PGS.TS NGUYỄN MẠNH HƯỞNG; TH.S VŨ THỊ DUNG; TH.S TRỊNH PHƯƠNG DUNG;
NGUYỄN DUY KHÁNH; LẠI ĐẮC HỢP; NGUYỄN THẾ DUY, NGUYỄN THỊ HUYỀN ANH;
TRẦN CÔNG MINH; HÀ QUANG HƯNG, BÙI ĐỨC THỊNH.

SÁCH ID
Một cuộc cách mạng Sách

TAILIEUTHI.ORG

20 ĐỀ
ĐÁNH GIÁ NĂNG LỰC
ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI
ID: 406800

NHÀ XUẤT BẢN DÂN TRÍ



Moon Premium 2K6

CHƯƠNG TRÌNH TỔNG ÔN - LUYỆN ĐỀ TNPT VÀ ĐGNL

TAILIEUONTHI.ORG

MỤC LỤC [406800]

Một số thông tin về kỳ thi đánh giá năng lực ĐHQGHN 04

Lời nói đầu 07

Hướng dẫn tra ID.....09

Đề minh họa **01** thi Đánh giá năng lực ĐHQGHN · **[406801]** 11

Đề minh họa **02** thi Đánh giá năng lực ĐHQGHN · **[406802]** 35

Đề minh họa **03** thi Đánh giá năng lực ĐHQGHN · **[406803]** 57

Đề minh họa **04** thi Đánh giá năng lực ĐHQGHN · **[406804]** 79

Đề minh họa **05** thi Đánh giá năng lực ĐHQGHN · **[406805]** 102

Đề minh họa **06** thi Đánh giá năng lực ĐHQGHN · **[406806]** 125

Đề minh họa **07** thi Đánh giá năng lực ĐHQGHN · **[406807]** 147

Đề minh họa **08** thi Đánh giá năng lực ĐHQGHN · **[406808]** 170

Đề minh họa **09** thi Đánh giá năng lực ĐHQGHN · **[406809]** 191

Đề minh họa **10** thi Đánh giá năng lực ĐHQGHN · **[406810]** 213

Đề minh họa **11** thi Đánh giá năng lực ĐHQGHN · **[406811]** 234

Đề minh họa **12** thi Đánh giá năng lực ĐHQGHN · **[406812]** 256

Đề minh họa **13** thi Đánh giá năng lực ĐHQGHN · **[406813]** 277

Đề minh họa **14** thi Đánh giá năng lực ĐHQGHN · **[406814]** 298

Đề minh họa **15** thi Đánh giá năng lực ĐHQGHN · **[406815]** 320

Đề minh họa **16** thi Đánh giá năng lực ĐHQGHN · **[406816]** 340

Đề minh họa **17** thi Đánh giá năng lực ĐHQGHN · **[406817]** 362

Đề minh họa **18** thi Đánh giá năng lực ĐHQGHN · **[406818]** 384

Đề minh họa **19** thi Đánh giá năng lực ĐHQGHN · **[406819]** 405

Đề minh họa **20** thi Đánh giá năng lực ĐHQGHN · **[406820]** 428

TAILIEUONTHI.ORG

MỘT SỐ THÔNG TIN VỀ KỲ THI ĐÁNH GIÁ NĂNG LỰC TRƯỜNG ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI

Dạng thức chung của đề thi đánh giá năng lực học sinh trung học phổ thông (THPT) của Đại học Quốc gia Hà Nội (ĐHQGHN) mô tả khái quát về mục tiêu đánh giá, số lượng câu hỏi, nội dung kiểm tra đánh giá, lĩnh vực kiến thức, cấp độ năng lực đánh giá, dạng thức câu hỏi, cấu trúc đề thi, thời gian làm bài, phương pháp làm bài, phương pháp tính điểm và chấm điểm của bài thi.

1. Thông tin chung về bài thi

1.1. Tên bài thi

- Tên tiếng Việt: Đánh giá năng lực học sinh trung học phổ thông.
- Tên tiếng Anh: High-school Student Assessment.
- Tên viết tắt: HSA.

1.2. Mô tả khái quát

Bài thi đánh giá năng lực học sinh THPT của ĐHQGHN được xây dựng theo hướng đánh giá các năng lực cốt lõi cần thiết của học sinh THPT đạt được theo Chương trình giáo dục phổ thông tổng thể năm 2006, tiếp cận Chương trình giáo dục phổ thông tổng thể năm 2018 và phù hợp với tiêu chuẩn, xu hướng đánh giá năng lực trên thế giới. Thông qua nội dung chương trình giáo dục phổ thông, đề thi đánh giá ba nhóm năng lực chính:

(i) Năng lực giải quyết vấn đề và sáng tạo;

(ii) Năng lực ngôn ngữ tiếng Việt, lập luận, tư duy logic, tính toán, xử lý dữ liệu;

(iii) Năng lực tìm hiểu, khám phá, ứng dụng khoa học tự nhiên và xã hội.

❖ **Kết quả của bài thi có thể sử dụng:**

- Hoạch định chính sách về kinh tế, xã hội, giáo dục và đào tạo;
- Định hướng nghề nghiệp, phân luồng giáo dục sau bậc học THPT;
- Phục vụ công tác tuyển sinh cho các cơ sở giáo dục đại học;
- Tuyển chọn người học và dự báo kết quả học tập;
- Tư vấn hoạt động dạy và học ở bậc THPT và đại học.

❖ **Độ khó của các câu hỏi trong đề thi:**

- Độ khó của các câu hỏi trong đề thi tăng dần từ cấp độ 1 đến cấp độ 3 và được phân định theo tỉ lệ:

Cấp độ 1: 20%.	Cấp độ 2: 60%.	Cấp độ 3: 20%.

2. Cấu trúc đề thi

2.1. Cấu trúc chung

❖ **Đề thi bao gồm 03 phần:**

a) Phần 1: Tư duy định lượng (Toán học: 50 câu hỏi – 75 phút).

b) Phần 2: Tư duy định tính (Ngữ văn - Ngôn ngữ: 50 câu hỏi – 60 phút).

c) Phần 3: Khoa học (Tự nhiên - Xã hội: 50 câu hỏi – 60 phút).

TAILIEUONTHI.ORG

❖ **Tổng số câu hỏi chấm điểm:** Bài thi gồm 150 câu hỏi trắc nghiệm khách quan bốn lựa chọn và trắc nghiệm khách quan điền đáp án.

❖ **Thời gian làm bài:** 195 phút.

❖ **Cơ cấu kiến thức các phần thi được phân bổ như sau:**

- **Phần 1 và phần 2**
  - Kiến thức trong chương trình lớp 10: 10%
  - Kiến thức trong chương trình lớp 11: 20%
  - Kiến thức trong chương trình lớp 12: 70%
- **Phần 3**
  - Kiến thức trong chương trình lớp 11: 30%
  - Kiến thức trong chương trình lớp 12:70%

2.2. Đề cương chi tiết của bài thi

Phần nội dung	Lĩnh vực kiến thức	Dạng câu thức hỏi	Số câu hỏi	Mục tiêu đánh giá
Phần 1 **Tư duy định lượng** Toán học ***(75 phút)***	**Đại số**; Hình học; Giải tích; Thống kê mô tả, Thống kê ứng dụng và Xác suất sơ cấp	Câu hỏi trắc nghiệm 4 lựa chọn/ 01 đáp án đúng duy nhất và câu hỏi điền đáp án	50	Thông qua lĩnh vực Toán học, đánh giá năng lực giải quyết vấn đề, suy luận, lập luận, tư duy logic, tư duy tính toán, khái quát hóa, mô hình hóa toán học, sử dụng ngôn ngữ và biểu diễn toán học, tư duy trừu tượng không gian.
Phần 2 **Tư duy định tính** Ngữ văn - Ngôn ngữ ***(60 phút)***	Ngữ liệu liên quan đến nhiều lĩnh vực trong đời sống văn học, ngôn ngữ (từ vựng – ngữ pháp, ngữ nghĩa), văn hóa, xã hội, lịch sử, địa lý, nghệ thuật, v.v..	Câu hỏi trắc nghiệm 4 lựa chọn/ 01 đáp án đúng duy nhất	50	Thông qua lĩnh vực Ngữ văn - Ngôn ngữ, đánh giá năng lực giải quyết vấn đề, lập luận, tư duy logic, tuy duy ngôn ngữ tiếng Việt
Phần 3 **Khoa học** Tự nhiên - Xã hội ***(60 phút)***	Vật Lý: Cơ học, Điện học, Quang học, Từ trường, hạt nhân nguyên tử, Lượng tử ánh sáng, v.v..	Câu hỏi trắc nghiệm 4 lựa chọn/ 01 đáp án đúng duy nhất và câu hỏi điền đáp án thuộc lĩnh vực Vật lý,	10	Thông qua lĩnh vực Khoa học tự nhiên và xã hội nhằm đánh giá: khả năng tìm hiểu, khám phá, xác định và giải thích các vấn đề khoa học; khả năng sử dụng các căn cứ, lập luận khoa học để giải quyết vấn đề; sáng tạo, tư duy lập luận và
	Hóa học: Hóa học đại cương (các nguyên tố, cấu tạo nguyên tử); Hóa vô cơ; Hóa hữu cơ, v.v...		10	

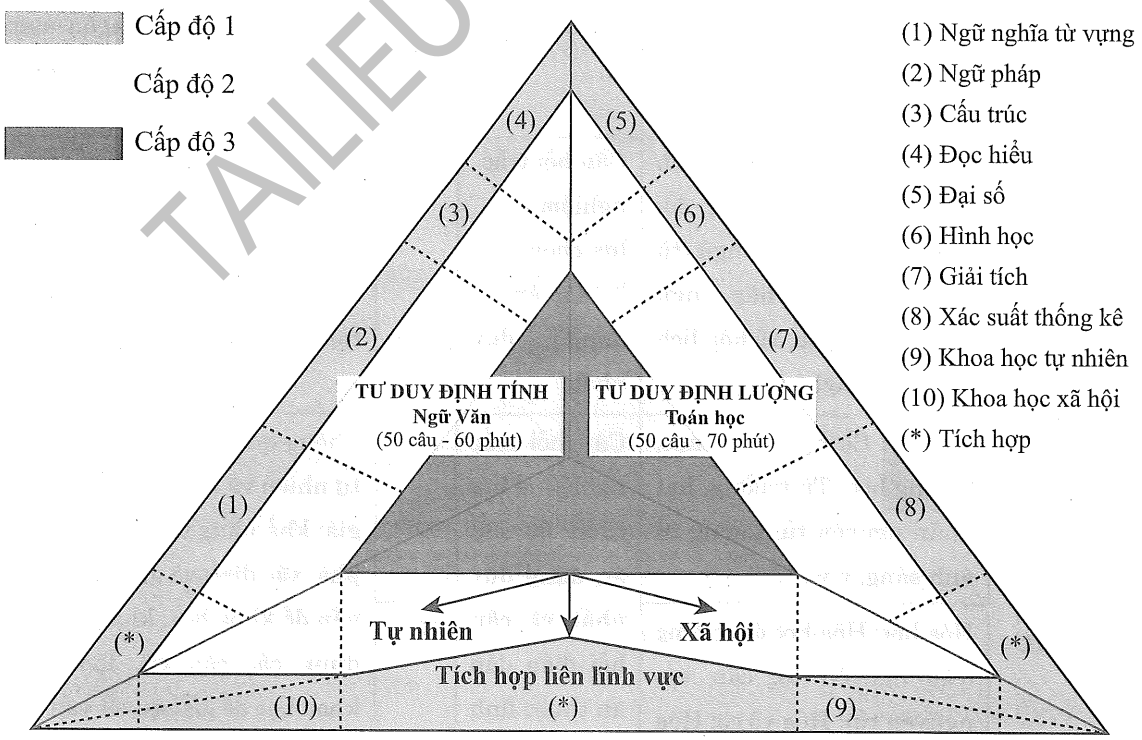
TAILIEUONTHI.ORG

	Sinh học: Sinh học cơ thể, Di truyền và biến dị, Tiến hóa, v.v...	Hóa học, Sinh học	10	khả năng am hiểu đời sống kinh tế xã hội; khả năng tái hiện sự kiện, hiện tượng, nhân vật lịch sử thông qua lĩnh vực Lịch sử; Khả năng nhận thức thế giới theo quan điểm không gian thông qua lĩnh vực Địa lý; Khả năng giải quyết các vấn đề khoa học và thực nghiệm thông qua lĩnh vực Vật lý, Hóa học và Sinh học.
	Lịch sử: Lịch sử thế giới cận – hiện đại Lịch sử Việt Nam cận – hiện đại, v.v...		10	
	Địa lý và Giáo dục: Địa lý tự nhiên, Địa lý dân cư, Chuyển dịch cơ cấu kinh tế, Địa lý các ngành kinh tế, Địa lý các vùng kinh tế, v.v...		10	
Tổng: 3 phần thi - 150 câu hỏi - 195 phút *(Chưa bao gồm các câu hỏi thử nghiệm không tính điểm)*				

3. Phương pháp tính điểm

Tổng điểm của toàn bài thi là **150** điểm dựa trên tổng số câu trả lời đúng của thí sinh. Mỗi câu trả lời đúng được **01** điểm, câu trả lời sai hoặc không trả lời không được tính điểm. Điểm của bài thi là tổng điểm của ba phần thi, trong đó mỗi phần thi tối đa **50** điểm.

✪ MÔ HÌNH CẤU TRÚC BÀI THI ĐGNL HỌC SINH THPT



TAILIEUONTHI.ORG

LỜI NÓI ĐẦU

Trên tay bạn đọc là cuốn **"20 đề đánh giá năng lực Đại học Quốc gia Hà Nội"** được biên soạn bởi đội ngũ các thầy cô giáo chuyên môn uy tín tại **moon.vn** với trách nhiệm về nội dung từng phần như sau:

- **Phần 1. TƯ DUY ĐỊNH LƯỢNG – Toán học:**

  Nguyễn Thế Duy; Hà Quang Hưng; Bùi Đức Thịnh

- **Phần 2. TƯ DUY ĐỊNH TÍNH – Ngữ văn - Ngôn ngữ:**

  Th.S Vũ Thị Dung (Vũ Dung)

- **Phần 3. KHOA HỌC - Tự nhiên – Xã hội**

  Lịch sử: PGS.TS Nguyễn Mạnh Hưởng; Nguyễn Thị Huyền Anh.

  Địa lý: Th.s. Trịnh Phương Dung (Phương Dung)

  Vật lý: Lại Đắc Hợp

  Hóa học: Trần Công Minh

  Sinh học: Nguyễn Duy Khánh

cùng sự giúp đỡ, hỗ trợ từ các thầy cô, các bạn học sinh sinh viên, cộng tác viên trong việc hoàn thiện, bổ sung, sửa chữa,...

+ Về tổng quan hình thức: Cuốn sách được biên soạn gồm 20 đề thi, mỗi đề được tách riêng và chế bản theo phông chữ và trình bày như đề thi thật. Điều này giúp cho thí sinh làm quen, không còn lạ lẫm với định dạng của đề thi chính thức.

+ Về nội dung, bố cục: Mỗi đề thi gồm 3 phần chi tiết: **Tư duy định lượng: Toán học; Tư duy định tính: Ngữ văn - Ngôn ngữ: Khoa học Tự nhiên - Xã hội** được biên soạn theo đúng ma trận đề thi thật đã được các thầy cô tại moon.vn dày công nghiên cứu. Các câu hỏi, vấn đề được biên soạn mang tính đa dạng, phong phú và được phân bố hợp lý đảm bảo tính chặt chẽ và mức độ phù hợp theo định hướng đánh giá năng lực. Riêng phần Tư duy định lượng: Toán học, độ khó nhỉnh hơn so với đề thi mẫu khi nhóm tác giả hướng đến mục đích tổng ôn và đánh giá toàn diện, phát triển tư duy xử lí các bài toán vận dụng - vận dụng cao.

TAILIEUONTHI.ORG

✍ Việc biên soạn một bộ đề mẫu chuẩn từ một ma trận đề và đề mẫu rõ ràng không phải là nhiệm vụ quá khó khăn. Tuy nhiên, khi biên soạn các đề thi, đội ngũ chúng tôi tập trung vào tinh thần và những điểm quan trọng của kỳ thi. Do đó, các bạn học sinh cần hiểu rằng cần chuẩn bị một cách kỹ lưỡng và có khả năng đối phó với các loại câu hỏi khác nhau, bất kể chúng là câu hỏi thông thường, đầy thách thức hoặc đòi hỏi sự sáng tạo, vận dụng cao.

Vì vậy, để chuẩn bị tốt cho kỳ thi, chúng ta cần có học liệu với bộ câu hỏi mới, đa dạng, lạ, và đầy thách thức, đòi hỏi tư duy phân tích và ứng dụng cao. Cuốn sách này sẽ trang bị cho bạn bạn với những câu hỏi như vậy, giúp bạn quen và tự tin trong việc đối phó với các thách thức khó khăn và tạo sự khác biệt so với các nguồn học liệu khác.

Chúng tôi cũng hy vọng rằng cuốn sách sẽ trở thành một nguồn tài liệu tin cậy, cung cấp các bài thi thử chất lượng và đầy đủ theo đúng định hướng ĐGNL cho quý thầy cô giáo và học sinh ôn tập, luyện thi tham khảo.

Một cuốn sách không thể hoàn hảo nếu thiếu đi ý kiến đóng góp của độc giả. Cho dù tác giả đã toàn tâm tỉ mỉ trau chuốt từng phần nhưng vẫn không thể tránh khỏi những thiếu sót. Tác giả rất mong nhận được sự phản hồi chân thành và những góp ý xây dựng từ độc giả. Những đóng góp sẽ là nguồn động viên quý báu để làm cho cuốn sách trở nên hoàn thiện hơn trong những phiên bản tiếp theo.

Xin chân thành cảm ơn!

TAILIEUONTHI.ORG

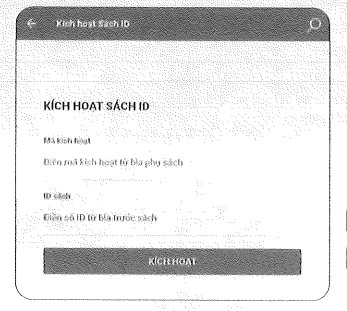
HƯỚNG DẪN TRA ID

I. Kích hoạt khóa học tích hợp Sách ID

Để tra được bất kỳ ID nào trên sách, trước tiên bạn cần phải kích hoạt Sách ID.

Quét QR để tải App

- **Bước 1:** Tải app Moon.vn trên Google Play, App Store hoặc truy cập website https://Moon.vn/
- **Bước 2:** Truy cập mục **Tài khoản** rồi chọn mục **kích hoạt Sách ID** trên app Moon.vn hoặc truy cập địa chỉ https://Moon.vn/ActiveID trên website.



- **Bước 3:** Tại đây cần nhập 2 mã với:
  - **Mã kích hoạt:** Nhập mã cào ở bìa phụ của sách.
  - **ID sách:** Nhập mã ID ở bìa sách.

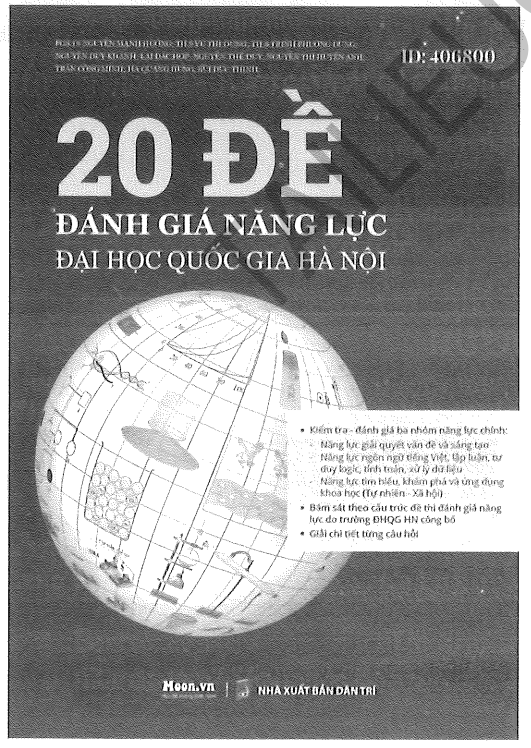
Sách đã kích hoạt thành công được lưu lại theo tài khoản kích hoạt. Bạn có thể tìm khóa học ở mục học tập hoặc tra theo ID trên sách.

II. Hướng dẫn 03 cấp độ tra ID trên app hoặc web Moon.vn

Để tra ID bạn chỉ cần truy cập app hoặc web Moon.vn và điền ID vào thanh tìm kiếm.

1. Tra ID Khóa học

Nhập ID trên bìa sách, hệ thống sẽ trả kết quả là trang thông tin của sách, bao gồm khung chương trình học, bài mới ra, bài chưa học, bài đã học và hạn sử dụng sách.



Đề minh họa 01 thi Đánh giá năng lực ... [406801]

Đề minh họa 02 thi Đánh giá năng lực ... [406802]

Đề minh họa 03 thi Đánh giá năng lực ... [406803]

Đề minh họa 04 thi Đánh giá năng lực ... [402504]

Đề minh họa 05 thi Đánh giá năng lực ... [406805]

Đề minh họa 06 thi Đánh giá năng lực ... [406806]

Đề minh họa 07 thi Đánh giá năng lực ... [406807]

Đề minh họa 08 thi Đánh giá năng lực ... [406808]

Đề minh họa 09 thi Đánh giá năng lực ... [406809]

Đề minh họa 10 thi Đánh giá năng lực ... [406810]

Đề minh họa 11 thi Đánh giá năng lực ... [406811]

Đề minh họa 12 thi Đánh giá năng lực ... [406812]

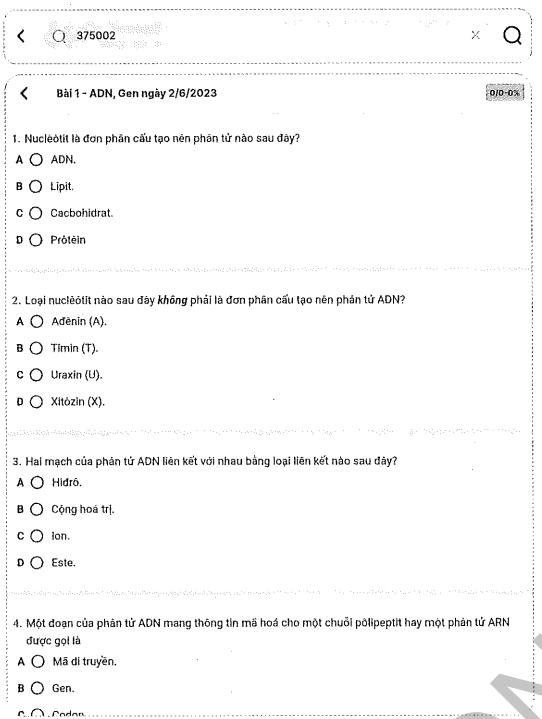
Đề minh họa 13 thi Đánh giá năng lực ... [406813]

...

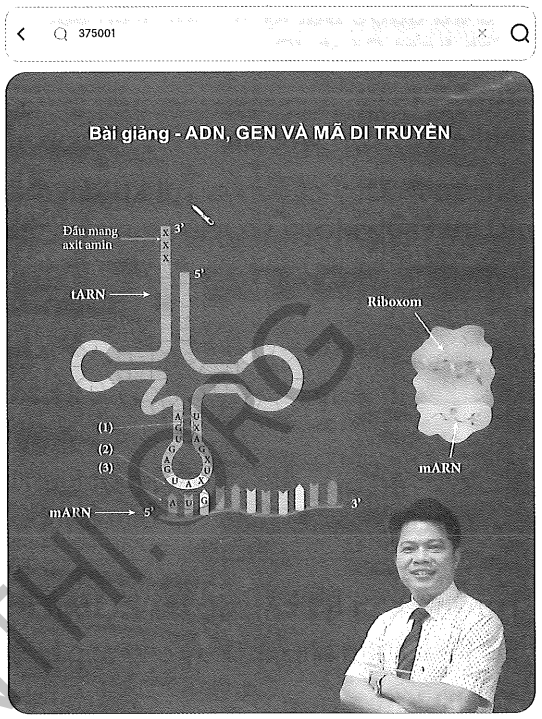
TAILIEUONTHI.ORG

2. Tra ID Bài giảng hoặc Bài luyện tập

Vào trong cuốn sách, mỗi một bài học hoặc một bài luyện tập sẽ có một ID, tra ID này hệ thống sẽ trả kết quả là bài giảng video hoặc đáp án của cả bài luyện tập.



Tra ID bài luyện tập

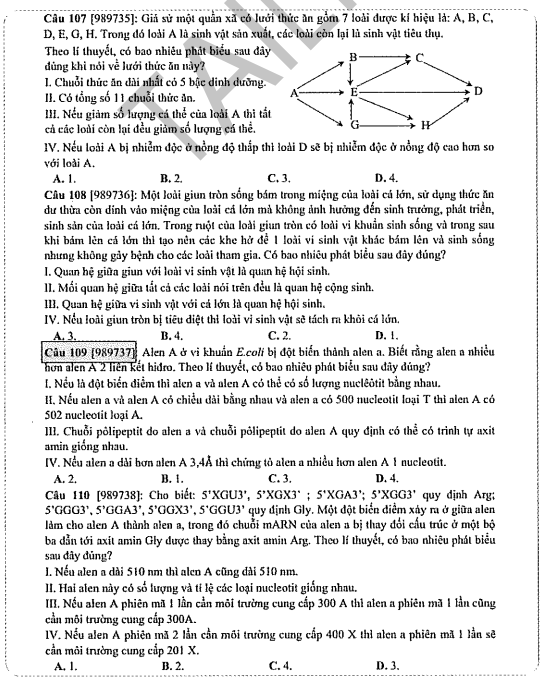


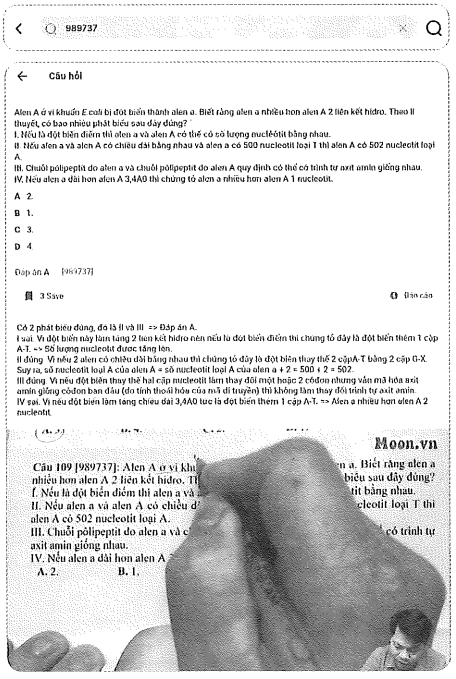
Tra ID bài giảng

TAILIEUONTHI.ORG

3. Tra ID Câu hỏi

Mỗi một câu hỏi bài tập có một ID, tra ID này bạn sẽ tìm được đáp án và lời giải của câu hỏi đó.





Moon.vn
Học để khẳng định mình

TRUNG TÂM KHẢO THÍ ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI

KỲ THI ĐÁNH GIÁ NĂNG LỰC HỌC SINH THPT

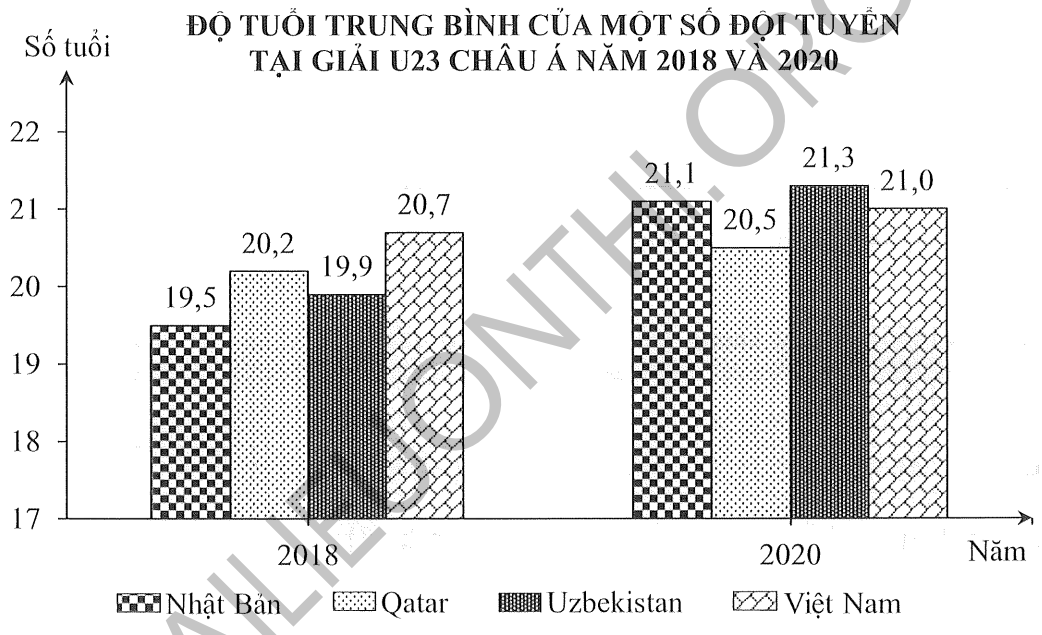
ĐỀ MINH HỌA 01
ID · [406801]

Thời gian làm bài: *195 phút (không kể thời gian phát đề)*
Tổng số câu hỏi: *150 câu*

Phần 1. TƯ DUY ĐỊNH LƯỢNG - LĨNH VỰC TOÁN HỌC

Đọc và trả lời câu hỏi từ 1 đến 50:

Câu 1 [361848]: Theo thống kê về độ tuổi trung bình của một số đội tại giải U23 Châu Á năm 2018 và 2020, với trục tung là độ tuổi trung bình của các cầu thủ, trục hoành là thông tin thống kê từng năm, ta có biểu đồ như hình vẽ sau:



Trong năm 2018, đội tuyển nào dưới đây có trung bình cộng số tuổi cao nhất?

A. Nhật Bản. **B.** Qatar.
C. Uzbekistan. **D.** Việt Nam.

Câu 2 [361849]: Cho hai hàm số $f(x)$ và $g(x)$ có $f'(-2)=3$ và $g'(-4)=1$. Đạo hàm của hàm số $y=2f(x)-3g(2x)$ tại điểm $x=-2$ bằng

A. 0. **B.** 3. **C.** -1. **D.** -3.

Câu 3 [361850]: Phương trình $\log_x 2+\log_2 x=\dfrac{5}{2}$ có hai nghiệm x_1, x_2 $(x_1<x_2)$. Khi đó, giá trị của $x_1^2+x_2$ bằng

A. $\dfrac{9}{2}$. **B.** 3. **C.** 6. **D.** $\dfrac{9}{4}$.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 4 [361851]: Hệ phương trình $\begin{cases} x^2-3|x|=0 \\ x^2+y^2-10y=0 \end{cases}$ có bao nhiêu nghiệm?

A. 3. **B.** 4. **C.** 5. **D.** 6.

Câu 5 [361852]: Trong không gian $Oxyz$, cho ba điểm A, B, C lần lượt là các điểm biểu diễn các số phức $z_1=3-7i, z_2=9-5i$ và $z_3=(6i+9)i$. Tọa độ trọng tâm của tam giác ABC là

A. $(1;-9)$. **B.** $(3;3)$.

C. $(2;-1)$. **D.** $(2;2)$.

Câu 6 [361853]: Trong không gian $Oxyz$, cho hai điểm $A(1;2;0)$ và $B(2;3;-1)$. Phương trình mặt phẳng qua A và vuông góc với AB là

A. $2x+y-z-3=0$. **B.** $x+y-z+3=0$.

C. $x+y-z-3=0$. **D.** $x-y-z-3=0$.

Câu 7 [361854]: Có bao nhiêu số nguyên $x\in[-10;10]$ thoả mãn $\frac{-4}{3x+1}<\frac{3}{2-x}$?

A. 9. **B.** 10. **C.** 11. **D.** 12.

Câu 8 [361855]: Trong không gian $Oxyz$, tọa độ điểm đối xứng của điểm $M(1;2;3)$ qua mặt phẳng (Oxz) là

A. $(1;-2;3)$. **B.** $(-1;-2;-3)$.

C. $(-1;2;3)$. **D.** $(1;2;-3)$.

Câu 9 [361856]: Cho phương trình $a.\sin^2 x+2\sin 2x+3a.\cos^2 x=2$ với a là tham số. Giá trị nguyên lớn nhất của a để phương trình đã cho có nghiệm là

A. $a=3$. **B.** $a=2$. **C.** $a=1$. **D.** $a=-1$.

Câu 10 [361857]: Một công ty trách nhiệm hữu hạn thực hiện việc trả lương cho các kỹ sư theo phương thức sau: Mức lương của quý làm việc đầu tiên cho công ty là 13,5 triệu đồng/quý, và kể từ quý làm việc thứ hai, mức lương sẽ được tăng thêm 500.000 đồng mỗi quý. Tính tổng số tiền lương một kỹ sư nhận được sau ba năm làm việc cho công ty.

A. 198 triệu đồng. **B.** 195 triệu đồng.

C. 228 triệu đồng. **D.** 114 triệu đồng.

Câu 11 [361858]: Cho hàm số $y=f(x)$ có đạo hàm $f'(x)=12x^2+2, \forall x\in\mathbb{R}$ và $f(1)=3$. Biết $F(x)$ là nguyên hàm của $f(x)$ thỏa mãn $F(0)=2$, khi đó $F(1)$ bằng

A. -3. **B.** 1. **C.** 2. **D.** 7.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 12 [361859]: Cho hàm số $y=f(x)$ có bảng biến thiên như sau:

x	$-\infty$		0		3		$+\infty$
$f'(x)$		$-$	0	$+$	0	$-$	
$f(x)$	$+\infty$	$\searrow$	1	$\nearrow$	5	$\searrow$	$-\infty$

Tất cả các giá trị thực của tham số m để hàm số $F(x)=\int\left[f(x)+m\right]dx$ nghịch biến trên khoảng $(0;3)$ là

A. $-5\le m\le 1$.
B. $m\le -5$.
C. $-1\le m\le 5$.
D. $m\ge -1$.

Câu 13 [361860]: Một ô tô đang chạy với vận tốc 10 m/s thì người lái đạp phanh, từ thời điểm đó, ô tô chuyển động chậm dần đều với vận tốc $v(t)=-5t+10$ (m/s). Hỏi từ lúc đạp phanh đến khi dừng hẳn, ô tô còn di chuyển bao nhiêu mét?

A. 20 m.
B. 2 m.
C. 0,2 m.
D. 10 m.

Câu 14 [361861]: Bất phương trình $\log_4(x+7)>\log_2(x+1)$ có bao nhiêu nghiệm nguyên?

A. 4.
B. 2.
C. 3.
D. 1.

Câu 15 [361862]: Năm 2020, một hãng xe ô tô niêm yết giá bán loại xe X là 850.000.000 đồng và dự định trong 10 năm tiếp theo, mỗi năm giảm 2% giá bán của năm liền trước. Theo dự định đó, năm 2025 hãng xe ô tô niêm yết giá bán xe X là bao nhiêu (*kết quả làm tròn đến hàng nghìn*)?

A. 768.333.000 đồng.
B. 765.000.000 đồng.
C. 752.966.000 đồng.
D. 784.013.000 đồng.

Câu 16 [361863]: Gọi (H) là hình phẳng giới hạn bởi đồ thị hàm số $y=4x-x^2$ và trục hoành. Thể tích khối tròn xoay được tạo thành khi quay (H) quanh trục hoành bằng

A. $\dfrac{32\pi}{3}$.
B. $\dfrac{32}{3}$.
C. $\dfrac{512\pi}{15}$.
D. $\dfrac{512}{15}$.

Câu 17 [361864]: Giá trị của tham số m để hàm số $y=x^4-2mx^3+mx^2-1$ đồng biến trên khoảng $(1;+\infty)$ là

A. $m\ge 0$.
B. $m\ge 2$.
C. $m\le -2$.
D. $m\le 1$.

Câu 18 [361865]: Gọi z_1, z_2 là hai nghiệm phức của phương trình $2z^2-4z+9=0$. Tính giá trị của biểu thức $P=\dfrac{1}{z_1}+\dfrac{1}{z_2}$.

A. $P=-\dfrac{4}{9}$.
B. $P=\dfrac{4}{9}$.
C. $P=\dfrac{9}{4}$.
D. $P=-\dfrac{9}{4}$.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 19 [361866]: Trên mặt phẳng tọa độ Oxy, cho điểm $A(2;3)$ và hai đường thẳng $(d_1),(d_2)$ có phương trình lần lượt là $x+y+5=0,\ x+2y-7=0$. Gọi $B(x_1;y_1)\in(d_1)$ và $C(x_2;y_2)\in(d_2)$ sao cho tam giác ABC nhận điểm $G(2;0)$ làm trọng tâm. Tính giá trị của biểu thức $T=x_1x_2+y_1y_2$.

A. $T=-21$. **B.** $T=-9$. **C.** $T=9$. **D.** $T=12$.

Câu 20 [361867]: Trên mặt phẳng tọa độ Oxy, cho điểm $A(2;3)$ và đường thẳng $(\Delta_m):(m-2)x+(m-1)y+2m-1=0$ với m là tham số thực. Giá trị của m để khoảng cách từ A đến đường thẳng (Δ_m) lớn nhất là

A. $m=\dfrac{5}{11}$. **B.** $m=5$. **C.** $m=11$. **D.** $m=\dfrac{11}{5}$.

Câu 21 [361868]: Trên mặt phẳng tọa độ Oxy, tập hợp các điểm biểu diễn số phức z thỏa mãn $2|z-1|=|z-\overline{z}+2|$ là hình gồm

A. Hai đường thẳng. **B.** Hai đường tròn.
C. Một đường tròn. **D.** Một đường thẳng.

Câu 22 [361869]: Trong không gian $Oxyz$, cho hai mặt phẳng $(P):x-3y+2z-1=0$, $(Q):x-z+2=0$. Mặt phẳng (α) vuông góc với cả (P) và (Q) đồng thời cắt trục Ox tại điểm có hoành độ bằng 3. Phương trình của mặt phẳng (α) là

A. $x+y+z-3=0$. **B.** $x+y+z+3=0$.
C. $-2x+z+6=0$. **D.** $-2x+z-6=0$.

Câu 23 [361870]: Cho hình nón đỉnh S. Biết rằng nếu cắt hình nón bởi một mặt phẳng đi qua trục, ta được một tam giác vuông cân có cạnh huyền bằng $a\sqrt{2}$. Diện tích xung quanh của hình nón đã cho bằng

A. $S_{xq}=\pi\sqrt{2}a^2$. **B.** $S_{xq}=\pi a^2$. **C.** $S_{xq}=\dfrac{\pi\sqrt{2}}{2}a^2$. **D.** $S_{xq}=\dfrac{\pi a^2}{2}$.

Câu 24 [361871]: Cho hàm số $y=f(x)$ xác định trên $\mathbb{R}$. Hàm số $g(x)=f'(2x+3)+2$ có đồ thị là một parabol với tọa độ đỉnh $I(2;-1)$ và đi qua điểm $A(1;2)$. Hỏi hàm số $y=f(x)$ nghịch biến trên khoảng nào dưới đây?

A. $(5;9)$. **B.** $(1;2)$. **C.** $(-\infty;9)$. **D.** $(1;3)$.

Câu 25 [361872]: Cho hình chóp $S.ABC$ có đáy ABC là tam giác đều, $SA\perp(ABC)$. Mặt phẳng (SBC) cách A một khoảng bằng a và hợp với mặt phẳng (ABC) góc 30°. Thể tích của khối chóp $S.ABC$ bằng

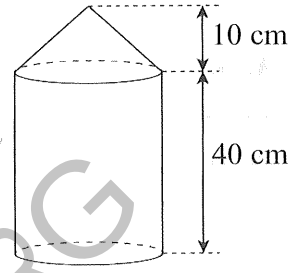
A. $\dfrac{8a^3}{9}$. **B.** $\dfrac{8a^3}{3}$. **C.** $\dfrac{\sqrt{3}a^3}{12}$. **D.** $\dfrac{4a^3}{9}$.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 26 [361873]: Trong không gian $Oxyz$, cho mặt cầu $(S):(x-1)^2+(y-1)^2+z^2=4$ và một điểm $M(2;3;1)$. Từ M kẻ được vô số tiếp tuyến tới (S), biết tập hợp tất cả các tiếp điểm là đường tròn (C). Tính bán kính r của đường tròn (C).

A. $r=\dfrac{2\sqrt{3}}{3}$. **B.** $r=\dfrac{\sqrt{3}}{3}$. **C.** $r=\dfrac{\sqrt{2}}{3}$. **D.** $r=\dfrac{\sqrt{2}}{2}$.

Câu 27 [361874]: Một cái cột có hình dạng như hình bên (gồm một khối nón và một khối trụ ghép lại). Chiều cao đo được ghi trên hình vẽ, chu vi đáy là $20\sqrt{3}\pi$ *cm*. Thể tích của cột bằng



A. 13000π cm^3. **B.** 5000π cm^3.

C. 15000π cm^3. **D.** 52000π cm^3.

Câu 28 [361875]: Cho khối lăng trụ đứng $ABC.A'B'C'$ có đáy là tam giác vuông ABC vuông tại A, $AC=a$, $\widehat{ACB}=60^\circ$. Đường thẳng BC' tạo với mặt phẳng $(A'C'CA)$ góc 30°. Tính thể tích của khối lăng trụ đã cho.

A. $\sqrt{6}a^3$. **B.** $\dfrac{a^3\sqrt{3}}{2}$. **C.** $\dfrac{a^3\sqrt{3}}{3}$. **D.** $2\sqrt{3}a^3$.

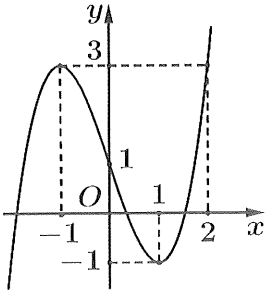
Câu 29 [361876]: Trong không gian $Oxyz$, viết phương trình tham số của đường thẳng đi qua điểm $M(1;2;3)$ và song song với giao tuyến của hai mặt phẳng $(P):3x+y-3=0$, $(Q):2x+y+z-3=0$.

A. $\begin{cases}x=1+t\\y=2+3t\\z=3+t\end{cases}$. **B.** $\begin{cases}x=1+t\\y=2-3t\\z=3-t\end{cases}$. **C.** $\begin{cases}x=1-t\\y=2-3t\\z=3+t\end{cases}$. **D.** $\begin{cases}x=1+t\\y=2-3t\\z=3+t\end{cases}$.

Câu 30 [361877]: Trong không gian $Oxyz$, cho hình thang cân $ABCD$ có hai đáy AB, CD thỏa mãn $CD=2AB$ và diện tích bằng 27, đỉnh $A(-1;-1;0)$, phương trình đường thẳng chứa cạnh CD là $\dfrac{x-2}{2}=\dfrac{y+1}{2}=\dfrac{z-3}{1}$. Tìm tọa độ điểm D biết hoành độ điểm B lớn hơn hoành độ điểm A.

A. $D(-2;-5;1)$. **B.** $D(-3;-5;1)$. **C.** $D(2;-5;1)$. **D.** $D(3;-5;1)$.

Câu 31 [361878]: Cho hàm số $y=f(x)$ liên tục trên $\mathbb{R}$ và có đồ thị như hình bên. Xét hàm số $g(x)=f(2x^3+x-1)+m$. Tìm giá trị của tham số m để $\max\limits_{[0;1]} g(x)=-10$.



A. $m=3$. **B.** $m=-12$.

C. $m=-13$. **D.** $m=6$.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 32 [361879]: Có bao nhiêu giá trị nguyên của m để phương trình $\sqrt{2x^2-8x+m}=x-1$ (với m là tham số) có hai nghiệm phân biệt?

A. 4. **B.** 5. **C.** 6. **D.** 7.

Câu 33 [361880]: Cho hàm số $y=f(x)$ có đạo hàm, liên tục trên khoảng $(1;+\infty)$ thỏa mãn $f(x)=xe^{x+1}-(x-1)f'(x)$ và $f(2)=e^3$. Tính $\int\limits_5^7 \frac{f(x)}{e^{x+1}}\mathrm{d}x$.

A. 4. **B.** 3. **C.** 2. **D.** 5.

Câu 34 [361881]: Duy và Hưng cùng tham gia kì thi THPT Quốc Gia 2016, ngoài thi ba môn Văn, Toán, Anh bắt buộc thì Duy và Hưng đều đăng kí thêm hai môn tự chọn khác trong ba môn: Vật Lí, Hoá Học, Sinh Học dưới hình thức thi trắc nghiệm để xét tuyển vào Đại học, Cao đẳng. Mỗi môn tự chọn trắc nghiệm có 6 mã đề thi khác nhau, mã đề thi của các môn khác nhau là khác nhau. Tính xác suất để Duy và Hưng chỉ có chung đúng một môn tự chọn và một mã đề thi.

A. $\frac{1}{7}$. **B.** $\frac{7}{18}$. **C.** $\frac{1}{9}$. **D.** $\frac{5}{11}$.

Câu 35 [361882]: Cho hình chóp $S.ABCD$ có đáy là hình bình hành và có thể tích là V. Gọi M là trung điểm của SB. P là điểm thuộc cạnh SD sao cho $SP=2DP$. Mặt phẳng (AMP) cắt cạnh SC tại N. Tính thể tích của khối đa diện $ABCDMNP$ theo V.

A. $V_{ABCDMNP}=\frac{23}{30}V$. **B.** $V_{ABCDMNP}=\frac{19}{30}V$.

C. $V_{ABCDMNP}=\frac{2}{5}V$. **D.** $V_{ABCDMNP}=\frac{7}{30}V$.

Câu 36 [361883]: Cho hàm số $y=x^3-4x^2+3x-3$ có đồ thị (C). Có bao nhiêu tiếp tuyến của đồ thị (C) song song với đường thẳng $(\Delta):2x+y+1=0$?

Đáp án: ☐

Câu 37 [361884]: Cho hàm số $f(x)$ liên tục trên $\mathbb{R}$, hàm số $f'(x)$ có bảng xét dấu như sau:

x	$-\infty$		-1		0		1		2		$+\infty$
$f'(x)$		$+$	0	$-$	0	$+$	‖	$-$	0	$-$	

Số điểm cực trị của hàm số $y=f(x)$ là

Đáp án: ☐

Câu 38 [361885]: Trong không gian $Oxyz$, cho bốn điểm $A(1;1;0)$, $B(3;1;-2)$, $C(0;2;0)$ và $D(-1;3;2)$. Có bao nhiêu mặt phẳng chứa hai điểm B, C và cách đều hai điểm A, D?

Đáp án: ☐

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 39 [361886]: Khi sử dụng một loại thuốc gây mê mới, tác dụng của thuốc được đo bằng công thức $E=750te^{-1,5t}$ với $t\ge 0$ là thời gian tính bằng giờ sau khi tiêm. Hỏi sau bao nhiêu phút kể từ lúc bắt đầu tiêm thì thuốc gây mê có hiệu quả nhất?

Đáp án:

Câu 40 [361887]: Cho hàm số $f(x)$ có đạo hàm $f'(x)=x^2(x+1)(x^2+2mx+5),\ \forall x\in\mathbb{R}$. Có bao nhiêu giá trị nguyên của tham số m để hàm số đã cho có đúng một điểm cực trị?

Đáp án:

Câu 41 [361888]: Cho đa thức $f(x)$ thoả mãn $\lim\limits_{x\to 2}\dfrac{f(x)-20}{x-2}=10$. Tính $\lim\limits_{x\to 2}\dfrac{\sqrt[3]{6f(x)+5}-5}{x^2+x-6}$

Đáp án:

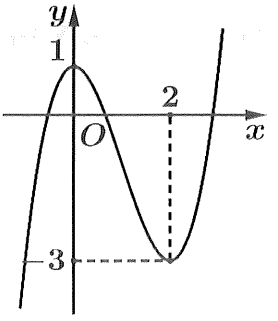
Câu 42 [361889]: Giá trị dương của tham số m sao cho diện tích hình phẳng giới hạn bởi đồ thị của hàm số $y=2x+3$ và các đường thẳng $y=0,\ x=0,\ x=m$ bằng 10 là

Đáp án:

Câu 43 [361890]: Một hộp đựng 10 viên bi, gồm 3 viên bi xanh, 3 viên bi đỏ và 4 viên bi vàng. Bạn Duy lấy ngẫu nhiên 2 viên bi từ hộp 10 viên bi đó. Sau đó bạn Hưng lấy ngẫu nhiên 2 viên bi từ 8 viên bi còn lại trong hộp. Hỏi có bao nhiêu cách để Duy lấy được 2 viên bi cùng màu, đồng thời Hưng cũng lấy được hai viên bi cùng màu.

Đáp án:

Câu 44 [361891]: Cho hàm số bậc ba $y=f(x)$ có đồ thị như hình vẽ bên. Tập tất cả các giá trị của tham số m để phương trình $f'\left[f^2(x)-f(x)+m\right]=0$ có nhiều nghiệm nhất là $(a;b)$ với $a,\ b\in\mathbb{R}$. Khi đó, giá trị $a+4b$ bằng



Đáp án:

Câu 45 [361892]: Có bao nhiêu số phức z thỏa mãn $|z-2i|=1$ và $(1+i)z+\overline{z}$ là số thuần ảo.

Đáp án:

Câu 46 [361893]: Cho hình chóp tứ giác đều $S.ABCD$ có đáy $ABCD$ là hình vuông, E là điểm đối xứng của D qua trung điểm SA. Gọi M, N lần lượt là trung điểm của AE và BC. Góc giữa hai đường thẳng MN và BD bằng bao nhiêu độ?

Đáp án:

TAILIEUONTHI.ORG

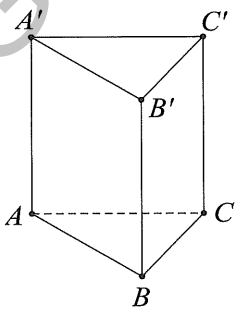
Câu 47 [361894]: Trong không gian $Oxyz$, cho mặt phẳng $(P): x-2y+z-1=0$ và hai điểm $A(0;-2;3)$, $B(2;0;1)$. Điểm $M(a;b;c)$ thuộc (P) sao cho $MA+MB$ nhỏ nhất. Tính giá trị của biểu thức a^2-2b+c?

Đáp án: ☐

Câu 48 [361895]: Có tất cả bao nhiêu giá trị nguyên của b thuộc $(-50;50)$ sao cho $9^a-(2b-1)3^a+b^2-b-6>0$ đúng với mọi giá trị $a\in[1;2)$?

Đáp án: ☐

Câu 49 [361896]: Cho hình lăng trụ đứng $ABC.A'B'C'$ có đáy ABC là tam giác vuông tại B với $AB=6$, $BC=3$ và $AA'=12$. Gọi M là trung điểm của cạnh AB. Tính khoảng cách giữa hai đường thẳng AB' và CM.



Đáp án: ☐

Câu 50 [361897]: Ông A dự định sử dụng hết $6,5\ m^2$ kính để làm một bể cá bằng kính có dạng hình hộp chữ nhật không nắp, chiều dài gấp đôi chiều rộng (các mối ghép có kích thước không đáng kể). Bể cá có dung tích lớn nhất bằng bao nhiêu mét khối (kết quả làm tròn đến hàng phần trăm)?

Đáp án: ☐

Phần 2. TƯ DUY ĐỊNH TÍNH - Lĩnh vực: Ngữ văn - Ngôn ngữ

Đọc đoạn trích sau đây và trả lời các câu hỏi từ 51 đến 55:

(1) "Sài Khao sương lấp đoàn quân mỏi
(2) Mường Lát hoa về trong đêm hơi
(3) Dốc lên khúc khuỷu dốc thăm thẳm
(4) Heo hút cồn mây, súng ngửi trời
(5) Ngàn thước lên cao, ngàn thước xuống
(6) Nhà ai Pha Luông mưa xa khơi"

(Quang Dũng, *Tây Tiến*, Ngữ văn 12, tập một, NXB Giáo dục Việt Nam, 2020)

Câu 51 [361898]: Trong câu (4), biện pháp tu từ nào được sử dụng ở cụm từ "súng ngửi trời"?

A. Nói quá **B.** So sánh **C.** Nhân hoá **D.** Liệt kê

Câu 52 [361899]: Những câu thơ nào trong đoạn thơ gợi tả vẻ đẹp thơ mộng, lãng mạn của khung cảnh thiên nhiên núi rừng miền tây?

A. Câu (1), (3) **B.** Câu (2), (4) **C.** Câu (5), (6) **D.** Câu (2), (6)

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 53 [361900]: Những câu thơ nào trong đoạn thơ trên có từ láy?

A. Câu (2), (3) **B.** Câu (3), (4) **C.** Câu (4), (5) **D.** Câu (5), (6)

Câu 54 [361901]: Chủ đề nổi bật trong đoạn thơ là gì?

A. Vẻ đẹp của khung cảnh thiên nhiên núi rừng miền tây

B. Vẻ đẹp của hình tượng người lính trên chặng đường hành quân

C. Vẻ đẹp thơ mộng, lãng mạn của thiên nhiên núi rừng miền tây

D. Vẻ đẹp hùng vĩ, dữ dội của thiên nhiên núi rừng miền tây

Câu 55 [361902]: Cụm từ "súng ngửi trời" trong câu (4) **không** thể hiện nội dung nào?

A. Vị thế cao ngất, chạm mây trời của người lính trên chặng đường hành quân

B. Hành động bắn chỉ thiên của người lính

C. Vẻ đẹp ngang tàng, ngạo nghễ, thách thức gian khổ của lính Tây Tiến

D. Vẻ đẹp tinh nghịch, trẻ trung, đầy chất lính của những chàng lính trẻ

Đọc đoạn trích sau đây và trả lời các câu hỏi từ 56 đến 60:

"Người Việt Nam có thể coi là ít tính thần tôn giáo. Họ coi trọng hiện thế trần tục hơn thế giới bên kia. Không phải người Việt Nam không mê tín, họ tin có linh hồn, ma quỷ, thần Phật. Nhiều người thực hành cầu cúng. Nhưng về tương lai, họ lo cho con cháu hơn là linh hồn của mình. Tuy là coi trọng hiện thế nhưng cũng không bám lấy hiện thế, không quá sợ hãi cái chết (sống gửi thác về). Trong cuộc sống, ý thức về cá nhân và sở hữu không phát triển cao. Của cải vẫn được quan niệm là của chung, giàu sang chỉ là tạm thời, tham lam giành giật cho nhiều cũng không giữ mãi mà hưởng được. Người ta mong ước thái bình, an cư lạc nghiệp để làm ăn cho no đủ, sống thanh nhàn, thong thả có đông con nhiều cháu, ước mong về hạnh phúc nói chung là thiết thực, yên phận thủ thường, không mong gì cao xa, khác thường, hơn người. Con người được ưa chuộng là con người hiền lành, tình nghĩa. Không chuộng trí mà cũng không chuộng dũng. Dân tộc chống ngoại xâm liên tục nhưng không thượng võ. Trong tâm trí nhân dân thường có Thần và Bụt mà không có Tiên. Thần uy linh bảo quốc hộ dân và Bụt hay cứu giúp mọi người, còn Tiên nhiều phép lạ, ngao du ngoài thế giới thì xa lạ. Không ca tụng trí tuệ mà ca tụng sự khôn khéo. Khôn khéo là ăn đi trước, lội nước theo sau, biết thủ thế, giữ mình, gỡ được tình thế khó khăn. Đối với cái dị kỉ, cái mới, không dễ hoà hợp nhưng cũng không cự tuyệt đến cùng, chấp nhận cái gì vừa phải, hợp với mình nhưng cũng chần chừ, dè dặt, giữ mình."

(Trần Đình Hượu, *Nhìn về vốn văn hoá dân tộc*, Ngữ văn 12, tập một, NXB Giáo dục Việt Nam, 2020)

Câu 56 [361903]: Theo đoạn trích, biểu hiện nào chứng tỏ ý thức về cá nhân và sở hữu của người Việt không phát triển cao?

A. Không ca tụng trí tuệ mà ca tụng sự khôn khéo

B. Giàu sang chỉ là tạm thời

C. Của cải vẫn được quan niệm là của chung, giàu sang chỉ là tạm thời

D. Không chuộng trí mà cũng không chuộng dũng

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 57 [361904]: Theo lập luận của đoạn trích, vì sao trong tâm trí của người Việt thường có Thần và Bụt mà không có Tiên?

A. Vì Thần, Bụt luôn sẵn lòng trợ giúp con người, Tiên thì không

B. Vì Thần uy linh bảo quốc hộ dân và Bụt hay cứu giúp mọi người, còn Tiên nhiều phép lạ, ngao du ngoài thế giới thì xa lạ

C. Vì Thần, Bụt có nguồn gốc phương Đông, Tiên có nguồn gốc phương Tây

D. Vì Thần, Bụt có phép lạ còn Tiên thì ít phép lạ

Câu 58 [361905]: Đoạn trích vận dụng kết hợp các phong cách ngôn ngữ nào?

A. Phong cách ngôn ngữ sinh hoạt và phong cách ngôn ngữ nghệ thuật

B. Phong cách ngôn ngữ nghệ thuật và phong cách ngôn ngữ báo chí

C. Phong cách ngôn ngữ báo chí và phong cách ngôn ngữ khoa học

D. Phong cách ngôn ngữ khoa học và phong cách ngôn ngữ chính luận

Câu 59 [361906]: Đoạn trích bàn về vấn đề gì?

A. Quan niệm thẩm mĩ của con người Việt Nam

B. Quan niệm sống, lối sống của con người Việt Nam

C. Ưu điểm của người Việt Nam

D. Hạn chế của người Việt Nam

Câu 60 [361907]: Phương thức biểu đạt chính của đoạn trích là gì?

A. Miêu tả **B.** Nghị luận **C.** Tự sự **D.** Biểu cảm

Đọc đoạn trích sau đây và trả lời các câu hỏi từ 61 đến 65:

"Huy Cận chưa bao giờ ngừng làm thơ. Và cũng kì diệu thay, qua suốt sáu mươi năm cầm bút, ở giai đoạn nào của nền văn học Việt Nam hiện đại, Huy Cận cũng "cứ tự nhiên" được đặt vào vị trí của nhà thơ hàng đầu trong tâm hồn người đọc.

Và đối với riêng tôi, sau gần bốn mươi năm cầm bút, chưa bao giờ ông không khiến tôi ngạc nhiên đến ngơ ngác trước thơ ông!

- Đêm mưa làm nhớ không gian
Lòng run thêm lạnh nỗi hàn bao lại
- Rơi rơi... dìu dịu, rơi rơi
Trăm muôn giọt nhẹ nối lời vu vơ.
- Thuyền đậu thuyền đi hạ kín mui
Lưa thưa mưa biển ấm chân trời...
- Con trẻ thuyền ai ra giữa nước
Mưa xuân tươi tốt cả cây buồm.

Làm sao ông lại có thể viết về mưa buồn, mưa vui như kiếp người mà hay như thế nhỉ? "Mưa xuân tươi tốt cả cây buồm", còn ai có thể viết về vẻ đẹp mưa xuân đến thấm nhuần cả vạn vật, đất trời, tạo nên sự huyền ảo của hồi sinh như thế không?"

(Trần Ninh Hồ, *Lấp lánh hồn ta mặn gió khơi,* theo *Ngữ văn 10*, tập một, NXB Giáo dục Việt Nam, năm 2010)

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 61 [361908]: Đoạn trích kết hợp vận dụng các phương thức biểu đạt nào?

A. Tự sự, biểu cảm **B.** Biểu cảm, nghị luận

C. Nghị luận, miêu tả **D.** Miêu tả, thuyết minh

Câu 62 [361909]: Diễn đạt nào khẳng định vị trí của Huy Cận trong nền văn học?

A. "Huy Cận chưa bao giờ ngừng làm thơ."

B. "vị trí của nhà thơ hàng đầu trong tâm hồn người đọc"

C. "chưa bao giờ ông không khiến tôi ngạc nhiên đến ngơ ngác trước thơ ông"

D. "còn ai có thể viết về vẻ đẹp mưa xuân đến thấm nhuần cả vạn vật, đất trời, tạo nên sự huyền ảo của hồi sinh như thế không?"

Câu 63 [361910]: "Và đối với riêng tôi, sau gần bốn mươi năm cầm bút, chưa bao giờ ông không khiến tôi ngạc nhiên đến ngơ ngác trước thơ ông!"

Trong câu văn trên, các từ ngữ nào trực tiếp bộc lộ thái độ, cảm xúc của người viết?

A. "đối với riêng tôi", "chưa bao giờ" **B.** "ngạc nhiên", "ngơ ngác"

C. "riêng tôi", "ngạc nhiên" **D.** "chưa bao giờ", "ngơ ngác"

Câu 64 [361911]: "Làm sao ông lại có thể viết về mưa buồn, mưa vui như kiếp người mà hay như thế nhỉ?"

Biện pháp tu từ nào được sử dụng trong câu văn trên?

A. Câu cảm thán **B.** Phép điệp **C.** Câu hỏi tu từ **D.** So sánh

Câu 65 [361912]: Chủ đề của đoạn trích trên là gì?

A. Mưa trong thơ Huy Cận **B.** Vẻ đẹp mưa xuân trong thơ Huy Cận

C. Tình yêu thơ Huy Cận **D.** Huy Cận và vẻ đẹp thơ ông

Đọc đoạn trích sau đây và trả lời các câu hỏi từ 66 đến 70:

"Thư thái là gì nếu không phải là trạng thái bình thản bên trong, khi tinh thần bằng an, không bị xô đẩy. Và đó là tĩnh tâm. Tâm tĩnh như gương nước tĩnh, cho ta thấy rõ mặt mình. Chỉ trong thư thái mình mới thật là mình. Ba động là lúc nội tâm chòng chành chao đảo nhiễu loạn, hình bóng mình bị vỡ ra muôn ngàn mảnh. Vọng động có được dẹp yên, hình và bóng mới không còn tranh chấp, mới nhập vào nhau mà nên bản thể mình. Bởi thế, thư thái trong nội tâm chính là hạnh phúc. Đánh mất sự thư thái cũng là đánh mất gương mặt mình, đánh mất cái hạnh phúc được là mình. Nhưng, một nội tâm thư thái chỉ được nảy nở và **nuôi nấng** trong một không gian sống bình yên. Mà cuộc sống hiện đại lại đang đánh mất dần sự bình yên. Không gian sống luôn bị tra tấn đầu độc bằng đủ mọi thứ bát nháo của công nghiệp, phố xá và thị trường. Thế giới thành cái chợ mất rồi. Cái yên ả êm đềm bị bài xích xua đuổi dần khỏi những chung cư phường phố. Sự yên bình đành rời bỏ chốn đô hội để tìm về nương náu trú ngụ ở những chốn xa. Và những ham hố, thù hận, u mê, những phụ bạc, thất thoát, phản trắc, những vết thương bị gây ra và tự gây ra cũng luôn băm nát lòng mình, chiếm đoạt mất thư thái trong tâm mình. Bất an là thường hằng, thư thái chỉ thoáng chốc. Hành trình kiếm tìm hạnh phúc trong bề sâu là tìm kiếm thư thái mà có phải lúc nào mình cũng hay biết đâu."

(Chu Văn Sơn, *Tự tình cùng cái Đẹp*, NXB Hội Nhà văn, 2019)

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 66 [361913]: Chủ đề của đoạn trích là gì?

A. Nguyên nhân khiến con người trong xã hội hiện đại đánh mất trạng thái thư thái

B. Bàn về trạng thái thư thái trong tâm hồn con người

C. Cách tìm lại trạng thái thư thái trong tâm hồn con người

D. Hệ quả của việc mất đi trạng thái thư thái trong tâm hồn con người

Câu 67 [361914]: Theo đoạn trích, khi "đánh mất sự thư thái", con người sẽ đánh mất điều gì?

A. "không gian sống bình yên"

B. "trạng thái bình thản bên trong"

C. "sự bình yên"

D. "đánh mất gương mặt mình, đánh mất cái hạnh phúc được là mình"

Câu 68 [361915]: Trong đoạn trích, từ "vọng động" **không** cùng nghĩa với các từ ngữ nào?

A. "bằng an" **B.** "chòng chành" **C.** "chao đảo" **D.** "ba động"

Câu 69 [361916]: Theo đoạn trích, nội tâm thư thái chỉ có được nảy nở và nuôi nấng ở đâu?

A. "những chốn xa" **B.** "những chung cư phường phố"

C. "trong một không gian sống bình yên" **D.** "chốn đô hội"

Câu 70 [361917]: Từ "nuôi nấng" (in đậm, gạch chân) trong đoạn trích gần nghĩa hơn cả với từ ngữ nào?

A. dưỡng dục **B.** nuôi dưỡng **C.** dung dưỡng **D.** chăm nuôi

Xác định một từ/ cụm từ SAI về mặt ngữ pháp/ hoặc ngữ nghĩa/ logic/ phong cách.

Câu 71 [361918]: Chúng ta hãy cùng nhau tuyên dương những người sẽ giành chiến thắng
A B C
trong cuộc thi này.
D

Câu 72 [361919]: Từ lâu ông ấy đã bàng quang với sự đời.
A B C D

Câu 73 [361920]: Nguyễn Khoa Điềm là một trong những nhà thơ kiệt xuất của nền thơ ca
A B C
Việt Nam thời kì kháng chiến.
D

Câu 74 [361921]: Thuý Kiều là người phụ nữ điển hình cho nỗi đau của con người nhỏ bé trong
A B C
xã hội phong kiến.
D

Câu 75 [361922]: Nguyễn Huy Thiệp là một trong những gương mặt rất chi là xuất sắc của
A B C
văn học Việt Nam đương đại.
D

TAILIEUONTHI.ORG

Chọn một từ mà nghĩa của nó KHÔNG cùng nhóm với các từ còn lại.

Câu 76 [361923]: **A.** chạy **B.** ngồi **C.** đi **D.** lăn

Câu 77 [361924]: **A.** lung linh **B.** lấp lánh **C.** lóng lánh **D.** lung lay

Câu 78 [361925]: **A.** nho nhỏ **B.** tim tím **C.** trăng trắng **D.** bàng bạc

Câu 79 [361926]: Tác phẩm nào **KHÔNG** cùng thể thơ với tác phẩm còn lại?

A. "Tự tình II" **B.** "Thu điếu" **C.** "Thương vợ" **D.** "Tây Tiến"

Câu 80 [361927]: Tác giả nào **KHÔNG** thuộc giai đoạn văn học 1930 - 1945?

A. Thạch Lam **B.** Nam Cao **C.** Nguyễn Tuân **D.** Lưu Quang Vũ

Chọn từ/ cụm từ THÍCH HỢP NHẤT để điền vào chỗ trống trong các câu dưới đây.

Câu 81 [361928]: Chợ tình Khau Vai _____ xã Khau Vai, huyện Mèo Vạc, tỉnh Hà Giang. Đây là một phiên chợ tình _____ của Việt Nam nói riêng và thế giới nói chung.

A. tại/ đặc sắc **B.** trên/ lãng mạn

C. thuộc/ độc đáo **D.** ở/ thú vị

Câu 82 [361929]: _____ hai trường được công bố, chúng ta cũng _____ 5 đại diện được "nhắc tên" trong bảng xếp hạng Đại học Châu Á năm 2018.

A. Không chỉ/ sẽ có **B.** Ngoài/ từng có

C. Bên cạnh/ sẽ có **D.** Trong khi/ từng có

Câu 83 [361930]: Khả năng _____ dữ liệu của AI đã giúp ích rất nhiều trong cuộc chiến chống tội phạm _____.

A. cung cấp/ ma tuý **B.** sử dụng/ buôn lậu

C. tận dụng/ buôn người **D.** khai thác/ mạng

Câu 84 [361931]: Virus này được xác định _____ một cuộc điều tra ổ dịch bắt nguồn _____ khu chợ lớn chuyên bán hải sản và động vật ở Vũ Hán, tỉnh Hồ Bắc, Trung Quốc.

A. trong/ từ **B.** trên/ ở **C.** tại/ trong **D.** qua/ dưới

Câu 85 [361932]: Cột thu lôi _____ hoạt động _____ có trận giông bão.

A. chỉ/ đang **B.** vẫn/ khi **C.** vẫn/ đang **D.** chỉ/ khi

Câu 86 [361933]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Qua kẽ lá của cành bàng, ngàn sao vẫn lấp lánh; một con đom đóm bám vào dưới mặt lá, vùng sáng nhỏ xanh nhấp nháy rồi hoa bàng rụng xuống vai Liên khe khẽ, thỉnh thoảng từng loạt một. Tâm hồn Liên yên tĩnh hẳn, có những cảm giác mơ hồ không hiểu."

(Thạch Lam, *Hai đứa trẻ*, Ngữ văn 11, tập một, NXB Giáo dục Việt Nam, 2010)

Đoạn văn trên khắc hoạ hình tượng nhân vật Liên bằng cách nào?

A. Dùng lời của người kể chuyện để giới thiệu, miêu tả về nhân vật

B. Để cho các nhân vật thể hiện mình qua lời nói, cử chỉ, hành động

C. Đi sâu vào miêu tả những biểu hiện tâm trạng của nhân vật

D. Đặt nhân vật vào những tình huống éo le để bộc lộ tính cách và số phận

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 87 [361934]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Những chi tiết mang tính chất hoang đường, kì diệu như: bé Gióng lên ba vẫn nằm trơ không nói, không cười, nhưng khi nghe lời rao của sứ giả (cầu người hiền tài ra giết giặc cứu nước), bỗng vươn vai đứng dậy và cao lớn vụt lên thành người khổng lồ... đều là sự hình tượng hoá và thần thánh hoá mối quan hệ và sự phát triển nhanh chóng về tinh thần, vật chất của lực lượng kháng chiến."

(Hoàng Tiến Tựu, *Thánh Gióng*, theo *Đọc hiểu mở rộng văn bản Ngữ văn 7*, NXB Giáo dục Việt Nam, 2022)

Phong cách ngôn ngữ của đoạn trích là gì?

A. Phong cách ngôn ngữ nghệ thuật

B. Phong cách ngôn ngữ khoa học

C. Phong cách ngôn ngữ báo chí

D. Phong cách ngôn ngữ chính luận

Câu 88 [361935]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Chúng thi hành những luật pháp dã man. Chúng lập ba chế độ khác nhau ở Trung, Nam, Bắc để ngăn cản việc thống nhất nước nhà của ta, để ngăn cản dân tộc ta đoàn kết.

Chúng lập ra nhà tù nhiều hơn trường học. Chúng thẳng tay chém giết những người yêu nước thương nòi của ta. Chúng tắm các cuộc khởi nghĩa của ta trong những bể máu.

Chúng ràng buộc dư luận, thi hành chính sách ngu dân.

Chúng dùng thuốc phiện, rượu cồn để làm cho nòi giống ta suy nhược."

(Hồ Chí Minh, *Tuyên ngôn Độc lập*, Ngữ văn 12, tập một, NXB Giáo dục Việt Nam, 2011)

Chủ đề của đoạn trích trên là gì?

A. Công khai hoá của thực dân Pháp đối với nhân dân ta

B. Tố cáo tội ác của thực dân Pháp đối với nhân dân, đất nước ta

C. Công bảo hộ của thực dân Pháp đối với nhân dân ta

D. Những hành vi bác ái của thực dân Pháp đối với nhân dân ta

Câu 89 [361936]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Thôn Đoài ngồi nhớ thôn Đông,
Một người chín nhớ mười mong một người.
Gió mưa là bệnh của giời,
Tương tư là bệnh của tôi yêu nàng."

(Nguyễn Bính, *Tương tư*, Ngữ văn 11, tập hai, NXB Giáo dục Việt Nam, 2010)

Biện pháp tu từ nghệ thuật nào được sử dụng trong câu thơ sau:

"Thôn Đoài ngồi nhớ thôn Đông"

A. So sánh

B. Ẩn dụ

C. Hoán dụ

D. Nói quá

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 90 [361937]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Lát lâu sau mụ lại mới nói tiếp:

- Mong các chú cách mạng thông cảm cho, đám đàn bà hàng chài ở thuyền chúng tôi cần phải có người đàn ông để chèo chống khi phong ba, để cùng nhau làm ăn nuôi nấng đặng một sắp con nhà nào cũng trên dưới chục đứa. Ông trời sinh ra người đàn bà là để đẻ con, rồi nuôi con cho đến khi khôn lớn cho nên phải gánh lấy cái khổ. Đàn bà ở thuyền chúng tôi phải sống cho con chứ không thể sống cho mình như ở trên đất được. Mong các chú lượng tình cho cái sự lạc hậu. Các chú đừng bắt tôi bỏ nó!

- Lần đầu tiên trên khuôn mặt xấu xí của mụ chợt ửng sáng lên như một nụ cười - vả lại, ở trên chiếc thuyền cũng có lúc vợ chồng con cái chúng tôi sống hoà thuận, vui vẻ.

- Cả đời chị có một lúc nào thật vui không? - Đột nhiên tôi hỏi.

- Có chứ, chú! Vui nhất là lúc ngồi nhìn đàn con tôi chúng nó được ăn no..."

(Nguyễn Minh Châu, *Chiếc thuyền ngoài xa*, Ngữ văn 12, tập hai, NXB Giáo dục Việt Nam, 2011)

Đoạn trích thể hiện tính cách nổi bật nào của người đàn bà hàng chài?

A. Nhạy cảm, giàu cảm xúc
B. Sắc sảo, thấu hiểu lẽ đời
C. Dũng cảm, nghị lực
D. Đảm đang, tháo vát

Câu 91 [361938]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Bà lão cúi đầu nín lặng. Bà lão hiểu rồi. Lòng người mẹ nghèo khổ ấy còn hiểu ra biết bao nhiêu cơ sự, vừa ai oán vừa xót thương cho số kiếp đứa con mình. Chao ôi, người ta dựng vợ gả chồng cho con là lúc trong nhà ăn nên làm nổi, những mong sinh con đẻ cái mở mặt sau này. Còn mình thì... Trong kẽ mắt kèm nhèm của bà rỉ xuống hai dòng nước mắt... Biết rằng chúng nó có nuôi nổi nhau sống qua được cơn đói khát này không."

(Kim Lân, *Vợ nhặt*, Ngữ văn 12, tập hai, NXB Giáo dục Việt Nam, 2011)

Đoạn trích thể hiện thái độ nào của người kể chuyện với bà cụ Tứ?

A. Dửng dưng, lạnh lùng
B. Châm biếm, giễu cợt
C. Thương hại, chê trách
D. Thấu hiểu, trân trọng

Câu 92 [361939]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Giữa lòng Trường Sơn, sông Hương đã sống một nửa cuộc đời của mình như một cô gái Di-gan phóng khoáng và man dại. Trước khi về đến vùng châu thổ êm đềm, **nó** đã là một bản trường ca của rừng già, rầm rộ giữa bóng cây đại ngàn, mãnh liệt qua những ghềnh thác, cuộn xoáy như con lốc vào những đáy vực bí ẩn, và cũng có lúc nó trở nên dịu dàng và say đắm giữa những dặm dài chói lọi màu đỏ của hoa đỗ quyên rừng."

(Hoàng Phủ Ngọc Tường, *Ai đã đặt tên cho dòng sông?*, Ngữ văn 12, tập một, NXB Giáo dục Việt Nam, 2011)

Từ "nó" (in đậm, gạch chân) thay thế cho từ ngữ nào trong đoạn văn trên?

A. "Trường Sơn"
B. "sông Hương"
C. "một nửa cuộc đời"
D. "cô gái Di-gan"

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 93 [361940]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Để Đất Nước này là Đất Nước Nhân dân
Đất Nước của Nhân dân, Đất Nước của ca dao thần thoại
Dạy anh biết "yêu em từ thuở trong nôi"
Biết quý công cầm vàng những ngày lặn lội
Biết trồng tre đợi ngày thành gậy
Đi trả thù mà không sợ dài lâu"

(Nguyễn Khoa Điềm, *Đất Nước*, Ngữ văn 12, tập một, NXB Giáo dục Việt Nam, 2020)

Dấu ấn của văn học dân gian **không** được thể hiện qua dòng thơ nào dưới đây?

A. "Để Đất Nước này là Đất Nước Nhân dân"
B. "Dạy anh biết 'yêu em từ thuở trong nôi'"
C. "Biết quý công cầm vàng những ngày lặn lội"
D. "Biết trồng tre đợi ngày thành gậy"

Câu 94 [361941]: ***Đọc bài thơ sau đây và trả lời câu hỏi:***

MỘ

(Hồ Chí Minh)

Quyện điểu quy lâm tầm túc thụ
Cô vân mạn mạn độ thiên không
Sơn thôn thiếu nữ ma bao túc,
Bao túc ma hoàn, lô dĩ hồng
(Dịch nghĩa:
Chim mỏi về rừng tìm cây ngủ,
Chòm mây lẻ trôi lững lờ trên tầng không;
Thiếu nữ xóm núi xay ngô,
Ngô xay vừa xong, lò than đã đỏ.)

Sự vận động nào **không** được diễn ra trong bài thơ trên?

A. Từ thiên nhiên sang đời sống con người
B. Từ mặt đất lên bầu trời
C. Từ cao xa xuống thấp gần
D. Từ bóng tối ra ánh sáng

Câu 95 [361942]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Người đàn ông đi sau. Tấm lưng rộng và cong như lưng một chiếc thuyền. Mái tóc tổ quạ. Lão đi chân chữ bát, bước từng bước chắc chắn, hàng lông mày cháy nắng rủ xuống hai con mắt đầy vẻ độc dữ lúc nào cũng nhìn dán vào tấm lưng áo bạc phếch và rách rưới, nửa thân dưới ướt sũng của người đàn bà."

(Nguyễn Minh Châu, *Chiếc thuyền ngoài xa*, Ngữ văn 12, tập hai, NXB Giáo dục Việt Nam, 2011)

Nhân vật người đàn ông chủ yếu được khắc hoạ qua phương diện nào?

A. Tâm trạng
B. Hành động
C. Lời nói
D. Ngoại hình

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 96 [361943]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Nhưng em biết không
Có biết bao người con gái, con trai
Trong bốn ngàn lớp người giống ta lứa tuổi
Họ đã sống và chết
Giản dị và bình tâm
Không ai nhớ mặt đặt tên
Nhưng **họ** đã làm ra Đất Nước"

(Nguyễn Khoa Điềm, *Đất Nước*, Ngữ văn 12, tập một, NXB Giáo dục Việt Nam, 2020)

"Họ" (in đậm) trong đoạn thơ trên là chỉ ai?

A. Bộ đội **B.** Công nhân **C.** Nhân dân **D.** Nông dân

Câu 97 [361944]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"**Đế Thích**: Không thể được! Việc ông phải chết chỉ là một lầm lẫn của quan thiên đình. Cái sai ấy đã được sửa bằng cách làm cho hồn ông được sống.

Hồn Trương Ba: Có những cái sai không thể sửa được. Chắp vá gượng ép chỉ càng làm sai thêm. Chỉ có cách là đừng bao giờ sai nữa, hoặc phải bù lại bằng một việc đúng khác. Việc đúng còn làm kịp bây giờ là làm cu Tị sống lại. Còn tôi, cứ để tôi chết hẳn..."

(Lưu Quang Vũ, *Hồn Trương Ba, da hàng thịt*, Ngữ văn 12, tập hai, NXB Giáo dục Việt Nam, 2011)

Nét tính cách nào **không** thuộc về nhân vật Hồn Trương Ba?

A. Cơ mưu **B.** Tự trọng **C.** Dũng cảm **D.** Vị tha

Câu 98 [361945]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Một người tù, cổ đeo gông, chân vướng xiềng, đang dậm tô nét chữ trên tấm lụa trắng tinh căng trên mảnh ván. Người tù viết xong một chữ, viên quản ngục lại vội khúm núm cất những đồng tiền kẽm đánh dấu ô chữ đặt trên phiến lụa óng. Và cái thầy thơ lại gầy gò, thì run run bưng chậu mực."

(Nguyễn Tuân, *Chữ người tử tù*, Ngữ văn 11, tập một, NXB Giáo dục Việt Nam, 2010)

Chi tiết nào **không** khắc hoạ hình tượng nhân vật người tù?

A. "cổ đeo gông, chân vướng xiềng"

B. "dậm tô nét chữ trên tấm lụa trắng tinh căng trên mảnh ván"

C. "khúm núm cất những đồng tiền kẽm"

D. "viết xong một chữ"

Câu 99 [361946]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Bởi thế cho nên, chúng tôi, Lâm thời Chính phủ của nước Việt Nam mới, đại biểu cho toàn dân Việt Nam, tuyên bố **thoát li hẳn** quan hệ thực dân với Pháp, **xoá bỏ hết** những hiệp ước mà Pháp đã kí về nước Việt Nam, **xoá bỏ tất cả** mọi độc quyền của Pháp trên đất nước Việt Nam."

(Hồ Chí Minh, *Tuyên ngôn Độc lập*, Ngữ văn 12, tập một, NXB Giáo dục Việt Nam, 2011)

Các từ ngữ "thoát li hẳn", "xoá bỏ hết", "xoá bỏ tất cả" (in đậm) thể hiện thái độ gì của người viết?

A. Khách quan, thẳng thắn **B.** Mềm mỏng, khéo léo

C. Căm phẫn, tố cáo **D.** Kiên quyết, dứt khoát

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 100 [361947]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Họ giữ và truyền cho ta **hạt lúa** ta trồng
Họ chuyền **lửa** qua mỗi nhà, từ hòn than qua con cúi
Họ truyền **giọng điệu** mình cho con tập nói
Họ gánh theo **tên xã, tên làng** trong mỗi chuyến di dân
Họ đắp **đập** be **bờ** cho người sau trồng cây hái trái"

(Nguyễn Khoa Điềm, *Đất Nước*, Ngữ văn 12, tập một, NXB Giáo dục Việt Nam, 2020)

Các từ ngữ "hạt lúa", "lửa", "giọng điệu", "tên xã, tên làng", "đập", "bờ" (in đậm) gợi đến những giá trị nào được tạo nên bởi nhân dân?

A. Vật chất
B. Vật chất và tinh thần
C. Tinh thần
D. Giá trị vĩnh hằng

Phần 3. KHOA HỌC - Lĩnh vực: Khoa học tự nhiên và xã hội

Đọc và trả lời các câu hỏi từ 101 đến 150:

Câu 101 [361998]: Thực dân Pháp tiến hành cuộc khai thác thuộc địa lần thứ hai (1919 - 1929) ở Việt Nam trong bối cảnh nào sau đây?

A. Hội nghị Ianta ở Liên Xô vừa kết thúc.
B. Cuộc Chiến tranh thế giới thứ nhất kết thúc.
C. Pháp bị thất bại trong Chiến tranh thế giới.
D. Cuộc đại khủng hoảng kinh tế thế giới nổ ra.

Câu 102 [361999]: Từ năm 1884 đến năm 1945, thực dân Pháp không du nhập hoàn chỉnh phương thức sản xuất tư bản chủ nghĩa vào Việt Nam, mà vẫn duy trì quan hệ sản xuất nào sau đây?

A. Phong kiến hóa.
B. Tư bản hóa.
C. Thực dân hóa.
D. Phong kiến.

Câu 103 [362101]: Từ giữa những năm 70 của thế kỉ XX, những nghiên cứu về công nghệ đã trở thành nội dung cốt lõi của cuộc cách mạng

A. khoa học - kĩ thuật hiện đại.
B. công nghiệp dân dụng.
C. văn hóa - thông tin.
D. cách mạng chất xám.

Câu 104 [362102]: Theo quyết định của Hội nghị Ianta (2 - 1945), Mĩ **không** được phân chia phạm vi hành hưởng ở địa bàn nào sau đây?

A. Tây Âu. **B.** Tây Đức. **C.** Đông Âu. **D.** Tây Béclin.

Câu 105 [362103]: Tháng 1 - 1946, quân Anh rút khỏi miền Nam Việt Nam và trao "toàn quyền" cho Pháp. Đây là minh chứng rõ rệt cho việc

A. Việt Nam sắp phải kháng chiến chống Pháp xâm lược.
B. Anh không còn quan tâm đến tình hình Đông Dương.
C. đi ngược lại cam kết Hội nghị Pốtxđam của quân Anh.
D. Anh ủng hộ, giúp đỡ Pháp xâm lược trở lại Việt Nam.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 106 [362104]: Sự phát triển kinh tế của Nhật Bản (1973 - 1991) thường xen kẽ với những giai đoạn suy thoái ngắn. Điều này chủ yếu là do

A. sự cạnh tranh gay gắt của Mĩ và các nước Tây Âu.

B. thị trường tiêu thụ hàng hóa đã bị thu hẹp đáng kể.

C. tác động của cuộc khủng hoảng năng lượng (1973).

D. sự cạnh tranh mạnh mẽ của Trung Quốc và Ấn Độ.

Câu 107 [362105]: Tháng 6 - 1950, Đảng và Chính phủ Việt Nam họp bàn quyết định mở chiến dịch Biên giới trong bối cảnh nào sau đây?

A. Thế và lực của Việt Nam đã lớn mạnh hơn nhiều so với trước.

B. Cần phải đập tan mọi hi vọng của Pháp trong kế hoạch Rơve.

C. Mĩ đã "dính líu", "can thiệp" sâu hơn vào cuộc chiến tranh.

D. Pháp muốn làm xoay chuyển cục diện để kết thúc chiến tranh.

Dựa vào thông tin được cung cấp sau đây để trả lời từ câu hỏi số 108 đến câu số 110:

"Tháng 6 - 1925, Nguyễn Ái Quốc thành lập Hội Việt Nam Cách mạng Thanh niên nhằm tổ chức và lãnh đạo quần chúng đoàn kết, tranh đấu để đánh đổ đế quốc chủ nghĩa Pháp và tay sai để tự cứu lấy mình. Cơ quan lãnh đạo cao nhất của Hội là Tổng bộ, trong đó có Nguyễn Ái Quốc, Hồ Tùng Mậu, Lê Hồng Sơn.

Báo Thanh niên của Hội do Nguyễn Ái Quốc sáng lập, ra số đầu tiên ngày 21 - 6 - 1925. Đầu năm 1927, tác phẩm Đường Kách mệnh, gồm những bài giảng của Nguyễn Ái Quốc ở các lớp huấn luyện tại Quảng Châu, được xuất bản.

Báo Thanh niên và tác phẩm Đường Kách mệnh đã trang bị lí luận cách mạng giải phóng dân tộc cho cán bộ của Hội Việt Nam Cách mạng Thanh niên để tuyên truyền đến giai cấp công nhân và các tầng lớp nhân dân Việt Nam.

Tại Quảng Châu, ngày 9 - 7- 1925, Nguyễn Ái Quốc đã cùng một số nhà yêu nước Triều Tiên, Inđônêxia v.v. lập ra Hội Liên hiệp các dân tộc bị áp bức ở Á Đông. Tôn chỉ của Hội là liên lạc với các dân tộc bị áp bức để cùng làm cách mạng, đánh đổ đế quốc.

Cuối năm 1928, thực hiện chủ trương "vô sản hóa", nhiều cán bộ của Hội Việt Nam Cách mạng Thanh niên đi vào các nhà máy, hầm mỏ, đồn điền, cùng sinh hoạt và lao động với công nhân để tuyên truyền vận động cách mạng, nâng cao ý thức chính trị cho giai cấp công nhân. Phong trào công nhân vì thế càng phát triển mạnh mẽ hơn và trở thành nòng cốt của phong trào dân tộc trong cả nước. Đấu tranh của công nhân đã nổ ra ở nhiều nơi.

Các cuộc bãi công đó không chỉ bó hẹp trong phạm vi một xưởng, một địa phương, một ngành mà đã bắt đầu có sự liên kết thành phong trào chung.

Cùng với bãi công của công nhân, các cuộc đấu tranh của nông dân, tiểu thương, tiểu chủ, học sinh cũng diễn ra ở một số nơi".

(*Nguồn*: SGK Lịch sử 12, NXB Giáo dục Việt Nam, 2023, trang 83 - 85).

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 108 [362206]: Khi thành lập, Hội Việt Nam Cách mạng Thanh niên đã xác định rõ mục tiêu nào sau đây?

A. Lãnh đạo giai cấp công nhân đánh đổ quân phiệt Nhật, phong kiến tay sai.

B. Tổ chức, lãnh đạo quần chúng đoàn kết đấu tranh đánh đổ đế quốc, tay sai.

C. Tổ chức nhân dân tổng khởi nghĩa để đánh đổ các đế quốc và phong kiến.

D. Tổ chức nhân dân đấu tranh chống đế quốc Pháp và tư sản phản cách mạng.

Câu 109 [362207]: Hội Việt Nam Cách mạng Thanh niên **không** có hoạt động nào sau đây?

A. Xuất bản báo Thanh niên.

B. Ám sát các cá nhân.

C. Mở lớp huấn luyện.

D. Thực hiện "vô sản hóa".

Câu 110 [362208]: Chủ trương "vô sản hóa" của Hội Việt Nam Cách mạng Thanh niên đã góp phần

A. thúc đẩy sự phân hóa của Hội Việt Nam Cách mạng Thanh niên.

B. lôi kéo tay sai, binh lính trong quân đội Pháp đi theo cách mạng.

C. thúc đẩy phong trào công nhân chuyển từ tự phát sang tự giác.

D. phân hóa từng bước các đảng viên của Việt Nam Quốc dân đảng.

Câu 111 [362209]: Hoa Kỳ là quốc gia nằm ở

A. Trung Mĩ.

B. Ca-ri-bê.

C. Nam Mĩ.

D. Bắc Mĩ.

Câu 112 [362210]: Trong thị trường chung châu Âu được tự do lưu thông về

A. con người, hàng hóa, cư trú, dịch vụ.

B. dịch vụ, hàng hóa, tiền vốn, con người.

C. dịch vụ, tiền vốn, chọn nơi làm việc.

D. tiền vốn, con người, dịch vụ, cư trú.

Câu 113 [362211]: Đường biên giới trên biển và trên đất liền của nước ta dài gặp khó khăn lớn nhất về

A. thu hút đầu tư nước ngoài.

B. bảo vệ chủ quyền lãnh thổ.

C. thiếu nguồn lao động.

D. phát triển nền văn hóa.

Câu 114 [362212]: Điểm giống nhau giữa Đồng bằng sông Hồng và Đồng bằng sông Cửu Long?

A. Đều là các đồng bằng phù sa châu thổ sông.

B. Có hệ thống đê sông kiên cố để ngăn lũ.

C. Có hệ thống sông ngòi, kênh rạch chằng chịt.

D. Có đất mặn, đất phèn chiếm phần lớn diện tích.

Câu 115 [362213]: Căn cứ vào Atlat Địa lí Việt Nam trang 4-5, cho biết tỉnh Sơn La KHÔNG giáp với tỉnh nào dưới đây?

A. Hòa Bình.

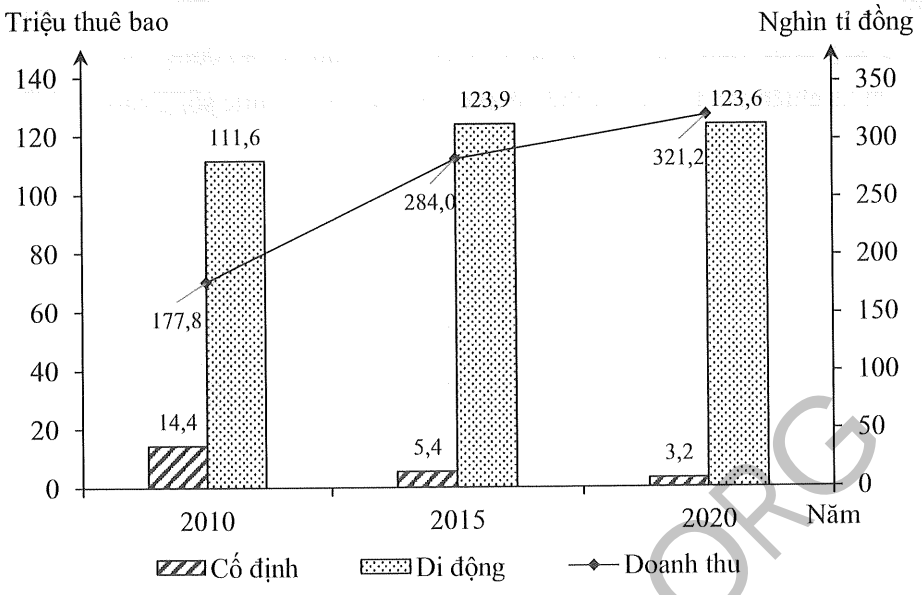
B. Lào Cai.

C. Yên Bái.

D. Lai Châu.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 116 [362214]: Cho biểu đồ:



TÌNH HÌNH PHÁT TRIỂN NGÀNH VIỄN THÔNG NƯỚC TA

(Nguồn: gso.gov.vn)

Biểu đồ thể hiện rõ nhất nội dung nào?

A. Số lượng thuê bao và doanh thu ngành viễn thông nước ta giai đoạn 2010 - 2020.

B. Tốc độ tăng trưởng thuê bao và doanh thu ngành viễn thông nước ta giai đoạn 2010 - 2020.

C. Cơ cấu thuê bao và doanh thu ngành viễn thông nước ta giai đoạn 2010 - 2020.

D. Sự thay đổi tỉ trọng thuê bao và doanh thu ngành viễn thông nước ta giai đoạn 2010 - 2020.

Câu 117 [362215]: Nguyên nhân chủ yếu nào sau đây làm cho chăn nuôi chiếm tỉ trọng nhỏ trong cơ cấu giá trị sản xuất ngành nông nghiệp của các nước đang phát triển?

A. cơ sở vật chất kĩ thuật lạc hậu.

B. cơ sở thức ăn chưa đảm bảo.

C. trình độ lao động chưa cao.

D. con giống cho năng suất thấp.

Câu 118 [362216]: Mặt hàng nào sau **không** phải là hàng xuất khẩu chủ yếu của nước ta?

A. Công nghiệp nhẹ, tiểu thủ công nghiệp.

B. Nông - lâm - thủy sản.

C. Công nghiệp nặng và khoáng sản.

D. Máy móc, thiết bị, nhiên, vật liệu.

Câu 119 [362217]: Biện pháp nào sau đây **không** hợp lí khi sử dụng và cải tạo tự nhiên của Đồng bằng sông Cửu Long?

A. Đắp đê ngăn lũ và hạn chế nhiễm phèn, nhiễm mặn.

B. Tìm các giống lúa mới chịu được đất phèn.

C. Khai thác tối đa các nguồn lợi trong mùa lũ.

D. Chia ô nhỏ trong đồng ruộng để thau chua, rửa mặn.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 120 [362218]: Ngành dịch vụ chiếm tỉ trọng cao trong cơ cấu kinh tế của Đông Nam Bộ chủ yếu do

A. công nghiệp phát triển mạnh, thu hút vốn đầu tư, trình độ lao động cao.

B. điều kiện tự nhiên thuận lợi, ưu thế về khoa học kĩ thuật, mức sống cao.

C. kinh tế phát triển nhất cả nước, quy mô dân số đông, nhiều đô thị lớn.

D. vị trí địa lí thuận lợi, tăng trưởng kinh tế nhanh, lao động nhập cư nhiều.

Câu 121 [362219]: Nếu tăng khoảng cách giữa hai điện tích điểm lên 2 lần thì lực tương tác tĩnh điện giữa chúng sẽ

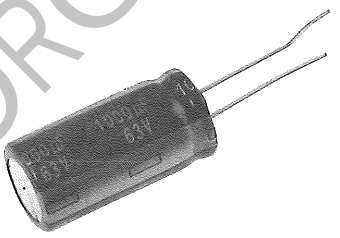
A. tăng lên 4 lần.

B. giảm đi 4 lần.

C. tăng lên 2 lần.

D. giảm đi 2 lần.

Câu 122 [362220]: Quan sát hình ảnh của tụ điện cho ở hình bên và chọn phát biểu **không** đúng?



A. Tụ điện đã cho có thể chịu tối đa với hiệu điện thế 63 V.

B. Điện dung của tụ này là 1000 μF.

C. Nếu đặt vào hai đầu tụ một hiệu điện thế lớn hơn 63 V thì tụ có thể bị hỏng.

D. Nếu đặt vào hai đầu tụ này một hiệu điện thế 63 V thì tụ điện này sẽ có điện dung là 1000 μF.

Câu 123 [362221]: Đặt một ống hút vào trong một cái cốc chứa nước ta được hình ảnh bên. Đó là kết quả của hiện tượng



A. khúc xạ ánh sáng.

B. phản xạ toàn phần.

C. phản xạ ánh sáng.

D. lưu ảnh của mắt.

Câu 124 [362222]: Khi đến mỗi bến, xe buýt chỉ tạm dừng nên không tắt máy. Hành khách trên xe nhận thấy thân xe dao động. Dao động của thân xe lúc này là

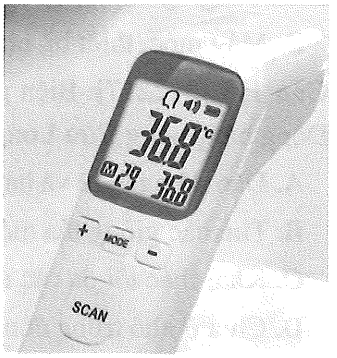
A. dao động tắt dần.

B. dao động tự do.

C. dao động cưỡng bức.

D. dao động duy trì.

Câu 125 [362223]: Trong công tác phòng chống dịch bệnh COVID-19 người ta thường dùng nhiệt kế điện tử để đo thân nhiệt nhằm sàng lọc những người có nguy cơ nhiễm bệnh. Nhiệt kế này có thể đo được chính xác nhiệt độ mà không cần chạm hay tiếp xúc với người hoặc vật thể và cho được kết quả chính xác trong một thời gian ngắn. Đây là ứng dụng của



A. tia gamma.

B. tia hồng ngoại.

C. tia Rơn-ghen.

D. tia tử ngoại.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 126 [362224]: Trong các phản ứng hạt nhân: ${}_1^2D + {}_1^2D \to X + p$ và ${}_{11}^{23}Na + p \to Y + {}_{10}^{20}Ne$. Hạt nhân X và Y lần lượt là

A. α và triti. **B.** triti và α.

C. triti và đơteri. **D.** proton và α.

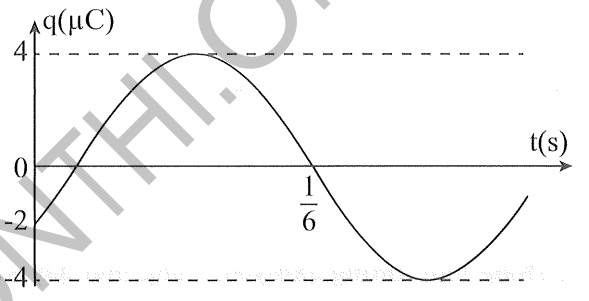
Câu 127 [362225]: Công thoát êlectron ra khỏi kim loại $A = 6{,}625.10^{-19}$ J, hằng số Plăng $h = 6{,}625.10^{-34}$ J.s, vận tốc ánh sáng trong chân không $c = 3.10^8$ m/s. Giới hạn quang điện của kim loại đó là

A. 0,300 μm. **B.** 0,375 μm. **C.** 0,250 μm. **D.** 0,295 μm.

Câu 128 [362226]: Hai máy phát điện xoay chiều một pha đang hoạt động bình thường và tạo ra hai suất điện động có cùng tần số f. Rôto của máy thứ nhất có p_1 cặp cực và quay với tốc độ $n_1 = 1800$ vòng/phút. Rôto của máy thứ hai có $p_2 = 4$ cặp cực và quay với tốc độ n_2. Biết n_2 có giá trị trong khoảng từ 12 vòng/giây đến 18 vòng/giây. Giá trị của f là

A. 54 Hz. **B.** 60 Hz. **C.** 48 Hz. **D.** 50 Hz.

Câu 129 [362227]: Đồ thị biểu diễn sự phụ thuộc vào thời gian của điện tích ở một bản tụ điện trong mạch dao động LC lí tưởng có dạng như hình vẽ bên. Biểu thức điện tích của một bản tụ có dạng



A. $q = 4\cos\left(7\pi t - \frac{2\pi}{3}\right)\mu C$. **B.** $q = 4\cos\left(7\pi t + \frac{2\pi}{3}\right)\mu C$.

C. $q = 4\cos\left(\frac{7\pi}{3}t + \frac{\pi}{3}\right)\mu C$. **D.** $q = 4\cos\left(\frac{7\pi}{3}t - \frac{\pi}{3}\right)\mu C$.

Câu 130 [362228]: Trên mặt nước có nguồn phát sóng dao động điều hòa theo phương vuông góc với mặt nước tạo ra sóng tròn đồng tâm O trên mặt nước. Bước sóng là 4 cm. Hai điểm P và Q thuộc mặt nước, P dao động ngược pha với phần tử nước tại O còn Q dao động cùng pha với phần tử nước tại O. Không kể phần tử nước tại O, số phần tử nước dao động cùng pha với phần tử nước tại O trên đoạn thẳng PO là 8, trên đoạn thẳng QO là 6 và trên đoạn thẳng QP là 5. Khoảng cách QP (tính theo đơn vị cm) gần giá trị nguyên nào nhất?

Đáp án: ☐

Câu 131 [362229]: Một thanh kim loại vàng nặng 72 gam được cắt thành 3 miếng bằng nhau. Khối lượng riêng của mỗi miếng so với thanh vàng ban đầu có giá trị như thế nào?

A. Có khối lượng riêng không đổi là 19,3 g/cm^3.

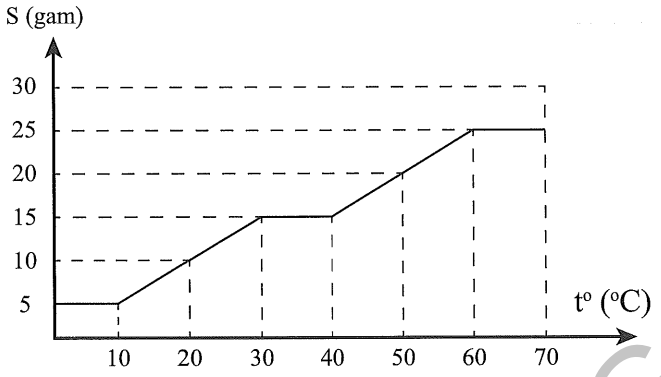
B. Có khối lượng riêng tăng lên 3 lần.

C. Có khối lượng riêng giảm đi 3 lần.

D. Có khối lượng riêng tăng lên 1/3 lần.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 132 [362230]: Đồ thị biểu diễn độ tan S trong nước của chất rắn X như hình vẽ sau:



Nếu hạ nhiệt độ của 170 gam dung dịch bão hòa từ 70 °C xuống còn 30 °C thì có bao nhiêu gam chất rắn X (khan) tách ra khỏi dung dịch?

A. 13,6. **B.** 20,4. **C.** 17,8. **D.** 21,2.

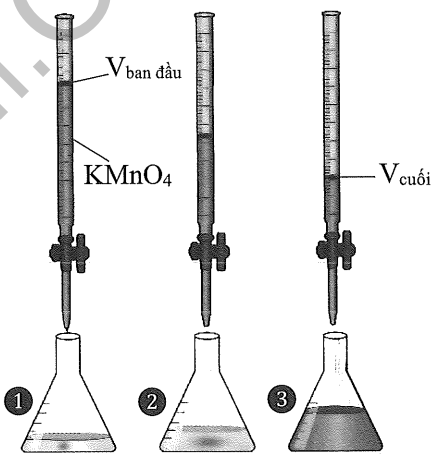
Câu 133 [362231]: Phương pháp pemanganat là phương pháp định lượng dựa trên khả năng oxi hóa của dung dịch $KMnO_4$ ở cả trong môi trường axit, trung tính và kiềm. Trong môi trường axit mạnh MnO_4^- bị khử về Mn^{2+}:

$$MnO_4^- + 5e + 8H^+ \longrightarrow Mn^{2+} + 4H_2O.$$

Trong môi trường axit yếu, trung tính hay kiềm thì MnO_4^- chỉ bị khử về Mn^{+4} (trong MnO_2):

$$MnO_4^- + 3e + 4H^+ \longrightarrow MnO_2\downarrow + 2H_2O.$$

$$MnO_4^- + 3e + 2H_2O \longrightarrow MnO_2\downarrow + 4OH^-.$$



Một nhóm sinh viên tiến hành thí nghiệm sử dụng phương pháp pemanganat để định lượng chất khử là Fe^{2+}.

Tiến hành lấy 10 mL dung dịch muối sắt(II) sunfat chưa rõ nồng độ vào bình eclen, thêm tiếp khoảng 50 mL dung dịch H_2SO_4 loãng. Sử dụng dung dịch $KMnO_4$ 0,1 M để chuẩn độ, tiến hành đo thể tích dung dịch $KMnO_4$ thì thấy thể tích dung dịch $KMnO_4$ 0,1 M đã sử dụng là 19 mL. Nồng độ của dung dịch muối sắt (II) sunfat là.

A. 0,95 M. **B.** 1,00 M. **C.** 1,25 M. **D.** 0,75 M.

Câu 134 [362232]: Trong một ca sản xuất ở nhà máy, 784 m^3 không khí (đktc) được thổi vào lò chứa than nung đỏ, toàn bộ lượng than trong lò đã phản ứng, thu được hỗn hợp khí than khô X gồm CO, CO_2, O_2 và N_2. Tỉ khối của X so với H_2 bằng 14,28. Lấy 4,48 lít (đktc) hỗn hợp X sục vào nước vôi trong (dư), thu được 0,6 gam kết tủa. Giả thiết: than chứa 84% cacbon về khối lượng (còn lại là tạp chất trơ), thành phần không khí gồm 20% O_2 và 80% N_2 về thể tích. Nếu giá than là 24.000 đồng/kg thì nhà máy đã đầu tư bao nhiêu tiền than cho ca sản xuất trên?

A. 1,92 triệu đồng. **B.** 3,60 triệu đồng.

C. 1,80 triệu đồng. **D.** 3,84 triệu đồng.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 135 [362233]: Tiến hành thí nghiệm tổng hợp dầu chuối (isoamyl axetat) theo các bước:

Bước 1: Cho 2 ml ancol isoamylic, 2 ml axit axetic nguyên chất và 2 giọt axit sunfuric đặc vào ống nghiệm khô. Lắc đều, đun cách thủy hỗn hợp 8-10 phút trong nồi nước sôi.

Bước 2: Lấy ống nghiệm ra, để vào cốc nước lạnh khoảng 10 phút, sau đó rót hỗn hợp trong ống nghiệm vào một ống nghiệm khác chứa 5-6 ml nước cất lạnh.

Bước 3: Cho toàn bộ hỗn hợp sau bước 2 vào phễu chiết và tách dầu chuối.

Phát biểu nào sau đây **không** đúng?

A. Ở bước 2, có thể thay nước cất lạnh bằng dung dịch muối ăn bão hòa.

B. Ở bước 1, có thể thay axit sunfuric đặc bằng dung dịch axit clohiđric đặc.

C. Ở bước 3, dầu chuối nhẹ hơn nước nên sau khi chiết sẽ là chất lỏng còn lại ở phễu chiết.

D. Phương trình phản ứng este hóa xảy ra là $CH_3COOH + (CH_3)_2CHCH_2CH_2OH \xrightleftharpoons{H_2SO_4\ đ} CH_3COOCH_2CH_2CH(CH_3)_2 + H_2O$.

Câu 136 [362234]: Cho dãy gồm các nguyên liệu sau: (1) axit ε-aminocaproic, (2) acrilonitrin, (3) axit ω-aminoenantoic, (4) etylen glicol và axit terephatalic, (5) hexametylen điamin và axit ađipic. Số nguyên liệu được dùng để tiến hành phản ứng trùng ngưng tạo thành tơ là

A. 2. **B.** 3. **C.** 4. **D.** 1.

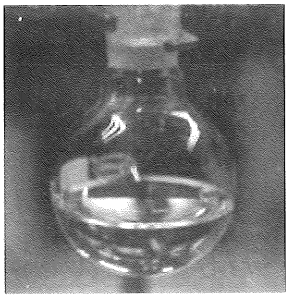
Câu 137 [362235]: Hằng số phân li axit K_a là một đại lượng thể hiện độ mạnh của một axit trong dung dịch. Hằng số phân li axit K_a của phản ứng $HCOOH + H_2O \rightleftharpoons HCOO^- + H_3O^+$ được tính như sau:

- $\boxed{K_a = \dfrac{[H_3O^+]\times[HCOO^-]}{[HCOOH]}}$. Trong đó:
  - K_a là hằng số phân li axit.
  - $[X]$ là nồng độ các chất tại thời điểm cân bằng (M).

Tại cân bằng, biết nồng độ các chất: $[HCOO^-] = 1{,}24\times10^{-3}$ M; $[HCOOH] = 8{,}76\times10^{-3}$ M và hằng số phân li axit của HCOOH là $1{,}76\times10^{-4}$. Giá trị pH của dung dịch là

A. 2,91. **B.** 3,15. **C.** 4,15. **D.** 4,28.

Câu 138 [362236]: Benzen là một chất lỏng không dẫn điện. Khi khí hiđro clorua (HCl) được hòa tan trong benzen thì dung dịch không thấy có tính dẫn điện. Dung dịch nước hiđro clorua thì lại có tính dẫn điện tuyệt vời.



Benzen

Khi hòa tan khí hiđro clorua (HCl) vào trong benzen thì dung dịch không dẫn điện. Việc này được giải thích như thế nào?

A. Hiđro clorua không phân li thành các ion khi tan vào trong benzen.

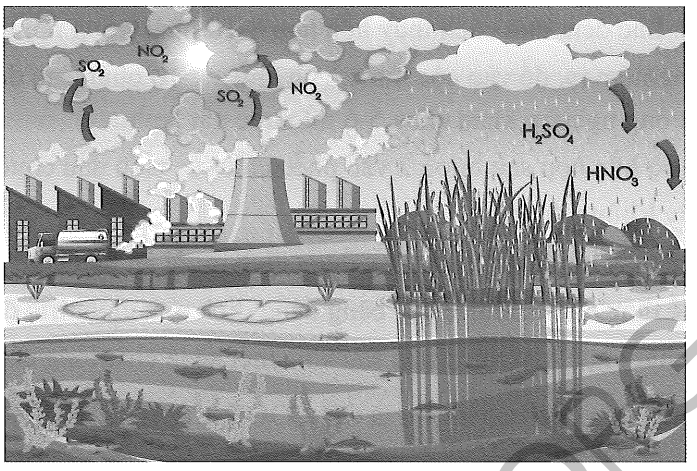
B. Hiđro clorua trở thành axit khi hòa tan vào trong benzen.

C. Hiđro clorua bị phân hủy khi hòa tan vào trong benzen.

D. Benzen là dung môi hòa tan kém hiđro clorua.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 139 [362237]: Sự có mặt của các oxit như nitơ đioxit và lưu huỳnh đioxit trong khí quyển có thể dẫn đến mưa axit. Mưa axit gây nhiều tác hại xấu đến môi trường sống.



Phản ứng giữa nitơ đioxit và lưu huỳnh đioxit gây ra một hỗn hợp cân bằng, có thể biểu diễn bằng phương trình hóa học sau đây: $NO_2(g) + SO_2(g) \rightleftharpoons NO(g) + SO_3(g)$. Ở 25 °C, hằng số cân bằng K_C của phản ứng bằng 33. Tiến hành lấy 1,00 mol NO_2 và 1,00 mol SO_2 cho vào bình kín có dung tích 1 lít ở 25 °C thì tại thời điểm cân bằng, nồng độ của NO là bao nhiêu?

A. 0,00 M. **B.** 0,15 M. **C.** 0,85 M. **D.** 1,00 M.

Câu 140 [362662]: Một hợp chất sunfua của kim loại M có dạng MS_n được sử dụng rộng rãi để làm chất bôi trơn ở nhiệt độ cao. Chất này được điều chế bằng cách cho MCl_5 phản ứng với Na_2S. Đun nóng MS_n đến 700 °C trong không khí tạo ra oxit kim loại và khí SO_2. Với sự có mặt của axit cùng ion Fe^{3+} thì SO_2 chuyển thành ion sunfat. Sau đó, thêm dung dịch $BaCl_2$ vào sẽ tạo thành kết tủa $BaSO_4$. Sơ đồ chuyển hóa có liên quan như sau:

(i) $MCl_5(s) + Na_2S(s) \longrightarrow MS_n(s) + S(l) + NaCl(s)$;

(ii) $MS_n(s) + O_2(g) \longrightarrow MO_3(s) + SO_2(g)$;

(iii) $SO_2(g) + Fe^{3+}(aq) \longrightarrow Fe^{2+}(aq) + SO_4^{2-}(aq)$;

(iv) $Ba^{2+}(aq) + SO_4^{2-}(aq) \longrightarrow BaSO_4(s)$.

Giả sử rằng bạn bắt đầu với 4,55 gam MCl_5 và phản ứng (i) tiến hành với hiệu suất 90%. Sau khi khi các phản ứng xảy ra thu được 6,99 gam $BaSO_4$. Nếu giá trị của n là 2 thì nguyên tử khối của kim loại M là bao nhiêu?

Đáp án: ☐

Câu 141 [362663]: Do sự biến đổi khí hậu dẫn đến hiện lượng nước biển xâm nhập vào đất liền. Sự tích tụ muối trong đất là một trở ngại lớn trong nông nghiệp. Nguyên nhân nào làm cho cây trồng không ưa mặn không sống được trong đất có nồng độ muối cao?

A. Hàm lượng nước trong đất là quá thấp.

B. Thế năng của nước trong đất quá thấp.

C. Hàm lượng ôxi trong đất thấp là lông hút bị chết.

D. Hàm lượng ion khoáng Na^+ và Cl^- cao gây đầu độc tế bào.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 142 [362664]: Cung phản xạ "co ngón tay của người" thực hiện theo trật tự đầy đủ nào sau đây?

A. Thụ quan đau ở da → sợi vận động của dây thần kinh tuỷ → tuỷ sống → sợi cảm giác của dây thần kinh tuỷ → các cơ ngón tay.

B. Thụ quan đau ở da → sợi cảm giác của dây thần kinh tuỷ → tuỷ sống → các cơ ngón tay.

C. Thụ quan đau ở da → sợi cảm giác của dây thần kinh tuỷ → tuỷ sống → sợi vận động của dây thần kinh tuỷ → các cơ ngón tay.

D. Thụ quan đau ở da → tuỷ sống → sợi vận động của dây thần kinh tuỷ → các cơ ngón tay.

Câu 143 [362665]: Đặc điểm nào sau đây **không** đúng khi nói đến sinh trưởng sơ cấp ở thực vật?

A. Làm tăng kích thước chiều dài của cây.

B. Diễn ra hoạt động của mô phân sinh đỉnh.

C. Diễn ra hoạt động của tầng sinh bần.

D. Diễn ra cả ở cây một lá mầm và cây hai lá mầm.

Câu 144 [362666]: Môi trường sống không đồng nhất và thường xuyên thay đổi, loại quần thể nào sau đây có khả năng thích nghi cao nhất?

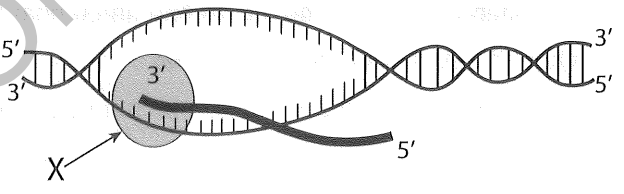
A. Quần thể có kích thước lớn và sinh sản giao phối.

B. Quần thể có kích thước nhỏ và sinh sản giao phối.

C. Quần thể có kích thước lớn và sinh sản tự phối.

D. Quần thể có kích thước nhỏ và sinh sản vô tính.

Câu 145 [362667]: Hình vẽ dưới đây mô tả một cơ chế di truyền cấp độ phân tử đang diễn ra. Cấu trúc X trên hình vẽ là



A. ADN pôlimeraza. **B.** ADN ligaza.

C. Ribôxôm. **D.** ARN pôlimeraza.

Câu 146 [362668]: Người ta tiến hành cấy truyền một phôi cừu có kiểu gen AabbDd thành 10 phôi và nuôi cấy phát triển thành 10 cá thể. Đặc điểm nào sau là đúng cho cả 10 cá thể này?

A. có khả năng giao phối với nhau để sinh con.

B. có mức phản ứng giống nhau.

C. có kiểu hình hoàn toàn giống nhau.

D. có giới tính có thể giống hoặc khác nhau.

Câu 147 [362669]: Màu hoa ở một loài thực vật do một gen có 2 alen trên NST thường quy định. Gen quy định tính trạng màu hoa đỏ là trội hoàn toàn so với alen quy định màu hoa trắng. Các quần thể đang ở trạng thái cân bằng di truyền có kiểu hình hoa đỏ với tỉ lệ như sau:

Quần thể	Quần thể 1	Quần thể 2	Quần thể 3	Quần thể 4
Kiểu hình hoa đỏ	84%	51%	36%	75%

Trong các quần thể nói trên, quần thể có kiểu gen dị hợp chiếm tỉ lệ thấp nhất là

A. quần thể 1. **B.** quần thể 2. **C.** quần thể 4. **D.** quần thể 3.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 148 [362670]: Nghiên cứu sự thay đổi thành phần kiểu gen của quần thể qua 4 thế hệ liên tiếp thu được kết quả như sau:

Thế hệ	Kiểu gen AA	Kiểu gen Aa	Kiểu gen aa
F_1	0,49	0,42	0,09
F_2	0,18	0,24	0,58
F_3	0,09	0,42	0,49
F_4	0,09	0,42	0,49

Quần thể đang chịu tác động của nhân tố tiến hóa nào sau đây?

A. Giao phối không ngẫu nhiên. **B.** Các yếu tố ngẫu nhiên.

C. Đột biến. **D.** Chọn lọc tự nhiên.

Câu 149 [362671]: Giả sử 4 quần thể của một loài thú được kí hiệu là A, B, C, D có diện tích khu phân bố và mật độ cá thể như sau:

Quần thể	A	B	C	D
Diện tích khu phân bố (ha)	25	240	193	195
Mật độ (cá thể/ha)	10	15	20	25

Cho biết diện tích khu phân bố của 4 quần thể đều không thay đổi, không có hiện tượng xuất cư và nhập cư. Theo lí thuyết, có bao nhiêu phát biểu sau đây đúng?

I. Quần thể A có kích thước nhỏ nhất.

II. Kích thước quần thể B lớn hơn kích thước quần thể C.

III. Nếu kích thước của quần thể B và quần thể D đều tăng 2%/năm thì sau một năm kích thước của hai quần thể này sẽ bằng nhau.

IV. Thứ tự sắp xếp của các quần thể từ kích thước nhỏ đến kích thước lớn là: A, C, B, D.

A. 3. **B.** 2. **C.** 1. **D.** 4.

Câu 150 [362672]: Một quần thể người có tính trạng nhóm máu đang ở trạng thái cân bằng di truyền, tần số các loại alen quy định nhóm máu là: I^A; I^B; I^O lần lượt là 0,4; 0,3; 0,3. Theo lí thuyết, tỉ lệ người có kiểu gen đồng hợp về tính trạng nhóm máu là

Đáp án: ☐

TAILIEUONTHI.ORG

Moon.vn
Học để khẳng định mình

ĐỀ MINH HỌA 02
ID · [406802]

TRUNG TÂM KHẢO THÍ ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI
KỲ THI ĐÁNH GIÁ NĂNG LỰC HỌC SINH THPT

Thời gian làm bài: *195 phút (không kể thời gian phát đề)*
Tổng số câu hỏi: *150 câu*

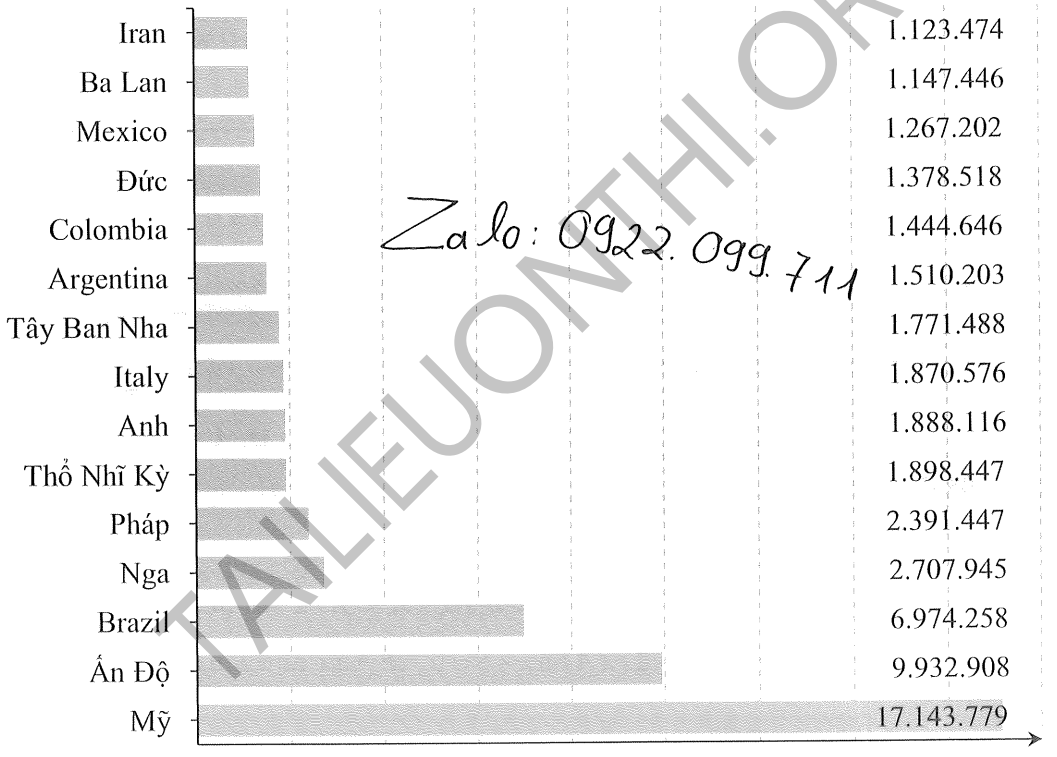
Phần 1. TƯ DUY ĐỊNH LƯỢNG - Lĩnh vực: Toán học

Đọc và trả lời câu hỏi từ 1 đến 50:

Câu 1 [361948]: Tính đến 10 giờ 45 phút ngày 16/12/2020 theo giờ Việt Nam đã có 15 quốc gia ghi nhận số ca mắc COVID-19 trên 1 triệu, thông tin được thống kê ở bảng dưới đây:

15 QUỐC GIA CÓ TRÊN 1 TRIỆU CA MẮC COVID-19

(tính đến 10h45, ngày 16/12/2020, giờ Việt Nam



Zalo: 0922.099.711
TAILIEUONTHI.ORG

***(Nguồn**: Worldometers.info)*

Tính đến ngày 16/12/2020 Quốc gia nào có số ca mắc Covid 19 – nhiều nhất thế giới?

A. Ấn Độ.
B. Trung Quốc.
C. Thổ Nhĩ Kỳ.
D. Mỹ.

Câu 2 [361949]: Cho hàm số $f(x)=\dfrac{1}{2x-1}$. Tính $f''(-1)$.

A. $-\dfrac{8}{27}$.
B. $\dfrac{2}{9}$.
C. $\dfrac{8}{27}$.
D. $-\dfrac{4}{27}$.

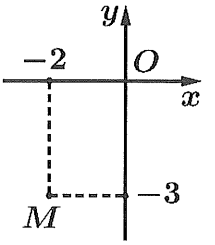
Câu 3 [361950]: Tổng các nghiệm của phương trình $\log_2^2 x - \log_2 9.\log_3 x = 3$ là

A. 2. **B.** $\frac{17}{2}$. **C.** 8. **D.** -2.

Câu 4 [361951]: Hệ phương trình $\begin{cases} x+|y|=5 \\ x^2-x=4y^2-2y \end{cases}$ có bao nhiêu nghiệm?

A. 3. **B.** 1. **C.** 4. **D.** 2.

Câu 5 [361952]: Điểm M trong hình vẽ bên là điểm biểu diễn của số phức nào dưới đây?



A. $z=(1+i)(2-i)$. **B.** $z=(1+i)(2-3i)$.

C. $z=\frac{3-2i}{i}$. **D.** $z=\frac{i}{2+3i}$.

Câu 6 [361953]: Trong không gian $Oxyz$, cho điểm $A(2;-1;-3)$ và mặt phẳng $(P):3x-2y+4z-5=0$. Mặt phẳng (Q) đi qua A và song song với mặt phẳng (P) có phương trình là

A. $(Q):3x-2y+4z-4=0$. **B.** $(Q):3x-2y+4z+4=0$.

C. $(Q):3x-2y+4z+5=0$. **D.** $(Q):3x+2y+4z+8=0$.

Câu 7 [361954]: Số nghiệm nguyên dương của bất phương trình $x^2+x+1 \le \frac{9}{x^2+x+1}$ là

A. 1. **B.** 2. **C.** 3. **D.** 4.

Câu 8 [361955]: Trong không gian với hệ tọa độ $Oxyz$, cho điểm $A(-3;2;-1)$. Tọa độ điểm A' đối xứng với A qua gốc tọa độ O là

A. $A'(3;-2;1)$. **B.** $A'(3;2;-1)$. **C.** $A'(3;-2;-1)$. **D.** $A'(1;2;0)$.

Câu 9 [361956]: Phương trình $\cos 2x+4\sin x+5=0$ có bao nhiêu nghiệm trên khoảng $(0;10\pi)$?

A. 5. **B.** 4. **C.** 2. **D.** 3.

Câu 10 [361957]: Một cơ sở khoan giếng đưa ra định mức giá như sau: Giá của mét khoan đầu tiên là 10.000 đồng và kể từ mét khoan thứ hai, giá của mỗi mét sau tăng thêm 3.000 đồng so với giá của mét khoan ngay trước đó. Một người muốn ký hợp đồng với cơ sở khoan giếng này để khoan một giếng sâu 100 mét lấy nước dùng cho sinh hoạt của gia đình. Hỏi sau khi hoàn thành việc khoan giếng, gia đình đó phải thanh toán cho cơ sở khoan giếng số tiền bằng bao nhiêu?

A. 15.580.000 đồng. **B.** 18.500.000 đồng.

C. 15.850.000 đồng. **D.** 15.050.000 đồng.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 11 [361958]: Cho $\int \frac{2x-13}{x^2-x-2}\mathrm{d}x = a\ln|x+1| + b\ln|x-2| + C$ với $a, b \in \mathbb{Q}$. Khẳng định nào dưới đây đúng?

A. $a+2b=8$. **B.** $a+b=8$. **C.** $2a-b=8$. **D.** $a-b=8$.

Câu 12 [361959]: Cho hàm số $y=f(x)$ có bảng biến thiên như sau:

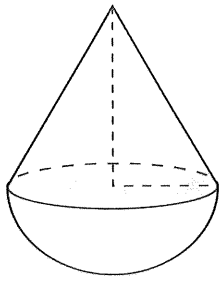
x	$-\infty$		-1		0		1		$+\infty$
$f'(x)$		$+$	0	$-$	0	$+$	0	$-$	
$f(x)$	$-\infty$	↗	4	↘	-5	↗	4	↘	$-\infty$

Tìm tất cả các giá trị thực của tham số m để đồ thị hàm số $y=|f(x)+m|$ có 7 điểm cực trị?

A. $m \in (-4;5)$. **B.** $m \in (-5;4)$.

C. $m \le -5$ hoặc $m \ge 4$. **D.** $m < -4$ hoặc $m > 5$.

Câu 13 [361960]: Một đồ chơi bằng gỗ có dạng một khối nón và một nửa khối cầu ghép với nhau (như hình vẽ bên). Đường sinh của khối nón bằng $5\ cm$, đường cao của khối nón là $4\ cm$. Thể tích của khối đồ chơi bằng



A. $30\pi\ cm^3$. **B.** $72\pi\ cm^3$.

C. $48\pi\ cm^3$. **D.** $54\pi\ cm^3$.

Câu 14 [361961]: Có tất cả bao nhiêu số nguyên dương x thoả mãn $(\log_3 x-2)\sqrt{5^x-\frac{1}{5}} \le 0$?

A. 8. **B.** 9. **C.** 7. **D.** 10.

Câu 15 [361962]: Một người gửi tiền vào ngân hàng với lãi suất không đổi là 6% trên năm. Biết rằng nếu không rút tiền ra khỏi ngân hàng thì cứ sau mỗi năm, số tiền lãi sẽ được nhập vào vốn ban đầu (lãi kép). Người đó định gửi tiền trong vòng 3 năm, sau đó rút ra 500 triệu đồng. Số tiền ít nhất người đó phải gửi vào ngân hàng (làm tròn đến hàng triệu) là bao nhiêu triệu đồng?

A. 420. **B.** 410. **C.** 400. **D.** 390.

Câu 16 [361963]: Tính thể tích khối tròn xoay sinh ra khi quay quanh trục Ox hình phẳng giới hạn bởi hai đồ thị $y=x^2-4x+6$ và $y=-x^2-2x+6$.

A. π. **B.** $\pi-1$. **C.** 3π. **D.** 2π.

Câu 17 [361964]: Tính tổng tất cả các số nguyên m thỏa mãn điều kiện hàm số $y=\frac{m^2x+5}{2mx+1}$ nghịch biến trên khoảng $(3;+\infty)$?

A. 55. **B.** 35. **C.** 40. **D.** 45.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 18 [361965]: Cho phương trình $\left(z^2+3z+2\right)\left(z^2+7z+12\right)=3$. Gọi z_1, z_2, z_3, z_4 là tất cả các nghiệm của phương trình đã cho. Tính tổng $T=\left|z_1\right|+\left|z_2\right|+\left|z_3\right|+\left|z_4\right|$.

A. $T=10$. **B.** $T=5+2\sqrt{7}$.

C. $T=5+\sqrt{7}$. **D.** $T=\sqrt{38}+2\sqrt{7}$.

Câu 19 [361966]: Trên mặt phẳng tọa độ Oxy, cho tam giác ABC có đỉnh $A(0;3)$, trực tâm $H(0;1)$ và trung điểm $M(1;0)$ của cạnh BC. Tìm tọa độ điểm B của tam giác ABC biết B có hoành độ âm.

A. $B(0;-1)$. **B.** $B(-1;0)$. **C.** $B(0;3)$. **D.** $B(3;0)$.

Câu 20 [361967]: Trên mặt phẳng tọa độ Oxy, cho đường tròn $(C):(x+1)^2+(y-2)^2=9$ và đường thẳng $\Delta: 3x+4y-2m+4=0$ (trong đó m là tham số). Gọi S là tập hợp tất cả các giá trị của tham số m sao cho đường thẳng Δ là tiếp tuyến của đường tròn (C). Tích các số thuộc tập hợp S bằng

A. -36. **B.** 12. **C.** -56. **D.** 486.

Câu 21 [361968]: Tập hợp tất cả các điểm M trong mặt phẳng phức biểu diễn các số phức z thỏa mãn điều kiện $|z+i|=|z-i|$ là

A. Trục Oy. **B.** Trục Ox.

C. Đường thẳng $y=x$. **D.** Đường thẳng $y=-x$.

Câu 22 [361969]: Trong không gian $Oxyz$, cho các điểm $A(2;0;0)$, $B(0;4;0)$, $C(0;0;6)$, $D(2;4;6)$. Gọi (P) là mặt phẳng song song với mặt phẳng (ABC), (P) cách đều D và mặt phẳng (ABC). Phương trình của mặt phẳng (P) là

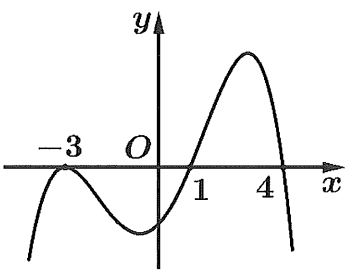
A. $6x+3y+2z-24=0$. **B.** $6x+3y+2z-12=0$.

C. $6x+3y+2z=0$. **D.** $6x+3y+2z-36=0$.

Câu 23 [361970]: Cho khối nón có độ dài đường cao bằng bán kính đáy. Biết thể tích khối nón bằng $\pi\sqrt{3}a^3$. Diện tích xung quanh của hình nón bằng

A. $3\sqrt{2}\pi a^2$. **B.** $3\pi a^2$. **C.** $\sqrt{3}\pi a^2$. **D.** $2\pi a^2$.

Câu 24 [361971]: Cho hàm số $y=f(x)$ có đồ thị của hàm số $y=f'(x)$ là đường cong trong hình vẽ bên. Số điểm cực đại của hàm số $g(x)=f\left(x^2-4x\right)$ là



A. 3. **B.** 4.

C. 5. **D.** 2.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 25 [361972]: Nếu một hình chóp tứ chóp tứ giác đều có cạnh đáy bằng 2 và có diện tích xung quanh bằng $4\sqrt{3}$ thì có thể tích bằng

A. $\frac{4\sqrt{2}}{3}$. **B.** $4\sqrt{3}$. **C.** $\frac{4\sqrt{3}}{3}$. **D.** $4\sqrt{2}$.

Câu 26 [361973]: Trong không gian $Oxyz$, giả sử đường thẳng $\Delta:\begin{cases}x=m+t\\y=n+2t\\z=2-mt\end{cases}$ cắt mặt cầu $(S):x^2+(y-2)^2+(z-2)^2=9$ tại hai điểm A, B sao cho $AB=6$. Tìm cặp số $(m;n)$.

A. $(m;n)=(1;2)$. **B.** $(m;n)=(1;0)$.

C. $(m;n)=(2;0)$. **D.** $(m;n)=(0;2)$.

Câu 27 [361974]: Một ô tô đang đứng và bắt đầu chuyển động theo một đường thẳng với gia tốc $a(t)=6-3t$ (m/s^2), trong đó t là khoảng thời gian tính bằng giây kể từ lúc ô tô bắt đầu chuyển động. Hỏi quãng đường ô tô đi được kể từ lúc bắt đầu chuyển động đến khi vận tốc của ô tô đạt giá trị lớn nhất là

A. 10 m. **B.** 6 m. **C.** 12 m. **D.** 8 m.

Câu 28 [361975]: Cho hình lăng trụ đứng $ABC.A'B'C'$ có đáy là tam giác vuông tại A. Khoảng cách từ A' đến các đường thẳng AB', AC', $B'C'$ lần lượt bằng 1, $\frac{\sqrt{3}}{2}$, $\frac{\sqrt{2}}{2}$. Thể tích của khối lăng trụ $ABC.A'B'C'$ bằng

A. $\frac{6\sqrt{210}}{35}$. **B.** $\frac{\sqrt{210}}{35}$. **C.** $\frac{2\sqrt{210}}{35}$. **D.** $\frac{3\sqrt{210}}{35}$.

Câu 29 [361976]: Trong không gian $Oxyz$, cho điểm $A(3;1;1)$ và đường thẳng $d:\frac{x-1}{1}=\frac{y}{2}=\frac{z+1}{1}$. Đường thẳng qua A cắt trục Oy và vuông góc với d có phương trình là

A. $\begin{cases}x=3+t\\y=1-t\\z=1+t\end{cases}$. **B.** $\begin{cases}x=-1+t\\y=4-2t\\z=-3+3t\end{cases}$. **C.** $\begin{cases}x=3+3t\\y=1-t\\z=1+t\end{cases}$. **D.** $\begin{cases}x=-3+3t\\y=5-2t\\z=-1+t\end{cases}$.

Câu 30 [361977]: Trong không gian $Oxyz$, cho hai điểm $A(4;-2;6)$, $B(2;4;2)$ và điểm M thuộc mặt phẳng $(\alpha):x+2y-3z-7=0$ sao cho $\overrightarrow{MA}.\overrightarrow{MB}$ nhỏ nhất. Tọa độ của M bằng

A. $\left(\frac{29}{13};\frac{58}{13};\frac{5}{13}\right)$. **B.** $(4;3;1)$. **C.** $(1;3;4)$. **D.** $\left(\frac{37}{3};-\frac{56}{3};\frac{68}{3}\right)$.

Câu 31 [361978]: Cho hàm số $f(x)=x^4+(4-m^2)x^2+1$ và $g(x)=x^3-3x^2+5x-1$. Có bao nhiêu giá trị nguyên của tham số m để hàm số $y=g(f(x))$ đồng biến trên khoảng $(0;+\infty)$?

A. 3. **B.** Vô số. **C.** 5. **D.** 4.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 32 [361979]: Có bao nhiêu số nguyên m để phương trình $\sqrt{2x^2-4mx+3m}=x-m$ (với m là tham số) có nghiệm duy nhất?

A. 1. **B.** 2. **C.** 3. **D.** 4.

Câu 33 [361980]: Cho hàm số $f(x)$ có đạo hàm $f'(x)$ liên tục trên $\mathbb{R}$ và thỏa mãn điều kiện $f'(x)=2x.f(x)$, $\forall x\in\mathbb{R}$. Biết $f(0)=2$ và $f(x)>0$, $\forall x\in\mathbb{R}$. Tính $I=\int_0^1 x^3 f(x)\mathrm{d}x$.

A. $I=1$. **B.** $I=e$. **C.** $I=\frac{1+e}{2}$. **D.** $I=e-1$.

Câu 34 [361981]: Có 10 học sinh, gồm 5 bạn lớp 12A và 5 bạn lớp 12B tham gia một trò chơi. Để thực hiện trò chơi, người điều khiển ghép ngẫu nhiên 10 học sinh đó thành 5 cặp. Xác suất để không có cặp nào gồm hai học sinh cùng lớp bằng

A. $\frac{4}{63}$. **B.** $\frac{1}{63}$. **C.** $\frac{2}{63}$. **D.** $\frac{8}{63}$.

Câu 35 [361982]: Cho hình chóp $S.ABCD$ có đáy $ABCD$ là hình bình hành, M là trung điểm của AD. Gọi S' là giao điểm của SC với mặt phẳng chứa BM và song song với SA. Tính tỉ số thể tích của hai khối chóp $S'.BCDM$ và $S.ABCD$.

A. $\frac{2}{3}$. **B.** $\frac{1}{2}$. **C.** $\frac{1}{4}$. **D.** $\frac{3}{4}$.

Câu 36 [361983]: Đường thẳng $y=m$ tiếp xúc với đồ thị hàm số $(C):y=x^4-8x^2+35$ tại hai điểm phân biệt. Tính tung độ của tiếp điểm?

Đáp án: ☐

Câu 37 [361984]: Cho hàm số $f(x)$ có đạo hàm trên $\mathbb{R}$, đồng biến trên khoảng $(0;+\infty)$ và nghịch biến trên khoảng $(-\infty;0)$. Biết $f(x)$ nhận giá trị dương trên $\mathbb{R}$. Số điểm cực trị của hàm số $y=x^2f(x)$ là

Đáp án: ☐

Câu 38 [361985]: Trong không gian $Oxyz$, gọi A,B là hai điểm phân biệt thuộc trục Ox và có khoảng cách đến mặt phẳng $(\alpha):x-2y-2z+4=0$ bằng 2. Tính độ dài đoạn thẳng AB.

Đáp án: ☐

Câu 39 [361986]: Ông An quyết định bán một phần mảnh đất hình chữ nhật có chu vi 50 m. Mảnh đất còn lại sau khi bán là một hình vuông cạnh bằng chiều rộng của mảnh đất hình chữ nhật ban đầu. Số tiền lớn nhất mà ông An nhận được khi bán đất là bao nhiêu đồng? (Biết giá tiền 1 m^2 đất khi bán là 1.500.000 đồng)

Đáp án: ☐

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 40 [361987]: Cho hàm số $y=m\left(4x^3-18x^2+24x-9\right)+1$ có đồ thị (C). Biết O là gốc toạ độ và A là điểm cực đại của (C). Có bao nhiêu giá trị nguyên của tham số m sao cho $OA<10$?

Đáp án: ☐

Câu 41 [361988]: Biết rằng $\dfrac{(2-a)x-3}{\sqrt{x^2+1}-x}$ có giới hạn là $+\infty$ khi $x\to+\infty$ (với a là tham số). Tính giá trị nhỏ nhất của $P=a^2-2a+4$.

Đáp án: ☐

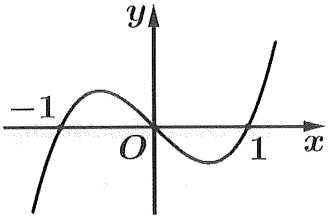
Câu 42 [361989]: Diện tích hình phẳng giới hạn bởi các đường $(P): y=x^2-2x+2$, trục tung tiếp tuyến của (P) tại $M(3;5)$ là

Đáp án: ☐

Câu 43 [361990]: Từ 5 chữ số 0, 1, 3, 5, 7 có thể lập được bao nhiêu số tự nhiên gồm 4 chữ số đôi một khác nhau và không chia hết cho 5.

Đáp án: ☐

Câu 44 [361991]: Cho hàm số $f(x)$, có đồ thị của hàm số $f'(x)=x^3+ax^2+bx+c$ như hình bên. Số điểm cực trị của hàm số $y=f\left[f'(x)\right]$ là



Đáp án: ☐

Câu 45 [361992]: Có bao nhiêu giá trị thực dương của a sao cho phương trình $z^2+\sqrt{3}z+a^2-2a=0$ có nghiệm phức z_0 với phần ảo khác 0 thỏa mãn $|z_0|=\sqrt{3}$?

Đáp án: ☐

Câu 46 [361993]: Cho hình chóp đều $S.ABCD$ có tất cả các cạnh đều bằng a. Gọi M, N lần lượt là trung điểm của AD và SD. Góc giữa hai đường thẳng MN và SC bằng bao nhiêu độ?

Đáp án: ☐

Câu 47 [361994]: Trong không gian $Oxyz$, cho ba điểm $A(-1;0;1)$, $B(3;2;1)$, $C(5;3;7)$. Điểm $M(a;b;c)$ thỏa mãn $MA=MB$ sao cho $MA+MC$ nhỏ nhất. Tính $P=a+b+c$.

Đáp án: ☐

Câu 48 [361995]: Có bao nhiêu số nguyên $y\in(-2022;2022]$ để bất phương trình $2+\log_{\sqrt{3}}(y-1)\le\log_{\sqrt{3}}\left[x^2-2(3+y)x+2y^2+24\right]$ nghiệm đúng với mọi $x\in\mathbb{R}$?

Đáp án: ☐

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 49 [361996]: Cho hình chóp đều $S.ABC$ có cạnh đáy bằng 1. Gọi M là trung điểm của SA. Biết thể tích của khối chóp đó bằng $\frac{\sqrt{3}}{2}$, khoảng cách từ điểm M đến mặt phẳng (ABC) bằng

Đáp án: ☐

Câu 50 [361997]: Một công ty sữa muốn thiết kế hộp đựng sữa với thể tích hộp là 1 dm^3, hộp được thiết kế bởi một trong hai mẫu sau với cùng một loại vật liệu: mẫu 1 là hình hộp chữ nhật; mẫu 2 là hình trụ. Biết rằng giá thành vật liệu là 10.000 đồng/ dm^2 và chi phí làm mặt đáy hình tròn cao hơn 1,2 lần chi phí làm mặt đáy hình chữ nhật với cùng diện tích. Hỏi chi phí tối thiểu để sản xuất một hộp đựng sữa là bao nhiêu đồng? (làm tròn đến hàng nghìn, xem diện tích các phần nối giữa các mặt là không đáng kể).

Đáp án: ☐

Phần 2. TƯ DUY ĐỊNH TÍNH - Lĩnh vực: Ngữ Văn - Ngôn ngữ

Đọc đoạn trích sau đây và trả lời các câu hỏi từ 51 đến 55:

(1) "Anh bạn dãi dầu không bước nữa
(2) Gục lên súng mũ bỏ quên đời!
(3) Chiều chiều oai linh thác gầm thét
(4) Đêm đêm Mường Hịch cọp trêu người
(5) Nhớ ôi Tây Tiến cơm lên khói
(6) Mai Châu mùa em thơm nếp xôi"

(Quang Dũng, *Tây Tiến*, Ngữ văn 12, tập một, NXB Giáo dục Việt Nam, 2020)

Câu 51 [362724]: Những câu thơ nào trong đoạn thơ gợi tả khung cảnh thiên nhiên núi rừng miền tây?

A. Câu 1, 2 **B.** Câu 3, 4 **C.** Câu 5, 6 **D.** Câu 1, 6

Câu 52 [362725]: Câu thơ nào trong đoạn thơ có chứa từ cảm thán?

A. Câu 2 **B.** Câu 3 **C.** Câu 4 **D.** Câu 5

Câu 53 [362726]: Những câu thơ nào trong đoạn thơ trên có từ láy?

A. Câu 1, 2 **B.** Câu 2, 3 **C.** Câu 3, 4 **D.** Câu 4, 5

Câu 54 [362727]: Hai câu thơ (1), (2) gợi tả đặc điểm nào của lính Tây Tiến?

A. Gian khổ, hi sinh **B.** Dãi dầu mưa nắng
C. Can trường, dũng cảm **D.** Mệt quá ngủ gục

Câu 55 [362728]: Hai câu thơ (5), (6) tô đậm vẻ đẹp nào của lính Tây Tiến?

A. Hiên ngang, dũng cảm **B.** Lí tưởng
C. Trẻ trung, tinh nghịch **D.** Hào hoa, đa tình

TAILIEUONTHI.ORG

Đọc đoạn trích sau đây và trả lời các câu hỏi từ 56 đến 60:

"Cái đẹp vừa ý là xinh, là khéo. Ta không háo hức cái tráng lệ, huy hoàng không say mê cái huyền ảo, kì vĩ. Màu sắc chuộng cái dịu dàng, thanh nhã, ghét sặc sỡ. Quy mô chuộng sự vừa khéo, vừa xinh, phải khoảng. Giao tiếp, ứng xử chuông hợp tình, hợp lí, áo quần, trang sức, món ăn đều không chuộng sự cầu kì. Tất cả đều hướng vào cái đẹp dịu dàng, thanh lịch, duyên dáng và có quy mô vừa phải.

Không có công trình kiến trúc nào, kể cả của vua chúa, nhằm vào sự vĩnh viễn. Hình như ta coi trọng Thế hơn Lực, quý sự kín đáo hơn sự phô trương, sự hoà đồng hơn rạch ròi trắng đen. Phải chăng đó là kết quả của ý thức lâu đời về sự nhỏ yếu, về thực tế nhiều khó khăn, nhiều bất trắc?"

(Trần Đình Hượu, *Nhìn về vốn văn hoá dân tộc*, Ngữ văn 12, tập một, NXB Giáo dục Việt Nam, 2020)

Câu 56 [362729]: "Màu sắc chuộng cái dịu dàng, thanh nhã, ghét sặc sỡ."

Biện pháp tu từ nào được sử dụng trong câu văn trên?

A. Phép điệp
B. Phép đối lập
C. Phép ẩn dụ
D. Phép so sánh

Câu 57 [362730]: Theo đoạn trích, biểu hiện nào sau đây **không** phải là kết quả của ý thức lâu đời về sự nhỏ yếu, về thực tế khó khăn, nhiều bất trắc?

A. Không có công trình kiến trúc nào, kể cả của vua chúa, nhằm vào sự vĩnh viễn
B. coi trọng Thế hơn Lực
C. quý sự kín đáo hơn sự phô trương, sự hoà đồng hơn rạch ròi trắng đen
D. Say mê cái đẹp huy hoàng, lớn lao, kì vĩ

Câu 58 [362731]: Đoạn trích vận dụng kết hợp các phong cách ngôn ngữ nào?

A. Phong cách ngôn ngữ sinh hoạt và phong cách ngôn ngữ nghệ thuật
B. Phong cách ngôn ngữ nghệ thuật và phong cách ngôn ngữ báo chí
C. Phong cách ngôn ngữ báo chí và phong cách ngôn ngữ khoa học
D. Phong cách ngôn ngữ khoa học và phong cách ngôn ngữ chính luận

Câu 59 [362732]: Đoạn trích bàn về vấn đề gì?

A. Quan niệm thẩm mĩ của con người Việt Nam
B. Quan niệm sống, lối sống của con người Việt Nam
C. Ưu điểm của người Việt Nam
D. Hạn chế của người Việt Nam

Câu 60 [362733]: Phương thức biểu đạt chính của đoạn trích là gì?

A. Miêu tả
B. Nghị luận
C. Tự sự
D. Biểu cảm

TAILIEUONTHI.ORG

Đọc đoạn trích sau đây và trả lời các câu hỏi từ 61 đến 65:

(1) "Thế rồi với mùa thu, cái mùa thu đẹp nhất của một năm, nhưng cũng là cái mùa đã từng đi lại đến "mòn đường đứt cỏ" trong thơ ca cổ kim, đông tây; Huy Cận viết thế nào nhỉ?

Vi vu gió hút nẻo vàng
Một trời thu rộng mấy hàng mây nao.

(2) [...] Với một tâm hồn thơ lớn khiến cho nỗi buồn từ sự xót thương con người có lúc như lan thấm đến cả vũ trụ thì tình yêu và niềm vui từ những niềm vui và tình yêu con người, cũng sẽ rất tự nhiên toả ra với trời đất:

Bay cao bay vút
Chim biến mất rồi
Chỉ còn tiếng hót
Làm xanh da trời...

(3) [...] Thế rồi ông viết bài thơ "Ta viết bài thơ gọi biển về". Gọi biển về hay ông gọi chính ông sau những tháng năm cật lực với đời, với những đóng góp lớn lao rất đáng để bình tâm, thanh thản:

Rồi một ngày kia hết ở đời
Cho ta theo biển khoả chân trời
Điều chi chưa nói xin trao sóng
Lấp lánh hồn ta mặn gió khơi."

(Trần Ninh Hồ, *Lấp lánh hồn ta mặn gió khơi*, theo Ngữ văn 10, tập một, NXB Giáo dục Việt Nam, năm 2010)

Câu 61 [362734]: Đoạn trích kết hợp vận dụng các phương thức biểu đạt nào?

A. Tự sự, biểu cảm
B. Nghị luận, miêu tả
C. Biểu cảm, nghị luận
D. Miêu tả, thuyết minh

Câu 62 [362735]: Theo lập luận trong đoạn (1), thơ viết về mùa thu trong thơ Huy Cận có đặc điểm gì?

A. Vừa quen thuộc vừa riêng biệt
B. Đậm màu sắc truyền thống
C. Mới mẻ, hiện đại
D. Thấm đượm nỗi buồn

Câu 63 [362736]: Trong đoạn (2), đoạn thơ:

"Bay cao bay vút
Chim biến mất rồi
Chỉ còn tiếng hót
Làm xanh da trời..."

diễn tả tình cảm, cảm xúc nào trong thơ Huy Cận?

A. Nỗi buồn
B. Sự xót thương con người
C. Tình yêu và niềm vui
D. Bình tâm, thanh thản

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 64 [362737]: Chủ đề của đoạn trích trên là gì?

A. Mùa thu trong thơ Huy Cận
B. Nỗi buồn trong thơ Huy Cận
C. Niềm vui trong thơ Huy Cận
D. Hồn thơ Huy Cận

Câu 65 [362738]: Đoạn trích vận dụng kết hợp các thao tác lập nào?

A. So sánh, chứng minh
B. So sánh, bình luận
C. Chứng minh, bình luận
D. Chứng minh, bác bỏ

Đọc đoạn trích sau đây và trả lời các câu hỏi từ 66 đến 70:

"*Lính đảo hát tình ca trên đảo* của Trần Đăng Khoa là một bài thơ hay, để lại ấn tượng sâu sắc từ khi ra đời cho đến nay. Từ cấu tứ, hình ảnh, giọng điệu, tất cả đọc lên cứ vừa tếu táo, bông đùa nhưng lại cảm thương sâu sắc về cuộc đời người lính biển. **Họ** trở thành tượng đài bất khuất giữa trùng khơi, như một minh chứng cho lòng quả cảm, sự kiên cường của một dân tộc chưa bao giờ khuất phục, sẵn sàng "quyết tử cho Tổ quốc quyết sinh". Tình ca và **hùng ca**, hóm hỉnh và lắng đọng, trần trụi và đầy suy tư,... là những trạng thái cảm xúc hài hoà, gắn kết xuyên suốt bài thơ [...] Qua đó, khơi dậy niềm tự hào và tình yêu biển đảo đối với thế hệ trẻ, nhất là ca ngợi vẻ đẹp hào hùng của người lính biển trong vai trò bảo vệ chủ quyền đất nước trong giai đoạn hiện nay."

(Lê Thành Văn, *Lính đảo hát tình ca trên đảo*, theo *Đọc hiểu mở rộng văn bản Ngữ văn 12*, NXB Giáo dục Việt Nam, 2022)

Câu 66 [362739]: Chủ đề của đoạn trích trên là gì?

A. Vẻ đẹp của biển đảo quê hương Việt Nam
B. Vẻ đẹp của bài thơ "Lính đảo hát tình ca trên đảo"
C. Vẻ đẹp của hình tượng người lính đảo
D. Vẻ đẹp của nhân dân Việt Nam trong công cuộc bảo vệ biển đảo quê hương

Câu 67 [362740]: Theo đoạn trích, điểm thống nhất giữa cấu tứ, hình ảnh, giọng điệu của bài thơ "*Lính đảo hát tình ca trên đảo*" (Trần Đăng Khoa) là gì?

A. "để lại ấn tượng sâu sắc từ khi ra đời cho đến nay"
B. "minh chứng cho lòng quả cảm, sự kiên cường của một dân tộc chưa bao giờ khuất phục"
C. "vừa tếu táo, bông đùa nhưng lại cảm thương sâu sắc về cuộc đời người lính biển"
D. "ca ngợi vẻ đẹp hào hùng của người lính biển trong vai trò bảo vệ chủ quyền đất nước trong giai đoạn hiện nay"

Câu 68 [362741]: Từ "Họ" (in đậm) thay thế cho cụm từ nào?

A. "Trần Đăng Khoa"
B. "ấn tượng sâu sắc"
C. "một bài thơ hay"
D. "người lính biển"

Câu 69 [362742]: Theo đoạn trích, đâu là chi tiết thể hiện ý nghĩa của đoạn trích tới người đọc?

A. "cảm thương sâu sắc về cuộc đời người lính biển"
B. "minh chứng cho lòng quả cảm, sự kiên cường của một dân tộc chưa bao giờ khuất phục"
C. "khơi dậy niềm tự hào và tình yêu biển đảo đối với thế hệ trẻ"
D. "ca ngợi vẻ đẹp hào hùng của người lính biển trong vai trò bảo vệ chủ quyền đất nước"

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 70 [362743]: Từ "hùng ca" (in đậm, gạch chân) trong đoạn trích gần nghĩa hơn cả với từ ngữ nào?

A. bài thơ hào hùng **B.** bài thơ trữ tình

C. bài ca **D.** khúc hát

Xác định một từ/ cụm từ SAI về mặt ngữ pháp/ hoặc ngữ nghĩa/ logic/ phong cách.

Câu 71 [362744]: Gà là gia súc quen thuộc trong chuồng trại của nhiều gia đình ở nông thôn
A B C D
Việt Nam.

Câu 72 [362745]: Hồ Xuân Hương là một trong những nhà thơ đương đại xuất sắc của
A B C
nền thơ ca Việt Nam.
D

Câu 73 [362746]: Xinh đẹp kia đã thu hút ánh nhìn của bao chàng trai.
A B C D

Câu 74 [362747]: Con cò là một điển hình nghệ thuật trong ca dao dân gian.
A B C D

Câu 75 [362748]: Phép so sánh được sử dụng với mật độ dày đặc trong bài ca dao "Cổ tay em
A B
trắng như ngà..." đã giúp người đọc hình dung rõ nét về vẻ đẹp duyên dáng, dịu dàng, đằm thắm
C
của người con gái hiện đại.
D

Chọn một từ mà nghĩa của nó KHÔNG cùng nhóm với các từ còn lại.

Câu 76 [362749]: **A.** hiên ngang **B.** ngang tàng **C.** ngang nhiên **D.** ngạo nghễ

Câu 77 [362750]: **A.** thìa **B.** muôi **C.** muỗng **D.** đũa

Câu 78 [362751]: **A.** nhân đức **B.** nhân gian **C.** nhân hậu **D.** nhân đạo

Câu 79 [362752]: Tác phẩm nào **không** cùng thể loại với tác phẩm còn lại?

A. "Vợ nhặt" **B.** "Hồn Trương Ba, da hàng thịt"

C. "Chí Phèo" **D.** "Chiếc thuyền ngoài xa"

Câu 80 [362753]: Nhà văn nào **không** thuộc bút nhóm Tự lực văn đoàn?

A. Nhất Linh **B.** Khái Hưng **C.** Thạch Lam **D.** Nam Cao

Chọn từ/ cụm từ THÍCH HỢP NHẤT để điền vào chỗ trống trong các câu dưới đây.

Câu 81 [362754]: Thời đại internet đã tạo nhiều _____ và _____ cho con người giao lưu, liên kết, chia sẻ những sở thích, sự quan tâm, những ý tưởng, việc làm bằng phương tiện truyền thông hiện đại - nhất là sự đa dạng của các mạng xã hội.

A. điều kiện/ cơ hội **B.** điều kiện/ thách thức

C. nguy cơ/ thách thức **D.** cơ hội/ phương tiện

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 82 [362755]: Chợ vãn khi trời _____ nhá nhem, người toả về các làng xa hẻo lánh. Những quán chợ vắng vẻ dần và _____ hiu quạnh.

A. còn/ chưa **B.** đã/ sẽ **C.** đã/ trở nên **D.** hết/ không

Câu 83 [362756]: Khoá từ hiện _____ các nhà sản xuất phát triển thêm nhiều tính năng, tuỳ thuộc vào từng dòng khoá mà có thể _____ có một chút khác biệt về nguyên lí vận hành.

A. bị/ sẽ **B.** bị/ phải **C.** được/ phải **D.** được/ sẽ

Câu 84 [362757]: Tôi thứ tha cho những thứ đã làm mình đau đớn, sự tha thứ đó chính là món quà dành cho chính tôi, _____ tôi có thể thanh thản mà bước tiếp _____ không ai có thể đi xa nếu cứ gánh theo trên vai những uất hận ở đời.

A. vì/ mà **B.** để/ bởi **C.** tuy/ nhưng **D.** để/ mà

Câu 85 [362758]: Đủ thứ rác thải, từ rác thải vô cơ, hữu cơ, những thứ rác có thể _____ được tới những thứ hàng chục năm sau chưa chắc đã _____, cả những chất độc hại được vô tư ngấm xuống đất, thải ra sông suối.

A. huỷ hoại/ huỷ diệt **B.** huỷ diệt/ phân hoá

C. tiêu huỷ/ phân huỷ **D.** tiêu hoại/ tiêu hoá

Câu 86 [362759]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Đến huyệt, lúc hạ quan tài, cậu tú Tân luộm thuộm trong chiếc áo thụng trắng đã bắt bẻ từng người một, hoặc chống gậy, hoặc gục đầu, hoặc cong lưng, hoặc lau mắt như thế này, như thế nọ... để cậu chụp ảnh kỉ niệm lúc hạ huyệt."

(Vũ Trọng Phụng, *Hạnh phúc của một tang gia*, Ngữ văn 11, NXB Giáo dục Việt Nam, 2010)

Đoạn trên đây khắc hoạ hình tượng nhân vật cậu tú Tân bằng cách nào?

A. Dùng lời của nhân vật khác để giới thiệu, miêu tả về nhân vật

B. Để cho nhân vật thể hiện mình qua lời nói, cử chỉ, hành động

C. Đi sâu vào miêu tả những biểu hiện tâm trạng của nhân vật

D. Đặt nhân vật vào những tình huống éo le để bộc lộ tính cách và số phận

Câu 87 [362760]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Có thể thấy rằng, tâm thế lạc quan hay bi quan là một quá trình chuyển biến theo từng tầng nhận thức một. Ở tầng thấp nhất, người ta sẽ lạc quan và hạnh phúc vì không nhìn thấy hay không hiểu nổi những bất hạnh của thời cuộc. Cao hơn một bậc, người ta sẽ bi quan cùng cực khi nhận ra được sự thật của những điều mà lâu nay mình tưởng là... tốt đẹp. Nhưng ở đỉnh cao nhất của nhận thức thì người ta lại rất lạc quan, lạc quan thật sự chứ không phải là lạc quan tếu, khi mình hiểu thấu sự thật và biết rõ con đường mà mình và mọi người cần phải đi để có thể góp phần làm thay đổi những điều mà không ai muốn thấy..."

(Giản Tư Trung, *Để chạm vào hạnh phúc*, theo *Đọc hiểu mở rộng văn bản Ngữ văn 12*, NXB Giáo dục Việt Nam, 2022)

Phong cách ngôn ngữ của đoạn trích là gì?

A. Phong cách ngôn ngữ nghệ thuật **B.** Phong cách ngôn ngữ khoa học

C. Phong cách ngôn ngữ báo chí **D.** Phong cách ngôn ngữ chính luận

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 88 [362761]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Lại như quãng mặt ghềnh Hát Loóng, dài hàng cây số nước xô đá, đá xô sóng, sóng xô gió, cuồn cuộn luồng gió gùn ghè suốt năm như lúc nào cũng đòi nợ xuýt bất cứ người lái đò Sông Đà nào tóm được qua đấy."

(Nguyễn Tuân, *Người lái đò Sông Đà*, Ngữ văn 12, tập một, NXB Giáo dục Việt Nam, 2011)

Biện pháp tu từ nào được sử dụng trong các từ ngữ in đậm?

A. Phép điệp
B. Nhân hoá
C. So sánh
D. Nói quá

Câu 89 [362762]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Ngán nỗi xuân đi xuân lại lại,
Mảnh tình san sẻ tí con con!"

(Hồ Xuân Hương, *Tự tình II*, Ngữ văn 11, NXB Giáo dục Việt Nam, 2010)

Hai câu thơ thể hiện tâm trạng nào của nhân vật trữ tình?

A. Sung sướng, hạnh phúc
B. Cô đơn, buồn tủi
C. Ngao ngán, chán chường
D. Căm phẫn, thách thức

Câu 90 [362763]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Thuyền tôi trôi trên Sông Đà. Cảnh ven sông ở đây lặng tờ. Hình như từ đời Lí đời Trần đời Lê, quãng sông này cũng lặng tờ đến thế mà thôi. Thuyền tôi trôi qua một nương ngô nhú lên mấy lá ngô non đầu mùa. Mà tịnh không một bóng người. Cỏ gianh đồi núi đang ra những nõn búp. Một đàn hươu cúi đầu ngốn búp cỏ gianh đẫm sương đêm. Bờ sông hoang dại như một bờ tiền sử. Bờ sông hồn nhiên như một nỗi niềm cổ tích tuổi xưa."

(Nguyễn Tuân, *Người lái đò Sông Đà*, Ngữ văn 12, tập một, NXB Giáo dục Việt Nam, 2011)

Đoạn trích trên **không** gợi tả vẻ đẹp nào của Sông Đà?

A. yên ắng, tĩnh lặng
B. hoang sơ, nguyên thuỷ
C. nên thơ, thơ mộng
D. thâm u, cổ kính

Câu 91 [362764]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Người đàn bà lẳng lặng đi vào trong bếp. Tràng nom thị hôm nay khác lắm, rõ ràng là người đàn bà hiền hậu đúng mực không còn vẻ gì chao chát chỏng lỏn như mấy lần Tràng gặp ở ngoài tỉnh. Không biết có phải vì mới làm dâu mà thị tu chí làm ăn không? Bà mẹ Tràng cũng nhẹ nhõm, tươi tỉnh khác ngày thường, cái mặt bủng beo u ám của bà rạng rỡ hẳn lên."

(Kim Lân, *Vợ nhặt*, Ngữ văn 12, tập hai, NXB Giáo dục Việt Nam, 2011)

Trong đoạn văn trên, từ ngữ nào mang nghĩa đối lập với các từ ngữ "hiền hậu đúng mực"?

A. "khác lắm"
B. "chao chát chỏng lỏn"
C. "nhẹ nhõm, tươi tỉnh"
D. "khác ngày thường"

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 92 [362765]: ***Đọc câu văn sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Phải nhiều thế kỉ qua đi, người tình mong đợi mới đến đánh thức người gái đẹp nằm ngủ mơ màng giữa cánh đồng Châu Hoá đầy hoa dại."

(Hoàng Phủ Ngọc Tường, *Ai đã đặt tên cho dòng sông?*, Ngữ văn 12, tập một, NXB Giáo dục Việt Nam, 2011)

Chi tiết trên gợi nhắc đến câu chuyện cổ tích nổi tiếng nào sau đây?

A. "Nàng Bạch Tuyết và bảy chú lùn" **B.** "Tấm Cám"

C. "Cô bé Lọ Lem" **D.** "Nàng công chúa ngủ trong rừng"

Câu 93 [362766]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Sao anh không về chơi thôn Vĩ?
Nhìn nắng hàng cau nắng mới lên
Vườn ai mướt quá xanh như ngọc
Lá trúc che ngang mặt chữ điền."

(Hàn Mặc Tử, *Đây thôn Vĩ Dạ*, Ngữ văn 11, tập hai, NXB Giáo dục Việt Nam, 2010)

Trong đoạn thơ, khung cảnh thiên nhiên được gợi tả ở thời điểm nào?

A. Bình minh **B.** Giữa trưa **C.** Hoàng hôn **D.** Không xác định

Câu 94 [362767]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Mưa đổ bụi êm êm trên bến vắng,
Đò biếng lười nằm mặc nước sông trôi;
Quán tranh đứng im lìm trong vắng lặng
Bên chòm xoan hoa tím rụng tơi bời."

(Anh Thơ, *Chiều xuân*, Ngữ văn 11, tập hai, NXB Giáo dục Việt Nam, 2010)

Tìm các từ láy trong đoạn thơ trên.

A. "êm êm", "bến vắng", "im lìm", "vắng lặng"

B. "quán tranh", "im lìm", "vắng lặng"

C. "im lìm", "chòm xoan", "tơi bời"

D. "êm êm", "im lìm", "vắng lặng", "tơi bời"

Câu 95 [362768]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Trời ơi! Cha mẹ ơi! Anh không cảm thấy lửa ở mười đầu ngón tay nữa. Anh nghe lửa cháy trong lồng ngực, cháy ở bụng. Máu anh mặn chát ở đầu lưỡi. Răng anh đã cắn nát môi anh rồi. Anh không kêu lên. Anh Quyết nói: "Người cộng sản không thèm kêu van...". Tnú không thèm, không thèm kêu van. Nhưng trời ơi! Cháy, cháy cả ruột đây rồi! Anh Quyết ơi! Cháy! Không, Tnú sẽ không kêu! Không!"

(Nguyễn Trung Thành, *Rừng xà nu*, Ngữ văn 12, tập hai, NXB Giáo dục Việt Nam, 2011)

Đoạn văn trên chủ yếu được viết bởi lời kể của ai?

A. Lời kể trực tiếp của người kể chuyện **B.** Lời văn nửa trực tiếp

C. Lời của nhân vật **D.** Lời kể chuyện của nhân vật "tôi"

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 96 [362769]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Rừng xanh hoa chuối đỏ tươi
Đèo cao nắng ánh dao gài thắt lưng.
Ngày xuân mơ nở trắng rừng
Nhớ người đan nón chuốt từng sợi giang
Ve kêu rừng phách đổ vàng
Nhớ cô em gái hái măng một mình
Rừng thu trăng rọi hòa bình
Nhớ ai tiếng hát ân tình thuỷ chung."

(Tố Hữu, *Việt Bắc*, Ngữ văn 12, tập một, NXB Giáo dục Việt Nam, 2020)

Chi tiết nào trực tiếp tô đậm vẻ đẹp tâm hồn của con người Việt Bắc trong kháng chiến?

A. "Đèo cao nắng ánh dao gài thắt lưng." **B.** "người đan nón chuốt từng sợi giang"

C. "cô em gái hái măng một mình" **D.** "tiếng hát ân tình thuỷ chung"

Câu 97 [362770]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"**Đế Thích**: Ông có biết ông quyết định điều gì không? Ông sẽ không còn lại một chút gì nữa, không được tham dự vào bất cứ nỗi vui buồn gì! Rồi đây, ngay cả sự ân hận về quyết định này, ông cũng không có được nữa.

Hồn Trương Ba: Tôi hiểu. Ông tưởng tôi không ham sống hay sao? Nhưng sống thế này, còn khổ hơn là cái chết. **Mà không phải chỉ một mình tôi khổ. Những người thân của tôi sẽ còn phải khổ vì tôi! Còn lấy lí lẽ gì khuyên thằng con tôi đi vào con đường ngay thẳng được?** Cuộc sống giả tạo này có lợi cho ai? Hoạ chăng chỉ có lão lí trưởng và đám trương tuần hỉ hả thu lợi lộc! Đúng, chỉ bọn khốn kiếp là lợi lộc."

(Lưu Quang Vũ, *Hồn Trương Ba, da hàng thịt*, Ngữ văn 12, tập hai, NXB Giáo dục Việt Nam, 2011)

Những câu in đậm trong đoạn trích thể hiện phẩm chất nào trong nhân vật Hồn Trương Ba?

A. trung thực, tự trọng **B.** vị tha, nhân hậu

C. cao ngạo **D.** thấu hiểu lẽ đời

Câu 98 [362771]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Đột nhiên thấy ông ta mở một chỗ trống trong màn gấm rồi bước vào. Ở trong tối om, không thấy có cửa ngõ gì cả. Đi qua độ năm, sáu lần trướng gấm như vậy, đến một cái phòng rộng, ở giữa phòng có một cái sập thếp vàng. Một người ngồi trên sập độ năm, sáu tuổi, mặc áo lụa đỏ. Có mấy người đứng hầu hai bên. Giữa phòng là một cây nến to cắm trên một cái giá bằng đồng. Bên sập đặt một cái ghế rồng sơn son thếp vàng, trên ghế bày nệm gấm. Một cái màn là che ngang sân. Ở trong có mấy người cung nhân đang đứng xúm xít. Đèn sáp chiếu sáng, làm nổi màu mặt phấn và màu áo đỏ. Xung quanh lấp lánh, hương hoa ngào ngạt. Xem chừng Thánh thượng thường vẫn ngồi trên ghế rồng này, nay người rút lui vào màn để tôi xem mạch **Đông cung** cho thật kĩ."

(Lê Hữu Trác, *Vào phủ chúa Trịnh*, Ngữ văn 11, tập một, NXB Giáo dục Việt Nam, 2010)

TAILIEUONTHI.ORG

Từ "Đông cung" (in đậm) tương ứng với từ ngữ nào trong đoạn trích?

A. "người ngồi trên sập độ năm, sáu tuổi, mặc áo lụa đỏ"

B. "mấy người đứng hầu hai bên"

C. "mấy người cung nhân đang đứng xúm xít"

D. "Thánh thượng"

Câu 99 [362772]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Cưỡi lên thác Sông Đà, phải cưỡi đến cùng như là cưỡi hổ. **Dòng thác hùm beo** đang hồng hộc tế mạnh trên sông đá. Nắm chặt lấy được cái bờm sóng đúng luồng rồi, ông đò ghì cương lái, bám chắc lấy luồng nước đúng mà phóng nhanh vào cửa sinh, mà lái miết một đường chéo về phía cửa đá ấy."

(Nguyễn Tuân, *Người lái đò Sông Đà,* Ngữ văn 12, tập một, NXB Giáo dục Việt Nam, 2011)

Biện pháp tu từ nào được sử dụng để sáng tạo hình ảnh "dòng thác hùm beo" (in đậm) trong đoạn văn?

A. So sánh **B.** Nhân hoá **C.** Ẩn dụ **D.** Hoán dụ

Câu 100 [362773]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Em ơi em Đất Nước là máu xương của mình
Phải biết gắn bó và san sẻ
Phải biết **hóa thân** cho dáng hình xứ sở
Làm nên Đất Nước muôn đời..."

(Nguyễn Khoa Điềm, *Đất Nước*, Ngữ văn 12, tập một, NXB Giáo dục Việt Nam, 2020)

Từ "hoá thân" (in đậm) trong đoạn thơ gần nghĩa với từ ngữ nào?

A. biến hoá **B.** tự nguyện dâng hiến, hi sinh

C. hoá phép **D.** biến thành

Phần 3. KHOA HỌC - Lĩnh vực: Khoa học tự nhiên và xã hội

Câu 101 [366858]: Cuộc khai thác thuộc địa lần thứ nhất (1897 - 1914) của thực dân Pháp đã đưa tới lực lượng mới nào trong xã hội Việt Nam có thành phần xuất thân phức tạp nhất?

A. Công nhân. **B.** Trung địa chủ.

C. Sĩ phu thức thời. **D.** Tiểu tư sản thành thị.

Câu 102 [366859]: Trong nửa sau thế kỉ XX, xuất hiện ba trung tâm kinh tế - tài chính lớn của thế giới là

A. Mĩ, Tây Âu, Nhật Bản. **B.** Mĩ, Trung Quốc, Tây Âu.

C. Mĩ, Liên Xô, Nhật Bản. **D.** Mĩ, Trung Quốc, Đức.

Câu 103 [366860]: Trong hơn một năm đầu kể từ ngày Cách mạng tháng Tám năm 1945 thành công, Nhân dân Việt Nam tham gia phong trào nào sau đây?

A. Tiến hành hiện đại hóa đất nước. **B.** Thực hiện công nghiệp hóa đất nước.

C. Hưởng ứng việc xóa nạn mù chữ. **D.** Ứng dụng công nghệ cao vào sản xuất.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 104 [366861]: Kinh tế Mĩ lâm vào tình trạng khủng hoảng, suy thoái kéo dài (1973 - 1982) chủ yếu là do tác động của

A. cuộc khủng hoảng kinh tế thế giới (1973).

B. phong trào giải phóng dân tộc trên thế giới.

C. sự cạnh tranh giữa Nhật Bản và Tây Âu.

D. việc kí Hiệp định Pari (1973) về Việt Nam.

Câu 105 [366862]: Nội dung nào sau đây là một trong những hình thức đấu tranh mới trong phong trào dân chủ 1936 - 1939 ở Việt Nam do Đảng Cộng sản Đông Dương lãnh đạo?

A. Bãi công chính trị.

B. Mít tinh và biểu tình.

C. Đấu tranh nghị trường.

D. Đòi quyền tự do dân chủ.

Câu 106 [366863]: Nhân tố hàng đầu chi phối quan hệ quốc tế từ sau Chiến tranh thế giới thứ hai đến đầu thập niên 90 của thế kỉ XX là gì?

A. Trật tự thế giới hai cực Ianta.

B. Sự ra đời của hai nhà nước ở Đức.

C. Hệ thống xã hội chủ nghĩa ra đời.

D. Sự chia cắt của bán đảo Triều Tiên.

Câu 107 [366864]: Đảng, Chính phủ và Chủ tịch Hồ Chí Minh quyết định phát động cuộc kháng chiến toàn quốc chống thực dân Pháp xâm lược (19 - 12 - 1946) là một quyết định

A. bị động nhưng dứt khoát của Đảng Cộng sản Đông Dương.

B. phù hợp, vì được cả Liên Xô và Trung Quốc tán thành.

C. vội vàng và khó khăn, do chưa có sự chuẩn bị lực lượng.

D. lịch sử, đúng đắn, kịp thời, đồng thời phù hợp với lòng dân.

Dựa vào các thông tin sau đây để trả lời các câu hỏi từ câu 108 đến câu 110:

"Hiệp định về chấm dứt chiến tranh, lập lại hòa bình ở Việt Nam được kí chính thức ngày 27 - 1 - 1973 tại Pari giữa bốn ngoại trưởng, đại diện cho các chính phủ tham dự Hội nghị và bắt đầu có hiệu lực.

Nội dung Hiệp định gồm những điều khoản cơ bản sau đây:

- Hoa Kì và các nước cam kết tôn trọng độc lập, chủ quyền, thống nhất và toàn vẹn lãnh thổ của Việt Nam.

- Hai bên ngừng bắn ở miền Nam vào lúc 24 giờ ngày 27 - 1 - 1973 và Hoa Kì cam kết chấm dứt mọi hoạt động quân sự chống miền Bắc Việt Nam.

- Hoa Kì rút hết quân đội của mình và quân các nước đồng minh, huỷ bỏ các căn cứ quân sự, cam kết không tiếp tục dính líu quân sự hoặc can thiệp vào công việc nội bộ của miền Nam Việt Nam.

- Nhân dân miền Nam Việt Nam tự quyết định tương lai chính trị của họ thông qua tổng tuyển cử tự do, không có sự can thiệp của nước ngoài.

- Các bên thừa nhận thực tế miền Nam Việt Nam có hai chính quyền, hai quân đội, hai vùng kiểm soát và ba lực lượng chính trị (lực lượng cách mạng, lực lượng hoà bình trung lập và lực lượng chính quyền Sài Gòn).

- Hai bên trao trả tù binh và dân thường bị bắt.

TAILIEUONTHI.ORG

- Hoa Kỳ cam kết góp phần vào việc hàn gắn vết thương chiến tranh ở Việt Nam và Đông Dương, thiết lập quan hệ bình thường cùng có lợi với Việt Nam.

Hiệp định Pari về Việt Nam (được Hội nghị họp ngày 2 - 3 - 1973 tại Pari, gồm đại biểu các nước Liên Xô, Trung Quốc, Anh, Pháp, bốn bên tham gia kí Hiệp định và bốn nước trong Uỷ ban Giám sát và Kiểm soát quốc tế: Ba Lan, Canađa, Hunggari, Inđônêxia, với sự có mặt của Tổng thư kí Liên hợp quốc, công nhận về mặt pháp lí quốc tế) là thắng lợi của sự kết hợp giữa đấu tranh quân sự, chính trị, ngoại giao, là kết quả cuộc đấu tranh kiên cường, bất khuất của quân dân ta ở hai miền đất nước, mở ra bước ngoặt mới của cuộc kháng chiến chống Mĩ, cứu nước.

Với Hiệp định Pari, Mĩ phải công nhận các quyền dân tộc cơ bản của nhân dân ta, rút hết quân về nước. Đó là thắng lợi lịch sử quan trọng, tạo ra thời cơ thuận lợi để nhân dân ta tiến lên giải phóng hoàn toàn miền Nam.

(*Nguồn*: SGK Lịch sử 12, NXB Giáo dục Việt Nam, 2023, trang 187).

Câu 108 [366865]: Liên quan đến cuộc kháng chiến chống Mĩ, cứu nước của Việt Nam, ngày 27 - 1 - 1973 đã diễn ra sự kiện lịch sử nào sau đây?

A. Chủ tịch Hồ Chí Minh ra đời kêu gọi đồng bào toàn quốc đứng lên chống Mĩ, cứu nước.

B. Mĩ chính thức rút quân Mĩ về nước và cam kết ngừng viện trợ cho quân đội Sài Gòn.

C. Kí kết chính thức Hiệp định Pari về chấm dứt chiến tranh, lập lại hòa bình ở Việt Nam.

D. Mĩ chấp nhận kí vào bản tóm tắt Hiệp định Pari về chấm dứt chiến tranh ở Việt Nam.

Câu 109 [366866]: Nội dung nào trong Hiệp định Pari năm 1973 đã đánh dấu nhân dân Việt Nam "căn bản" hoàn thành nhiệm vụ đánh cho "Mĩ cút"?

A. Mĩ không được can thiệp vào công việc nội bộ của Việt Nam.

B. Hoa Kì rút hết quân viễn chinh và quân các nước đồng minh.

C. Nhân dân miền Nam Việt Nam tự quyết định tương lai chính trị.

D. Các bên thừa nhận thực tế ở miền Nam có hai chính quyền.

Câu 110 [366867]: Bài học kinh nghiệm từ việc kí kết Hiệp định Giơnevơ (1954) về Đông Dương được Việt Nam vận dụng thành công trong đấu tranh trên bàn đàm phán và kí Hiệp định Pari (1973) là gì?

A. Rút ngắn thời gian bắt buộc đối phương rút quân khỏi Việt Nam.

B. Mĩ phải có trách nhiệm trong việc hàn gắn chiến tranh Việt Nam.

C. Buộc Mĩ phải tôn trọng các quyền dân tộc cơ của của Việt Nam.

D. Buộc các nước phải tôn trọng quyền dân tộc cơ bản của Việt Nam.

Câu 111 [364658]: Phát biểu nào sau đây đúng với nền kinh tế Cộng hòa Liên bang Đức?

A. Cường quốc kinh tế hàng đầu thế giới. **B.** Đang trong quá trình công nghiệp hóa.

C. Nông nghiệp là ngành kinh tế chủ đạo. **D.** Có giá trị thương mại lớn nhất thế giới.

Câu 112 [364659]: Dân cư Hoa Kỳ tập trung với mật độ cao nhất ở

A. ven Thái Bình Dương. **B.** ven Đại Tây Dương.

C. ven vịnh Mê-hi-cô. **D.** khu vực trung tâm.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 113 [364660]: Phát biểu nào sau đây **không** đúng về vị trí địa lí của nước ta?

A. Ở trung tâm bán đảo Đông Dương. **B.** Trong vùng nhiệt đới bán cầu Bắc.

C. Tiếp giáp với Biển Đông. **D.** Trong vùng nhiều thiên tai.

Câu 114 [364661]: Khí hậu nước ta không khô hạn như các nước cùng vĩ độ vì

A. nước ta nằm liền kề với 2 vành đai sinh khoáng lớn.

B. ảnh hưởng của biển Đông và các khối khí di chuyển qua biển.

C. nước ta nằm hoàn toàn trong vành đai nhiệt đới Bắc bán cầu.

D. thiên nhiên chịu ảnh hưởng rõ rệt của gió Tín phong.

Câu 115 [364662]: Căn cứ vào Atlat Địa lí Việt Nam trang 6-7, cho biết thành phố nào nằm gần biên giới Việt - Lào nhất?

A. Lai Châu. **B.** Yên Bái. **C.** Sơn La. **D.** Điện Biên Phủ.

Câu 116 [364663]: Cho bảng số liệu:

TRỊ GIÁ XUẤT KHẨU HÀNG HÓA NƯỚC TA PHÂN THEO QUỐC GIA VÀ VÙNG LÃNH THỔ GIAI ĐOẠN 2000 – 2020

(Đơn vị: triệu đô la Mỹ)

Năm	2000	2005	2010	2015	2020
Tổng	14.482,7	32.447,1	72.236,7	162.016,7	282.628,9
ASEAN	2.619,0	5.743,5	10.364,7	18.195,1	23.411,3
CHND Trung Hoa	1.536,4	3.228,1	7.742,9	16.567,7	48.906,1
Hoa Kỳ	732,8	5.924,0	14.238,1	33.451,0	77.077,3

(Nguồn: gso.gov.vn)

Theo bảng số liệu, để thể hiện trị giá hàng xuất khẩu nước ta phân theo quốc gia và vùng lãnh thổ giai đoạn 2000 - 2020, những dạng biểu đồ nào sau đây là thích hợp?

A. Cột chồng, cột ghép. **B.** Kết hợp, cột ghép.

C. Đường, tròn. **D.** Tròn, cột chồng.

Câu 117 [364664]: Nguyên nhân chủ yếu nào sau đây làm cho thành phần kinh tế Nhà nước giữ vai trò chủ đạo trong nền kinh tế nước ta hiện nay?

A. Chiếm tỉ trọng cao nhất trong cơ cấu GDP.

B. Nắm giữ các ngành và lĩnh vực kinh tế then chốt.

C. Chi phối tất cả các thành phần kinh tế khác.

D. Số lượng doanh nghiệp thành lập mới nhiều nhất.

Câu 118 [364665]: Các cây công nghiệp hàng năm ở nước ta chủ yếu là

A. mía, lạc, đậu tương, bông, đay, cói, dâu tằm, dừa.

B. mía, lạc, đậu tương, bông, đay, cói, hồ tiêu, thuốc lá.

C. mía, lạc, đậu tương, bông, đay, cói, dâu tằm, thuốc 1á.

D. mía, lạc, đậu tương, bông, đay, chè, dâu tằm, thuốc lá.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 119 [364666]: Biện pháp quan trọng nhất nhằm giảm thiểu tình trạng đốt rừng làm nương rẫy ở vùng Trung du và miền núi Bắc Bộ là

A. tăng cường đầu tư và hoàn thiện cơ sở hạ tầng.

B. phát triển nền nông nghiệp hàng hóa.

C. phát triển cây công nghiệp lâu năm và thủy sản.

D. phát triển loại hình du lịch sinh thái.

Câu 120 [364667]: Dệt may và da giày trở thành ngành công nghiệp trọng điểm của Đồng bằng sông Hồng chủ yếu dựa trên thế mạnh

A. tài nguyên thiên nhiên.

B. lao động và thị trường.

C. truyền thống sản xuất.

D. đầu tư từ nước ngoài.

Câu 121 [364668]: Chọn phát biểu đúng về chất khí.

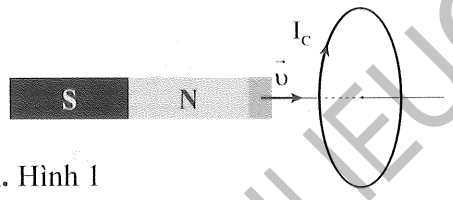
A. Ở điều kiện bình thường, chất khí có khả năng dẫn điện, các hạt tải điện là ion dương, ion âm và electron.

B. Tia sét là dòng điện tự lực trong chất khí khi không khí bị đốt nóng đến mức bị ion hóa.

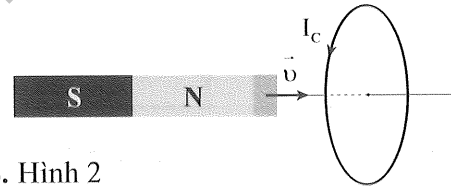
C. Tia lửa điện và hồ quang điện là hai dạng phóng điện tự lực trong chất khí có cùng điều kiện xuất hiện.

D. Tia lửa điện và hồ quang điện là dòng điện trong chất khí khi xuất hiện đều phát sáng và tỏa nhiệt mạnh.

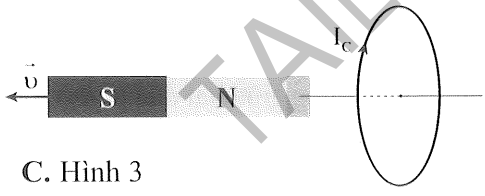
Câu 122 [364669]: Hình vẽ nào sau đây xác định đúng chiều dòng điện cảm ứng khi cho nam châm dịch chuyển lại gần hoặc ra xa vòng dây kín?



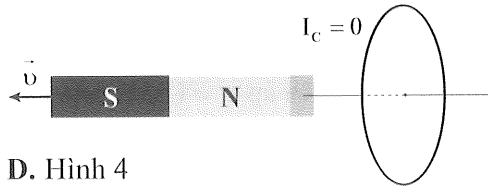
A. Hình 1



B. Hình 2



C. Hình 3



D. Hình 4

Câu 123 [364670]: Vật AB = 2 cm đặt thẳng góc trục chính của thấu kính hội tụ và cách thấu kính 20 cm thì thu ảnh rõ nét trên màn cao 3 cm. Tiêu cự của thấu kính là

A. 10 cm. **B.** 20 cm. **C.** 30 cm. **D.** 12 cm.

Câu 124 [364671]: Người thợ cơ khí khi hàn điện thường sử dụng kính bảo vệ. Tấm kính bảo vệ có tác dụng chủ yếu là



A. hấp thụ ánh sáng hồng ngoại phát ra từ mối hàn đến mắt.

B. hấp thụ nhiệt tỏa ra từ mối hàn đến mắt.

C. hấp thụ ánh sáng tử ngoại phát ra từ mối hàn đến mắt.

D. hấp thụ ánh sáng nhìn thấy từ mối hàn đến mắt.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 125 [364672]: Theo thuyết lượng tử ánh sáng, ánh sáng được tạo thành bởi các hạt

A. Nơtron. **B.** Prôtôn. **C.** Phôtôn. **D.** Êlectron.

Câu 126 [364673]: Kết luận nào về bản chất của các tia phóng xạ dưới đây là **không** đúng?

A. Tia α, β, γ đều có chung bản chất là sóng điện từ có bước sóng khác nhau.

B. Tia α là dòng các hạt nhân nguyên tử ${}_2^4\text{He}$.

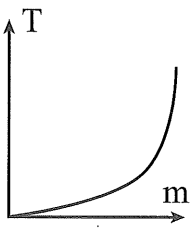
C. Tia β^+ là dòng các hạt pôzitrôn.

D. Tia β^- là dòng các hạt êlectron.

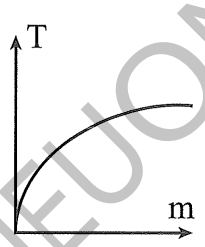
Câu 127 [364674]: Gọi A và V_M lần lượt là biên độ và vận tốc cực đại của một chất điểm đang dao động điều hòa; Q_0 và I_0 lần lượt là diện tích cực đại trên một bản tụ điện và cường độ dòng điện cực đại trong mạch dao động LC đang hoạt động. Biểu thức $\frac{V_M}{A}$ có cùng đơn vị với biểu thức

A. $\frac{I_0}{Q_0}$. **B.** $Q_0 I_0^2$. **C.** $\frac{Q_0}{I_0}$. **D.** $I_0 Q_0^2$.

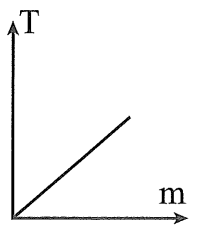
Câu 128 [364675]: Đồ thị dao động nào sau đây biểu diễn sự phụ thuộc của chu kỳ T vào khối lượng m của con lắc lò xo đang dao động điều hòa?



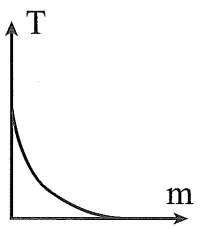
A. Hình 1



B. Hình 2



C. Hình 3



D. Hình 4.

Câu 129 [364676]: Một đoạn mạch điện xoay chiều theo thứ tự gồm phần tử X nối tiếp với phần tử Y. Biết rằng X, Y là một trong các phần tử: điện trở, tụ điện hoặc cuộn dây. Đặt vào hai đầu đoạn mạch một điện áp $u = U\sqrt{2}\cos(\omega t)(V)$ thì điện áp hiệu dụng giữa hai đầu phần tử X, Y lần lượt là $U_X = U\sqrt{3}$; $U_Y = 2U$ đồng thời i sớm pha hơn u. Phần tử X và Y lần lượt là

A. cuộn dây không thuần cảm và tụ điện. **B.** tụ điện và cuộn dây không thuần cảm.

C. cuộn dây thuần cảm và tụ điện. **D.** cuộn dây không thuần cảm và điện trở.

Câu 130 [364677]: Ở mặt nước, một nguồn sóng đặt tại điểm O dao động điều hòa theo phương thẳng đứng. Sóng truyền trên mặt nước có bước sóng λ. Chọn hệ tọa độ vuông góc Oxy (thuộc mặt nước). Hai điểm P và Q nằm trên Ox, P dao động ngược pha với O còn Q dao động cùng pha với O. Giữa khoảng OP có 4 điểm dao động ngược pha với O, giữa khoảng OQ có 8 điểm dao động ngược pha với O. Trên trục Oy có điểm M sao cho góc PMQ đạt giá trị lớn nhất. Tìm số điểm dao động ngược pha với O trên đoạn MQ?

Đáp án: ☐

TAILIEUONTHI.ORG

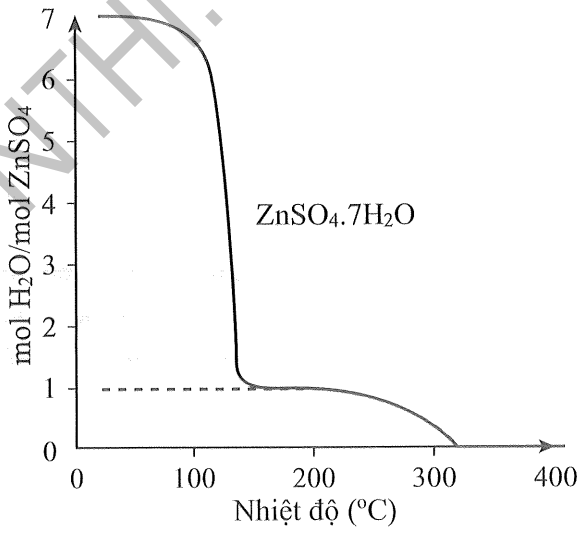
Câu 131 [364678]: Bảng dưới đây thể hiện độ tan của các chất trong 100 gam nước ở các nhiệt độ khác nhau.

	Nồng độ chất tan (g/100 g H_2O)					
Nhiệt độ (°C)	KCl	$NaNO_3$	HCl	NH_4Cl	NaCl	NH_3
0	28	72	83	29	37	90
20	33	86	72	37	37	55
40	39	105	63	46	38	36
60	45	125	55	55	38	23
80	51	145	48	66	39	14
100	57	165	43	77	40	8

Theo bảng trên, dự đoán độ tan của HCl ở 70 °C là bao nhiêu?

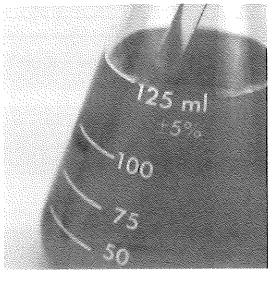
A. 25,5 g/100 g H_2O.
B. 37,0 g/100 g H_2O.
C. 68,5 g/100 g H_2O.
D. 51,5 g/100 g H_2O.

Câu 132 [364679]: Khi nung nóng, $ZnSO_4.nH_2O$ sẽ bắt đầu mất dần khối lượng. Đồ thị hình bên biểu diễn sự phụ thuộc của tỉ lệ số mol H_2O và $ZnSO_4$ còn lại trong chất rắn theo nhiệt độ. Phần trăm khối lượng chất rắn còn lại so với ban đầu tại nhiệt độ 200 °C là



A. 62,37 %.
B. 37,63 %.
C. 50,43 %.
D. 49,57 %.

Câu 133 [364680]: Một lọ đựng dung dịch $FeSO_4$ (dung dịch X) để lâu ngày thì thấy màu của dung dịch chuyển sang màu vàng nâu. Để xác định nồng độ ban đầu của $FeSO_4$, tiến hành thí nghiệm như sau:



Thí nghiệm 1: thêm dung dịch NaOH từ từ tới dư vào 50,00 mL dung dịch X thấy xuất hiện kết tủa, lọc kết tủa, làm khô cẩn thận thu được 4,84 g kết tủa.

Thí nghiệm 2: thêm từ từ dung dịch $KMnO_4$ 0,50 M trong môi trường H_2SO_4 vào 50,00 mL dung dịch X, sau phản ứng thấy dùng hết 12,00 mL dung dịch $KMnO_4$. Nồng độ ban đầu của dung dịch $FeSO_4$ là

A. 1,20 M.
B. 1,00 M.
C. 1,30 M.
D. 0,50 M.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 134 [364681]: Threonine ($C_4H_9NO_3$) là một α-amino acid hỗ trợ nhiều cơ quan như thần kinh trung ương, tim mạch, gan và hệ miễn dịch. Biết rằng Threonine có một nhóm OH bậc II.



Cho 0,20 mol Threonine vào 200 mL dung dịch HCl 1,0 M thu được dung dịch X. Cho dung dịch X phản ứng vừa đủ với dung dịch NaOH. Sau khi các phản ứng xảy ra hoàn toàn, số mol NaOH đã phản ứng là

A. 0,30. **B.** 0,40. **C.** 0,60. **D.** 0,90.

Câu 135 [364682]: Chuẩn bị:

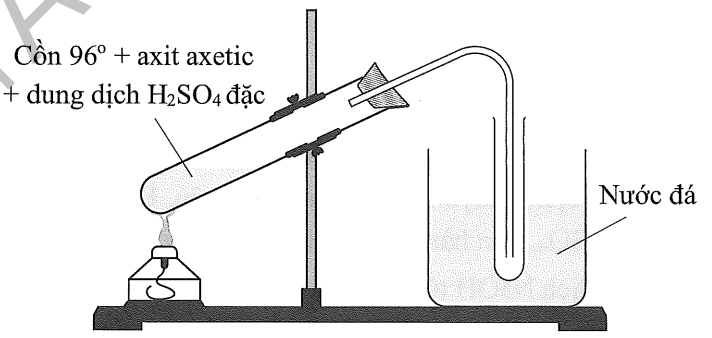
Dụng cụ: giá sắt, đèn cồn, cốc thủy tinh 250 mL, ống nghiệm, ống dẫn khí, nút cao su có khoan lỗ.

Hóa chất: cồn 96°, axit axetic (CH_3COOH), dung dịch axit sunfuric đặc, dung dịch natri clorua (NaCl) bão hòa, đá bọt, nước đá.

Tiến hành thí nghiệm theo các bước sau:

Bước 1: Cho vào ống nghiệm 2 mL cồn 96° và khoảng 2 mL axit axetic. Cho tiếp khoảng 2 mL dung dịch H_2SO_4 đậm đặc, vừa cho vừa lắc ống nghiệm. Cho thêm vài viên đá bọt vào và đậy ống nghiệm bằng nút có ống dẫn khí xuyên qua.

Bước 2: Lắp ống nghiệm điều chế vào giá sắt như hình dưới đây:



Bước 3: Dùng đèn cồn hơ nóng đều ống nghiệm rồi đun tập trung ở đáy ống nghiệm. Khi trong ống nghiệm thu sản phẩm tạo thành khoảng 1 mL chất lỏng thì ngừng đun. Đưa ống nghiệm thu sản phẩm ra khỏi cốc nước đá. Để nguội rồi cho khoảng 2 mL dung dịch NaCl bão hòa vào.

Bước 4: Quan sát trạng thái của sản phẩm. Lấy tay phẩy nhẹ trên miệng ống nghiệm và nhận xét mùi sản phẩm.

TAILIEUONTHI.ORG

Phát biểu nào sau đây là đúng?

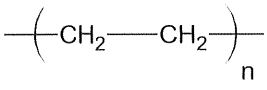
A. Dung dịch NaCl bão hòa được thêm vào để làm tăng hiệu suất của phản ứng.

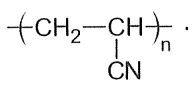
B. Sau phản ứng, thu được chất lỏng có mùi thơm của hoa nhài.

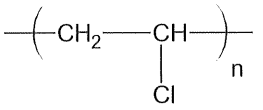
C. Kết thúc thí nghiệm, ống thu sản phẩm xuất hiện hai lớp chất lỏng.

D. Phản ứng giữa cồn 96° và axit axetic trong thí nghiệm xảy ra hoàn toàn.

Câu 136 [364683]: Một ống nghiệm chứa khí etilen. Khi etilen được đun nóng đến 50 °C, ở áp suất vài atm và trên chất xúc tác đặc biệt nó biến thành chất lỏng, nguội đi thành chất rắn màu trắng như sáp. Điều này được giải thích là sản phẩm tạo thành hợp chất X có chứa mạch C rất dài, được tạo ra bởi các phân tử etilen liên kết với nhau. Công thức cấu tạo của hợp chất X là

A.  .

B.  .

C.  .

D. $CH_2=CH_2$.

Câu 137 [364684]: Một học sinh muốn thử nghiệm một phản ứng thường được sử dụng trong máy sưởi tay như sau:

$4Fe(s) + 3O_2(g) \longrightarrow 2Fe_2O_3(s)$; $\Delta_r H^0 = -1650$ kJ.

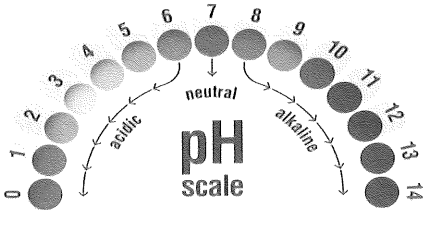
Học sinh trộn Fe(s) với chất xúc tác và cát trong một thùng chứa nhỏ. Tiến hành đo nhiệt độ của hỗn hợp khi phản ứng xảy ra. Các dữ liệu được đưa ra trong bảng sau:

Thời gian (phút)	Nhiệt độ của hỗn hợp (°C)
0	22,0
1	25,1
2	34,6
3	37,3
4	39,7

Biết hỗn hợp Fe(s), chất xúc tác và cát có tổng khối lượng là 15,0 gam và nhiệt dung riêng là 0,72 J/(g.°C). Nhiệt lượng mà hỗn hợp thu vào trong thời gian từ phút thứ 0 đến phút thứ 4 là

A. +368,75 J. **B.** +191,16 J. **C.** +149,53 J. **D.** +154,97 J.

Câu 138 [364685]: Axit metanoic, HCOOH, và axit hiđroxyanic, HCN, đều hoạt động như axit trong nước. Dung dịch axit metanoic có pH thấp hơn dung dịch axit hiđroxyanic ở cùng nồng độ.



Giải thích điều này là do nguyên nhân nào sau đây?

(i) Các phân tử HCOOH phân li mạnh hơn các phân tử HCN.

(ii) Phân tử HCOOH có hai nguyên tử hiđro, phân tử HCN chỉ có một nguyên tử hiđro.

(iii) HCOOH là acid yếu hơn HCN.

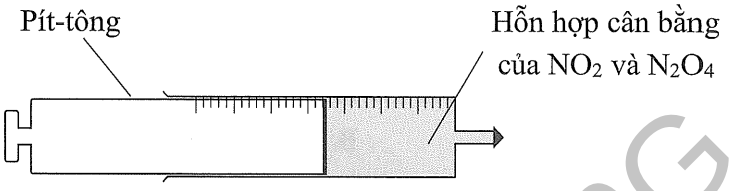
A. Cả (i), (ii), (iii). **B.** (i) và (ii). **C.** (ii) và (iii). **D.** Chỉ (i) đúng.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 139 [364686]: Nitơ đioxit (NO_2) và đinitơ tetroxit (N_2O_4) cùng tồn tại ở trạng thái cân bằng theo phương trình sau: $2NO_2(g) \rightleftharpoons N_2O_4(g)$ $(\Delta_r H^o_{298} < 0)$

(nâu đỏ) *(không màu)*

Một ống tiêm chứa hỗn hợp cân bằng của hai khí trên có màu nâu. Tiến hành kéo pít-tông, giữ nguyên vị trí của pít-tông rồi để yên ống tiêm trong một khoảng thời gian (2-3 phút).



Hiện tượng quan sát được là

A. Hỗn hợp bị nhạt màu, sau đó sẽ có màu nâu đậm hơn so với ban đầu.

B. Hỗn hợp đậm màu hơn, sau đó sẽ có màu nâu nhạt hơn so với ban đầu.

C. Hỗn hợp có màu sắc không thay đổi.

D. Hỗn hợp bị mất màu hoàn toàn.

Câu 140 [364687]: Hỗn hợp E gồm ba este mạch hở X, Y, Z (phân tử không chứa nhóm chức nào khác, $M_X < M_Y < M_Z < 260$). Cho 52,7 gam hỗn hợp E tác dụng vừa đủ với 620 ml dung dịch NaOH 1M được m gam một muối duy nhất và a gam hỗn hợp ba ancol. Mặt khác, nếu đốt cháy hoàn toàn 9,61 gam hỗn hợp ancol nói trên thì thu được 6,944 lít CO_2 và 8,37 gam nước. Tổng số nguyên tử H trong các phân tử X, Y, Z là

Đáp án: ☐

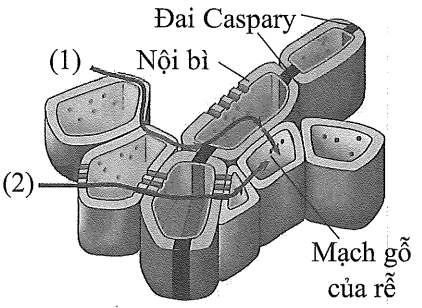
Câu 141 [364688]: Đai Caspary có vai trò

A. vận chuyển nước và muối khoáng.

B. kiểm soát lượng nước và chất khoáng hấp thụ.

C. phân chia dòng nước và ion khoáng.

D. phân chia dòng nước và ion khoáng.



Câu 142 [364689]: Những ứng động nào sau đây theo sức trương nước?

A. Hoa mười giờ nở vào buổi sáng, hiện tượng thức ngủ của chồi cây bàng.

B. Sự đóng mở của lá cây trinh nữ, khí khổng đóng mở.

C. Lá cây họ đậu xoè ra và khép lại, khí khổng đóng mở.

D. Hoa mười giờ nở vào buổi sáng, khí khổng đóng mở.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 143 [364690]: Bảng sau cho biết nơi sản xuất của một số hoocmôn ảnh hưởng đến sinh trưởng và phát triển của động vật có xương sống.

Tên hoocmôn	Nơi sản xuất
(1) Hoocmôn sinh trưởng (GH)	(a) Tuyến giáp
(2) Tirôxin	(b) Tinh hoàn
(3) Ostrôgen	(c) Buồng trứng
(4) Testostêrôn	(d) Tuyến yên

Ghép thông tin ở 2 cột với nhau. Phương án nào sau đây đúng?

A. (1)-(d), (2)-(a), (3)-(c), (4)-(b). **B.** (1)-(a), (2)-(d), (3)-(c), (4)-(b).

C. (1)-(c), (2)-(b), (3)-(d), (4)-(a). **D.** (1)-(b), (2)-(c), (3)-(a), (4)-(d).

Câu 144 [364691]: Muốn ghép cành đạt hiệu quả cao thì phải cắt bỏ hết lá ở cành ghép. Mục đích chủ yếu của việc cắt bỏ hết là để

A. tập trung nước nuôi các cành ghép. **B.** tránh gió mưa làm lay cành ghép.

C. loại bỏ sâu bệnh trên cành ghép. **D.** tiết kiệm chất dinh dưỡng cung cấp cho lá.

Câu 145 [364692]: Một nhà khoa học đang nghiên cứu giảm phân trong nuôi cấy mô tế bào đã sử dụng một dòng tế bào với một đột biến làm gián đoạn giảm phân. Nhà khoa học cho tế bào phát triển trong khoảng thời gian mà giảm phân sẽ xảy ra. Sau đó, bà quan sát thấy số lượng các tế bào trong môi trường nuôi cấy đã tăng gấp đôi, mỗi tế bào cũng có gấp đôi lượng AND và các crômatit đã tách nhau ra. Dựa trên những quan sát này, giai đoạn nào của phân bào sinh dục bị gián đoạn trong dòng tế bào này?

A. Kì sau I. **B.** Kì giữa I. **C.** Kì sau II. **D.** Kì giữa II.

Câu 146 [364693]: Cho bảng sau:

Thành tựu tạo giống	Phương pháp tạo giống
1. Tạo giống cà chua có gen làm chín quả bị bất hoạt	a. Tạo giống lai có ưu thế lai cao.
2. Tạo giống dâu tằm tam bội.	b. Tạo giống bằng công nghệ tế bào động vật.
3. Tạo cây pomato là cây lai giữa cà chua và khoai tây.	c. Tạo giống thuần dựa trên nguồn biến dị tổ hợp.
4. Giống lúa lùn thuần chủng IR8 được tạo ra từ việc hai giống lúa Peta của Indonesia với giống lúa lùn Dee-geo woo-gen của Đài Loan.	d. Tạo giống bằng công nghệ tế bào thực vật.
5. Lợn lai kinh tế được tạo ra từ phép lai giữa lợn Ỉ và lợn Đại Bạch.	e. Tạo giống bằng công nghệ gen.
6. Tạo cừu Dolly.	f. Tạo giống bằng phương pháp gây đột biến.

Các thành tựu tương ứng với các phương pháp tạo giống là

A. 1-e; 2-f; 3-d; 4-c; 5-a; 6-b. **B.** 1-e; 2-f; 3-d; 4-b; 5-a; 6-c.

C. 1-f; 2-e; 3-d; 4-c; 4-b; 6-a. **D.** 1-d; 2-f; 3-e; 4-a; 5-b; 6-c.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 147 [364694]: Ở một quần thể sinh vật, sau nhiều thế hệ sinh sản, thành phần kiểu gen vẫn được duy trì không đổi là 0,36 AABB : 0,48 AAbb : 0,16 aabb. Nhận xét nào sau đây về quần thể này là đúng?

A. Quần thể này có tính đa hình về kiểu gen và kiểu hình.

B. Quần thể này là quần thể tự phối hoặc sinh sản vô tính.

C. Quần thể này là quần thể giao phối ngẫu nhiên và đang ở trạng thái cân bằng di truyền.

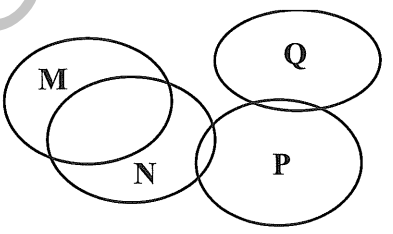
D. Quần thể này đang chịu sự tác động của các yếu tố ngẫu nhiên.

Câu 148 [364695]: Trong một hồ ở Nam Mỹ có 2 loài cá khác nhau về màu sắc: một loài có màu đỏ, một loài có màu xám và chúng cách li sinh sản với nhau. Tuy nhiên, khi nuôi 2 loài cá trên trong bể có chiếu sáng đơn sắc làm cho cơ thể chúng có cùng màu thì các cá thể của loài này lại giao phối với nhau và sinh con. Hai loài này được hình thành bởi cơ chế cách li nào sau đây?

A. Cách li sinh thái. **B.** Cách li cơ học.

C. Cách li địa lí. **D.** Cách li tập tính.

Câu 149 [364696]: Ổ sinh thái dinh dưỡng của bốn quần thể M, N, P, Q thuộc bốn loài thú sống trong cùng một môi trường và thuộc cùng một bậc dinh dưỡng được kí hiệu bằng các vòng tròn ở hình bên.



Phân tích hình này, có bao nhiêu phát biểu sau đây đúng?

I. Quần thể N và quần thể Q không cạnh tranh về dinh dưỡng.

II. Sự thay đổi kích thước quần thể M có thể ảnh hưởng đến kích thước quần thể N.

III. Quần thể N và quần thể Q có ổ sinh thái dinh dưỡng không trùng nhau.

IV. Quần thể N và quần thể P có ổ sinh thái dinh dưỡng không trùng nhau hoàn toàn.

A. 3. **B.** 4. **C.** 1. **D.** 2.

Câu 150 [364697]: Thế hệ xuất phát của một quần thể có 100% cá thể đực mang kiểu gen AA; 60% số cá thể cái mang kiểu gen Aa; 40% cá thể cái mang kiểu gen aa. Khi quần thể đạt cân bằng di truyền, tần số alen A bằng bao nhiêu?

Đáp án: ☐

TAILIEUONTHI.ORG

Moon.vn
Học để khẳng định mình

TRUNG TÂM KHẢO THÍ ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI

KỲ THI ĐÁNH GIÁ NĂNG LỰC HỌC SINH THPT

ĐỀ MINH HỌA 03
ID · [406803]

Thời gian làm bài: *195 phút (không kể thời gian phát đề)*
Tổng số câu hỏi: *150 câu*

Zalo: 0922.099.711

Phần 1. TƯ DUY ĐỊNH LƯỢNG - Lĩnh vực: Toán học

Đọc và trả lời câu hỏi từ 1 đến 50:

Câu 1 [362106]: Trong một nông trường chăn nuôi bò sữa Ba Vì ta thu nhập được tài liệu sau:

Sản lượng sữa hàng ngày của một con bò *(lít)*	**Số con bò**
7 – 9	12
9 – 11	23
11 – 13	85
13 – 15	55
15 – 17	25

Số con bò cho sản lượng sữa hàng ngày cao nhất của nông trường là bao nhiêu ?

A. 12 con. **B.** 15 con. **C.** 85 con. **D.** 25 con.

Câu 2 [362107]: Cho một chuyển động có phương trình $s(t)=t^3-2t^2+4$ trong đó s tính bằng mét, t tính bằng giây. Gia tốc tức thời của chuyển động tại thời điểm $t=1,5$ giây là

A. 2 m/s^2. **B.** 8 m/s^2. **C.** 5 m/s^2. **D.** 6 m/s^2.

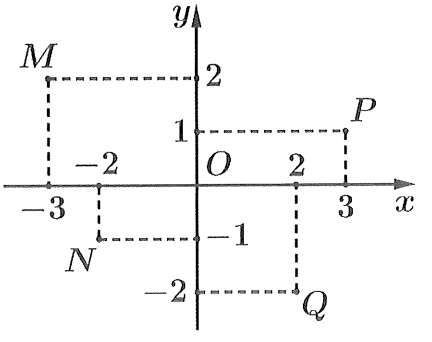
Câu 3 [362108]: Biết phương trình $\log_2\left(5-2^x\right)=2-x$ có hai nghiệm phân biệt là x_1, x_2. Tính $P=x_1+x_2+x_1x_2$.

A. 11. **B.** 9. **C.** 3. **D.** 2.

Câu 4 [362109]: Số nghiệm của hệ phương trình $\begin{cases} x-(y+1)^2=0 \\ |x-2|-y-1=0 \end{cases}$ là

A. 1. **B.** 2. **C.** 3. **D.** 4.

Câu 5 [362110]: Các điểm M, N, P, Q trong hình vẽ bên là điểm biểu diễn lần lượt của các số phức z_1, z_2, z_3, z_4. Khi đó số phức $w=3z_1+z_2+z_3+z_4$ bằng



A. $w=-6+4i$. **B.** $w=3-4i$.

C. $w=6+4i$. **D.** $w=4-3i$.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 6 [362111]: Trong không gian $Oxyz$, cho ba điểm $M(1;0;0)$, $N(0;2;0)$, $P(0;0;3)$. Mặt phẳng (MNP) có phương trình là

A. $6x+3y+2z-6=0$. **B.** $6x+3y+2z+1=0$.

C. $6x+3y+2z-1=0$. **D.** $x+y+z-6=0$.

Câu 7 [362112]: Số nghiệm nguyên của bất phương trình $x+1\ge\sqrt{2\left(x^2-1\right)}$ là

A. 3. **B.** 5. **C.** 4. **D.** 2.

Câu 8 [362113]: Trong không gian $Oxyz$, cho hai điểm $M(-2;6;1)$ và $M'(a;b;c)$ đối xứng với nhau qua mặt phẳng (Oyz). Tính $S=7a-2b+2017c-1$.

A. $S=2017$. **B.** $S=2042$. **C.** $S=0$. **D.** $S=2018$.

Câu 9 [362114]: Gọi x_0 là nghiệm âm lớn nhất của $\sin 9x+\sqrt{3}\cos 7x=\sin 7x+\sqrt{3}\cos 9x$. Khẳng định nào dưới đây đúng?

A. $x_0\in\left[-\frac{\pi}{2};-\frac{\pi}{3}\right)$. **B.** $x_0\in\left(-\frac{\pi}{12};0\right)$.

C. $x_0\in\left[-\frac{\pi}{6};-\frac{\pi}{12}\right]$. **D.** $x_0\in\left[-\frac{\pi}{3};-\frac{\pi}{6}\right)$.

Câu 10 [362115]: Điền vào các ô của hình vuông 5×5 trong hình vẽ bên sao cho 5 số trên cùng một hàng từ trái qua phải luôn là một cấp số cộng, 5 số trên cùng một cột từ trên xuống dưới luôn là một cấp số cộng. Tìm số X.

1				25
		X		
17				81

A. 31. **B.** 41.

C. 42. **D.** 32.

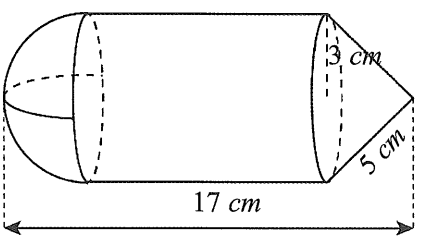
Câu 11 [362116]: Cho hàm số $f(x)$ xác định trên $\mathbb{R}\setminus\{1\}$ thỏa mãn $f'(x)=\frac{1}{x-1}$, $f(0)=2022$ và $f(2)=2023$. Tính $S=f(3)-f(-1)$.

A. $S=0$. **B.** $S=\ln 4045$. **C.** $S=1$. **D.** $S=\ln 2$.

Câu 12 [362117]: Đường thẳng $y=m$ cắt đồ thị hàm số $y=x^4-x^2$ tại 4 điểm phân biệt khi và chỉ khi

A. $-\frac{1}{4}<m<0$. **B.** $0<m<\frac{1}{4}$. **C.** $m>0$. **D.** $m>-\frac{1}{4}$.

Câu 13 [362118]: Một vật rắn gồm một nửa hình cầu, một hình trụ và một hình nón có hình dạng và kích thước như hình bên. Thể tích của vật rắn đã cho bằng



A. $120\pi\ cm^3$. **B.** $144\pi\ cm^3$.

C. $126\pi\ cm^3$. **D.** $111\pi\ cm^3$.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 14 [362119]: Số nghiệm nguyên của bất phương trình $\left(4+\sqrt{15}\right)^x+\left(4-\sqrt{15}\right)^x\le 62$ là

A. 4. **B.** 5. **C.** 6. **D.** 7.

Câu 15 [362120]: Một ô tô đang chuyển động đều với vận tốc 10 *m/s* thì người lái đạp phanh; từ thời điểm đó ô tô chuyển động chậm dần đều với vận tốc $v(t)=-2t+10$ (*m/s*) (trong đó t là thời gian tính bằng giây, kể từ lúc đạp phanh). Hỏi trong thời gian 7 giây cuối (tính đến khi xe dừng hẳn) thì ô tô đi được quãng đường bằng bao nhiêu?

A. 16 *m*. **B.** 45 *m*. **C.** 21 *m*. **D.** 100 *m*.

Câu 16 [362121]: Cho số phức $z=x+yi\ (x,y\in\mathbb{R})$ thỏa mãn $(1+2i)\overline{z}+z=3-4i$. Tính giá trị của biểu thức $S=3x-2y$.

A. $S=-12$. **B.** $S=-11$. **C.** $S=-13$. **D.** $S=-10$.

Câu 17 [362122]: Cho vật thể có mặt đáy là hình tròn có bán kính bằng 1. Khi cắt vật thể bởi mặt phẳng vuông góc với trục Ox tại điểm có hoành độ $x\ (-1\le x\le 1)$ thì được thiết diện là một tam giác đều. Tính thể tích V của vật thể đó.

A. $V=\sqrt{3}$. **B.** $V=3\sqrt{3}$. **C.** $V=\dfrac{4\sqrt{3}}{3}$. **D.** $V=\pi$.

Câu 18 [362123]: Tìm tất cả các giá trị của tham số m để hàm số $y=x^3-(3m+6)x^2+(3m^2+12m)x+1$ nghịch biến trên đoạn $[1;3]$.

A. $0\le m\le 1$. **B.** $\left[\begin{array}{l} m\ge 1\\ m\le 0\end{array}\right.$. **C.** $-1\le m\le 1$. **D.** $\left[\begin{array}{l} m\ge 1\\ m\le -1\end{array}\right.$.

Câu 19 [362124]: Trên mặt phẳng toạ độ Oxy, cho tam giác ABC có hai đường cao là BM và CN. Giả sử ba đường thẳng BC, BM, CN lần lượt có phương trình là $-x+9y+6=0$, $3x-y+8=0$, $x+y-6=0$. Tọa độ đỉnh A là

A. $A(-3;-1)$. **B.** $A(6;0)$. **C.** $A(0;2)$. **D.** $A(2;4)$.

Câu 20 [362125]: Trên mặt phẳng toạ độ Oxy, cho hai đường thẳng $d_1: x+my+2m-1=0$ và $d_2:\begin{cases} x=m+2t\\ y=-5+t\end{cases}$. Tìm các giá trị của tham số m để d_1, d_2 tạo với nhau một góc 45°.

A. $m=3$. **B.** $\left[\begin{array}{l} m=-3\\ m=\dfrac{1}{3}\end{array}\right.$. **C.** $\left[\begin{array}{l} m=3\\ m=-\dfrac{1}{3}\end{array}\right.$. **D.** $m=\dfrac{4\pm 2\sqrt{7}}{3}$.

Câu 21 [362126]: Trên mặt phẳng toạ độ Oxy, biết tập hợp các điểm M biểu diễn hình học số phức z thỏa mãn $|z-2|+|z+2|=10$ là một elip (E). Hãy viết phương trình elip đó.

A. $(E):\dfrac{x^2}{25}+\dfrac{y^2}{16}=1$. **B.** $(E):\dfrac{x^2}{25}+\dfrac{y^2}{21}=1$.

C. $(E):\dfrac{x^2}{21}+\dfrac{y^2}{16}=1$. **D.** $(E):\dfrac{x^2}{16}+\dfrac{y^2}{9}=1$.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 22 [362127]: Trong không gian hệ tọa độ $Oxyz$, cho $A(1;2;-1); B(-1;0;1)$ và mặt phẳng $(P): x+2y-z+1=0$. Viết phương trình mặt phẳng (Q) qua A, B và vuông góc với (P).

A. $(Q): 2x-y+3=0$. **B.** $(Q): x+z=0$.

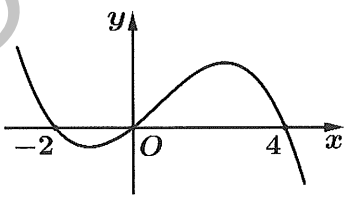
C. $(Q): -x+y+z=0$. **D.** $(Q): 3x-y+z=0$.

Câu 23 [362128]: Thiết diện qua trục của một hình nón là một tam giác đều có độ dài cạnh bằng $2a$. Thể tích khối nón là

A. $\frac{\pi a^3\sqrt{3}}{6}$. **B.** $\frac{\pi a^3\sqrt{3}}{9}$.

C. $\frac{\pi a^3\sqrt{3}}{3}$. **D.** $\frac{\pi a^3\sqrt{3}}{12}$.

Câu 24 [362129]: Cho hàm số $y=f(x)$ có đồ thị của hàm số $y=f'(x)$ là đường cong trong hình bên. Hàm số $g(x)=f(6-2x)$ nghịch biến trên khoảng nào dưới đây?



A. $(1;3)$. **B.** $(3;4)$. **C.** $(1;4)$. **D.** $(-2;0)$.

Câu 25 [362130]: Cho hình chóp $S.ABCD$ có đáy $ABCD$ là hình chữ nhật $AB=a$ và $AD=2a$, cạnh bên SA vuông góc với đáy. Tính thể tích V của khối chóp $S.ABCD$ biết góc giữa hai mặt phẳng (SBD) và $(ABCD)$ bằng $60°$.

A. $V=\frac{a^3\sqrt{15}}{15}$. **B.** $V=\frac{a^3\sqrt{15}}{6}$.

C. $V=\frac{4a^3\sqrt{15}}{15}$. **D.** $V=\frac{a^3\sqrt{15}}{3}$.

Câu 26 [362131]: Trong không gian $Oxyz$, cho các điểm $A(1;2;-4)$, $B(1;-3;1)$, $C(2;2;3)$. Tính bán kính mặt cầu (S) đi qua A, B, C và có tâm thuộc mặt phẳng (Oxy).

A. $\sqrt{34}$. **B.** $\sqrt{26}$. **C.** 34. **D.** 26.

Câu 27 [362132]: Do ảnh hưởng của dịch Covid 19 nên doanh thu 6 tháng đầu năm của công ty A không đạt kế hoạch. Cụ thể, doanh thu 6 tháng đầu năm đạt 20 tỷ đồng, trong đó tháng 6 đạt 6 tỷ đồng. Để đảm bảo doanh thu cuối năm đạt được kế hoạch năm, công ty đưa ra chỉ tiêu: kể từ tháng 7, mỗi tháng phải tăng doanh thu so với tháng kề trước 10%. Hỏi theo chỉ tiêu đề ra thì doanh thu cả năm của công ty A đạt được là bao nhiêu tỷ đồng (làm tròn đến một chữ số thập phân)?

A. 56,9. **B.** 70,9. **C.** 66,3. **D.** 80,3.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 28 [362133]: Cho hình lăng trụ đứng $ABC.A'B'C'$ có đáy ABC là tam giác vuông tại B, $AB=a$, $BC=a\sqrt{2}$, mặt bên $AA'B'B$ có diện tích bằng $\frac{a^2\sqrt{3}}{3}$. Thể tích của khối lăng trụ đã cho bằng

A. $\frac{a^3\sqrt{3}}{6}$. **B.** $\frac{a^3\sqrt{6}}{3}$. **C.** $\frac{a^3\sqrt{3}}{3}$. **D.** $\frac{a^3\sqrt{6}}{6}$.

Câu 29 [362134]: Trong không gian $Oxyz$, cho hai đường thẳng $d:\frac{x-1}{-2}=\frac{y+2}{1}=\frac{z-4}{3}$ và $d':\begin{cases}x=-1+t\\y=-t\\z=-2+3t\end{cases}$ cắt nhau. Phương trình mặt phẳng chứa d và d' là

A. $6x+9y+z+8=0$. **B.** $6x-9y-z-8=0$.

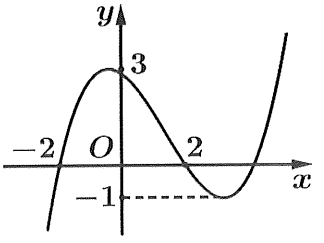
C. $-2x+y+3z-8=0$. **D.** $6x+9y+z-8=0$.

Câu 30 [362135]: Trong không gian $Oxyz$, cho bốn điểm $A(2;-3;7)$, $B(0;4;1)$, $C(3;0;5)$ và $D(3;3;3)$. Gọi M là điểm nằm trên mặt phẳng (Oyz) sao cho biểu thức $\left|\overrightarrow{MA}+\overrightarrow{MB}+\overrightarrow{MC}+\overrightarrow{MD}\right|$ đạt giá trị nhỏ nhất. Khi đó tọa độ của M là

A. $M(0;1;-2)$. **B.** $M(0;1;4)$.

C. $M(0;1;-4)$. **D.** $M(2;1;0)$.

Câu 31 [362136]: Cho hàm số bậc ba $y=f(x)$ có đồ thị như hình vẽ. Có bao nhiêu giá trị nguyên của tham số m để phương trình $\left|3f\left(x^3-3x\right)\right|=m$ có 8 nghiệm phân biệt.



A. 5. **B.** 4.

C. 3. **D.** 6.

Câu 32 [362137]: Có tất cả bao nhiêu giá trị nguyên của tham số m để hàm số $y=\sqrt{-2x+3m+2}+\frac{2x-1}{x+2m-4}$ xác định trên khoảng $(-\infty;-2)$.

A. 7. **B.** 6. **C.** 4. **D.** 5.

Câu 33 [362138]: Cho hàm số $f(x)$ có đạo hàm liên tục trên $\mathbb{R}$ thỏa mãn $\int_0^2\frac{f'(x)}{x+2}\mathrm{d}x=3$ và $f(2)-2f(0)=-4$. Tích phân $\int_0^1\frac{f(2x)}{(x+1)^2}\mathrm{d}x$ bằng

A. $-\frac{1}{2}$. **B.** 8. **C.** 4. **D.** -2.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 34 [362139]: Đội tuyển học sinh giỏi Tỉnh môn Toán của trường X có 10 học sinh. Số thẻ dự thi của 10 học sinh này được đánh số từ 1 đến 10. Chọn ngẫu nhiên 3 học sinh từ 10 em của đội tuyển. Tính xác suất để không có 2 học sinh nào trong 3 em được chọn có hiệu các số thẻ dự thi bằng 5.

A. $\frac{2}{3}$. **B.** $\frac{2}{5}$. **C.** $\frac{1}{3}$. **D.** $\frac{3}{5}$.

Câu 35 [362140]: Cho hình chóp $S.ABCD$ có đáy $ABCD$ là hình vuông cạnh a. Hai mặt bên (SAB) và (SAD) cùng vuông góc với mặt đáy. Biết góc giữa hai mặt phẳng (SCD) và $(ABCD)$ bằng 45°. Gọi V_1, V_2 lần lượt là thể tích khối chóp $S.AHK$ và $S.ACD$ với H, K lần lượt là trung điểm của SC và SD. Tính chiều cao khối chóp $S.ABCD$ và tỉ số $k=\frac{V_1}{V_2}$.

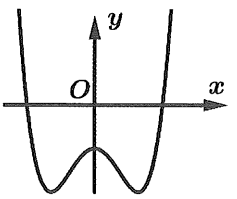
A. $h=2a$ và $k=\frac{1}{8}$. **B.** $h=2a$ và $k=\frac{1}{3}$.

C. $h=a$ và $k=\frac{1}{4}$. **D.** $h=a$ và $k=\frac{1}{6}$.

Câu 36 [362141]: Cho hàm số $y=\frac{1}{2}x^2-\ln(2x-2)$ có đồ thị (C). Có bao nhiêu tiếp tuyến của đồ thị hàm số (C) vuông góc với đường thẳng $y=-x+2$?

Đáp án: ☐

Câu 37 [362142]: Cho hàm số $f(x)=ax^4+bx^2+c$ có đồ thị như hình vẽ bên. Số điểm cực trị của đồ thị hàm số $y=f(|x-2|)$ là



Đáp án: ☐

Câu 38 [362143]: Trong không gian $Oxyz$, gọi A' là điểm đối xứng của điểm $A(1;2;3)$ qua mặt phẳng (Oxy). Tính độ dài đoạn thẳng AA'?

Đáp án: ☐

Câu 39 [362144]: Một hộp bi có 5 viên bi đỏ, 3 viên bi vàng và 4 viên bi xanh. Hỏi có bao nhiêu cách lấy ra 4 viên bi trong đó số viên bi đỏ lớn hơn số viên bi vàng?

Đáp án: ☐

Câu 40 [362145]: Có bao nhiêu giá trị nguyên của tham số m sao cho ứng với mỗi m, hàm số $y=\frac{1}{3}x^3-x^2-mx+\frac{2}{3}$ có đúng một điểm cực trị thuộc khoảng $(0;6)$?

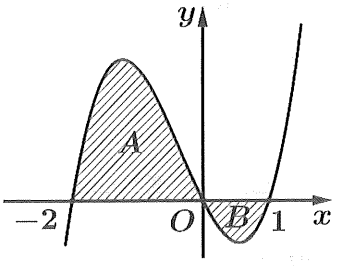
Đáp án: ☐

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 41 [362146]: Biết $\lim\limits_{x\to 2}\dfrac{x^2+ax+b}{x-2}=6$ với a, b là các số nguyên. Tính $a+b$.

Đáp án: ☐

Câu 42 [362147]: Cho hàm số $y=f(x)$ có đồ thị như hình vẽ bên. Diện tích của hai phần A, B lần lượt bằng 11 và 2. Tích phân $\int\limits_{-1}^{0} f(3x+1)\,dx$ bằng

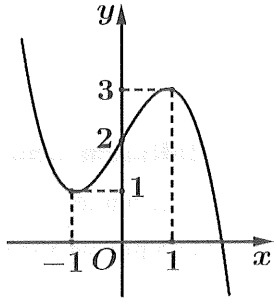


Đáp án: ☐

Câu 43 [362148]: Độ giảm huyết áp của một bệnh nhân được xác định bởi công thức $G(x)=0,024x^2(30-x)$, trong đó x là liều lượng thuốc tiêm cho bệnh nhân cao huyết áp (x được tính bằng mg). Tìm lượng thuốc để tiêm cho bệnh nhân cao huyết áp để huyết áp giảm nhiều nhất.

Đáp án: ☐

Câu 44 [362149]: Cho hàm số $y=f(x)$ có đồ thị như hình vẽ bên. Gọi S là tập các giá trị nguyên của $m\in[-5;5]$ để hàm số $y=\dfrac{1}{3}f^3(x)+m.f^2(x)-3f(x)+2$ đồng biến trên khoảng $(-1;1)$. Tổng các phần tử của S bằng



Đáp án: ☐

Câu 45 [362150]: Cho số phức $z=a+bi$ với $a, b\in\mathbb{R}$ thoả mãn $z+2+i-|z|(1+i)=0$ và $|z|>1$. Tính $a+b$.

Đáp án: ☐

Câu 46 [362151]: Cho hình chóp $S.ABCD$ có đáy là hình thoi tâm O, ΔABD đều cạnh $a\sqrt{2}$, SA vuông góc với mặt phẳng đáy và $SA=\dfrac{3a\sqrt{2}}{2}$. Góc giữa đường thẳng SO và mặt phẳng $(ABCD)$ bằng bao nhiêu độ?

Đáp án: ☐

Câu 47 [362152]: Trong không gian $Oxyz$, cho mặt phẳng $(P): x+y+z-1=0$ và hai điểm $A(1;-3;0)$, $B(5;-1;-2)$. Điểm $M(a;b;c)$ thuộc (P) và $|MA-MB|$ lớn nhất. Giá trị abc bằng

Đáp án: ☐

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 48 [362153]: Xét các số thực dương phân biệt x, y thỏa mãn $\frac{x+y}{x-y}=\log_2 3$. Khi biểu thức $4^{x+y}+16.3^{y-x}$ đạt giá trị nhỏ nhất thì giá trị của $x+3y=a-\log_b a$ với a, b là các số nguyên dương. Tính $a+b$.

Đáp án: ☐

Câu 49 [362154]: Cho hình lập phương $ABCD.A'B'C'D'$ có cạnh bằng $\sqrt{2}$, gọi I là trung điểm của CD'. Khoảng cách từ I đến mặt phẳng $(BDD'B')$ bằng

Đáp án: ☐

Câu 50 [362155]: Cho một miếng tôn có diện tích 10000π cm^2. Người ta dùng miếng tôn hình tròn để tạo thành hình nón có diện tích toàn phần đúng bằng diện tích miếng tôn. Khi đó khối nón có thể tích lớn nhất được tạo thành sẽ có bán kính hình tròn đáy bằng bao nhiêu cm?

Đáp án: ☐

Phần 2. TƯ DUY ĐỊNH TÍNH - Lĩnh vực: Ngữ Văn - Ngôn ngữ

Đọc đoạn trích sau đây và trả lời các câu hỏi từ 51 đến 55:

(1) "Doanh trại bừng lên hội đuốc hoa
(2) Kìa em xiêm áo tự bao giờ
(3) Khèn lên man điệu nàng e ấp
(4) Nhạc về Viên Chăn xây hồn thơ"

(Quang Dũng, *Tây Tiến*, Ngữ văn 12, tập một, NXB Giáo dục Việt Nam, 2020)

Câu 51 [362774]: Tìm một động từ trong câu (1).

A. Doanh trại **B.** Bừng **C.** Hội **D.** Đuốc hoa

Câu 52 [362775]: Những câu thơ nào trong bài thơ gợi tả ánh sáng và âm thanh của khung cảnh được tái hiện?

A. Câu 1, 2 **B.** Câu 2, 3
C. Câu 3, 4 **D.** Câu 1, 4

Câu 53 [362776]: Những câu thơ nào trong đoạn thơ gợi tả vẻ đẹp của những cô gái ở các bản làng nơi "xứ lạ phương xa"?

A. Câu 1, 2 **B.** Câu 2, 3
C. Câu 3, 4 **D.** Câu 1, 4

Câu 54 [362777]: Câu (2) **không** gợi tả tình cảm, thái độ nào của người lính Tây Tiến trước sự xuất hiện của những cô gái xinh đẹp ở các bản làng?

A. Ngạc nhiên, ngỡ ngàng **B.** Say đắm, si mê
C. Khao khát chiếm lĩnh **D.** Xúc cảm yêu đương

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 55 [362778]: Chủ đề nổi bật của đoạn thơ là gì?

A. Kỉ niệm dã ngoại

B. Kỉ niệm tình yêu của lính Tây Tiến với các cô gái bản

C. Kỉ niệm những ngày chiến đấu ở rừng

D. Kỉ niệm đêm liên hoan lửa trại

Đọc đoạn trích sau đây và trả lời các câu hỏi từ 56 đến 60:

"Nhìn vào lối sống, quan niệm sống, ta có thể nói người Việt Nam sống có văn hoá, người Việt Nam có nền văn hoá của mình. Những cái thô dã, những cái hung bạo đã bị xoá bỏ để có cái nền nhân bản. Tinh thần chung của văn hoá Việt Nam là thiết thực, linh hoạt, dung hoà. Không có khát vọng để hướng đến những sáng tạo lớn mà nhạy cảm, tinh nhanh, khôn khéo gỡ các khó khăn, tìm được sự bình ổn.

Những cái vừa nói là cái đã lắng đọng, đã ổn định, chắc chắn là kết quả của sự dung hợp của cái vốn có, của văn hoá Phật giáo, văn hoá Nho giáo, cái được dân tộc sàng lọc, tinh luyện để thành bản sắc của mình. Phật giáo, Nho giáo tuy từ ngoài du nhập vào nhưng đều để lại dấu ấn sâu sắc trong bản sắc dân tộc. Có điều, để thích ứng với cái vốn có, Phật giáo không được tiếp nhận ở khía cạnh trí tuệ, cầu giải thoát, mà Nho giáo cũng không được tiếp nhận ở khía cạnh nghi lễ tủn mủn, giáo điều khắc nghiệt. Đạo giáo hình như không có nhiều ảnh hưởng trong văn hoá nhưng tư tưởng Lão - Trang thì lại ảnh hưởng nhiều đến lớp trí thức cao cấp, để lại dấu vết khá rõ trong văn học."

(Trần Đình Hượu, *Nhìn về vốn văn hoá dân tộc*, Ngữ văn 12, tập một, NXB Giáo dục Việt Nam, 2020)

Câu 56 [362779]: Theo đoạn trích, tinh thần chung của văn hoá Việt Nam là gì?

A. Thiết thực, linh hoạt, dung hoà

B. Có khát vọng để hướng đến những sáng tạo lớn

C. Nhạy cảm, tinh nhanh, khôn khéo gỡ các khó khăn

D. Dung hợp văn hoá Phật giáo, Nho giáo

Câu 57 [362780]: Theo đoạn trích, tôn giáo nào **không** có ảnh hưởng tới văn hoá Việt Nam?

A. Phật giáo **B.** Nho giáo **C.** Đạo giáo **D.** Ki-tô giáo

Câu 58 [362781]: Đoạn trích vận dụng kết hợp các phong cách ngôn ngữ nào?

A. Phong cách ngôn ngữ sinh hoạt và phong cách ngôn ngữ nghệ thuật

B. Phong cách ngôn ngữ nghệ thuật và phong cách ngôn ngữ báo chí

C. Phong cách ngôn ngữ báo chí và phong cách ngôn ngữ khoa học

D. Phong cách ngôn ngữ khoa học và phong cách ngôn ngữ chính luận

Câu 59 [362782]: Đoạn trích thể hiện phẩm chất nào của tác giả?

A. Uyên bác **B.** Nhân ái **C.** Chăm chỉ **D.** Trách nhiệm

Câu 60 [362783]: Thao tác lập luận chính của đoạn trích là gì?

A. Giải thích **B.** Phân tích **C.** Chứng minh **D.** Bình luận

TAILIEUONTHI.ORG

Đọc đoạn trích sau đây và trả lời các câu hỏi từ 61 đến 65:

"Người dự thi được tuyển chọn từ các xóm trong làng. Bắt đầu vào hội thi, trống chiêng điểm ba hồi, các đội hình dự thi xếp hàng trang nghiêm làm lễ dâng hương trước cửa đình để tưởng nhớ vị thành hoàng làng có công cứu dân, độ quốc. Hội thi bắt đầu bằng việc lấy lửa trên ngọn cây chuối cao. Khi tiếng trống hiệu vừa dứt, bốn thanh niên của bốn đội nhanh thoăn thoắt leo lên thân cây chuối rất trơn vì đã bôi mỡ. Có người leo lên, tụt xuống, lại leo lên,... Có người phải bỏ cuộc, người khác lại leo lên, quang cảnh hết sức vui nhộn. Khi lấy được nén hương mang xuống, ban tổ chức phát cho ba que diêm châm vào hương cháy thành ngọn lửa. Người trong đội vót mảnh tre già thành những đũa bông châm lửa và đốt vào những ngọn đuốc. Trong khi đó, người trong nhóm dự thi nhanh tay giã thóc, giần sàng thành gạo, lấy nước và bắt đầu thổi cơm. Những nồi cơm nho nhỏ treo dưới những cành cong hình cánh cung được cắm rất khéo léo từ dây lưng uốn về trước mặt. Tay cầm cần, tay cầm đuốc đưa đưa cho ánh lửa bập bùng. Các đội thổi cơm đan xen nhau uốn lượn trên sân đình trong sự cổ vũ nồng nhiệt của người xem hội."

(Minh Nhương, *Hội thổi cơm thi ở Đồng Vân*, theo Ngữ văn 10, tập một, NXB Giáo dục Việt Nam, năm 2010)

Câu 61 [362784]: Phương thức biểu đạt chính của đoạn trích là gì?

A. Tự sự **B.** Biểu cảm

C. Nghị luận **D.** Thuyết minh

Câu 62 [362785]: Theo đoạn trích, không khí của hội thổi cơm thi ở Đồng Vân được miêu tả ra sao?

A. Vừa trang nghiêm vừa vui nhộn **B.** Căng thẳng, kịch tính

C. Trang nghiêm **D.** Nên thơ, trữ tình

Câu 63 [362786]: Đoạn văn chủ yếu được viết theo trình tự nào?

A. Không gian **B.** Thời gian

C. Logic **D.** Hỗn hợp

Câu 64 [362787]: Theo đoạn trích, điều gì khiến cho các đội dự thi gặp khó khăn trong việc lấy lửa?

A. Người dự thi ở các đội khác ngăn cản

B. Người dự thi không khéo léo

C. Ngọn cây chuối rất cao

D. Thân cây chuối rất trơn vì được bôi mỡ

Câu 65 [362788]: Chủ đề của đoạn trích trên là gì?

A. Nguồn gốc của hội thổi cơm thi

B. Đặc điểm của hội thổi cơm thi

C. Quá trình diễn ra hội thổi cơm thi

D. Ý nghĩa của hội thổi cơm thi

TAILIEUONTHI.ORG

Đọc đoạn trích sau đây và trả lời các câu hỏi từ 66 đến 70:

"Bởi không ai có thể yên ổn ngự trị ở trung tâm cuộc sống của chúng ta nên ta cũng không cần phí phạm thời gian quý báu nhằm tự biến mình thành tâm điểm trong cuộc sống người khác. Có vẻ như điều này chạm đến tự ái của bạn, nhưng đã đến lúc phải chấp nhận sự thật. Điều này không có nghĩa là chúng ta phải cách li người khác hay tống khứ họ ra khỏi cuộc đời mình trước khi bị họ "bỏ rơi", hay chúng ta phải lờ đi suy nghĩ và hành động của mọi người để tránh phụ thuộc thái quá vào họ. Đứng ngoài quan sát có thể là một lựa chọn đúng đắn và sáng suốt hơn. Điều cốt yếu là phải xác định được vai trò của ta trong mọi mối quan hệ, biết khi nào trách nhiệm của ta kết thúc và trách nhiệm của người khác bắt đầu. Khi bị chi phối vì những hành động, ước mơ hay biến cố của người khác, chúng ta sẽ tự trói cảm xúc của mình và cản trở sự tiến bộ mà ta xứng đáng đạt được. Thật không may là hầu hết chúng ta thường mắc kẹt trong chuyện của người khác chỉ vì muốn có cảm giác an toàn. Chúng ta muốn mọi người xung quanh phải chia sẻ hết suy nghĩ của họ với mình, muốn họ không ngừng chú ý đến ta, muốn mỗi kế hoạch của họ đều phải có ta trong đó. Nhưng **như thế** không thể gọi là quan hệ, mà đúng hơn, là sự lệ thuộc; là một sợi dây liên kết tồi tệ. Một mối quan hệ thật sự đem đến sự thanh thản phải là sự tương tác lẫn nhau. Nó cho phép ta kết nối với mọi người trong khi vẫn chăm lo và tôn trọng cuộc sống riêng của mình, đồng thời cho phép những người bạn đồng hành của ta được làm điều tương tự."

(Ca-ren Ca-xây, *Chăm sóc khu vườn của riêng bạn*, theo *Khi ta thay đổi thế giới sẽ đổi thay*, NXB Tổng hợp TP. Hồ Chí Minh, 2020)

Câu 66 [362789]: Phương thức biểu đạt chính của đoạn trích trên là gì?

A. Biểu cảm **B.** Tự sự

C. Nghị luận **D.** Thuyết minh

Câu 67 [362790]: Theo đoạn trích, vì sao chúng ta **không** nên phí phạm thời gian để biến mình thành tâm điểm của người khác?

A. Vì "không ai có thể yên ổn ngự trị ở trung tâm cuộc sống của chúng ta".

B. Vì "chúng ta sẽ tự trói cảm xúc của mình và cản trở sự tiến bộ mà ta xứng đáng đạt được".

C. Vì "một mối quan hệ thật sự đem đến sự thanh thản phải là sự tương tác lẫn nhau".

D. Vì "chúng ta thường mắc kẹt trong chuyện của người khác chỉ vì muốn có cảm giác an toàn".

Câu 68 [362791]: Theo đoạn trích, điều cốt yếu chúng ta cần thực hiện trong một mối quan hệ là gì?

A. "lờ đi suy nghĩ và hành động của mọi người để tránh phụ thuộc thái quá vào họ"

B. "cách li người khác hay tống khứ họ ra khỏi cuộc đời mình trước khi bị họ 'bỏ rơi'"

C. "kết nối với mọi người trong khi vẫn chăm lo và tôn trọng cuộc sống riêng của mình"

D. "xác định được vai trò của ta trong mọi mối quan hệ, biết khi nào trách nhiệm của ta kết thúc và trách nhiệm của người khác bắt đầu"

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 69 [362792]: Từ "như thế" (in đậm) trong đoạn trích thay thế cho từ ngữ nào?

A. "phí phạm thời gian quý báu nhằm tự biến mình thành tâm điểm trong cuộc sống người khác"

B. "cách li người khác hay tống khứ họ ra khỏi cuộc đời mình trước khi bị họ 'bỏ rơi'"

C. "tự trói cảm xúc của mình và cản trở sự tiến bộ mà ta xứng đáng đạt được"

D. "muốn mọi người xung quanh phải chia sẻ hết suy nghĩ của họ với mình, muốn họ không ngừng chú ý đến ta, muốn mỗi kế hoạch của họ đều phải có ta trong đó"

Câu 70 [362793]: Theo đoạn trích, điều gì **không** phải là biểu hiện của "một mối quan hệ thật sự"?

A. yên ổn ngự trị ở trung tâm cuộc sống của người khác

B. "đem đến sự thanh thản phải là sự tương tác lẫn nhau"

C. "cho phép ta kết nối với mọi người trong khi vẫn chăm lo và tôn trọng cuộc sống riêng của mình"

D. cho phép những người bạn đồng hành của ta kết nối với mọi người trong khi vẫn chăm lo và tôn trọng cuộc sống riêng của họ

Xác định một từ/ cụm từ SAI về mặt ngữ pháp/ hoặc ngữ nghĩa/ logic/ phong cách.

Câu 71 [362794]: Âm thanh sáng chói làm tan biến sự tĩnh lặng của không gian.

A **B** **C** **D**

Câu 72 [362795]: Nguyễn Kim Thành là một trong những chí sĩ yêu nước tiêu biểu của

A **B** **C**

nền cách mạng Việt Nam.

D

Câu 73 [362796]: "Bình Ngô đại cáo" là thi phẩm đặc sắc đã góp phần làm nên thành công

A **B** **C**

nghệ thuật văn chính luận Nguyễn Trãi.

D

Câu 74 [362797]: Chị Dậu là hình tượng nghệ thuật tiêu biểu cho người nông dân bị tha hoá

A **B** **C**

của nhà văn Nam Cao.

D

Câu 75 [362798]: Chúng tôi viết đơn này vô cùng mong ước sẽ được cấp trên xem xét,

A **B** **C**

tạo điều kiện hoàn thành nhiệm vụ.

D

Chọn một từ mà nghĩa của nó KHÔNG cùng nhóm với các từ còn lại.

Câu 76 [362799]: **A.** ngắt **B.** cắm **C.** bẻ **D.** hái

Câu 77 [362800]: **A.** long lanh **B.** lung linh **C.** lấp lánh **D.** lặng lẽ

Câu 78 [362801]: **A.** rầm rì **B.** rầm rĩ **C.** rầm rộ **D.** rầm rập

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 79 [362802]: Tác phẩm nào **KHÔNG** cùng thể loại với tác phẩm còn lại?

A. "Người lái đò Sông Đà" **B.** "Tương tư"

C. "Vội vàng" **D.** "Đất nước"

Câu 80 [362803]: Nhà thơ nào **KHÔNG** viết theo khuynh hướng cách mạng?

A. Hồ Chí Minh **B.** Tố Hữu

C. Sóng Hồng **D.** Xuân Diệu

Chọn từ/ cụm từ THÍCH HỢP NHẤT để điền vào chỗ trống trong câu dưới đây.

Câu 81 [362804]: Trong cuộc sống hiện đại ngày nay, con người luôn _____ trạng thái phải chịu đựng một áp lực quá tải do cuộc sống mang lại. Ngay khi đang còn là một đứa trẻ, người ta đã _____ cuốn theo nhịp sống gấp gáp của thời đại.

A. ở/ phải **B.** trong/ bị **C.** trong/ để **D.** ở/ bị

Câu 82 [362805]: _____ sau này danh vọng Thế Lữ có mờ đi ít nhiều, _____ người ta không thể không nhìn nhận cái công Thế Lữ đã dựng thành nền Thơ mới ở xứ này.

A. Tuy/ mà **B.** Bởi/ nên

C. Dẫu/ nhưng **D.** Mặc dù/ nên

Câu 83 [362806]: Nếu bạn _____ nhận ra mình đang bơi trong đại dương thông tin, đang suy kiệt trong những kết nối hút cạn dần năng lượng, bạn _____ nhớ con người còn có thế giới tự nhiên.

A. đang/ nên **B.** đã/ sẽ **C.** phải/ phải **D.** còn/ hãy

Câu 84 [362807]: Văn hóa Việt Nam đã _____ nên tâm hồn, khí phách, bản lĩnh con người Việt Nam, anh hùng, mến khách, yêu quý bạn bè, làm rạng rỡ lịch sử vẻ vang của dân tộc.

A. hùn hạp **B.** đúc tạc **C.** hun đúc **D.** tạc dựng

Câu 85 [362808]: Những sản phẩm, dịch vụ nào cần tập trung đầu tư để tạo hiệu quả và sức _____ cao? Phát triển thương hiệu quốc gia trong các lĩnh vực công nghiệp văn hóa như thế nào?

A. lan tỏa **B.** lây lan **C.** lan tràn **D.** lan truyền

Câu 86 [362809]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Hắn về lớp này trông khác hẳn, mới đầu chẳng ai biết hắn là ai. Trông đặc như thằng săng đá! Cái đầu thì trọc lốc, cái răng cạo trắng hớn, cái mặt thì đen mà rất cơng cơng, hai mắt gườm gườm trông gớm chết! Hắn mặc quần nái đen với cái áo tây vàng. Cái ngực phanh, đầy những nét chạm trổ rồng phượng với một ông tướng cầm chuỳ, cả hai cánh tay cũng thế. Trông gớm chết!"

(Nam Cao, *Chí Phèo*, Ngữ văn 11, tập một, NXB Giáo dục Việt Nam, 2010)

Đoạn văn trên khắc hoạ hình tượng nhân vật Chí Phèo bằng cách nào?

A. Dùng lời của người kể chuyện để giới thiệu, miêu tả về nhân vật

B. Để cho nhân vật thể hiện mình qua lời nói, cử chỉ, hành động

C. Đi sâu vào miêu tả những biểu hiện tâm trạng của nhân vật

D. Đặt nhân vật vào những tình huống éo le để bộc lộ tính cách và số phận

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 87 [362810]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Khoảng 13 giờ chiều 15/12 (giờ địa phương), Thủ tướng Phạm Minh Chính và Đoàn đại biểu cấp cao Việt Nam hạ cánh xuống sân bay quốc tế Haneda (Thủ đô Tokyo) bắt đầu chuyến tham dự Hội nghị Cấp cao kỷ niệm 50 năm quan hệ ASEAN-Nhật Bản và hoạt động song phương tại Nhật Bản từ ngày 15 đến 18/12 theo lời mời của Thủ tướng Nhật Bản Kishida Fumio."

(Thanh Giang, *Thủ tướng Phạm Minh Chính tới Tokyo bắt đầu tham dự Hội nghị Cấp kỉ niệm 50 năm quan hệ ASEAN* - Nhật Bản, https://nhandan.vn)

Phong cách ngôn ngữ của đoạn trích là gì?

A. Phong cách ngôn ngữ nghệ thuật

B. Phong cách ngôn ngữ khoa học

C. Phong cách ngôn ngữ báo chí

D. Phong cách ngôn ngữ chính luận

Câu 88 [362811]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Hình như trong khoảnh khắc chùng lại của sông nước ấy, sông Hương đã trở thành một người tài nữ đánh đàn lúc đêm khuya. Đã nhiều lần tôi thất vọng khi nghe nhạc Huế giữa ban ngày, hoặc trên sân khấu nhà hát. Quả đúng như vậy, toàn bộ nền âm nhạc cổ điển Huế đã được sinh thành trên mặt nước của dòng sông này, trong một khoang thuyền nào đó, giữa tiếng nước rơi bán âm của những mái chèo khuya."

(Hoàng Phủ Ngọc Tường, *Ai đã đặt tên cho dòng sông?*, Ngữ văn 12, tập một, NXB Giáo dục Việt Nam, 2011)

Sông Hương trong đoạn văn trên thuộc khúc đoạn nào trong thuỷ trình của dòng sông?

A. Sông Hương ở thượng nguồn

B. Sông Hương khi chảy qua vùng đồng bằng và ngoại vi thành phố

C. Sông Hương khi chảy qua kinh thành Huế

D. Sông Hương trước khi đổ ra biển cả

Câu 89 [362812]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Tiếng gà văng vẳng gáy trên bom,
Oán hận trông ra khắp mọi chòm.
Mõ thảm không khua mà cũng cốc,
Chuông sầu chẳng đánh cớ sao om?"

(Hồ Xuân Hương, *Tự tình I*, theo Ngữ văn 11, NXB Giáo dục Việt Nam, 2010)

Sự xuất hiện của các âm thanh tiếng gà, tiếng mõ, tiếng chuông gợi lên đặc điểm nào của không gian?

A. Ồn ào, náo động

B. Yên ắng, tĩnh lặng

C. Bình yên, êm ả

D. Cao rộng, khoáng đạt

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 90 [362813]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Nhưng lần đó, Tnú tới một thác sông Đắc Năng, vừa cuốn cái thư của anh Quyết gửi về huyện trong một ngọn lá dong, ngâm vào miệng định vượt thác, thì họng súng của thằng giặc phục kích chĩa vào tai lạnh ngắt, **Tnú chỉ kịp nuốt luôn cái thư**."

(Nguyễn Trung Thành, *Rừng xà nu*, Ngữ văn 12, tập hai, NXB Giáo dục Việt Nam, 2011)

Chi tiết "Tnú chỉ kịp nuốt luôn cái thư" (in đậm) thể hiện phẩm chất nào của Tnú?

A. Gan dạ **B.** Dũng cảm **C.** Hồn nhiên **D.** Nhanh trí

Câu 91 [362814]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Súng lớn và súng nhỏ quyện vào nhau như tiếng mõ và tiếng trống đình đánh dậy trời dậy đất hồi Đồng khởi. **Đúng súng của ta rồi! Việt muốn reo lên. Anh Tánh chắc ở đó, đơn vị mình ở đó. Chà, nổ dữ, phải chuẩn bị lựu đạn xung phong thôi!**"

(Nguyễn Thi, *Những đứa con trong gia đình*, Ngữ văn 12, tập hai, NXB Giáo dục Việt Nam, 2011)

Những câu văn in đậm thuộc kiểu lời văn nào?

A. Lời văn trực tiếp **B.** Lời văn nửa trực tiếp

C. Lời của nhân vật **D.** Lời của người kể chuyện ở ngôi thứ nhất

Câu 92 [362815]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Đầu và cuối ngõ thành phố, những nhánh sông đào mang nước sông Hương toả đi khắp phố thị, với những cây đa, cây cừa cổ thụ toả vầng lá u sầm xuống những xóm thuyền xúm xít từ những nơi ấy, vẫn lập loè trong đêm sương những ánh lửa thuyền chài của một linh hồn mô tê xưa cũ mà không một thành phố hiện đại nào còn nhìn thấy được. Những chi lưu ấy, cùng với hai hòn đảo nhỏ trên sông đã làm giảm hẳn lưu tốc của dòng nước, khiến cho sông Hương khi qua thành phố đã trôi đi chậm, thực chậm, cơ hồ chỉ còn là một mặt hồ yên tĩnh."

(Hoàng Phủ Ngọc Tường, *Ai đã đặt tên cho dòng sông?*, Ngữ văn 12, tập một, NXB Giáo dục Việt Nam, 2011)

Chi tiết nào trong đoạn văn gợi tả lưu tốc của sông Hương?

A. "những nhánh sông đào mang nước sông Hương toả đi khắp phố thị"

B. "những cây đa, cây cừa cổ thụ toả vầng lá u sầm xuống những xóm thuyền xúm xít"

C. "Những chi lưu ấy, cùng với hai hòn đảo nhỏ trên sông đã làm giảm hẳn lưu tốc của dòng nước"

D. "sông Hương khi qua thành phố đã trôi đi chậm, thực chậm"

Câu 93 [362816]: ***Đọc đoạn thơ sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Sơn thôn thiếu nữ **ma bao túc**,
Bao túc ma hoàn, lô dĩ hồng."
(Thiếu nữ xóm núi xay ngô,
Ngô xay vừa xong, lò than đã đỏ)

(Hồ Chí Minh, *Mộ* ("Chiều tối"), Ngữ văn 11, tập hai, NXB Giáo dục Việt Nam, 2010)

Biện pháp tu từ nào được sử dụng trong các từ ngữ in đậm?

A. Phép đối **B.** Liệt kê **C.** Nói quá **D.** Phép điệp vòng tròn

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 94 [362817]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Nhà em có một giàn giầu,
Nhà anh có một hàng cau liên phòng.
Thôn Đoài ngồi nhớ thôn Đông,
Cau thôn Đoài nhớ giầu không thôn nào?"

(Nguyễn Bính, *Tương tư*, Ngữ văn 11, tập hai, NXB Giáo dục Việt Nam, 2010)

Câu thơ "Cau thôn Đoài nhớ giầu không thôn nào?" thể hiện khát vọng nào của nhân vật trữ tình "anh"?

A. Khát vọng tình yêu còn mãi muôn đời
B. Khát vọng được là chính mình trong tình yêu
C. Khát vọng nên duyên hạnh phúc
D. Khát vọng được thấu hiểu trong tình yêu

Câu 95 [362818]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Việt muốn chạy thật nhanh, thoát khỏi sự vắng lặng này, về với ánh sáng ban ngày, gặp lại anh Tánh, níu chặt lấy các anh mà khóc như thằng Út em vẫn níu chân chị Chiến, nhưng chân tay không nhấc lên được. Bóng đêm vắng lặng và lạnh lẽo bao tròn lấy Việt, kéo theo đến cả con ma cụt đầu vẫn ngồi trên cây xoài mồ côi và thằng chồng thụt lưỡi hay nhảy nhót trong những đêm mưa ngoài vàm sông, cái mà Việt vẫn nghe các chị nói hồi ở nhà, Việt nằm thở dốc..."

(Nguyễn Thi, *Những đứa con trong gia đình*, Ngữ văn 12, tập hai, NXB Giáo dục Việt Nam, 2011)

Đoạn trích trên tập trung khắc hoạ rõ nét đặc điểm nào trong hình tượng nhân vật Việt?

A. Nhát sợ
B. Yếu đuối
C. Giàu trí tưởng tượng
D. Hồn nhiên, ngây thơ

Câu 96 [362819]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Dữ dội và dịu êm
Ồn ào và lặng lẽ
Sông không hiểu nổi mình
Sóng tìm ra tận bể"

(Xuân Quỳnh, *Sóng*, Ngữ văn 12, tập một, NXB Giáo dục Việt Nam, 2020)

Các biện pháp tu từ nào được sử dụng để sáng tạo hình tượng "sóng" trong đoạn thơ?

A. So sánh, nhân hoá
B. Nhân hoá, ẩn dụ
C. Ẩn dụ, hoán dụ
D. So sánh, hoán dụ

Câu 97 [362820]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"**Xác hàng thịt**: (bắt đầu) Vô ích, cái linh hồn mờ nhạt của ông Trương Ba khốn khổ kia ơi, ông không tách ra khỏi tôi được đâu, dù tôi chỉ là thân xác...

Hồn Trương Ba: A, mày cũng biết nói kia à? Vô lí, mày không thể biết nói! Mày không có tiếng nói, mà chỉ là xác thịt âm u đui mù..."

(Lưu Quang Vũ, *Hồn Trương Ba, da hàng thịt*, Ngữ văn 12, tập hai, NXB Giáo dục Việt Nam, 2011)

TAILIEUONTHI.ORG

Lời thoại của Hồn Trương Ba đã thể hiện thái độ như thế nào của Hồn Trương Ba với Xác hàng thịt?

A. Nhẫn nhịn, chịu đựng
B. Thoả hiệp
C. Hợp tác, đôi bên cùng có lợi
D. Coi thường, khinh bỉ

Câu 98 [362821]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Với một đám ma theo lối Ta, Tàu, Tây, có kiệu bát cống, lợn quay đi lọng, cho đến lốc bốc xoảng và bú-dích, và vòng hoa, có đến ba trăm câu đối, vào ba trăm người đi đưa, lại có cậu tú Tân chỉ huy, những nhà tài tử chụp ảnh đã thi nhau như ở hội chợ. Thật là một đám ma to tát có thể làm cho người chết nằm trong quan tài cũng phải mỉm cười sung sướng, nếu không gật gù cái đầu...!"

(Vũ Trọng Phụng, *Hạnh phúc của một tang gia*, Ngữ văn 11, NXB Giáo dục Việt Nam, 2010)

Đoạn trích thể hiện giọng điệu nào của người kể chuyện?

A. Giễu cợt, mỉa mai
B. Đả kích, phê phán
C. Châm biếm, trào phúng
D. Đồng tình, ủng hộ

Câu 99 [362822]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Mùa thu năm 1940, phát xít Nhật đến xâm lăng Đông Dương để mở thêm căn cứ đánh Đồng minh, thì bọn thực dân Pháp quỳ gối đầu hàng, mở cửa nước ta rước Nhật. Từ đó **dân ta** chịu hai tầng xiềng xích: Pháp và Nhật. Từ đó **dân ta** càng cực khổ, nghèo nàn. Kết quả là cuối năm ngoái sang đầu năm nay, từ Quảng Trị đến Bắc Kì, hơn hai triệu **đồng bào ta** bị chết đói."

(Hồ Chí Minh, *Tuyên ngôn Độc lập*, Ngữ văn 12, tập một, NXB Giáo dục Việt Nam, 2011)

Các từ ngữ "dân ta", "đồng bào ta" (in đậm) trong đoạn trích thể hiện tình cảm, thái độ nào của tác giả đối với nhân dân?

A. Tự hào
B. Trân trọng
C. Biết ơn
D. Thấu hiểu, yêu thương

Câu 100 [362823]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Những người vợ nhớ chồng còn góp cho Đất Nước những núi Vọng Phu
Cặp vợ chồng yêu nhau góp nên hòn Trống Mái
Gót ngựa của Thánh Gióng đi qua còn trăm ao đầm để lại
Chín mươi chín con voi góp mình dựng đất Tổ Hùng Vương
Những con rồng nằm im góp dòng sông xanh thẳm
Người học trò nghèo giúp cho Đất Nước mình núi Bút non Nghiên"

(Nguyễn Khoa Điềm, *Đất Nước*, Ngữ văn 12, tập một, NXB Giáo dục Việt Nam, 2020)

Truyền thống nào của dân tộc được nhắc đến trong câu thơ in đậm?

A. Yêu nước, đánh giặc giữ nước
B. Biết ơn nguồn cội
C. Hiếu học
D. Coi trọng nghĩa tình thuỷ chung

TAILIEUONTHI.ORG

Phần 3. KHOA HỌC - Lĩnh vực: Khoa học tự nhiên và xã hội

Câu 101 [366868]: Cuộc khai thác thuộc địa lần thứ hai (1919 - 1929) của thực dân Pháp tiếp tục du nhập vào Việt Nam phương thức bóc lột nào sau đây?

A. Chiếm hữu nô lệ.
B. Tư bản chủ nghĩa.
C. Sản xuất phong kiến.
D. Phong kiến hóa.

Câu 102 [366869]: Một trong những nước tham gia sáng lập Hiệp hội các quốc gia Đông Nam Á (ASEAN) là

A. Iran.
B. Inđônêxia.
C. Nhật Bản.
D. Ấn Độ.

Câu 103 [366870]: Tôn Thất Thuyết lấy danh nghĩa vua Hàm Nghi xuống chiếu Cần vương khi đang ở địa danh nào sau đây?

A. Ba Đình - Thanh Hóa.
B. Hương Sơn - Hà Tĩnh.
C. Thuận An - Huế.
D. Tân Sở - Quảng Trị.

Câu 104 [366871]: Chiến lược toàn cầu của Mĩ sau Chiến tranh thế giới thứ hai có mục tiêu nào sau đây?

A. Ủng hộ phong trào giải phóng dân tộc.
B. Ủng hộ phong trào công nhân quốc tế.
C. Giúp đỡ các nước xã hội chủ nghĩa.
D. Đàn áp phong trào cách mạng thế giới.

Câu 105 [366872]: Nội dung nào sau đây là ý nghĩa lớn nhất của cuộc Tổng tiến công và nổi dậy năm Mậu Thân 1968 của Quân Giải phóng miền Nam Việt Nam?

A. Nước Mĩ đã phải hạ giọng, chấp nhận đến hội nghị Pari để thương lượng.
B. Tổng thống Mĩ đã phải tuyên bố "Phi Mĩ hóa" cuộc chiến tranh xâm lược.
C. Mĩ từ "leo thang" đã phải "xuống thang" ở hai miền Nam - Bắc Việt Nam.
D. Mở ra bước ngoặt cho cuộc kháng chiến chống Mĩ, cứu nước ở Việt Nam.

Câu 106 [366873]: Những hiệp ước, hiệp định được kí kết giữa Liên Xô và Mĩ trong những năm 70 của thế kỉ XX có tác động nào sau đây?

A. Góp phần giảm bớt căng thẳng trong quan hệ Xô - Mĩ và quốc tế nói chung.
B. Mở đầu quá trình ngừng chế tạo vũ khí hạt nhân của các nước trên thế giới.
C. Chấm dứt tình trạng chạy đua vũ trang giữa các cường quốc trên thế giới.
D. Tăng cường đoàn kết giữa hai nước để bảo vệ hòa bình thế giới.

Câu 107 [366874]: Quân dân miền Nam chống chiến lược "Chiến tranh đặc biệt" của Mĩ bằng ba mũi giáp công nào sau đây?

A. Chính trị, quân sự, binh vận.
B. Kinh tế, chính trị, binh vận.
C. Chính trị, quân sự, văn hóa.
D. Kinh tế, chính trị, ngoại giao.

TAILIEUONTHI.ORG

Dựa vào các thông tin sau đây để trả lời các câu hỏi từ câu 108 đến câu 110:

"Với cuộc khai thác thuộc địa lần thứ hai, nền kinh tế của tư bản Pháp ở Đông Dương có bước phát triển mới. Trong quá trình đầu tư vốn và mở rộng khai thác thuộc địa, thực dân Pháp có đầu tư kĩ thuật và nhân lực, song rất hạn chế. Cơ cấu kinh tế Việt Nam vẫn mất cân đối. Sự chuyển biến ít nhiều về kinh tế chỉ có tính chất cục bộ ở một số vùng, còn lại phổ biến vẫn trong tình trạng lạc hậu, nghèo nàn. Kinh tế Đông Dương vẫn bị cột chặt vào kinh tế Pháp và Đông Dương vẫn là thị trường độc chiếm của tư bản Pháp.

Do tác động của chính sách khai thác thuộc địa, các giai cấp ở Việt Nam có những chuyển biến mới.

Giai cấp địa chủ phong kiến tiếp tục phân hóa. Một bộ phận không nhỏ tiểu và trung địa chủ tham gia phong trào dân tộc dân chủ chống thực dân Pháp và thế lực phản động tay sai.

Giai cấp nông dân ngày càng bần cùng, không lối thoát. Mâu thuẫn giữa nông dân với đế quốc Pháp và phong kiến tay sai hết sức gay gắt. Nông dân là lực lượng cách mạng to lớn của dân tộc.

Giai cấp tiểu tư sản phát triển nhanh về số lượng. Họ có tinh thần dân tộc chống thực dân Pháp và tay sai. Giai cấp tư sản ra đời sau Chiến tranh thế giới thứ nhất. Phần đông họ là những người trung gian làm thầu khoán, cung cấp nguyên vật liệu hay hàng hóa,… cho tư bản Pháp. Khi kiếm được số vốn khá, họ đứng ra kinh doanh riêng và trở thành những nhà tư sản (như Bạch Thái Bưởi, Nguyễn Hữu Thu…).

Giai cấp tư sản Việt Nam vừa mới ra đời đã bị tư bản Pháp chèn ép, kìm hãm nên số lượng ít, thế lực yếu, không thể đương đầu với sự cạnh tranh của tư bản Pháp. Dần dần, họ phân hóa thành 2 bộ phận: tầng lớp tư sản mại bản có quyền lợi gắn với đế quốc nên câu kết chặt chẽ với chúng; tầng lớp tư sản dân tộc có xu hướng kinh doanh độc lập nên ít nhiều có khuynh hướng dân tộc và dân chủ.

Giai cấp công nhân ngày càng phát triển, bị giới tư sản, đế quốc thực dân áp bức, bóc lột nặng nề, có quan hệ gắn bó với nông dân, được thừa hưởng truyền thống yêu nước của dân tộc, sớm chịu ảnh hưởng của trào lưu cách mạng vô sản. Nên đã nhanh chóng vươn lên thành một động lực của phong trào dân tộc dân chủ theo khuynh hướng cách mạng tiên tiến của thời đại.

Như vậy, từ sau Chiến tranh thế giới thứ nhất đến cuối những năm 20, trên đất nước Việt Nam đã diễn ra những biến đổi quan trọng về kinh tế, xã hội, văn hóa, giáo dục. Mâu thuẫn trong xã hội Việt Nam ngày càng sâu sắc, trong đó chủ yếu là mâu thuẫn giữa toàn thể nhân dân ta với thực dân Pháp và phản động tay sai. Cuộc đấu tranh dân tộc chống đế quốc và tay sai tiếp tục diễn ra với nội dung và hình thức phong phú".

(*Nguồn*: SGK Lịch sử 12, NXB Giáo dục Việt Nam, 2023, trang 77 - 79).

Câu 108 [366875]: Lực lượng nào ở Việt Nam trở nên đông đảo nhất trong cuộc khai thác thuộc địa lần thứ hai (1919 - 1929) của thực dân Pháp?

A. Nông dân.
B. Công nhân.
C. Đại địa chủ.
D. Tư sản.

TAILIEUONTHIOPG

Câu 109 [366876]: Cuộc khai thác thuộc địa lần thứ hai của thực dân Pháp (1919 - 1929) đã làm sâu sắc thêm mâu thuẫn chủ yếu trong xã hội Việt Nam. Đó là mâu thuẫn giữa

A. toàn thể dân tộc Việt Nam với thực dân Pháp.

B. giai cấp vô sản với chế độ phản động thuộc địa.

C. một bộ phận giai cấp vô sản với giai cấp tư sản.

D. toàn bộ giai cấp nông dân và giai cấp địa chủ.

Câu 110 [366877]: Điểm khác biệt căn bản của cuộc khai thác thuộc địa lần thứ hai so với cuộc khai thác thuộc địa lần thứ nhất do thực dân Pháp tiến hành ở Đông Dương là gì?

A. Đầu tư vốn với tốc độ nhanh và quy mô lớn.

B. Đầu tư phát triển hệ thống giao thông vận tải.

C. Chú trọng đầu tư vào phát triển nông nghiệp.

D. Luôn hạn chế sự phát triển công nghiệp nặng.

Câu 111 [364698]: Thuận lợi chủ yếu để phát triển kinh tế của Hoa Kì **không** phải là

A. tài nguyên thiên nhiên giàu có.

B. nguồn lao động kĩ thuật dồi dào.

C. đất nước tránh được chiến tranh.

D. phát triển từ nước tư bản lâu đời.

Câu 112 [364699]: Đông Nam Á lục địa có nhiều đồng bằng phù sa màu mỡ là do

A. các sông lớn bồi đắp nhiều phù sa.

B. trầm tích biển tạo bồi lấp các đứt gãy.

C. dung nham núi lửa từ nơi cao xuống.

D. xâm thực vùng núi, bồi đắp vùng trũng.

Câu 113 [364700]: Sự phân hóa đa dạng của tự nhiên và hình thành các vùng tự nhiên khác nhau ở nước ta chủ yếu do

A. Khí hậu và sông ngòi.

B. Vị trí địa lí và hình thể.

C. Khoáng sản và biển.

D. Gió mùa và dòng biển.

Câu 114 [364701]: Vị trí địa lí nước ta **không** tạo thuận lợi cho hoạt động nào sau đây?

A. Mở rộng hợp tác đầu tư với các nước.

B. Phát triển nền nông nghiệp nhiệt đới.

C. Phòng chống thiên tai.

D. Phát triển kinh tế biển.

Câu 115 [364702]: Căn cứ vào Atlat Địa lí Việt Nam trang 9, cho biết mùa bão nước ta vào thời gian nào trong năm?

A. từ tháng 6 đến tháng 9.

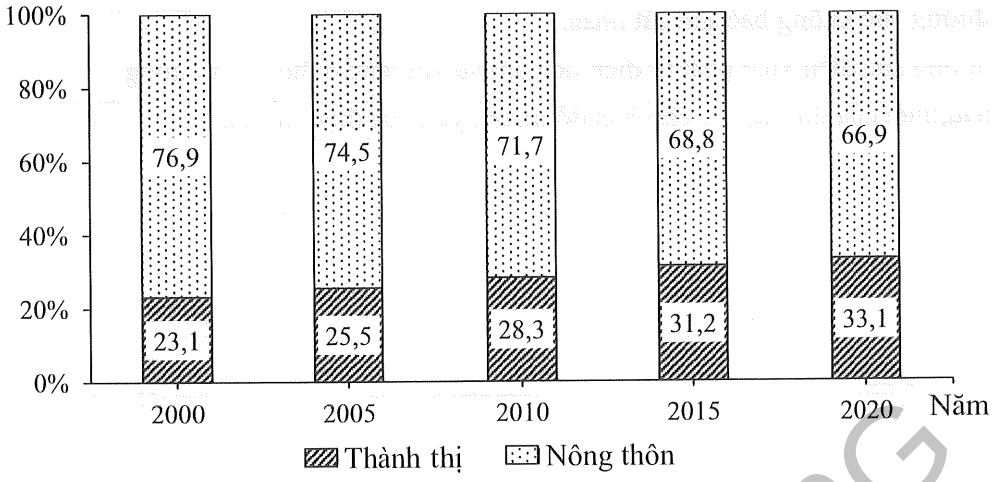
B. từ tháng 7 đến tháng 10.

C. từ tháng 7 đến tháng 11.

D. từ tháng 6 đến tháng 12.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 116 [364703]: Cho biểu đồ:



CƠ CẤU LỰC LƯỢNG LAO ĐỘNG TỪ 15 TUỔI TRỞ LÊN PHÂN THEO THÀNH THỊ VÀ NÔNG THÔN

(Nguồn: gso.gov.vn)

Theo biểu đồ, nhận xét nào sau đây đúng về cơ cấu lực lượng lao động từ 15 tuổi trở lên phân theo thành thị và nông thôn nước ta giai đoạn 2000 - 2020?

A. Lực lượng lao động nước ta phần lớn ở thành thị.

B. Năm 2020, tỉ trọng lực lượng lao động ở nông thôn giảm 10,0% so với năm 2000.

C. Năm 2015, tỉ trọng lực lượng lao động ở thành thị tăng 5,7% so với năm 2000.

D. Tỉ trọng lao động ở nông thôn có xu hướng tăng dần qua các năm.

Câu 117 [364704]: Thuận lợi chủ yếu cho việc khai thác hải sản ở nước ta là

A. có bờ biển dài 3260 km.

B. có nhiều vùng trũng giữa đồng bằng.

C. có nhiều đầm phá ven biển.

D. có nhiều ngư trường lớn.

Câu 118 [364705]: Sử dụng than trong sản xuất nhiệt điện ở nước ta gây ra vấn đề môi trường chủ yếu nào sau đây?

A. Cạn kiệt khoáng sản.

B. Ô nhiễm không khí.

C. Phá hủy tầng đất mặt.

D. Ô nhiễm nguồn nước.

Câu 119 [364706]: Việc làm trở thành một trong những vấn đề nan giải ở Đồng bằng sông Hồng do nguyên nhân chủ yếu nào sau đây?

A. Đông dân, lao động dồi dào, kinh tế chậm chuyển dịch.

B. Đông dân, lao động dồi dào và sự phân bố không đều.

C. Lao động dồi dào và lao động có nhiều kinh nghiệm.

D. Lao động dồi dào, tập trung chủ yếu ở ngành công nghiệp.

Câu 120 [364707]: Đàn trâu được nuôi nhiều ở Bắc Trung Bộ chủ yếu do

A. điều kiện sinh thái thích hợp.

B. nguồn thức ăn được đảm bảo.

C. truyền thống chăn nuôi.

D. nhu cầu thị trường lớn.

TAILIEUOTHI.ORG

Câu 121 [364708]: Phát biểu nào sau đây về tính chất của các đường sức điện là **không** đúng?

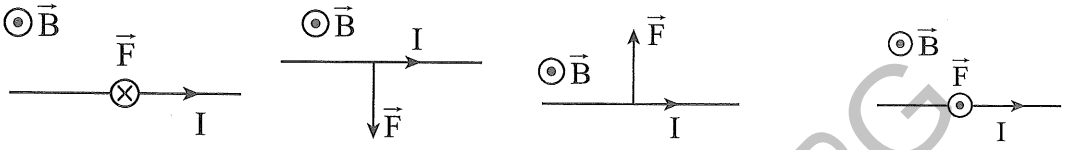
A. Các đường sức không bao giờ cắt nhau.

B. Các đường sức điện xuất phát từ điện tích âm và kết thúc ở điện tích dương.

C. Độ mau,thưa của đường sức cho biết độ mạnh, yếu của điện trường.

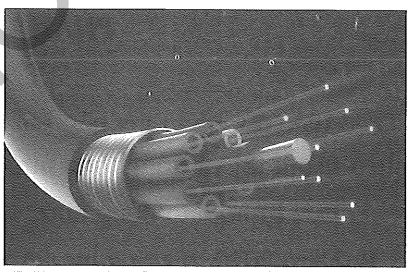
D. Các đường sức là các đường cong không kín.

Câu 122 [364709]: Hướng của lực từ do từ trường đều $\vec{B}$ tác dụng lên đoạn dây MN mang dòng điện I chạy qua có hướng như hình nào dưới đây?



A. Hình 1. **B.** Hình 2. **C.** Hình 3. **D.** Hình 4.

Câu 123 [364710]: Ngày nay, để truyền tín hiệu đến những nơi xa với tốc độ nhanh, người ta thường sử dụng các đường ống cáp quang. Cáp quang là một loại cáp viễn thông làm bằng thủy tinh hoặc nhựa, sử dụng ánh sáng để truyền tín hiệu và mạng bằng cách phản xạ toàn phần liên tục ánh sách giữa phần lõi và phần vỏ. Vậy chiết suất của phần lõi và phần vỏ của cáp quang cần thỏa mãn điều kiện gì?



A. Chiết suất phần lõi cần lớn hơn chiết suất phần vỏ.

B. Chiết suất phần lõi cần nhỏ hơn hoặc bằng chiết suất phần vỏ.

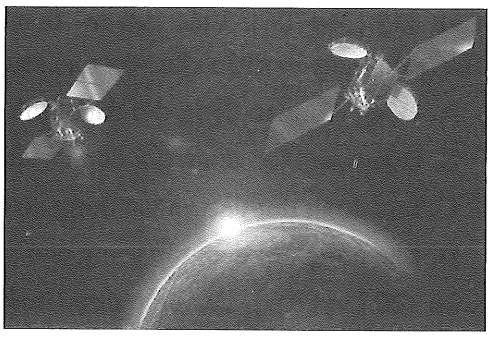
C. Chiết suất phần lõi cần nhỏ hơn chiết suất phần vỏ.

D. Chiết suất phần lõi không liên quan gì đến chiết suất phần vỏ.

Câu 124 [364711]: Một vật nhỏ dao động điều hòa theo phương trình $x = A\cos\left(\frac{\pi}{3}t + \frac{\pi}{2}\right)$cm, to bằng s. Pha của dao động tại thời điểm t = 1 s là

A. $\frac{3\pi}{4}$. **B.** $\frac{5\pi}{6}$. **C.** $\frac{\pi}{2}$. **D.** π.

Câu 125 [364712]: Vệ tinh VINASAT-2 của Việt Nam được phóng vào lúc 5h30' (giờ Hà Nội) ngày 16/5/2012 tại bãi phóng Kourou ở Guyana bằng tên lửa Ariane5 ECA Vùng phủ sóng cơ bản bao gồm: Việt Nam, khu vực Đông Nam Á, một số quốc gia/lân cận. Với khả năng truyền dẫn: tương đương 13.000 kênh thoại/internet/truyền số liệu hoặc khoảng 150 kênh truyền hình. Vậy việc kết nối thông tin giữa mặt đất và vệ tinh VINASAT-2 được thông qua bằng loại sóng điện từ nào?



A. Sóng dài. **B.** Sóng trung. **C.** Sóng ngắn. **D.** Sóng cực ngắn.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 126 [364713]: Khi nói về tia X, phát biểu nào sau đây **sai**?

A. Các chất rắn, lỏng bị nung nóng trên 3000 °C thì chủ yếu phát ra tia X.

B. Tia X là sóng điện từ có bước sóng nằm trong khoảng từ 10^{-11} m đến 10^{-8} m.

C. Trong y học, tia X được dùng để chụp điện, chữa trị ung thư nông.

D. Tia X làm đen kính ảnh, làm ion hóa không khí, làm phát quang một số chất.

Câu 127 [364714]: Khi nói về phản ứng phân hạch và phản ứng nhiệt hạch. Điều nào sau đây **sai**?

A. Phân hạch là phản ứng trong đó một hạt nhân nặng vỡ thành hai hạt nhân nhẹ hơn.

B. Phản ứng nhiệt hạch luôn là phản ứng hạt nhân thu năng lượng.

C. Phản ứng nhiệt hạch là quá trình kết hợp các hạt nhân nhẹ thành hạt nhân nặng hơn.

D. Phản ứng phân hạch là phản ứng hạt nhân tỏa năng lượng.

Câu 128 [364715]: Đặt vào hai đầu mạch điện RLC không phân nhánh một điện áp $u = 220\sqrt{2}\cos\left(\omega t + \frac{\pi}{2}\right)(V)$, thì cường độ dòng điện qua mạch có biểu thức $i = 2\sqrt{2}\cos\left(\omega t + \frac{\pi}{6}\right)(A)$. Điện trở thuần R có giá trị là

A. 220 Ω. **B.** 55 Ω. **C.** $55\sqrt{3}$ Ω. **D.** 110 Ω.

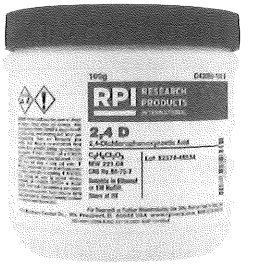
Câu 129 [364716]: Trong thí nghiệm giao thoa sóng mặt nước, hai nguồn kết hợp A và B cách nhau 13 cm dao động cùng pha. Ở mặt nước, có 13 đường dao động với biên độ cực đại và trên đường tròn tâm A bán kính R = 3,5 cm có 7 phần tử dao động với biên độ cực đại. Đường thẳng (Δ) trên mặt nước là trung trực của AB. Điểm N nằm trên (Δ), gần trung điểm O của AB nhất dao động cùng pha với O và cách O một đoạn d. Khoảng cách d gần nhất với giá trị nào sau đây?

A. 6,5 cm. **B.** 5,5 cm. **C.** 3,5 cm. **D.** 4,5 cm.

Câu 130 [364717]: Trong thí nghiệm Y-âng về giao thoa ánh sáng, khoảng cách giữa hai khe S_1S_2 là 1 mm. Khoảng cách từ màn quan sát đến mặt phẳng chứa hai khe S_1S_2 là 2 m. Chiếu vào khe S đồng thời hai ánh sáng đơn sắc có bước sóng $\lambda_1 = 0{,}4$ μm và $0{,}5\ \mu m \le \lambda_2 \le 0{,}65$ μm. Trên màn, tại điểm M gần vân trung tâm nhất và cách vân trung tâm 5,6 mm có vân sáng cùng màu với vân sáng trung tâm. Tại vị trí điểm N cách vân trung tâm 8,96 mm là vân sáng bậc mấy của bức xạ λ_2?

Đáp án: ☐

Câu 131 [364718]: Hợp chất hữu cơ 2,4-D là chất diệt cỏ mạnh (thành phần chứa C, H, O, Cl). Trong đó cacbon chiếm 43,44% và oxi chiếm 21,72% về khối lượng. Toàn bộ lượng clo trong 0,442 gam 2,4-D được chuyển hết về dạng AgCl thì thu được 0,574 gam AgCl. Biết 2,4-D có công thức phân tử trùng với công thức đơn giản nhất. Công thức phân tử của 2,4-D là



A. $C_{12}H_4O_2Cl_4$. **B.** $C_8H_7O_2Cl$. **C.** $C_9H_8O_2Cl_2$. **D.** $C_8H_6O_3Cl_2$.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 132 [364719]: Điều chế nitơ từ NH_4NO_2. Kết quả thí nghiệm được ghi lại như sau:

Thời gian *(giây)*	Thể tích N_2 *(cm^3)*	Thời gian *(giây)*	Thể tích N_2 *(cm^3)*
0	0	40	75
10	8	50	85
20	28	60	90
30	57	70	90

Trong khoảng thời gian nào sau đây phản ứng xảy ra nhanh nhất?

A. Từ 0 đến 10 giây. **B.** Từ 20 đến 30 giây.

C. Từ 50 đến 60 giây. **D.** Từ 60 đến 70 giây.

Câu 133 [364720]: Hai chất rắn X, Y có số mol bằng nhau. Tiến hành các thí nghiệm sau:

Thí nghiệm 1: Hòa tan X, Y trong dung dịch NaOH loãng, dư, thu được V_1 lít khí.

Thí nghiệm 2: Hòa tan X, Y trong dung dịch HCl loãng, dư, thu được V_2 lít khí.

Thí nghiệm 3: Hòa tan X, Y trong dung dịch $NaNO_3$ loãng, dư, thu được V_3 lít khí.

Biết các phản ứng xảy ra hoàn toàn; $V_1 > V_2 > V_3$; các thể tích khí đo ở cùng điều kiện nhiệt độ và áp suất. Hai chất X, Y lần lượt là

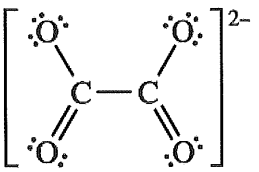
A. $(NH_4)_2CO_3$, $NaHSO_4$. **B.** NH_4HCO_3, $NaHSO_4$.

C. $(NH_4)_2CO_3$, $NaHCO_3$. **D.** NH_4HCO_3, $NaHCO_3$.

Câu 134 [364721]: Hoà tan hoàn toàn m gam một amin (bậc I, đơn chức) trong nước rồi cho tác dụng với dung dịch $FeCl_3$ dư. Lọc kết tủa sau phản ứng, rửa sạch, sấy khô và nung đến khối lượng không đổi thu được 1,6 gam chất rắn. Mặt khác, cho cùng lượng amin trên tác dụng với dung dịch HCl dư, sinh ra 4,05 gam muối. Công thức của amin là

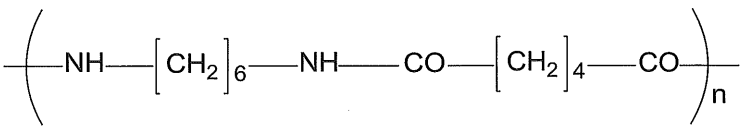
A. $C_4H_9NH_2$. **B.** CH_3NH_2. **C.** $C_3H_7NH_2$. **D.** $C_2H_5NH_2$.

Câu 135 [364722]: Công thức Lewis của ion oxalat được cho như hình bên. Mỗi nguyên tử cacbon dùng bao nhiêu dùng bao nhiêu electron để tham gia tạo liên kết?



A. 2. **B.** 3. **C.** 4. **D.** 1.

Câu 136 [364723]: Cho hợp chất cao phân tử có cấu tạo như sau:



Hợp chất trên được dùng để sản xuất loại vật liệu polime nào?

A. Chất dẻo. **B.** Keo dán. **C.** Cao su. **D.** Tơ.

Câu 137 [364724]: Cho 1,82 gam hỗn hợp bột X gồm Cu và Ag (tỉ lệ số mol tương ứng 4 : 1) vào 30 ml dung dịch gồm H_2SO_4 0,5M và HNO_3 2M, sau khi các phản ứng xảy ra hoàn toàn, thu được a mol khí duy nhất NO (sản phẩm khử duy nhất của N^{+5}). Trộn a mol NO trên với 0,1 mol O_2 thu được hỗn hợp khí Y. Cho toàn bộ Y tác dụng với H_2O, thu được 150 ml dung dịch có pH = z. Giá trị của z là

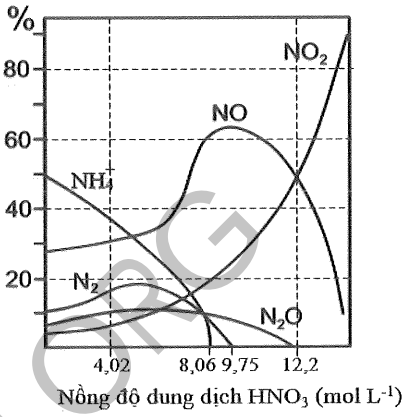
A. 1. **B.** 3. **C.** 2. **D.** 4.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 138 [364725]: Cho các hợp kim sau: Al - Zn (1); Fe - Zn (2); Zn - Cu (3); Mg - Zn (4). Khi tiếp xúc với dung dịch axit H_2SO_4 loãng thì các hợp kim mà trong đó Zn bị ăn mòn điện hóa học là

A. (2) và (3).
B. (2), (3) và (4).
C. (1), (2) và (3).
D. (3) và (4).

Câu 139 [364726]: Khi cho iron (Fe) phản ứng với nitric acid ở nồng độ khác nhau, sẽ hình thành các sản phẩm khử: NH_4^+, N_2, NO, N_2O và NO_2. Biểu đồ sự phụ thuộc phần trăm sản phẩm khử vào nồng độ nitric acid được cho như hình bên. Trong các phát biểu sau, phát biểu nào **sai**?



A. Ở nồng độ nitric acid thấp, phần trăm của sản phẩm khử NH_4^+ cao.

B. Khi nồng độ nitric acid là 9,75 mol/L thì sản phẩm khử chỉ có NO.

C. Nồng độ nitric acid càng cao thì trạng thái oxi hoá của N trong sản phẩm khử càng cao.

D. Khi nồng động nitric acid là 12,2 mol/L, hai sản phẩm khử là NO và NO_2 có tỉ lệ mol 1 : 1.

Câu 140 [364727]: Nồng độ đường trong máu có thể được xác định bằng phương pháp **Hagedorn – Jensen**. Phương pháp này dựa vào phản ứng của $Na_3[Fe(CN)_6]$ oxi hoá đường glucozơ có trong máu thành axit gluconic $C_5H_{11}O_5COOH$. Quy trình phân tích như sau:

Bước 1: Lấy 0,20 mL mẫu máu cho vào bình tam giác, thêm 5,00 mL dung dịch $Na_3[Fe(CN)_6]$ 4,012 mmol/L rồi đun cách thuỷ thu được dung dịch A.

Bước 2: Thêm lần lượt dung dịch KI dư, $ZnCl_2$ dư và CH_3COOH vào dung dịch A.

Bước 3: Sau khi các phản ứng xảy ra hoàn toàn, lượng I_2 sinh ra tồn tại dưới dạng I_3^- được chuẩn độ bằng dung dịch $Na_2S_2O_3$ 4,00 mmol/L.

Giả thiết các thành phần khác có trong máu không ảnh hưởng đến kết quả thí nghiệm. Các phương trình xảy ra như sau:

(1) $C_6H_{12}O_6 + 2[Fe(CN)_6]^{3-} + 3OH^- \longrightarrow C_5H_{11}O_5COO^- + 2[Fe(CN)_6]^{4-} + 2H_2O$.

(2) $4K^+ + 2Zn^{2+} + 2[Fe(CN)_6]^{3-} + 3I^- \longrightarrow 2K_2Zn[Fe(CN)_6]\downarrow + I_3^-$.

(3) $I_3^- + 2S_2O_3^{2-} \longrightarrow 3I^- + S_4O_6^{2-}$.

(CH_3COOH được thêm vào để tạo môi trường axit và trung hòa lượng OH^- còn dư). Biết rằng phép chuẩn độ cần dùng vừa đủ 3,28 mL dung dịch $Na_2S_2O_3$. Nồng độ (mg/mL) của glucozơ có trong mẫu máu là bao nhiêu?

Đáp án: ☐

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 141 [364728]: Khi nói về tiêu hóa của động vật đơn bào, phát biểu nào sau đây đúng?

A. Một số loài tiêu hóa nội bào, một số loài tiêu hóa ngoại bào.

B. Vừa có tiêu hóa cơ học, vừa có tiêu hóa hóa học.

C. Quá trình tiêu hóa diễn ra trong không bào tiêu hóa, sử dụng enzim từ bào quan lizôxôm.

D. Quá trình tiêu hóa thức ăn được diễn ra ở bào quan ti thể.

Câu 142 [364729]: Cơ sở của sự uốn cong trong hướng tiếp xúc là do sự sinh trưởng

A. không đều của hai phía cơ quan, trong khi đó các tế bào tại phía không được tiếp xúc sinh trưởng nhanh hơn làm cho cơ quan uốn cong về phía tiếp xúc.

B. đều của hai phía cơ quan, trong khi đó các tế bào tại phía không được tiếp xúc sinh trưởng nhanh hơn làm cho cơ quan uốn cong về phía tiếp xúc.

C. không đều của hai phía cơ quan, trong khi đó các tế bào tại phía được tiếp xúc sinh trưởng nhanh hơn làm cho cơ quan uốn cong về phía tiếp xúc.

D. không đều của hai phía cơ quan, trong khi đó các tế bào tại phía không được tiếp xúc sinh trưởng chậm hơn làm cho cơ quan uốn cong về phía tiếp xúc.

Câu 143 [364730]: Tirôxin có tác dụng

A. kích thích phân chia tế bào và tăng kích thước của tế bào qua tăng tổng hợp prôtêin. Kích thích phát triển xương (xương dài ra và to lên).

B. kích thích chuyển hoá ở tế bào và kích thích quá trình sinh trưởng và phát triển bình thường của cơ thể.

C. kích thích sự sinh trưởng và phát triển mạnh ở giai đoạn dạy thì nhờ tăng phát triển xương, kích thích phân hóa tế bào để hình thành các đặc điểm sinh dục phụ thứ cấp ở con cái.

D. kích thích sự sinh trưởng và phát triển mạnh ở giai đoạn dạy thì nhờ tăng phát triển xương, kích thích phân hóa tế bào để hình thành các đặc điểm sinh dục phụ thứ cấp ở con đực.

Câu 144 [364731]: Khi nói về hiện tượng đẻ con ở cá mập và cá heo, phát biểu nào sau đây đúng?

A. Cá mập và cá heo đều đẻ con và nuôi con bằng sữa.

B. Cá mập và cá heo đều đẻ một con/lứa.

C. Trong thời kì mang thai, phôi thai của cá heo lấy dinh dưỡng từ cơ thể mẹ còn phôi cá mập thì không.

D. Trong thời kì mang thai nếu do một nguyên nhân nào đó niêm mạc tử cung bị bong thì cá mập và cá heo đều có thể bị sảy thai.

Câu 145 [364732]: Một loài thực vật có bộ nhiễm sắc thể lưỡng bội (2n = 6), nghiên cứu tế bào học hai cây thuộc loài này người ta phát hiện tế bào sinh dưỡng của cây thứ nhất có 14 nhiễm sắc thể đơn chia thành 2 nhóm giống nhau đang phân li về hai cực của tế bào. Tế bào sinh dưỡng của cây thứ 2 có 5 nhiễm sắc thể kép đang xếp thành 1 hàng ở mặt phẳng xích đạo của thoi phân bào. Có thể dự đoán:

A. Cây thứ 2 có thể là thể một, cây thứ nhất có thể là thể ba.

B. Cây thứ nhất là thể một, cây thứ hai là thể ba.

C. Cả hai tế bào đang ở kì giữa của nguyên phân.

D. Cả 2 tế bào đang ở kì giữa của giảm phân.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 146 [364733]: Bảng dưới đây cho biết một số ví dụ về ứng dụng của di truyền học trong chọn giống:

Cột A	Cột B
1. Sinh vật chuyển gen	a. Giống lúa lùn có năng suất cao được tạo ra từ giống lúa Peta của Indonexia và giống lúa của Đài Loan (Trung Quốc).
2. Công nghệ tế bào thực vật	b. Trong sinh đôi cùng trứng: hợp tử trong những lần nguyên phân đầu tiên bị tách ra thành nhiều phôi riêng biệt và phát triển thành các cá thể giống nhau.
3. Phương pháp gây đột biến	c. Giống dâu tằm tứ bội được tạo ra từ giống dâu tằm lưỡng bội
4. Tạo giống dựa trên nguồn biến dị tổ hợp	d. Nuôi cấy hạt phần chưa thụ tinh trong ống nghiệm rồi cho phát triển thành cây đơn bội, sau đó xử lý hóa chất tạo thành cây lưỡng bội hoàn chỉnh.
5. Nhân bản vô tính trong tự nhiên	e. Cừu sản sinh protein người trong sữa.

Trong các tổ hợp ghép đôi ở các phương án dưới dây, phương án nào đúng?

A. 1-e, 2-d, 3-c, 4-a, 5-b.
B. 1-b, 2-c, 3-a, 4-e, 5-d.
C. 1-e, 2-c, 3-a, 4-d, 5-b.
D. 1-b, 2-a, 3-c, 4-e, 5-d.

Câu 147 [364734]: Cấu trúc di truyền của quần thể ngẫu phối có đặc điểm nổi trội là

A. chỉ gồm các dòng thuần chủng khác nhau.

B. tần số alen trội bao giờ cũng bằng tần số alen lặn.

C. đa dạng về kiểu gen và kiểu hình.

D. tần số kiểu gen đồng hợp bao giờ cũng bằng tần số kiểu gen dị hợp.

Câu 148 [364735]: Năm 1952, S. Milơ (S. Miller) thực hiện thí nghiệm tạo ra môi trường có thành phần hóa học giống khí quyển nguyên thủy và đặt trong điều kiện phóng điện liên tục một tuần, thu được các axit amin cùng các phân tử hữu cơ khác nhau. Kết quả thí nghiệm chứng minh

A. các chất hữu cơ được hình thành từ chất vô cơ trong điều kiện khí quyển nguyên thủy của Trái Đất.

B. các chất hữu cơ được hình thành trong khí quyển nguyên thủy nhờ nguồn năng lượng sinh học.

C. các chất hữu cơ đầu tiên được hình thành trong khí quyển nguyên thủy của Trái Đất bằng con đường tổng hợp sinh học.

D. ngày nay các chất hữu cơ vẫn được hình thành phổ biến bằng con đường tổng hợp hóa học trong tự nhiên.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 149 [364736]: Bảng dưới đây mô tả sự biểu hiện các mối quan hệ sinh thái giữa 2 loài sinh vật A và B:

Trường hợp	Được sống chung		Không được sống chung	
	Loài A	Loài B	Loài A	Loài B
(1)	–	–	0	0
(2)	+	+	–	–
(3)	+	0	–	0
(4)	–	+	0	–

Kí hiệu: (+): có lợi. (–): có hại. (0): không ảnh hưởng gì.

Theo lí thuyết, có bao nhiêu phát biểu sau đây đúng?

I. Ở trường hợp (1), hai loài A và B có ổ sinh thái giao nhau hoặc trùng nhau.

II. Ở trường hợp (2), nếu A là loài cua thì B có thể là loài hải quỳ sống bám trên cua.

III. Ở trường hợp (3), nếu B là một loài cây gỗ lớn thì A có thể sẽ là loài phong lan.

IV. Ở trường hợp (4), nếu A là loài trâu rừng thì B có thể sẽ là loài giun kí sinh ở trong ruột của trâu.

A. 1. **B.** 4. **C.** 3. **D.** 2.

Câu 150 [364737]: Người ta chuyển một số phân tử ADN của vi khuẩn *E. coli* chỉ chứa ^{15}N sang môi trường chứa ^{14}N. Tất cả các ADN nói trên đều thực hiện nhân đôi 3 lần sau đó được chuyển về môi trường chứa ^{15}N để nhân đôi thêm 2 lần nữa. Ở lần nhân đôi cuối cùng người ta thu được 70 phân tử ADN chứa 1 mạch ^{14}N và 1 mạch ^{15}N. Số phân tử ADN ban đầu là bao nhiêu?

Đáp án: ☐

TAILIEUONTHI.ORG

Moon.vn
Học để khẳng định mình

TRUNG TÂM KHẢO THÍ ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI

KỲ THI ĐÁNH GIÁ NĂNG LỰC HỌC SINH THPT

ĐỀ MINH HỌA 04
ID · [406804]

Thời gian làm bài: *195 phút (không kể thời gian phát đề)*
Tổng số câu hỏi: *150 câu*

Phần 1. TƯ DUY ĐỊNH LƯỢNG - Lĩnh vực: Toán học

Đọc và trả lời câu hỏi từ 1 đến 50:

Câu 1 [362156]: Cho bảng thống kê như hình sau:

	Số giờ làm việc TB tuần đối với người LĐ toàn thời gian		Số giờ làm việc TB tuần đối với người LĐ bán thời gian	
Quốc gia	*Nữ*	*Nam*	*Nữ*	*Nam*
Hy Lạp	39,9	42,5	29,3	30
Hà Lan	38	38	29,2	28,2
Anh	37	37,5	28	29
Nga	39,2	40,4	34	32

Ở quốc gia nào, số giờ làm việc trung bình tuần của người lao động nam bán thời gian cao hơn những quốc gia còn lại?

A. Hy Lạp. **B.** Hà Lan. **C.** Anh. **D.** Nga.

Câu 2 [362157]: Vận tốc của một chất điểm chuyển động được cho bởi công thức $v(t)=8t+3t^2$ trong đó $t>0$, t tính bằng giây và $v(t)$ tính bằng *m/s*. Tìm gia tốc của chất điểm tại thời điểm mà vận tốc chuyển động là 11 *m/s*.

A. 6 m/s^2. **B.** 11 m/s^2. **C.** 14 m/s^2. **D.** 20 m/s^2.

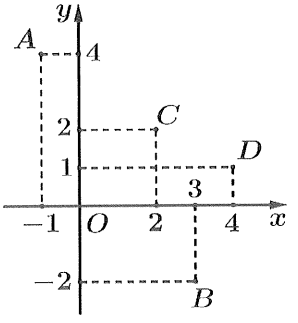
Câu 3 [362158]: Số nghiệm của phương trình $\log_2\left(4^x+4\right)=x-\log_{\frac{1}{2}}\left(2^{x+1}-3\right)$ là

A. 3. **B.** 1. **C.** 0. **D.** 2.

Câu 4 [362159]: Hệ phương trình $\begin{cases}|x+2|+|y+5|=5\\ |x+2|-y=0\end{cases}$ có tất cả bao nhiêu nghiệm?

A. 1. **B.** 2. **C.** 0. **D.** 3.

Câu 5 [362160]: Cho bốn số phức z_1, z_2, z_3 và z_4 có điểm biểu diễn trên mặt phẳng Oxy lần lượt là A, B, C, D như hình vẽ bên. Số phức nào dưới đây có môđun bằng $\sqrt{13}$.



A. z_1. **B.** z_2.

C. z_3. **D.** z_4.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 6 [362161]: Trong không gian $Oxyz$, cho điểm $M(1;2;3)$. Gọi A, B, C lần lượt là hình chiếu vuông góc của điểm M lên các trục Ox, Oy, Oz. Phương trình mặt phẳng (ABC) là

A. $\frac{x}{1}+\frac{y}{2}+\frac{z}{3}=1$. **B.** $\frac{x}{1}-\frac{y}{2}+\frac{z}{3}=1$. **C.** $\frac{x}{1}+\frac{y}{2}+\frac{z}{3}=0$. **D.** $-\frac{x}{1}+\frac{y}{2}+\frac{z}{3}=1$.

Câu 7 [362162]: Số nghiệm nguyên x thuộc đoạn $[-10;10]$ thoả mãn $\frac{2}{x-1}\le\frac{5}{2x-1}$ là

A. 11. **B.** 8. **C.** 10. **D.** 9.

Câu 8 [362163]: Trong không gian $Oxyz$, cho hai điểm $A(5;1;3)$, $H(3;-3;-1)$. Tọa độ điểm A' đối xứng với A qua H là

A. $(-1;7;5)$. **B.** $(1;7;5)$. **C.** $(1;-7;-5)$. **D.** $(1;-7;5)$.

Câu 9 [362164]: Tổng các nghiệm của phương trình $2\cos^2 x+\sqrt{3}\sin 2x=3$ trên $\left(0;\frac{5\pi}{2}\right]$ là

A. $\frac{7\pi}{6}$. **B.** $\frac{7\pi}{3}$. **C.** $\frac{7\pi}{2}$. **D.** 2π.

Câu 10 [362165]: Cho hình vuông C_1 có cạnh bằng 1, C_2 là hình vuông có các đỉnh là trung điểm của cạnh hình vuông C_1. Tương tự, gọi C_3 là hình vuông có các đỉnh là trung điểm của các cạnh hình vuông C_2. Cứ tiếp tục như vậy ta được một dãy các hình vuông $C_1, C_2, C_3, ..., C_n, ...$ Tổng diện tích của 10 hình vuông đầu tiên của dãy bằng

A. $\frac{62+31\sqrt{2}}{32}$. **B.** $\frac{1023}{512}$. **C.** $\frac{511}{256}$. **D.** 2.

Câu 11 [362166]: Họ nguyên hàm $F(x)$ của hàm số $f(x)=\frac{\cos x}{1-\cos^2 x}$ là

A. $F(x)=-\frac{\cos x}{\sin x}+C$. **B.** $F(x)=\frac{1}{\sin x}+C$.

C. $F(x)=-\frac{1}{\sin x}+C$. **D.** $F(x)=\frac{1}{\sin^2 x}+C$.

Câu 12 [362167]: Tìm tất cả các giá trị thực của tham số m để đồ thị hàm số $y=x^3-3x^2$ cắt đường thẳng $y=m$ tại ba điểm phân biệt.

A. $m\in(-\infty;-4)$. **B.** $m\in(-4;0)$.

C. $m\in(0;+\infty)$. **D.** $m\in(-\infty;-4)\cup(0;+\infty)$.

Câu 13 [362168]: Một vật chuyển động với vận tốc thay đổi $v(t)=3kt^2+nt$ $(k,n\in\mathbb{R})$. Gọi $S(t)$ là quãng đường đi được sau t giây. Biết rằng sau 5 giây thì quãng đường đi được là 150 m, sau 10 giây quãng đường đi được là 1100 m. Quãng đường vật đi được sau 30 giây bằng

A. 27900 m. **B.** 26100 m. **C.** 19350 m. **D.** 8400 m.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 14 [362169]: Tìm tập nghiệm của bất phương trình $2^x+2^{x+1}\le 3^x+3^{x-1}$.

A. $(2;+\infty)$. **B.** $(-\infty;2)$. **C.** $(-\infty;2]$. **D.** $[2;+\infty)$.

Câu 15 [362170]: Sinh viên Lan Anh học ngành công nghệ thông tin, tháng đầu tiên đi làm cho một công ty và được trả lương là 15 triệu đồng. Chị Lan Anh lấy số tiền đó đi gửi tiết kiệm ở ngân hàng theo hình thức lãi kép với lãi suất 7,5%/năm. Hỏi sau ít nhất bao nhiêu năm Lan Anh nhận được 20 triệu đồng?

A. 3. **B.** 6. **C.** 5. **D.** 4.

Câu 16 [362171]: Hình phẳng giới hạn bởi hai đồ thị $y=|x|$ và $y=x^2$ quay quanh trục tung tạo nên một vật thể tròn xoay có thể tích bằng

A. $\frac{\pi}{6}$. **B.** $\frac{\pi}{3}$. **C.** $\frac{2\pi}{15}$. **D.** $\frac{4\pi}{15}$.

Câu 17 [362172]: Tìm các giá trị của tham số m để hàm số $y=x^3-3mx^2+3(2m-1)x+1$ nghịch biến trên đoạn có độ dài bằng 2?

A. $m=0,\ m=2$. **B.** $m=1$. **C.** $m=0$. **D.** $m=2$.

Câu 18 [362173]: Cho số phức z thỏa mãn $(3+2i)z+(2-i)^2=4+i$. Môđun của số phức $w=(z+1)\overline{z}$ bằng

A. 2. **B.** $\sqrt{10}$. **C.** $\sqrt{5}$. **D.** 4.

Câu 19 [362174]: Trên mặt phẳng toạ độ Oxy, cho tam giác ABC vuông tại A có $B(0;5)$, $C(4;2)$. Đường thẳng đi qua A vuông góc với BC và đi qua $H\left(1;-\frac{1}{3}\right)$. Tìm tọa độ điểm A biết điểm A có tung độ nguyên.

A. $(2;1)$. **B.** $(-2;1)$. **C.** $(1;-2)$. **D.** $(6;5)$.

Câu 20 [362175]: Trên mặt phẳng toạ độ Oxy, cho đường thẳng $d:2x+4y+1=0$. Đường thẳng d' song song với đường thẳng d và tạo với tia Ox, Oy một tam giác có diện tích bằng 1. Phương trình tổng quát của đường thẳng d' là

A. $x+2y+3=0$. **B.** $2x+4y+3=0$. **C.** $x+2y+3=0$. **D.** $x+2y-2=0$.

Câu 21 [362176]: Trong mặt phẳng Oxy, tập hợp điểm biểu diễn số phức z thỏa mãn $2|z-i|=|z-\overline{z}+2i|$ là parabol (P). Đỉnh của (P) có tọa độ là

A. $(0;0)$. **B.** $(-1;3)$. **C.** $(0;1)$. **D.** $(-1;0)$.

Câu 22 [362177]: Trong không gian $Oxyz$, cho hai mặt phẳng $(\alpha):3x-2y+2z+7=0$, $(\beta):5x-4y+3z+1=0$. Phương trình mặt phẳng đi qua gốc tọa độ O đồng thời vuông góc với (α) và (β) là

A. $2x-y-2z=0$. **B.** $2x-y+2z=0$. **C.** $2x+y-2z=0$. **D.** $2x+y-2z+1=0$.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 23 [362178]: Một hình nón có đường sinh bằng $2a$ và góc giữa đường sinh và mặt phẳng đáy bằng $60°$. Thể tích của khối nón tạo nên từ hình nón đã cho bằng

A. $\frac{\sqrt{3}}{3}\pi a^3$. **B.** $\frac{\sqrt{3}}{24}\pi a^3$. **C.** πa^3. **D.** $4\pi a^3$.

Câu 24 [362179]: Cho hàm số $f(x)$ có đạo hàm xác định và liên tục trên $\mathbb{R}$ thỏa mãn $f(x)+x.f'(x)=x(x-1)(x-2)$, $\forall x\in\mathbb{R}$. Hàm số $g(x)=x.f(x)$ đồng biến trên khoảng nào dưới đây?

A. $(-\infty;0)$. **B.** $(1;2)$.

C. $(2;+\infty)$. **D.** $(0;2)$.

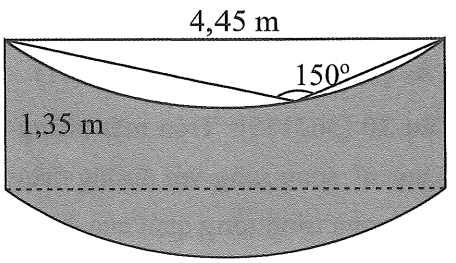
Câu 25 [362180]: Cho hình chóp $S.ABCD$ có đáy là hình vuông cạnh a, SA vuông góc với đáy, SC tạo với mặt phẳng (SAB) một góc $30°$. Tính thể tích của khối chóp $S.ABCD$.

A. $\frac{2a^3}{3}$. **B.** $\frac{\sqrt{2}a^3}{3}$. **C.** $\frac{\sqrt{6}a^3}{3}$. **D.** $\sqrt{2}a^3$.

Câu 26 [362181]: Trong không gian $Oxyz$, cho mặt cầu $(S):(x-2)^2+(y-1)^2+(z-1)^2=4$. Mặt phẳng (P) cắt mặt cầu (S) theo thiết diện là đường tròn lớn và cắt các trục Ox, Oy, Oz lần lượt tại các điểm $A(a;0;0)$, $B(0;b;0)$, $C(0;0;3)$ $(a,b>0)$. Tính $T=a+b$ khi thể tích khối tứ diện $OABC$ đạt giá trị nhỏ nhất.

A. $T=18$. **B.** $T=9$. **C.** $T=11$. **D.** $T=3$.

Câu 27 [362182]: Ông Bình làm lan can ban công ngôi nhà của mình bằng một tấm kính cường lực. Tấm kính đó là một phần của mặt xung quanh của một hình trụ như hình bên. Biết giá tiền của 1 m^2 kính như trên là 1.500.000 đồng. Hỏi số tiền (làm tròn đến hàng nghìn) mà ông Bình mua tấm kính trên là bao nhiêu?



A. 23.591.000 đồng. **B.** 36.173.000 đồng.

C. 9.437.000 đồng. **D.** 4.718.000 đồng.

Câu 28 [362183]: Cho hình lăng trụ tam giác đều $ABC.A'B'C'$ có $AB=a$, đường thẳng AB' tạo với mặt phẳng $(BCC'B')$ một góc $30°$. Tính thể tích V của khối lăng trụ đã cho.

A. $V=\frac{3a^3}{4}$. **B.** $V=\frac{a^3\sqrt{6}}{12}$.

C. $V=\frac{a^3\sqrt{2}}{3}$. **D.** $V=\frac{a^3\sqrt{6}}{4}$.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 29 [362184]: Trong không gian $Oxyz$, cho mặt phẳng $(P): x+2y+z-4=0$ và đường thẳng $d: \dfrac{x+1}{2}=\dfrac{y}{1}=\dfrac{z+2}{3}$. Viết phương trình đường thẳng Δ nằm trong mặt phẳng (P), đồng thời cắt và vuông góc với đường thẳng d.

A. $\dfrac{x-1}{5}=\dfrac{y-1}{-1}=\dfrac{z-1}{-3}$.

B. $\dfrac{x-1}{5}=\dfrac{y-1}{1}=\dfrac{z-1}{-3}$.

C. $\dfrac{x-1}{5}=\dfrac{y+1}{-1}=\dfrac{z-1}{2}$.

D. $\dfrac{x+1}{5}=\dfrac{y+1}{-1}=\dfrac{z-1}{3}$.

Câu 30 [362185]: Trong không gian $Oxyz$, cho ba điểm $A(5;1;5)$, $B(4;3;2)$, $C(-3;-2;1)$. Điểm $I(a;b;c)$ là tâm đường tròn ngoại tiếp tam giác ABC. Tính $a+2b+c$.

A. 1. **B.** 3. **C.** 6. **D.** -9.

Câu 31 [362186]: Cho hàm số $f(x)$, có đạo hàm $f'(x)=x^3-3x+1$. Có tất cả bao nhiêu giá trị nguyên của tham số m thuộc đoạn $[-5;5]$ sao cho hàm số $y=f(2-x)-(1-m)x-6$ nghịch biến trên $(2;3)$?

A. 10. **B.** 9. **C.** 7. **D.** 8.

Câu 32 [362187]: Cho hàm số $y=\dfrac{\sqrt{-2x+m}+5x+1}{x+2m-9}$. Có bao nhiêu giá trị nguyên của tham số m để hàm số đã cho xác định với mọi $x\in(-\infty;1]$.

A. 4. **B.** 2. **C.** 3. **D.** 5.

Câu 33 [362188]: Cho hàm số $f(x)$ có đạo hàm, liên tục trên $\mathbb{R}$ thỏa mãn $f(0)=1$ và $f'(x)+(2x-1)\left[f(x)-x\right]^2=1$. Tính $S=f(1)+f(2)$.

A. $S=\dfrac{7}{3}$. **B.** $S=\dfrac{5}{3}$. **C.** $S=\dfrac{13}{3}$. **D.** $S=-\dfrac{5}{3}$.

Câu 34 [362189]: Gọi S là tập hợp tất cả các số tự nhiên có 4 chữ số đôi một khác nhau và các chữ số thuộc tập hợp $\{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7\}$. Chọn ngẫu nhiên một số thuộc S, xác suất để số đó **không** có hai chữ số liên tiếp nào cũng chẵn bằng

A. $\dfrac{16}{35}$. **B.** $\dfrac{19}{35}$. **C.** $\dfrac{22}{35}$. **D.** $\dfrac{9}{35}$.

Câu 35 [362190]: Cho hình chóp đều $S.ABCD$ có đáy $ABCD$ là hình vuông cạnh a, cạnh bên hợp với đáy một góc bằng $60°$. Kí hiệu V_1, V_2 lần lượt là thể tích khối cầu ngoại tiếp, thể tích khối nón ngoại tiếp hình chóp đã cho. Tính tỉ số $\dfrac{V_1}{V_2}$.

A. $\dfrac{V_1}{V_2}=\dfrac{32}{9}$. **B.** $\dfrac{V_1}{V_2}=\dfrac{32}{27}$. **C.** $\dfrac{V_1}{V_2}=\dfrac{1}{2}$. **D.** $\dfrac{V_1}{V_2}=\dfrac{9}{8}$.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 36 [362191]: Cho hàm số $y=\dfrac{x^2-x-2}{x-3}$ có đồ thị (C). Có bao nhiêu tiếp tuyến của đồ thị (C) đi qua điểm $A(4;1)$?

Đáp án: ☐

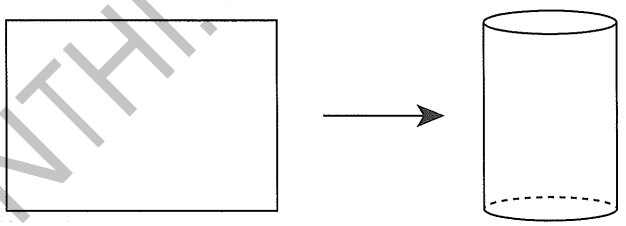
Câu 37 [362192]: Hàm số $y=\left|\dfrac{x-1}{x+2}\right|$ có tất cả bao nhiêu điểm cực trị?

Đáp án: ☐

Câu 38 [362193]: Trong không gian $Oxyz$, tính bán kính R của mặt cầu tâm $A(1;3;2)$ và tiếp xúc với mặt phẳng $(P): x+2y+2z+1=0$?

Đáp án: ☐

Câu 39 [362194]: Từ một tấm tôn hình chữ nhật, người ta cuộn thành một chiếc thùng hình trụ không đáy (như hình vẽ bên). Biết tấm tôn có chu vi bằng 120 *cm*. Để chiếc thùng có thể tích lớn nhất thì chiều dài của tấm tôn bằng bao nhiêu *cm*?



Đáp án: ☐

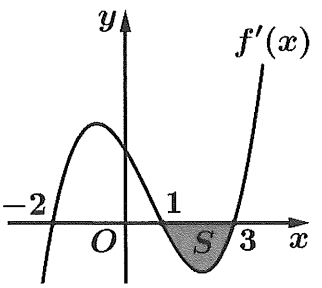
Câu 40 [362195]: Có tất cả bao nhiêu giá trị nguyên của tham số m để đồ thị hàm số $y=x^3-8x^2+(m^2+11)x-2m^2+2$ có hai điểm cực trị nằm về hai phía của trục Ox?

Đáp án: ☐

Câu 41 [362196]: Biết $\lim\limits_{x\to+\infty}\left(\sqrt{4x^2-3x+1}-ax-b\right)=0$ với a, b là các số hữu tỷ. Tính $a-4b$.

Đáp án: ☐

Câu 42 [362197]: Cho hàm số $y=f(x)$ có đạo hàm liên tục trên $[-2;3]$ và $f'(x)$ có đồ thị như hình bên. Biết $\int\limits_{-2}^{1} f'(x)\mathrm{d}x=3$ và diện tích $S=\dfrac{5}{3}$. Giá trị của $3f(3)-3f(-2)$ bằng



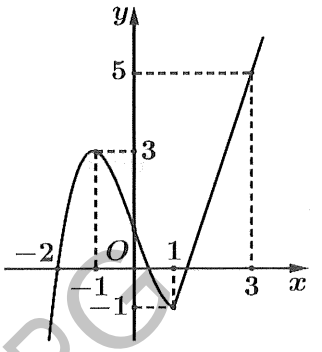
Đáp án: ☐

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 43 [362198]: Có 12 học sinh giỏi gồm 3 học sinh khối 12, 4 học sinh khối 11 và 5 học sinh khối 10. Hỏi có bao nhiêu cách chọn ra 6 học sinh trong số học sinh giỏi đó sao cho mỗi khối có ít nhất 1 học sinh?

Đáp án:

Câu 44 [362199]: Cho hàm số $y=f(x)$ có đồ thị là đường cong trong hình bên. Có tất cả bao nhiêu giá trị nguyên của tham số m để phương trình $f\left(f\left(\cos x\right)\right)=m$ có nghiệm.



Đáp án:

Câu 45 [362200]: Xét các số phức z thoả mãn $|z-2-3i|=1$. Gọi M và m lần lượt là giá trị lớn nhất và giá trị nhỏ nhất của biểu thức $P=|\overline{z}+1+i|$. Tính tích $M.m$.

Đáp án:

Câu 46 [362201]: Cho hình lăng trụ tam giác đều $ABC.A'B'C'$ có $AB=a$, $AA'=\sqrt{2}a$. Góc giữa đường thẳng $A'C$ và mặt phẳng $\left(ABB'A'\right)$ bằng bằng bao nhiêu độ?

Đáp án:

Câu 47 [362202]: Trong không gian $Oxyz$, cho các điểm $A(1;3;2), B(-2;-1;4)$ và hai điểm M, N thay đổi trên mặt phẳng (Oxy) sao cho $MN=1$. Giá trị nhỏ nhất của AM^2+BN^2 là

Đáp án:

Câu 48 [362203]: Có bao nhiêu số nguyên m thuộc đoạn $[-50;50]$ sao cho ứng với mỗi m, phương trình $\log_2\left(5^x-1\right).\log_4\left(2.5^x-2\right)=m$ có nghiệm $x>1$?

Đáp án:

Câu 49 [362204]: Cho hình chóp $S.ABCD$ có đáy $ABCD$ là hình chữ nhật, $SA\perp(ABCD)$. Biết $SA=AB=2$, $AD=4$. Gọi G là trọng tâm tam giác SAD. Khoảng cách từ G đến mặt phẳng (SBD) bằng

Đáp án:

Câu 50 [362205]: Ông A sử dụng hết 5 m^2 kính để làm bể cá bằng kính có dạng hình hộp chữ nhật không nắp, chiều dài gấp đôi chiều rộng (các mối ghép có kích thước không đáng kể). Bể cá có dung tích lớn nhất bằng bao nhiêu m^3? (kết quả làm tròn đến hàng phần trăm).

Đáp án:

TAILIEUONTHI.ORG

Phần 2. TƯ DUY ĐỊNH TÍNH - Lĩnh vực: Ngữ Văn - Ngôn ngữ

Đọc đoạn trích sau đây và trả lời các câu hỏi từ 51 đến 55:

(1) "Người đi Châu Mộc chiều sương ấy
(2) Có thấy hồn lau nẻo bến bờ
(3) Có nhớ dáng người trên độc mộc
(4) Trôi dòng nước lũ hoa đong đưa"

(Quang Dũng, *Tây Tiến*, Ngữ văn 12, tập một, NXB Giáo dục Việt Nam, 2020)

Câu 51 [364738]: Biện pháp tu từ nào được sử dụng để sáng tạo nên hình ảnh "hoa đong đưa" trong câu (4)?

A. So sánh **B.** Nhân hoá **C.** Ẩn dụ **D.** Hoán dụ

Câu 52 [364739]: Các câu thơ (1), (2) gợi tả vẻ đẹp nào của bức tranh sông nước miền tây?

A. Rắn rỏi, khoẻ khoắn **B.** Trong trẻo, tinh khôi
C. Hùng vĩ, hiểm trở **D.** Hư ảo, huyền hoặc

Câu 53 [364740]: Đoạn thơ thể hiện tình cảm nào trong nhân vật trữ tình?

A. Nỗi nhớ **B.** Nỗi xót xa
C. Nỗi đau đớn **D.** Nỗi tiếc nuối

Câu 54 [364741]: Chủ đề nổi bật của đoạn thơ là gì?

A. Hình tượng người lính trên chặng đường hành quân
B. Thiên nhiên và con người miền tây
C. Bức tượng đài về hình tượng người lính
D. Vẻ đẹp của bức tranh sông nước miền tây

Câu 55 [364742]: Trong câu (4), hình ảnh bông hoa trôi trên dòng nước lũ gợi tả vẻ đẹp gì của khung cảnh thiên nhiên?

A. Dữ dội, hùng vĩ **B.** Lãng mạn, tình tứ
C. Mạnh mẽ, kiên cường **D.** Mong manh, kiều diễm

Đọc đoạn trích sau đây và trả lời các câu hỏi từ 56 đến 60:

"Sinh ra ở trên cao, ngỡ Đà Lạt đã được phú cho một bình yên vĩnh viễn. Bình yên mới là gia tài lớn nhất của Đà Lạt. Để cầm giữ sự bình yên quí giá ấy, Đà Lạt đã phải đánh đổi phận mình, lùi sâu vào ẩn dật giữa sơn dã lâm tuyền. Đà Lạt đã nâng niu sự bình yên của mình bằng một nhịp sống chậm, bằng cách sống sâu, gắng gỏi cách li với những hối hả phiền tạp của các đô thị lớn mạn dưới. Nhưng những hàng thông giàu tiên cảm kia, những vạt hoa đồi quá mẫn cảm kia dường như hằng đêm vẫn trăn trở, lo âu, vẫn nơm nớp với linh cảm về một ngày nào đó bình yên có thể bị tuột mất, đoạt mất. Với người đến từ chốn náo động xô bồ, Đà Lạt là tỉ phú của êm ả, là nơi cư trú muôn đời của bình yên. Nhưng chỉ có Đà Lạt mới thực sự biết rằng sự bình yên ấy mong manh thế nào, và Đà Lạt phải ráng mình để chắt chiu vun góp cho bình yên ấy ra sao. Mối nguy cơ đến từ vùng thấp đang lan tràn và lăm le đánh chiếm nốt miền cao này. Cái xô bồ, hỗn tạp, nhiễu loạn, quay cuồng chả đời nào chịu buông tha cho những chốn êm

TAILIEUONTHI.ORG

đêm yên ả. Sự cách li có là phòng tuyến lâu dài? Sự ẩn dật có thể là trường thành chống đỡ? Và cách sống chậm nữa, liệu có thể là lá mộc che giữ cho sự bình yên này mãi không? Tôi đọc ra niềm lo âu trong mỗi tiếng thở dài của rừng thông về đêm và những thoáng rùng mình kín đáo từ những đóa hoa hồng, lay ơn, cẩm tú cầu khi những tia nắng đầu tiên gọi về một ngày mới. Nỗi lo âu dường như cũng tỏ mờ ngay cả trong những làn hương từ mỗi li cà phê trong quán nhỏ. Chẳng thế mà, đang nghi ngút tỏa lên yên ả vậy, sao chốc chốc làn hương lại chợt ngừng, chợt ngơ ngẩn bởi những thoáng gió lạ lúc nắng mai? Chỉ Đà Lạt mới biết hằng đêm, mỗi khi tiếng chuông điểm canh trên thiền viện ngân trong thanh vắng, thì cũng là lúc cả ngàn thông vào thiền định trong một lễ cầu an mênh mông thầm nguyện cầu cho xứ sở yên hàn."

(Chu Văn Sơn, *Tự tình cùng cái Đẹp*, NXB Hội Nhà văn, 2019)

Câu 56 [364743]: Theo đoạn trích, gia tài lớn nhất của Đà Lạt là gì?

A. Vẻ đẹp mộng mơ
B. Sự bình yên
C. Vẻ đẹp cổ kính
D. Vẻ đẹp hiện đại

Câu 57 [364744]: Diễn đạt nào cho thấy Đà Lạt khó có được bình yên vĩnh viễn?

A. "Đà Lạt đã phải đánh đổi phận mình, lùi sâu vào ẩn dật giữa sơn dã lâm tuyền"

B. "Đà Lạt đã nâng niu sự bình yên của mình bằng một nhịp sống chậm, bằng cách sống sâu, gắng gỏi cách li với những hối hả phiền tạp của các đô thị lớn mạn dưới."

C. "Nhưng chỉ có Đà Lạt mới thực sự biết rằng sự bình yên ấy mong manh thế nào"

D. "Đà Lạt là tỉ phú của êm ả, là nơi cư trú muôn đời của bình yên"

Câu 58 [364745]: "Sự cách li có là phòng tuyến lâu dài? Sự ẩn dật có thể là trường thành chống đỡ?"

Biện pháp tu từ nào được sử dụng trong những câu văn trên?

A. Câu hỏi tu từ
B. Ẩn dụ
C. Nhân hoá
D. So sánh

Câu 59 [364746]: "Đà Lạt đã nâng niu sự bình yên của mình bằng một nhịp sống chậm, bằng cách sống sâu, gắng gỏi cách li với những hối hả phiền tạp của các đô thị lớn mạn dưới. Nhưng những hàng thông giàu tiên cảm kia, những vạt hoa đồi quá mẫn cảm kia dường như hằng đêm vẫn trăn trở, lo âu, vẫn nơm nớp với linh cảm về một ngày nào đó bình yên có thể bị tuột mất, đoạt mất."

Lập luận trên nhấn mạnh vào điều gì?

A. Sự bình yên của Đà Lạt

B. Nỗ lực giữ gìn vẻ đẹp bình yên của Đà Lạt

C. Nỗi âu lo, trăn trở, linh cảm của Đà Lạt về một ngày sự bình yên bị đoạt mất

D. Vẻ đẹp của những vạt đồi

Câu 60 [364747]: Đoạn trích kết hợp vận dụng các phương thức biểu đạt nào?

A. Thuyết minh, tự sự
B. Nghị luận, biểu cảm
C. Miêu tả, tự sự
D. Biểu cảm, thuyết minh

TAILIEUONTHI.ORG

Đọc đoạn trích sau đây và trả lời các câu hỏi từ 61 đến 65:

(1) "Ở xã Đồng Tháp huyện Đan Phượng có làng Đồng Vân bên dòng sông Đáy. Nhân dân sinh sống bằng cấy lúa, trồng màu và có nghề đan lát rổ rá. Hằng năm, cứ đến ngày rằm tháng giêng, làng Đồng Vân thường mở hội rước nước, hát chèo và thổi cơm thi. Hội thổi cơm thi ở đây có nhiều nét độc đáo về quy trình lấy lửa cũng như cách nấu, đậm màu sắc hài hước dân gian.

[...]

(2) Khoảng sau một giờ rưỡi, những nồi cơm lần lượt được đem trình trước cửa đình. Ban giám khảo mở nồi cơm chấm theo ba tiêu chuẩn: gạo trắng, cơm dẻo và không có cơm cháy. Các nồi cơm được đánh số ứng với người dự thi để giữ bí mật với ban giám khảo. Cuộc thi nào cũng hồi hộp và việc giật giải đã trở thành niềm tự hào khó có gì sánh nổi đối với dân làng.

(3) Hội thổi cơm thi ở Đồng Vân là sinh hoạt văn hoá cổ truyền được bắt nguồn từ các cuộc trẩy quân đánh giặc của người Việt cổ bên dòng sông Đáy xưa. Hội thi là dịp trai tráng trong làng đua tài khoẻ mạnh, thông minh khi lấy lửa, là dịp gái làng thể hiện bàn tay khéo léo để có cơm dẻo tiếp binh lương. Hội còn vang lên những trận cười hồn nhiên, sảng khoái của người nông dân sau những ngày lao động mệt nhọc. Với những nét đặc sắc của mình, hội thổi cơm thi Đồng Vân đã góp phần giữ gìn và phát huy những nét đẹp cổ truyền trong sinh hoạt văn hoá hiện đại hôm nay."

(Minh Nhương, *Hội thổi cơm thi ở Đồng Vân*, theo Ngữ văn 10, tập một, NXB Giáo dục Việt Nam, năm 2010)

Câu 61 [364748]: Phương thức biểu đạt chính của đoạn trích là gì?

A. Thuyết minh **B.** Tự sự

C. Biểu cảm **D.** Nghị luận

Câu 62 [364749]: Theo đoạn (1), nét độc đáo của hội thổi cơm thi ở Đồng Vân là gì?

A. Giá trị văn hoá của hội thi **B.** Đậm màu sắc hài hước dân gian

C. Vẻ đẹp của con người **D.** Không khí vui nhộn của hội thi

Câu 63 [364750]: Đoạn trích chủ yếu được viết theo trình tự nào?

A. Không gian **B.** Thời gian

C. Logic **D.** Hỗn hợp

Câu 64 [364751]: "Các nồi cơm được đánh số ứng với người dự thi để giữ bí mật với ban giám khảo."

Chi tiết gợi tả tính chất nào của hội thi?

A. Văn minh **B.** Công bằng

C. Dân chủ **D.** Hiện đại

Câu 65 [364752]: Chủ đề của đoạn (3) là gì?

A. Nguồn gốc của hội thổi cơm thi

B. Đặc điểm của hội thổi cơm thi

C. Quá trình diễn ra hội thổi cơm thi

D. Ý nghĩa của hội thổi cơm thi

TAILIEUONTHI.ORG

Đọc đoạn trích sau đây và trả lời các câu hỏi từ 66 đến 70:

"Như thế nào gọi là sống đơn giản? Theo quan niệm của những người đề xướng ra trào lưu này, sống đơn giản không đồng nghĩa với cuộc sống khổ hạnh và nghèo đói, mà là cuộc sống được lựa chọn sau một quá trình nghiên cứu kĩ lưỡng, một cuộc sống hoà đồng với thiên nhiên, tìm kiếm sự cân bằng trong mối quan hệ động - tĩnh; một cuộc sống hồn nhiên, vô tư, không lo lắng, siêu phàm và thoát tục... Sống đơn giản là tự mình lắng nghe tiếng nói của lòng mình, xem rõ điều mình thật sự cần thiết là cái gì? Là sống một cuộc sống thực sự của bản thân mình chứ không phải là bắt chước theo lối sống của người khác hoặc sống theo yêu cầu của người khác.

Để có thể sống đơn giản cần phải có sức sáng tạo và lòng quyết tâm lớn, phải thực sự hoà mình vào cuộc sống để cảm nhận. Nếu như bạn muốn mua một căn nhà, bạn cần phải nghĩ đến cả cái lợi và cái hại của nó, có lợi ắt cũng sẽ có hại, cái được và mất luôn đi liền với nhau, bất cứ lựa chọn nào cũng đều có mặt trái của nó. Một căn nhà rộng rãi, đẹp đẽ tất sẽ đem đến sự thoải mái, dễ chịu cho người ở và cả những lời khen ngợi của người khác; nhưng, để có tiền chi trả cho nó, bạn buộc phải làm việc cật lực và có thể còn phải từ bỏ một số thứ khác trong cuộc sống của bạn nữa. Sau khi mua nhà vài tháng hoặc vài năm, có thể sẽ có lúc bạn nghĩ rằng không hiểu vì sao bạn phải sống một cuộc sống khổ sở vất vả, một cuộc sống hết sức đơn điệu nhàm chán chỉ để có tiền trả cho một căn nhà như thế này như thế này nhỉ?"

(Chương Thâu, *Sống đơn giản - xu thế của thế kỉ XXI*, theo *Đọc hiểu mở rộng văn bản Ngữ văn 12*, NXB Giáo dục Việt Nam, 2022)

Câu 66 [364753]: Phương thức biểu đạt chính của đoạn trích trên là gì?

A. Biểu cảm **B.** Tự sự **C.** Nghị luận **D.** Thuyết minh

Câu 67 [364754]: Chủ đề của đoạn trích trên là gì?

A. Lợi ích của lối sống đơn giản **B.** Bàn về lối sống đơn giản

C. Cách thức để có thể sống đơn giản **D.** Lí do nên sống đơn giản

Câu 68 [364755]: Theo đoạn trích, lối sống đơn giản **không** có biểu hiện nào sau đây?

A. "cuộc sống khổ hạnh và nghèo đói"

B. "cuộc sống được lựa chọn sau một quá trình nghiên cứu kĩ lưỡng, một cuộc sống hoà đồng với thiên nhiên, tìm kiếm sự cân bằng trong mối quan hệ động - tĩnh"

C. "một cuộc sống hồn nhiên, vô tư, không lo lắng, siêu phẩm và thoát tục"

D. "tự mình lắng nghe tiếng nói của lòng mình, xem rõ điều mình thật sự cần thiết là cái gì"

Câu 69 [364756]: Theo đoạn trích, điều gì sau đây **không** mang đến cuộc sống đơn giản?

A. Có sức sáng tạo

B. Có lòng quyết tâm lớn

C. Phải thực sự hoà mình vào cuộc sống để cảm nhận

D. Bắt chước theo lối sống của người khác, sống theo yêu cầu của người khác

Câu 70 [364757]: Theo đoạn trích, việc mua một căn nhà có thể mang lại điều gì tệ hại?

A. căn nhà rộng rãi, đẹp đẽ **B.** sự thoải mái, dễ chịu

C. những lời khen ngợi của người khác **D.** cuộc sống khổ sở, vất vả, đơn điệu, nhàm chán

TAILIEUONTHI.ORG

Xác định một từ/ cụm từ SAI về mặt ngữ pháp/ hoặc ngữ nghĩa/ logic/ phong cách.

Câu 71 [364758]: Mùa thu, vòm trời xuống thấp, gió heo may tìm theo những bông cỏ may.
A B C D

Câu 72 [364759]: "Truyện Kiều" là kiệt tác số một của đời văn Nguyễn Du, được sáng tạo
A B
dựa trên cốt truyện "Kim Vân Kiều truyện" (Thanh Tâm Tài Nhân).
C D

Câu 73 [364760]: Nguyễn Đình Chiểu là ngôi sao chói lói trên bầu trời thơ ca Việt Nam.
A B C D

Câu 74 [364761]: Trong lớp học ồn ào như chợ vỡ.
A B C D

Câu 75 [364762]: Công ty chúng tôi vừa được sát nhập với một công ty khác. Chúng tôi
A B
thực sự mong đợi những điều tốt đẹp sẽ đến với chúng tôi.
C D

Chọn một từ mà nghĩa của nó KHÔNG cùng nhóm với các từ còn lại.

Câu 76 [364763]: **A.** ghi âm **B.** ghi chép **C.** ghi nhận **D.** ghi chú

Câu 77 [364764]: **A.** sạch sẽ **B.** gọn gàng **C.** thẳng hàng **D.** ngăn nắp

Câu 78 [364765]: **A.** máy tính **B.** điện thoại **C.** ipad **D.** internet

Câu 79 [364766]: Tác phẩm nào **KHÔNG** cùng thể loại với tác phẩm còn lại?

A. "Những người khốn khổ" **B.** "Số đỏ"

C. "Mùa lá rụng trong vườn" **D.** "Vợ chồng A Phủ"

Câu 80 [364767]: Nhà thơ nào **KHÔNG** viết theo khuynh hướng lãng mạn?

A. Xuân Diệu **B.** Huy Cận **C.** Tố Hữu **D.** Hàn Mặc Tử

Chọn từ/ cụm từ THÍCH HỢP NHẤT để điền vào chỗ trống trong câu dưới đây.

Câu 81 [364768]: Qua nhiều thăng trầm, nghề thêu ở Quất Động _____ suy giảm nhưng sức sống tiềm tàng vẫn âm thầm, bền bỉ. Tranh thêu Quất Động _____ khẳng định được chất lượng nghệ thuật cao, có chỗ đứng trên thị trường.

A. đã/ từng **B.** có lúc/ vẫn

C. cuối cùng cũng/ không **D.** từng/ đã

Câu 82 [364769]: Đến với Trường Sơn, đối mặt với gian khó và sự hi sinh ta _____ thấy hết phẩm chất cao đẹp của người phụ nữ Việt Nam; thơ ca trong những năm tháng ấy đã _____ "xây" những tượng đài bằng ngôn từ để ca ngợi họ.

A. mới/ kịp **B.** đã/ vội **C.** từng/ luôn **D.** không/ không thể

Câu 83 [364770]: _____ doanh số bán xe, tỷ lệ ô tô bình quân đầu người _____ phản ánh sự phát triển của các thị trường ô tô trên thế giới.

A. Không chỉ/ đã **B.** Cùng với/ sẽ

C. Ngoại trừ/ luôn **D.** Bên cạnh/ cũng

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 84 [364771]: Những chiến công vang dội của hai cuộc kháng chiến chống ngoại xâm, đánh thắng mọi kẻ thù, giành _____, _____ và _____ đất nước, bảo vệ chủ quyền và toàn vẹn lãnh thổ đã tô thắm thêm cho màu quân kỳ, viết nên những trang sử rất đẹp và hùng tráng cho Quân đội nhân dân Việt Nam.

A. hoà bình/ độc lập/ thống nhất
B. thống nhất/ hoà bình/ độc lập
C. độc lập/ hòa bình/ thống nhất
D. thống nhất/ độc lập/ hoà bình

Câu 85 [364772]: Thấy _____ nơi đây giống như chim bay giữa núi non, sóng nước mênh mông, phong cảnh thanh u, Công chúa đã làm am nhỏ, ngày đêm hương đèn thờ _____.

A. thế núi/ Thánh
B. non nước/ Chúa
C. đất đai/ Mẫu
D. thế đất / Phật

Câu 86 [364773]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Nhận được phiến trát của Sơn Hưng Tuyên đốc bộ đường, viên quan coi ngục quay lại hỏi thầy thơ lại giúp việc trong đề lao:

- Này thầy bát, cứ công văn này, thì chúng ta sắp nhận được sáu tên tù án chém. Trong đó, tôi nhận thấy tên người đứng đầu bọn phản nghịch là Huấn Cao. Tôi nghe ngờ ngợ. Huấn Cao? Hay là cái người mà vùng tỉnh Sơn ta vẫn khen cái tài viết chữ rất nhanh và rất đẹp đó không? Thầy thơ lại xin phép đọc công văn.

- Dạ, bẩm chính y đó. Dạ bẩm có chuyện chi vậy?

- Không, tôi nghe tên quen quen và thấy nhiều người nhắc nhỏm đến cái danh đó luôn, thì tôi cũng hỏi thế thôi..."

(Nguyễn Tuân, *Chữ người tử tù*, Ngữ văn 11, tập một, NXB Giáo dục Việt Nam, 2010)

Đoạn văn trên khắc hoạ hình tượng nhân vật Huấn Cao bằng cách nào?

A. Dùng lời của người của nhân vật khác để giới thiệu, miêu tả về nhân vật
B. Để cho nhân vật thể hiện mình qua lời nói, cử chỉ, hành động
C. Đi sâu vào miêu tả những biểu hiện tâm trạng của nhân vật
D. Đặt nhân vật vào những tình huống éo le để bộc lộ tính cách và số phận

Câu 87 [364774]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Lần này người cha ở lại nhà tiếp tục duy trì lay lắt xưởng sản xuất. Chú chàng lên đường sang châu Âu. Tiếng tăm ập úng thì sống với cộng đồng người Việt thôi. Ban đầu vào làm móng tay móng chân. Cái hiệu làm móng Nails Parlour thuê người Việt thì bé tí hin, kín như hũ nút, không có cửa sổ hoặc quạt thông khí, bọn người Âu đến xin việc thoáng nhìn thấy thế đã bỏ đi, kêu là điều kiện lao động không bảo đảm. Bọn chúng có làm thì cũng chỉ nhận làm ở những cửa hiệu chỉ sơn móng chứ không mài giũa mà chúng cho là độc hại. Rốt cuộc chỉ có bọn nghèo Việt chấp nhận, băm băm bổ bổ đâm đầu vào mài mài giũa giũa. Ngửi sơn không hại bằng hít bụi móng toàn chất sừng. Cửa sổ không có, căn phòng toàn bụi móng và sặc mùi hóa chất. Chú làm được gần năm thì một anh hăm bảy và một chị ba chín đi khám về, nhận cái tin mình ung thư họng và ung thư phổi mà khóc như cha chết, cha chưa chết mà mình đã chết. Thấy hai người ung thư khóc, chú bỏ việc luôn, quyết không chờ đến lượt người thứ ba là chính mình."

(Hồ Anh Thái, *Năm trăm*, https://vanvn.vn)

Phong cách ngôn ngữ của đoạn trích là gì?

A. Phong cách ngôn ngữ nghệ thuật
B. Phong cách ngôn ngữ khoa học
C. Phong cách ngôn ngữ báo chí
D. Phong cách ngôn ngữ chính luận

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 88 [364775]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Tết xong thì lên núi hái thuốc phiện, giữa năm thì giặt đay, xe đay, đến mùa thì đi nương bẻ bắp, và dù lúc đi hái củi, lúc bung ngô, lúc nào cũng gài một bó đay trong cánh tay để tước thành sợi. Bao giờ cũng thế, suốt năm suốt đời như thế."

(Tô Hoài, Vợ chồng A Phủ, Ngữ văn 12, tập hai, NXB Giáo dục Việt Nam, 2011)

Biện pháp tu từ nào được sử dụng trong đoạn văn trên?

A. Phép điệp
B. Trùng điệp
C. Liệt kê
D. Nói quá

Câu 89 [364776]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Tựa gối buông cần lâu chẳng được,
Cá đâu đớp động dưới chân bèo."

(Nguyễn Khuyến, *Câu cá mùa thu*, Ngữ văn 11, NXB Giáo dục Việt Nam, 2010)

Hai câu thơ được viết theo luật bằng - trắc như thế nào?

A. Trắc - Bằng - Trắc/ Bằng - Trắc - Bằng
B. Trắc - Bằng - Trắc/ Trắc - Bằng - Trắc
C. Bằng - Trắc - Bằng/ Bằng - Trắc - Bằng
D. Bằng - Trắc - Bằng/ Trắc - Bằng - Trắc

Câu 90 [364777]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Tết năm ấy, Ân và Mật vẫn lặng lẽ gói nhiều bánh. Nhưng Tết năm ấy, cả hai người lính của họ vẫn không về. Sang Giêng, hai người đàn bà mấy lần mang bánh luộc lại và mấy lần nhìn nhau khóc."

(Nguyễn Quang Thiều, *Hai người đàn bà xóm Trại*, theo *Văn bản đọc hiểu Ngữ văn 10*, NXB Đại học Quốc gia Hà Nội, 2022)

Đoạn trích thể hiện tâm trạng nào của hai nhân vật Ân và Mật?

A. Nỗi nhớ và niềm khao khát, mong ngóng chồng trở về
B. Nỗi hờn giận trong hai người vợ khi chồng họ không về ăn Tết
C. Nỗi xao xuyến, mong chờ chồng về ăn Tết
D. Nỗi xót xa, đau đớn khi chồng không về ăn Tết

Câu 91 [364778]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Cuộc đời tuy dài thế
Năm tháng vẫn đi qua
Như biển kia dẫu rộng
Mây vẫn bay về xa"

(Xuân Quỳnh, *Sóng*, Ngữ văn 12, tập một, NXB Giáo dục Việt Nam, 2020)

Đoạn thơ trên được viết theo giọng điệu nào?

A. Trăn trở, âu lo
B. Suy tư, chiêm nghiệm
C. Da diết, buồn thương
D. Xót xa, hờn tủi

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 92 [364779]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Đất nước
Của những người mẹ
Mặc áo thay vai
Hạt lúa củ khoai
Bền bỉ nuôi chồng nuôi con chiến đấu.
Đất nước
Của những người con gái con trai
Đẹp như hoa hồng, cứng như sắt thép
Xa nhau không hề rơi nước mắt
Nước mắt để dành cho ngày gặp mặt"

(Nam Hà, *Chúng con chiến đấu*, theo *Văn bản đọc hiểu Ngữ văn 10*, NXB Đại học Quốc gia Hà Nội, 2022)

Phong cách ngôn ngữ của đoạn trích là gì?

A. Phong cách ngôn ngữ nghệ thuật
B. Phong cách ngôn ngữ khoa học
C. Phong cách ngôn ngữ báo chí
D. Phong cách ngôn ngữ chính luận

Câu 93 [364780]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Nếu lọt vào đây rồi mà cái thuyền du kích ấy vẫn chọc thủng được tuyến hai, thì nhiệm vụ của những **boong-ke** chìm và **pháo đài** đá nổi ở tuyến ba phải đánh tan cái thuyền lọt lưới đá tuyến trên, phải tiêu diệt tất cả thuyền trưởng thuỷ thủ ngay ở chân thác."

(Nguyễn Tuân, *Người lái đò Sông Đà*, Ngữ văn 12, tập một, NXB Giáo dục Việt Nam, 2011)

Các từ ngữ "boong-ke", "pháo đài" (in đậm) là thuật ngữ của lĩnh vực nào được Nguyễn Tuân vận dụng trong lời văn?

A. Võ thuật
B. Quân sự
C. Thể thao
D. Âm nhạc

Câu 94 [364781]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Đâu gió cồn thơm đất nhả mùi
Đâu ruồng tre mát thuở yên vui
Đâu từng ô mạ xanh mơn mởn
Đâu những nương khoai ngọt sắn bùi?"

(Tố Hữu, *Nhớ đồng*, Ngữ văn 11, tập hai, NXB Giáo dục Việt Nam, 2010)

Các biện pháp tu từ nào được sử dụng trong đoạn thơ trên?

A. Liệt kê, hoán dụ
B. Nói quá, ẩn dụ
C. Nhân hoá, ẩn dụ
D. Phép điệp, câu hỏi tu từ

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 95 [364782]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"**Ngày trước, Mị thổi sáo giỏi**. Mùa xuân này, Mị uống rượu bên bếp và thổi sáo. **Mị uốn chiếc lá trên môi, thổi lá cũng hay như thổi sáo.**"

(Tô Hoài, *Vợ chồng A Phủ*, Ngữ văn 12, tập hai, NXB Giáo dục Việt Nam, 2011)

Các chi tiết in đậm khắc hoạ đặc điểm nào ở nhân vật Mị?

A. Xinh đẹp **B.** Tài hoa **C.** Nhạy cảm **D.** Giàu cảm xúc

Câu 96 [364783]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Hắn chắp hai tay sau lưng lững thững bước ra sân. Ánh nắng buổi sáng mùa hè sáng loá xói vào hai con mắt còn cay sè của hắn. Hắn chớp chớp liên hồi mấy cái, và bỗng vừa chợt nhận ra, xung quanh mình có cái gì vừa thay đổi mới mẻ, khác lạ. Nhà cửa, sân vườn hôm nay đều được quét tước, thu dọn sạch sẽ gọn gàng. Mấy chiếc quần áo rách như tổ địa vẫn vắt khươm mươi niên ở một góc nhà đã thấy đem ra sân hong. Hai cái ang nước vẫn để khô cong ở dưới gốc ổi đã kín nước đầy ăm ắp. Đống rác mùn tung bành ngay lối đi đã hót sạch."

(Kim Lân, *Vợ nhặt*, Ngữ văn 12, tập hai, NXB Giáo dục Việt Nam, 2011)

Khung cảnh trong đoạn trích trên chủ yếu được miêu tả qua điểm nhìn của ai?

A. Người kể chuyện ngôi thứ ba **B.** Người kể chuyện ngôi thứ nhất

C. Không xác định **D.** Nhân vật "hắn"

Câu 97 [364784]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Hầu hết đạn đại bác đều rơi vào ngọn đồi xà nu cạnh con nước lớn. Cả rừng xà nu hàng vạn cây không có cây nào không bị thương. Có những cây bị chặt đứt ngang nửa thân mình, đổ ào ào như một trận bão. Ở chỗ vết thương, nhựa ứa ra, tràn trề, thơm ngào ngạt, long lanh nắng hè gay gắt, rồi dần dần bầm lại, đen và đặc quyện thành từng cục máu lớn."

(Nguyễn Trung Thành, *Rừng xà nu*, Ngữ văn 12, tập hai, NXB Giáo dục Việt Nam, 2011)

Hình tượng cây xà nu trong đoạn trích chủ yếu được khắc hoạ qua các biện pháp nghệ thuật nào?

A. Nói quá, ẩn dụ **B.** Nhân hoá, ẩn dụ

C. So sánh, nhân hoá **D.** So sánh, nói quá

Câu 98 [364785]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Thay bút con, đề xong lạc khoản, ông Huấn Cao thở dài, buồn bã đỡ viên quản ngục đứng thẳng người dậy và đĩnh đạc bảo:

- Ở đây lẫn lộn. Ta khuyên thầy Quản nên thay chốn ở đi. **Chỗ này** không phải là nơi để treo một bức lụa trắng với những nét chữ vuông tươi tắn nó nói lên những cái hoài bão tung hoành của một đời con người. Thoi mực, thầy mua ở đâu mà tốt và thơm quá. Thầy có thấy mùi thơm ở chậu mực bốc lên không?... Tôi bảo thực đấy, thầy Quản nên tìm về nhà quê mà ở, thầy hãy thoát khỏi cái nghề này đi đã, rồi hãy nghĩ đến chuyện chơi chữ. Ở đây, khó giữ thiên lương cho lành vững và rồi cũng đến nhem nhuốc mất cái đời lương thiện đi."

(Nguyễn Tuân, *Chữ người tử tù*, Ngữ văn 11, tập một, NXB Giáo dục Việt Nam, 2010)

Từ "chỗ này" (in đậm) trong đoạn trích là ở đâu?

A. Nơi thư phòng **B.** Văn miếu **C.** Trại giam **D.** Trường học

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 99 [364786]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Chị Chiến cựa mình, làm như chị nghĩ ngợi lung lắm. Phải chị thở dài rồi kêu thằng Út dậy đi đái nữa thì giống hệt như má vậy. Chị lại nói, lần này không gọi Việt bằng mày, mà bằng em và xưng chị:

- Còn năm công ruộng hồi trước mấy chú cấp cho ba má, giờ mình đi mình trao lại chi bộ đặng chia cho cô bác khác mần, nghen? Hai công mía thì chừng nào tới mùa, nhớ chú Năm đốn, để dành đó làm đám giỗ ba má. Em cũng ừ nghen?"

(Nguyễn Thi, *Những đứa con trong gia đình*, Ngữ văn 12, tập hai, NXB Giáo dục Việt Nam, 2011)

Hình tượng nhân vật chị Chiến trong đoạn trích trên được khắc hoạ rõ nét bởi vẻ đẹp nào?

A. Kiên cường, dũng cảm
B. Thông minh, sắc sảo
C. Dịu dàng, nữ tính
D. Đảm đang, tháo vát

Câu 100 [364787]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Khi ta lớn lên Đất Nước đã có rồi
Đất Nước có trong những cái "ngày xửa ngày xưa…" mẹ thường hay kể
Đất Nước bắt đầu với miếng trầu bây giờ bà ăn
Đất Nước lớn lên khi dân mình biết trồng tre mà đánh giặc
Tóc mẹ thì bới sau đầu
Cha mẹ thương nhau bằng gừng cay muối mặn
Cái kèo, cái cột thành tên
Hạt gạo phải một nắng hai sương xay, giã, giần, sàng
Đất Nước có từ ngày đó…"

(Nguyễn Khoa Điềm, *Đất Nước*, Ngữ văn 12, tập một, NXB Giáo dục Việt Nam, 2020)

Tác giả đã vận dụng thành ngữ dân gian nào trong đoạn trích trên?

A. trồng tre đánh giặc
B. cái kèo, cái cột
C. một nắng hai sương
D. tóc bới sau đầu

TAILIEUONTHI.ORG

Phần 3. KHOA HỌC - Lĩnh vực: Khoa học tự nhiên và xã hội

Câu 101 [366878]: Hội Việt Nam Cách mạng Thanh niên (1925 - 1929) có hoạt động tiêu biểu nào sau đây?

A. Tổ chức ám sát trùm mộ phu Badanh.
B. Xuất bản và tuyên truyền báo Thanh niên.
C. Phát động nhân dân tổng khởi nghĩa.
D. Phát động cuộc khởi nghĩa Yên Bái.

Câu 102 [366879]: Năm 1960, lịch sử châu Phi ghi nhận sự kiện quan trọng nào sau đây?

A. Angiêri được trao quyền tự trị.
B. Có nhiều nước được trao trả độc lập.
C. Libi được trao quyền tự trị.
D. Ai Cập được Pháp trao quyền tự trị.

Câu 103 [366880]: Điểm khác biệt trong cuộc hành trình tìm đường cứu nước của Nguyễn Tất Thành so với lớp người đi trước là lựa chọn hướng đi sang

A. châu Mĩ. **B.** châu Âu.

C. phương Tây. **D.** phương Đông.

Câu 104 [366881]: Năm 1949, quốc gia nào sau đây chế tạo thành công bom nguyên tử?

A. Thụy Điển. **B.** Liên Xô. **C.** Thụy Sĩ. **D.** Đan Mạch.

Câu 105 [366882]: Hiệp hội các quốc gia Đông Nam Á (ASEAN) được thành lập năm 1967 trong bối cảnh

A. Liên Xô và Mĩ đã tuyên bố chấm dứt Chiến tranh lạnh.

B. một số tổ chức hợp tác mang tính khu vực đã ra đời.

C. Việt Nam đã kết thúc cuộc kháng chiến chống Mĩ.

D. trật tự hai cực Ianta đang trong quá trình tan rã.

Câu 106 [366883]: Nội dung nào sau đây là ý nghĩa quan trọng nhất của phong trào yêu nước dân chủ tư sản ở Việt Nam trong những năm 20 của thế kỉ XX?

A. Thúc đẩy phong trào dân tộc dân chủ có chuyển biến tích cực trong nước và hải ngoại.

B. Góp phần khảo sát và thử nghiệm một con đường cứu nước mới theo khuynh hướng tư sản.

C. Góp phần cổ vũ mạnh mẽ tinh thần yêu nước của nhân dân Việt Nam trong thời đại mới.

D. Đào tạo, rèn luyện được đội ngũ cán bộ trung kiên cho phong trào dân tộc ở Việt Nam.

Câu 107 [366884]: Đảng Cộng sản Việt Nam ra đời đầu năm 1930 là kết quả của

A. cuộc đấu tranh to lớn của giai cấp công nhân Việt Nam.

B. cuộc đấu tranh dân tộc và giai cấp quyết liệt ở Việt Nam.

C. sự phát triển phong trào yêu nước theo khuynh hướng mới.

D. của phong trào dân tộc dân chủ diễn ra sôi nổi ở hải ngoại.

Dựa vào các thông tin sau đây để trả lời các câu hỏi từ câu 108 đến câu 110:

"Nước Việt Nam Dân chủ Cộng hoà vừa ra đời đã phải đối mặt với muôn vàn khó khăn, thử thách. Quân đội các nước Đông minh dưới danh nghĩa giải giáp quân Nhật đã lũ lượt kéo vào nước ta. Từ vĩ tuyến 16 trở ra Bắc, gần 20 vạn quân Trung Hoa Dân quốc kéo vào đóng Hà Nội và hầu hết các tỉnh.

Theo sau chúng là tay sai thuộc các tổ chức phản động như Việt Nam Quốc dân đảng (Việt Quốc), Việt Nam Cách mạng đồng minh hội (Việt Cách) về nước hòng cướp chính quyền của ta. Từ vĩ tuyến 16 trở vào Nam, quân Anh tạo điều kiện cho Pháp quay trở lại xâm lược. Lợi dụng tình hình đó, bọn phản động trong nước ngóc đầu dậy, làm tay sai cho Pháp chống phá cách mạng.

Trong khi đó, chính quyền cách mạng vừa mới thành lập, chưa được củng cố, lực lượng vũ trang còn non yếu.

Nền kinh tế nông nghiệp nước ta vốn lạc hậu, lại bị chiến tranh tàn phá nặng nề; hậu quả của nạn đói cuối năm 1944 - đầu năm 1945 chưa khắc phục được. Tiếp đó là nạn lụt lớn, làm vỡ đê ở chín tỉnh Bắc Bộ, rồi hạn hán kéo dài, khiến cho nửa tổng số trong đất không canh tác

TAILIEUONTHI.ORG

được. Nhiều xí nghiệp còn nằm trong tay tư bản Pháp. Các cơ sở công nghiệp của ta chưa kịp phục hồi sản xuất. Hàng hóa khan hiếm, giá cả tăng vọt, đời sống nhân dân gặp nhiều khó khăn. Ngân sách Nhà nước lúc này hầu như trống rỗng, kho bạc Nhà nước chỉ có hơn 1,2 triệu đồng. Chính quyền cách mạng chưa quản lí được Ngân hàng Đông Dương. Trong lúc đó, quân Trung Hoa Dân quốc tung ra thị trường tiền Trung Quốc đã mất giá, làm cho nền tài chính nước ta thêm rối loạn.

Tàn dư văn hoá lạc hậu của chế độ thực dân, phong kiến để lại hết sức nặng nề, hơn 90% dân số không biết chữ.

Đất nước đứng trước tình thế "ngàn cân treo sợi tóc". Tuy nhiên, thuận lợi của chúng ta lúc bấy giờ là rất cơ bản. Nhân dân ta đã giành quyền làm chủ, bước đầu được hưởng quyền lợi do chính quyền cách mạng đưa lại nên rất phấn khởi, gắn bó với chế độ. Cách mạng nước ta có Đảng, đứng đầu là Chủ tịch Hồ Chí Minh sáng suốt lãnh đạo. Trên thế giới, hệ thống xã hội chủ nghĩa đang hình thành, phong trào giải phóng dân tộc dâng cao ở nhiều nước thuộc địa và phụ thuộc, phong trào đấu tranh vì hoà bình, dân chủ phát triển ở nhiều nước tư bản.

(*Nguồn*: SGK Lịch sử 12, NXB Giáo dục Việt Nam, 2023, trang 121 - 122).

Câu 108 [366885]: Việt Nam Quốc dân đảng (Việt quốc) và Việt Nam Cách mạng đồng minh hội (Việt cách) là tay sai của thế lực ngoại xâm nào sau đây?

A. Thực dân Pháp.
B. Thực dân Anh.
C. Trung Hoa Dân quốc.
D. Quân phiệt Nhật Bản.

Câu 109 [366886]: Nội dung nào sau đây phản ánh đúng và đầy đủ bức tranh toàn cảnh của nước Việt Nam Dân chủ Cộng hòa thời gian đầu sau Cách mạng tháng Tám năm 1945?

A. Luôn bị các nước đế quốc bao vây và cấm vận.
B. Thuận lợi là cơ bản, khó khăn luôn chồng chất.
C. Được Liên Xô và các nước xã hội chủ nghĩa giúp đỡ.
D. Chỉ có Liên Xô thừa nhận, thiết lập quan hệ ngoại giao.

Câu 110 [366887]: Kẻ thù nguy hiểm nhất của nước Việt Nam Dân chủ Cộng hòa trong năm đầu sau ngày Cách mạng tháng Tám (1945) thành công là

A. phát xít Nhật.
B. đế quốc Anh.
C. Trung Hoa Dân Quốc.
D. thực dân Pháp.

Câu 111 [364788]: Vùng Trung tâm Hoa Kỳ có

A. than đá, quặng sắt trữ lượng lớn, dễ khai thác.
B. đồng bằng do phù sa sông Mi-xi-xi-pi bồi đắp.
C. trữ năng thủy điện lớn và diện tích rừng rất lớn.
D. dãy A-pa-lat với độ cao trung bình, sườn thoải.

Câu 112 [364789]: Nguyên nhân chủ yếu tạo nên sự khác biệt về trình độ phát triển kinh tế - xã hội giữa nhóm nước phát triển với đang phát triển là

A. thành phần dân tộc và tôn giáo.
B. quy mô và cơ cấu dân số.
C. trình độ khoa học - kĩ thuật.
D. nguồn tài nguyên thiên nhiên.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 113 [364790]: Vị trí địa lí của nước ta tạo điều kiện thuận lợi cho

A. phát triển nền nông nghiệp nhiệt đới.

B. bảo vệ chủ quyền, an ninh quốc phòng.

C. phát triển nền kinh tế nhiều thành phần.

D. phát triển nền nông nghiệp cận nhiệt đới.

Câu 114 [364791]: Biên độ nhiệt năm ở phía Bắc cao hơn ở phía Nam chủ yếu do

A. gần chí tuyến, có gió Tín phong.

B. có mùa đông lạnh, địa hình thấp.

C. có gió fơn Tây Nam, địa hình cao.

D. gần chí tuyến, có mùa đông lạnh.

Câu 115 [364792]: Căn cứ vào Atlat Địa lí Việt Nam trang 10, hãy sắp xếp tỉ lệ diện tích lưu vực các hệ thống sông dưới đây theo thứ tự từ nhỏ đến lớn.

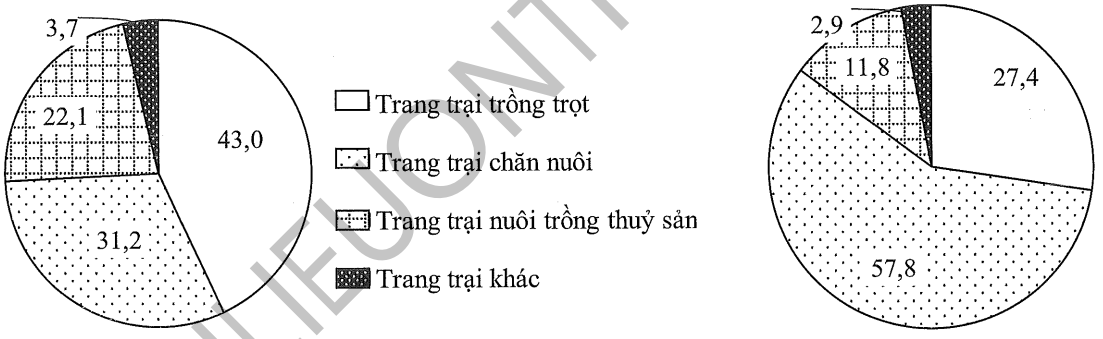
A. Đồng Nai, Hồng, Thu Bồn, Thái Bình.

B. Hồng, Thu Bồn, Thái Bình, Đồng Nai.

C. Thái Bình, Đồng Nai, Thu Bồn, Hồng.

D. Thu Bồn, Thái Bình, Đồng Nai, Hồng.

Câu 116 [364793]: Cho biểu đồ:



Năm 2011 Năm 2021

TRANG TRẠI PHÂN THEO LĨNH VỰC HOẠT ĐỘNG NƯỚC TA NĂM 2011 VÀ 2021

(Nguồn: gso.gov.vn)

Biểu đồ trên thể hiện nội dung nào sau đây?

A. Tốc độ tăng trưởng số trang trại phân theo lĩnh vực hoạt động của nước ta năm 2011 và 2021.

B. Số lượng trang trại phân theo lĩnh vực hoạt động của nước ta năm 2011 và 2021.

C. Sự chuyển dịch cơ cấu trang trại phân theo lĩnh vực hoạt động của nước ta năm 2011 và 2021.

D. Tốc độ tăng trưởng số trang trại phân theo quy mô của nước ta năm 2011 và 2021.

Câu 117 [364794]: Phát biểu nào sau **không** đúng với ngành hàng không của nước ta hiện nay?

A. Cơ sở vật chất hiện đại hóa nhanh chóng.

B. Ngành non trẻ nhưng phát triển rất nhanh.

C. Mở nhiều đường bay thẳng đến các nước.

D. Vận chuyển khối lượng hàng hóa lớn nhất.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 118 [364795]: Tài nguyên du lịch tự nhiên bao gồm

A. địa hình, khí hậu, di tích.
B. khí hậu, di tích, lễ hội.
C. nước, địa hình, lễ hội.
D. khí hậu, nước, địa hình.

Câu 119 [364796]: So với các vùng lãnh thổ khác của nước ta, Duyên hải Nam Trung Bộ có

A. nghề cá phát triển mạnh và toàn diện nhất.
B. tài nguyên du lịch phong phú đa dạng hơn.
C. nhiều địa điểm tốt để xây dựng các cảng biển.
D. thuận lợi hơn để phát triển tổng hợp kinh tế biển.

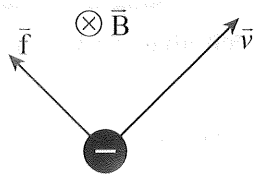
Câu 120 [364797]: Ngành công nghiệp phát triển mạnh nhất ở đồng bằng sông Cửu Long là

A. vật liệu xây dựng.
B. cơ khí nông nghiệp.
C. sản xuất hàng tiêu dùng.
D. chế biến lương thực, thực phẩm.

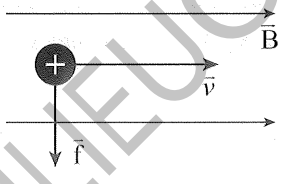
Câu 121 [364798]: Phát biểu nào sau đây là **không** đúng?

A. Tính chất cơ bản của điện trường là tác dụng lực điện lên điện tích đặt trong đó.
B. Vectơ cường độ điện trường tại một điểm luôn cùng phương, cùng chiều với vectơ lực điện tác dụng lên một điện tích dương đặt tại điểm đó trong điện trường
C. Điện trường tĩnh là do các hạt mang điện đứng yên sinh ra.
D. Vectơ cường độ điện trường tại một điểm luôn cùng phương, cùng chiều với vectơ lực điện tác dụng lên một điện tích đặt tại điểm đó trong điện trường.

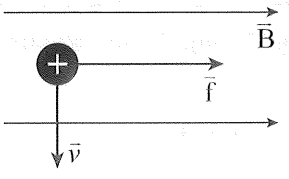
Câu 122 [364799]: Hình nào sau đây biểu diễn đúng lực Lorenxơ tác dụng lên điện tích chuyển động trong từ trường?



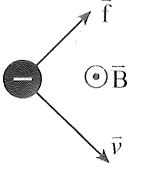
A. Hình 1.



B. Hình 2.



C. Hình 3.



D. Hình 4.

Câu 123 [364800]: Một tia sáng truyền từ không khí vào nước, chiết suất của nước là $\frac{4}{3}$, một phần phản xạ và một phần khúc xạ vuông góc với nhau. Góc tới i phải có giá trị bằng

A. 30°.
B. 35°.
C. 53°.
D. 60°.

Câu 124 [364801]: Tháng 4/1983, một lữ đoàn lính diễu hành bước đều qua cầu treo Broughton của Anh. Theo các ghi chép vào thời điểm đó, cây cầu đã bị đổ gãy dưới chân các binh sĩ, hàng chục người rơi xuống nước. Sau khi điều này xảy ra, quân đội Anh đã ban hành quy định mới: binh lính khi đi qua một cây cầu dài không được đi bước đều hoặc diễu hành nhịp nhàng, để đề phòng sự cố tái diễn. Sự kiện trên đề cập đến vấn đề trong vật lí nào dưới đây?



A. Cộng hưởng điện.
B. Dãn nở vì nhiệt.
C. Cộng hưởng cơ.
D. Dao động tắt dần.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 125 [364802]: Một chất phóng xạ X có hằng số phóng xạ λ. Ở thời điểm $t_0 = 0$, có N_0 hạt nhân X. Tính từ t_0 đến t, số hạt nhân của chất phóng xạ X bị phân rã là

A. $N_0e^{-\lambda t}$. **B.** $N_0\left(1-e^{\lambda t}\right)$.

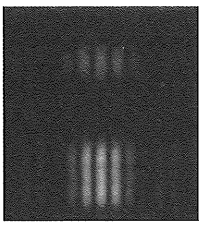
C. $N_0\left(1-e^{-\lambda t}\right)$. **D.** $N_0(1-\lambda t)$.

Câu 126 [364803]: Trong sơ đồ khối của máy phát thanh vô tuyến đơn giản **không** có bộ phận nào sau đây?

A. Mạch tách sóng. **B.** Mạch khuếch đại.

C. Micro. **D.** Anten phát.

Câu 127 [364804]: Ngày nay, trong các phòng thí nghiệm vật lý, người ta hay dùng tia laze để thực nghiệm giao thoa khe Y-âng bởi vì tính chất nổi bật nào dưới đây của tia laze?



A. Độ định hướng cao. **B.** Cường độ lớn.

C. Tính đơn sắc cao. **D.** Tác dụng nhiệt.

Câu 128 [364805]: Khi đặt điện áp $u = U\sqrt{2}\cos\omega t$ (V) vào hai đầu đoạn mạch có R, L, C mắc nối tiếp thì điện áp hiệu dụng giữa hai đầu điện trở, hai đầu cuộn cảm thuần và hai đầu tụ điện lần lượt là 30 V, 120 V và 80 V. Giá trị của U bằng

A. $50\sqrt{2}$ V. **B.** 30 V. **C.** 50 V. **D.** $30\sqrt{2}$ V.

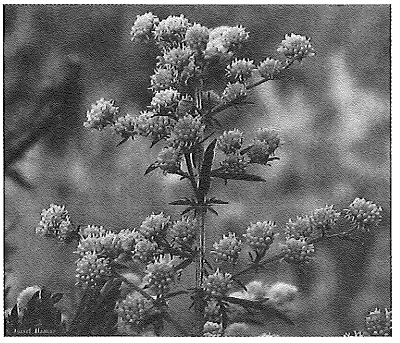
Câu 129 [364806]: Thực hiện giao thoa ánh sáng với hai bức xạ có bước sóng $\lambda_1 = 0{,}64$ μm, λ_2. Trên màn hứng các vân giao thoa, giữa hai vân gần nhất cùng màu với vân sáng trung tâm đếm được 11 vân sáng. Trong đó số vân của bức xạ λ_1 và của bức xạ λ_2 lệch nhau 3 vân, bước sóng của λ_2 là

A. 0,40 μm. **B.** 0,45 μm. **C.** 0,72 μm. **D.** 0,54 μm.

Câu 130 [364807]: Một sợi dây đàn hồi dài 1 m, có hai đầu cố định được căng ngang. Kích thích cho đầu A của dây dao động với tần số 680 Hz thì trên dây có sóng dừng ổn định với A và B là hai nút sóng. Tốc độ truyền sóng trên dây là 340 m/s. Trên dây, số điểm dao động với biên độ bằng một nửa biên độ dao động của một bụng sóng là

Đáp án: ☐

Câu 131 [364808]: Artemisinin (X) được chiết xuất từ lá cây Thanh hao hoa vàng là thành phần chính của thuốc điều trị sốt rét hiện nay. Đốt cháy hoàn toàn 14,1 gam X rồi hấp thụ toàn bộ sản phẩm cháy (chỉ gồm CO_2, H_2O) vào dung dịch $Ba(OH)_2$ dư tạo ra 147,75 gam kết tủa, dung dịch sau phản ứng có khối lượng giảm 104,85 gam so với dung dịch $Ba(OH)_2$ ban đầu. Biết tỉ khối hơi của X so với H_2 bằng 141. Tổng số nguyên tử trong 1 phân tử X là



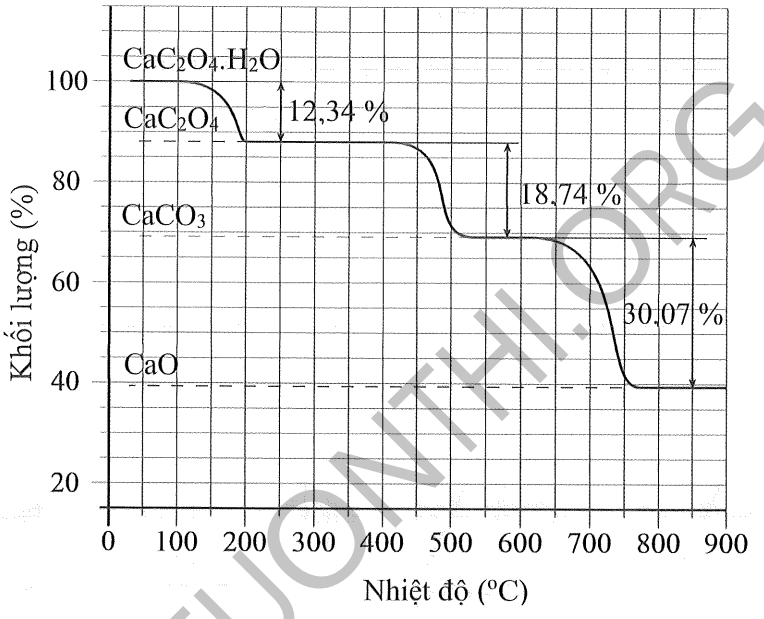
A. 48. **B.** 46. **C.** 44. **D.** 42.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 132 [364809]: Sau khi lọc, người ta sấy kết tủa cho đến khối lượng không đổi. Sự sấy có tác dụng loại dung môi và tất cả các chất có thể bay hơi. Trong một số trường hợp, người ta nung sản phẩm để chuyển thành dạng cân có thành phần xác định. Ví dụ như trong trường hợp định lượng ion Ca^{2+} bằng thuốc thử $(NH_4)_2C_2O_4$, dạng tủa thu được là CaC_2O_4 theo phản ứng:

$$Ca^{2+} + C_2O_4^{2-} + H_2O \longrightarrow CaC_2O_4.H_2O.$$

Nhưng dạng cân lại là canxi oxit vì canxi oxalat bị phân hủy sau khi nung; quá trình giảm khối lượng theo nhiệt độ được biểu diễn như hình bên:



Dựa vào hình trên, hãy xác định độ giảm khối lượng trong quá trình nung từ $CaC_2O_4.H_2O$ thành CaO do các chất nào sau đây gây ra?

A. CO_2, H_2O.
B. CO, CO_2, H_2O.
C. CO, H_2, CO_2.
D. CO_2; H_2; H_2O.

Câu 133 [364810]: Pha 1,764 gam tinh thể $(COOH)_2.2H_2O$ vào nước cất để thu được 100 ml dung dịch X, chuẩn độ 50 ml dung dịch X cần vừa đủ 250 ml dung dịch $KMnO_4$ x M trong môi trường H_2SO_4. Giá trị của x là

A. 0,0114.
B. 0,0150.
C. 0,0112.
D. 0,0100.

Câu 134 [364811]: E là tetrapeptit Gly-Ala-Ala-Val. Thủy phân hoàn toàn m gam E bằng dung dịch KOH vừa đủ, thu được 15,66 gam muối. Đun nóng m gam E với dung dịch HCl dư tới phản ứng hoàn toàn, cô cạn dung dịch sau phản ứng, thu được a gam muối khan. Giá trị của a là

A. 24,18.
B. 14,40.
C. 15,48.
D. 14,94.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 135 [364812]: Tiến hành thí nghiệm xà phòng hóa tristearin theo các bước sau:

Bước 1: Cho vào bát sứ khoảng 1 gam tristearin và 2 – 2,5 mL dung dịch NaOH nồng độ 40%.

Bước 2: Đun sôi nhẹ hỗn hợp khoảng 30 phút và khuấy liên tục bằng đũa thủy tinh, thỉnh thoảng thêm vài giọt nước cất để giữ cho thể tích của hỗn hợp không đổi.

Bước 3: Rót thêm vào hỗn hợp 4 – 5 mL dung dịch NaCl bão hòa nóng, khuấy nhẹ rồi để nguội đến nhiệt độ phòng.

Phát biểu nào sau đây **sai**?

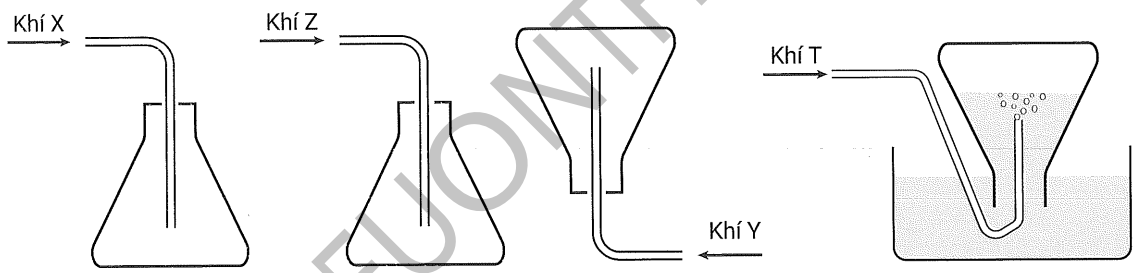
A. Sau bước 2, thu được chất lỏng đồng nhất.

B. Sau bước 3, thấy có lớp chất rắn màu trắng nhẹ nổi lên trên

C. Mục đích chính của việc thêm dung dịch NaCl là làm tăng tốc độ cho phản ứng xà phòng hóa.

D. Phần chất lỏng sau khi tách hết xà phòng có thể hòa tan $Cu(OH)_2$ tạo thành dung dịch màu xanh lam.

Câu 136 [364813]: Các chất khí X, Y, Z, T được điều chế trong phòng thí nghiệm và thu theo đúng nguyên tắc các hình vẽ dưới đây:



Nhận xét nào sau đây là đúng?

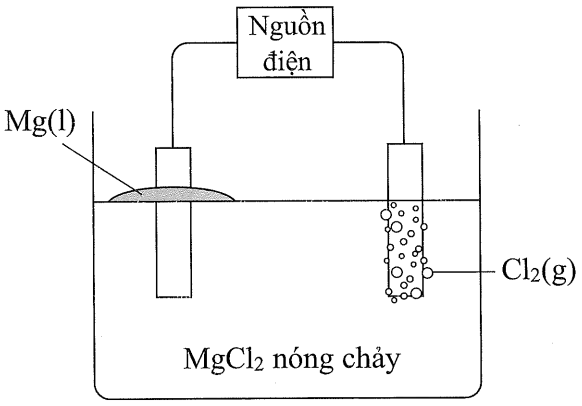
A. T là amoniac.

B. X là hiđro.

C. Y là cacbon đioxit.

D. Z là hiđro clorua.

Câu 137 [364814]: $MgCl_2$ nóng chảy có thể bị phân hủy thành các nguyên tố nếu như đặt một điện áp đủ lớn vào hai điện cực trơ. Sản phẩm của phản ứng là Mg nóng chảy (ở cực âm) và khí Cl_2 (ở cực dương). Hình vẽ bên là một sơ đồ đơn giản của quá trình điện phân nóng chảy $MgCl_2$.



Nếu dòng điện trong bình được giữ ở mức không đổi 5 A, giả sử hằng số Faraday bằng 96485 C thì **mất** bao nhiêu giây để tạo ra 2,00 gam Mg(l) ở cực âm?

A. 2160 s.

B. 4190 s.

C. 3216 s.

D. 2930 s.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 138 [364815]: Thêm từ từ từng giọt axit sunfuric vào dung dịch bari hiđroxit đến dư. Độ dẫn điện của dung dịch thay đổi như thế nào?

A. Tăng dần.

B. Giảm dần.

C. Tăng dần rồi sau đó giảm dần.

D. Giảm dần rồi sau đó tăng dần.

Câu 139 [364816]: Lấy ba ống nghiệm đánh số 1, 2, 3 cho hóa chất vào các ống nghiệm như bảng sau:

Ống nghiệm	$Na_2S_2O_3$	H_2O	H_2SO_4	Thể tích chung	Thời gian xuất hiện kết tủa
1	4 giọt	8 giọt	1 giọt	13 giọt	t_1
2	12 giọt	0 giọt	1 giọt	13 giọt	t_2
3	8 giọt	4 giọt	1 giọt	13 giọt	t_3

Bằng đồng hồ bấm giây, người ta đo khoảng thời gian từ lúc bắt đầu trộn dung dịch đến khi xuất hiện kết tủa, đối với kết quả ở ba ống nghiệm 1, 2, 3 người ta thu được ba giá trị t_1, t_2, t_3. Khẳng định nào sau đây đúng?

A. $t_1 > t_2 > t_3$.

B. $t_1 < t_2 < t_3$.

C. $t_1 > t_3 > t_2$.

D. $t_1 < t_3 < t_2$.

Câu 140 [364817]: Cho 7,36 gam hỗn hợp X gồm Mg và Fe vào dung dịch chứa $AgNO_3$ và $Cu(NO_3)_2$, khi phản ứng kết thúc thu được chất rắn Y và dung dịch Z. Hòa tan hết Y bằng dung dịch H_2SO_4 đặc nóng (dư), thu được 5,04 lít SO_2 (đktc, sản phẩm khử duy nhất). Cho NaOH dư vào Z, được kết tủa T. Nung T trong không khí đến khối lượng không đổi được 7,2 gam hỗn hợp rắn. Khối lượng của Fe trong X bằng a%. Giá trị của a gần nhất với số nguyên nào?

Đáp án: ☐

Câu 141 [364818]: Quá trình tiêu hoá cỏ trong dạ dày 4 ngăn của trâu diễn ra theo trình tự nào?

A. Dạ cỏ → dạ lá sách → dạ tổ ong → dạ múi khế.

B. Dạ cỏ → dạ tổ ong → dạ lá sách → dạ múi khế.

C. Dạ cỏ → dạ múi khế → dạ lá sách → dạ tổ ong.

D. Dạ cỏ → dạ tổ ong → dạ múi khế → dạ lá sách.

Câu 142 [364819]: Điểm khác biệt của sự lan truyền xung thần kinh trên sợi trục có bao miêlin so với sợi trục không có bao miêlin là

A. dẫn truyền theo lối "nhảy cóc", chậm và ít tiêu tốn năng lượng.

B. dẫn truyền theo lối "nhảy cóc", chậm chạp và tiêu tốn nhiều năng lượng.

C. dẫn truyền theo lối "nhảy cóc", nhanh và ít tiêu tốn năng lượng.

D. dẫn truyền theo lối "nhảy cóc", nhanh và tiêu tốn nhiều năng lượng.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 143 [364820]: Không dùng auxin nhân tạo đối với nông phẩm trực tiếp làm thức ăn là vì

A. làm giảm năng suất của cây sử dụng lá.

B. không có enzim phân giải nên tích luỹ trong nông phẩm sẽ gây độc hại đối với người và động vật.

C. làm giảm năng suất của cây sử dụng củ.

D. làm giảm năng suất của cây sử dụng thân.

Câu 144 [364821]: Nhược điểm của hình thức đẻ con so với đẻ trứng là

A. hiệu suất sinh sản thấp hơn.

B. con non yếu nên tỉ lệ sống sót ít hơn.

C. luôn cần phải có 2 cá thể bố và mẹ tham gia vào quá trình sinh sản.

D. cơ thể cái chi phối nhiều năng lượng cho sự phát triển của con.

Câu 145 [364822]: Tiến hành lai giữa hai loài cỏ dại có kiểu gen lần lượt là AaBb và DdEE, sau đó đa bội hóa sẽ thu được một thể dị đa bội (đa bội khác nguồn). Kiểu gen nào sau đây không phải là kiểu gen của thể đột biến được tạo ra từ phép lai này?

A. Kiểu gen AABBDDEE.

B. Kiểu gen AaBbDdEE.

C. Kiểu gen AAbbddEE.

D. Kiểu gen aabbddEE.

Câu 146 [364823]: Lấy hạt phấn của cây có kiểu gen $Aabb\frac{De}{dE}$, sau đó nuôi cấy và gây lưỡng bội hóa. Theo lí thuyết, sẽ thu được tối đa bao nhiêu dòng thuần chủng?

A. 6. **B.** 8. **C.** 16. **D.** 4.

Câu 147 [364824]: Khi nói về cấu trúc di truyền của quần thể tự phối, phát biểu nào sau đây **sai**?

A. Quá trình tự phối làm cho quần thể phân chia thành những dòng thuần có kiểu gen khác nhau.

B. Qua nhiều thế hệ tự phối, tỉ lệ kiểu gen dị hợp giảm dần.

C. Tự phối qua các thế hệ làm thay đổi tần số alen và thành phần kiểu gen theo hướng tăng tỉ lệ đồng hợp.

D. Người ta áp dụng tự thụ phấn hoặc giao phối gần để đưa giống về trạng thái thuần chủng.

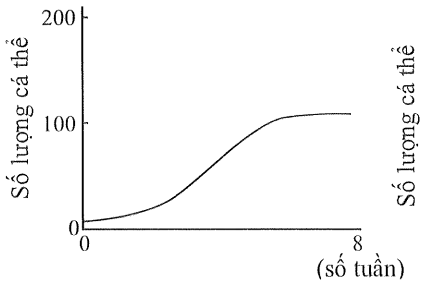
Câu 148 [364825]: Một nhóm người trong một quần thể người đã di cư đến một hòn đảo và lập thành một quần thể người mới có tần số alen về nhóm máu khác biệt so với quần thể gốc ban đầu. Đây là ví dụ về kết quả của nhân tố tiến hóa nào sau đây?

A. Chọn lọc tự nhiên. **B.** Đột biến.

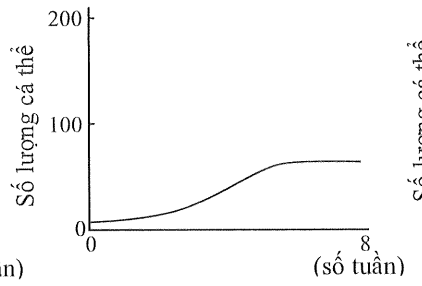
C. Yếu tố ngẫu nhiên. **D.** Di nhập gen.

TAILIEUONTHI.ORG

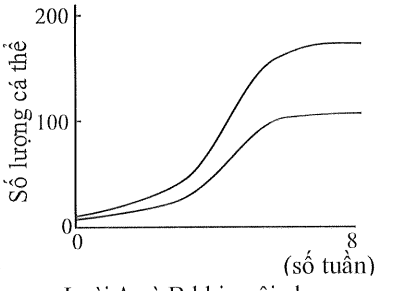
Câu 149 [364826]: Khi nghiên cứu mối quan hệ sinh thái giữa 2 loài vi sinh vật (A và B), người ta đã nuôi trong cùng một điều kiện môi trường: Loài A và B được nuôi riêng và nuôi chung. Kết quả khảo sát số lượng cá thể ở mỗi trường hợp được minh họa bằng sơ đồ bên dưới.



Loài A khi nuôi riêng



Loài B khi nuôi riêng



Loài A và B khi nuôi chung

Trong số các nhận xét sau, có bao nhiêu nhận xét đúng?

I. Loài A và B có mối quan hệ họ hàng gần gũi.

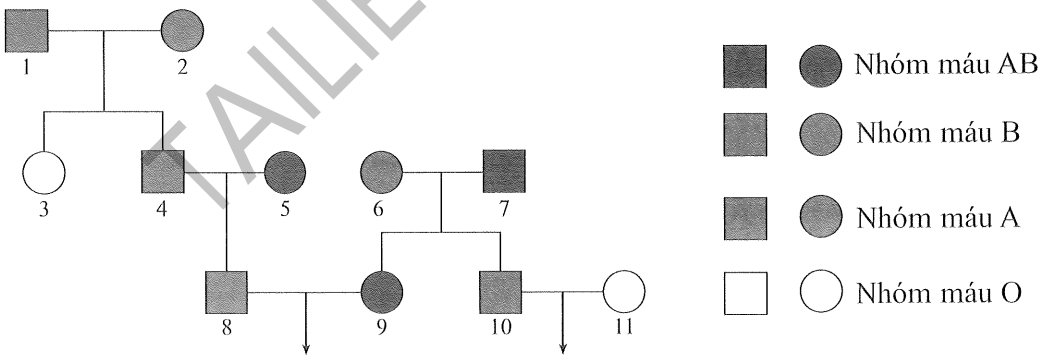
II. Mối quan hệ sinh thái phù hợp nhất giữa loài A và B là quan hệ cạnh tranh.

III. Sau 8 tuần khi nuôi riêng thì loài A và B đều vượt số lượng 100 cá thể.

IV. Trong cùng một thời gian, loài A có tốc độ tăng trưởng nhanh hơn loài B.

A. 1. **B.** 2. **C.** 3. **D.** 4.

Câu 150 [364827]: Ở người, tính trạng nhóm máu do gen I nằm trên NST thường quy định. Gen I có 3 alen là I^A, I^B, I^O, trong đó I^A và I^B đều trội so với I^O nhưng không trội so với nhau. Người có kiểu gen I^AI^A hoặc I^AI^O có nhóm máu A; kiểu gen I^BI^B hoặc I^BI^O có nhóm máu B; kiểu gen I^AI^B có nhóm máu AB; kiểu gen I^OI^O có nhóm máu O. Xét phả hệ sau đây:



Theo lí thuyết, cặp vợ chồng 10-11 sinh con có nhóm máu O với xác suất là bao nhiêu phần trăm?

Đáp án: ☐

TAILIEUONTHI.ORG

Moon Premium 2K6

CHƯƠNG TRÌNH TỔNG ÔN - LUYỆN ĐỀ TNPT VÀ ĐGNL

TAILIEUONTHI.ORG

Moon.vn
Học để khẳng định mình

ĐỀ MINH HỌA 05
ID · [406805]

TRUNG TÂM KHẢO THÍ ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI

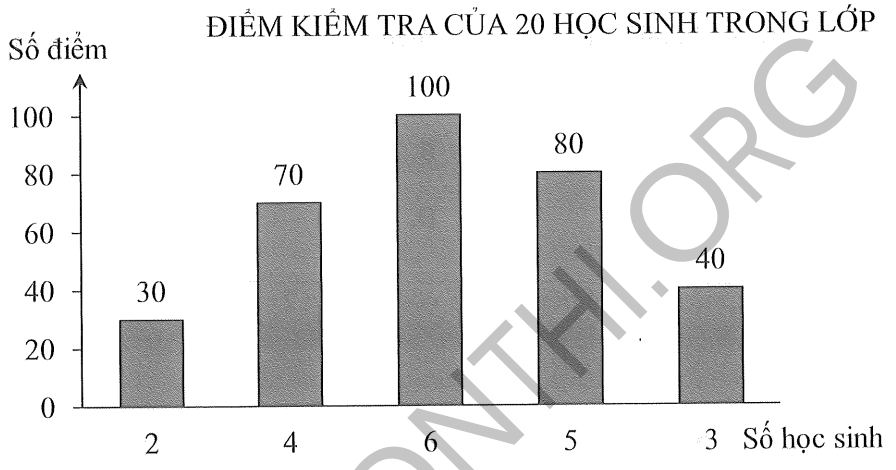
KỲ THI ĐÁNH GIÁ NĂNG LỰC HỌC SINH THPT

Thời gian làm bài: *195 phút (không kể thời gian phát đề)*
Tổng số câu hỏi: *150 câu*

Phần 1. TƯ DUY ĐỊNH LƯỢNG - Lĩnh vực: Toán học

Đọc và trả lời câu hỏi từ 1 đến 50:

Câu 1 [362288]: Biểu đồ dưới đây thể hiện điểm kiểm tra của 20 học sinh:



Dựa vào biểu đồ trên, điểm trung bình (trung bình số học) trong bài kiểm tra là bao nhiêu?

A. 70. **B.** 73. **C.** 75. **D.** 78.

Câu 2 [362289]: Cho hàm số $f(x)=\frac{1}{5}x^5-x^3+7x-3$. Số nghiệm nguyên của bất phương trình $f'(x)-11\le 0$ là

A. 5. **B.** 3. **C.** 2. **D.** 4.

Câu 3 [362290]: Phương trình $\log_2(x-3)+2\log_4 3.\log_3 x=2$ có tất cả bao nhiêu nghiệm?

A. 1. **B.** 2. **C.** 3. **D.** 0.

Câu 4 [362291]: Số nghiệm của hệ phương trình $\begin{cases}x^2+xy+y^2=3\\x^3+3(y-x)=1\end{cases}$ là

A. 1. **B.** 2. **C.** 3. **D.** 4.

Câu 5 [362292]: Trong mặt phẳng phức, cho các điểm $A(-4;1)$, $B(1;3)$, $C(-6;0)$ lần lượt là điểm biểu diễn các số phức z_1, z_2, z_3. Trọng tâm G của tam giác ABC là điểm biểu diễn của số phức nào dưới đây?

A. $-3+\frac{4}{3}i$. **B.** $3+\frac{4}{3}i$. **C.** $3-\frac{4}{3}i$. **D.** $-3-\frac{4}{3}i$.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 6 [362293]: Trong không gian $Oxyz$, cho ba điểm $A(1;3;2), B(1;2;1), C(4;1;3)$. Mặt phẳng đi qua trọng tâm G của tam giác ABC và vuông góc với đường thẳng AC có phương trình là

A. $3x-2y+z-4=0$. **B.** $3x-2y+z+4=0$.

C. $3x-2y+z-12=0$. **D.** $3x+2y+z-4=0$.

Câu 7 [362294]: Tập nghiệm của bất phương trình $\sqrt{x-1}+\sqrt{5-x}+\dfrac{1}{x-3}>\dfrac{1}{x-3}$ là

A. $S=[1;5]$. **B.** $S=(1;5)\setminus\{3\}$. **C.** $S=(3;5]$. **D.** $S=[1;5]\setminus\{3\}$.

Câu 8 [362295]: Trong không gian $Oxyz$, cho điểm $A(2;-3;5)$. Tìm tọa độ điểm A' là điểm đối xứng với A qua trục Oy.

A. $A'(2;3;5)$. **B.** $A'(2;-3;-5)$.

C. $A'(-2;-3;5)$. **D.** $A'(-2;-3;-5)$.

Câu 9 [362296]: Số nghiệm của phương trình $\cos^2 x-\sin 2x=\sqrt{2}+\cos^2\left(\dfrac{\pi}{2}+x\right)$ trên khoảng $(0;3\pi)$ là

A. 4. **B.** 1. **C.** 2. **D.** 3.

Câu 10 [362297]: Thầy Duy muốn mua một thanh gỗ đủ để cắt ra làm các thanh ngang của một cái thang. Biết rằng chiều dài các thanh ngang của cái thang đó (từ bậc dưới cùng) lần lượt là 45 *cm*, 43 *cm*, 41 *cm*, …, 31 *cm*. Tính chiều dài thanh gỗ mà người đó cần mua? (Giả sử chiều dài các mối nối là không đáng kể).

A. 4,02 *m*. **B.** 3,06 *m*. **C.** 4,01 *m*. **D.** 3,04 *m*.

Câu 11 [362298]: Cho $\int\limits_0^1 (2x+1)e^x\,\mathrm{d}x=a+be$ với $a, b\in\mathbb{Q}$. Tích ab bằng

A. 0. **B.** 1. **C.** 2. **D.** -1.

Câu 12 [362299]: Cho hàm số $y=f(x)$ liên tục trên $\mathbb{R}$ và có bảng biến thiên như sau:

x	$-\infty$		-1		3		$+\infty$
$f(x)$		$\nearrow$	10	$\searrow$		$\nearrow$	6
	1				-8		

Có bao nhiêu giá trị nguyên của tham số m để phương trình $|f(x)-2|=m$ có đúng 5 nghiệm phân biệt?

A. 3. **B.** 4. **C.** 5. **D.** 2.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 13 [362300]: Anh Hưng trúng vé số giải thưởng 125 triệu đồng, sau khi trích ra 20% số tiền để chiêu đãi bạn bè và làm từ thiện, anh gửi số tiền còn lại vào ngân hàng theo hình thức lãi kép với lãi suất 0,31% một tháng. Dự kiến đúng 10 năm sau, anh rút tiền cả vốn lẫn lãi cho con gái vào đại học. Hỏi khi đó anh Hưng rút được bao nhiêu tiền? (làm tròn đến hàng nghìn).

A. 144.980.000 đồng. **B.** 103.144.000 đồng.

C. 181.225.000 đồng. **D.** 137.200.000 đồng.

Câu 14 [362301]: Cho bất phương trình $\left(\frac{2}{3}\right)^{x^2-x+1} > \left(\frac{2}{3}\right)^{2x-1}$ có tập nghiệm $S=(a;b)$. Giá trị của $b-a$ bằng

A. -2. **B.** -1. **C.** 1. **D.** 2.

Câu 15 [362302]: Gọi (H) là hình được giới hạn bởi nhánh parabol $y=2x^2$ (với $x\ge 0$), đường thẳng $y=-x+3$ và trục hoành. Thể tích của khối tròn xoay tạo bởi hình (H) khi quay quanh trục Ox bằng

A. $V=\frac{52\pi}{15}$. **B.** $V=\frac{17\pi}{5}$. **C.** $V=\frac{51\pi}{17}$. **D.** $V=\frac{53\pi}{17}$.

Câu 16 [362303]: Tập hợp các giá trị của m để hàm số $y=-mx^3+x^2-3x+m-2$ nghịch biến trên khoảng $(-3;0)$ là

A. $\left[-\frac{1}{3};+\infty\right)$. **B.** $\left(-\frac{1}{3};+\infty\right)$. **C.** $\left(-\infty;-\frac{1}{3}\right)$. **D.** $\left[-\frac{1}{3};0\right)$.

Câu 17 [362304]: Cho hai số phức $z_1=m+1-2i$ và $z_2=2-(m+1)i$. Có bao nhiêu giá trị thực của tham số m để $z_1.z_2-8+8i$ là một số thực.

A. 1. **B.** 2. **C.** 3. **D.** 4.

Câu 18 [362305]: Trên mặt phẳng tọa độ Oxy, cho hình bình hành $ABCD$ có phương trình đường thẳng AB là $2x+y+7=0$, phương trình đường thẳng AD là $x-4y-1=0$ và giao điểm của hai đường chéo AC, BD là $I(1;2)$. Phương trình của đường thẳng BC là

A. $x-4y+3=0$. **B.** $x-4y+15=0$. **C.** $2x+y-15=0$. **D.** $2x+y+\frac{3}{2}=0$.

Câu 19 [362306]: Trên mặt phẳng tọa độ Oxy, giá trị của tham số m để đường thẳng $\Delta: x-2y+m=0$ cắt elip $(E): \frac{x^2}{4}+\frac{y^2}{1}=1$ tại hai điểm phân biệt là

A. $m=\pm 2\sqrt{2}$. **B.** $m>2\sqrt{2}$. **C.** $m<-2\sqrt{2}$. **D.** $-2\sqrt{2}<m<2\sqrt{2}$.

Câu 20 [362307]: Trên mặt phẳng toạ độ Oxy, tập hợp biểu diễn số phức z thỏa mãn $\left||z|^2-z(\overline{z}+i)-i\right|=3$ là đường tròn (C). Khoảng cách từ tâm I của đường tròn (C) đến trục tung bằng

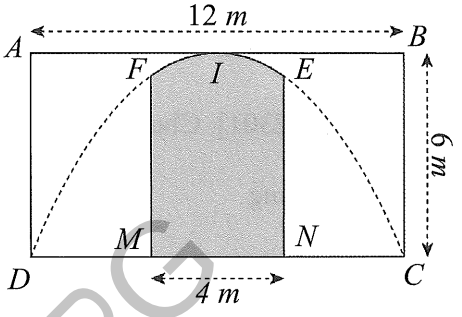
A. $d(I;Oy)=1$. **B.** $d(I;Oy)=2$. **C.** $d(I;Oy)=0$. **D.** $d(I;Oy)=\sqrt{2}$.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 21 [362308]: Trong không gian $Oxyz$, cho ba điểm $A(0;1;2), B(2;-2;1), C(-2;1;0)$. Khi đó phương trình mặt phẳng (ABC) là $a+y-z+d=0$. Hãy xác định a và d.

A. $a=1, d=1$. **B.** $a=6, d=-6$. **C.** $a=-1, d=-6$. **D.** $a=-6, d=6$.

Câu 22 [362309]: Công ty quảng cáo Moon muốn làm một bức tranh trang trí hình $MNEF$ ở chính giữa của một bức tường hình chữ nhật $ABCD$ có chiều cao $BC=6\ m$, chiều dài $CD=12\ m$ (hình vẽ bên). Cho biết hình chữ nhật $MNEF$ có $MN=4\ m$, cung $\overset{\frown}{EIF}$ có hình dạng là một phần của parabol có đỉnh I là trung điểm của cạnh AB và đi qua hai điểm C, D. Kinh phí làm bức tranh là 900.000 đồng/m^2. Hỏi công ty Moon cần bao nhiêu tiền để làm bức tranh đó?



A. 21.800.000 đồng. **B.** 20.800.000 đồng.
C. 22.800.000 đồng. **D.** 19.800.000 đồng.

Câu 23 [362310]: Cho hình nón (N) có góc ở đỉnh bằng 120°. Mặt phẳng qua trục của (N), cắt (N) theo một thiết diện là tam giác có bán kính đường tròn ngoại tiếp bằng 4. Tính thể tích của khối nón (N).

A. 8π. **B.** $4\sqrt{3}\pi$. **C.** 3π. **D.** 6π.

Câu 24 [362311]: Cho hàm số $f(x)$ có đạo hàm $f'(x)=x^2-2x$ với mọi $x\in\mathbb{R}$. Hàm số $g(x)=f\left(1-\frac{x}{2}\right)+4x$ đồng biến trên khoảng nào trong các khoảng sau?

A. $(-\infty;-6)$. **B.** $(-6;6)$. **C.** $(-6\sqrt{2};6\sqrt{2})$. **D.** $(-6\sqrt{2};+\infty)$.

Câu 25 [362312]: Cho hình chóp $S.ABCD$ có đáy $ABCD$ có đáy $ABCD$ là hình chữ nhật, $AB=a$, $AD=2a$; SA vuông góc với đáy, khoảng cách từ A đến (SCD) bằng $\frac{a}{2}$. Tính thể tích của khối chóp theo a.

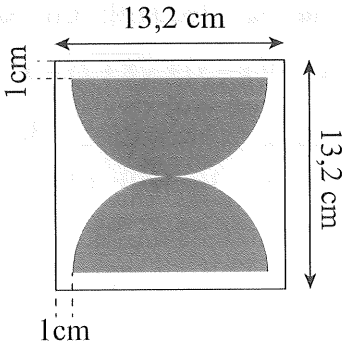
A. $\frac{4\sqrt{15}}{45}a^3$. **B.** $\frac{4\sqrt{15}}{15}a^3$. **C.** $\frac{2\sqrt{5}}{15}a^3$. **D.** $\frac{2\sqrt{5}}{45}a^3$.

Câu 26 [362313]: Trong không gian $Oxyz$, cho các đường thẳng $d:\begin{cases}x=t\\y=-6+t\\z=2-t\end{cases}$ và $\Delta:\begin{cases}x=5+2t\\y=1+t\\z=-1-t\end{cases}$ và mặt phẳng $(P):x+3y-z-1=0$. Mặt cầu (S) có tâm I thuộc d, tiếp xúc với cả Δ và (P). Biết hoành độ điểm I là số nguyên. Tung độ của điểm I là

A. 2. **B.** 0. **C.** -4. **D.** -2.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 27 [362314]: Một xưởng sản xuất muốn tạo ra những chiếc đồng hồ cát bằng thủy tinh có dạng hình trụ, phần chứa cát là hai nửa hình cầu bằng nhau. Hình vẽ bên với các kích thước đã cho là bản thiết kế thiết diện qua trục của chiếc đồng hồ này (phần không tô màu làm bằng thủy tinh). Khi đó, lượng thủy tinh làm chiếc đồng hồ cát **gần nhất với giá trị nào** trong các giá trị sau?



A. $711,6\ cm^3$. **B.** $1070,8\ cm^3$.

C. $602,2\ cm^3$. **D.** $6021,3\ cm^3$.

Câu 28 [362315]: Cho hình lăng trụ tứ giác đều $ABCD.A'BC'D'$ có cạnh đáy bằng a, khoảng cách từ A đến mặt phẳng $(A'BC)$ bằng $\frac{a}{3}$. Tính thể tích của lăng trụ đã cho.

A. $\frac{3a^3}{4}$. **B.** $\frac{\sqrt{3}a^3}{2}$. **C.** $\frac{\sqrt{2}a^3}{4}$. **D.** $3\sqrt{3}a^3$.

Câu 29 [362316]: Trong không gian $Oxyz$, cho các đường thẳng $d_1:\frac{x-1}{1}=\frac{y+1}{2}=\frac{z}{-1}$ và $d_2:\frac{x-2}{1}=\frac{y}{2}=\frac{x+3}{2}$. Viết phương trình đường thẳng Δ đi qua $A(1;0;2)$, cắt d_1 và vuông góc với d_2.

A. $\frac{x-1}{2}=\frac{y}{-2}=\frac{z-2}{1}$. **B.** $\frac{x-1}{4}=\frac{y}{-1}=\frac{z-2}{1}$.

C. $\frac{x-1}{2}=\frac{y}{3}=\frac{z-2}{-4}$. **D.** $\frac{x-1}{2}=\frac{y}{-2}=\frac{z+2}{1}$.

Câu 30 [362317]: Trong không gian $Oxyz$, cho tam giác ABC với $A(1;2;5)$, $B(3;4;1)$, $C(2;3;-3)$. Gọi G là trọng tâm tam giác ABC và M là điểm thay đổi trên mặt phẳng (Oxz). Độ dài GM ngắn nhất bằng

A. 2. **B.** 3. **C.** 4. **D.** 1.

Câu 31 [362318]: Cho hàm số bậc bốn $y=f(x)$ có bảng biến thiên như sau:

x	$-\infty$		-2		0		2		$+\infty$
$f(x)$	$+\infty$	$\searrow$	-3	$\nearrow$	5	$\searrow$	-5	$\nearrow$	$+\infty$

Có bao nhiêu giá trị nguyên dương của tham số m để hàm số $g(x)=e^{f(x)}-m.3^{f(x)}$ có đúng 7 điểm cực trị?

A. 4. **B.** 1. **C.** 3. **D.** 2.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 32 [362319]: Có bao nhiêu giá trị nguyên của tham số m để phương trình $(x+1)(x-3)+\sqrt{8+2x-x^2}=2m$ có nghiệm?

A. 1. **B.** 2. **C.** 3. **D.** 4.

Câu 33 [362320]: Cho hàm số $f(x)$ có đạo hàm xác định trên $\mathbb{R}$. Biết $f(1)=2$ và $\int\limits_0^1 x^2 f'(x)\,dx=\int\limits_1^4 \frac{1+3\sqrt{x}}{2\sqrt{x}} f\left(2-\sqrt{x}\right)dx=4$. Giá trị của $\int\limits_0^1 f(x)\,dx$ bằng

A. 1. **B.** $\frac{5}{7}$. **C.** $\frac{3}{7}$. **D.** $\frac{1}{7}$.

Câu 34 [362321]: Trong một hộp có 100 tấm thẻ được đánh số từ 101 đến 200 (mỗi tấm thẻ được đánh một số khác nhau). Lấy ngẫu nhiên đồng thời 3 tấm thẻ trong hộp. Tính xác suất để tổng các số ghi trên 3 tấm thẻ đó là một số chia hết cho 3.

A. 0,28. **B.** 0,33. **C.** 0,29. **D.** 0,34.

Câu 35 [362322]: Cho khối chóp $S.ABCD$ có đáy $ABCD$ là hình bình hành và có thể tích bằng 1. Gọi M, N lần lượt là các điểm trên các cạnh SB, SD sao cho $MS=MB$, $ND=2NS$. Mặt phẳng (CMN) chia khối chóp đã cho thành hai phần, thể tích của phần có thể tích nhỏ hơn bằng

A. $\frac{2}{25}$. **B.** $\frac{1}{12}$. **C.** $\frac{3}{25}$. **D.** $\frac{5}{48}$.

Câu 36 [362323]:Cho hàm số $y=\frac{3x-1}{x-1}$ có đồ thị (C). Biết $y=ax+b$ là phương trình tiếp tuyến của (C) có hệ số góc nhỏ nhất trong các tiếp tuyến có hoành độ tiếp điểm là số nguyên dương. Tính giá trị của biểu thức $2a+b$?

Đáp án: ☐

Câu 37 [362324]: Hàm số $f(x)=x^4-4x^3+1$ có bao nhiêu điểm cực trị?

Đáp án: ☐

Câu 38 [362325]: Trong không gian $Oxyz$, cho điểm $A(1;1;-2)$ và mặt phẳng $(P):2x+2y+z+1=0$. Gọi M là điểm bất kì thuộc (P), tính độ dài nhỏ nhất của đoạn thẳng AM.

Đáp án: ☐

Câu 39 [362326]: Cho hàm số $y=f(x)$ có đạo hàm $f'(x)=(x-1)(x+3)$ với mọi $x\in\mathbb{R}$. Có bao nhiêu giá trị nguyên của tham số $m\in[-10;20]$ để hàm số $g(x)=f\left(x^2+3x-m\right)$ đồng biến trên khoảng $(0;2)$?

Đáp án: ☐

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 40 [362327]: Giới hạn $A=\lim\limits_{x\to 0}\dfrac{1-\cos 2x}{2\sin\dfrac{3x}{2}}$ bằng

Đáp án: ☐

Câu 41 [362328]: Gọi (H) là hình phẳng giới hạn bởi các đường $y=x^2-4x+4$, trục tung và trục hoành. Xác định k để đường thẳng (d) đi qua điểm $A(0;4)$ có hệ số góc k chia thành hai phần có diện tích bằng nhau?

Đáp án: ☐

Câu 42 [362329]: Một xe khách đi từ Việt Trì về Hà Nội chở tối đa 60 hành khách một chuyến. Nếu một chuyến chở được m hành khách thì giá tiền cho mỗi hành khách được tính là $\left(30-\dfrac{5m}{2}\right)^2$ đồng. Tính số hành khách trên mỗi chuyến xe để nhà xe thu được lợi nhuận của mỗi chuyến xe là lớn nhất?

Đáp án: ☐

Câu 43 [362330]: Xét một bảng hình vuông gồm 4×4 ô vuông. Người ta điền vào mỗi ô vuông đó một trong hai số 1 hoặc -1 sao cho tổng các số trong mỗi hàng và tổng các số trong mỗi cột đều bằng 0. Hỏi có bao nhiêu cách điền như trên.

Đáp án: ☐

Câu 44 [362331]: Có bao nhiêu số phức z thỏa mãn $z^3+2i|z|^2=0$?

Đáp án: ☐

Câu 45 [362332]: Cho khối lăng trụ tam giác đều $ABC.A'B'C'$ có $AB=a$ và thể tích bằng $\dfrac{a^3\sqrt{6}}{4}$. Góc giữa đường thẳng AB' và mặt phẳng $(BCC'B')$ bằng bao nhiêu độ?

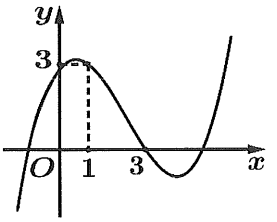
Đáp án: ☐

Câu 46 [362333]: Trong không gian $Oxyz$, cho điểm $A(1;2;-3)$ và mặt phẳng $(P):2x+2y-z+9=0$. Đường thẳng d đi qua A và có vectơ chỉ phương $\vec{u}=(3;4;-4)$ cắt (P) tại B. Điểm M thay đổi trong (P) sao cho M luôn nhìn đoạn AB dưới góc 90^0. Khi độ dài MB lớn nhất thì tung độ của điểm M bằng bao nhiêu?

Đáp án: ☐

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 47 [362334]: Cho hàm số $y=f(x)$ có đồ thị như hình vẽ bên. Có bao nhiêu giá trị nguyên của tham số m để phương trình $f(x)=mx+m-3$ có nghiệm thuộc khoảng $(1;3)$?



Đáp án: ☐

Câu 48 [362335]: Cho các số thực dương x, y thoả mãn $2023^{4x^2-y+7x+10}-\dfrac{(2x+1)^2}{y-3x-9}=0.$

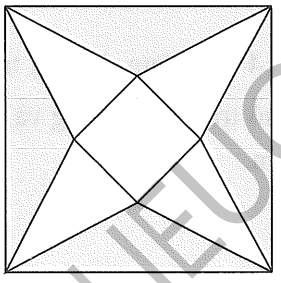
Tìm giá trị nhỏ nhất của biểu thức $M=y-11x.$

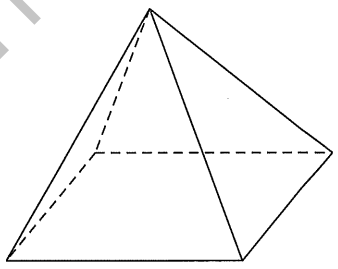
Đáp án: ☐

Câu 49 [362336]: Cho hình chóp $S.ABCD$ có đáy $ABCD$ là hình chữ nhật, $AB=\sqrt{3}, BC=1$ và các cạnh bên của hình chóp cùng bằng $\sqrt{5}$. Gọi M là trung điểm của SC. Tính khoảng cách từ M đến mặt phẳng $(ABCD)$?

Đáp án: ☐

Câu 50 [362337]: Cho một tấm nhôm hình vuông cạnh 1 (m) như hình sau:





Người ta cắt phần tô đậm của tấm nhôm rồi gập thành một hình chóp tứ giác đều có cạnh đáy bằng x (m). Tìm giá trị của x để khối chóp nhận được có thể tích lớn nhất (kết quả làm tròn đến hàng phần trăm).

Đáp án: ☐

TAILIEUONTHI.ORG

Phần 2. TƯ DUY ĐỊNH TÍNH - Lĩnh vực: Ngữ Văn - Ngôn ngữ

Đọc đoạn trích sau đây và trả lời các câu hỏi từ 51 đến 55:

(1) "Tây Tiến đoàn binh không mọc tóc
(2) Quân xanh màu lá dữ oai hùm
(3) Mắt trừng gửi mộng qua biên giới
(4) Đêm mơ Hà Nội dáng kiều thơm"

(Quang Dũng, *Tây Tiến*, Ngữ văn 12, tập một, NXB Giáo dục Việt Nam, 2020)

Câu 51 [364568]: Những câu thơ nào trong đoạn thơ gợi tả đặc điểm ngoại hình của lính Tây Tiến?

A. Câu 1, 2 **B.** Câu 2, 3 **C.** Câu 3, 4 **D.** Câu 1, 4

Câu 52 [364569]: Trong câu (2), chi tiết "dữ oai hùm" được sáng tạo theo biện pháp tu từ nào?

A. So sánh **B.** Nhân hoá **C.** Ẩn dụ **D.** Hoán dụ

Câu 53 [364570]: Các chi tiết "dữ oai hùm", "mắt trừng" trong hai câu (2), (3) gợi tả vẻ đẹp nào của lính Tây Tiến?

A. Lãng mạn, hào hoa **B.** Oai phong, mạnh mẽ

C. Trẻ trung, yêu đời **D.** Lí tưởng

Câu 54 [364571]: Chủ đề nổi bật của đoạn thơ là gì?

A. Nỗi nhớ của người lính Tây Tiến

B. Hình tượng người lính Tây Tiến

C. Vẻ đẹp lãng mạn của người lính Tây Tiến

D. Vẻ đẹp can trường, dũng cảm của người lính Tây Tiến

Câu 55 [364572]: Các chi tiết "gửi mộng qua biên giới", "Đêm mơ Hà Nội dáng kiều thơm" trong hai câu (3), (4) gợi tả vẻ đẹp nào của lính Tây Tiến?

A. Kiên cường, dũng cảm **B.** Lí tưởng

C. Trẻ trung, yêu đời **D.** Lãng mạn, đa tình

Đọc đoạn trích sau đây và trả lời các câu hỏi từ 56 đến 60:

(1) "Trên mạng nhiều bạn học trò tham gia phong trào Greenager chuyền tay một đường link tải cuốn eBook có tựa là "Silent Spring" ("Mùa Xuân lặng lẽ") của Rachel Carson viết năm 1962. Nhà sinh vật học Rachel Carson là người khởi xướng cho phong trào bảo vệ môi trường trên toàn thế giới, sau khi cuốn "Mùa Xuân lặng lẽ" được xuất bản. Carson chỉ ra viễn cảnh "những mùa Xuân lặng lẽ" đang chờ đợi mỗi chúng ta. Khi những vòm cây không còn chim về cất tiếng hót lúc Xuân đến. Khi con người thờ ơ với sự tàn phá thiên nhiên.

(2) Cách đây chỉ vài năm, khi trạm đo mưa thượng nguồn báo tin mưa to, phải hai ngày sau, nước lũ mới đổ về đến bến Thương Bạc ở Huế. Bây giờ, chỉ cần vài giờ là nước đã đục ngầu hạ nguồn sông Hương, tràn bờ tràn bãi. Những cánh rừng bị đốn hạ, lối sống và hướng phát triển bất chấp của con người đã khiến thiên nhiên trở nên hung bạo, thời tiết biến thành cực đoan.

(3) Và không chỉ lụt lội, khô hạn. Còn đó những hiểm hoạ ô nhiễm nguồn nước, ô nhiễm không khí, bất an với vệ sinh thực phẩm...

(4) Biến đổi khí hậu vì thế giờ đây trở thành vấn đề toàn cầu. Trở thành những bàn luận thường ngày và hành động tình nguyện thiết tha, cụ thể với những Greenager, những Gogreen... của thế hệ học trò hôm nay."

(Hà Nhân, *Để không có những mùa xuân lặng lẽ*, theo *Bay xuyên qua những tầng mây*, NXB Văn học, 2016)

Câu 56 [364573]: Theo đoạn trích, những nguyên nhân nào đã khiến thiên nhiên trở nên hung bạo, thời tiết biến thành cực đoan?

A. Chim không về trên những vòm cây khi Xuân đến, thiên nhiên bị tàn phá

B. Những cánh rừng bị đốn hạ, lối sống và hướng phát triển bất chấp của con người

C. Mưa to, nước lũ đổ về

D. Ô nhiễm nguồn nước, ô nhiễm không khí

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 57 [364574]: Phương thức biểu đạt chính được sử dụng trong đoạn trích là gì?

A. Biểu cảm **B.** Thuyết minh **C.** Nghị luận **D.** Miêu tả

Câu 58 [364575]: "Cách đây chỉ vài năm, khi trạm đo mưa thượng nguồn báo tin mưa to, phải hai ngày sau, nước lũ mới đổ về đến bến Thương Bạc ở Huế. Bây giờ, chỉ cần vài giờ là nước đã đục ngầu hạ nguồn sông Hương, tràn bờ tràn bãi."

Những câu văn trên trong đoạn (2) chủ yếu sử dụng thao tác lập luận nào?

A. Bác bỏ **B.** So sánh **C.** Bình luận **D.** Chứng minh

Câu 59 [364576]: Đoạn (3) **không** thể hiện tình cảm, thái độ nào của người viết?

A. Trăn trở **B.** Lên án **C.** Âu lo **D.** Thoáng chút bất lực

Câu 60 [364577]: Đoạn trích kêu gọi ở mọi người thái độ, hành động nào?

A. Nhận thức đúng đắn về biến đổi khí hậu và có hành động phù hợp

B. Nhận thức về sự thờ ơ của con người với thiên nhiên

C. Nhận thức về lối sống và hướng phát triển bất chấp của con người khiến thiên nhiên trở nên hung bạo

D. Tham gia phong trào Greenager

Đọc đoạn trích sau đây và trả lời các câu hỏi từ 61 đến 65:

(1) "Trên các miền hoa trái nước ta, có bốn loại bưởi nổi tiếng: bưởi Đoan Hùng ở Phú Thọ, bưởi đỏ Mê Linh ở Vĩnh Phúc, bưởi Long Thành ở Đồng Nai và bưởi Phúc Trạch ở Hà Tĩnh. Người sành nhìn hình dáng quả đã có thể biết được bưởi vùng nào. Nếu đúng là bưởi Phúc Trạch thì quả không tròn, đỉnh quả không dỗ ra, dáng hơi dẹt đầu cuống và đầu núm. Vỏ anh ánh màu vàng mịn, không bị rỗ. Nâng trên lòng bàn tay, vỏ thấm vào da một cảm giác mát mẻ và thoang thoảng hương thơm. Chỉ dùng ngón tay trỏ ấn nhẹ vào vỏ, xung quanh nơi ấn màu vỏ sáng lên và li ti hiện ra một lớp tinh dầu mơ hồ thoảng mùi hương dìu dịu,...

(2) Vỏ bưởi Phúc Trạch mỏng chứ không dày như nhiều loại bưởi khác. Cầm con dao sắc, gọt nhẹ, màu hồng đào trồi lên mịn màng như má cô gái dậy thì. Gọt sâu vào một chút nữa, cái màu hồng đào ấy càng đậm hơn, càng đằm thắm hơn. Cuối cùng, dí mũi dao lên đỉnh quả rạch dọc xuống múi chia thành nhiều phần đều đặn, rồi dùng tay bóc,... Những múi bưởi hiện ra một màu hồng quyến rũ. Tách ra từng múi, tép bưởi chen chúc nhau mọng lên đầy ắp hương vị hấp dẫn,... Dĩ nhiên là vị của nó không cay the, không chua nhưng cũng không ngọt đậm, mà ngọt thanh. Càng ăn càng thích. Ăn nhiều không chán."

(Võ Văn Trực, *Bưởi Phúc Trạch*, theo Ngữ văn 10, tập một, NXB Giáo dục Việt Nam, năm 2010)

Câu 61 [364578]: Phương thức biểu đạt chính của đoạn trích là gì?

A. Tự sự **B.** Thuyết minh **C.** Biểu cảm **D.** Nghị luận

Câu 62 [364579]: Chủ đề của đoạn (1) là gì?

A. Đặc điểm của bưởi Phúc Trạch

B. Phân biệt bưởi Phúc Trạch với bưởi ở các vùng khác

C. Giá trị của bưởi Phúc Trạch

D. Nguồn gốc của bưởi Phúc Trạch

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 63 [364580]: Đoạn (2) chủ yếu được viết theo trình tự nào?

A. Không gian **B.** Thời gian **C.** Logic **D.** Hỗn hợp

Câu 64 [364581]: Bưởi Phúc Trạch có vị đặc trưng là gì?

A. Cay the **B.** Ngọt thanh **C.** Chua **D.** Ngọt đậm

Câu 65 [364582]: Đoạn trích thể hiện tình cảm, thái độ nào của người viết đối với bưởi Phúc Trạch?

A. Bàng quan **B.** Lạnh lùng

C. Châm biếm **D.** Trân trọng, ngợi ca

Đọc đoạn trích sau đây và trả lời các câu hỏi từ 66 đến 70:

"Nhưng con người táo bạo ấy vẫn không nỡ lìa những giấc mộng nên thơ của thời trước. Tuy ảnh hưởng thi ca Pháp về phái lãng mạn và nhất là ảnh hưởng tản văn Pháp đã khiến những mộng ấy có một ít hình dáng mới, một ít sắc màu mới, ta vẫn có thể nhìn nhận dễ dàng cái di sản của lớp người vừa qua. Thế Lữ cũng như phần đông thanh niên ta hồi trước hay buồn nản vẩn vơ.

Người muốn sống cuộc đời ẩn sĩ.

Trăm năm theo dõi đám mây trôi.

Người lưu luyến cảnh tiên trong tưởng tượng, phảng phất nghe tiếng sáo tiên, mải mê nhìn những nàng tiên. Muốn gợi trí mơ tưởng cảnh tiên, người không cần chi nhiều. Đương đi giữa đường phố rộn rịp, bỗng trông thấy những cành đào cành mai là người đã...

Tưởng nhớ cảnh quê hương...

Bồng Lai muôn thuở vườn xuân thắm,

Xán lạn, u huyền, trong khói hương..."

(Hoài Thanh - Hoài Chân, *Thơ Thế Lữ - nơi hẹn hò của hai nguồn thi cảm*, theo *Thi nhân Việt Nam*, NXB Văn học, 1996)

Câu 66 [364583]: Phương thức biểu đạt chính của đoạn trích trên là gì?

A. Biểu cảm **B.** Tự sự **C.** Nghị luận **D.** Thuyết minh

Câu 67 [364584]: Chủ đề của đoạn trích là gì?

A. Tâm trạng buồn vơ vẩn của Thế Lữ **B.** Giấc mộng lên tiên của Thế Lữ

C. Vẻ đẹp lãng mạn trong thơ Thế Lữ **D.** Hệ thống thi ảnh trong thơ Thế Lữ

Câu 68 [364585]: Theo đoạn trích, điều gì khiến cho những giấc mộng trong thơ Thế Lữ mang một ít hình dáng mới?

A. Những cành đào cành mai

B. Những nàng tiên

C. Những giấc mộng nên thơ của thời trước

D. Ảnh hưởng của thi ca Pháp và ảnh hưởng của tản văn Pháp

Câu 69 [364586]: Theo đoạn trích, đâu là nét tâm trạng của phần đông thanh niên ta hồi trước

A. Khát vọng thoát li khỏi thực tại **B.** Niềm khát khao giao cảm với đời

C. Nỗi buồn nản vẩn vơ **D.** Khao khát tình yêu

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 70 [364587]: Đoạn trích thể hiện tình cảm, thái độ nào của người viết dành cho Thế Lữ?

A. Nỗi thương cảm, xót xa **B.** Niềm ngưỡng mộ, thành kính

C. Nỗi yêu thương, kính quý **D.** Sự thấu hiểu, trân trọng

Xác định một từ/ cụm từ SAI về mặt ngữ pháp/ hoặc ngữ nghĩa/ logic/ phong cách.

Câu 71 [364588]: Những nghiên cứu về biến đổi khí hậu cho thấy con người đang
A B
ngày càng ứng xử thiếu văn minh với thiên nhiên.
C D

Câu 72 [364589]: Nguyễn Trãi, Nguyễn Du, thơ Hồ Xuân Hương, Nguyễn Khuyến,
A
Trần Tế Xương,... là những niềm tự hào của nền thơ ca Việt Nam thời kì trung đại.
B C D

Câu 73 [364590]: Đoạn thơ thứ ba trong bài thơ "Tây Tiến" là bức tượng đài bức tử về
A B C
hình tượng người lính trong văn học.
D

Câu 74 [364591]: Ông nội tôi đã băng hà vào một ngày đông đầy gió.
A B C D

Câu 75 [364592]: Những người lính trong bài thơ "Đồng chí" của Chính Hữu xuất thân từ các
A B
làng quê nhưng rất dũng cảm, kiên cường.
C D

Chọn một từ mà nghĩa của nó KHÔNG cùng nhóm với các từ còn lại.

Câu 76 [364593]: **A.** ngang ngạnh **B.** ngang nhiên **C.** ngang trái **D.** ngang ngược

Câu 77 [364594]: **A.** xinh xắn **B.** trắng trẻo **C.** cao ráo **D.** tài hoa

Câu 78 [364595]: **A.** cơm **B.** gạo **C.** bột **D.** cháo

Câu 79 [364596]: Tác phẩm nào **KHÔNG** cùng thể loại với tác phẩm còn lại?

A. "Người lái đò Sông Đà" **B.** "Mặt đường khát vọng"

C. "Ai đã đặt tên cho dòng sông?" **D.** "Thượng kinh kí sự"

Câu 80 [364597]: Nhà văn nào **KHÔNG** viết theo khuynh hướng hiện thực phê phán?

A. Nam Cao **B.** Ngô Tất Tố

C. Vũ Trọng Phụng **D.** Thạch Lam

Chọn từ/ cụm từ THÍCH HỢP NHẤT để điền vào chỗ trống trong các câu dưới đây.

Câu 81 [364598]: Không gian _____ hình ảnh vùng đất, con người, điểm đến du lịch và các tiểu cảnh, bảo đảm chương trình luôn sôi động trong các ngày diễn ra hoạt động cả ban ngày và buổi tối.

A. quảng cáo **B.** quảng giao **C.** quảng bá **D.** quảng

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 82 [364599]: Hội thảo _____ nhằm giải quyết các vấn đề hiện thời của mối quan hệ này trong trước mắt, _____ cơ sở quan trọng để giải quyết những vấn đề mang tính căn cơ, lâu dài, đặt nền tảng cho việc xây dựng nền văn hóa Việt Nam tiên tiến, đậm đà bản sắc dân tộc.

A. không những/ mà còn **B.** không chỉ/ mà còn là

C. không/ mà còn là **D.** không nên/ mà chỉ nên là

Câu 83 [364600]: Những câu chuyện ấy đã được kể lại trong cuốn sách "Truyện cổ Giáng Sinh" với _____ tươi mới, giàu cảm xúc, kết hợp với những bức tranh minh họa lung linh, giúp cho các bạn nhỏ Việt Nam hiểu thêm những giá trị _____ của ngày lễ Giáng Sinh.

A. hình ảnh/ nhân đạo **B.** màu sắc/ nhân sinh

C. đường nét/ nhân ái **D.** giọng văn/ nhân văn

Câu 84 [364601]: Nhà văn Di Li là một _____ những cây bút nữ hiếm hoi _____ dòng văn học trinh thám, với một số tác phẩm tiêu biểu như "Câu lạc bộ số 7", "Trại hoa đỏ", "Hầm tuyết"…

A. trong/ ở **B.** cây bút trong/ thuộc

C. tác giả xuất sắc/trong **D.** trong/ trong

Câu 85 [364602]: Bộ truyện trinh thám kinh điển "Sherlock Holmes" do thương hiệu sách trẻ Wings Books của Kim Đồng _____ trọn bộ 6 tập với hình thức hoàn toàn mới.

A. ấn hành **B.** ấn định **C.** phát động **D.** chuyển phát

Câu 86 [364603]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Hắn trợn mắt, chỉ vào mặt cụ:

- Tao không đến đây xin năm hào.

Thấy hắn toan làm dữ, cụ đành dịu giọng:

- Thôi, cầm lấy vậy, tôi không còn hơn.

Hắn vênh cái mặt lên, rất là kiêu ngạo:

- Tao đã bảo tao không đòi tiền.

- Giỏi! Hôm nay mới thấy anh không đòi tiền. Thế thì anh cần gì?

Hắn dõng dạc:

- Tao muốn làm người lương thiện.

Bá Kiến cười ha hả:

- Ồ tưởng gì! Tôi chỉ cần anh lương thiện cho thiên hạ nhờ.

Hắn lắc đầu:

- Không được! Ai cho tao lương thiện? Làm thế nào cho mất được những vết mảnh chai trên mặt này? Tao không thể là người lương thiện nữa. Biết không! Chỉ còn một cách... biết không!... Chỉ còn một cách là... cái này! Biết không!..."

(Nam Cao, *Chí Phèo*, Ngữ văn 11, tập một, NXB Giáo dục Việt Nam, 2010)

Đoạn văn trên khắc hoạ hình tượng nhân vật Chí Phèo bằng cách nào?

A. Dùng lời của người kể chuyện để giới thiệu, miêu tả về nhân vật

B. Để cho nhân vật thể hiện mình qua lời nói, cử chỉ, hành động

C. Đi sâu vào miêu tả những biểu hiện tâm trạng của nhân vật

D. Đặt nhân vật vào những tình huống éo le để bộc lộ tính cách và số phận

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 87 [364604]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Tổng mức cắt giảm gần 2,2 triệu thùng/ngày của OPEC+ áp dụng hết quý I/2024, đã bao gồm 1,3 triệu thùng/ngày gia hạn cắt giảm tự nguyện mà Saudi và Nga vốn đang áp dụng. Do vậy, mức cắt giảm mới sẽ là 900.000 thùng/ngày. Trước đó, OPEC+ thảo luận về việc cắt giảm bổ sung 2 triệu thùng/ngày. Điều này đồng nghĩa với quyết định chính thức không được như kỳ vọng của thị trường."

(OPEC+ sẽ làm gì khi cắt giảm sản lượng chưa thể đẩy giá dầu lên?, https://nhandan.vn)

Phong cách ngôn ngữ của đoạn trích là gì?

A. Phong cách ngôn ngữ nghệ thuật
B. Phong cách ngôn ngữ khoa học
C. Phong cách ngôn ngữ báo chí
D. Phong cách ngôn ngữ chính luận

Câu 88 [364605]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Nhìn thấy tình cảnh như thế, Mị chợt nhớ lại đêm năm trước A Sử trói Mị. Mị cũng phải trói đứng thế kia. Nhiều lần khóc, nước mắt chảy xuống miệng, xuống cổ, không biết lau đi được. **Trời ơi, nó bắt trói đứng người ta đến chết, nó bắt mình chết cùng thôi, nó bắt trói đến chết người đàn bà ngày trước cũng ở cái nhà này. Chúng nó thật độc ác.**"

(Tô Hoài, *Vợ chồng A Phủ*, Ngữ văn 12, tập hai, NXB Giáo dục Việt Nam, 2011)

Các câu văn in đậm được viết theo kiểu lời văn nào?

A. Lời văn trực tiếp
B. Lời văn nửa trực tiếp
C. Lời đối thoại của nhân vật
D. Lời độc thoại của nhân vật

Câu 89 [364606]: ***Đọc đoạn thơ sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Lặn lội thân cò khi quãng vắng
Eo sèo mặt nước buổi đò đông."

(Trần Tế Xương, *Thương vợ*, Ngữ văn 11, NXB Giáo dục Việt Nam, 2010)

Biện pháp tu từ nào được sử dụng trong hai dòng thơ trên?

A. Phép điệp
B. Phép chêm xem
C. Phép đối
D. Nói quá

Câu 90 [364607]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Cũng như nguồn gốc xuất thân không hẳn đã bảo đảm cho hạnh kiểm, học vấn không cam kết được gì nhiều cho tư cách một con người. Những bản hồ sơ xin việc sau này, người ta đã in câu "**trình độ học vấn**" thay cho câu "trình độ văn hoá". Rành mạch, giữa hàm lượng tri thức tích luỹ, với tư cách, là rất đúng. Bởi từng có ai đó đã đề vào mục "trình độ văn hoá" là "không nói tục chửi bậy" rồi đấy thôi."

(Hà Nhân, *Khi nhìn lá dâu non biết nhớ người áo rách*, theo *Sống như cây rừng*, NXB Văn học, 2016)

Trong đoạn trích, cụm từ "trình độ học vấn" (in đậm) trong đoạn trích trên tương đương với từ ngữ nào?

A. "hạnh kiểm"
B. "hàm lượng tri thức tích luỹ"
C. "trình độ văn hoá"
D. "tư cách"

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 91 [364608]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Bà ngồi im, ôm chặt trong lòng một chiếc làn mây. Hình vóc bé nhỏ, teo tóp của bà như chìm lấp vào thân ghế. Khi cô tiếp viên đẩy xe đưa bữa điểm tâm đến, bà không muốn nhận khay đồ ăn. Bà bảo cơm nước lạ kiểu chẳng đũa bát gì chẳng quen, mấy lại đã ăn no bụng hồi sớm, mấy lại cũng thực tình là già chẳng có lắm tiền. Cô gái ân cần giải thích để bà cụ yên tâm rằng giá của suất ăn này đã được tính gộp trong tiền vé."

(Bảo Ninh, *Mây trắng còn bay*, theo *Văn bản đọc hiểu Ngữ văn 10*, NXB Đại học Quốc gia Hà Nội, 2022)

Đặc điểm nổi bật nào của nhân vật bà cụ được khắc hoạ trong đoạn trích?

A. Thật thà, chất phác
B. Chi li, tính toán
C. Nhát sợ
D. Cam chịu

Câu 92 [364609]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Trong phút chốc, ngồi trước mặt chúng tôi lại vẫn là một người đàn bà lúng túng, đầy sợ sệt, nhưng có vẻ thông cảm với chúng tôi hơn. Mụ bắt đầu kể:

- Từ nhỏ tuổi tôi đã là một đứa con gái xấu, lại rỗ mặt, sau một bận lên đậu mùa. Hồi bấy giờ nhà tôi còn khá giả, nhà tôi trước ở trong cái phố này. Cũng vì xấu, trong phố không ai lấy, tôi có mang với một anh con trai một nhà hàng chài giữa phá hay đến nhà tôi mua bả về đan lưới. **Lão chồng tôi khi ấy là một anh con trai cục tính nhưng hiền lành lắm, không bao giờ đánh đập tôi.**"

(Nguyễn Minh Châu, *Chiếc thuyền ngoài xa*, Ngữ văn 12, tập hai, NXB Giáo dục Việt Nam, 2011)

Chi tiết in đậm trong lời nói của người đàn bà cho thấy cái nhìn như thế nào của nhân vật đối với gã chồng?

A. Định kiến
B. Thấu hiểu
C. Một chiều
D. Bao dung

Câu 93 [364610]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Con sóng dưới lòng sâu
Con sóng trên mặt nước
Ôi con sóng nhớ bờ
Ngày đêm không ngủ được
Lòng em nhớ đến anh
Cả trong mơ còn thức"

(Xuân Quỳnh, *Sóng*, Ngữ văn 12, tập một, NXB Giáo dục Việt Nam, 2020)

Biện pháp tu từ nào được sử dụng trong hai dòng thơ in đậm?

A. Nhân hoá, hoán dụ
B. Ẩn dụ, nói quá
C. Ẩn dụ, nhân hoá
D. Nói quá, hoán dụ

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 94 [364611]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Đá cheo leo trâu trèo trâu trượt..."
Đi mòn đàng đứt cỏ đợi người thương
Đây muối mặn gừng cay **lòng khế xót**
Ta như chim trong tiếng Việt như rừng."

(Lưu Quang Vũ, *Tiếng Việt*, https://nhandan.vn)

Chi tiết "lòng khế xót" (in đậm) trong đoạn thơ được lấy ý từ tác phẩm văn học dân gian thuộc thể loại nào sau đây?

A. Truyện cổ tích
B. Ca dao
C. Tục ngữ
D. Thành ngữ

Câu 95 [364612]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Tất cả khung cảnh ấy nhìn qua những cái mắt lưới và tấm lưới nằm giữa hai chiếc gọng vó hiện ra dưới một hình thù y hệt cánh một con dơi, toàn bộ khung cảnh từ đường nét đến ánh sáng đều hài hoà và đẹp, một vẻ đẹp thực đơn giản và toàn bích khiến đứng trước nó tôi trở nên bối rối, trong trái tim như có cái gì bóp thắt vào. Chẳng biết ai đó lần đầu đã phát hiện ra **bản thân cái đẹp chính là đạo đức**? Trong giây phút bối rối, tôi tưởng chính mình vừa khám phá thấy cái chân lí của sự toàn thiện, khám phá thấy cái khoảnh khắc trong ngần của tâm hồn."

(Nguyễn Minh Châu, *Chiếc thuyền ngoài xa*, Ngữ văn 12, tập hai, NXB Giáo dục Việt Nam, 2011)

Ý nghĩ "bản thân cái đẹp chính là đạo đức" (in đậm) của nhân vật trong đoạn trích gần với nhận thức nào sau đây?

A. Cái đẹp luôn gắn liền với cái thiện
B. Cái đẹp có khả năng cứu vớt cái thiện
C. Cái đẹp không thể chung sống cùng cái ác
D. Cái đẹp có sức mạnh lớn lao

Câu 96 [364613]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"- Mình về mình có nhớ ta?
Mười lăm năm ấy thiết tha mặn nồng.
Mình về mình có nhớ không?
Nhìn **cây** nhớ **núi**, nhìn **sông** nhớ **nguồn**."

(Tố Hữu, *Việt Bắc*, Ngữ văn 12, tập một, NXB Giáo dục Việt Nam, 2020)

Các hình ảnh "cây", "núi", "sông", "nguồn" (in đậm) trong đoạn thơ **không** gợi đến đặc điểm nào sau đây?

A. Không gian thiên nhiên mênh mông, rộng lớn
B. Không gian thiên nhiên vừa hùng vĩ vừa nên thơ
C. Không gian nguồn cội, nơi bao bọc, chở che cho quân dân ta trong suốt những năm tháng kháng chiến
D. Không gian gắn liền với các di tích lịch sử

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 97 [364614]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Pháp chạy, Nhật hàng, vua Bảo Đại thoái vị. **Dân ta đã đánh đổ** các xiềng xích thực dân gần 100 năm nay để gây dựng nên nước Việt Nam độc lập. **Dân ta lại đánh đổ** chế độ quân chủ mấy mươi thế kỉ mà lập nên chế độ Dân chủ Cộng hòa."

(Hồ Chí Minh, *Tuyên ngôn Độc lập*, Ngữ văn 12, tập một, NXB Giáo dục Việt Nam, 2011)

Điệp khúc "dân ta đã đánh đổ...", "dân ta lại đánh đổ..." (in đậm) biểu đạt ý nghĩa nào sau đây?

A. Tô đậm thành quả cùng một lúc đánh đổ ba kẻ thù thực dân - phát xít - phong kiến

B. Khắc sâu thắng lợi giành lại quyền độc lập, tự do cho dân tộc, quyền dân chủ cho nhân dân Việt Nam

C. Nhấn mạnh công lao, nỗ lực kì diệu của nhân dân ta trong công cuộc đấu tranh giải phóng dân tộc

D. Phơi bày sự thất bại thảm hại của bè lũ xâm lược và phong kiến

Câu 98 [364615]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Tiếng trống thu không trên cái chòi của huyện nhỏ; **từng tiếng một vang ra để gọi buổi chiều**. Phương tây đỏ rực như lửa cháy và những đám mây ánh hồng như những hòn than sắp tàn. Dãy tre làng trước mặt đen lại và cắt hình rõ rệt trên nền trời."

(Thạch Lam, *Hai đứa trẻ*, Ngữ văn 11, tập một, NXB Giáo dục Việt Nam, 2010)

Chi tiết "từng tiếng một vang ra để gọi buổi chiều" (in đậm) gợi tả âm thanh như thế nào?

A. Rõ ràng, vang động

B. Rộn ràng, náo động

C. Nhỏ, khẽ

D. Thưa thớt, rời rạc, buồn tẻ

Câu 99 [364616]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Đến Tết năm ấy, Tết thì vui chơi, trai gái đánh pao, đánh quay rồi đêm đêm rủ nhau đi chơi. Những nhà có con gái thì bố mẹ không thể ngủ được vì tiếng chó sủa. Suốt đêm, con trai đến nhà người mình yêu, đứng thổi sáo xung quanh vách. **Trai đến đứng nhẵn cả chân vách đầu buồng Mị.**"

(Tô Hoài, *Vợ chồng A Phủ*, Ngữ văn 12, tập hai, NXB Giáo dục Việt Nam, 2011)

Chi tiết "Trai đến đứng nhẵn cả chân vách đầu buồng Mị." (in đậm) thể hiện điều gì?

A. Mị có nhiều chàng trai si mê, theo đuổi.

B. Đám trai đến trêu ghẹo Mị.

C. Đám trai hẹn nhau tụ tập, phá quấy nhà Mị.

D. Đất nhà Mị rất rộng, có thể tụ tập được nhiều người.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 100 [364617]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Lũ **chúng tôi**
Bọn người tứ xứ,
Gặp nhau hồi chưa biết chữ
Quen nhau từ buổi "một hai"
Súng bắn chưa quen,
Quân sự mươi bài
Lòng vẫn cười vui kháng chiến.
Lột sắt đường tàu,
Rèn thêm dao kiếm.
Áo vải chân không,
Đi lùng giặc đánh."

(Hồng Nguyên, *Nhớ*, theo *Văn bản đọc hiểu Ngữ văn 10*, NXB Đại học Quốc gia Hà Nội, 2022)

Từ "chúng tôi" (in đậm) trong đoạn thơ chỉ ai?

A. Người nông dân **B.** Người lính
C. Người công nhân **D.** Dân công

Phần 3. KHOA HỌC - Lĩnh vực: Khoa học tự nhiên và xã hội

Đọc và trả lời các câu hỏi từ 101 đến 150:

Câu 101 [366888]: Trong các quốc gia sau đây, quốc gia nào ở châu Phi giành được độc lập sau Chiến tranh thế giới thứ hai?

A. Braxin. **B.** Mêhicô. **C.** Áchentina. **D.** Ai Cập.

Câu 102 [366889]: Phong trào Cần vương ở Việt Nam cuối thế kỉ XIX chấm dứt gắn với sự thất bại của cuộc khởi nghĩa nào sau đây?

A. Ba Đình. **B.** Bãi Sậy. **C.** Hùng Lĩnh. **D.** Hương Khê.

Câu 103 [366890]: Nội dung nào sau đây là một trong những yếu tố thúc đẩy kinh tế Nhật Bản phát triển mạnh trong giai đoạn 1952 - 1973?

A. Đất nước không bị ảnh hưởng bởi thiên tai.
B. Duy trì được hệ thống thuộc địa ở châu Á.
C. Lãnh thổ có nhiều tài nguyên khoáng sản.
D. Tận dụng tốt cơ hội bên ngoài để phát triển.

Câu 104 [366891]: Tổ chức chính trị nào sau đây đại diện tiêu biểu nhất cho khuynh hướng cách mạng vô sản ở Việt Nam (1919 - 1928)

A. Tân Việt Cách mạng đảng.
B. Đảng Cộng sản Việt Nam.
C. Hội Việt Nam Cách mạng Thanh niên.
D. Tâm tâm xã và Cộng sản đoàn.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 105 [366892]: Trong thời gian từ năm 1945 đến năm 1950, Liên Xô đạt được thành tựu nào sau đây?

A. Là nước duy nhất có vũ khí hạt nhân. **B.** Trở thành nền kinh tế lớn nhất thế giới.

C. Là nước duy nhất có dự trữ vàng. **D.** Chế tạo thành công bom nguyên tử.

Câu 106 [366893]: Nội dung nào sau đây **không** phải tình hình Việt Nam trong thời kì 1954 - 1975?

A. Miền Bắc đã được giải phóng. **B.** Đất nước tạm thời bị chia cắt làm hai miền.

C. Miền Nam chưa được giải phóng. **D.** Cả nước đi lên chủ nghĩa xã hội.

Câu 107 [366894]: Phong trào cách mạng 1930 - 1931 để lại bài học kinh nghiệm nào sau đây cho sự nghiệp giải phóng dân tộc ở Việt Nam?

A. Không giải quyết quyền lợi giai cấp, tập trung cho giải phóng.

B. Giải quyết nhiệm vụ dân chủ trước khi làm nhiệm vụ dân tộc.

C. Chỉ phát lệnh khởi nghĩa khi có sự giúp đỡ từ bên ngoài.

D. Sử dụng bạo lực cách mạng để giành và giữ chính quyền.

Dựa vào các thông tin sau đây để trả lời các câu hỏi từ câu 108 đến câu 110:

"Sau khi chiếm đóng các đô thị ở Nam Bộ và Nam Trung Bộ, thực dân Pháp thực hiện kế hoạch tiến quân ra Bắc nhằm thôn tính cả nước ta. Để thực hiện ý đồ trên, thực dân Pháp điều đình với Chính phủ Trung Hoa dân quốc và kí Hiệp ước Hoa - Pháp (28 - 2 - 1946). Theo đó, Trung Hoa Dân Quốc được Pháp trả lại các tế giới, nhượng địa của Pháp trên đất Trung Quốc và được chuyển hàng hóa qua cảng Hải Phòng vào Vân Nam không phải đóng thuế. Đổi lại, Pháp được đưa quân ra Bắc thay quân Trung Hoa Dân quốc làm nhiệm vụ giải giáp quân Nhật.

Hiệp ước Hoa - Pháp đặt nhân dân ta trước sự lựa chọn một trong hai con đường: hoặc cầm súng chiến đấu chống thực dân Pháp, không cho chúng đổ bộ lên miền Bắc; hoặc hoà hoãn, nhân nhượng Pháp để tránh tình trạng phải đối phó cùng một lúc với nhiều kẻ thù. Ngày 3 - 3 - 1946, Ban Thường vụ Trung ương Đảng họp, do Hồ Chí Minh chủ trì, đã chọn giải pháp hoà để tiến".

Chiều 6 - 3 - 1946, tại Hà Nội, Chủ tịch Hồ Chí Minh thay mặt Chính phủ Việt Nam Dân chủ Cộng hoà kí với G. Xanhtơni - đại diện Chính phủ Pháp - bản *Hiệp định Sơ bộ*.

Nội dung cơ bản của Hiệp định là:

- Chính phủ Pháp công nhận nước Việt Nam Dân chủ Cộng hoà là một quốc gia tự do, có chính phủ riêng, nghị viện riêng, quân đội riêng, tài chính riêng và là thành viên của Liên bang Đông Dương, nằm trong khối Liên hiệp Pháp.

- Chính phủ Việt Nam Dân chủ Cộng hòa thỏa thuận cho 15 000 quân Pháp ra Bắc thay quân Trung Hoa Dân quốc làm nhiệm vụ giải giáp quân Nhật, số quân này sẽ đóng tại những địa điểm quy định và rút dần trong thời hạn 5 năm.

- Hai bên ngừng mọi cuộc xung đột ở phía Nam và giữ nguyên quân đội của mình tại vị trí cũ, tạo không khí thuận lợi đi đến cuộc đàm phán chính thức bàn các vấn đề về ngoại giao của Việt Nam, chế độ tương lai của Đông Dương, quyền lợi kinh tế và văn hoá của người Pháp ở Việt Nam. Kí Hiệp định Sơ bộ hoà hoãn với Pháp, ta đã tránh được cuộc chiến đấu bất lợi ý phải chống lại nhiều kẻ thù cùng một lúc, đây được 20 vạn quân Trung Hoa Dân quốc cùng bọn tay sai ra khỏi nước ta, có thêm thời gian hoà bình để củng cố chính quyền cách mạng, chuẩn bị lực lượng mọi mặt cho cuộc kháng chiến lâu dài chống thực dân Pháp về sau.

TAILIEUONTHI.ORG

Do ta đấu tranh kiên quyết, cuộc đàm phán chính thức giữa hai Chính phủ Việt Nam và Pháp được tổ chức tại Phôngtennoblo (Pháp) từ ngày 6 - 7 - 1946. Cuộc đàm phán thất bại vì phía Pháp ngoan cố không chịu công nhận độc lập và thống nhất của nước ta. Trong lúc đó, tại Đông Dương, quân Pháp tăng cường những hoạt động khiêu khích. Quan hệ Việt - Pháp ngày càng căng thẳng, có nguy cơ nổ ra chiến tranh.

Trước tình hình đó, Chủ tịch Hồ Chí Minh, bấy giờ đang ở thăm nước Pháp với tư cách là thương khách của Chính phủ Pháp, đã kí với Mutê - đại diện của Chính phủ Pháp - bản *Tạm ước* ngày 14 - 9 - 1946, tiếp tục nhân nhượng Pháp một số quyền lợi về kinh tế - văn hoá ở Việt Nam. Bản Tạm ước đã tạo điều kiện cho ta kéo dài thời gian hoà hoãn để xây dựng, củng cố lực lượng, chuẩn bị bước vào cuộc kháng chiến toàn quốc chống thực dân Pháp không thể tránh khỏi".

(*Nguồn*: SGK Lịch sử 12, NXB Giáo dục Việt Nam, 2023, trang 128 - 129).

Câu 108 [366895]: Ngày 6 - 3 - 1946, đại diện Chính phủ Việt Nam Dân chủ Cộng hòa kí với đại diện Chính phủ Pháp văn bản ngoại giao nào sau đây?

A. Hoà ước hữu nghị Việt - Pháp.
B. Hiệp định Pari về Việt Nam.
C. Hiệp định Sơ bộ.
D. Tạm ước Việt - Pháp.

Câu 109 [366896]: Nội dung nào **không** phản ánh đúng nội dung Hiệp định Sơ bộ (6 - 3 - 1946)?

A. Việt Nam và Pháp thực hiện ngừng bắn tại chỗ.
B. Pháp công nhân Việt Nam là một nước dân chủ.
C. Pháp được đưa quân ra miền Bắc có thời hạn.
D. Pháp công nhận Việt Nam là quốc gia độc lập.

Câu 110 [366897]: Từ việc kí kết hiệp định Sơ bộ (1946), Giơnevơ (1954) về Đông Dương và Pari (1973) về Việt Nam, Việt Nam có được bài học kinh nghiệm nào trong hoạt động ngoại giao hiện nay?

A. Đàm phán hòa bình và không vi phạm chủ quyền quốc gia.
B. Trong mọi hoàn cảnh, tuyệt đối không sử dụng vũ trang.
C. Nhún nhường nước lớn để có hòa bình, phát triển kinh tế.
D. Tranh thủ sự ủng hộ của nước lớn và các tổ chức quốc tế.

Câu 111 [364618]: Tổ chức nào sau đây có mục đích là thiết lập và duy trì nền thương mại toàn cầu tự do, thuận lợi và minh bạch?

A. Tổ chức Thương mại Thế giới.
B. Quỹ Tiền tệ quốc tế (IMF).
C. Liên hợp quốc.
D. Diễn đàn hợp tác kinh tế châu Á - Thái Bình Dương.

Câu 112 [364619]: Phát biểu nào sau đây **không** đúng với nền kinh tế Hoa Kỳ?

A. Hệ thống giao thông hiện đại, có đủ các loại hình.
B. Thị trường tài chính lớn, ảnh hưởng tới toàn cầu.
C. Nhiều vệ tinh nhất và đã thiết lập GPS toàn cầu.
D. Giá trị xuất khẩu luôn lớn hơn giá trị nhập khẩu.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 113 [364620]: Tính chất của gió mùa mùa hạ là

A. nóng, khô. **B.** nóng, ẩm.

C. lạnh, ẩm. **D.** lạnh, khô.

Câu 114 [364621]: Vùng kinh tế nào ở nước ta có điều kiện tự nhiên thuận lợi nhất cho phát triển du lịch biển?

A. Đồng bằng sông Hồng. **B.** Bắc Trung Bộ.

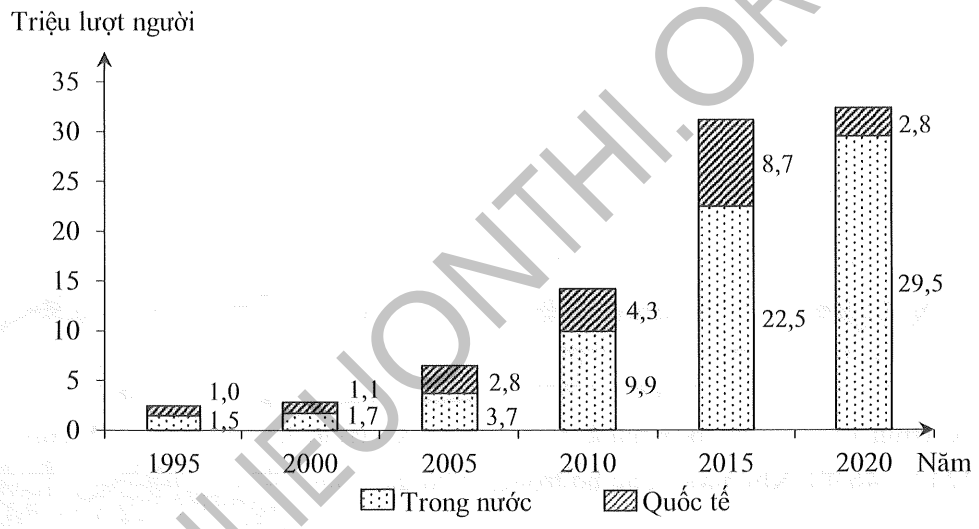
C. Duyên Hải Nam Trung Bộ. **D.** Đông Nam Bộ.

Câu 115 [364622]: Căn cứ vào Atlat Địa lí Việt Nam trang 11, cho biết hai loại đất phổ biến của tỉnh Nam Định là

A. đất phèn, đất phù sa sông. **B.** đất phèn, đất mặn.

C. đất phù sa sông, đất cát biển. **D.** đất phù sa sông, đất mặn.

Câu 116 [364623]: Cho biểu đồ:



KHỐI LƯỢNG VẬN CHUYỂN HÀNH KHÁCH ĐƯỜNG HÀNG KHÔNG PHÂN THEO HÌNH THỨC QUA CÁC NĂM

(Nguồn: gso.gov.vn)

Theo biểu đồ, nhận xét nào sau đây **không** đúng về tình hình vận chuyển hành khách đường hàng không phân theo hình thức qua các năm?

A. Tổng khối lượng vận chuyển hành khách bằng đường hàng không tăng qua các năm.

B. Khối lượng vận chuyển khách trong nước luôn lớn hơn khách quốc tế.

C. Khối lượng vận chuyển khách quốc tế năm 2020 tăng so với năm 2015.

D. Khối lượng vận chuyển khách trong nước năm 2020 gấp 19,7 lần năm 1995.

Câu 117 [364624]: Hoạt động nội thương của nước ta phát triển nhộn nhịp từ thập niên 90 của thế kỷ XX đến nay chủ yếu là do

A. tác động của thị trường nước ngoài. **B.** cơ chế quản lí thay đổi.

C. nhu cầu tiêu dùng của người dân cao. **D.** sự đa dạng của các mặt hàng.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 118 [364625]: Ngành chăn nuôi lợn ở nước ta tập trung ở những vùng

A. có điều kiện khí hậu ổn định. **B.** ven biển có nghề cá phát triển.

C. trọng điểm lương thực và đông dân. **D.** có mật độ dân số cao.

Câu 119 [364626]: Nguyên nhân chủ yếu dẫn đến việc phải hình thành cơ cấu nông - lâm - ngư nghiệp của Bắc Trung Bộ là

A. tất cả các tỉnh trong vùng đều giáp biển.

B. dãy Trường Sơn chạy dọc suốt phía tây.

C. thiên nhiên phân hóa theo chiều tây đông.

D. thiên nhân phân hóa theo chiều bắc nam.

Câu 120 [364627]: Hiện tượng ngập lụt ở đồng bằng sông Cửu Long chủ yếu do

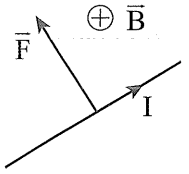
A. mật độ xây dựng cao, triều cường. **B.** mưa lớn và triều cường.

C. mưa bão lớn, lũ nguồn về. **D.** diện mưa bão rộng và mật độ xây dựng cao.

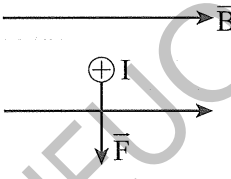
Câu 121 [364628]: Một bếp điện được sử dụng với hiệu điện thế 220 V thì dòng điện có cường độ 4 A. Dùng bếp này thì đun sôi được 1,5 lít nước từ nhiệt độ ban đầu 25^0C trong thời gian 10 phút. Cho nhiệt dung riêng của nước là c = 4200 $J.kg^{-1}.K^{-1}$. Hiệu suất của bếp là

A. 32,5 %. **B.** 60,0 %. **C.** 89,5 %. **D.** 95,0 %.

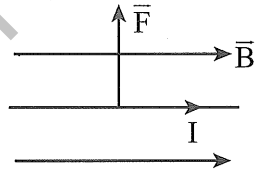
Câu 122 [364629]: Hình nào sau đây biểu diễn **không** đúng vectơ lực từ tác dụng lên đoạn dây dẫn mang dòng điện đặt trong từ trường đều $\vec{B}$?



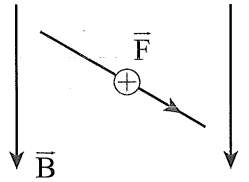
A. Hình 1.



B. Hình 2.

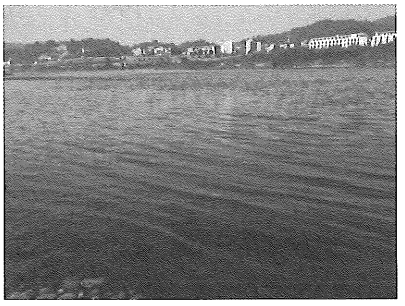


C. Hình 3.



D. Hình 4.

Câu 123 [364630]: Khi nước sông hồ trong, ta có thể nhìn thấy tận đáy và tưởng chừng như nó rất cạn. Nhưng kỳ thực là nó sâu hơn ta tưởng, đó cũng do sự nâng lên của đáy sông, hồ, góc nhìn càng lớn thì độ nâng lên càng cao. Nguyên nhân của hiện tượng này là do



A. giao thoa ánh sáng. **B.** tán sắc ánh sáng.

C. tán xạ ánh sáng. **D.** khúc xạ ánh sáng.

Câu 124 [364631]: Công thức liên hệ giữa bước sóng λ, tốc độ truyền sóng v và tần số góc ω của một sóng cơ hình sin là

A. $\lambda = \frac{2\pi v}{\omega}$. **B.** $\lambda = v\omega$. **C.** $\lambda = \frac{v}{\omega^2}$. **D.** $\lambda = \frac{v}{\omega}$.

Câu 125 [364632]: Trong thí nghiệm Y-âng về giao thoa ánh sáng, khe S cách đều hai khe S_1, S_2 và ánh sáng phát ra là ánh sáng đơn sắc có bước sóng λ = 500 nm. Trên màn, tại hai điểm M và N là các vân tối ở hai phía so với vân sáng trung tâm. Giữa M và N có 8 vân sáng. Hiệu khoảng cách $MS_1 - MS_2$ = 1,75 μm. Hiệu khoảng cách $NS_1 - NS_2$ có giá trị bằng

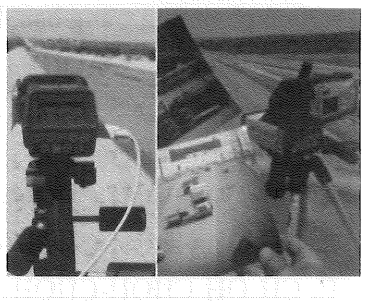
A. – 2,25 μm. **B.** 2,75 μm. **C.** – 2,75 μm. **D.** 2,25 μm.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 126 [364633]: Trong chân không, bức xạ đơn sắc màu vàng có bước sóng là 0,414 μm. Lấy $h = 6{,}625.10^{-34}$; $c = 3.10^8$ m/s. Năng lượng của phôtôn ứng với bức xạ này có giá trị là

A. 5 eV. **B.** 4 eV. **C.** 3 eV. **D.** 2 eV.

Câu 127 [364634]: Để hạn chế tai nạn cho người tham gia giao thông, lực lượng cảnh sát đã được trang bị một số loại máy móc như: súng bắn tốc độ, máy đo âm thanh, máy đo nồng độ cồn, …Trong đó súng bắn tốc độ là thiết bị chuyên dụng có chức năng tính toán tốc độ của xe trên một đoạn đường nhất định, từ đó xác định phương tiện có vi phạm về tốc độ hay không. Thiết bị này còn có khả năng ghi lại hình ảnh của đối tượng đo.



Điều nào sau đây là đúng về súng bắn tốc độ?

A. Chỉ có máy phát sóng vô tuyến.

B. Không có máy phát sóng vô tuyến và máy thu sóng vô tuyến.

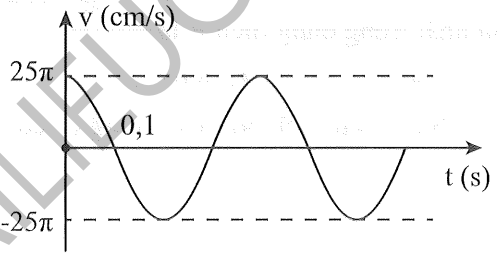
C. Chỉ có máy thu sóng vô tuyến.

D. Có cả máy phát sóng vô tuyến và máy thu sóng vô tuyến.

Câu 128 [364635]: Dòng điện chạy qua đoạn mạch gồm điện trở 30 Ω, cuộn cảm thuần và tụ điện mắc nối tiếp có biểu thức $i = 4\cos 100\pi t$ (A). Công suất tiêu thụ của đoạn mạch là

A. $60\sqrt{2}$ W. **B.** 480 W. **C.** 120 W. **D.** 240 W.

Câu 129 [364636]: Đồ thị vận tốc của một vật dao động điều hòa có dạng như hình vẽ bên:



Phương trình li độ dao động của vật nặng là

A. $x = 5\cos\left(5\pi t - \frac{\pi}{2}\right)$ cm. **B.** $x = 2{,}5\cos\left(10\pi t + \pi\right)$ cm.

C. $x = 5\cos\left(5\pi t + \frac{\pi}{2}\right)$ cm. **D.** $x = 25\cos\left(3\pi t + \frac{\pi}{2}\right)$ cm.

Câu 130 [364637]: Một nguồn sóng điểm O tại mặt nước dao động điều hòa theo phương thẳng đứng với tần số 10 Hz. Tốc độ truyền sóng trên mặt nước là 40 cm/s. Gọi A và B là hai điểm tại mặt nước có vị trí cân bằng cách O những đoạn 12 cm và 16 cm mà OAB là tam giác vuông tại O. Tại thời điểm mà phần tử tại O ở vị trí cao nhất thì trên đoạn AB có mấy điểm mà phần tử tại đó đang ở vị trí cân bằng?

Đáp án: ☐

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 131 [364638]: Để xác định được công thức cấu tạo của một hợp chất X, tiến hành các thí nghiệm như sau:

- Khử hoàn toàn X thì thu được *n*-hexan.
- X có phản ứng tráng bạc, khi tác dụng với nước brom tạo thành axit gluconic.
- X tác dụng với $Cu(OH)_2$ tạo thành dung dịch màu xanh lam.
- X tạo este chứa 5 gốc CH_3COO-.

Công thức cấu tạo của X là

A. CH_2OH-CHOH-CHOH-CO-CH_2OH.

B. CH_2OH-CHOH-CHOH-CHOH-CHOH-CH=O.

C. CH_2OH-CHOH-CHOH-CHOH-CO-CH_2OH.

D. CH_2OH-CHOH-CHOH-CHOH-CH=O.

Câu 132 [364639]: Cho một mẫu đá vôi $CaCO_3$ vào ống nghiệm có chứa 10 mL dung dịch HCl 1M. Cứ sau 30 giây người ta đo thể tích khí CO_2 thoát ra (đktc), được kết quả như bảng sau:

Thời gian (giây)	0	30	60	90	120	150	180	210
Thể tích khí CO_2 (ml)	0	30	52	78	80	88	91	91

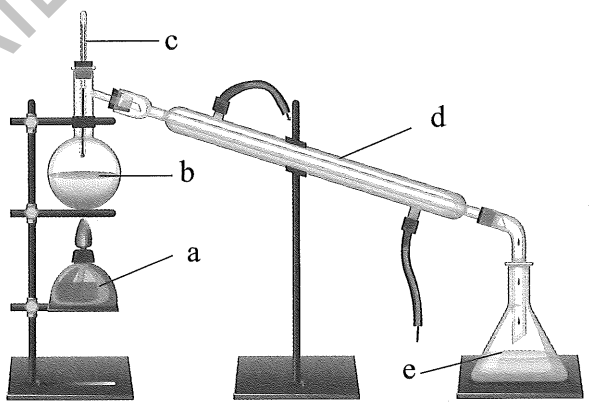
Kết quả đo ở thời điểm nào trong bảng trên được nghi ngờ là sai lầm?

A. 30. **B.** 90. **C.** 150. **D.** 210.

Câu 133 [364640]: Cho 6,58 gam chất X tác dụng mãnh liệt với 100 gam H_2O tạo ra dung dịch Y. Cho Y tác dụng với một lượng $BaCl_2$ thấy tạo ra 4,66 gam kết tủa trắng và dung dịch Z. Cho Z tác dụng với kim loại Zn dư thu được 1,792 lít H_2 (đktc) và dung dịch E. Nồng độ phần trăm của chất có phân tử khối lớn nhất trong dung dịch E là

A. 9,03%. **B.** 2,54%. **C.** 8,69%. **D.** 6,25%.

Câu 134 [364641]: Hình dưới biểu diễn cách bố trí và dụng cụ có trong bộ chưng cất thường.



Tên gọi của các dụng cụ ứng với các chữ cái tương ứng trong hình vẽ là

A. a: Nhiệt kế; b: đèn cồn; c: bình cầu có nhánh; d: sinh hàn; e: bình hứng (eclen).

B. a: đèn cồn; b: bình cầu có nhánh; c: Nhiệt kế; d: sinh hàn; e: bình hứng (eclen).

C. a: Đèn cồn; b: nhiệt kế; c: sinh hàn; d: bình hứng (eclen); e: bình cầu có nhánh.

D. a: Nhiệt kế; b: bình cầu có nhánh; c: đèn cồn; d: sinh hàn; e: bình hứng (eclen).

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 135 [364642]: Amino axit X có công thức $(H_2N)_2C_3H_5COOH$. Cho 0,02 mol X tác dụng với 200 ml dung dịch hỗn hợp H_2SO_4 0,1M và HCl 0,3M, thu được dung dịch Y. Cho Y phản ứng vừa đủ với 400 ml dung dịch NaOH 0,1M và KOH 0,2M, thu được dung dịch chứa m gam muối trung hòa. Giá trị của m **gần nhất** với

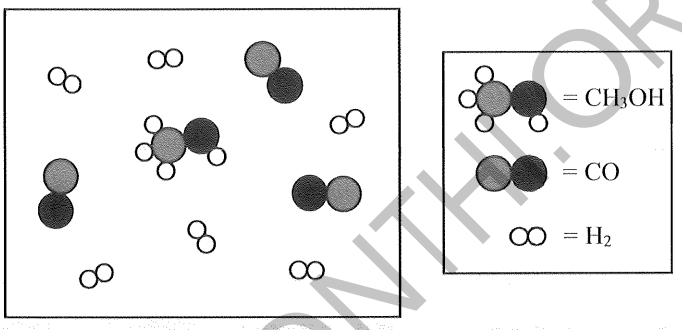
A. 10,45. **B.** 6,35.

C. 14,35. **D.** 8,05.

Câu 136 [364643]: Hơi metanol bị phân hủy để tạo thành khí cacbon monooxit và khí hiđro ở nhiệt độ cao với sự có mặt của chất xúc tác platin, phương trình hóa học biểu diễn cân bằng được cho như sau:

$$CH_3OH(g) \rightleftharpoons CO(g) + 2H_2(g).$$

Sơ đồ hạt dưới đây biểu diễn thành phần của hỗn hợp phản ứng tại thời điểm cân bằng:



Khi áp suất tổng của hỗn hợp bằng 12 atm thì áp suất riêng phần của CO(k) ở trạng thái cân bằng là

A. 1,2 atm. **B.** 2,8 atm. **C.** 3,6 atm. **D.** 7,2 atm.

Câu 137 [364644]: Một học sinh thực hiện thí nghiệm điều chế muối mangan chưa rõ thành phần $Mn_xCl_y(aq)$ và xác định công thức thực nghiệm của nó. Học sinh cho một mẫu Mn(s) vào cốc có chứa HCl(aq) dư, như được biểu diễn bằng phương trình sau:

$$2xMn(s) + 2yHCl(aq) \longrightarrow 2Mn_xCl_y(aq) + yH_2(k).$$

Sau phản ứng, học sinh đun nóng hỗn hợp thu được cho đến khi chỉ còn lại $Mn_xCl_y(s)$ trong cốc. Các dữ liệu được đưa ra trong bảng sau:

Khối lượng cốc rỗng	60,169 gam
Khối lượng cốc và Mn(s)	61,262 gam
Khối lượng cốc và $Mn_xCl_y(s)$ sau khi đun đến khối lượng không đổi	62,673 gam

Để lượng muối Mn_xCl_y khan thu được ở thí nghiệm trên ngoài không khí, sau một thời gian thì nó chuyển thành chất X có khối lượng là 3,935 gam. Công thức của X là

A. $MnCl_3.4H_2O$. **B.** $MnCO_3.4H_2O$.

C. $MnSO_4.4H_2O$. **D.** $MnCl_2.4H_2O$.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 138 [364645]: Chất phụ gia E338 được dùng để điều chỉnh độ chua cho một số thực phẩm, nước giải khát (như Coca-Cola). Nó cung cấp một hương vị thơm, chua và là một hóa chất sản xuất được hàng loạt với chi phí thấp, số lượng lớn. Chất E338 chính là axit photphoric (axit orthophotphoric) có công thức phân tử là



A. H_3PO_3.

B. H_3PO_4.

C. $H_3P_2O_5$.

D. P_2O_5.

Câu 139 [364646]: Cho hằng số phân li axit K_a của các chất như sau:

$C_6H_5OH \rightleftharpoons C_6H_5O^- + H^+$; $K_a = 10^{-10}$.

$H_2CO_3 \rightleftharpoons HCO_3^- + H^+$; $K_{a_1} = 5,0\times10^{-7}$.

$HCO_3^- \rightleftharpoons CO_3^{2-} + H^+$; $K_{a_2} = 6,3\times10^{-11}$.

Dựa vào giá trị K_a, kết luận nào dưới đây là đúng về tính axit của phenol với axit cacbonic?

A. Phenol có tính axit mạnh hơn tất cả các nấc của axit cacbonic.

B. Phenol có tính axit yếu hơn nấc 1 của axit cacbonic.

C. Phenol có tính axit yếu hơn tất cả các nấc của axit cacbonic.

D. Phenol có tính axit yếu hơn nấc 2 của axit cacbonic.

Câu 140 [364647]: Tiến hành phản ứng nhiệt nhôm 18,24 gam hỗn hợp gồm Al, Fe_3O_4 và CuO, thu được chất rắn X. Chia X thành hai phần có khối lượng khác nhau. Phần một tác dụng vừa đủ với 40 mL dung dịch NaOH 2M, thu được 1,344 lít khí H_2 (đktc) và 2,96 gam chất rắn. Hòa tan hoàn toàn phần hai bằng V mL dung dịch gồm H_2SO_4 1,8M và HNO_3 0,5M, thu được dung dịch chỉ chứa 45,16 gam muối sunfat và hỗn hợp khí gồm NO và 0,03 mol N_2O. Giả thiết các phản ứng xảy ra hoàn toàn. Giá trị lớn nhất của V là

Đáp án: ☐

Câu 141 [364648]: Một phân tử glucôzơ bị oxi hóa hoàn toàn trong đường phân và chu trình Crep, nhưng hai quá trình này chỉ tạo ra một vài phân tử ATP. Phần mang năng lượng còn lại mà tế bào thu nhận từ phân tử glucôzơ trong đường phân và chu trình Crep ở đâu?

A. Trong phân tử CO_2 được thải ra từ quá trình.

B. Mất dưới dạng nhiệt.

C. Trong NADH và $FADH_2$.

D. Trong O_2.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 142 [364649]: Khi xung thần kinh lan truyền qua xinap chỉ theo một chiều từ màng trước sang màng sau xinap. Nguyên nhân là do

A. phía màng sau không có bóng chứa chất trung gian hóa học; màng trước không có thụ thể tiếp nhận chất trung gian hóa học.

B. khe xinap có kích thước rộng nhưng điện hế hoạt động ở màng trước quá nhỏ nên chỉ truyền được theo một chiều.

C. xung thần kinh chỉ có ở phía màng trước xináp sau đó mới truyền đến màng sau xináp chứ xung không bao giờ xuất hiện ở màng sau xinap.

D. do chiều dẫn truyền của xung thần kinh chỉ được phép lan truyền theo một chiều từ màng trước đến màng sau xinap.

Câu 143 [364650]: Juvenin có tác dụng

A. gây lột xác của sâu bướm, kích thích sâu bướm biến thành nhộng và bướm.

B. gây lột xác của sâu bướm, kìm hãm sâu bướm biến thành nhộng và bướm.

C. gây lột xác của sâu bướm, ức chế sâu bướm biến thành nhộng và bướm.

D. gây ức chế lột xác của sâu bướm, kích thích sâu bướm biến thành nhộng và bướm.

Câu 144 [364651]: Trong một chu kì kinh nguyệt kéo dài 28 ngày thì thể vàng được hình thành và phát triển ở giai đoạn nào của chu kì?

A. Ngày thứ nhất đến ngày thứ 7. **B.** Ngày thứ 7 đến ngày thứ 14.

C. Ngày thứ 14 đến ngày thứ 21. **D.** Ngày thứ 21 đến ngày thứ 28.

Câu 145 [364652]: Ba loài cỏ hoang dại A, B, C có bộ nhiễm sắc thể lần lượt là 2n = 20; 2n = 26; 2n = 30. Từ 3 loài này, đã phát sinh 5 loài mới bằng con đường lai xa và đa bội hóa. Quá trình hình thành 5 loài mới này được mô tả bằng bảng sau đây:

Loài	I	II	III	IV	V
Cơ chế hình thành	Thể song dị bội từ loài A và loài B	Thể song dị bội từ loài A và loài C	Thể song dị bội từ loài B và loài C	Thể song dị bội từ loài A và loài I	Thể song dị bội từ loài B và loài III.

Bộ nhiễm sắc thể của các loài I, II, III, IV và V lần lượt là

A. 46; 50; 56; 66; 82. **B.** 23; 25; 28; 33; 41.

C. 92; 100; 112; 132; 164. **D.** 46; 56; 50; 82; 66.

Câu 146 [364653]: Những thành tựu nào sau đây là của công nghệ gen?

A. Giống bông kháng sâu, giống lúa gạo vàng, chuột nhắt mang gen chuột cống, dưa hấu tam bội.

B. Giống bông kháng sâu, giống lúa gạo vàng, chuột nhắt mang gen chuột cống, cừu sản xuất prôtêin người.

C. Dâu tằm tam bội, giống lúa gạo vàng, chuột nhắt mang gen chuột cống, cừu sản xuất prôtêin người.

D. Giống bông kháng sâu, giống lúa gạo vàng, dâu tằm tam bội, dưa hấu tam bội.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 147 [364654]: Một loài thực vật, A quy định hoa đỏ trội hoàn toàn so với a quy định hoa trắng. Một quần thể tự phối có cấu trúc di truyền ở thế hệ xuất phát là 0,1 AA : 0,4 Aa : 0,5 aa. Ở thế hệ F_1, cây hoa trắng chiếm tỉ lệ bao nhiêu?

A. 60 %. **B.** 45 %. **C.** 50 %. **D.** 65 %.

Câu 148 [364655]: Khi nói về sự phát sinh sự sống trên Trái Đất, phát biểu nào dưới đây **không** đúng?

A. Sự xuất hiện sự sống gắn liền với sự xuất hiện các đại phân tử hữu cơ có khả năng tự nhân đôi.

B. Chọn lọc tự nhiên không tác động ở những giai đoạn đầu tiên của quá trình tiến hóa hình thành tế bào sơ khai mà chỉ tác động từ khi sinh vật đa bào đầu tiên xuất hiện.

C. Nhiều bằng chứng thực nghiệm thu được đã ủng hộ quan điểm cho rằng các chất hữu cơ đầu tiên trên trái đất được hình thành bằng con đường tổng hợp hóa học.

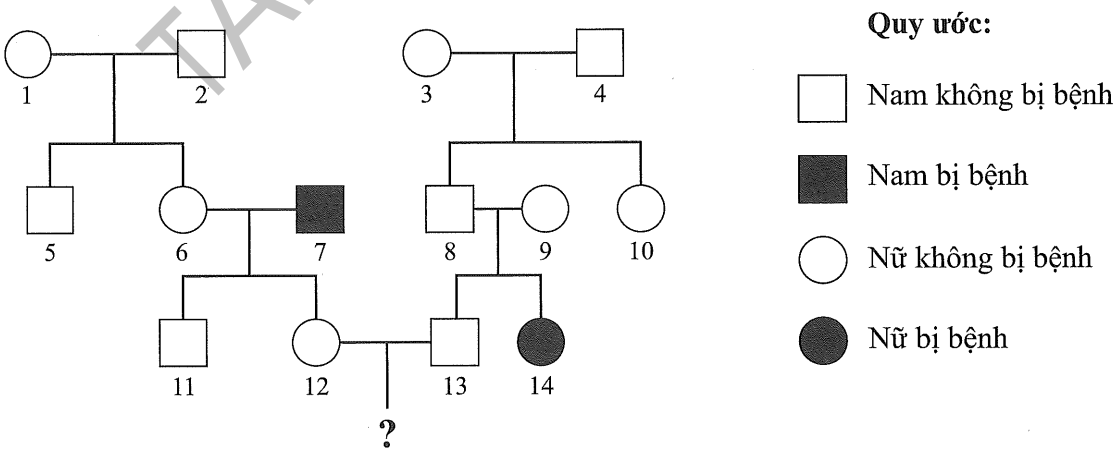
D. Các chất hữu cơ đơn giản đầu tiên trên trái đất có thể được xuất hiện bằng con đường tổng hợp hóa học.

Câu 149 [364656]: Loài côn trùng A là loài duy nhất có khả năng thụ phấn cho loài thực vật B. Côn trùng A bay đến hoa của cây B mang theo nhiều hạt phấn và tiến hành thụ phấn cho hoa. Nhưng trong quá trình này, côn trùng đồng thời đẻ một số trứng vào phần bầu nhụy ở một số hoa. Ở những hoa này, trứng côn trùng nở và gây chết noãn trong các bầu nhụy. Nếu có nhiều noãn bị hỏng, thì quả cũng bị hỏng. Đây là một ví dụ về mối quan hệ nào giữa các loài trong quần xã?

A. Hội sinh. **B.** Kí sinh.

C. Cạnh tranh. **D.** Ức chế - cảm nhiễm.

Câu 150 [364657]: Sơ đồ phả hệ sau đây mô tả một bệnh di truyền ở người do một trong hai alen của một gen quy định. Biết rằng không có đột biến mới phát sinh ở tất cả các cá thể trong phả hệ.



Theo lí thuyết, xác suất sinh con đầu lòng không bị bệnh của cặp vợ chồng III.12 – III.13 trong phả hệ này là bao nhiêu?

Đáp án: ☐

TAILIEUONTHI.ORG

Moon.vn
Học để khẳng định mình

TRUNG TÂM KHẢO THÍ ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI

KỲ THI ĐÁNH GIÁ NĂNG LỰC HỌC SINH THPT

ĐỀ MINH HỌA 06
ID · [406806]

Thời gian làm bài: *195 phút (không kể thời gian phát đề)*
Tổng số câu hỏi: *150 câu*

Phần 1. TƯ DUY ĐỊNH LƯỢNG - Lĩnh vực: Toán học

Đọc và trả lời câu hỏi từ 1 đến 50:

Câu 1 [362338]: Một nhóm học sinh lớp 10 trả lời một cuộc khảo sát về khoá học toán mà họ đang theo học. Dữ liệu khảo sát được chia nhỏ như trong bảng sau:

		Môn học			
		Đại số I	**Hình học**	**Đại số II**	**Tổng**
Giới tính	**Nữ**	35	53	62	150
	Nam	44	59	57	160
	Tổng	79	112	119	310

Đáp án nào dưới đây chiếm khoảng 19% tổng số người trả lời khảo sát?

A. Học sinh nữ học Hình học.
B. Học sinh nữ học Đại số II.
C. Học sinh nam học Hình học.
D. Học sinh nam học Đại số I.

Câu 2 [362339]: Trong không gian $Oxyz$, gọi a, b, c lần lượt là khoảng cách từ điểm $M(1;3;2)$ đến các mặt phẳng tọa độ là $(Oxy), (Oyz), (Oxz)$. Tính $P = a + b^2 + c^3$.

A. $P = 32$.
B. $P = 18$.
C. $P = 30$.
D. $P = 12$.

Câu 3 [362340]: Cho số phức z thỏa mãn $2z - i.\overline{z} = 3i$. Môđun của z bằng

A. $\sqrt{5}$.
B. 5.
C. $\sqrt{3}$.
D. 3.

Câu 4 [362341]: Một chất điểm chuyển động có phương trình $s = f(t) = \frac{1}{3}t^3 - t^2 + 4t + 5$ (s được tính bằng mét, t được tính bằng giây). Tính gia tốc chuyển động của chất điểm tại thời điểm $t = 2$ giây.

A. 4 m/s^2.
B. 1 m/s^2.
C. 3 m/s^2.
D. 2 m/s^2.

Câu 5 [362342]: Cho hình hộp chữ nhật $ABCD.A'B'C'D'$ có $AB = a$, $AD = 2a$. Khoảng cách từ điểm A đến mặt phẳng $(BDD'B')$ bằng

A. $\frac{a\sqrt{5}}{2}$.
B. $a\sqrt{5}$.
C. $\frac{a\sqrt{5}}{5}$.
D. $\frac{2a\sqrt{5}}{5}$.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 6 [362343]: Trong không gian $Oxyz$, phương trình của đường thẳng d đi qua điểm $A(1;2;-5)$ và vuông góc với mặt phẳng $(P): 2x+3y-4z+5=0$ là

A. $d:\begin{cases}x=2+t\\y=3+2t\\z=-4-5t\end{cases}$ **B.** $d:\begin{cases}x=1+2t\\y=2+3t\\z=-5+4t\end{cases}$.

C. $d:\begin{cases}x=1+2t\\y=2+3t\\z=-5-4t\end{cases}$. **D.** $d:\begin{cases}x=2+t\\y=3+2t\\z=4+5t\end{cases}$.

Câu 7 [362344]: Gọi M, N lần lượt là giao điểm của đường thẳng $y=x+1$ và đường cong $y=\dfrac{2x+4}{x-1}$. Khi đó hoành độ trung điểm I của đoạn MN bằng

A. $x_I=2$. **B.** $x_I=1$. **C.** $x_I=-5$. **D.** $x_I=-\dfrac{5}{2}$.

Câu 8 [362345]: Cho hình chóp $S.ABC$ có đáy là tam giác đều cạnh $2a$, $SA\perp(ABC)$. Góc giữa hai mặt phẳng (SBC) và (ABC) bằng 30^0. Thể tích khối chóp $S.ABC$ là

A. $\dfrac{a^3\sqrt{3}}{6}$. **B.** $\dfrac{a^3\sqrt{3}}{3}$. **C.** $\dfrac{a^3\sqrt{3}}{12}$. **D.** $\dfrac{a^3\sqrt{3}}{8}$.

Câu 9 [362346]: Với a là số thực dương tuỳ ý, đặt $\log_2 a=m$. Khi đó $\log_2^2(8a^2)$ bằng

A. $4m^2+12m+9$. **B.** $4m+6$. **C.** m^2+6m+9. **D.** $36m^2$.

Câu 10 [362347]: Trong không gian $Oxyz$, cho đường thẳng $d:\dfrac{x+5}{2}=\dfrac{y-7}{-2}=\dfrac{z}{1}$ và điểm $I(4;1;6)$. Đường thẳng d cắt mặt cầu (S) có tâm I tại hai điểm A, B sao cho $AB=6$. Phương trình của mặt cầu (S) là

A. $(x-4)^2+(y-1)^2+(z-6)^2=18$. **B.** $(x+4)^2+(y+1)^2+(z+6)^2=18$.

C. $(x-4)^2+(y-1)^2+(z-6)=9$. **D.** $(x-4)^2+(y-1)^2+(z-6)^2=16$.

Câu 11 [362348]: Tìm tất cả các giá trị thực của tham số m thì phương trình $mx^2-2(m-2)x+m-3=0$ có hai nghiệm dương phân biệt?

A. $3<m<4$. **B.** $m>4$. **C.** $\left[\begin{array}{l}m<0\\3<m<4\end{array}\right.$. **D.** $m<0$.

Câu 12 [362349]: Cho hàm số $f(x)=\dfrac{mx-2}{m+1-x}$ với m là tham số. Số giá trị nguyên thuộc khoảng $(-10;10)$ để hàm số $f(x)$ đồng biến trên khoảng $(0;+\infty)$ là

A. 7. **B.** 11. **C.** 8. **D.** 9.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 13 [362350]: Ngày thứ nhất cửa hàng bán được 10 cốc nước mía, ngày sau bán nhiều hơn ngày hôm trước đó 1 cốc nước mía. Hỏi ngày thứ 10 cửa hàng sẽ bán được bao nhiêu cốc nước mía?

A. 15 cốc. **B.** 17 cốc. **C.** 19 cốc. **D.** 21 cốc.

Câu 14 [362351]: Có bao nhiêu số nguyên x thỏa mãn $\log_2 \frac{x^2-1}{81} < \log_3 \frac{x^2-1}{16}$?

A. 68. **B.** 73. **C.** 70. **D.** 72.

Câu 15 [362352]: Cho hàm số $y=f(x)$ có đạo hàm là $f'(x)=-\frac{1}{x^2}+2$ và $f(2)=\frac{9}{2}$. Biết $F(x)$ là nguyên hàm của hàm số $f(x)$ thỏa mãn $F(2)=4+\ln 2$, khi đó $F(1)$ bằng

A. $3+\ln 2$. **B.** $-3-\ln 2$. **C.** 1. **D.** -1.

Câu 16 [362353]: Tổng các nghiệm nguyên của hệ bất phương trình $\begin{cases} 5x-2<4x+5 \\ x^2<(x+2)^2 \end{cases}$ bằng

A. 21. **B.** 28. **C.** 27. **D.** 29.

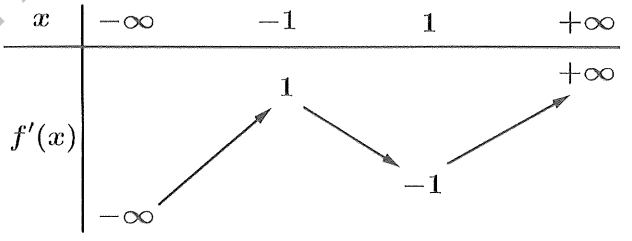
Câu 17 [362354]: Nhiệt độ ngoài trời ở một thành phố vào các thời điểm khác nhau trong ngày có thể được mô phỏng bởi công thức $h(t)=29+3\sin\left[\frac{\pi}{12}(t-9)\right]$ với h tính bằng độ C và t là thời gian trong ngày tính bằng giờ. Thời gian nhiệt độ cao nhất trong ngày là

A. 13 giờ. **B.** 15 giờ. **C.** 12 giờ. **D.** 14 giờ.

Câu 18 [362355]: Cho $z_1=2m+(m-2)i$ và $z_2=3-4mi$, với m là tham số thực. Biết z_1z_2 là số thuần ảo. Khẳng định nào dưới đây đúng?

A. $m\in[0;2)$. **B.** $m\in[2;5]$. **C.** $m\in(-3;0)$. **D.** $m\in(-5;-2)$.

Câu 19 [362356]: Cho hàm số $y=f(x)$ liên tục trên $\mathbb{R}$. Hàm số $y=f'(x)$ có bảng biến thiên như hình vẽ dưới. Hỏi hàm số $g(x)=f(2x)-x$ có bao nhiêu điểm cực trị?



A. 1. **B.** 0. **C.** 2. **D.** 3.

Câu 20 [362357]: Anh Duy làm bồi bàn tại một nhà hàng ở Hà Nội. Với mỗi bàn phục vụ anh ấy có thể kiếm được 15% hóa đơn. Trong bữa trưa, anh ấy phục vụ 12 bàn và mỗi bàn có hóa đơn trung bình là 500.000 đồng. Biết vào buổi tối, mỗi bàn có hóa đơn trung bình là 900.000 đồng. Số bàn tối thiểu mà anh ấy cần phục vụ để kiếm được ít nhất 3.600.000 đồng trong ngày là

A. 32. **B.** 16. **C.** 18. **D.** 20.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 21 [362358]: Cắt hình trụ (T) bằng một mặt phẳng đi qua trục được thiết diện là một hình chữ nhật có diện tích bằng $30\,cm^2$ và chu vi bằng $26\,cm$. Biết chiều dài của hình chữ nhật lớn hơn đường kính mặt đáy của hình trụ (T). Diện tích toàn phần của (T) là

A. $23\pi\,(cm^2)$. **B.** $\frac{23\pi}{2}(cm^2)$. **C.** $\frac{69\pi}{2}(cm^2)$. **D.** $69\pi\,(cm^2)$.

Câu 22 [362359]: Có bao nhiêu giá trị nguyên của tham số m thuộc đoạn $[-2;3]$ để hàm số $y=x^3-\frac{3}{2}(2m-3)x^2+m+2$ có hai điểm cực trị và hoành độ điểm cực tiểu nhỏ hơn 2?

A. 5. **B.** 3. **C.** 4. **D.** 6.

Câu 23 [362360]: Cho hình lập phương $ABCD.A'B'C'D'$. Gọi M là trung điểm của $B'C'$. Góc giữa hai đường thẳng AM và BC' bằng

A. 45^0. **B.** 90^0. **C.** 30^0. **D.** 60^0.

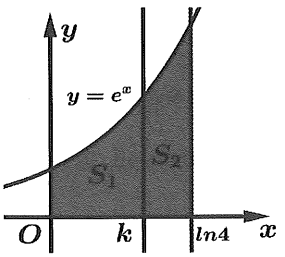
Câu 24 [362361]: Trong không gian $Oxyz$, cho hai điểm $A(2;-2;1), B(0;1;2)$. Tọa độ của điểm M thuộc mặt phẳng (Oxy) sao cho ba điểm A, B, M thẳng hàng là

A. $M(4;-5;0)$. **B.** $M(2;-3;0)$. **C.** $M(0;0;1)$. **D.** $M(4;5;0)$.

Câu 25 [362362]: Trên mặt phẳng tọa độ Oxy, cho điểm $I(1;-1)$ và hai đường thẳng $d_1: x+y-3=0$, $d_2: x-2y-6=0$. Hai điểm A, B lần lượt thuộc hai đường thẳng d_1, d_2 sao cho I là trung điểm của đoạn thẳng AB. Đường thẳng AB có một vectơ chỉ phương là

A. $\vec{u}_1=(1;2)$. **B.** $\vec{u}_2=(2;1)$. **C.** $\vec{u}_3=(1;-2)$. **D.** $\vec{u}_4=(2;-1)$.

Câu 26 [151373]: Cho hình thang cong (H) giới hạn bởi các đường $y=e^x$, $y=0$, $x=0$ và $x=\ln 4$. Đường thẳng $x=k$ $(0<k<\ln 4)$ chia (H) thành hai phần có diện tích S_1 và S_2 như hình bên. Tìm giá trị của k để $S_1=2S_2$.



A. $k=\ln\frac{8}{3}$. **B.** $k=\ln 2$. **C.** $k=\ln 3$. **D.** $k=\frac{2}{3}\ln 4$.

Câu 27 [362364]: Cho $4^x+4^{-x}=7$. Khi đó biểu thức $P=\frac{5-2^x-2^{-x}}{8+4.2^x+4.2^{-x}}=\frac{a}{b}$ với $\frac{a}{b}$ là phân số tối giản và $a, b\in\mathbb{Z}$. Giá trị của $a.b$ bằng

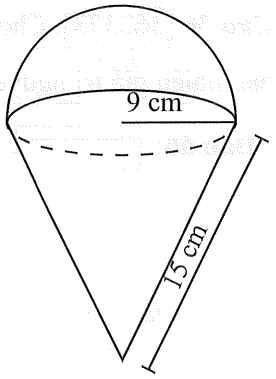
A. 10. **B.** −8. **C.** 8. **D.** −10.

Câu 28 [362365]: Trong không gian $Oxyz$, có bao nhiêu giá trị nguyên của tham số m để $x^2+y^2+z^2+2(m+2)x-2(m-1)z+3m^2-5=0$ là một phương trình mặt cầu?

A. 4. **B.** 6. **C.** 5. **D.** 7.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 29 [362366]: Một nhà máy thực phẩm sản xuất vỏ kem ốc quế hình nón. Mỗi que kem bao gồm một hình nón và được làm kem cho đến khi một bán cầu được hình thành phía trên hình nón như trong hình trên. Hình nón có bán kính đáy bằng 9 *cm* và đường sinh là 15 *cm*. Thể tích kem nhà sản xuất sử dụng cho mỗi que kem là bao nhiêu, tính bằng centimet khối?



A. 729π. **B.** 810π.

C. 891π. **D.** 960π.

Câu 30 [362367]: Cho số phức z thỏa mãn $|z-1+2i|=3$. Biết rằng tập hợp các điểm biểu diễn của số phức $w=2z+i$ trên mặt phẳng tọa độ Oxy là một đường tròn. Tâm của đường tròn đó là

A. $I(2;-3)$. **B.** $I(1;1)$. **C.** $I(0;1)$. **D.** $I(1;0)$.

Câu 31 [362368]: Có bao nhiêu số thực dương a để tích phân $\int_0^1 \frac{2x+a}{x+a}\mathrm{d}x = 2-2a$?

A. 2. **B.** 0. **C.** 1. **D.** 3.

Câu 32 [362369]: Một lớp khối 12 có 26 học sinh giỏi, trong đó có 10 học sinh giỏi là học sinh nam, 16 học sinh giỏi là học sinh nữ và lớp trưởng là học sinh giỏi nữ, bí thư chi đoàn là học sinh giỏi nam. Nhà trường cử 4 học sinh giỏi của lớp đi dự hội nghị tổng kết năm học. Tính xác suất sao cho trong số 4 học sinh được chọn chỉ có 1 cán bộ lớp (lớp trưởng hoặc bí thư), có cả học sinh giỏi nam và học sinh giỏi nữ.

A. 0,142. **B.** 0,135. **C.** 0,197. **D.** 0,168.

Câu 33 [362370]: Cho tứ diện $ABCD$ có thể tích V. Gọi M, N lần lượt là trung điểm của AB, CD. Gọi V_1, V_2 lần lượt là thể tích của $MNBC$ và $MNDA$. Tính tỉ số $\frac{V_1+V_2}{V}$.

A. 1. **B.** $\frac{1}{2}$. **C.** $\frac{1}{3}$. **D.** $\frac{2}{3}$.

Câu 34 [362371]: Cho hàm số $y=f(x)$ liên tục trên $\mathbb{R}$ sao cho $\max\limits_{x\in[0;10]} f(x)=f(2)=4$. Xét hàm số $g(x)=f(x^3+x)-x^2+2x+m$. Giá trị của tham số m để $\max\limits_{x\in[0;2]} g(x)=8$ là

A. 5. **B.** 4. **C.** -1. **D.** 3.

Câu 35 [362372]: Trong không gian $Oxyz$, cho đường thẳng $\Delta: \frac{x-1}{2}=\frac{y}{2}=\frac{z+2}{-1}$ và hai điểm $A(0;-1;3)$, $B(1;-2;1)$. Tìm tọa độ điểm M thuộc đường thẳng Δ sao cho MA^2+2MB^2 đạt giá trị nhỏ nhất.

A. $M(1;0;-2)$. **B.** $M(3;1;-3)$.

C. $M.(-1;-1;-1)$. **D.** $M(5;2;-4)$.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 36 [362373]: Cho các tập hợp khác rỗng $A=[2m;m+3]$ và $B=(-\infty;-2]\cup(4;+\infty)$. Có bao nhiêu giá trị nguyên dương của tham số m để $A\cap B\neq\varnothing$?

Đáp án:

Câu 37 [362374]: Một hộp chứa 20 quả cầu giống nhau được đánh số từ 1 đến 20. Hỏi có bao nhiêu cách chọn ra 5 quả cầu từ hộp đó sao cho có 3 quả ghi số lẻ và 2 quả ghi số chẵn, trong đó có đúng một quả ghi số chia hết cho 4.

Đáp án:

Câu 38 [362375]: Cho hàm số $f(x)=\left|2x^3-3x^2+m\right|$. Có bao nhiêu giá trị nguyên của tham số m để $\min\limits_{[-1;3]} f(x)\le 3$?

Đáp án:

Câu 39 [362376]: Một quả bóng được ném lên theo phương thẳng đứng từ mặt đất với vận tốc ban đầu $19,6$ *m/s*. Khi bỏ qua sức cản của không khí, độ cao của quả bóng so với mặt đất (tính bằng mét) được mô tả bởi phương trình $h(t)=-4,9t^2+19,6t$ với t tính bằng giây. Độ cao lớn nhất của quả bóng bằng bao nhiêu mét? (kết quả làm tròn đến hàng đơn vị).

Đáp án:

Câu 40 [362377]: Cho hàm số $f(x)=\begin{cases}2x+2 & \text{khi} \quad x\ge 1\\ 3x^2+1 & \text{khi} \quad x<1\end{cases}$. Giả sử $F(x)$ là một nguyên hàm của $f(x)$ thoả mãn $F(0)=2$. Giá trị của $F(-1)+2F(2)$ bằng

Đáp án:

Câu 41 [362378]: Biết rằng đồ thị của hàm số $y=\dfrac{(n-3)x+n-2017}{x+m+3}$ (m,n là tham số thực) nhận trục hoành làm tiệm cận ngang và trục tung làm tiệm cận đứng. Tính $m+n$.

Đáp án:

Câu 42 [362379]: Cho hàm số $f(x)$ có đạo hàm liên tục trên $(0;+\infty)$ thỏa mãn $f(1)=\dfrac{1}{3}$ và $3x.f(x)-x^2.f'(x)=2f^2(x)$, với $f(x)\neq 0,\ \forall x\in(0;+\infty)$. Gọi M và m lần lượt là giá trị lớn nhất, giá trị nhỏ nhất của hàm số $y=f(x)$ trên $[1;2]$. Tính $M+m$.

Đáp án:

TAILIEUONTHI.ORG

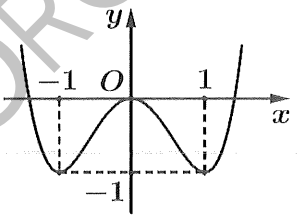
Câu 43 [362380]: Trong không gian $Oxyz$, cho ba đường thẳng có phương trình lần lượt là $d:\frac{x}{1}=\frac{y}{2}=\frac{z+1}{-2}$, $\Delta_1:\frac{x-3}{2}=\frac{y}{1}=\frac{z-1}{1}$ và $\Delta_2:\frac{x-1}{1}=\frac{y-2}{2}=\frac{z}{1}$. Đường thẳng Δ vuông góc với d đồng thời cắt Δ_1,Δ_2 tương ứng tại H,K sao cho độ dài HK nhỏ nhất. Biết rằng Δ có một vectơ chỉ phương $\vec{u}(h;k;1)$. Giá trị $h-k$ bằng

Đáp án:

Câu 44 [362381]: Có bao nhiêu giá trị nguyên của tham số $m\in(-20;+\infty)$ để bất phương trình $4^{x^2}-(m+1)2^{x^2+1}+m+3\geq 0$ nghiệm đúng với mọi $x\in\mathbb{R}$?

Đáp án:

Câu 45 [362382]: Cho hàm số $f(x)=ax^4+bx^2+c$ có đồ thị như hình vẽ bên. Phương trình $\sqrt{f\left(\sqrt{f(x)}\right)+2}=f(x)+1$ có bao nhiêu nghiệm thực phân biệt?



Đáp án:

Câu 46 [362383]: Trong không gian $Oxyz$, cho hai đường thẳng $d_1:\begin{cases}x=1+t\\y=-3\\z=2-2t\end{cases}$ và $d_2:\frac{x+3}{1}=\frac{y-1}{-2}=\frac{z+4}{3}$. Phương trình mặt phẳng (P) cách đều hai đường thẳng d_1 và d_2 có dạng $ax+by+cz+11=0$. Giá trị của $a+2b+3c$ bằng

Đáp án:

Câu 47 [362384]: Trong các số phức z thỏa mãn điều kiện $|z-2-4i|=|z-2i|$. Biết rằng số phức $z=x+yi$ $(x,y\in\mathbb{R})$ có môđun nhỏ nhất. Tính $P=x^2+y^2$.

Đáp án:

Câu 48 [362385]: Xét các số thực dương x,y thỏa mãn $\frac{1}{2}\log_2\frac{x}{4}+\log_2 y=\frac{4-xy^2}{y^2}$. Khi $x+4y$ đạt giá trị nhỏ nhất, giá trị $\frac{x}{y}$ bằng

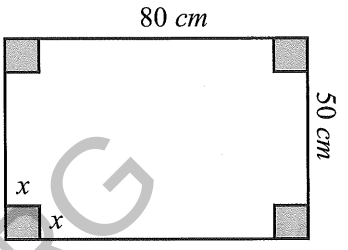
Đáp án:

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 49 [362386]: Cho lăng trụ tam giác đều $ABC.A'B'C'$ có tất cả các cạnh bằng nhau. Gọi M, N lần lượt là hai điểm thuộc $A'C$ và BC' sao cho MN là đoạn vuông góc chung của hai đường thẳng đó. Tính tỉ số $\frac{NB}{NC'}$.

Đáp án: ☐

Câu 50 [362387]: Cho một tấm nhôm hình chữ nhật có kích thước $80\ cm \times 50\ cm$ như hình bên. Người ta cắt ở bốn góc của tấm nhôm đó bốn hình vuông bằng nhau, mỗi hình vuông có cạnh bằng $x\ (cm)$ rồi gập tấm nhôm lại thì được một cái thùng không nắp dạng hình hộp. Thể tích lớn nhất của khối hộp bằng bao nhiêu cm^3 ?



Đáp án: ☐

Phần 2. TƯ DUY ĐỊNH TÍNH - Lĩnh vực: Ngữ Văn - Ngôn ngữ

Đọc đoạn trích sau đây và trả lời các câu hỏi từ 51 đến 55:

(1) "Rải rác biên cương mồ viễn xứ
(2) Chiến trường đi chẳng tiếc đời xanh
(3) Áo bào thay chiếu, anh về đất
(4) Sông Mã gầm lên khúc độc hành"

(Quang Dũng, *Tây Tiến*, Ngữ văn 12, tập một, NXB Giáo dục Việt Nam, 2020)

Câu 51 [366067]: Trong câu (1), các từ nào là từ Hán Việt?

A. "rải rác", "biên cương" **B.** "biên cương", "mồ"
C. "biên cương", "viễn xứ" **D.** "rải rác", "viễn xứ"

Câu 52 [366068]: Câu thơ nào trong đoạn thơ thể hiện vẻ đẹp lí tưởng của người lính Tây Tiến?

A. Câu 1 **B.** Câu 2 **C.** Câu 3 **D.** Câu 4

Câu 53 [366069]: Câu thơ nào trong đoạn thơ cho thấy lính Tây Tiến ngay cả khi hi sinh vẫn rất khổ?

A. Câu 1 **B.** Câu 2 **C.** Câu 3 **D.** Câu 4

Câu 54 [366070]: Chủ đề nổi bật của đoạn thơ là gì?

A. Sự hi sinh của người lính Tây Tiến
B. Vẻ đẹp lí tưởng của lính Tây Tiến
C. Vẻ đẹp can trường, dũng cảm của lính Tây Tiến
D. Sự bất tử của lính Tây Tiến

Câu 55 [366071]: Trong đoạn thơ, câu (4) gợi tả tình cảm nào của quê hương đất nước trước sự hi sinh của những người lính Tây Tiến?

Câu (4) mang âm điệu gì?

A. Tiếc xót **B.** Bi luỵ **C.** Sử thi, bi tráng **D.** Lãng mạn

TAILIEUONTHI.ORG

Đọc đoạn trích sau đây và trả lời các câu hỏi từ 56 đến 60:

(1) "Ronaldo vùng vằng bỏ về sớm khi trận đấu giữa Manchester United gặp Tottemham Hostpur còn mấy phút. Đội của anh đang thắng cách biệt hai bàn. Nhưng trận này anh được Huấn luyện viên xếp ngồi dự bị. Một cựu cầu thủ bình luận rằng, Ronaldo đã coi cá nhân mình cao hơn đội bóng. Thật không có cách đánh giá nào chính xác hơn.

[...]

(2) Người ta thường nói muốn thấy bản lĩnh của một người, hãy nhìn anh ta khi đối diện thất bại. Người ta cũng từng nói rằng, muốn biết một người đã thực sự trưởng thành hay chưa, hãy nhìn anh ta khi đang đạt được thành công gì đó. Thực ra không chỉ trong sân cỏ, mà ngoài đời, trong vô vàn nghề nghiệp, trên cả bình diện quốc gia, cũng luôn có những người mãi mãi không trưởng thành. Có thể đó là người vùng vằng khi không được vào sân. Có thể đó là người vô trách nhiệm trước nút bấm phóng tên lửa. Có thể là người nghĩ cá nhân mình cao hơn tương lai của các dân tộc.

(3) Em có thể thần tượng một ngôi sao, ngôi sao sân cỏ hoặc ngôi sao trong một lĩnh vực nào đó. Không sao cả. Nhiều lần một vì sao dẫn đường đi cho chúng ta trong đêm tối. Nhưng với ngôi sao thần tượng, ta hãy vừa cùng sống, cùng quan sát, cùng dõi theo thứ ánh sáng diệu kỳ, vừa tỉnh thức để rút ra bài học trưởng thành cho chính mình giữa những lần ngôi sao chớp tắt.

(4) Ai cũng phải sống, vật lộn để đi qua ngày thơ khờ dại đến chín chắn trưởng thành. Hạnh phúc là khi ta lớn lên cùng nhịp trưởng thành. Hành trình đó thực ra không phải dừng ở mốc mười tám tuổi mà kéo dài đến tận năm mươi, bảy mươi, thậm chí là không có điểm cuối cùng."

(Hà Nhân, *Ghi chép sau một trận bóng đá giữa tuần*, theo *Hoa học trò*, số 1394, ra ngày 24/10/2022)

Câu 56 [366072]: Phương thức biểu đạt chính của đoạn trích trên là gì?

A. Biểu cảm
B. Thuyết minh
C. Miêu tả
D. Nghị luận

Câu 57 [366073]: Thao tác lập luận nào được sử dụng trong đoạn (1)?

A. Bác bỏ
B. Chứng minh
C. So sánh
D. Bình luận

Câu 58 [366074]: Theo lập luận của đoạn trích thì Ronaldo là người như thế nào?

A. Bản lĩnh
B. Vô trách nhiệm
C. Thất bại
D. Chưa thực sự trưởng thành

Câu 59 [366075]: Theo đoạn trích, bản lĩnh của một người được nhận diện khi anh ta đối diện với điều gì?

A. Thất bại
B. Thành công
C. Sự nghi hoặc
D. Thử thách

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 60 [366076]: Diễn đạt nào là lời khuyên của người viết dành cho những người trẻ có thần tượng?

A. "muốn thấy bản lĩnh của một người, hãy nhìn anh ta khi đối diện thất bại"

B. "muốn biết một người đã thực sự trưởng thành hay chưa, hãy nhìn anh ta khi đang đạt được thành công gì đó"

C. "ta hãy vừa cùng sống, cùng quan sát, cùng dõi theo thứ ánh sáng diệu kỳ, vừa tỉnh thức để rút ra bài học trưởng thành cho chính mình giữa những lần ngôi sao chớp tắt"

D. "Ai cũng phải sống, vật lộn để đi qua ngày thơ khờ dại đến chín chắn trưởng thành."

Đọc đoạn trích sau đây và trả lời các câu hỏi từ 61 đến 65:

(1) "Chẳng mấy ai dùng bưởi cho người ốm ăn, mà thường dùng cam. Ấy thế mà ở Hà Tĩnh, người ta cố mua cho được bưởi Phúc Trạch khi trong nhà có người ốm đau... Già nua tuổi tác, người mệt mỏi, miệng khô, được ăn múi bưởi Phúc Trạch cảm thấy tỉnh táo, dễ chịu,... Trong kháng chiến chống Pháp và chống Mĩ, thương binh được ưu tiên dành phần bưởi. Có cô gái vượt núi hàng chục ki-lô-mét chỉ cốt mang cho được mấy quả bưởi đến một trạm quân y. Các anh bộ đội qua làng, nghỉ chân dưới gốc đa, mấy bà mẹ gánh nước chè xanh và mang bưởi ra tiếp. Vị ngọt thanh của bưởi làm tiêu tan nỗi mệt nhọc trên đường hành quân.

(2) Trước Cách mạng tháng Tám, loại quả này có đem bán ở Hồng Kông và theo Việt kiều sang Pa-ri được người Pháp ưa thích. Năm 1938 trong một cuộc thi "Hoa thơm quả ngọt", bưởi Phúc Trạch được tặng đạo sắc và kèm theo một số tiền thưởng. Ban giám khảo xếp vào hàng "Quả ngon xứ Đông Dương"."

(Võ Văn Trực, *Bưởi Phúc Trạch*, theo Ngữ văn 10, tập một, NXB Giáo dục Việt Nam, năm 2010)

Câu 61 [366077]: Phương thức biểu đạt chính của đoạn trích là gì?

A. Tự sự **B.** Biểu cảm **C.** Thuyết minh **D.** Nghị luận

Câu 62 [366078]: Chủ đề của đoạn (1) là gì?

A. Đặc điểm của bưởi Phúc Trạch

B. Phân biệt bưởi Phúc Trạch với bưởi ở các vùng khác

C. Giá trị, công dụng của bưởi Phúc Trạch

D. Nguồn gốc của bưởi Phúc Trạch

Câu 63 [366079]: Theo đoạn (2), bưởi Phúc Trạch được đánh giá như thế nào trong cuộc thi "Hoa thơm quả ngọt"?

A. "Món ngon Hà Nội" **B.** "Món ngon Hà Tĩnh"

C. "Quả ngon xứ Đông Dương" **D.** "Quả ngon xứ Bắc"

Câu 64 [366080]: Theo đoạn (1), bưởi Phúc Trạch rất phù hợp với đối tượng nào?

A. Người sang trọng **B.** Người ốm

C. Người bình dân **D.** Người Hà Tĩnh

Câu 65 [366081]: Đoạn trích thể hiện tình cảm, thái độ nào của người viết đối với bưởi Phúc Trạch?

A. Bàng quan **B.** Lạnh lùng

C. Trân trọng, tự hào **D.** Châm biếm

TAILIEUONTHI.ORG

Đọc đoạn trích sau đây và trả lời các câu hỏi từ 66 đến 70:

(1) "Ai cũng muốn "được trọng", ai cũng muốn mình là này kia, nhưng con đường nào để đạt được điều đó?

(2) Tiền có phải là thứ giúp ta có được sự coi trọng của người khác? Không hẳn vậy. **Có ai trong chúng ta biết được huyền thoại Steve Jobs[1] vừa qua đời sở hữu bao nhiêu tài sản hay tài khoản của ông có bao nhiêu con số nhưng thế giới này vẫn nể trọng ông. Trong khi đó lại có những trọc phú dầu mỏ, hay tài phiệt - họ còn giàu có hơn nhà sáng tạo Apple nhiều lần - thì lại hay bị soi mói đến từng đồng tiền nhỏ nhất, với thái độ thù hằn, ghét bỏ...**

(3) Quyền cũng không đi liền với sự tôn trọng, khi mà có không ít bạo chúa, nhà độc tài, dù ở địa vị tối cao tôn quý và với quyền lực vô song của mình, nhưng vẫn bị người đời nguyền rủa và họ thường đi vào lịch sử với những hình tượng xấu xa vì những gì mà họ đã từng gây ra bằng chính cái quyền lực vô song của mình.

(4) Tài là điều làm nhiều người suy nghĩ. Tài năng là điều kiện quan trọng tạo ra những thay đổi, những đóng góp, nhưng không hoàn toàn đồng nghĩa với việc "được trọng", nếu như tài năng đó không mang lại giá trị, không được dùng vào những việc hữu ích.

(5) Tâm thì sao? Cũng chỉ là một thành tố mà thôi. Nhiều người có cái tâm rất trong sáng, không hại ai, có tấm lòng yêu thương mọi người, nhưng nếu chỉ dừng lại ở đó mà ít hành động thì cũng khó làm cho mọi người nể phục...

(6) Tiếng cũng là một con đường đầy bất trắc và cũng chưa hẳn sẽ đến được với hạnh phúc hay sự nể trọng. Nổi tiếng cũng ba bảy đường, và danh tiếng thì khác với tai tiếng.

(7) Như vậy, quyền hay tiền, tiếng, tài, tâm đều không phải là những con đường chắc chắn mang lại hạnh phúc quan trọng nhất trong cuộc đời mà mình muốn."

(Giản Tư Trung, *Để chạm vào hạnh phúc*, theo *Đọc hiểu mở rộng văn bản Ngữ văn 12*, NXB Giáo dục Việt Nam, 2022)

[1] *Steve Jobs* (1955 - 2011): là người đồng sáng lập, Chủ tịch và Giám đốc điều hành của hãng Apple. Ông được biết đến như một trong những người có ảnh hưởng lớn nhất ở ngành công nghiệp vi tính.

Câu 66 [366082]: Phương thức biểu đạt chính của đoạn trích trên là gì?

A. Biểu cảm **B.** Tự sự **C.** Nghị luận **D.** Thuyết minh

Câu 67 [366083]: Chủ đề của đoạn trích là gì?

A. Tầm quan trọng của hạnh phúc trong cuộc đời mỗi con người

B. Sức mạnh của các giá trị vật chất trong việc làm nên hạnh phúc của mỗi con người

C. Quan niệm về hạnh phúc

D. Con đường mang lại hạnh phúc trong cuộc đời mỗi người

Câu 68 [366084]: Thao tác lập luận chính được sử dụng trong đoạn trích là

A. giải thích **B.** chứng minh

C. bình luận **D.** phân tích

Câu 69 [366085]: Thao tác lập luận chính nào được sử dụng trong phần in đậm ở đoạn (2)?

A. Giải thích **B.** Chứng minh **C.** Bình luận **D.** Phân tích

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 70 [366086]: Câu văn nào sau đây chứa đựng luận điểm của đoạn trích?

A. "Ai cũng muốn "được trọng", ai cũng muốn mình là này kia, nhưng con đường nào để đạt được điều đó?"

B. "Nhiều người có cái tâm rất trong sáng, không hại ai, có tấm lòng yêu thương mọi người, nhưng nếu chỉ dừng lại ở đó mà ít hành động thì cũng khó làm cho mọi người nể phục..."

C. "Như vậy, quyền hay tiền, tiếng, tài, tâm đều không phải là những con đường chắc chắn mang lại hạnh phúc quan trọng nhất trong cuộc đời mà mình muốn."

D. "Tài năng là điều kiện quan trọng tạo ra những thay đổi, những đóng góp, nhưng không hoàn toàn đồng nghĩa với việc "được trọng", nếu như tài năng đó không mang lại giá trị, không được dùng vào những việc hữu ích."

Xác định một từ/ cụm từ SAI về mặt ngữ pháp/ hoặc ngữ nghĩa/ logic/ phong cách.

Câu 71 [366087]: Lão Hạc là một trong những nhân vật người trí thức nghèo
A B
khốn khổ trong truyện ngắn cùng tên Nam Cao.
C D

Câu 72 [366088]: Bài thơ "Vội vàng" được Xuân Diệu viết theo đề tài mùa thu, một đề tài
A B C
rất quen thuộc trong thơ ca xưa nay.
D

Câu 73 [366089]: Tố Hữu là nhà thơ cách mạng xuất sắc Việt Nam, trưởng thành từ
A B C
phong trào Thơ mới (1932 - 1945).
D

Câu 74 [366090]: Tôi xin rút kinh nghiệm sâu sắc về những thiếu xót này. Chúng tôi sẽ
A B
khắc phục ngay lập tức.
C D

Câu 75 [366091]: Việc này hoàn toàn không liên hệ gì đến tôi cả nên tôi xin phép không
A B C
phát ngôn.
D

Chọn một từ mà nghĩa của nó KHÔNG cùng nhóm với các từ còn lại.

Câu 76 [366092]: **A.** cười **B.** nói **C.** khóc **D.** liếc

Câu 77 [366093]: **A.** tài năng **B.** tài hoa **C.** tài phiệt **D.** tài tử

Câu 78 [366094]: **A.** Kim cương **B.** Việt Nam đồng **C.** Nhân dân tệ **D.** Yên

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 79 [366095]: Tác phẩm nào **KHÔNG** cùng thể loại với tác phẩm còn lại?

A. "Một thời đại trong thi ca" **B.** "Tràng giang"

C. "Đây mùa thu tới" **D.** "Tây Tiến"

Câu 80 [366096]: Nhà văn nào **KHÔNG** viết theo khuynh hướng lãng mạn?

A. Vũ Trọng Phụng **B.** Thạch Lam

C. Nguyễn Tuân **D.** Nhất Linh

Chọn từ/ cụm từ THÍCH HỢP NHẤT để điền vào chỗ trống trong các câu dưới đây.

Câu 81 [366097]: Dollar Index tăng mạnh giai đoạn tháng 7 đến tháng 10, với hơn 7%. _____ là hàng loạt số liệu tích cực về kinh tế Mỹ khiến nhiều nhà đầu tư dự báo khả năng cao Cục Dự trữ liên bang Mỹ (Fed) giữ nguyên lãi suất.

A. Bởi vì **B.** Nguyên nhân **C.** Tại vì **D.** Vì

Câu 82 [366098]: Cà phê còn chứa nhiều loại chất chống oxy hóa, điển hình như axit chlorogenic và polyphenols, _____ giảm tình trạng viêm nhiễm và bảo vệ tế bào thận khỏi tác động của gốc tự do. Gốc tự do là _____ gây lão hóa, suy giảm chức năng của các cơ quan trên cơ thể.

A. gây/ tác nhân **B.** làm/ nguy cơ **C.** giúp/ tác nhân **D.** giúp/ nguyên cớ

Câu 83 [366099]: _____ không có bất kỳ tuyên bố chính thức nào về việc con người bị ung thư do điện thoại di động, _____ không thiếu bằng chứng liên quan đến việc sử dụng điện thoại vào ban đêm gây giấc ngủ kém hơn.

A. Tuy/ nên **B.** Mặc dù/ bởi vậy

C. Không những/ mà còn **D.** Mặc dù/ nhưng

Câu 84 [366100]: Đậu đen là thực phẩm có nhiều giá trị dinh dưỡng, _____ được sử dụng trong thực đơn cùng các loại đậu đỗ khác.

A. cần **B.** nên **C.** phải **D.** bắt buộc

Câu 85 [366101]: Một nghiên cứu của Đại học Cambridge (Anh) đã chỉ ra rằng 10% trường hợp tử vong sớm _____ được ngăn chặn _____ lượng hoạt động của bạn bằng một nửa mức độ hoạt động thể chất được khuyến nghị.

A. cần/ nếu **B.** nhất định/ khi **C.** có thể/ nếu **D.** chắc chắn/ do

Câu 86 [366102]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"An nhỏm dậy, lấy tay dụi mắt cho tỉnh hẳn. Hai chị em nghe thấy tiếng dồn dập, tiếng xe rít mạnh vào ghi. Một làn khói bừng sáng trắng lên đằng xa, tiếp đến tiếng hành khách ồn ào khe khẽ. Mấy năm nay buôn bán kém nên người lên xuống ít, có khi hai chị em đợi chờ chẳng thấy ai. Trước kia, ở sân ga, có mấy hàng cơm mở đón khách, đèn sáng cho đến nửa đêm. Nhưng bây giờ họ đóng cửa cả rồi, cũng im lặng tối đen như ngoài phố."

(Thạch Lam, *Hai đứa trẻ*, Ngữ văn 11, tập một, NXB Giáo dục Việt Nam, 2010)

Đoạn văn trên được kể theo ngôi kể nào?

A. Ngôi kể thứ nhất **B.** Ngôi kể thứ hai

C. Ngôi kể thứ ba **D.** Không xác định

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 87 [366103]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Khi tiếng kẻng vang lên dồn dập trong khu vực doanh trại, cán bộ, chiến sỹ Đồn Biên phòng Nhâm nhanh chóng thức dậy, bắt đầu một ngày mới với những công việc, nhiệm vụ cụ thể. Đội tuần tra cột mốc gồm 7 người với quân tư trang đầy đủ và vũ khí trên vai nhanh chóng tập hợp tại sân đơn vị để nghe Phó Đồn trưởng phổ biến nội dung kế hoạch hành quân đến cột mốc quốc giới 650 nằm bên cạnh dòng sông A Sáp trên tuyến biên giới Việt - Lào."

(Đỗ Trưởng, *Những bước chân vững vàng nơi biên ải huyện A Lưới*, https://vanvn.vn)

Phong cách ngôn ngữ của đoạn trích là gì?

A. Phong cách ngôn ngữ nghệ thuật **B.** Phong cách ngôn ngữ khoa học

C. Phong cách ngôn ngữ báo chí **D.** Phong cách ngôn ngữ chính luận

Câu 88 [366104]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Chị Chiến lại nói, giọng còn rành rọt hơn cả hồi nãy:

- Bây giờ chị Hai ở xa. Chị em mình đi thì thằng Út sang ở với chú Năm, chú nuôi. Còn cái nhà này ba má làm ra đó thì cho các anh ở xã mượn mở trường học. Chú Năm nói có con nít học ê a có gì nó quét dọn cho. Thằng Út cũng học ở đây. Mày chịu không?

Việt chụp một con đom đóm úp trong lòng tay:

- Sao không chịu?

- Giường ván cũng cho xã mượn làm ghế học, nghen?

- Hồi đó má dặn chị làm sao, giờ chị cứ làm y vậy, tôi chịu hết.

- Má dặn tao hỏi nào? Giờ còn có tao với mày thôi. Nếu đồng ý thì nói, lu, chén, đĩa, cuốc, vá, đèn soi với nơm để gởi chú Năm. Chừng nào chị Hai ở dưới biển về làm giỗ má, chị có muốn lấy gì thì chị chở về dưới, nghen ?

- Tôi nói chị tính sao cứ tính mà..."

(Nguyễn Thi, *Những đứa con trong gia đình*, Ngữ văn 12, tập hai, NXB Giáo dục Việt Nam, 2011)

Nhân vật Việt trong đoạn trích được khắc hoạ với nét tính cách nổi bật nào?

A. Dũng cảm, kiên cường **B.** Ngây thơ, hồn nhiên

C. Biết lo toan, chu toàn việc nhà **D.** Bộc trực, thẳng thắn

Câu 89 [366105]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Rặng liễu đìu hiu đứng chịu tang,
Tóc buồn buông xuống lệ ngàn hàng:
Đây mùa thu tới - mùa thu tới,
Với áo mơ phai dệt lá vàng."

(Xuân Diệu, *Đây mùa thu tới*, Ngữ văn 11, tập hai, bộ Cánh Diều, NXB Đại học Huế, 2023)

Biện pháp tu từ nào được sử dụng trong dòng thơ in đậm?

A. Ẩn dụ **B.** So sánh **C.** Nhân hoá **D.** Phép điệp

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 90 [366106]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Ta về, mình có nhớ ta
Ta về, ta nhớ những hoa cùng người.
Rừng xanh hoa chuối đỏ tươi
Đèo cao nắng ánh dao gài thắt lưng.
Ngày xuân mơ nở trắng rừng
Nhớ người đan nón chuốt từng sợi giang.
Ve kêu rừng phách đổ vàng
Nhớ cô em gái hái măng một mình
Rừng thu trăng rọi hòa bình
Nhớ ai tiếng hát ân tình thủy chung."

(Tố Hữu, *Việt Bắc*, Ngữ văn 12, tập một, NXB Giáo dục Việt Nam, 2020)

Câu thơ nào gợi tả hình ảnh con người Việt Bắc ở thời điểm mùa đông?

A. "Đèo cao nắng ánh dao gài thắt lưng."

B. "Nhớ người đan nón chuốt từng sợi giang."

C. "Nhớ cô em gái hái măng một mình"

D. "Nhớ ai tiếng hát ân tình thủy chung."

Câu 91 [366107]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Tảng sáng ngày thứ tư thì chúng bắt được con bé khi nó ở ngoài rừng về. Chúng để con bé đứng giữa sân, lên đạn tôm xông rồi từ từ bắn từng viên một, không bắn trúng mà chỉ sượt qua tai, sém tóc, cày đất quanh hai chân nhỏ của Dít. Váy nó rách tượt từng mảng. Nó khóc thét lên nhưng rồi đến viên thứ mười nó chùi nước mắt, từ đó im bặt. Nó đứng lặng giữa bọn lính, cứ mỗi viên đạn nổ, cái thân hình mảnh dẻ của nó lại quật lên một cái nhưng đôi mắt nó thì vẫn nhìn bọn giặc bình thản lạ lùng, bình thản như đôi mắt chị bí thư bây giờ vậy."

(Nguyễn Trung Thành, *Rừng xà nu*, Ngữ văn 12, tập hai, NXB Giáo dục Việt Nam, 2011)

Chi tiết nào trong đoạn trích tập trung gợi tả sự gan dạ của nhân vật Dít?

A. "Nó khóc thét lên"

B. "nó chùi nước mắt, từ đó im bặt"

C. "Nó đứng lặng giữa bọn lính"

D. "đôi mắt nó thì vẫn nhìn bọn giặc bình thản lạ lùng"

Câu 92 [366108]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Từ ấy trong tôi bừng nắng hạ
Mặt trời chân lí chói qua tim"

(Tố Hữu, *Từ ấy,* Ngữ văn 11, tập hai, NXB Giáo dục Việt Nam, 2010)

Biện pháp tu từ nào được sử dụng để sáng tạo nên hình ảnh "mặt trời chân lí" (in đậm)?

A. Nhân hoá **B.** So sánh **C.** Ẩn dụ **D.** Hoán dụ

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 93 [366109]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Hùng vĩ của Sông Đà không phải chỉ có thác đá. Mà nó còn là những cảnh đá bờ sông, dựng vách thành, **mặt sông chỗ ấy chỉ lúc đúng ngọ mới có mặt trời**. Có vách đá thành chẹt lòng Sông Đà như một cái yết hầu. Đứng bên này bờ nhẹ tay ném hòn đá qua bên kia vách. Có quãng con nai con hổ đã có lần vọt từ bờ này sang bờ kia. Ngồi trong khoang đò qua quãng ấy, đang mùa hè mà cũng thấy lạnh, cảm thấy mình như đứng ở hè một cái ngõ mà ngóng vọng lên một khung cửa sổ nào trên cái tầng nhà thứ mấy nào vừa tắt phụt đèn điện."

(Nguyễn Tuân, *Người lái đò Sông Đà*, Ngữ văn 12, tập một, NXB Giáo dục Việt Nam, 2011)

Chi tiết "mặt sông chỗ ấy chỉ lúc đúng ngọ mới có mặt trời" (in đậm) gợi tả đặc điểm nào của vách đá hai bên bờ Sông Đà?

A. Vách đá hai bên bờ Sông Đà rất sâu, rất lạnh.

B. Vách đá hai bên bờ Sông Đà rất cheo leo, hiểm trở.

C. Vách đá hai bên bờ Sông Đà rất cao và rất hẹp.

D. Vách đá hai bên bờ Sông Đà cách nhau một khoảng rộng

Câu 94 [366110]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Hơn một loài hoa đã rụng cành
Trong vườn sắc đỏ rủa màu xanh;
Những luồng run rẩy rung rinh lá...
Đôi nhánh khô gầy xương mỏng manh."

(Xuân Diệu, *Đây mùa thu tới*, Ngữ văn 11, tập hai, bộ Cánh Diều, NXB Đại học Huế, 2023)

Khoảnh khắc nào của mùa thu được gợi tả qua đoạn thơ trên?

A. Giao mùa (từ hạ sang thu)

B. Giữa thu

C. Cuối thu

D. Giao mùa (từ thu sang đông)

Câu 95 [366111]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Tất cả khung cảnh ấy nhìn qua những cái mắt lưới và tấm lưới nằm giữa hai chiếc gọng vó hiện ra dưới một hình thù y hệt cánh một con dơi, toàn bộ khung cảnh từ đường nét đến ánh sáng đều hài hòa và đẹp, một vẻ đẹp thực đơn giản và toàn bích khiến đứng trước nó tôi trở nên bối rối, trong trái tim như có cái gì bóp thắt vào."

(Nguyễn Minh Châu, *Chiếc thuyền ngoài xa*, Ngữ văn 12, tập hai, NXB Giáo dục Việt Nam, 2011)

Chi tiết nào gợi tả nỗi xúc động cực điểm trong nhân vật "tôi"?

A. "khung cảnh ấy nhìn qua những cái mắt lưới và tấm lưới nằm giữa hai chiếc gọng vó"

B. "toàn bộ khung cảnh từ đường nét đến ánh sáng đều hài hòa và đẹp"

C. "vẻ đẹp thực đơn giản và toàn bích"

D. "tôi trở nên bối rối, trong trái tim như có cái gì bóp thắt vào"

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 96 [366112]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Khi ta lớn lên Đất Nước đã có rồi
Đất Nước có trong những cái "ngày xửa ngày xưa…" mẹ thường hay kể
Đất Nước bắt đầu với **miếng trầu** bây giờ bà ăn
Đất Nước lớn lên khi dân mình biết trồng **tre** mà đánh giặc
Tóc mẹ thì bới sau đầu
Cha mẹ thương nhau bằng **gừng** cay **muối** mặn
Cái kèo, cái cột thành tên
Hạt gạo phải một **nắng** hai **sương** xay, giã, giần, sàng
Đất Nước có từ ngày đó…"

(Nguyễn Khoa Điềm, *Đất Nước*, Ngữ văn 12, tập một, NXB Giáo dục Việt Nam, 2020)

Các hình ảnh "miếng trầu", cây tre, củ gừng, hạt muối, "cái kèo", "cái cột", "hạt gạo", "nắng", "sương" (in đậm) trong đoạn thơ trên khơi gợi cảm nhận về một Đất Nước như thế nào?

A. Nghèo nàn, lạc hậu
B. Nhỏ bé, manh mún
C. Gần gũi, dung dị, đời thường
D. Chuyên canh nông nghiệp

Câu 97 [366113]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Hồn Trương Ba: (sau một lát) Ông Đế Thích ạ, tôi không thể tiếp tục mang thân anh hàng thịt được nữa, không thể được!

Đế Thích: Sao thế? Có gì không ổn đâu!

Hồn Trương Ba: Không thể bên trong một đằng, bên ngoài một nẻo được. Tôi muốn được là tôi toàn vẹn."

(Lưu Quang Vũ, *Hồn Trương Ba, da hàng thịt*, Ngữ văn 12, tập hai, NXB Giáo dục Việt Nam, 2011)

Các lượt lời thoại của Hồn Trương Ba cho thấy tâm trạng nào trong nhân vật?

A. Mệt mỏi, chán chường
B. Khao khát được sống là chính mình
C. Đau khổ, tuyệt vọng
D. Hi vọng được trở lại làm người

Câu 98 [366114]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Trong khi chờ đợi cửa ngục mở rộng, Huấn Cao, đứng đầu gông, quay cổ lại bảo mấy bạn đồng chí:

- Rệp cắn tôi, đỏ cả cổ lên rồi. Phải dỗ gông đi.

Sáu người đều quỳ cả xuống đất, hai tay ôm lấy thành gông đầu cúi cả về phía trước. Một tên lính áp giải đùa một câu:

- Các người chả phải tập nữa. Mai mốt chi đây sẽ có người sành sỏi dẫn các người ra làm trò ở pháp trường. Bấy giờ tha hồ mà tập. Đứng dậy không ông lại phết cho mấy hèo bây giờ.

Huấn Cao, lạnh lùng, chúc mũi gông nặng, khom mình thúc mạnh đầu thang gông xuống thềm đá tảng đánh thuỳnh một cái. Then ngang chiếc gông bị giật mạnh, đập vào cổ năm người sau, làm họ nhăn mặt. Một trận mưa rệp đã làm nền đá xanh nhạt lấm tấm những điểm nâu đen."

(Nguyễn Tuân, *Chữ người tử tù*, Ngữ văn 11, tập một, NXB Giáo dục Việt Nam, 2010)

Đặc điểm nào của hình tượng nhân vật Huấn Cao được tập trung khắc hoạ trong đoạn trích trên?

A. Ngang ngạnh, bướng bỉnh
B. Tài hoa nghệ sĩ
C. Khí phách hiên ngang
D. Thiên lương trong sáng

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 99 [366115]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Những khuôn mặt anh em mình lại hiện ra… Cái cằm nhọn hoắt ra của anh Tánh, nụ cười và cái nheo mắt của anh Công mỗi lần anh động viên Việt tiến lên… **Việt vẫn còn đây, nguyên tại vị trí này, đạn đã lên nòng, ngón cái còn lại vẫn sẵn sàng nổ súng**. Các anh chờ Việt một chút. Tiếng máy bay vẫn gầm rú hỗn loạn trên cao, nhưng mặc xác chúng. Kèn xung phong của chúng ta đã nổi lên. Lựu đạn ta đang nổ rộ..."

(Nguyễn Thi, *Những đứa con trong gia đình*, Ngữ văn 12, tập hai, NXB Giáo dục Việt Nam, 2011)

Chi tiết "Việt vẫn còn đây, nguyên tại vị trí này, đạn đã lên nòng, ngón cái còn lại vẫn sẵn sàng nổ súng" (in đậm) khắc hoạ đặc điểm nào của nhân vật Việt?

A. Khát vọng tiêu diệt kẻ thù
B. Tính cách hiếu chiến
C. Sức khoẻ phi thường
D. Tư thế luôn sẵn sàng chiến đấu

Câu 100 [366116]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Tây Tiến đoàn binh không mọc tóc
Quân xanh màu lá dữ oai hùm
Mắt trừng gửi mộng qua biên giới
Đêm mơ Hà Nội dáng kiều thơm"

(Quang Dũng, *Tây Tiến*, Ngữ văn 12, tập một, NXB Giáo dục Việt Nam, 2020)

Các chi tiết nào gợi tả điều kiện sống, chiến đấu đầy gian khổ của lính Tây Tiến?

A. "đoàn binh không mọc tóc", "quân xanh màu lá"
B. "quân xanh màu lá", "dữ oai hùm"
C. "dữ oai hùm", "mắt trừng"
D. "gửi mộng qua biên giới", "mơ Hà Nội dáng kiều thơm"

Phần 3. KHOA HỌC - Lĩnh vực: Khoa học tự nhiên và xã hội

Câu 101 [366898]: Theo quyết định của Hội nghị Ianta (2 - 1945), Liên Xô không được phân chia phạm vi ảnh hưởng ở địa bàn nào sau đây?

A. Đông Âu. **B.** Đông Béclin. **C.** Tây Đức. **D.** Đông Đức.

Câu 102 [366899]: Mục đích của thực dân Pháp khi tiến hành chương trình khai thác lần thứ nhất (1897 - 1914) ở Việt Nam là

A. xây dựng một căn cứ quân sự hùng mạnh.
B. khai hóa văn minh cho nhân dân An Nam.
C. phát triển kinh tế, xã hội cho Việt Nam.
D. vơ vét tài nguyên và bóc lột nhân công.

Câu 103 [366900]: Mục đích hàng đầu của Mĩ khi thực hiện Kế hoạch Mácsan (6 - 1947) ở Tây Âu là

A. tập hợp các nước trở thành liên minh kinh tế với Mĩ.
B. tạo điều kiện để phục hưng châu Âu sau chiến tranh.
C. thực hiện cam kết của Mĩ đối với đồng minh trong chiến tranh.
D. muốn tạo lập đồng minh quân sự chống lại Liên Xô và Đông Âu.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 104 [366901]: Nội dung nào sau đây phản ánh đúng những thủ đoạn thâm độc của thực dân Pháp về chính trị và văn hóa, giáo dục nhằm nô dịch lâu dài nhân dân Việt Nam?

A. Mua chuộc những đại địa chủ của Việt Nam.

B. Thâu tóm các quyền lực vào tay người Pháp.

C. "Chia để trị", thực hiện văn hóa nô dịch, ngu dân.

D. Mở trường dạy tiếng Pháp để đào tạo bọn tay sai.

Câu 105 [366902]: Sau Chiến tranh thế giới thứ nhất, lực lượng nào sau đây **không** thể tham gia vào giải quyết hai nhiệm vụ dân tộc và dân chủ ở Việt Nam?

A. Trí thức hữu sản.

B. Địa chủ phong kiến.

C. Tư sản mại bản.

D. Tiểu tư sản trí thức.

Câu 106 [366903]: Những hiệp ước, hiệp định được kí kết giữa Liên Xô và Mĩ trong những năm 70 của thế kỉ XX có tác động nào sau đây?

A. Trực tiếp dẫn đến sự giải thể các liên minh quân sự ở châu Âu.

B. Chấm dứt tình trạng chạy đua vũ trang giữa các cường quốc.

C. Góp phần làm giảm tình trạng căng thẳng giữa các cường quốc.

D. Tăng cường đoàn kết giữa hai nước để bảo vệ hòa bình thế giới.

Câu 107 [366904]: Nội dung nào sau đây phản ánh **không** đúng những điểm tích cực trong Luận cương chính trị của Đảng Cộng sản Đông Dương (10 - 1930)?

A. Đặt cách mạng Đông Dương trong mối quan hệ với cách mạng thế giới.

B. Xác định được đúng phương hướng chiến lược, phương pháp cách mạng.

C. Đánh giá đúng khả năng chống đế quốc, phong kiến của tư sản dân tộc.

D. Thấy rõ sự lãnh đạo của Đảng là nhân tố quyết định cho mọi thắng lợi.

Dựa vào các thông tin sau đây để trả lời các câu hỏi từ câu 108 đến câu 110:

"Sau thất bại của chiến lược "Chiến tranh đặc biệt", Mĩ đẩy mạnh chiến tranh xâm lược, chuyển sang chiến lược "Chiến tranh cục bộ" ở miền Nam và mở rộng phá hoại miền Bắc.

"Chiến tranh cục bộ" bắt đầu từ giữa năm 1965, là loại hình chiến tranh xâm lược thực dân mới, được tiến hành bằng lực lượng quân Mĩ, các nước đồng minh của Mĩ và quân đội Sài Gòn. Quân số lúc cao nhất (năm 1969) lên gần 1,5 triệu tên, trong đó quân Mĩ chiếm hơn nửa triệu.

Với chiến lược "Chiến tranh cục bộ", Mĩ âm mưu nhanh chóng tạo ra ưu thế về binh lực và hoả lực có thể áp đảo quân chủ lực của ta bằng chiến lược quân sự mới "tìm diệt", cố giành lại thế chủ động trên chiến trường, đẩy lực lượng vũ trang của ta trở về phòng ngự, buộc ta phải phân tán nhỏ, hoặc rút về biên giới, làm cho chiến tranh tàn lụi dần.

Dựa vào ưu thế quân sự với quân số đông, vũ khí hiện đại, quân Mĩ vừa vào miền Nam đã mở cuộc hành quân "tìm diệt" vào căn cứ của Quân giải phóng Vạn Tường (Quảng Ngãi). Tiếp đó, Mĩ mở liên tiếp hai cuộc phản công chiến lược mùa khô (đông - xuân 1965 - 1966 và 1966 - 1967) bằng hàng loạt cuộc hành quân "tìm diệt" và "bình định" vào vùng "đất thánh Việt cộng".

TAILIEUONTHI.ORG

Nhân dân ta chiến đấu chống chiến lược "Chiến tranh cục bộ" của Mĩ bằng sức mạnh của cả dân tộc, của tiền tuyến và hậu phương, với ý chí quyết chiến quyết thắng giặc Mĩ xâm lược, mở đầu là các thắng lợi ở Núi Thành (Quảng Nam), Vạn Tường (Quảng Ngãi).

Sau trận Vạn Tường, khả năng đánh thắng quân Mĩ trong cuộc chiến đấu chống chiến lược "Chiến tranh cục bộ" của quân dân ta tiếp tục được thể hiện trong hai mùa khô.

Bước vào mùa khô thứ nhất (đông - xuân 1965 - 1966) với 72 vạn quân (trong đó có hơn 22 vạn quân Mĩ và đồng minh), địch mở đợt phản công với 450 cuộc hành quân, trong đó có 5 cuộc hành quân "tìm diệt" lớn nhằm vào hai hướng chiến lược chính là Đông Nam Bộ và Liên khu V với mục tiêu đánh bại chủ lực Quân giải phóng.

Quân dân ta trong thế trận chiến tranh nhân dân, với nhiều phương thức tác chiến đã chặn đánh địch trên mọi hướng, tiến công địch khắp mọi nơi.

Bước vào mùa khô thứ hai (đông - xuân 1966 - 1967) với lực lượng được tăng cường lên hơn 98 vạn quân (trong đó quân Mĩ và quân đồng minh chiếm hơn 44 vạn), Mĩ mở cuộc phản công với 895 cuộc hành quân, trong đó có ba cuộc hành quân lớn "tìm diệt", "bình định"; lớn nhất là cuộc hành quân Gianxơn Xiti đánh vào căn cứ Dương Minh Châu (Bắc Tây Ninh), nhằm tiêu diệt quân chủ lực và cơ quan đầu não của ta.

Ở hầu khắp các vùng nông thôn, quần chúng được sự hỗ trợ của lực lượng vũ trang đã đứng lên đấu tranh chống ách kìm kẹp của địch, phá từng mảng "ấp chiến lược". Trong hầu khắp các thành thị, công nhân, các tầng lớp lao động khác, học sinh, sinh viên, Phật tử, một số binh sĩ quân đội Sài Gòn... đấu tranh đòi Mĩ rút về nước, đòi tự do dân chủ. Vùng giải phóng được mở rộng, uy tín của Mặt trận Dân tộc giải phóng miền Nam Việt Nam được nâng cao trên trường quốc tế".

(*Nguồn*: SGK Lịch sử 12, NXB Giáo dục Việt Nam, 2023, trang 173 - 175)

Câu 108 [366905]: Cuộc phản công chiến lược trong mùa khô lần thứ hai (1966 - 1967) của Mĩ ở miền Nam Việt Nam nhằm âm mưu nào sau đây?

A. Tiêu diệt quân chủ lực của miền Nam Việt Nam.

B. Tiến hành bình định các vùng "đất thánh Việt cộng".

C. Tiêu diệt quân chủ lực và cơ quan đầu não của cách mạng.

D. Dồn dân lập "ấp chiến lược" để tách dân khỏi cách mạng.

Câu 109 [366906]: Lực lượng nào giữ vai trò quan trọng và không ngừng tăng lên về số lượng trong chiến lược "Chiến tranh cục bộ" của Mĩ ở miền Nam Việt Nam?

A. Quân đồng minh.

B. Quân viễn chinh Mĩ.

C. Quân đội Sài Gòn.

D. Quân đội đánh thuê.

Câu 110 [366907]: Chiến lược "Chiến tranh cục bộ" của Mĩ khác với "Chiến tranh đặc biệt" ở chỗ

A. quân Mĩ và quân đồng minh Mĩ trực tiếp tham chiến.

B. Mĩ vừa giữ vai trò cố vấn vừa trực tiếp tham chiến.

C. sử dụng toàn bộ tiền của và vũ khí hiện đại của Mĩ.

D. tổ chức nhiều cuộc tấn công vào quân giải phóng.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 111 [366117]: Lãnh thổ của Liên bang Nga

A. rộng nhất thế giới.
B. nằm hoàn toàn ở châu Âu.
C. giáp Ấn Độ Dương.
D. liền kề với Đại Tây Dương.

Câu 112 [366118]: Mất an ninh lương thực dẫn tới hệ quả trực tiếp chủ yếu nào sau đây?

A. Làm phức tạp các vấn đề xung đột.
B. Gia tăng nạn khủng bố trên thế giới.
C. Làm suy giảm chất lượng cuộc sống.
D. Đẩy nhanh tốc độ biến đổi khí hậu.

Câu 113 [366119]: Nước ta **không** có nhiều hoang mạc như các nước cùng vĩ độ ở Tây Á do nguyên nhân chủ yếu nào sau đây?

A. Nằm trên đường di cư của các luồng sinh vật.
B. Nằm ở trung tâm khu vực Đông Nam Á.
C. Tiếp giáp Biển Đông và lãnh thổ hẹp ngang, kéo dài.
D. Nằm trong khu vực nội chí tuyến bán cầu Bắc.

Câu 114 [366120]: Nơi có nhiệt độ cao, nhiều nắng, ít sông đổ ra biển thuận lợi nhất cho nghề

A. khai thác hải sản.
B. làm muối.
C. nuôi trồng thủy sản.
D. chế biến thủy sản.

Câu 115 [366121]: Căn cứ vào Atlat Địa lí Việt Nam trang 13, cho biết đỉnh núi nào dưới đây nằm trên sơn nguyên Hà Giang?

A. Phia Boóc. **B.** Pu Tha Ca. **C.** Mẫu Sơn. **D.** Tam Đảo.

Câu 116 [366122]: Cho bảng số liệu dưới đây:

SỐ LƯỢNG TRÂU PHÂN THEO VÙNG NƯỚC TA

(Đơn vị: nghìn con)

Vùng	2000	2020
Cả nước	2.897,2	2.332,8
Đồng bằng sông Hồng	278,1	124,9
Trung du và miền núi phía Bắc	1.562,0	1.293,9
Bắc Trung Bộ và Duyên hải miền Trung	823,5	768,7
Tây Nguyên	68,4	86,6
Đông Nam Bộ	101,5	36,1
Đồng bằng sông Cửu Long	63,7	22,5

(Nguồn: gso.gov.vn)

Theo bảng số liệu, để thể hiện cơ cấu đàn trâu phân theo vùng nước ta, dạng biểu đồ nào sau đây là phù hợp?

A. Tròn, cột ghép. **B.** Tròn, đường. **C.** Đường, cột. **D.** Tròn, cột chồng.

Câu 117 [366123]: Nhân tố nào đóng vai trò quan trọng nhất để Đà Nẵng trở thành trung tâm du lịch quốc gia của cả nước?

A. Do có lịch sử khai thác lâu đời.
B. Có nhiều công trình kiến trúc nổi tiếng.
C. Tài nguyên du lịch đa dạng.
D. Mức sống người dân ngày càng cao.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 118 [366124]: Nước ta cần phải xây dựng một cơ cấu ngành công nghiệp tương đối linh hoạt chủ yếu nhằm

A. khai thác lợi thế về tài nguyên.
B. khai thác thế mạnh về lao động.
C. nâng cao chất lượng sản phẩm.
D. thích nghi với cơ chế thị trường.

Câu 119 [366125]: Tại sao tài nguyên đất ở Đồng bằng sông Hồng đang bị xuống cấp?

A. Thường xuyên bị khô hạn.
B. Sử dụng chưa hợp lí, hệ số sử dụng cao.
C. Bón quá nhiều phân hữu cơ.
D. Xói mòn, rửa trôi diễn ra mạnh.

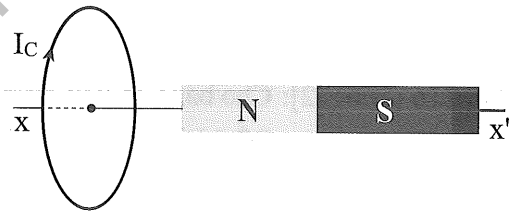
Câu 120 [366126]: Đồng bằng sông Cửu Long bị xâm nhập mặn nặng trong mùa khô là do

A. nhiều cửa sông, ba mặt giáp biển, có nhiều vùng trũng rộng lớn.
B. địa hình thấp, ba mặt giáp biển, sông ngòi, kênh rạch chằng chịt.
C. có nhiều vùng trũng rộng lớn, ba mặt giáp biển, địa hình đa dạng.
D. sông ngòi, kênh rạch chằng chịt, ba mặt giáp biển, nhiều cửa sông.

Câu 121 [366127]: Một quả cầu mang điện tích 8.10^{-7} C. Để quả cầu trung hòa về điện thì quả cầu

A. mất đi 5.10^{2} êlectron.
B. nhận thêm 8.10^{7} êlectron.
C. nhận thêm 5.10^{12} êlectron.
D. mất đi 8.10^{7} êlectron.

Câu 122 [366128]: Nếu dòng điện cảm ứng I_C trong vòng dây có chiều như hình vẽ bên thì



A. vòng dây và nam châm đang đứng yên.
B. nam châm đang rời xa vòng dây.
C. nam châm tiến lại gần vòng dây.
D. vòng dây đang quay đều quanh trục đối xứng xx' của nó.

Câu 123 [366129]: Một tia sáng truyền từ môi trường A vào môi trường B dưới góc tới 9° thì góc khúc xạ là 8°. Tính vận tốc ánh sáng trong môi trường A. Biết vận tốc ánh sáng trong môi trường B là 2.10^5 km/s.

A. $2{,}5.10^5$ km/s. **B.** $2{,}3.10^5$ km/s. **C.** $1{,}8.10^5$ km/s. **D.** $2{,}25.10^5$ km/s.

Câu 124 [366130]: Một con lắc lò xo gồm lò xo nhẹ có độ cứng k và vật nhỏ có khối lượng m đang dao động điều hòa. Khi vật có li độ x thì gia tốc của vật là

A. $a = -\frac{m}{k}x^2$. **B.** $a = -\frac{k}{m}x$. **C.** $a = \frac{k}{m}x$. **D.** $a = \frac{m}{k}x$.

Câu 125 [366131]: Khi con ruồi và con muỗi bay ta chỉ nghe thấy tiếng vo ve của con muỗi vì



A. con muỗi đập cánh đều hơn con ruồi.
B. muỗi phát ra âm thanh từ cánh còn con ruồi thì âm thanh không phát ra từ cánh.
C. muỗi bay với tốc độ chậm hơn ruồi.
D. tần số đập cánh của muỗi thuộc vùng tai người nghe được.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 126 [366132]: Phát biểu nào sau đây **sai** khi nói về photon?

A. Năng lượng của mỗi photon không đổi trong quá trình lan truyền.

B. Trong chân không photon chuyển động với tốc độ $c = 3.10^8$ m/s.

C. Ánh sáng tím có photon giống hệt nhau.

D. Photon chuyển động dọc theo tia sáng.

Câu 127 [366133]: Cho phản ứng hạt nhân: ${}_1^1H + {}_{11}^{23}Na \rightarrow {}_2^4He + {}_{10}^{20}Ne$. Biết $m_{Na} = 22,9837$ u; $m_{He} = 4,0015$u; $m_{Ne} = 19,9870$ u; $m_H = 1,0073$ u; 1u = 931,5 MeV/c^2. Phản ứng này

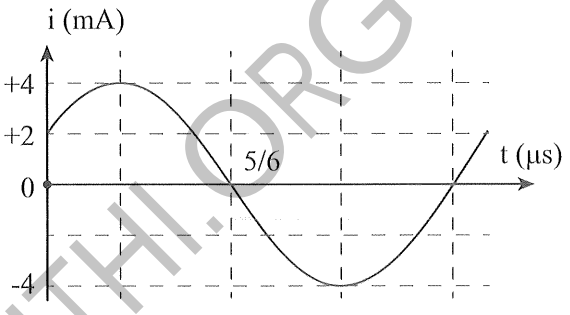
A. tỏa năng lượng 2,33 MeV.

B. thu năng lượng 3,28 MeV.

C. thu năng lượng 2,33 MeV.

D. tỏa năng lượng 3,28 MeV.

Câu 128 [366134]: Dòng điện trong mạch dao động lí tưởng có cuộn dây có độ tự cảm L và tụ có điện dung 4 nF. Đồ thị phụ thuộc dòng điện vào thời gian như hình vẽ. Lấy $\pi^2 = 10$. Độ tự cảm của cuộn dây là



A. 2,5 mH.

B. 5 mH.

C. 50 μH.

D. 25 μH.

Câu 129 [366135]: Đặt điện áp $u = 200\sqrt{2}\cos(100\pi t + \varphi)$ (V) vào hai đầu đoạn mạch gồm có biến trở R, cuộn cảm thuần L và tụ điện C mắc nối tiếp. Biết $Z_L < Z_C$. Thay đổi R khi công suất tiêu thụ của mạch điện đạt giá trị cực đại thì cường độ dòng điện tức trong mạch có biểu thức $i = \sqrt{2}\cos\left(100\pi t + \frac{\pi}{12}\right)$ (A). Khi $R = R_1$ thì công suất tiêu thụ của mạch điện là P_1 và cường độ dòng điện tức thời trong mạch lệch pha $\frac{\pi}{3}$ so với điện áp hai đầu mạch. Khi $R = R_2$ thì công suất tiêu thụ của mạch điện là P_2. Biết $P_1 = P_2$. Biểu thức cường độ dòng điện khi $R = R_2$ là

A. $i_2 = \frac{\sqrt{2}}{2}\cos(100\pi t)$ (A).

B. $i_2 = \frac{\sqrt{2}}{2}\cos\left(100\pi t - \frac{2\pi}{3}\right)$(A).

C. $i_2 = \cos\left(100\pi t - \frac{\pi}{3}\right)$(A).

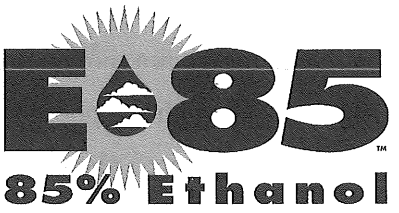
D. $i_2 = \cos(100\pi t)$ (A).

Câu 130 [366136]: Trong thí nghiệm Y-âng về giao thoa ánh sáng, hai khe được chiếu bằng ánh sáng gồm hai bức xạ đơn sắc λ_1 và λ_2 có bước sóng lần lượt là 0,45 μm và 0,65 μm. Trên màn quan sát, hai vân tối ứng với hai bức xạ trùng nhau gọi là một vạch tối. Trong khoảng giữa vân sáng trung tâm và vạch tối gần vân trung tâm nhất có N_1 vân sáng của λ_1 và N_2 vân sáng của λ_2 (không tính vân sáng trung tâm). Giá trị $(N_1 + N_2)$ bằng

Đáp án: ☐

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 131 [366137]: Ethanol từ quá trình lên men được trộn với xăng ở nhiều nước để góp phần bảo vệ môi trường. Nhiên liệu được quảng cáo như hình bên chứa 85% ethanol và 15% xăng về thể tích. Ethanol thường được điều chế từ glucose, sử dụng men, trong điều kiện không có oxy. Các enzyme trong đó sẽ xúc tác cho phản ứng này xảy ra:



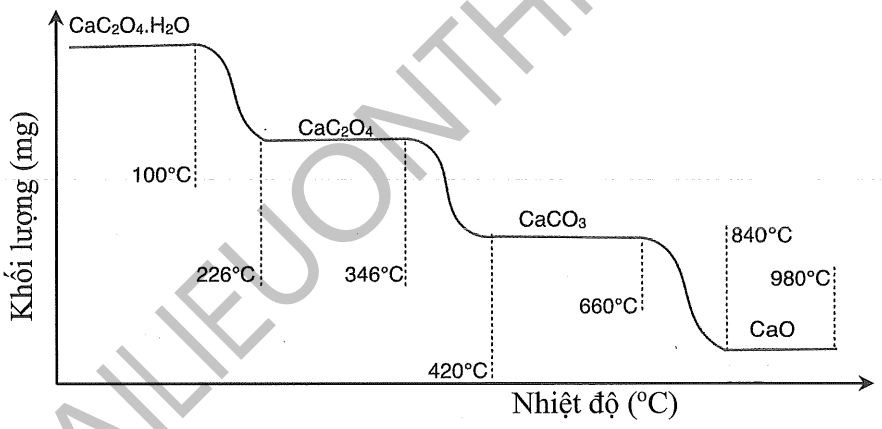
$$C_6H_{12}O_6(aq) \xrightarrow[25-35\ ^\circ C]{\text{enzim}} 2C_2H_5OH(aq) + 2CO_2(g)$$

Để sản xuất 1 lít loại nhiên liệu trên cần ít nhất bao nhiêu gam glucose? Biết khối lượng riêng của ethanol là 0,8 g/mL.

A. 1330 gam. **B.** 1550 gam.

C. 1450 gam. **D.** 1690 gam.

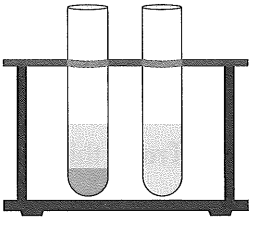
Câu 132 [366138]: Khi nung nóng, $CaC_2O_4.H_2O$ sẽ bắt đầu mất dần khối lượng. Đồ thị hình dưới đây biểu diễn sự phụ thuộc của khối lượng chất rắn vào nhiệt độ:



Phần trăm khối lượng chất rắn còn lại so với ban đầu tại nhiệt độ 840 °C là

A. 60,23 %. **B.** 38,36 %. **C.** 50,13 %. **D.** 45,69 %.

Câu 133 [366139]: Để xác định lại nồng độ của dung dịch NaOH (dung dịch X) đã để lâu ngày, tiến hành các thí nghiệm như sau:





Thí nghiệm 1: thêm 75,0 mL dung dịch $Ca(OH)_2$ 0,1M vào 100 mL dung dịch X thu được 0,5 gam kết tủa trắng.

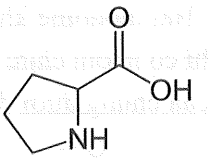
Thí nghiệm 2: cho từ từ dung dịch HCl 1M vào 100 mL dung dịch X, thấy có 54,0 mL dung dịch HCl phản ứng. Sau phản ứng, thu được dung dịch Y có pH = 7 và khí A không màu, có tỉ khối so với khí hydrogen là 22.

Nồng độ NaOH trong dung dịch X là

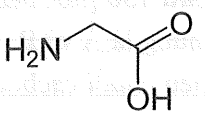
A. 0,23 M. **B.** 0,65 M. **C.** 1,25 M. **D.** 0,44 M.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 134 [366140]: Công thức cấu tạo của 2 amino acid: Proline (Pro) và Glycine (Gly) được cho như hình bên. Cho 0,25 mol hỗn hợp Proline (Pro) và Glycine (Gly) phản ứng với V L dung dịch NaOH 0,5 M. Sau khi các phản ứng xảy ra hoàn toàn, thể tích dung dịch NaOH đã phản ứng là



Proline (Pro)



Glycine (Gly)

A. 0,50. **B.** 0,25. **C.** 0,30. **D.** 0,45.

Câu 135 [366141]: Thực hiện thí nghiệm chưng cất ethanol từ dung dịch ethanol – nước.

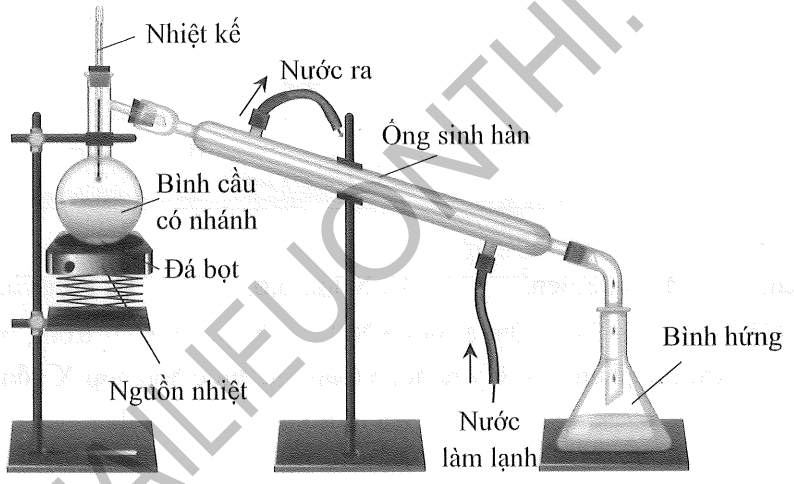
Chuẩn bị: Rượu được nấu thủ công (thành phần chủ yếu gồm ethanol và nước); bình cầu có nhánh 250 mL, nhiệt kế, ống sinh hàn nước, ống nối, ống đong 50 mL, bình tam giác 100 mL, đá bọt, nguồn nhiệt (bếp điện, đèn cồn).

Tiến hành:

- Cho 60 mL rượu được nấu thủ công vào bình cầu có nhánh, thêm vài viên đá bọt.

Chú ý: chất lỏng trong bình không vượt quá 2/3 thể tích bình.

- Lắp dụng cụ như hình bên dưới:



- Đun nóng từ từ đến khi hỗn hợp sôi, quan sát nhiệt độ trên nhiệt kế thấy tăng dần, khi nhiệt độ trên nhiệt kế ổn định, giá trị khi này là nhiệt độ sôi của hỗn hợp ethanol và nước. Khi nhiệt độ bắt đầu tăng trở lại thì tắt nguồn nhiệt, ngừng chưng cất.

Cho các phát biểu sau:

(a) Nhiệt độ sôi của ethanol thấp hơn nhiệt độ sôi của hỗn hợp ethanol và nước.

(b) Nhiệt độ sôi của hỗn hợp ethanol và nước thấp hơn nhiệt độ sôi của nước.

(c) Độ cồn của rượu sau khi đun sẽ lớn hơn so với rượu ban đầu do sau khi đun thì rượu thu được tinh khiết hơn, lẫn ít nước hơn rượu ban đầu.

(d) Chất lỏng thu được ở bình hứng là nước nguyên chất.

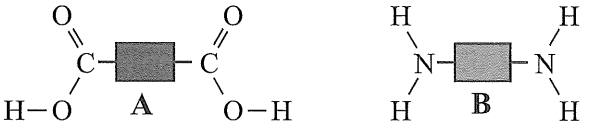
(e) Đá bọt có vai trò điều hòa quá trình sôi, tránh hiện tượng quá sôi.

Số phát biểu đúng là

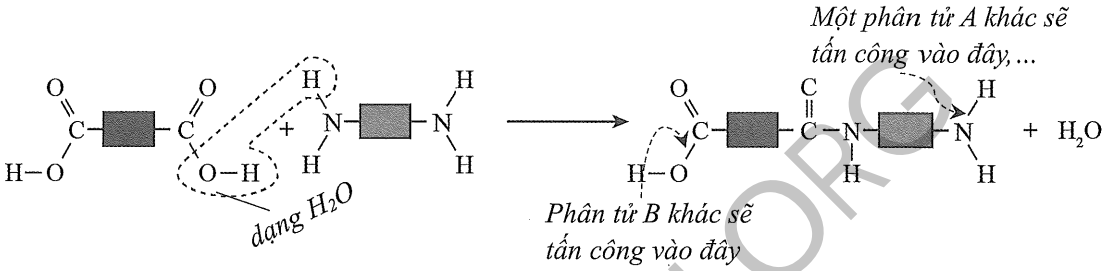
A. 2. **B.** 3. **C.** 4. **D.** 5.

TAILIEUONTHI.ORG

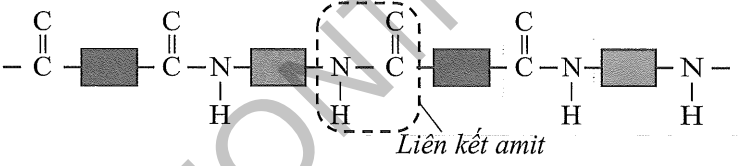
Câu 136 [366142]: Hai monome khác nhau phản ứng với nhau để tạo thành poliamit. Hãy gọi chúng là A và B. Chỉ có nhóm chức của chúng tham gia phản ứng. Vì vậy, chúng ta có thể biểu diễn chuỗi cacbon của chúng dưới dạng các khối cho đơn giản:



Phản ứng giữa hai monone được diễn ra như sau:



Và khi đó liên kết amide được hình thành:



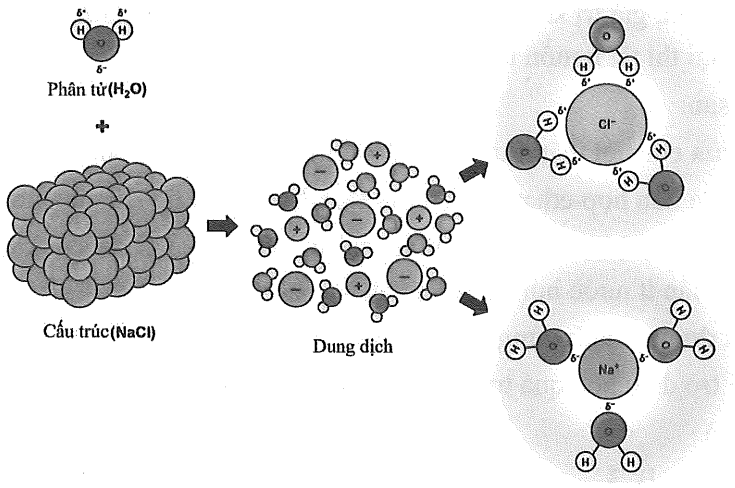
Polime nào sau đây thuộc loại poliamit?

A. Polibutađien. **B.** Polietilen. **C.** Nilon-6,6. **D.** Poli(vinyl clorua).

Câu 137 [366143]: Nung hỗn hợp gồm a mol KNO_3 và b mol $FeCO_3$ trong bình kín không chứa không khí, sau khi các phản ứng xảy ra hoàn toàn thu được hỗn hợp X gồm 2 chất rắn và hỗn hợp Y gồm 2 chất khí, tỉ khối hơi của Y so với hiđro là 20,8. Biểu thức liên hệ giữa a và b là

A. a = 2b. **B.** 2a = b. **C.** 3a = 2b. **D.** a = b.

Câu 138 [366144]: Cho sơ đồ sự phân li của NaCl trong môi trường H_2O:



TAILIEUONTHI.ORG

Cho các phát biểu:

(a) Các phân tử H_2O có tương tác với các ion.

(b) H_2O là một chất phân cực, nguyên tử H mang một phần điện tích âm, nguyên tử O mang một phần điện tích dương.

(c) Các phân tử H_2O sẽ kéo ion ra khỏi cấu trúc tinh thể NaCl

(d) Các phân tử H_2O sẽ bao quanh các ion Na^+ và Cl^-.

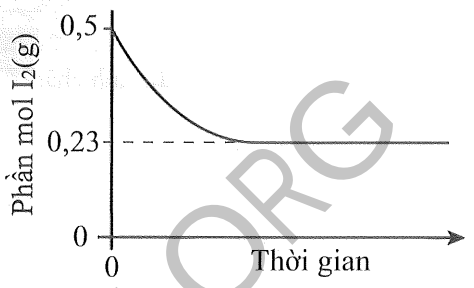
Trong các phát biểu trên, số phát biểu đúng là

A. 1. **B.** 2. **C.** 3. **D.** 4.

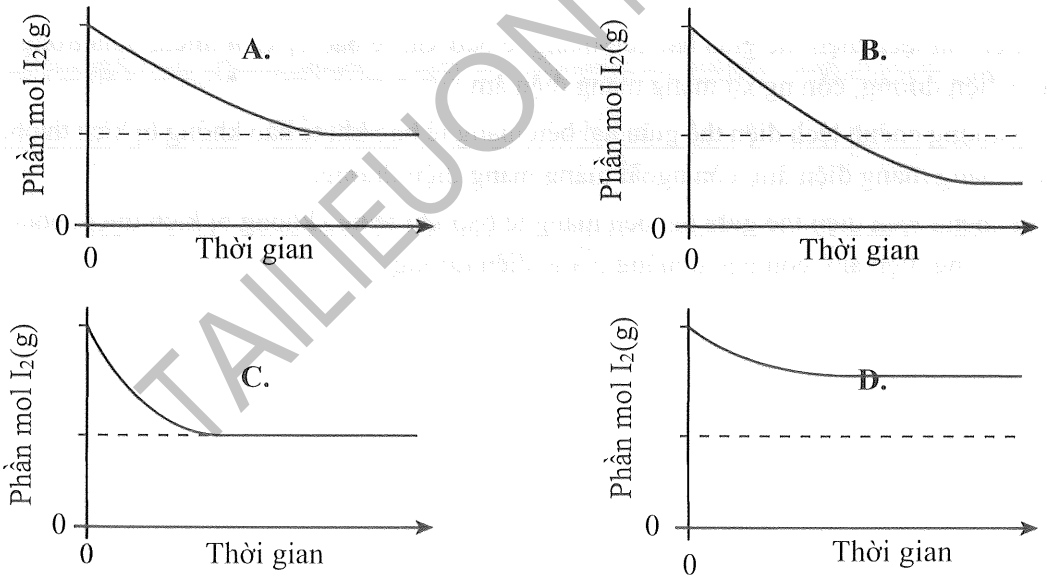
Câu 139 [366145]: Cho phản ứng giữa $H_2(g)$ và $I_2(g)$ trong một hệ cân bằng như sau:

$$H_2 + I_2 \rightleftharpoons 2HI; \qquad \Delta H < 0$$

Tiến hành trộn $H_2(g)$ và $I_2(g)$ với một lượng bằng nhau tạo thành hỗn hợp ở nhiệt độ T (điều kiện 1). Sự phụ thuộc của phần mol $I_2(g)$ phụ thuộc theo thời gian được biểu diễn qua đồ thị hình bên.



Thí nghiệm được lặp lại với nhiệt độ T nhưng bổ sung thêm chất xúc tác X (điều kiện 2). Đồ thị nào dưới đây biểu thị đúng sự phụ thuộc của phần mol $I_2(g)$ theo thời gian tại điều kiện 2.

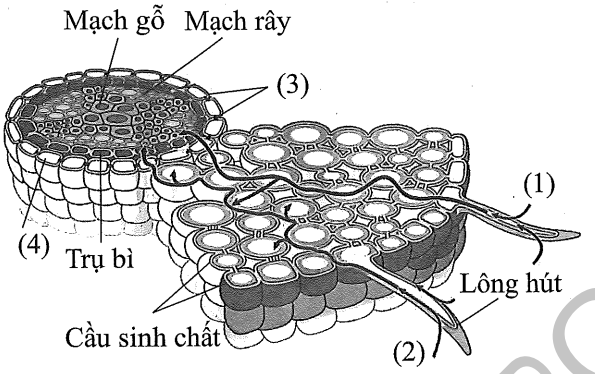


Câu 140 [366146]: Thực hiện phản ứng nhiệt nhôm hỗn hợp X gồm Al và một oxit kim loại trong khí trơ, thu được hỗn hợp Y. Cho Y vào dung dịch NaOH (loãng, dùng dư 20% so với lượng cần phản ứng), thu được dung dịch Z, chất không tan T và 1,68 lít khí H_2 (đktc). Cho dung dịch HCl dư vào Z, thấy có 0,42 mol HCl phản ứng. Hòa tan hết T vào dung dịch H_2SO_4, thu được 24 gam muối sunfat và 3,36 lít khí SO_2 (ở đktc, là sản phẩm khử duy nhất của H_2SO_4). Giả thiết các phản ứng xảy ra hoàn toàn. Tổng số nguyên tử trong phân tử oxit kim loại ban đầu là

Đáp án: ☐

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 141 [366147]: Quan sát hình bên về quá trình vận chuyển nước và chất khoáng vào mạch gỗ của rễ. Phát biểu nào sau đây **sai**?



A. Con đường (1) nhanh hơn và được kiểm soát.

B. Con đường gian bào hay tế bào chất đều phải đi qua cấu trúc (4).

C. Cấu trúc (3) giúp kiểm tra lượng nước và chất khoáng vào mạch gỗ của rễ.

D. Con đường (2) là con đường vận chuyển nước và khoáng chủ yếu vào mạch gỗ của rễ.

Câu 142 [366148]: Điện thế nghỉ là

A. sự chênh lệch điện thế giữa hai bên màng tế bào khi tế bào không bị kích thích, phía trong màng mang điện dương, còn ngoài màng mang điện âm.

B. sự chênh lệch điện thế giữa hai bên màng tế bào khi tế bào bị kích thích, phía trong màng mang điện dương, còn ngoài màng mang điện âm.

C. sự không chênh lệch điện thế giữa hai bên màng tế bào khi tế bào không bị kích thích, phía trong màng mang điện âm, còn ngoài màng mang điện dương.

D. sự chênh lệch điện thế giữa hai bên màng tế bào khi tế bào không bị kích thích, phía trong màng mang điện âm, còn ngoài màng mang điện dương.

Câu 143 [366149]: Người ta sử dụng gibêrelin để

A. kích thích nảy mầm của hạt, chồi, củ, sinh trưởng chiều cao của cây, phát triển bộ lá, tạo quả không hạt.

B. làm giảm độ nảy mầm của hạt, chồi, củ, kích thích sinh trưởng chiều cao của cây, tạo quả không hạt.

C. kích thích nảy mầm của hạt, chồi, củ, sinh trưởng chiều cao của cây, tạo quả không hạt.

D. kích thích nảy mầm của hạt, chồi, củ, sinh trưởng chiều cao của cây và phát triển bộ rễ, tạo quả không hạt.

Câu 144 [366150]: Khi nồng độ testosterôn trong máu cao có tác dụng

A. ức chế ngược lên tuyến yên và vùng dưới đồi làm giảm tiết GnRH, FSH và LH.

B. ức chế ngược lên tuyến yên và vùng dưới đồi làm hai bộ phận này không tiết GnRH, FSH và LH.

C. gây ức chế ngược lên tuyến yên và vùng dưới đồi làm tăng tiết GnRH, FSH và LH.

D. Kích thích tuyến yên và vùng dưới đồi làm tăng tiết GnRH, FSH và LH.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 145 [366151]: Ở thực vật, alen B quy định hoa đỏ trội hoàn toàn so với alen b quy định hoa trắng. Trong một phép lai giữa cây hoa đỏ thuần chủng với cây hoa trắng (P), thu được đời con có phần lớn các cây hoa đỏ và một vài cây hoa trắng. Biết rằng sự biểu hiện màu sắc hoa không phụ thuộc vào điều kiện môi trường. Các cây hoa trắng này có thể thuộc bao nhiêu thể đột biến sau đây?

I. Thể một. II. Thể ba.

III. Đột biến gen. IV. Mất đoạn.

A. 3. **B.** 4. **C.** 1. **D.** 2.

Câu 146 [366152]: Hầu hết các loài lúa mỳ cũ đều có gen mẫn cảm với bệnh gỉ sắt trên lá, trong khi loài lúa mỳ hoang dại chứa gen kháng bệnh gỉ sắt. Hai loài này lai được với nhau, trong số rất nhiều các cây lai mọc lên từ hạt lai có một số cá thể có thể sinh sản được. Bằng cách nào có thể tạo ra giống lúa mỳ trồng có gen kháng bệnh gỉ sắt từ giống lúa mỳ hoang nhưng lại chứa đầy đủ các đặc điểm của lúa mỳ cũ trừ hiện tượng mẫn cảm với bệnh gỉ sắt?

A. Gây đột biến đa bội ở con lai khác loài rồi tiến hành chọn lọc.

B. Cho cây lai F_1 giữa hai loài kể trên lai ngược với lúa mỳ cũ rồi chọn lọc nhiều lần.

C. Tách đoạn ADN chứa gen chống bệnh gỉ sắt ở loài hoang dại, dùng thể truyền phù hợp đưa vào tế bào soma của loài lúa mỳ cũ rồi tiến hành nuôi cấy mô tế bào tạo cây lúa mỳ hoàn chỉnh.

D. Dung hợp tế bào trần giữa hai loài, nuôi cấy mô tế bào tạo cây lai hoàn chỉnh, nhân giống vô tính rồi tiến hành chọn lọc.

Câu 147 [366153]: Màu sắc của hoa loa kèn do gen nằm ở trong tế bào chất quy định. Lấy hạt phấn của cây hoa màu xanh thụ phấn cho cây hoa màu vàng được F_1. Cho F_1 tự thụ phấn, tỉ lệ kiểu hình ở đời F_2 là

A. 100% cây cho hoa màu vàng.

B. 100% cây cho hoa màu xanh.

C. 75% cây hoa vàng; 25% cây hoa xanh.

D. trên mỗi cây đều có cả hoa vàng và hoa xanh.

Câu 148 [366154]: Khi nói về hóa thạch, phát biểu nào sau đây **sai**?

A. Dựa vào hóa thạch có thể biết được lịch sử phát sinh, phát triển và diệt vong của các loài sinh vật.

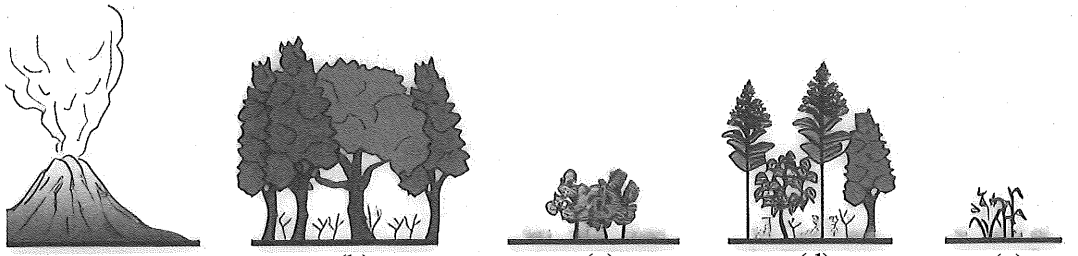
B. Hóa thạch là di tích của các sinh vật để lại trong các lớp đất đá của vỏ Trái Đất.

C. Hóa thạch cung cấp cho chúng ta những bằng chứng gián tiếp về lịch sử phát triển của sinh giới.

D. Có thể xác định tuổi của hóa thạch bằng phương pháp phân tích các đồng vị phóng xạ có trong hóa thạch.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 149 [366155]: Cho hình ảnh về các giai đoạn của một quá trình diễn thế sinh thái và các phát biểu sau đây:



I. Quá trình này là quá trình diễn thế nguyên sinh.

II. Giai đoạn a được gọi là quần xã sinh vật tiên phong.

III. Quần xã ở giai đoạn d có độ đa dạng cao nhất.

IV. Thành phần thực vật chủ yếu trong giai đoạn e là cây ưa bóng.

Số phát biểu đúng là

A. 2. **B.** 4. **C.** 3. **D.** 1.

Câu 150 [366156]: Một loài thực vật, tính trạng màu hoa do 2 cặp gen Aa và Bb phân li độc lập quy định. Khi trong kiểu gen có cả hai gen trội A và B thì quy định hoa đỏ; kiểu gen chỉ có 1 alen trội A hoặc B thì quy định hoa vàng; kiểu gen aabb quy định hoa trắng. Gen A và B có tác động gây chết ở giai đoạn phôi khi trạng thái đồng hợp tử trội AABB. Biết không xảy ra đột biến. Cho các cây dị hợp 2 cặp gen (P) giao phấn ngẫu nhiên, thu được F_1. Lấy ngẫu nhiên 1 cây hoa vàng ở F_1 thì theo lí thuyết, sẽ thu được cây thuần chủng với xác suất là bao nhiêu?

Đáp án: ☐

TAILIEUONTHI.ORG

Moon.vn
Học để khẳng định mình

TRUNG TÂM KHẢO THÍ ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI

KỲ THI ĐÁNH GIÁ NĂNG LỰC HỌC SINH THPT

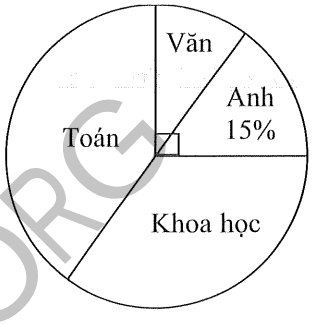
ĐỀ MINH HỌA 07
ID · [406807]

Thời gian làm bài: *195 phút (không kể thời gian phát đề)*
Tổng số câu hỏi: *150 câu*

Phần 1. TƯ DUY ĐỊNH LƯỢNG - Lĩnh vực: Toán học

Đọc và trả lời câu hỏi từ 1 đến 50:

Câu 1 [362388]: Tổng cộng có 40 học sinh trong lớp của thầy Duy đã bình chọn môn học các em yêu thích. Các kết quả được hiển thị trong biểu đồ hình tròn ở hình vẽ bên. Có bao nhiêu học sinh bình chọn môn Toán?



A. 12. **B.** 14.
C. 16. **D.** 18.

Câu 2 [362389]: Trong không gian $Oxyz$, cho $\overrightarrow{OA}=\vec{i}-2\vec{j}+3\vec{k}$, điểm $B(3;-4;1)$ và điểm $C(2;0;-1)$. Tọa độ trọng tâm của tam giác ABC là

A. $(1;-2;3)$. **B.** $(-2;2;-1)$. **C.** $(2;-2;1)$. **D.** $(-1;2;-3)$.

Câu 3 [362390]: Cho hai số phức $z_1=3-2i$ và $z_2=(1+i)z_1$. Phần thực của số phức $w=2z_1-z_2$ bằng

A. 1. **B.** -5. **C.** 7. **D.** -1.

Câu 4 [362391]: Tại vị trí ban đầu, một chất điểm bắt đầu chuyển động thẳng xác định bởi phương trình $S(t)=t^3+2t^2+3t$ (m), t là thời gian chuyển động tính bằng giây (s), $S(t)$ là quãng đường chuyển động của chất điểm theo thời gian t. Vận tốc tức thời của chất điểm tại thời điểm chất điểm cách vị trí ban đầu 108 m bằng

A. 43 (m/s). **B.** 67 (m/s). **C.** 59 (m/s). **D.** 27 (m/s).

Câu 5 [362392]: Cho hình chóp $S.ABCD$ có $SA\perp(ABCD)$, đáy $ABCD$ là hình chữ nhật với $AC=a\sqrt{5}$ và $AD=a\sqrt{2}$. Tính khoảng cách giữa hai đường thẳng SD và BC?

A. $a\sqrt{3}$. **B.** $\dfrac{3a}{4}$. **C.** $\dfrac{a\sqrt{3}}{2}$. **D.** $\dfrac{2a}{3}$.

Câu 6 [362393]: Trong không gian $Oxyz$, cho tam giác ABC với $A(5;1;3)$, $B(1;2;3)$, $C(0;1;2)$. Đường thẳng chứa đường cao kẻ từ A của tam giác ABC nhận vectơ nào dưới đây làm vectơ chỉ phương?

A. $\vec{d}=(3;-2;-1)$. **B.** $\vec{u}=(2;-1;-1)$. **C.** $\vec{v}=(5;-6;1)$. **D.** $\vec{c}=(3;-5;2)$.

TAILIEUONTHI.ORG

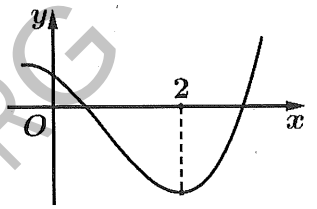
Câu 7 [362394]: Cho hàm số $y=\dfrac{x+1}{x-3}$ có đồ thị (C) và các đường thẳng $d_1: y=2x$, $d_2: y=2x-2$, $d_3: y=3x+3$, $d_4: y=-x+3$. Hỏi có bao nhiêu đường thẳng trong bốn đường thẳng d_1, d_2, d_3, d_4 đi qua giao điểm của (C) và trục hoành?

A. 1. **B.** 2. **C.** 3. **D.** 4.

Câu 8 [362395]: Cho hình chóp $S.ABCD$ có đáy $ABCD$ là hình bình hành. Gọi M là trung điểm của SD. Biết thể tích khối chóp $S.ABCD$ bằng 12. Thể tích khối chóp $MBCD$ là

A. 6. **B.** 4. **C.** 3. **D.** 2.

Câu 9 [362396]: Cho hàm số $y=f(x)$ có đồ thị như hình bên.



Giá trị nhỏ nhất của hàm số $g(x)=f(x-1)-\dfrac{x}{x+1}$ trên đoạn $[1;2]$ bằng

A. $f(0)-\dfrac{1}{2}$. **B.** $f(0)+\dfrac{1}{2}$. **C.** $f(1)-\dfrac{2}{3}$. **D.** $f(1)+\dfrac{2}{3}$.

Câu 10 [362397]: Cho đường thẳng $d:\dfrac{x}{1}=\dfrac{y-1}{2}=\dfrac{z+1}{-1}$ và điểm $A(5;4;-2)$. Phương trình mặt cầu đi qua điểm A và có tâm là giao điểm của d với mặt phẳng (Oxy) là

A. $(S):(x-1)^2+(y+2)^2+z^2=64$. **B.** $(S):(x+1)^2+(y-1)^2+z^2=9$.

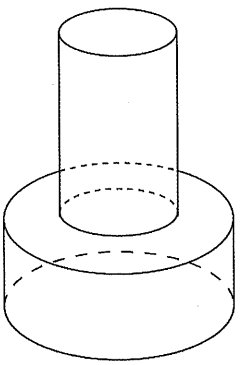
C. $(S):(x+1)^2+(y+1)^2+z^2=65$. **D.** $(S):(x+1)^2+(y-1)^2+(Z+2)^2=65$.

Câu 11 [362398]: Cho phương trình $x^2-2(m-2)x+m^2+m+6=0$. Tìm tất cả giá trị của tham số m để phương trình có hai nghiệm đối nhau?

A. Không có giá trị m. **B.** $m<-3$ hoặc $m>2$.

C. $-3<m<2$. **D.** $m=2$.

Câu 12 [362399]: Một khối đồ chơi gồm hai khối trụ $(H_1),(H_2)$ xếp chồng lên nhau, lần lượt có bán kính đáy và chiều cao tương ứng là r_1, h_1, r_2, h_2 thỏa mãn $r_2=\dfrac{1}{2}r_1$, $h_2=2h_1$ (tham khảo hình vẽ). Biết rằng thể tích của toàn bộ khối đồ chơi bằng 30 cm^3, thể tích khối trụ (H_1) bằng



A. 24 cm^3. **B.** 15 cm^3.

C. 20 cm^3. **D.** 10 cm^3.

Câu 13 [362400]: Tổng n số hạng đầu tiên của một cấp số cộng là $S_n=n^2+4n$. Số hạng thứ 27 của dãy có chữ số tận cùng là

A. 6. **B.** 7. **C.** 9. **D.** 5.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 14 [362401]: Có bao nhiêu số nguyên x thỏa mãn $\log_5 \frac{x^2-4}{49} < \log_7 \frac{x^2-4}{25}$?

A. 66. **B.** 70. **C.** 33. **D.** 64.

Câu 15 [362402]: Biết $F(x)$ là một nguyên hàm của hàm số $f(x)=\frac{\sin x}{1+3\cos x}$ và $F\left(\frac{\pi}{2}\right)=2$. Tính $F(0)$?

A. $F(0)=-\frac{1}{3}\ln 2+2$. **B.** $F(0)=-\frac{2}{3}\ln 2+2$.

C. $F(0)=-\frac{2}{3}\ln 2-2$. **D.** $F(0)=-\frac{1}{3}\ln 2-2$.

Câu 16 [362403]: Hệ bất phương trình $\begin{cases} x-2>0 \\ (m^2+1)x<4 \end{cases}$ có nghiệm khi và chỉ khi

A. $m>1$. **B.** $m<1$. **C.** $m<-1$. **D.** $-1<m<1$.

Câu 17 [362404]: Số giờ có ánh sáng mặt trời của một thành phố A trong ngày thứ t trong một năm không nhuận được cho bởi công thức $d(t)=4\sin\left[\frac{\pi}{182}(t-70)\right]+16$ với $t\in\mathbb{R}$ và $0<t\le 365$. Vào ngày nào trong năm thì thành phố A có ít ánh sáng mặt trời nhất?

A. 353. **B.** 171. **C.** 161. **D.** 343.

Câu 18 [362405]: Có bao nhiêu số phức z thỏa mãn $|2z+\overline{z}|=3$ và $w=z(1+i)+1-i$ là số thuần ảo?

A. 0. **B.** 1. **C.** 2. **D.** 4.

Câu 19 [362406]: Tiếp tuyến với đồ thị hàm số $y=-\frac{1}{4}x^4+2x^2+3$ tại điểm cực tiểu của đồ thị cắt đồ thị ở A, B khác tiếp điểm. Tính độ dài đoạn thẳng AB?

A. 2. **B.** $\sqrt{2}$. **C.** $2\sqrt{2}$. **D.** $4\sqrt{2}$.

Câu 20 [362407]: Một vật chuyển động có phương trình $v(t)=t^3-3t+1$ (m/s). Quãng đường vật đi được kể từ khi bắt đầu chuyển động đến khi gia tốc bằng 24 m/s^2 là

A. 19 m. **B.** 20 m. **C.** $\frac{39}{4}$ m. **D.** $\frac{15}{4}$ m.

Câu 21 [362408]: Một hình trụ tròn xoay có hai đáy là hai đường tròn $(O;R)$ và $(O';R)$. Biết rằng tồn tại dây cung AB của đường tròn $(O;R)$ sao cho tam giác $O'AB$ đều và góc giữa hai mặt phẳng $(O'AB)$ và mặt phẳng chứa đường tròn $(O;R)$ bằng 60°. Tính diện tích xung quanh của hình trụ đã cho.

A. $4\pi R^2$. **B.** $2\sqrt{3}\pi R^2$. **C.** $\frac{3\sqrt{7}}{7}\pi R^2$. **D.** $\frac{6\sqrt{7}}{7}\pi R^2$.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 22 [362409]: Tìm các giá trị của tham số m để hàm số $y=\frac{1}{3}x^3-mx^2+\left(m^2-4\right)x+3$ đạt cực đại tại $x=3$.

A. $m=1, m=5$. **B.** $m=5$.

C. $m=1$. **D.** $m=-1$.

Câu 23 [362410]: Cho hình chóp $S.ABCD$ có đáy là hình vuông cạnh a, $SA\perp(ABCD)$, $SA=x$. Xác định x để hai mặt phẳng (SBC) và (SCD) hợp với nhau góc bằng $60°$?

A. $x=2a$. **B.** $x=a$. **C.** $x=\frac{3a}{2}$. **D.** $x=\frac{a}{2}$.

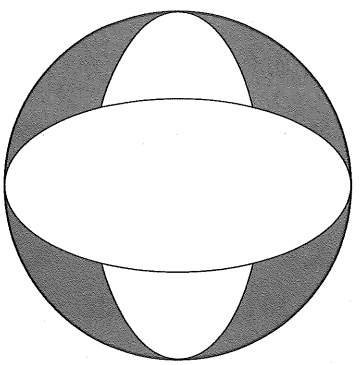
Câu 24 [362411]: Trong không gian $Oxyz$, cho hình hộp $ABCD.A'B'C'D'$ có toạ độ các điểm $A(0;0;0)$, $B(a;0;0)$, $D(0;2a;0)$, $A'(0;0;2a)$ với $a\neq 0$. Độ dài đoạn thẳng AC' là

A. $|a|$. **B.** $2|a|$. **C.** $3|a|$. **D.** $\frac{3}{2}|a|$.

Câu 25 [362412]: Trên mặt phẳng với hệ tọa độ Oxy, cho ba đường thẳng lần lượt có phương trình $d_1: 3x-4y+15=0$, $d_2: 5x+2y-1=0$ và $d_3: mx-(2m-1)y+9m-13=0$. Tìm tất cả các giá trị của tham số m để ba đường thẳng đã cho cùng đi qua một điểm?

A. $m=\frac{1}{5}$. **B.** $m=-5$. **C.** $m=-\frac{1}{5}$. **D.** $m=5$.

Câu 26 [362413]: Cho đường tròn có đường kính bằng 4 và hai Elip lần lượt nhận hai đường kính vuông góc với nhau của đường tròn làm trục lớn, trục bé của mỗi Elip đều bằng 1. Diện tích S phần hình phẳng ở bên trong đường tròn và bên ngoài hai Elip (phần tô đậm trên hình vẽ) gần với kết quả nào nhất trong các kết quả dưới đây?



A. $S=4,8$. **B.** $S=3,9$.

C. $S=3,7$. **D.** $S=3,4$.

Câu 27 [362414]: Cho các số thực a, b thỏa mãn $\frac{2a-1}{b-2}=\log_2 3$. Giá trị của $\frac{3^b}{4^a}$ bằng

A. $\frac{2}{9}$. **B.** $\frac{9}{2}$. **C.** $\frac{2}{3}$. **D.** $\frac{3}{2}$.

Câu 28 [362415]: Trong không gian $Oxyz$, tìm tất cả các giá trị của tham số m để phương trình $x^2+y^2+z^2-2(m+2)x+4my+19m-6=0$ là phương trình mặt cầu.

A. $1<m<2$. **B.** $m<1$ hoặc $m>2$.

C. $-2\leq m\leq 1$. **D.** $m<-2$ hoặc $m>1$.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 29 [362416]: Lãi suất tiền gửi tiết kiệm của một số ngân hàng hiện nay là 8,2% một năm đối với kỳ hạn một năm. Để khuyến mãi, ngân hàng A đưa ra dịch vụ mới như sau: nếu khách hàng gửi tiết kiệm năm đầu thì lãi suất là 8,2% một năm; sau đó, lãi suất năm sau hơn lãi suất năm trước đó là 0,12%. Hỏi nếu gửi 1,5 triệu đồng theo dịch vụ đó thì sau 7 năm số tiền sẽ nhận được cả gốc và lãi là bao nhiêu? (làm tròn đến hàng đơn vị).

A. 2.209.233 đồng. **B.** 2.665.464 đồng.

C. 2.665.463 đồng. **D.** 2.609.234 đồng.

Câu 30 [362417]: Tập hợp các điểm biểu diễn số phức z thỏa mãn $|z-i|=|(1+i)z|$ là một đường tròn, tâm của đường tròn đó có tọa độ là

A. $(1;1)$. **B.** $(0;-1)$ **C.** $(0;1)$. **D.** $(-1;0)$.

Câu 31 [362418]: Biết $\int_1^2 \frac{dx}{(x+1)(2x+1)} = a\ln 2 + b\ln 3 + c\ln 5 \ (a,b,c\in\mathbb{Z})$. Khi đó giá trị của biểu thức $a+b+c$ bằng

A. -3. **B.** 2. **C.** 1. **D.** 0.

Câu 32 [362419]: Cho hình nón có đường sinh bằng đường kính đáy. Diện tích toàn phần của hình nón bằng 9π. Chiều cao của hình nón đã cho bằng

A. 3. **B.** $\sqrt{3}$. **C.** $\frac{\sqrt{3}}{2}$. **D.** $\frac{\sqrt{3}}{3}$.

Câu 33 [362420]: Có 13 học sinh của một trường THPT đạt danh hiệu học sinh xuất sắc trong đó khối 12 có 8 học sinh nam và 3 học sinh nữ, khối 11 có 2 học sinh nam. Chọn ngẫu nhiên 3 học sinh bất kỳ để trao thưởng, tính xác suất để 3 học sinh được chọn có cả nam và nữ đồng thời có cả khối 11 và khối 12.

A. $\frac{57}{286}$. **B.** $\frac{24}{143}$. **C.** $\frac{27}{143}$. **D.** $\frac{229}{286}$.

Câu 34 [362421]: Cho hàm số $f(x)=2x^2-4x-2$. Gọi S là tổng tất cả các giá trị của tham số m để hàm số $y=g(x)=|f^2(x)-2f(x)+m|$ đạt giá trị lớn nhất trên đoạn $[-1;3]$ bằng 15. Tổng S thuộc khoảng nào sau đây?

A. $(-25;-15)$. **B.** $(-14;1)$.

C. $(1;8)$. **D.** $(8;12)$.

Câu 35 [362422]: Trong không gian $Oxyz$, cho đường thẳng $\Delta:\frac{x}{1}=\frac{y-1}{1}=\frac{z+2}{-2}$ và ba điểm $A(1;3;-2), B(0;4;-5), C(1;2;-4)$. Biết điểm $M(a;b;c)$ thuộc đường thẳng Δ sao cho $MA^2+MB^2+2MC^2$ đạt giá trị nhỏ nhất. Khi đó, giá trị của $a+b+c$ bằng

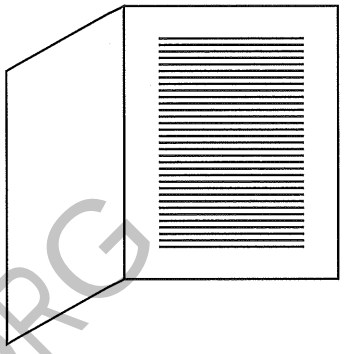
A. 0. **B.** -1. **C.** 3. **D.** 4.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 36 [362423]: Cho tập hợp $A=[4;7]$ và $B=[2a+3b-1;3a-b+5]$ với $a,b\in\mathbb{R}$. Khi $A=B$ thì giá trị biểu thức $M=a^2+b^2$ bằng

Đáp án:

Câu 37 [362424]: Mỗi trang giấy của cuốn sách giáo khoa cần diện tích 384 cm^2. Lề trên và lề dưới là 3 cm, lề trái và lề phải là 2 cm. Khi trang giấy có kích thước tối ưu nhất thì chiều dài của nó bằng bao nhiêu cm?



Đáp án:

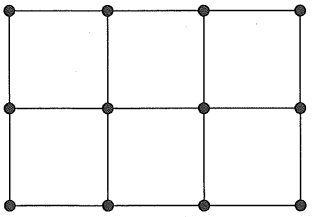
Câu 38 [362425]: Cho hàm số $y=f(x)$ có đạo hàm $f'(x)=(x-1)^4(x-m)^5(x+3)^3$ với mọi $x\in\mathbb{R}$. Có bao nhiêu số nguyên $m\in(-\infty;5]$ để hàm số $g(x)=f(|x|)$ có 3 điểm cực trị?

Đáp án:

Câu 39 [362426]: $\lim\limits_{x\to-1}\dfrac{x^2+2x+1}{2x^3+2}$ bằng

Đáp án:

Câu 40 [362427]: Hình vẽ bên là một lưới ô vuông có kích thước 3 × 2 gồm 12 nút lưới. Từ 12 nút lưới có thể chọn ra 3 nút để làm đỉnh của một tam giác vuông (xem hình minh họa). Hỏi có bao nhiêu tam giác vuông có 3 đỉnh lấy từ 12 nút lưới ô vuông đã cho.



Đáp án:

Câu 41 [362428]: Có bao nhiêu số nguyên m để đồ thị hàm số $y=\dfrac{\sqrt{-x^2+4x-3}}{x^2-mx+2}$ có hai đường tiệm cận đứng?

Đáp án:

Câu 42 [362429]: Cho hàm số $f(x)$ nhận giá trị khác 0, có đạo hàm liên tục trên $\mathbb{R}$ thỏa mãn $f(1)=4$ và $(x^2+3)^2 f'(x)=2x.f^2(x)$ với mọi $x\in\mathbb{R}$. Giá trị của $f(3)$ bằng

Đáp án:

TAILIEUONTHI.ORG

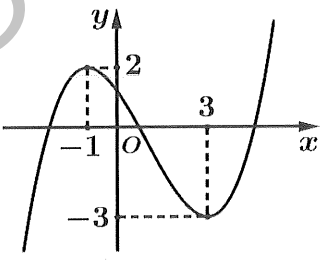
Câu 43 [362430]: Trong không gian $Oxyz$, cho điểm $A(2;1;1)$, mặt phẳng $(P): x-z-1=0$ và đường thẳng $(d): \begin{cases} x=1-t \\ y=2 \\ z=-2+t \end{cases}$. Gọi $d_1; d_2$ là các đường thẳng đi qua A, nằm trong (P) và đều có khoảng cách đến đường thẳng d bằng $\sqrt{6}$. Côsin của góc giữa d_1 và d_2 bằng

Đáp án:

Câu 44 [362431]: Cho bất phương trình $\ln\dfrac{x^3-2x^2+2}{x^2+m}+x^3-3x^2+2-m\geq 0$. Có bao nhiêu giá trị nguyên của $m\in[0;10)$ để phương trình nghiệm đúng với $\forall x\in[0;3]$?

Đáp án:

Câu 45 [362432]: Cho hàm số $y=f(x)$ có đồ thị được cho như hình vẽ ở bên dưới. Hỏi phương trình $\left|f\left(x^3-3x+1\right)-2\right|=1$ có tất cả bao nhiêu nghiệm thực phân biệt?



Đáp án:

Câu 46 [362433]: Trong không gian $Oxyz$, cho tam giác ABC vuông tại A, $\widehat{ABC}=30°$, $BC=3\sqrt{2}$, đường thẳng BC có phương trình $\dfrac{x-4}{1}=\dfrac{y-5}{1}=\dfrac{z+7}{-4}$, đường thẳng AB nằm trong mặt phẳng $(\alpha): x+z-3=0$. Biết đỉnh C có cao độ âm. Tính hoành độ đỉnh A.

Đáp án:

Câu 47 [362434]: Cho các số phức z thỏa mãn điều kiện $\left|\dfrac{-2-3i}{3-2i}z+1\right|=1$. Số phức z có môđun lớn nhất bằng bao nhiêu?

Đáp án:

Câu 48 [362435]: Cho hai số thực dương x, y thỏa mãn $4+3^{2x^2-y+2}=\left(4+9^{2x^2-y}\right).7^{y-2x^2+2}$. Khi biểu thức $P=\dfrac{x+y+10}{x}$ đạt giá trị nhỏ nhất thì tổng $x+y$ bằng

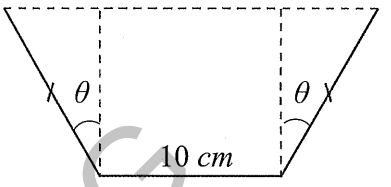
Đáp án:

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 49 [362436]: Cho hình chóp tứ giác đều $S.ABCD$ có cạnh đáy bằng a, cạnh bên hợp với đáy một góc $60°$. Gọi M là điểm đối xứng của C qua D, N là trung điểm SC. Mặt phẳng (BMN) chia khối chóp $S.ABCD$ thành hai phần. Tỉ số $\frac{V_{SABFEN}}{V_{BFDCNE}}$ bằng

Đáp án: ☐

Câu 50 [362437]: Một máng xối đối xứng được làm từ một tấm kim loại rộng 30 *cm* bằng cách uốn nó hai lần như hình vẽ bên. Với giá trị nào của θ (đơn vị độ) thì máng xối có khả năng chứa được nhiều nước nhất?



Đáp án: ☐

Phần 2. TƯ DUY ĐỊNH TÍNH - Lĩnh vực: Ngữ Văn - Ngôn ngữ

Đọc đoạn trích sau đây và trả lời các câu hỏi từ 51 đến 55:

"- Mình về mình có nhớ ta?
Mười lăm năm ấy thiết tha mặn nồng.
Mình về mình có nhớ không
Nhìn cây nhớ núi, nhìn sông nhớ nguồn?

- Tiếng ai tha thiết bên cồn
Bâng khuâng trong dạ, bồn chồn bước đi
Áo chàm đưa buổi phân li
Cầm tay nhau biết nói gì hôm nay..."

(Tố Hữu, *Việt Bắc*, Ngữ văn 12, tập một, NXB Giáo dục Việt Nam, 2020)

Câu 51 [363221]: Đoạn thơ được viết theo thể thơ nào?

A. Lục bát
B. Song thất lục bát
C. Thất ngôn
D. Thất ngôn bát cú

Câu 52 [363222]: Đoạn thơ được viết theo kiểu kết cấu nào?

A. Quy nạp
B. Kể chuyện
C. Đối đáp
D. Song hành

Câu 53 [363223]: Bốn câu đầu là lời của ai?

A. "Mình" - người về xuôi
B. "Ta" - người ở lại
C. Người kể chuyện ngôi thứ nhất
D. Người kể chuyện ngôi thứ ba

Câu 54 [363224]: Bốn câu đầu **không** bộc lộ tình cảm, cảm xúc nào của nhân vật trữ tình "ta"?

A. Nỗi nhớ "mình"
B. Nỗi âu lo, sợ "mình" về sẽ quên "ta"
C. Xúc cảm lưu luyến
D. Nỗi mong ngóng ngày gặp lại

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 55 [363225]: Câu thơ nào trong bốn câu sau diễn tả nỗi xúc động, lòng biết ơn sâu sắc của người về dành cho người ở lại?

A. "Tiếng ai tha thiết bên cồn"
B. "Bâng khuâng trong dạ, bồn chồn bước đi"
C. "Áo chàm đưa buổi phân li"
D. "Cầm tay nhau biết nói gì hôm nay..."

Đọc đoạn trích sau đây và trả lời các câu hỏi từ 56 đến 60:

"Đông Hồ, làng nhỏ nằm bên bờ sông Đuống đã trở thành một địa danh văn hoá quen thuộc với mọi người. Người hoạ sĩ Đông Hồ vẽ tranh bằng bút lông chấm mực tàu trên giấy bản. Sau đó tranh nét được khắc trên ván gỗ thị vàng ươm. Chỉ khắc trên gỗ thị vì gỗ thị mềm, mịn, dai. Ngọn dao khắc sắc lẻm tung tẩy trên phiến gỗ thị làm nên những bản khắc quý giá. Bản khắc được in trên giấy điệp. Tờ giấy điệp cũng là một kỳ công của kỹ thuật chế tạo giấy đời xưa. Giấy làm từ vỏ cây dó. Vỏ dó được giã nhuyễn, ninh kỹ, hớt lấy những sợi tơ mềm như mạng nhện. Sợi tơ đan dệt nên tờ giấy xốp, dai, mềm mại như lụa. Rồi người ta lấy vỏ sò, hến, trai, điệp,… đem nung như nung vôi. Chất liệu vụn như cám và có màu óng ánh sa-phia ấy gọi là điệp. Điệp trộn với hồ quết lên giấy dó thành tờ điệp.

Tranh Đông Hồ được in trên tờ điệp. Hoạ sĩ Đông Hồ xưa kia tô màu tranh bằng chất liệu thiên nhiên. Lá tre đốt ủ kỹ làm màu đen. Lá chàm cho màu xanh. Rỉ đồng cho màu lam. Nhựa thông cho màu hổ phách. Quả dành dành cho màu vàng. Son đỏi cho màu đỏ. Vỏ trứng giã nhỏ trộn hồ cho màu trắng. Những chất liệu tự nhiên ấy đã làm nên sắc màu kỳ diệu quý giá của tranh dân gian Đông Hồ."

(*Tranh Đông Hồ*, theo *Bài tập Ngữ văn 10* Nâng cao, tập hai, NXB Giáo dục, 2006)

Câu 56 [363226]: Phương thức biểu đạt chính của đoạn trích trên là gì?

A. Biểu cảm
B. Thuyết minh
C. Miêu tả
D. Nghị luận

Câu 57 [363227]: Theo đoạn trích, tranh Đông Hồ được in trên loại giấy nào?

A. Giấy dó
B. Giấy bản
C. Giấy điệp
D. Giấy trắng

Câu 58 [363228]: Theo đoạn trích, màu sắc của tranh Đông Hồ được làm từ đâu?

A. Pha chế từ các màu cơ bản
B. Hai màu cơ bản là đen và trắng
C. Chất liệu thiên nhiên
D. Chất hoá học

Câu 59 [363229]: Đoạn trích cho thấy người viết là người như thế nào?

A. Am hiểu sâu sắc về nghệ thuật tranh Đông Hồ
B. Lòng tự hào, tự tôn dân tộc sâu sắc
C. Yêu mến những giá trị văn hoá truyền thống của dân tộc
D. Muốn quảng bá tranh Đông Hồ vì mục đích kinh tế

Câu 60 [363230]: Theo đoạn trích, điều gì làm nên sự kì diệu quý giá của tranh Đông Hồ?

A. Giá trị kinh tế
B. Chất liệu tự nhiên
C. Mực tàu
D. Bản khắc gỗ

TAILIEUONTHI.ORG

Đọc đoạn trích sau đây và trả lời các câu hỏi từ 61 đến 65:

(1) "Chu Văn An từ hồi còn trẻ đã nổi tiếng là một người cương trực, sửa mình trong sạch, giữ tiết tháo, không cầu danh lợi, chỉ ở nhà đọc sách. Sau khi thi đỗ Thái học sinh, ông không ra làm quan, mà trở về mở trường dạy học ở quê nhà. Học trò nhiều nơi tìm đến theo học rất đông. Trong số môn đệ[1] của ông có rất nhiều người thành đạt, thi đỗ, làm quan to trong triều như Phạm Sư Mạnh, Lê Quát,... Tính nghiêm nghị, tư cách thanh cao và học vấn sâu rộng làm cho danh tiếng của ông ngày càng lan xa, học trò đến theo học ngày càng nhiều và có đủ các loại. Tương truyền trong số đó có cả Thần nước theo học, sau giúp dân trừ hạn hán.

(2) Đến đời vua Trần Minh Tông, ông được mời vào làm tư nghiệp[2] ở Quốc Tử Giám để dạy thái tử học. Ông đã cùng với Mạc Đĩnh Chi, Phạm Sư Mạnh, Nguyễn Trung Ngạn tham gia vào công việc củng cố triều đình lúc đó đang đi vào con đường suy thoái. Đến đời Dụ Tông, chính sự càng thối nát, bọn gian thần nổi lên khắp nơi. Chu Văn An nhiều lần can ngăn Dụ Tông không được, bèn dâng sớ xin chém bảy kẻ nịnh thần đều là người quyền thế được vua yêu. Đó là "Thất trảm sớ" nổi tiếng trong lịch sử. Nhà vua không nghe, ông bèn treo mũ bỏ quan về ở ẩn tại núi Phượng Sơn thuộc làng Kiệt Đắc, huyện Chí Linh, tỉnh Hải Dương, lấy hiệu[3] là Tiều Ẩn (người ở ẩn đi hái củi). Sau ông mất tại đó."

(Đặng Kim Ngọc, *Chu Văn An - Nhà sư phạm mẫu mực*, theo Ngữ văn 10, tập một, NXB Giáo dục Việt Nam, năm 2010)

[1] *Môn đệ*: học trò của một bậc thầy.

[2] *Tư nghiệp*: chức quan dạy học.

[3] *Hiệu*: người có học ngày xưa ngoài tên thường gọi còn có tên chữ (tự) trang trọng hơn; lại còn có tên hiệu, là cách xưng gọi (thường là tự xưng) để tỏ bản tính, thiên hướng của người mang tên.

Câu 61 [363231]: Phương thức biểu đạt chính của đoạn trích là gì?

A. Thuyết minh **B.** Biểu cảm **C.** Tự sự **D.** Nghị luận

Câu 62 [363232]: Đoạn (1) **không** giới thiệu những phẩm chất nào của nhà giáo Chu Văn An?

A. Cương trực, trong sạch, giữ tiết tháo, không cầu danh

B. Nghiêm nghị, thanh cao

C. Học vấn sâu rộng

D. Trung quân

Câu 63 [363233]: Việc dâng "Thất trảm sớ" xin chém bảy kẻ nịnh thần thể hiện rõ nhất phẩm chất nào trong con người thầy Chu Văn An?

A. Cương trực, trong sạch, giữ tiết tháo, không cầu danh

B. Nghiêm nghị, thanh cao

C. Học vấn sâu rộng

D. Trung quân ái quốc

Câu 64 [363234]: Đoạn trích được kết cấu theo trình tự nào?

A. Không gian **B.** Thời gian **C.** Logic **D.** Hỗn hợp

Câu 65 [363235]: Đoạn trích thể hiện tình cảm nào của người viết dành cho thầy giáo Chu Văn An?

A. Bàng quan **B.** Thần phục **C.** Lạnh lùng **D.** Tôn trọng, kính quý

TAILIEUONTHI.ORG

Đọc đoạn trích sau đây và trả lời các câu hỏi từ 66 đến 70:

"Muốn có được một cuộc sống thoải mái, sung sướng là một nhu cầu hoàn toàn chính đáng của con người. Chúng ta cần phải ăn, ở, đi lại... chúng ta cũng cần phải có công việc có thù lao và cả những công việc không có thù lao. Là con người, chúng ta không thể không có thứ gì, chúng ta có nhu cầu theo đuổi cái hay cái đẹp ở một mức độ nhất định. Nhưng, chúng ta lại thường không biết dừng lại đúng lúc vì lòng tham của con người là vô đáy. Lòng tham đó sẽ đẩy chúng ta vào cảnh nợ nần, mệt mỏi và cùng quẫn, từ đó tâm hồn chúng ta cũng sẽ trở nên chai sạn, trơ lì.

Sống đơn giản là sống sâu sắc hơn, quan tâm đến nhau hơn, thân thiết với nhau hơn. Cần phải thiết lập một mối quan hệ thân mật gần gũi với con người và cảnh vật trong môi trường sống của chúng ta hơn. Trong cuộc sống hãy dành một khoảng thời gian và không gian sống của mình để tìm hiểu, gần gũi và yêu quý những con người sống xung quanh chúng ta. Hãy tự mình sống một cuộc sống chân thực và tạo dựng xung quanh mình một cuộc sống hoàn toàn chân thực đối với mình. Chỉ có khi nào bạn cảm thấy thực sự nhẹ nhàng, bắt đầu sống an nhàn, có ý nghĩa thì bạn mới có thể phát hiện ra tinh hoa của cuộc sống này..."

(Chương Thâu, *Sống đơn giản - xu thế của thế kỉ XXI*,
theo *Đọc hiểu mở rộng văn bản Ngữ văn 12*, NXB Giáo dục Việt Nam, 2022)

Câu 66 [363236]: Phương thức biểu đạt chính của đoạn trích trên là gì?

A. Biểu cảm **B.** Tự sự **C.** Nghị luận **D.** Thuyết minh

Câu 67 [363237]: Thao tác lập luận chính được sử dụng trong đoạn trích là gì?

A. Bác bỏ **B.** So sánh

C. Bình luận **D.** Chứng minh

Câu 68 [363238]: Đoạn trích viết về chủ đề nào?

A. Quan niệm về cuộc sống thoải mái, sung sướng, an nhàn

B. Nhu cầu sống thoải mái, sung sướng, an nhàn

C. Cách thức để có được cuộc sống thoải mái, sung sướng, an nhàn

D. Ý nghĩa của cuộc sống thoải mái, sung sướng, an nhàn

Câu 69 [363239]: "Hãy tự mình sống một cuộc sống chân thực và tạo dựng xung quanh mình một cuộc sống hoàn toàn chân thực đối với mình."

Giọng điệu chính của câu văn trên là gì?

A. Phê phán **B.** Bác bỏ

C. Chê bai **D.** Khuyên nhủ

Câu 70 [363240]: Ý nghĩa của đoạn trích trên là gì?

A. Khẳng định giá trị của phong cách sống đơn giản.

B. Cảnh tỉnh con người không nên đơn giản hoá mọi vấn đề.

C. Sống đơn giản làm cho con người ta không đón nhận được các giá trị của sự sống.

D. Sống đơn giản là một phong cách lỗi thời, lạc hậu.

TAILIEUONTHI.ORG

Xác định một từ/ cụm từ SAI về mặt ngữ pháp/ hoặc ngữ nghĩa/ logic/ phong cách.

Câu 71 [363241]: Mặc dù rất tin cậy (A) vào thành tích (B) của mình nhưng tôi vẫn không dám lơ là (C) trong việc ôn tập (D).

Câu 72 [363242]: Những áng văn hiện thực (A) xuất sắc của Thạch Lam (B) đã khiến (C) chúng ta luôn bị day dứt (D) bởi những nhà mẹ Lê, đám trẻ con nhà nghèo xóm chợ, những cư dân nghèo nơi phố huyện,...

Câu 73 [363243]: "Chữ người tử tù" là minh chứng (A) tiêu biểu nhất cho mảng đề tài "xê dịch" (B) trong đời văn Nguyễn Tuân (C).

Câu 74 [363244]: Trong thi phẩm (A) "Đất Nước", Nguyễn Khoa Điềm không những lí giải (B) về nguồn gốc của Đất Nước mà còn định nghĩa (C) về Đất Nước theo cách riêng (D) của mình.

Câu 75 [363245]: Bài thơ "Việt Bắc" được Tố Hữu viết (A) theo thể song thất lục bát (B), một thể thơ truyền thống (C) của dân tộc (D).

Chọn một từ mà nghĩa của nó KHÔNG cùng nhóm với các từ còn lại.

Câu 76 [363246]: **A.** chim **B.** gà **C.** vịt **D.** mèo

Câu 77 [363247]: **A.** trắng án **B.** trắng sáng **C.** trắng tinh **D.** trắng xoá

Câu 78 [363248]: **A.** nắm **B.** cầm **C.** dựng **D.** đỡ

Câu 79 [363249]: Tác phẩm nào **KHÔNG** cùng thể loại với tác phẩm còn lại?

A. "Ai đã đặt tên cho dòng sông?" **B.** "Chiếc thuyền ngoài xa"

C. "Vợ nhặt" **D.** "Vợ chồng A Phủ"

Câu 80 [363250]: Nhà thơ nào có phong cách nghệ thuật đậm đà tính dân tộc?

A. Huy Cận **B.** Xuân Diệu **C.** Tố Hữu **D.** Hàn Mặc Tử

Chọn từ/ cụm từ THÍCH HỢP NHẤT để điền vào chỗ trống trong câu dưới đây.

Câu 81 [363251]: Tại Vũng Tàu, _____ ai cũng biết đến món bánh khọt. Cũng bởi, đó là thứ bánh dân dã, mộc mạc, rẻ tiền nhưng rất ngon. _____ một loại thức ăn, bánh khọt còn chất chứa biết bao hoài niệm thời thơ ấu của nhiều người.

A. hầu hết/ Chỉ là **B.** không/ Dù chỉ là

C. hiếm ai/ Không chỉ là **D.** hầu như/ Hơn cả

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 82 [363252]: _____ được làm nghề địa chất, _____ tôi sẽ không bao giờ có được những cuộc trải nghiệm gian nan nhưng đầy hấp dẫn của núi rừng, sông suối.

A. Nếu không/ chắc chắn **B.** Nếu/ chắc chắn

C. Nếu/ có lẽ **D.** Nếu không/ không chắc

Câu 83 [363253]: Từ một căn hộ giữa _____, cô theo bố về vùng _____ heo hút này. Trong lúc tìm mua mảnh đất làm nhà, bố chọn nơi này thuê trọ.

A. ngoại ô/ vùng ven **B.** làng quê/ đô thị

C. trung tâm thành phố/ vùng ngoại ô **D.** rừng núi/ biển

Câu 84 [363254]: Nhưng _____ thực sự hiểu được chính mình, xác định được cho mình một lẽ sống, bạn _____ có sức mạnh sinh tồn đáng kinh ngạc.

A. khi/ đang **B.** nếu/ sẽ **C.** mặc dù/ sẽ **D.** tuy/ không thể

Câu 85 [363255]: Hoa trà sớm nở tối tàn, mỏng manh. _____ chính vì vậy mà theo ông, nhiều người đã mê mẩn loài hoa này.

A. Nên **B.** Bởi **C.** Nhưng **D.** Thế nhưng

Câu 86 [363256]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Nhớ linh xưa:

Cui cút làm ăn; toan lo nghèo khó.

Chưa quen cung ngựa, đâu tới trường nhung; chỉ biết ruộng trâu, ở trong làng bộ.

Việc cuốc, việc cày, việc bừa, việc cấy, tay vốn quen làm; tập khiên, tập súng, tập mác, tập cờ, mắt chưa từng ngó."

(Nguyễn Đình Chiểu, *Văn tế nghĩa sĩ Cần Giuộc*, Ngữ văn 11, tập một, NXB Giáo dục Việt Nam, 2010)

Đặc điểm nào của người nông dân nghĩa sĩ Cần Giuộc được khắc hoạ trong đoạn văn trên?

A. Nghĩa khí **B.** Chăm chỉ, hiền lành

C. Nhanh nhẹn, hoạt bát **D.** Yêu nước

Câu 87 [363257]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Trong những tác phẩm viết về chiến tranh ở dòng cảm hứng này, chúng ta vẫn nhận ra hệ giá trị thẩm mĩ, tư tưởng nghệ thuật và hệ thống thi pháp của văn học trước 1975. Hình tượng người chiến sĩ trong cuộc chiến tranh thống nhất đất nước vẫn hiện lên với vẻ đẹp kiên cường, bất khuất, khỏe mạnh, anh dũng, chiến đấu và chiến thắng. Đó là những ngày tháng gắn bó trong trung đoàn của Thanh và Trí, nơi họ đã sống và chiến đấu bên nhau với tình cảm đồng chí đồng đội thật đẹp ("Hai người trở lại trung đoàn"). Đó là cuộc sống chiến đấu gian khổ, hiểm nguy nhưng cũng vô cùng quả cảm của những người lính ở đồng bằng với kẻ thù ("Nắng đồng bằng"). Mở rộng hơn nữa, trong các tác phẩm viết về chiến tranh sau đó, chúng ta vẫn có thể nhận ra những phẩm chất tốt đẹp nơi con người thời chiến nói chung và người lính nói riêng."

(Nguyễn Thanh Tâm, *Văn học viết về chiến tranh từ điểm nhìn sau 1975 - những kế thừa, thuận lợi và khó khăn*, nguvan.hnue.edu.vn)

Phong cách ngôn ngữ của đoạn trích là gì?

A. Phong cách ngôn ngữ nghệ thuật **B.** Phong cách ngôn ngữ khoa học

C. Phong cách ngôn ngữ báo chí **D.** Phong cách ngôn ngữ chính luận

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 88 [363258]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Đẩu gật đầu. Anh đứng dậy. Tự nhiên anh rời chiếc bàn đến đứng vịn vào lưng ghế người đàn bà ngồi, giọng trở nên đầy giận dữ, khác hẳn với giọng một vị chánh án:

- Ba ngày một trận nhẹ, năm ngày một trận nặng. Cả nước không có một người chồng nào như hắn. Tôi chưa hỏi tội của hắn mà tôi chỉ muốn bảo ngay với chị: Chị không sống nổi với cái lão đàn ông vũ phu ấy đâu! Chị nghĩ thế nào?"

(Nguyễn Minh Châu, *Chiếc thuyền ngoài xa*, Ngữ văn 12, tập hai, NXB Giáo dục Việt Nam, 2011)

Đoạn văn trên khắc hoạ hình tượng "người chồng" qua điểm nhìn của ai?

A. Người kể chuyện
B. Nhân vật Đẩu
C. Người đàn bà
D. Không xác định

Câu 89 [363259]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Ngoài bờ đê cỏ non tràn biếc cỏ,
Đàn sáo đen sà xuống mổ vu vơ;
Mấy cánh bướm rập rờn trôi trước gió,
Những trâu bò thong thả cúi ăn mưa."

(Anh Thơ, *Chiều xuân*, Ngữ văn 11, tập hai, NXB Giáo dục Việt Nam, 2010)

Khung cảnh được gợi tả trong đoạn thơ là cảnh ở đâu?

A. Làng quê Việt Nam
B. Chốn thành thị
C. Miền biển
D. Miền núi

Câu 90 [363260]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Cũng ngay đêm ấy, về tới nhà, trước khi ngủ, chị Chiến từ trong buồng nói với ra với Việt:

- Chú Năm nói mầy với tao đi kì này là ra chân trời mặt biển, xa nhà thì ráng học chúng học bạn, thù cha mẹ chưa trả mà bỏ về là chú chặt đầu.

Việt lăn kềnh ra ván, cười khì khì:

- Chị có bị chặt đầu thì chặt chớ chừng nào tôi mới bị.

- Tao đã thưa với chú Năm rồi. Đã làm thân con gái ra đi thì tao chỉ có một câu: **Nếu giặc còn thì tao mất, vậy à!"**

(Nguyễn Thi, *Những đứa con trong gia đình*, Ngữ văn 12, tập hai, NXB Giáo dục Việt Nam, 2011)

Câu nói của Chiến "Nếu giặc còn thì tao mất, vậy à!" (in đậm) thể hiện đặc điểm nào trong nhân vật?

A. Tính cách hiếu thắng
B. Lòng dũng cảm, ý chí quyết tâm đánh giặc
C. Tính cách mạnh mẽ, dữ dội
D. Đức vị tha, hi sinh

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 91 [363261]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Người đàn bà bỗng chép miệng, con mắt như đang nhìn suốt cả đời mình:

- Giá tôi đẻ ít đi, hoặc chúng tôi sắm được một chiếc thuyền rộng hơn, từ ngày cách mạng về đã đỡ đói khổ chứ **trước kia vào các vụ bắc, ông trời làm động biển suốt hàng tháng, cả nhà vợ chồng con cái toàn ăn cây xương rồng luộc chấm muối...**"

(Nguyễn Minh Châu, *Chiếc thuyền ngoài xa*, Ngữ văn 12, tập hai, NXB Giáo dục Việt Nam, 2011)

Chi tiết "trước kia vào các vụ bắc, ông trời làm động biển suốt hàng tháng, cả nhà vợ chồng con cái toàn ăn cây xương rồng luộc chấm muối" (in đậm) phản ánh đặc điểm nào trong cuộc sống của những người dân miền biển?

A. Bình yên, êm đềm

B. Lạc hậu

C. Tăm tối, bế tắc

D. Khốn khó, nghèo khổ

Câu 92 [363262]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Một cách ngắn gọn, khi nỗ lực thiết lập các khung pháp lý về phát triển, sử dụng và quản lý AI, loài người cũng đang định vị lại chính vai trò của mình, trước tất cả những khía cạnh khó lường của kỷ nguyên trí tuệ nhân tạo.

Ba nước Đức, Pháp và Italy đang dẫn đầu tiến trình này, với thỏa thuận ngày 19/11. Qua đó, họ lan tỏa những tác động cần thiết tới Ủy ban châu Âu, Hội đồng châu Âu, Nghị viện châu Âu cũng như toàn EU."

(Võ Hoàng, *Định vị con người trước AI*, https://nhandan.vn)

Phong cách ngôn ngữ của đoạn trích là gì?

A. Phong cách ngôn ngữ nghệ thuật

B. Phong cách ngôn ngữ khoa học

C. Phong cách ngôn ngữ báo chí

D. Phong cách ngôn ngữ chính luận

Câu 93 [363263]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Chèo nhanh và tay lái cho vững mà phóng qua cái giếng sâu, những cái giếng sâu nước ặc ặc lên như vừa rót dầu sôi vào. Nhiều bè gỗ rừng đi nghênh ngang vô ý là những cái giếng hút ấy **nó** lôi tuột xuống. Có những thuyền đã bị cái hút **nó** hút xuống, thuyền trồng ngay cây chuối ngược rồi vụt biến đi, bị dìm và đi ngầm dưới lòng sông đến mươi phút sau mới thấy tan xác ở khuỷnh sông dưới."

(Nguyễn Tuân, *Người lái đò Sông Đà*, Ngữ văn 12, tập một, NXB Giáo dục Việt Nam, 2011)

Từ "nó" (in đậm) thay thế cho đối tượng nào trong đoạn trích?

A. "những cái thuyền"

B. "những cái giếng sâu"

C. "lòng sông"

D. "khuỷnh sông dưới"

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 94 [363264]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Bảo rằng cách trở đò giang,
Không sang là chẳng đường sang đã đành.
Nhưng đây cách một đầu đình,
Có xa xôi mấy mà tình xa xôi..."

(Nguyễn Bính, *Tương tư*, Ngữ văn 11, tập hai, NXB Giáo dục Việt Nam, 2010)

Đoạn thơ thể hiện cảm xúc nào của nhân vật trữ tình?

A. Đau khổ, tuyệt vọng
B. Yêu thương nồng nàn
C. Nhớ nhung da diết
D. Hờn dỗi, hờn trách

Câu 95 [363265]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Bà lão phấp phỏng bước theo con vào nhà. Đến giữa sân bà lão đứng sững lại, bà lão càng ngạc nhiên hơn. **Quái, sao lại có người đàn bà nào ở trong ấy nhỉ? Người đàn bà nào lại đứng ngay đầu giường thằng con mình thế kia? Sao lại chào mình bằng u? Không phải con cái Đục mà. Ai thế nhỉ?**"

(Kim Lân, *Vợ nhặt*, Ngữ văn 12, tập hai, NXB Giáo dục Việt Nam, 2011)

Các câu văn in đậm được viết theo kiểu lời văn nào?

A. Lời của người kể chuyện ở ngôi thứ nhất
B. Lời nhân vật bà lão
C. Lời kể trực tiếp
D. Lời kể nửa trực tiếp

Câu 96 [363266]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Trước muôn trùng sóng bể
Em nghĩ về anh, em
Em nghĩ về biển lớn
Từ nơi nào sóng lên?

Sóng bắt đầu từ gió
Gió bắt đầu từ đâu?
Em cũng không biết nữa
Khi nào ta yêu nhau?

(Xuân Quỳnh, *Sóng*, Ngữ văn 12, tập một, NXB Giáo dục Việt Nam, 2020)

Giọng điệu chính của đoạn thơ là gì?

A. Yêu thương thành thực
B. Băn khoăn, suy tư, chiêm nghiệm
C. Hờn giận, trách móc
D. Nồng nàn, tha thiết

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 97 [363267]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"**Đế Thích**: Ông Trương Ba… (đắn đo rất lâu rồi quyết định) Vì lòng quý mến ông, tôi sẽ làm cu Tị sống lại, dù có bị phạt nặng… Nhưng còn ông… rốt cuộc ông muốn nhập vào thân thể ai?

Hồn Trương Ba: (sau một hồi lâu): Tôi đã nghĩ kĩ… (nói chậm và khẽ) Tôi không nhập vào hình thù ai nữa! **Tôi đã chết rồi, hãy để tôi chết hẳn!**"

(Lưu Quang Vũ, *Hồn Trương Ba, da hàng thịt*, Ngữ văn 12, tập hai, NXB Giáo dục Việt Nam, 2011)

Câu nói "Tôi đã chết rồi, hãy để tôi chết hẳn!" (in đậm) của Hồn Trương Ba cho thấy thái độ nào của nhân vật trước quyết định của mình?

A. Kiên quyết, dứt khoát
B. Dùng dằng, phân vân
C. Lo lắng, sợ hãi
D. Băn khoăn, day dứt

Câu 98 [363268]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Với **một đám ma theo lối Ta, Tàu, Tây, có kiệu bát cống, lợn quay đi lọng, cho đến lốc bốc xoảng và bú-dích, và vòng hoa, có đến ba trăm câu đối, vài ba trăm người đi đưa**, lại có cậu tú Tân chỉ huy, những nhà tài tử chụp ảnh đã thi nhau như ở hội chợ. Thật là một đám ma to tát có thể làm cho người chết nằm trong quan tài cũng phải mỉm cười sung sướng, nếu không gật gù cái đầu...!"

(Vũ Trọng Phụng, *Hạnh phúc của một tang gia*, Ngữ văn 11, NXB Giáo dục Việt Nam, 2010)

Chi tiết "một đám ma theo lối Ta, Tàu, Tây, có kiệu bát cống, lợn quay đi lọng, cho đến lốc bốc xoảng và bú-dích, và vòng hoa, có đến ba trăm câu đối, vài ba trăm người đi đưa" (in đậm) tập trung khắc hoạ một đám tang như thế nào?

A. Nghiêm trang, thành kính
B. Hoành tráng, giàu có
C. Hỗ lốn, lộn xộn
D. Đầy thương xót

Câu 99 [363269]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"- Tổ quốc tôi như một con tàu
Mũi thuyền ta đó – mũi Cà Mau
Những dòng sông rộng hơn ngàn thước
Trùng điệp một màu xanh lá đước […]
Tổ quốc tôi như một con tàu
Mũi thuyền xé sóng - mũi Cà Mau"

(Xuân Diệu, *Mũi Cà Mau*, https://cand.com.vn/)

Đoạn thơ tập trung khắc hoạ hình tượng đất nước như thế nào?

A. Gần gũi, thân thuộc
B. Lớn lao, kì vĩ
C. Nhỏ bé, cụ thể
D. Huyền hoặc, trừu tượng

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 100 [363270]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Ông lão nghĩ năm nào cũng phải trả một nương ngô cho người ta, thì tiếc ngô, nhưng cũng lại thương con quá. Ông chưa biết nói thế nào thì Mị bảo bố rằng:

- Con nay đã biết cuốc nương làm ngô, con phải làm nương ngô giả nợ thay cho bố. Bố đừng bán con cho nhà giàu."

(Tô Hoài, *Vợ chồng A Phủ*, Ngữ văn 12, tập hai, NXB Giáo dục Việt Nam, 2011)

Đặc điểm nào của nhân vật Mị **không** được khắc hoạ qua câu nói của nhân vật trong đoạn trích trên?

A. Hiếu thảo
B. Chịu thương chịu khó
C. Khao khát tình yêu, hạnh phúc
D. Có ý thức về giá trị bản thân

Phần 3. KHOA HỌC - Lĩnh vực: Khoa học tự nhiên và xã hội

Đọc và trả lời các câu hỏi từ 101 đến 150:

Câu 101 [366908]: Luận cương chính trị (10 - 1930) của Đảng Cộng sản Đông Dương xác định giai cấp lãnh đạo cách mạng là

A. nông dân.
B. công nhân.
C. tư sản dân tộc.
D. trí thức hữu sản.

Câu 102 [366909]: Tham vọng lớn nhất của Mĩ khi triển khai chiến lược toàn cầu sau Chiến tranh thế giới thứ hai là

A. ngăn chặn, đẩy lùi, tiến tới tiêu diệt hoàn toàn chủ nghĩa xã hội.
B. khống chế, lôi kéo các nước đồng minh chịu sự lệ thuộc vào Mĩ.
C. thiết lập trật thế giới tự đơn cực do nước Mĩ làm bá chủ thế giới.
D. ngăn chặn sự thắng lợi của phong trào cách mạng trên thế giới.

Câu 103 [366910]: Chính sách khai thác thuộc địa lần thứ nhất của thực dân Pháp (1897 - 1914) đã làm tăng thêm mâu thuẫn trong xã hội Việt Nam, nhưng mâu thuẫn hàng đầu vẫn là giữa

A. nông dân với địa chủ phong kiến, tay sai.
B. nông dân với thực dân Pháp và tay sai
C. tư sản dân tộc Việt Nam với tư bản Pháp.
D. toàn thể dân tộc Việt Nam với thực dân Pháp.

Câu 104 [366911]: Những quốc gia ở Đông Nam Á tuyên bố độc lập sớm nhất là

A. Inđônêxia, Việt Nam, Lào.
B. Campuchia, Malaixia, Brunây.
C. Inđônêxia, Xingapo, Malaixia.
D. Miến Điện, Việt Nam, Philippin.

Câu 105 [366912]: Nhận xét nào sau đây là sự khái quát nhất về bản "Tuyên ngôn Độc lập" do Hồ Chí Minh viết và đọc trước công chúng tại Quảng trường Ba Đình (Hà Nội) ngày 2 - 9 - 1945?

A. Tài liệu lịch sử giá trị.
B. Một biên niên sử.
C. Một áng văn lập quốc.
D. Nguồn sử liệu quý.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 106 [366913]: Khuynh hướng cách mạng nào ngày càng chiếm ưu thế trong phong trào dân tộc dân chủ ở Việt Nam những năm 20 của thế kỉ XX?

A. Phong kiến. **B.** Tư sản.

C. Dân chủ. **D.** Vô sản.

Câu 107 [366914]: Sự phát triển vượt bậc của kinh tế Mĩ và sự hồi phục nhanh chóng của kinh tế Nhật Bản, Tây Âu sau Chiến tranh thế giới thứ hai là do

A. biết tận dụng những cơ hội thuận lợi từ bên ngoài.

B. lợi dụng nguồn vốn bên ngoài để tập trung sản xuất.

C. đầu tư chiều sâu vào các ngành công nghiệp nặng.

D. phát huy truyền thống tự cường của toàn nhân dân.

Dựa vào các thông tin sau đây để trả lời các câu hỏi từ câu 108 đến câu 110:

"Hiệp định Giơnevơ năm 1954 về Đông Dương bao gồm các văn bản: *Hiệp định đình chỉ chiến sự ở Việt Nam, Lào, Campuchia; Bản tuyên bố cuối cùng của Hội nghị* và các phụ bản khác.

Các nước tham dự Hội nghị cam kết tôn trọng các quyền dân tộc cơ bản là độc lập, chủ quyền, thống nhất và toàn vẹn lãnh thổ của ba nước Việt Nam, Lào, Campuchia; cam kết không can thiệp vào công việc nội bộ của ba nước.

- Các bên tham chiến thực hiện ngừng bắn, lập lại hòa bình trên toàn Đông Dương.

- Các bên tham chiến thực hiện cuộc tập kết, chuyển quân, chuyển giao khu vực.

+ *Ở Việt Nam*, quân đội nhân dân Việt Nam và quân đội viễn chinh Pháp tập kết ở hai miền Bắc - Nam, lấy vĩ tuyến 17 (dọc theo sông Bến Hải - Quảng Trị) làm giới tuyến quân sự tạm thời cùng với một khu phi quân sự ở hai bên giới tuyến.

+ *Ở Lào*, lực lượng kháng chiến tập kết ở hai tỉnh Sầm Nưa và Phongxalì.

+ *Ở Campuchia*, lực lượng kháng chiến phục viên tại chỗ, không có vùng tập kết.

- Hiệp định cấm đưa quân đội, nhân viên quân sự, vũ khí nước ngoài vào các nước Đông Dương. Các nước ngoài không được đặt căn cứ quân sự ở Đông Dương. Các nước Đông Dương không được tham gia bất cứ khối liên minh quân sự nào và không để cho nước khác dùng lãnh thổ của mình vào việc gây chiến tranh hoặc phục vụ cho mục đích xâm lược.

- Việt Nam tiến tới thống nhất bằng cuộc tổng tuyển cử tự do trong cả nước sẽ được tổ chức vào tháng 7 - 1956 dưới sự kiểm soát và giám sát của một Uỷ ban quốc tế (gồm Ấn Độ làm Chủ tịch, cùng hai thành viên là Ba Lan và Canađa).

- Trách nhiệm thi hành Hiệp định Giơnevơ thuộc về những người kí Hiệp định và những người kế tục họ.

Hiệp định Giơnevơ năm 1954 về Đông Dương là văn bản pháp lí quốc tế ghi nhận các quyền dân tộc cơ bản của nhân dân các nước Đông Dương và được các cường quốc cùng các nước tham dự Hội nghị cam kết tôn trọng. Nó đánh dấu thắng lợi của cuộc kháng chiến chống Pháp của nhân dân ta, song chưa trọn vẹn vì mới giải phóng được miền Bắc. Cuộc đấu tranh cách mạng vẫn phải tiếp tục nhằm giải phóng miền Nam, thống nhất đất nước.

TAILIEUONTHI.ORG

Với Hiệp định Giơnevơ năm 1954 về Đông Dương, Pháp buộc phải chấm dứt chiến tranh xâm lược, rút hết quân đội về nước. Mĩ thất bại trong âm mưu kéo dài, mở rộng, quốc tế hoá chiến tranh xâm lược Đông Dương".

(*Nguồn*: SGK Lịch sử 12, NXB Giáo dục Việt Nam, 2023, trang 154 - 155).

Câu 108 [366915]: Theo nội dung của Hiệp định Giơnevơ thì quốc gia nào sau đây **không** có vùng tập kết?

A. Campuchia. **B.** Việt Nam và Lào.

C. Việt Nam. **D.** Lào.

Câu 109 [366916]: Hiệp định Giơnevơ đánh dấu cuộc kháng chiến chống thực dân Pháp của nhân dân Việt Nam kết thúc, nhưng đây là thắng lợi chưa trọn vẹn, vì

A. thực dân Pháp chưa thừa nhận quyền độc lập của Việt Nam.

B. thực dân Pháp mới chỉ công nhận quyền tự trị của Việt Nam.

C. Việt Nam mới được giải phóng từ phía Bắc vĩ tuyến 17.

D. Mĩ chưa thừa nhận quyền tự do, dân chủ của Việt Nam.

Câu 110 [366917]: Thắng lợi cơ bản của nhân dân Việt Nam trong Hiệp định Giơnevơ năm 1954 về Đông Dương là

A. Việt Nam sẽ tiến tới thống nhất bằng cuộc tổng tuyển cử trong cả nước.

B. các nước tham dự hội nghị công nhân quyền dân tộc cơ bản của Việt Nam.

C. các bên tham chiến thực hiện ngừng bắn, hủy bỏ căn cứ quân sự ở Việt Nam.

D. các nước cấm đưa quân đội, nhân viên quân sự nước ngoài vào Việt Nam.

Câu 111 [366157]: Dân tộc chiếm đa số ở Trung Quốc là

A. Choang. **B.** Hán. **C.** Tạng. **D.** Hồi.

Câu 112 [366158]: Giám sát hệ thống tài chính toàn cầu là nhiệm vụ chủ yếu của

A. Tổ chức Thương mại Thế giới.

B. Quỹ Tiền tệ quốc tế (IMF).

C. Ngân hàng Thế giới (WB).

D. Diễn đàn hợp tác kinh tế châu Á - Thái Bình Dương.

Câu 113 [366159]: Do nằm trong khu vực chịu ảnh hưởng của gió mùa châu Á nên nước ta có

A. tổng bức xạ trong năm lớn. **B.** hai lần Mặt Trời qua thiên đỉnh.

C. khí hậu tạo thành hai mùa rõ rệt. **D.** nền nhiệt độ cả nước cao.

Câu 114 [366160]: Biển Đông nằm trong vùng nội chí tuyến nên có đặc tính là

A. độ mặn không lớn. **B.** có nhiều dòng hải lưu.

C. nóng ẩm quanh năm. **D.** biển tương đối lớn.

Câu 115 [366161]: Căn cứ vào Atlat Địa lí Việt Nam trang Dân tộc, cho biết phát biểu nào sau đây **không** đúng về nhóm ngôn ngữ Việt - Mường?

A. Phân bố rộng khắp cả nước. **B.** Số dân đông nhất nước ta.

C. Thuộc ngữ hệ Hán - Tạng. **D.** Dân tộc Chứt thuộc nhóm ngôn ngữ này.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 116 [366162]: Cho bảng số liệu sau:

SỐ DI TÍCH QUỐC GIA CHIA THEO LOẠI DI TÍCH NĂM 2020

(Đơn vị: số di tích)

Loại di tích	Năm 2020
Tổng số	3.560
Di tích lịch sử	1.758
Di tích kiến trúc nghệ thuật	1.530
Di tích khảo cổ	99
Danh lam thắng cảnh	173

(Nguồn: gso.gov.vn)

Để thể hiện cơ cấu di tích quốc gia chia theo loại di tích năm 2020, dạng biểu đồ nào sau đây là phù hợp nhất?

A. Miền. **B.** Cột. **C.** Tròn. **D.** Đường.

Câu 117 [366163]: Ngành đường biển của nước ta có khối lượng luân chuyển hàng hóa lớn chủ yếu do

A. có điều kiện thuận lợi để phát triển ngành đường biển.

B. nước ta có đội tàu buôn lớn lại được trang bị hiện đại.

C. vận tải đường biển có phạm vi rộng và đường dài.

D. ngoại thương phát triển mạnh, xuất nhập khẩu lớn.

Câu 118 [366164]: Miền núi nước ta có thuận lợi nào sau đây để phát triển du lịch?

A. Giao thông thuận lợi. **B.** Khí hậu ổn định, ít thiên tai.

C. Có nguồn nhân lực dồi dào. **D.** Cảnh quan thiên nhiên đẹp.

Câu 119 [366165]: Điều kiện nào sau đây thuận lợi nhất để Duyên hải Nam Trung Bộ xây dựng cảng nước sâu?

A. Bờ biển dài, nhiều đầm phá. **B.** Các tỉnh/thành phố đều giáp biển.

C. Có nhiều vịnh biển sâu, kín gió. **D.** Ít chịu ảnh hưởng của bão.

Câu 120 [366166]: Nước ngọt là vấn đề quan trọng hàng đầu đối với việc sử dụng hợp lí đất đai ở Đồng bằng sông Cửu Long vì

A. nước ngọt rất cần thiết cho phát triển nuôi trồng thủy sản.

B. đất bị nhiễm phèn, nhiễm mặn, cần nước ngọt để cải tạo.

C. thiếu nước ngọt cho đời sống sinh hoạt và sản xuất.

D. thiếu nước ngọt cho sản xuất nông nghiệp, công nghiệp.

Câu 121 [366167]: Một tụ điện có điện dung là C, điện trường lớn nhất mà tụ có thể chịu được là 3.10^5 V/m, khoảng cách giữa hai bản là 2 mm. Hiệu điện thế lớn nhất giữa hai bản tụ là

A. 600 V. **B.** 400 V. **C.** 500 V. **D.** 800 V.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 122 [366168]: Hình vẽ nào dưới đây xác định đúng hướng của vectơ cảm ứng từ tại M gây bởi dòng điện trong dây dẫn thẳng dài vô hạn?



A. Hình 1. **B.** Hình 2. **C.** Hình 3. **D.** Hình 4.

Câu 123 [366169]: Khi ánh sáng truyền từ môi trường chiết suất lớn sang môi trường có chiết suất nhỏ hơn thì

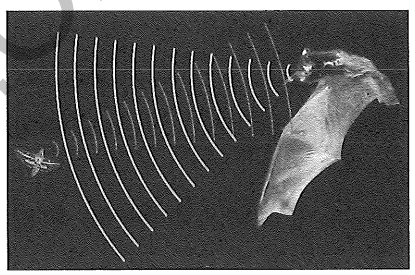
A. không thể có hiện tượng phản xạ toàn phần.

B. có thể xảy ra hiện tượng phản xạ toàn phần.

C. hiện tượng phản xạ toàn phần xảy ra khi góc tới nhỏ nhất.

D. luôn luôn xảy ra hiện tượng phản xạ toàn phần.

Câu 124 [366170]: Dơi là động vật có vú duy nhất có thể bay được. Tuy nhiên, có nhiều loài dơi có thị lực kém, làm hạn chế khả năng bay lượn. Nhưng bù lại, những loài dơi đó có khả năng phát ra một loại sóng âm, nhờ tiếp nhận sóng âm vào tai, dơi có thể ước lượng khoảng xa của chướng ngại vật để dễ dàng bay lượn. Đó là loại sóng âm nào?



A. Siêu âm cỡ 50 Hz đến 70 Hz. **B.** Hạ âm cỡ 5 Hz đến 7 Hz.

C. Siêu âm cỡ 50 kHz đến 70 kHz. **D.** Hạ âm cỡ 50 kHz đến 70 kHz.

Câu 125 [366171]: Trong các loại tia phóng xạ sau đây tia nào sau đây **không** mang điện?

A. Tia β^+. **B.** Tia α. **C.** Tia β^-. **D.** Tia γ.

Câu 126 [366172]: Đặt điện áp xoay chiều vào hai đầu đoạn mạch có R, L, C mắc nối tiếp. Biết điện áp hiệu dụng giữa hai đầu điện trở, cuộn cảm thuần và tụ điện lần lượt là $U_R = 40$ V; $U_L = 50$ V và $U_C = 80$ V. Điện áp cực đại giữa hai đầu đoạn mạch là

A. 70 V. **B.** $50\sqrt{2}$ V. **C.** $70\sqrt{2}$ V. **D.** 50 V.

Câu 127 [366173]: Một con lắc lò xo gồm lò xo nhẹ có độ cứng 10 N/m và vật nhỏ có khối lượng 100 g dao động điều hòa trên quỹ đạo dài 8 cm. Tại thời điểm t = 0, vật đi qua vị trí có li độ – 2 cm theo chiều dương. Phương trình dao động của vật là

A. $x = 4\cos\left(10t - \frac{2\pi}{3}\right)$ (cm). **B.** $x = 8\cos\left(10t + \frac{\pi}{3}\right)$ (cm).

C. $x = 8\cos\left(10t - \frac{\pi}{3}\right)$ (cm). **D.** $x = 4\cos\left(10t + \frac{2\pi}{3}\right)$ (cm).

Câu 128 [366174]: Tiến hành thí nghiệm Y-âng về giao thoa ánh sáng với nguồn sáng phát ra ánh sáng trắng có dải bước sóng từ 0,38 μm đến 0,76 μm. Trên màn quan sát, tại M có bốn ánh sáng đơn sắc cho vân sáng với bước sóng $\lambda_1 = 0{,}72$ μm; $\lambda_2 = 0{,}48$ μm; λ_3 và λ_4. Tổng $(\lambda_3 + \lambda_4)$ bằng

A. 0,987 μm. **B.** 1,210 μm. **C.** 0,981 μm. **D.** 1,120 μm.

TAILIEUONTHI.ORG

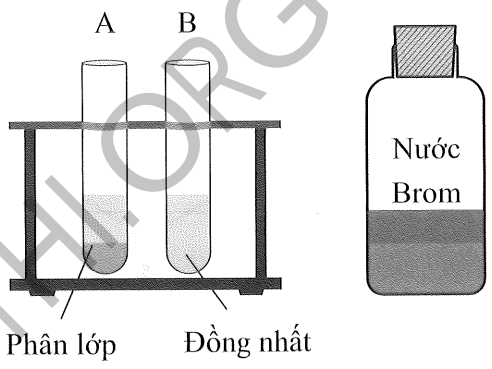
Câu 129 [366175]: Một nguồn sáng laze đơn sắc phát ra ánh sáng màu đỏ có tần số $f = 4{,}3.10^{14}$ Hz. Công suất phát xạ của nguồn là 10 W. Biết hằng số Plăng là $h = 6{,}625.10^{-34}$ J.s. Số phôtôn mà nguồn sáng phát ra trong một giây xấp xỉ bằng

A. $3{,}5.10^{19}$. **B.** $2{,}9.10^{19}$. **C.** $3{,}5.10^{20}$. **D.** $2{,}9.10^{20}$.

Câu 130 [366176]: Một sóng hình sin lan truyền ở mặt nước từ nguồn O với bước sóng λ. Ba điểm A, B, C trên hai phương truyền sóng sao cho OA vuông góc với OC và B là một điểm thuộc tia OA sao cho OB > OA. Biết $OA = 7\lambda$. Tại một thời điểm người ta quan sát thấy trên đoạn AB có 5 đỉnh sóng (kể cả A và B). Thay đổi khoảng cách OC để góc $\widehat{ACB}$ đạt giá trị lớn nhất. Số điểm dao động cùng pha với nguồn trên đoạn AC bằng

Đáp án: ☐

Câu 131 [366177]: Mỗi ống nghiệm A và B đều chứa một loại hydrocarbon lỏng không hòa tan với nước. Cho nước brom vào cả hai ống nghiệm. Hiện tượng xảy ra như sau hình bên. Ống nghiệm nào chứa hydrocarbon không no?



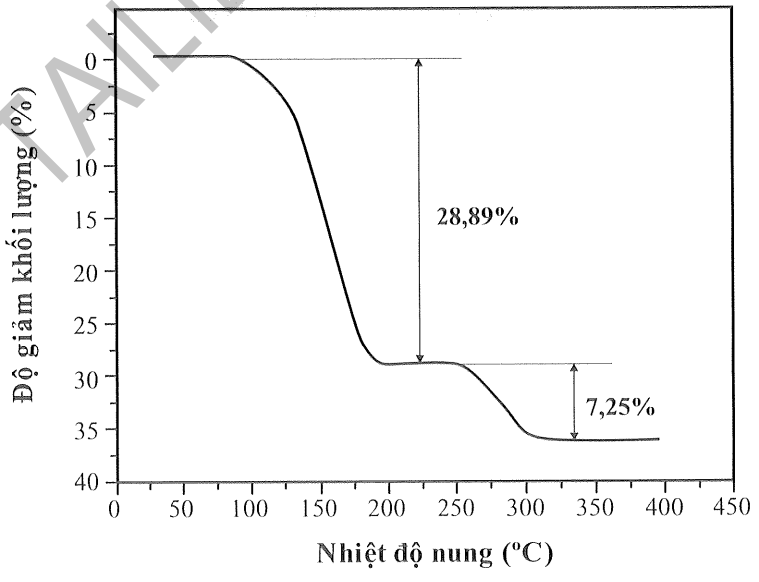
A. Ống nghiệm A.

B. Ống nghiệm B.

C. Cả hai ống nghiệm.

D. Không ống nghiệm nào.

Câu 132 [366178]: Đồng sunfat ngậm nước hay còn gọi là đá xanh, có công thức hoá học là $CuSO_4.5H_2O$, thường được ứng dụng làm chất sát khuẩn, diệt nấm, diệt cỏ và thuốc trừ sâu,... Khi nung nóng, $CuSO_4.5H_2O$ mất dần khối lượng. Đồ thị biểu diễn độ giảm khối lượng của $CuSO_4.5H_2O$ khi tăng nhiệt độ nung như sau:



Thành phần gần nhất của chất rắn sau khi nhiệt độ đạt đến 325°C là

A. $CuSO_4.H_2O$. **B.** $CuSO_4.4H_2O$. **C.** $CuSO_4$. **D.** CuO.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 133 [366179]: Một lọ đựng dung dịch saccarozơ (dung dịch X) để lâu ngày. Để xác định nồng độ saccarozơ trong dung dịch X, tiến hành như sau:

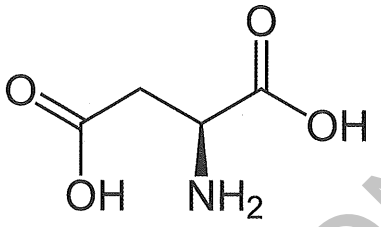
Thí nghiệm 1: thêm dung dịch $AgNO_3$ trong NH_3 từ từ tới dư vào 5,00 mL dung dịch X thấy xuất hiện kết tủa, lọc kết tủa, làm khô cẩn thận thu được 0,432 gam kết tủa.

Thí nghiệm 2: tiến hành thủy phân hoàn hoàn 5,00 mL dung dịch X, sau đó thêm dung dịch $AgNO_3$ trong NH_3 từ từ tới dư, thấy xuất hiện kết tủa, lọc kết tủa, làm khô cẩn thận thu được 2,5488 gam kết tủa.

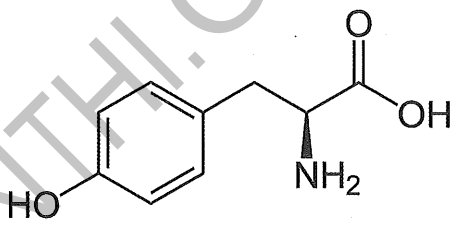
Nồng độ của saccarozơ trong dung dịch X là

A. 0,56 M. **B.** 0,98 M. **C.** 0,23 M. **D.** 0,55 M.

Câu 134 [366180]: Aspartic acid (Asp) và Tyrosine (Tyr) là nguyên liệu để sinh vật tổng hợp protein. Công thức cấu tạo của 2 amino acid: Aspartic acid (Asp) và Tyrosine (Tyr) được cho dưới đây:



Aspartic acid (Asp)

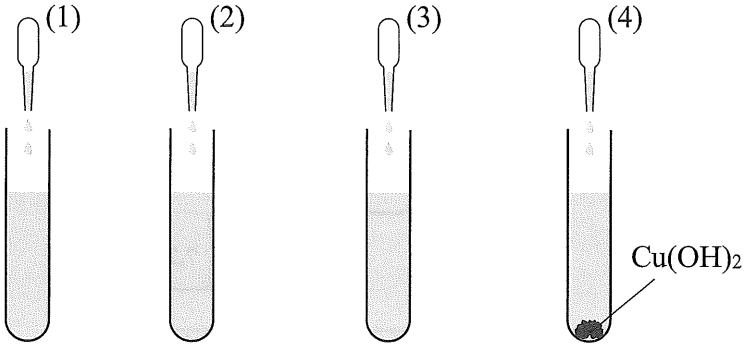


Tyrosine (Tyr)

Cho 0,30 mol hỗn hợp Aspartic acid (Asp) và Tyrosine (Tyr) phản ứng với dung dịch NaOH. Sau khi các phản ứng xảy ra hoàn toàn, số mol NaOH đã phản ứng là

A. 0,30. **B.** 0,15. **C.** 0,60. **D.** 0,90.

Câu 135 [366181]: Có bốn ống nghiệm chứa $Cu(OH)_2$. Thêm vào các ống nghiệm lượng dư của bốn dung dịch etan-1,2-điol, propan-1,3-điol, propan-1,2-điol, propan-1,2,3-triol. Hiện tượng xảy ra như hình sau:



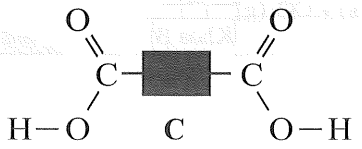
Dung dịch cho vào ống nghiệm 4 là

A. propan-1,3-điol. **B.** propan-1,2-điol.

C. etan-1,2-điol. **D.** propan-1,2,3-triol.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 136 [366182]: Hai monome khác nhau phản ứng với nhau để tạo thành polyester. Hãy gọi chúng là C và D. Chỉ có nhóm chức của chúng tham gia phản ứng. Vì vậy, chúng ta có thể biểu diễn chuỗi carbon của chúng dưới dạng các khối cho đơn giản.

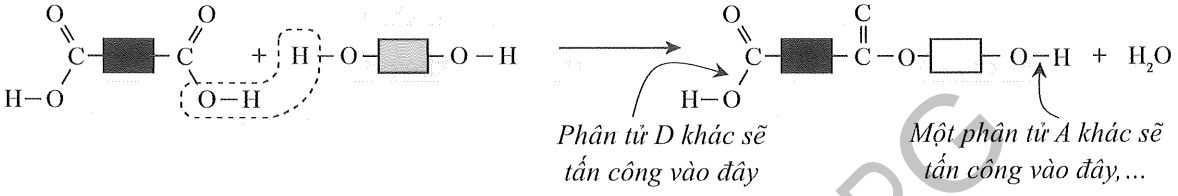


C

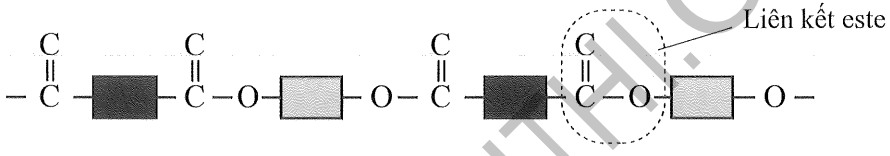


D

Phản ứng giữa hai monone được diễn ra như sau:



Và khi đó liên kết ester được hình thành:



Cho dãy các polime sau:

(1) Poliacrilonitrin, (2) Poli(vinyl axetat),

(3) Poli(metyl metacrylat), (4) Poli(etylen terephtalat).

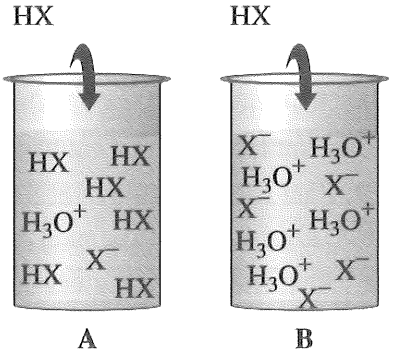
Số polime thuộc loại polieste là

A. 1. **B.** 2. **C.** 3. **D.** 4.

Câu 137 [366183]: Nhiệt phân một lượng $AgNO_3$ được chất rắn X và hỗn hợp khí Y. Dẫn toàn bộ Y vào một lượng dư H_2O, thu được dung dịch Z. Cho toàn bộ X vào Z, X chỉ tan một phần và thoát ra khí NO (sản phẩm khử duy nhất). Biết các phản ứng xảy ra hoàn toàn. Phần trăm khối lượng của X đã phản ứng là

A. 70 %. **B.** 25 %. **C.** 60 %. **D.** 75 %.

Câu 138 [366184]: Cho hình ảnh biểu thị sự phân li của acid có dạng HX (X là các gốc acid khác nhau) như hình bên. Phát biểu nào dưới đây **không** đúng?



A. Dung dịch acid trong cốc A là acid yếu.

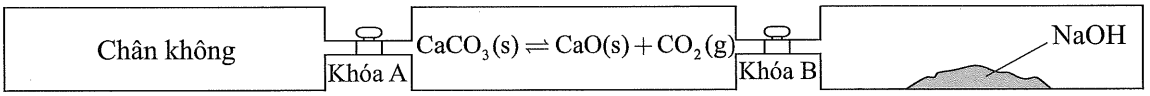
B. Trong cốc B dung dịch HX phân li hoàn toàn, thành phần dung dịch chỉ chứa H_3O^+ và X^-.

C. Trong cốc A dung dịch HX phân li một phần thành các ion.

D. Dung dịch acid trong cốc A có tính acid mạnh hơn dung dịch acid ở cốc B.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 139 [366185]: NaOH rắn phản ứng với khí CO_2 tạo ra Na_2CO_3. Chuẩn bị 3 bình có dung tích V bằng nhau và được nối với nhau bằng các khoá A và B như hình vẽ dưới đây:



Ban đầu, khoá A và B đều đóng. Bình 1 được hút khí ra ngoài tạo môi trường chân không, bình 2 để phản ứng đạt đến trạng thái cân bằng và bình 3 chỉ chứa NaOH rắn. Tác động nào khiến lượng $CaCO_3$ phân hủy là nhiều nhất?

A. Giữ khoá A và B đóng.
B. Mở cả hai khoá A và B.
C. Chỉ mở khoá A.
D. Chỉ mở khoá B.

Câu 140 [366186]: Cho một thanh hợp kim nặng 8,8 gam chứa các kim loại Ag, Fe, Mg hòa tan trong 750 mL $CuSO_4$ 0,1 M. Sau một thời gian, thu được thanh hợp kim X và dung dịch Y. Rửa sạch và sấy khô thanh hợp kim X và cân thấy khối lượng tăng thêm so với thanh hợp kim ban đầu là 1,16 gam. Nhúng thanh X vào dung dịch H_2SO_4 đặc nóng dư thì thu được 2,576 lít khí SO_2 (đktc). Cho 800 mL dung dịch NaOH 0,2 M vào dung dịch Y, lọc lấy kết tủa rửa sạch, nung trong không khí đến khối lượng không đổi thu được 5 gam chất rắn. Phần trăm khối lượng của Ag trong hợp kim là

Đáp án: ☐

Câu 141 [366187]: Khi nói về sự thay đổi vận tốc máu trong hệ mạch, phát biểu nào sau đây đúng?

A. Giảm dần từ động mạch, đến mao mạch và thấp nhất ở tĩnh mạch.
B. Giảm dần từ động mạch đến mao mạch, tăng dần ở tĩnh mạch.
C. Tăng dần từ động mạch đến mao mạch, giảm dần ở tĩnh mạch.
D. Luôn giống nhau ở tất cả các vị trí trong hệ mạch.

Câu 142 [366188]: Ở động vật có hệ thần kinh dạng ống, cấu trúc của não bộ gồm các bộ phận là

A. Bán cầu não, não trung gian, cuống não, hành não, tiểu não.
B. Bán cầu não, não trung gian, củ não sinh tư, hành não, tiểu não.
C. Bán cầu não, não trung gian, não giữa, hành não, trụ não.
D. Bán cầu não, não trung gian, não giữa, hành não, tiểu não.

Câu 143 [366189]: Phát biểu nào sau đây là **không** đúng?

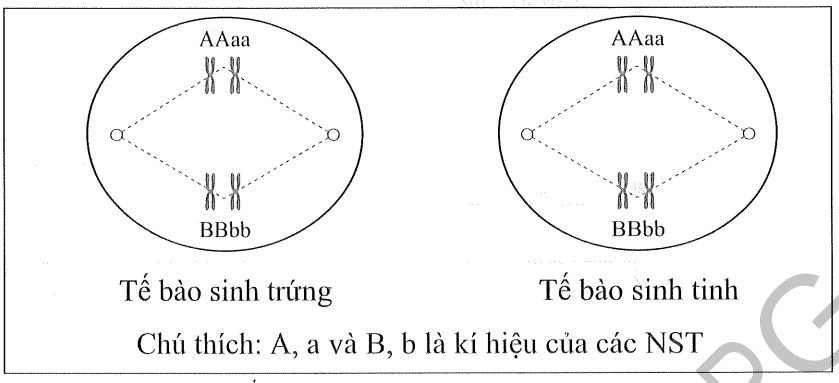
A. Phát triển của động vật không qua biến thái là kiểu phát triển mà con non có đặc điểm hình thái cấu tạo sinh lí tương tự con trưởng thành.
B. Phát triển của động vật không qua biến thái là kiểu phát triển mà con non phát triển trực tiếp không qua lột xác biến đổi thành con trưởng thành.
C. Phát triển của động vật qua biến thái không hoàn toàn là kiểu phát triển mà ấu trùng trải qua nhiều lần lột xác, con non tương tự con trưởng thành.
D. Phát triển của động vật qua biến thái hoàn toàn là kiểu phát triển trực tiếp không qua giai đoạn trung gian, con non khác con trưởng thành.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 144 [366190]: Khoai tây sinh sản sinh dưỡng bằng

A. lá. **B.** rễ củ. **C.** thân củ. **D.** thân rễ.

Câu 145 [366191]: Hình dưới đây mô tả một giai đoạn của 2 tế bào cùng loài đang trong quá trình giảm phân.



Tế bào sinh trứng Tế bào sinh tinh

Chú thích: A, a và B, b là kí hiệu của các NST

Giả sử tế bào sinh trứmg có 1 cặp NST không phân li trong giảm phân 1, giảm phân 2 bình thường; tế bào sinh tinh giảm phân bình thường. Hợp tử được tạo ra do sự kết hợp giữa các loại giao tử của 2 tế bào này có thể có bao nhiêu NST?

A. 4. **B.** 5. **C.** 6. **D.** 8.

Câu 146 [366192]: Quy trình các nhà khoa học sử dụng hoá chất cônsixin để tạo ra giống dâu tằm tam bội (3n) có trình tự các bước là xử lí cônsixin

A. tạo ra giống cây dâu tằm tứ bội (4n); lai dạng tứ bội với dạng lưỡng bội (2n) để tạo ra dạng tam bội.

B. tạo ra giao tử lưỡng bội (2n); cho giao tử lưỡng bội thụ tinh với giao tử bình thường (n) để tạo ra dạng tam bội.

C. tạo ra giống cây dâu tằm lục bội (6n); dùng giao tử của cơ thể lục bội cho phát triển thành dạng tam bội.

D. với cây lưỡng bội; chọn lọc ra cây có kiểu hình tam bội mong muốn; nhân lên thanh dòng thuần chủng.

Câu 147 [366193]: Ở một loài động vật, tính trạng X do gen a quy định. Trong trường hợp nào sau đây, lai thuận và lai nghịch cho kết quả khác nhau và đời con sinh ra luôn có kiểu hình giống mẹ?

A. Gen (a) nằm trên NST thường. **B.** Gen (a) nằm trên NST giới tính X.

C. Gen (a) nằm trên NST giới tính Y. **D.** Gen (a) nằm ở ti thể.

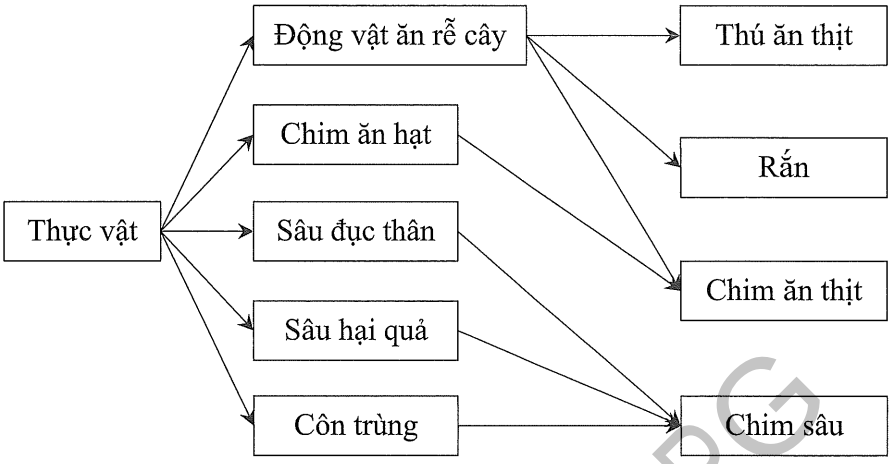
Câu 148 [366194]: Một loài côn trùng luôn sinh sống trên loài cây A, do quần thể phát triển mạnh, một số côn trùng phát tán sang sinh sống ở loài cây B trong cùng một khu vực địa lí và hình thành một quần thể mới. Lâu dần có sự sai khác về vốn gen của 2 quần thể cho đến khi xuất hiện sự cách li sinh sản thì loài mới hình thành. Trên đây là ví dụ về hình thành loài bằng con đường

A. cách li địa lí. **B.** cách li sinh thái.

C. cách li sinh sản. **D.** cách li tập tính.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 149 [366195]: Giả sử lưới thức ăn trong hệ sinh thái được mô tả bằng sơ đồ ở hình bên:



Phân tích lưới thức ăn này, có bao nhiêu phát biểu sau đây đúng?

I. Chim ăn thịt có thể là sinh vật tiêu thụ bậc 2, cũng có thể là bậc 3.

II. Chim sâu, rắn và thú ăn thịt luôn khác bậc dinh dưỡng.

III. Chuỗi thức ăn dài nhất trong lưới thức ăn này có tối đa 4 mắt xích.

IV. Nếu số lượng động vật ăn rễ cây bị giảm mạnh thì sự cạnh tranh giữa chim ăn thịt và thú ăn thịt gay gắt hơn so với sự cạnh tranh giữa rắn và thú ăn thịt.

A. 1. **B.** 2. **C.** 3. **D.** 4.

Câu 150 [366196]: Ở một loài thú, kiểu gen AA quy định chân cao; kiểu gen aa quy định chân thấp; kiểu gen Aa quy định chân cao ở con cái và quy định chân thấp ở con đực; kiểu gen BB quy định có râu, kiểu gen bb quy định không râu; kiểu gen Bb quy định có râu ở đực và quy định không râu ở cái. Cho con đực chân cao, không râu giao phối với con cái chân thấp, có râu (P), thu đươc F_1. Cho F_1 giao phối ngẫu nhiên, thu được F_2. Biết rằng không phát sinh đột biến. Theo lí thuyết, ở F_2, kiểu hình con đực chân cao, không râu chiếm tỉ lệ bao nhiêu?

Đáp án: ☐

TAILIEUONTHI.ORG

Moon.vn
Học để khẳng định mình

TRUNG TÂM KHẢO THÍ ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI

KỲ THI ĐÁNH GIÁ NĂNG LỰC HỌC SINH THPT

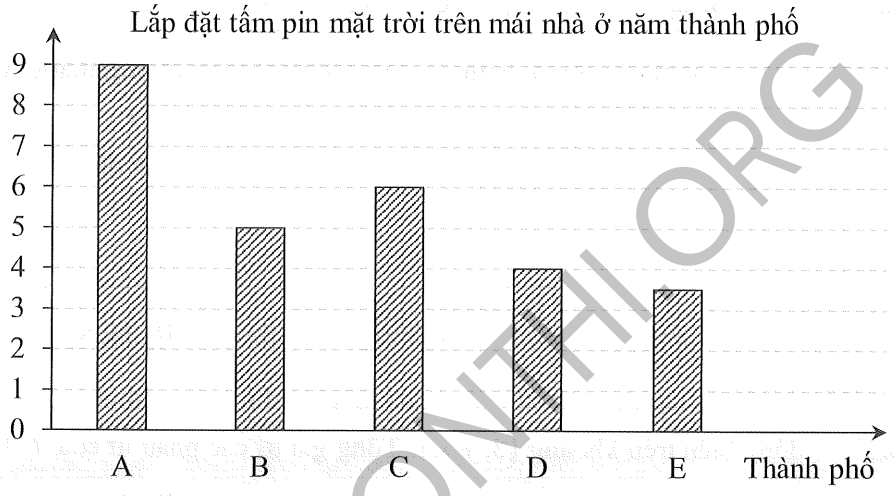
ĐỀ MINH HỌA 08
ID · [406808]

Thời gian làm bài: *195 phút (không kể thời gian phát đề)*
Tổng số câu hỏi: *150 câu*

Phần 1. TƯ DUY ĐỊNH LƯỢNG - Lĩnh vực: Toán học

Đọc và trả lời câu hỏi từ 1 đến 50:

Câu 1 [362438]: Cho biểu đồ cột như hình vẽ sau:



Số lượng mái nhà được lắp đặt tấm pin mặt trời ở 5 thành phố được thể hiện trong biểu đồ trên. Nếu tổng số lượt lắp đặt là 27.500 thì nhãn thích hợp cho trục tung của biểu đồ là gì?

A. Số lượng cài đặt (tính bằng chục).

B. Số lượng cài đặt (tính bằng hàng trăm).

C. Số lượng cài đặt (tính bằng nghìn).

D. Số lượng cài đặt (hàng chục nghìn).

Câu 2 [362439]: Trong không gian $Oxyz$, cho $\overrightarrow{OA}=\vec{i}-2\vec{j}+3\vec{k}$, ba điểm $B(3;-4;1)$, $C(2;0;-1)$ và $D(a;b;c)$ sao cho B là trọng tâm của tam giác ACD. Giá trị của biểu thức $P=a+b+c$ bằng

A. 1. **B.** -3. **C.** -1. **D.** 3.

Câu 3 [362440]: Biết các số thực x, y thỏa mãn $(x+y)(1+i)+3+2i=x+yi$. Tính $x+2y$.

A. 1. **B.** 3. **C.** 2. **D.** -8.

Câu 4 [362441]: Điện lượng trong một dây dẫn theo thời gian được biểu thị bởi hàm số $Q(t)=3t^2+4t+1$ (t được tính bằng giây). Cường độ dòng điện tức thời trong dây dẫn tại thời điểm $t_0=2\text{s}$ là

A. 6 A. **B.** 21 A. **C.** 2 A. **D.** 16 A.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 5 [362442]: Cho hình chóp $S.ABC$ có đáy ABC là tam giác đều cạnh a, $SA=a$ và SA vuông góc với mặt phẳng đáy. Khoảng cách từ điểm A đến mặt phẳng (SBC) bằng

A. $\frac{\sqrt{2}a}{2}$. **B.** $\frac{\sqrt{3}a}{7}$. **C.** $\frac{\sqrt{21}a}{7}$. **D.** $\frac{\sqrt{15}a}{5}$.

Câu 6 [362443]: Trong không gian $Oxyz$, vectơ nào dưới đây là một vectơ chỉ phương của đường thẳng đi qua gốc tọa độ và trọng tâm của tam giác ABC với $A(0;2;1)$, $B(4;-2;1)$, $C(2;3;4)$?

A. $\overrightarrow{u_2}=(1;-2;2)$. **B.** $\overrightarrow{u_1}=(1;-2;-1)$. **C.** $\overrightarrow{u_3}=(2;1;2)$. **D.** $\overrightarrow{u_4}=(4;-2;1)$.

Câu 7 [362444]: Số giao điểm của đồ thị hàm số $\sqrt{x^4-4}=y+5$ và đường thẳng $y=x$ là

A. 3. **B.** 0. **C.** 2. **D.** 1.

Câu 8 [362445]: Cho hình lăng trụ tứ giác đều $ABCD.A'B'C'D'$ có cạnh đáy bằng a, khoảng cách từ A đến mặt phẳng $(A'BC)$ bằng $\frac{a}{3}$. Tính thể tích của khối lăng trụ đã cho.

A. $\frac{3a^3}{4}$. **B.** $\frac{\sqrt{3}a^3}{2}$. **C.** $\frac{\sqrt{2}a^3}{4}$. **D.** $3\sqrt{3}a^3$.

Câu 9 [362446]: Gọi T là tập hợp tất cả các giá trị nguyên dương của tham số m để hàm số $y=x^4-2mx^2+1$ đồng biến trên khoảng $(3;+\infty)$. Tổng giá trị các phần tử của T là

A. 45. **B.** 55. **C.** 9. **D.** 36.

Câu 10 [362447]: Trong không gian $Oxyz$, cho hai điểm $A(-2;4;1)$, $B(2;0;3)$ và đường thẳng $d:\begin{cases}x=1+t\\y=1+2t\\z=-2+t\end{cases}$. Gọi (S) là mặt cầu đi qua A, B và có tâm thuộc đường thẳng d. Bán kính mặt cầu (S) bằng

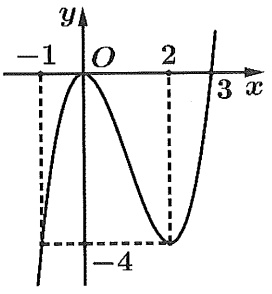
A. $3\sqrt{3}$. **B.** $\sqrt{6}$. **C.** 3. **D.** $2\sqrt{3}$.

Câu 11 [362448]: Cho phương trình $x^2-2mx+m^2-1=0$. Với giá trị nào của tham số m thì phương trình có hai nghiệm âm phân biệt?

A. $-1\le m\le 0$. **B.** $-1<m<0$.

C. $m<0$ hoặc $m>-1$. **D.** $m\le 0$ hoặc $m\ge -1$.

Câu 12 [362449]: Cho hàm số $y=f(x)$. Hàm số $y=f'(x)$ có đồ thị như hình vẽ. Hàm số $y=f(2+e^x)$ nghịch biến trên khoảng nào dưới đây?



A. $(-1;3)$. **B.** $(-2;1)$.

C. $(-\infty;0)$. **D.** $(0;+\infty)$.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 13 [362450]: Một người chơi nhảy bungee trên một cây cầu với một sợi dây dài 100 m. Sau mỗi lần rơi xuống, người chơi được kéo lên một quãng đường có độ dài bằng 80% so với lần rơi trước và lại rơi xuống đúng bằng quãng đường vừa được kéo lên. Tính tổng quãng đường đi lên của người đó sau 10 lần được kéo lên.

A. 357,05 m. **B.** 356,12 m.

C. 358,01 m. **D.** 356,09 m.

Câu 14 [362451]: Xét hai số thực dương a, b với $a \neq 1$, thoả mãn $\log_{a^2} b + \log_a b^2 = 2$. Khi đó $\log_a b$ bằng

A. 2. **B.** $\frac{8}{5}$. **C.** 4. **D.** $\frac{4}{5}$.

Câu 15 [362452]: Cho hàm số $f(x)$ thỏa mãn các điều kiện $f'(x) = ax^2 + \frac{b}{x^3}$, $f'(1) = 3$, $f(1) = 2$ và $f\left(\frac{1}{2}\right) = -\frac{1}{12}$. Khi đó, giá trị của $2a + b$ bằng

A. $-\frac{3}{2}$. **B.** 0. **C.** 5. **D.** $\frac{3}{2}$.

Câu 16 [362453]: Hệ bất phương trình $\begin{cases} m(mx-1) < 2 \\ m(mx-2) \geq 2m+1 \end{cases}$ có nghiệm khi và chỉ khi

A. $m < \frac{1}{3}$. **B.** $0 \neq m < \frac{1}{3}$. **C.** $m \neq 0$. **D.** $m < 0$.

Câu 17 [362454]: Hằng ngày mực nước con kênh lên xuống theo thủy triều. Độ sâu h (mét) của mực nước trong kênh được tính tại thời điểm t (giờ) trong một ngày bởi công thức $h = 3\cos\left(\frac{\pi t}{8} + \frac{\pi}{4}\right) + 12$. Mực nước của kênh cao nhất khi $t = t_0$. Tính $P = t_0^2 + t_0$.

A. $P = 272$. **B.** $P = 182$. **C.** $P = 240$. **D.** $P = 210$.

Câu 18 [362455]: Cho M là tập hợp các số phức z thỏa mãn $|2z - i| = |2 + iz|$. Gọi z_1, z_2 là hai số phức thuộc tập hợp M sao cho $|z_1 - z_2| = 1$. Tính giá trị của biểu thức $P = |z_1 + z_2|$.

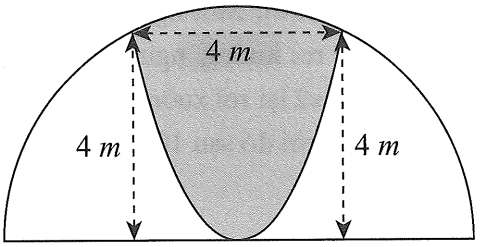
A. $P = \sqrt{3}$. **B.** $P = \frac{\sqrt{3}}{2}$. **C.** $P = \sqrt{2}$. **D.** $P = 2$.

Câu 19 [362456]: Cho hàm số $y = \frac{x+b}{ax-2}$ $(ab \neq -2)$. Biết rằng a, b là các giá trị thỏa mãn tiếp tuyến của đồ thị hàm số tại điểm $A(1;-2)$ song song với đường thẳng $d: 3x + y - 4 = 0$. Khi đó, giá trị của $a - 3b$ bằng

A. -2. **B.** 4. **C.** -1. **D.** 5.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 20 [362457]: Một khuôn viên dạng nửa hình tròn có đường kính bằng $4\sqrt{5}$ m. Trên đó người ta thiết kế hai phần để trồng hoa có dạng của một cánh hoa hình parabol có đỉnh trùng với tâm nửa hình tròn và hai đầu mút của cánh hoa nằm trên nửa đường tròn (phần tô màu), cách nhau một khoảng bằng 4 m, phần còn lại của khuôn viên (phần không tô màu) dành để trồng cỏ Nhật Bản. Biết các kích thước cho như hình vẽ và kinh phí để trồng cỏ Nhật Bản là 100.000 đồng/m^2. Hỏi cần bao nhiêu tiền để trồng cỏ Nhật Bản trên phần đất đó? (Số tiền được làm tròn đến hàng nghìn).



A. 2.388.000 đồng. **B.** 3.895.000 đồng.
C. 1.948.000 đồng. **D.** 1.194.000 đồng.

Câu 21 [362458]: Một hình trụ có diện tích xung quanh bằng 4π, thiết diện qua trục là hình vuông. Một mặt phẳng (α) song song với trục, cắt hình trụ theo thiết diện là tứ giác $ABB'A'$, biết một cạnh của thiết diện là một dây cung của đường tròn đáy của hình trụ và căng một cung 120°. Tính diện tích thiết diện $ABB'A'$?

A. $3\sqrt{2}$. **B.** $\sqrt{3}$. **C.** $2\sqrt{3}$. **D.** $2\sqrt{2}$.

Câu 22 [362459]: Tìm các giá trị của tham số m để hàm số $y=x^3+(3m-1)x^2+m^2x-3$ đạt cực tiểu tại $x=-1$?

A. $m=5, m=1$. **B.** $m=5$. **C.** $m\in\varnothing$. **D.** $m=1$.

Câu 23 [362460]: Cho hình chóp $S.ABCD$ có đáy $ABCD$ là hình chữ nhật, $AB=a$, $AD=a\sqrt{3}$. Mặt bên SAB là tam giác đều và nằm trong mặt phẳng vuông góc với mặt đáy. Cosin của góc giữa đường thẳng SD và mặt phẳng (SBC) bằng

A. $\frac{\sqrt{13}}{4}$. **B.** $\frac{\sqrt{3}}{4}$. **C.** $\frac{2\sqrt{5}}{5}$. **D.** $\frac{1}{4}$.

Câu 24 [362461]: Trong không gian $Oxyz$, cho tam giác ABC có $A(1;2;-1)$, $B(2;-1;3)$, $C(-4;7;5)$. Gọi $D(a;b;c)$ là chân đường phân giác trong góc B của tam giác ABC. Giá trị của $a+b+2c$ bằng

A. 5. **B.** 4. **C.** 14. **D.** 15.

Câu 25 [362462]: Trên mặt phẳng toạ độ Oxy, phương trình đường thẳng Δ đi qua giao điểm của hai đường thẳng $d_1: 2x+y-3=0$ và $d_2: x-2y+1=0$ đồng thời tạo với đường thẳng $d_3: y-1=0$ một góc bằng 45° là

A. $\Delta: x+(1-\sqrt{2})y=0$ hoặc $\Delta: x-y-1=0$.

B. $\Delta: x+2y=0$ hoặc $\Delta: x-4y=0$.

C. $\Delta: x-y=0$ hoặc $\Delta: x+y-2=0$.

D. $\Delta: 2x+1=0$ hoặc $\Delta: y+5=0$.

TAILIEUONTHI.ORG

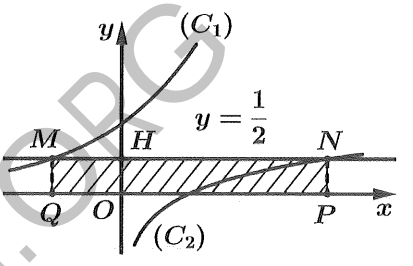
Câu 26 [362463]: Cho vật thể (T) giới hạn bởi hai mặt phẳng $x=0; x=2$. Cắt vật thể (T) bởi mặt phẳng vuông góc với trục Ox tại x $(0\le x\le 2)$ ta thu được thiết diện là một hình vuông có cạnh bằng $(x+1)e^x$. Thể tích của vật thể (T) bằng

A. $\dfrac{\pi\left(13e^4-1\right)}{4}$. **B.** $\dfrac{13e^4-1}{4}$. **C.** $2e^2$. **D.** $2\pi^2$.

Câu 27 [362464]: Cho hình chóp $S.ABCD$. Gọi I, J, K, H lần lượt là trung điểm các cạnh SA, SB, SC, SD. Tính thể tích khối chóp $S.ABCD$ biết thể tích khối chóp $S.IJKH$ bằng 1.

A. 16. **B.** 8. **C.** 2. **D.** 4.

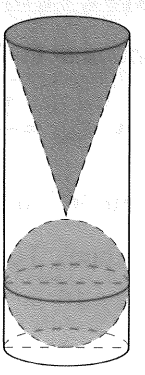
Câu 28 [362465]: Cho hàm số $y=a^x$, $y=\log_b x$ có đồ thị là $(C_1), (C_2)$ như hình vẽ bên dưới. Đường thẳng $y=\dfrac{1}{2}$ cắt (C_1), trục Oy, (C_2) lần lượt tại M, H, N. Biết $HN=3HM$ và hình chữ nhật $MNPQ$ có diện tích bằng 2.



Tính giá trị của biểu thức a^2+b^2.

A. 85. **B.** 80. **C.** 83. **D.** 84.

Câu 29 [362466]: Trên bàn có một cốc nước hình trụ chứa đầy nước, có chiều cao bằng 3 lần đường kính của đáy, một viên bi và một khối nón đều bằng thủy tinh. Biết viên bi là một khối cầu có đường kính bằng đường kính đáy của cốc nước. Người ta từ từ thả vào cốc nước viên bi và khối nón đó (như hình vẽ) thì thấy nước trong cốc tràn ra ngoài. Tính tỉ số thể tích của lượng nước còn lại trong cốc và lượng nước ban đầu (bỏ qua bề dày của lớp vỏ thủy tinh).



A. $\dfrac{1}{2}$. **B.** $\dfrac{4}{9}$. **C.** $\dfrac{5}{9}$. **D.** $\dfrac{2}{3}$.

Câu 30 [362467]: Cho số phức z thỏa mãn $|z+1-3i|=|\overline{z}+2i|$. Trên mặt phẳng Oxy, tập hợp tất cả các điểm biểu diễn số phức z là đường thẳng có phương trình $ax-y+c=0$. Giá trị của $a+c$ là

A. 8. **B.** 4. **C.** -2. **D.** 3.

Câu 31 [362468]: Cho hàm số $f(x)$ liên tục trên khoảng $[0;+\infty)$ và thỏa mãn $f(x)=\sqrt{x}+\int\limits_0^1 x.f\left(x^4\right)\mathrm{d}x$. Giá trị của tích phân $I=\int\limits_0^4 f(x)\mathrm{d}x$ bằng

A. $I=2$. **B.** $I=\dfrac{3}{22}$. **C.** $I=\dfrac{1}{2}$. **D.** $I=\dfrac{22}{3}$.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 32 [362469]: Số lượng của loại vi khuẩn A trong một phòng thí nghiệm được tính theo công thức $s(t)=s(0).2^t$, trong đó $s(0)$ là số lượng vi khuẩn A lúc ban đầu, $s(t)$ là số lượng vi khuẩn A có sau t phút. Biết sau 3 phút thì số lượng vi khuẩn A là 625 nghìn con. Hỏi sau bao lâu, kể từ lúc ban đầu thì số lượng vi khuẩn A là 10 triệu con?

A. 48 phút. **B.** 19 phút. **C.** 7 phút. **D.** 12 phút.

Câu 34 [362470]: Cho hàm số $f(x)$ có đạo hàm $f'(x)=(x+1)(x-1)^2(x-2)$ với $\forall x\in\mathbb{R}$. Giá trị nhỏ nhất của hàm số $g(x)=f(x)+\frac{1}{3}x^3-x-2$ trên đoạn $[-1;2]$ bằng

A. $f(2)-\frac{3}{4}$. **B.** $f(1)-\frac{8}{3}$. **C.** $f(0)-2$. **D.** $f(-1)-\frac{4}{3}$.

Câu 34 [362471]: Có 3 chiếc hộp A, B, C. Hộp A chứa 4 viên bi màu đỏ, 3 viên bi màu trắng. Hộp B chứa 3 viên bi màu đỏ, 2 viên bi màu vàng. Hộp C chứa 2 viên bi màu đỏ, 2 viên bi màu vàng. Lấy ngẫu nhiên một hộp từ 3 hộp này, rồi lấy ngẫu nhiên một bi từ hộp đó. Tính xác suất để lấy được một viên bi màu đỏ.

A. $\frac{1}{8}$. **B.** $\frac{13}{30}$. **C.** $\frac{1}{6}$. **D.** $\frac{39}{70}$.

Câu 35 [362472]: Trong không gian $Oxyz$, cho đường thẳng $\Delta:\frac{x}{2}=\frac{y}{-1}=\frac{z-1}{-1}$ và hai điểm $A(-1;-1;6), B(2;-1;0)$. Biết điểm M thuộc Δ sao cho biểu thức MA^2+3MB^2 đạt giá trị nhỏ nhất là $T_{\min}$. Khi đó giá trị của $T_{\min}$ bằng

A. $T_{\min}=\frac{1}{2}$. **B.** $T_{\min}=25$. **C.** $T_{\min}=\frac{25}{2}$. **D.** $T_{\min}=39$.

Câu 36 [362473]: Cho hai tập hợp $M=[2m-1;2m+5]$ và $N=[m+1;m+7]$ (với m là tham số thực). Tổng tất cả các giá trị của m để hợp của hai tập hợp M và N là một đoạn có độ dài bằng 10 là

Đáp án: ☐

Câu 37 [362474]: Một loại thuốc được dùng cho một bệnh nhân và nồng độ thuốc trong máu của bệnh nhân được giám sát bởi bác sĩ. Biết rằng nồng độ thuốc trong máu của bệnh nhân sau khi tiêm vào cơ thể trong t giờ được cho bởi công thức $c(t)=\frac{t}{t^2+1}$ (mg/L). Sau khi tiêm thuốc mấy giờ thì nồng độ thuốc trong máu của bệnh nhân cao nhất?

Đáp án: ☐

Câu 38 [362475]: Cho hàm số $y=\left|\frac{x}{x^2+1}+m\right|$ (m là tham số thực) có tối đa bao nhiêu điểm cực trị?

Đáp án: ☐

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 39 [362476]: Xếp ngẫu nhiên 10 học sinh gồm 2 học sinh lớp 12A, 3 học sinh lớp 12B, 5 học sinh lớp 12C thành một hàng ngang. Có bao nhiêu cách xếp để trong 10 học sinh trên không có 2 học sinh cùng lớp đứng cạnh nhau.

Đáp án: ☐

Câu 40 [362477]: Cho hàm số $f(x)$ liên tục trên $\mathbb{R}$ thoả mãn $\lim\limits_{x\to 1}\dfrac{f(x)-16}{x-1}=24$.

Tính $I=\lim\limits_{x\to 1}\dfrac{f(x)-16}{(x-1)\left(\sqrt{2f(x)+4}+6\right)}$.

Đáp án: ☐

Câu 41 [362478]: Có bao nhiêu giá trị nguyên của tham số $m\in[-2021;2021]$ để đồ thị hàm số $y=\dfrac{x+2}{\sqrt{x^2-2x+m}}$ có hai đường tiệm cận đứng?

Đáp án: ☐

Câu 42 [362479]: Cho hàm số $f(x)>0$ có đạo hàm liên tục trên đoạn $\left[0;\dfrac{\pi}{3}\right]$, đồng thời thỏa mãn $f'(0)=0$, $f(0)=1$ và $f''(x).f(x)+\left[\dfrac{f(x)}{\cos x}\right]^2=\left[f'(x)\right]^2$. Tính $T=f\left(\dfrac{\pi}{3}\right)$.

Đáp án: ☐

Câu 43 [362480]: Trong không gian $Oxyz$, cho hai đường thẳng $(d_1):\dfrac{x-1}{2}=\dfrac{y}{1}=\dfrac{z}{3}$ và $(d_2):\begin{cases}x=1+t\\y=2+t\\z=m\end{cases}$. Gọi S là tập tất cả các giá trị của tham số m sao cho d_1 và d_2 chéo nhau và khoảng cách giữa chúng bằng $\dfrac{5}{\sqrt{19}}$. Tính tổng các phần tử của S?

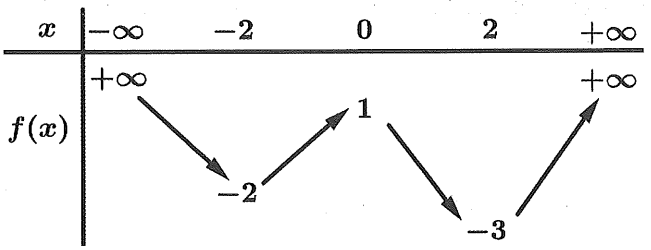
Đáp án: ☐

Câu 44 [362481]: Có bao nhiêu giá trị nguyên của tham số m để bất phương trình $\left(3^{x^2-x}-9\right)\left(2^{x^2}-m\right)\le 0$ có đúng 5 nghiệm nguyên?

Đáp án: ☐

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 45 [362482]: Cho hàm số $y=f(x)$ liên tục trên $\mathbb{R}$, có bảng biến thiên như sau:



Xác định số nghiệm của phương trình $\left|f\left(x^3-3x^2\right)\right|=\dfrac{3}{2}$, biết $f(-4)=0$.

Đáp án:

Câu 46 [362483]: Trong không gian $Oxyz$, cho hai điểm $A(3;1;2)$, $B(-3;-1;0)$ và mặt phẳng $(P):x+y+3z-14=0$. Điểm M thuộc mặt phẳng (P) sao cho ΔMAB vuông tại M. Tính khoảng cách từ điểm M đến mặt phẳng (Oxy).

Đáp án:

Câu 47 [362484]: Cho số phức z thỏa mãn $\left|z^2-2z+5\right|=\left|(z-1+2i)(z+3i-1)\right|$. Tính $\min|w|$, với số phức $w=z-2+2i$.

Đáp án:

Câu 48 [362485]: Cho hai số thực $a>1, b>1$ và phương trình $a^{x^2}.b^{x+1}=1$ có nghiệm thực. Giá trị nhỏ nhất của biểu thức $P=\log_a(ab)+\dfrac{4}{\log_a b}$ bằng

Đáp án:

Câu 49 [362486]: Cho tứ diện $ABCD$ có thể tích bằng 18. Gọi A_1 là trọng tâm của tam giác BCD; (P) là mặt phẳng qua A sao cho góc giữa (P) và mặt phẳng (BCD) bằng 60°. Các đường thẳng qua B, C, D song song với AA_1 cắt (P) lần lượt tại B_1, C_1, D_1. Thể tích khối tứ diện $A_1B_1C_1D_1$ bằng

Đáp án:

Câu 50 [362487]: Một cơ sở chế biến nước mắm đặt hàng xưởng sản xuất gia công làm một bể chứa bằng Inox hình trụ có nắp đậy với dung tích 2 m^3. Yêu cầu đặt ra cho xưởng sản xuất là phải tốn ít vật liệu nhất. Biết rằng giá tiền 1 m^2 Inox là 600 nghìn đồng. Hỏi số tiền Inox (làm tròn đến hàng nghìn) để sản xuất bể chứa nói trên là bao nhiêu?

Đáp án:

TAILIEUONTHI.ORG

Phần 2. TƯ DUY ĐỊNH TÍNH - Lĩnh vực: Ngữ Văn - Ngôn ngữ

Đọc đoạn trích sau đây và trả lời các câu hỏi từ 51 đến 55:

(1) "- Mình đi, có nhớ những ngày
(2) Mưa nguồn suối lũ, những mây cùng mù?
(3) Mình về, có nhớ chiến khu
(4) Miếng cơm chấm muối, mối thù nặng vai?
(5) Mình về, rừng núi nhớ ai
(6) Trám bùi để rụng, măng mai để già
(7) Mình đi, có nhớ những nhà
(8) Hắt hiu lau xám, đậm đà lòng son
(9) Mình về, còn nhớ núi non
(10) Nhớ khi kháng Nhật, thuở còn Việt Minh
(11) Mình$_1$ đi, mình$_2$ có nhớ mình$_3$
(12) Tân Trào, Hồng Thái, mái đình cây đa?"

(Tố Hữu, *Việt Bắc*, Ngữ văn 12, tập một, NXB Giáo dục Việt Nam, 2020)

Câu 51 [364438]: Các từ "mình" trong câu (11) chỉ những ai?

A. *Mình$_1$*, *mình$_2$* chỉ người ở lại; *mình$_3$* chỉ người về

B. *Mình$_1$* chỉ người ở lại; *mình$_2$*, *mình$_3$* chỉ người về

C. *Mình$_1$*, *mình$_2$* chỉ người về; *mình$_3$* chỉ người ở lại

D. Tất cả chỉ người về

Câu 52 [364439]: Trong câu (4), người ở lại đã nhắc nhớ người về những gì?

A. Điều kiện sống sinh hoạt thiếu thốn

B. Những khó khăn, gian khổ của đất nước, nhân dân trong những năm tháng kháng chiến

C. Mối thù dân tộc

D. Một kỉ niệm khó quên trong kháng chiến

Câu 53 [364440]: Cụm từ "đậm đà lòng son" trong câu (8) thể hiện tình cảm nào của người ở lại - đồng bào Việt Bắc - dành cho người về xuôi - cán bộ cách mạng?

A. Nghĩa tình thuỷ chung son sắt
B. Nỗi nhớ sâu đậm
C. Tình cảm yêu thương
D. Nỗi xót xa nuối tiếc

Câu 54 [364441]: Đoạn thơ bộc lộ tình cảm nào của người ở lại dành cho người về?

A. Niềm thương **B.** Nỗi nhớ **C.** Nỗi tiếc xót **D.** Nỗi đau đớn

Câu 55 [364442]: Trong đoạn thơ, biểu hiện nào sau đây **không** phải là biểu hiện của tính dân tộc đậm đà trong thơ Tố Hữu?

A. Thể thơ lục bát

B. Cách sử dụng đại từ "mình"

C. Khung cảnh thiên nhiên và con người trong những năm tháng kháng chiến

D. Ngôn ngữ mang đậm màu sắc chính trị

TAILIEUONTHI.ORG

Đọc đoạn trích sau đây và trả lời các câu hỏi từ 56 đến 60:

"(1) "Hằng trăm tác phẩm nổi tiếng đã sinh ra từ làng tranh này. Bộ "Tố nữ" là bốn "hoa hậu" Việt Nam thời xưa, là những Vê-nuýt (Venus) phương Đông. "Hứng dừa" vừa có màu sắc trữ tình vừa hài hước. Tranh Chuột kiệu anh đi trước, võng nàng đi sau diễn tả vẻ tưng bừng của ngày vinh quy. Thầy đồ cóc là hình ảnh của "nền giáo dục" thời xa xưa. Đánh ghen là tiếng cười phê phán. Quen thuộc nhất, nổi tiếng nhất dòng tranh Đông Hồ là tranh Gà, tranh Lợn. Lợn nái ăn dáy thật đẹp được cách điệu lạ mắt nhất là cái khoáy tròn âm dương. Đó thực sự là nét tài hoa, là thần bút của hoạ sĩ dân gian. Bức "Đàn lợn mẹ con" cũng vậy, con lợn nào trên mình cũng có khoáy âm dương!

(2) Xưa tháng chạp là tháng bán tranh Tết. Khắp các chợ cùng quê đều có những người phụ nữ Đông Hồ nón ba tầm, áo dài thắt vạt, đòn gánh cong quẩy hai bồ tranh đi bán. Người đi sắm hàng Tết thường không bao giờ bỏ qua hàng tranh. Dăm xu lẻ đã mua được một bức Tiến tài, Tiến lộc, Phú quý, Vinh hoa về dán cửa đón xuân gửi gắm ước mơ mỗi độ Tết đến, xuân về."

(*Tranh Đông Hồ*, Theo *Bài tập Ngữ văn 10* Nâng cao, Tập hai, NXB Giáo dục, 2006)

Câu 56 [364443]: Phương thức biểu đạt chính của đoạn trích là gì?

A. Biểu cảm
B. Nghị luận
C. Miêu tả
D. Thuyết minh

Câu 57 [364444]: Các chi tiết miêu tả nội dung của mỗi bức tranh trong đoạn (1) có ý nghĩa gì?

A. Phản ánh khát vọng cuộc sống tươi đẹp của con người
B. Phản ánh bức tranh hiện thực của xã hội phong kiến
C. Phản ánh vẻ đẹp của đời sống muôn màu được khắc hoạ trong mỗi bức tranh
D. Phản ánh cuộc đời lam lũ của con người thời xưa

Câu 58 [364445]: Chủ đề của đoạn (2) là gì?

A. Giá trị của tranh Đông Hồ trong đời sống ngày xưa
B. Công dụng của tranh Đông Hồ
C. Đặc điểm của tranh Đông Hồ
D. Nguồn gốc của tranh Đông Hồ

Câu 59 [364446]: Đoạn trích thể hiện tình cảm, thái độ nào của người viết đối với tranh Đông Hồ?

A. Khao khát sở hữu
B. Xem nhẹ, hờ hững
C. Yêu mến, tự hào
D. Chê trách

Câu 60 [364447]: Vẻ đẹp nổi bật của Tranh Đông Hồ là gì?

A. Màu sắc trữ tình
B. Hài hoà giữa truyền thống và hiện đại
C. Vẻ đẹp hiện đại
D. Màu sắc dân gian truyền thống

TAILIEUONTHI.ORG

Đọc đoạn trích sau đây và trả lời các câu hỏi từ 61 đến 65:

"Theo thư tịch cũ thì Chu Văn An viết nhiều sách, ông đã để lại cho đời sau các tác phẩm: "Quốc ngữ thi tập" bằng chữ Nôm và "Tiều Ẩn[1] thi tập" bằng chữ Hán. Ông còn viết một cuốn sách giản ước về "Tứ thư" nhan đề "Tứ thư thuyết ước". Theo một tài liệu nghiên cứu gần đây thì Chu Văn An còn là một nhà Đông y đã biên soạn quyển "Y học yếu giản tập chú di biên" gồm những lí luận cơ bản về chữa trị bệnh bằng Đông y. Khi ông mất, vua Trần đã dành cho ông một vinh dự lớn bậc nhất đối với một trí thức là được thờ ở Văn Miếu. Vua còn ban tặng tên thuỵ[2] cho ông là Văn Trinh. Ngô Thế Vinh, một văn nhân nổi tiếng thế kỉ XIX trong bài văn bia ở đền Phượng Sơn đã giải thích nghĩa hai chữ "Văn Trinh" như sau: "Văn, đức chi biểu dã; Trinh, đức chi chính cố dã" ("Văn" là biểu hiện bề ngoài (thuần nhất) của đức; "Trinh" là sự chính trực, kiên định của đức). Tên thuỵ như vậy nhằm biểu dương một người đã kết hợp được hai mặt của đạo đức: bên ngoài thuần nhã, hiền hoà với bên trong chính trực, kiên định. Trong lịch sử giáo dục nước nhà, ông cũng giành được địa vị cao quý bậc nhất, xứng đáng đứng đầu các nhà giáo từ xưa tới nay. Ông đã vượt qua ngưỡng người làm thầy giáo giỏi của một đời để đạt tới người làm thầy giáo giỏi của muôn đời như Phan Huy Chú đã ngợi ca ông: "Học nghiệp thuần tuý, tiết tháo[3] cương thượng, làng nho nước Việt trước sau chỉ có mình ông, các ông khác không thể so sánh được".

(Đặng Kim Ngọc, *Chu Văn An - Nhà sư phạm mẫu mực*, theo Ngữ văn 10, tập một, NXB Giáo dục Việt Nam, năm 2010)

[1] *Tiều Ẩn*: tên hiệu của Chu Văn An. Hiệu Tiều Ẩn bày tỏ chí hướng.

[2] *Tên thuỵ*: tên đặt cho người chết nhằm biểu thị tính chất, hành vi lúc còn sống.

[3] *Tiết tháo*: khí tiết vững vàng, không chịu khuất phục.

Câu 61 [364448]: Phương thức biểu đạt chính của đoạn trích là gì?

A. Biểu cảm **B.** Thuyết minh **C.** Tự sự **D.** Nghị luận

Câu 62 [364449]: Những cuốn sách "Quốc ngữ thi tập", "Tiều Ẩn thi tập", cuốn giản ước về "Tứ thư", cuốn "Y học yếu giản tập chú di biên" cho thấy đặc điểm nào trong con người Chu Văn An?

A. Tài hoa, uyên bác **B.** Thảnh thơi, có nhiều thời gian

C. Khao khát tri âm với người đời sau **D.** Trung thực, ngay thẳng

Câu 63 [364450]: Chi tiết khi Chu Văn An mất, vua Trần dành cho ông một vinh dự lớn bậc nhất đối với một trí thức là được thờ ở Văn Miếu; vua còn ban tặng tên thuỵ cho ông là Văn Trinh thể hiện tình cảm, thái độ nào của nhà vua dành cho thầy giáo Chu Văn An?

A. Sùng bái **B.** Thần tượng **C.** Trọng thị **D.** Nể nang

Câu 64 [364451]: Chủ đề của đoạn văn là gì?

A. Nhân cách của Chu Văn An

B. Công trạng của Chu Văn An đối với triều đại nhà Trần

C. Tình cảm học trò dành cho Chu Văn An

D. Những đóng góp và vị trí của Chu Văn An đối với lịch sử giáo dục nước nhà

Câu 65 [364452]: Đoạn trích được trình bày theo quy tắc nào?

A. Diễn dịch **B.** Quy nạp **C.** Tổng phân hợp **D.** Song hành

TAILIEUONTHI.ORG

Đọc đoạn trích sau đây và trả lời các câu hỏi từ 66 đến 70:

(1) "Chúng ta hãy tìm hiểu một con người được xã hội mến trọng: mẹ Teresa. Bà là một phụ nữ nghèo ở Ấn Độ, không được miêu tả như một người có bộ óc siêu việt, tài năng thiên bẩm hay tố chất gì đó đặc biệt về mặt khoa học, nghệ thuật, kinh doanh hay chính trị, nhưng vẫn được thế giới kính trọng. Cả đời bà không có một gia tài ức vạn, không có một địa vị hay một đội quân hùng mạnh nào bên cạnh, nhưng nhiều trường Đại học trên khắp thế giới đã trao bằng Tiến sĩ danh dự cho bà. Đi đến đâu bà cũng được coi trọng như quốc khách. Khi bà qua đời, không chỉ Ấn Độ tổ chức quốc tang, mà nhiều nơi trên thế giới để tang bà[4].

(2) Và nhiều câu chuyện khác trong lịch sử loài người cũng đã chứng minh, cuộc đời con người không phải được đánh giá bằng những gì họ kiếm hay đạt được cho chính mình, mà bằng chính những gì mà họ đã mang lại hay gây ra cho người khác. Và mỗi người, dù là ai, cũng có thể đóng góp cho đời bằng những vấn đề mà mình giải quyết hay bằng chính "chân dung" cuộc đời mình Hay nói cách khác, mang lại những đóng góp hay để lại những giá trị cho đời, chính là một trong những con đường đưa chúng ta lên nấc thang hạnh phúc cao nhất."

(Giản Tư Trung, *Để chạm vào hạnh phúc*, theo *Đọc hiểu mở rộng văn bản Ngữ văn 12*, NXB Giáo dục Việt Nam, 2022)

[4] *Mẹ Têrêsa* (1910 - 1997): một nữ tu và nhà truyền giáo Công giáo Rôma người Ấn Độ gốc Albania. Bà nổi tiếng với các hoạt động nhân đạo cứu giúp người nghèo và những người sống trong hoàn cảnh tuyệt vọng.

Câu 66 [364453]: Phương thức biểu đạt chính của đoạn trích là gì?

A. Hành chính - công vụ **B.** Nghị luận

C. Thuyết minh **D.** Tự sự

Câu 67 [364454]: Thao tác lập luận chính được sử dụng trong đoạn (1) là gì?

A. Phân tích **B.** Bác bỏ **C.** Chứng minh **D.** So sánh

Câu 68 [364455]: Người viết đã thể hiện thái độ nào dành cho mẹ Teresa?

A. Dửng dưng, lạnh lùng **B.** Quý trọng, ngợi ca

C. Châm biếm, giễu cợt **D.** Đả kích, phê phán

Câu 69 [364456]: Chủ đề của đoạn trích là gì?

A. Mẹ Teresa

B. Những câu chuyện trong lịch sử loài người

C. Cách mỗi người có thể đạt được hạnh phúc trong cuộc đời

D. Hậu quả của những gì chúng ta gây ra cho người khác

Câu 70 [364457]: Theo đoạn trích, cách chúng ta có thể chạm tay vào hạnh phúc là

A. hoá thân thành mẹ Teresa

B. không cần làm gì cả

C. gây ra tai hoạ cho người khác

D. mang lại những đóng góp hay để lại những giá trị cho đời

TAILIEUONTHI.ORG

Xác định một từ/ cụm từ SAI về mặt ngữ pháp/ hoặc ngữ nghĩa/ logic/ phong cách.

Câu 71 [364458]: Xuân Diệu, với hồn thơ lãng mạn bay bổng đã mang đến cho người đọc
A B
những xúc cảm tươi xanh trong bài thơ "Vội vàng".
C D

Câu 72 [364459]: Qua hai câu thơ mở đầu thi phẩm "Sóng", gửi đến người đọc khát vọng được
A B C
thấu hiểu, đồng cảm yêu thương, sẻ chia tận độ trong nhân vật trữ tình "em" - người con gái
D
khi yêu.

Câu 73 [364460]: Những chiếc váy thổ cẩm sặc sỡ, trắng muốt đang được phơi xoè trên mỏm đá.
A B C D

Câu 74 [364461]: Trong cuộc đấu tranh giành độc lập của nhân dân, trí thức tiểu tư sản là
A
lực lượng nòng cốt, là động lực của cách mạng Việt Nam.
B C D

Câu 75 [364462]: Người đàn bà hàng chài trong câu chuyện của Nguyễn Minh Châu dù
A B
nhà có mả hủi nhưng vẫn rất yêu thương chồng con.
C D

Chọn một từ mà nghĩa của nó KHÔNG cùng nhóm với các từ còn lại.

Câu 76 [364463]: **A.** may **B.** cắt **C.** khâu **D.** vá

Câu 77 [364464]: **A.** nói xạo **B.** nói dối **C.** nói lắp **D.** nói cuội

Câu 78 [364465]: **A.** vái **B.** xin **C.** thưa **D.** bẩm

Câu 79 [364466]: Tác phẩm nào **KHÔNG** cùng thể loại với tác phẩm còn lại?

A. "Truyện Kiều" **B.** "Vĩnh biệt Cửu Trùng Đài"

C. "Hồn Trương Ba, da hàng thịt" **D.** "Rô-mê-ô và Giu-li-ét"

Câu 80 [364467]: Nhà thơ nào được mệnh danh là "nhà thơ mới nhất trong các nhà thơ mới"?

A. Thế Lữ **B.** Chế Lan Viên **C.** Hàn Mặc Tử **D.** Xuân Diệu

Chọn từ/ cụm từ THÍCH HỢP NHẤT để điền vào chỗ trống trong câu dưới đây.

Câu 81 [364468]: Trên truyền hình, phim Việt _____ những bộ phim bùng nổ lượt xem và bàn luận như "Cuộc đời vẫn đẹp sao", "Gia đình mình vui bất thình lình", "Chúng ta của 8 năm sau" _____ trên các nền tảng khác, ngoài bán bản quyền các phim cũ, có một số series Việt Nam sản xuất mới chiếu trực tuyến và dù chất lượng trồi sụt thì phim Việt khi mới ra mắt vẫn hay vào top có lượt xem cao trên các nền tảng khác nhau, cho thấy khán giả có nhu cầu tìm xem phim Việt.

A. không có/ Song **B.** tuy còn/ Nhưng

C. vẫn có/ Còn **D.** không thấy/ Còn

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 82 [364469]: Bối cảnh phim mang chất cổ điển _____ Phim có các khuôn hình _____ được dàn dựng bởi vị đạo diễn tài danh.

A. kinh điển/ mẫu mực
B. lãng mạn/ chân thực
C. hiện thực/ nên thơ
D. lãng mạn/ nên thơ

Câu 83 [364470]: _____ thường gắn liền với cây thông, tuần lộc, vòng hoa, dây màu lấp lánh... Những _____ này thường gắn liền với những câu chuyện huyền ảo, nhiệm màu và nổi tiếng ở phương Tây.

A. Giáng sinh/ biểu tượng
B. Noel/ hình tượng
C. Giáng sinh/ hình ảnh
D. Tết Dương lịch/ đồ vật

Câu 84 [364471]: _____, Willy Wonka đã mơ sản xuất và sẻ chia sô cô la với thế giới. _____, cậu tới tòa Galeries Gourmet lừng danh với quyết tâm thay đổi địa cầu trong từng miếng ngon miếng ngọt.

A. Thuở thanh niên/ Trung niên
B. Tuổi đôi mươi/ Lớn lên
C. Từ thuở nhỏ/ Lớn lên
D. Tuổi nhỏ/ Trung niên

Câu 85 [364472]: Một người truyền đạt khéo léo _____ là một nhà diễn thuyết tài ba, _____ cần nắm được các kỹ năng truyền tải những gì mình muốn nói tới đối phương một cách chính xác.

A. không những/ mà còn
B. không cần/ mà chỉ
C. không nên/ mà
D. không phải/ mà phải

Câu 86 [364473]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Tôi nghĩ bụng: Mình vốn con quan, sinh trưởng ở chốn phồn hoa, chỗ nào trong cấm thành mình cũng đã từng biết. Chỉ có những việc trong phủ chúa là mình chỉ mới nghe nói thôi. Bước chân đến đây mới hay cảnh giàu sang của vua chúa thực khác hẳn người thường!"

(Lê Hữu Trác, *Vào phủ chúa Trịnh*, Ngữ văn 11, tập một, NXB Giáo dục Việt Nam, 2010)

Đoạn trích bộc lộ thái độ nào của nhân vật "tôi" khi vào phủ chúa?

A. Yêu mến, trân trọng
B. Dửng dưng, lạnh lùng
C. Châm biếm, đả kích
D. Ngỡ ngàng, ngạc nhiên

Câu 87 [364474]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Sự vắng mặt của PIJ cũng như PLF, một lần nữa, gợi lên những ưu tư, về thống nhất và chia rẽ, đối với mục tiêu tối thượng của cuộc đấu tranh mà nhân dân Palestine vẫn đang tiếp tục.

Trong bối cảnh xung đột không ngừng leo thang (đã khiến ít nhất 203 người Palestine và 27 người Israel thiệt mạng) từ hai tháng qua, sự gắn bó về quan điểm cũng như hành động giữa các phe phái Palestine lại càng trở nên quan trọng, nhất là trước những toan tính tất yếu của các trung tâm quyền lực khu vực cũng như quốc tế."

(Võ Hoàng, *Mảnh ghép còn thiếu*, https://nhandan.vn)

Phong cách ngôn ngữ của đoạn trích là gì?

A. Phong cách ngôn ngữ nghệ thuật
B. Phong cách ngôn ngữ khoa học
C. Phong cách ngôn ngữ báo chí
D. Phong cách ngôn ngữ chính luận

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 88 [364475]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"**Xác hàng thịt**: (lắc đầu) Ông cứ việc bịt tai lại! Chẳng có cách nào chối bỏ tôi được đâu! Mà đáng lẽ ông phải cảm ơn tôi. Tôi đã cho ông sức mạnh. Ông có nhớ hôm ông tát thằng con ông toé máu mồm máu mũi không? Cơn giận của ông lại có thêm sức mạnh của tôi... Ha ha!

Hồn Trương Ba: Ta cần gì đến cái sức mạnh làm ta trở thành tàn bạo."

(Lưu Quang Vũ, *Hồn Trương Ba, da hàng thịt*, Ngữ văn 12, tập hai, NXB Giáo dục Việt Nam, 2011)

Lời nói của Xác hàng thịt đã cho thấy sự thay đổi nào trong tính cách của nhân vật Hồn Trương Ba?

A. Trở nên cứng cỏi, mạnh mẽ
B. Được tiếp thêm sức mạnh phi thường
C. Trở nên bạo lực
D. Sự tha hoá trong nhân cách

Câu 89 [364476]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Hai thôn chung lại một làng,
Cớ sao bên ấy chẳng sang bên này?
Ngày qua ngày lại qua ngày,
Lá xanh nhuộm đã thành cây lá vàng."

(Nguyễn Bính, *Tương tư*, Ngữ văn 11, tập hai, NXB Giáo dục Việt Nam, 2010)

Câu thơ "Ngày qua ngày lại qua ngày" (in đậm) được ngắt theo nhịp thơ nào?

A. 2/2/2
B. 2/4
C. 3/3
D. 4/2

Câu 90 [364477]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Rồi ông ngồi lử thử. Bởi vì ông buồn lắm. Chỉ lát nữa là người ta rước Dần đi. Đêm hôm nay, chỉ còn mình ông với hai đứa trẻ con. Nhà sẽ vắng ngắt vắng ngơ, chẳng khác gì ngày vợ ông mới chết đi. Rồi chỉ mươi bữa, nửa tháng là ông phải bỏ nốt hai đứa con trai để ngược... **Chao ôi! Buồn biết mấy?**... Ông đờ đẫn cả người."

(Nam Cao, *Một đám cưới*, theo https://isach.info)

Các câu văn "Chao ôi! Buồn biết mấy?" là lời của ai?

A. Lời kể chuyện của người kể chuyện ở ngôi thứ nhất
B. Lời kể chuyện của người kể chuyện ở ngôi thứ ba
C. Lời kể chuyện của người kể chuyện ghi lại cảm xúc, suy nghĩ của nhân vật
D. Lời nhân vật

Câu 91 [364478]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Nhìn theo bóng Tràng và bóng người đàn bà lủi thủi đi về bến, người trong xóm lạ lắm. Họ đứng cả trong ngưỡng cửa nhìn ra bàn tán. Hình như họ cũng hiểu được đôi phần. Những khuôn mặt hốc hác u tối của họ bỗng dưng rạng rỡ hẳn lên. Có cái gì lạ lùng và tươi mát thổi vào cuộc sống đói khát, tăm tối ấy của họ. Một người thở dài. Người khác khẽ thì thầm hỏi:

- Ai đấy nhỉ?... Hay là người dưới quê bà cụ Tứ mới lên?
- Chả phải, từ ngày còn mồ ma ông cụ Tứ có thấy họ mạc nào lên thăm đâu.
- Quái nhỉ?

TAILIEUONTHI.ORG

Im một lúc, có người bỗng lại cười lên rung rúc.

- Hay là vợ anh cu Tràng? Ừ, khéo mà vợ anh cu Tràng thật anh em ạ, trông chị ta thèn thẹn hay đáo để.

- Ôi chao! Giời đất này còn rước cái của nợ đời về. **Biết có nuôi nổi nhau sống qua được cái thì này không?"**

(Kim Lân, *Vợ nhặt*, Ngữ văn 12, tập hai, NXB Giáo dục Việt Nam, 2011)

Câu nói "Biết có nuôi nổi nhau sống qua được cái thì này không?" (in đậm) thể hiện cảm xúc, suy nghĩ nào của những người dân ở xóm ngụ cư trước sự việc Tràng đưa người đàn bà về nhà?

A. Phấn khởi, vui mừng **B.** Cám cảnh, lo lắng thay cho Tràng

C. Băn khoăn, khó hiểu **D.** Ngạc nhiên, ngỡ ngàng

Câu 92 [364479]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"**Đế Thích**: Không được! Việc cu Tị... chắc chắn đã có lệnh của bà Tây Vương Mẫu.

Hồn Trương Ba: Ông hãy cứu nó! Ông phải cứu nó. Ông có biết đứa con đối với người mẹ là thế nào không? Còn to lớn hơn cả ý muốn bà Tây Vương Mẫu nhà ông. Ông Đế Thích, vì con trẻ ông ạ, vì con trẻ! Ông hãy giúp tôi lần cuối cùng. Tôi sẽ không bao giờ làm phiền ông nữa, không đòi ông điều gì nữa? (lấy bó hương ra) Đây! (bẻ gãy cả bó)"

(Lưu Quang Vũ, *Hồn Trương Ba, da hàng thịt*, Ngữ văn 12, tập hai, NXB Giáo dục Việt Nam, 2011)

Lời thoại của Hồn Trương Ba thể hiện đặc điểm tính cách nào của nhân vật?

A. Nhân hậu **B.** Tự trọng **C.** Dũng cảm **D.** Kiêu bạc

Câu 93 [364480]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Tiếng ông cụ Mết vẫn trầm và nặng. Ông cụ vụng về trở tay lau một giọt nước mắt. Bỗng nhiên ông cụ nói to lên:

- Tnú không cứu được vợ con. Tối đó Mai chết. Còn đứa con thì đã chết rồi. Thằng lính to béo đánh một cây sắt vào ngang bụng nó, lúc mẹ nó ngã xuống, không kịp che cho nó. Nhớ không, Tnú, mày cũng không cứu sống được vợ mày. Còn mày thì chúng nó bắt mày, trong tay mày chỉ có hai bàn tay trắng, chúng nó trói mày lại. Còn tau thì lúc đó tau đứng sau gốc cây vả. Tau thấy chúng nó trói mày bằng dây rừng. Tau không nhảy ra cứu mày. Tau cũng chỉ có hai bàn tay không. Tau không ra, tau quay đi vào rừng, chúng nó đi tìm giáo mác. Nghe rõ chưa, các con, rõ chưa. Nhớ lấy, ghi lấy. Sau này tau chết rồi, bay còn sống phải nói lại cho con cháu: Chúng nó đã cầm súng, mình phải cầm giáo!..."

(Nguyễn Trung Thành, *Rừng xà nu*, Ngữ văn 12, tập hai, NXB Giáo dục Việt Nam, 2011)

Câu nói nào của cụ Mết thể hiện rõ tư tưởng lớn của cuộc kháng chiến chống Mĩ: Phải dùng bạo lực cách mạng mới đè bẹp được bạo lực phản cách mạng?

A. "Nhớ không, Tnú, mày cũng không cứu sống được vợ mày."

B. "Chúng nó đã cầm súng, mình phải cầm giáo!..."

C. "Tau không ra, tau quay đi vào rừng, chúng nó đi tìm giáo mác."

D. "Còn mày thì chúng nó bắt mày, trong tay mày chỉ có hai bàn tay trắng, chúng nó trói mày lại."

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 94 [364481]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Tôi **buộc** lòng tôi với mọi người
Để tình trang trải với trăm nơi
Để hồn tôi với bao hồn khổ
Gần gũi nhau thêm mạnh khối đời."

(Tố Hữu, *Từ ấy*, Ngữ văn 11, tập hai, NXB Giáo dục Việt Nam, 2010)

Từ "buộc" (in đậm) trong đoạn thơ trên có nghĩa là gì?

A. bắt buộc **B.** san sẻ, chia sẻ **C.** thắt lại **D.** gắn bó, gắn kết

Câu 95 [364482]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Đói rét không có nghĩa lí gì đối với gã trẻ tuổi say mê lí tưởng. Lòng hắn đẹp. Đầu hắn mang một hoài bão lớn. Hắn khinh những lo lắng tủn mủn về vật chất. Hắn chỉ lo vun trồng cho cái tài của hắn ngày một thêm nảy nở. Hắn đọc, ngẫm nghĩ, tìm tòi, nhận xét và suy tưởng không biết chán. Đối với hắn lúc ấy, nghệ thuật là tất cả; ngoài nghệ thuật không còn gì đáng quan tâm nữa. Hắn băn khoăn nghĩ đến một tác phẩm nó sẽ làm mờ hết các tác phẩm khác cùng ra một thời..."

(Nam Cao, *Đời thừa*, theo Ngữ văn 11 Nâng cao, tập một, NXB Giáo dục Việt Nam, 2010)

Đoạn trích tập trung khắc hoạ đặc điểm nào của hình tượng nhân vật Hộ?

A. Một gã đàn ông khốn khổ **B.** Một nhà văn có lí tưởng nghề nghiệp cao đẹp
C. Một nhà văn mơ mộng hão huyền **D.** Một con người thiếu thực tế

Câu 96 [364483]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"- Tiếng ai tha thiết bên cồn
Bâng khuâng trong dạ, bồn chồn bước đi
Áo chàm đưa buổi phân li
Cầm tay nhau biết nói gì hôm nay..."

(Tố Hữu, *Việt Bắc*, Ngữ văn 12, tập một, NXB Giáo dục Việt Nam, 2020)

Hình ảnh "áo chàm" (in đậm) trong đoạn thơ trên được sáng tạo theo biện pháp tu từ nào?

A. So sánh **B.** Ẩn dụ **C.** Hoán dụ **D.** Tả thực

Câu 97 [364484]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"**tiếng ghi ta nâu**
bầu trời cô gái ấy
tiếng ghi ta lá xanh biết mấy
tiếng ghi ta tròn bọt nước vỡ tan
tiếng ghi ta ròng ròng
máu chảy"

(Thanh Thảo, *Đàn ghi ta của Lor-ca*, Ngữ văn 12, Ngữ văn 12, tập một, NXB Giáo dục Việt Nam, 2020)

Biện pháp tu từ nào được sử dụng để sáng tạo nên các chi tiết "tiếng ghi ta nâu", "tiếng ghi ta lá xanh", "tiếng ghi ta tròn" (in đậm) trong đoạn thơ?

A. So sánh **B.** Ẩn dụ **C.** Hoán dụ **D.** Tả thực

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 98 [364485]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Cái khổ làm héo một phần lớn những tính tình tươi đẹp của người ta. Tiếng đau khổ vang dội lên mạnh mẽ, chao ôi! Chao ôi! Nghệ thuật không cần phải là **ánh trăng lừa dối**, không nên là ánh trăng lừa dối, nghệ thuật có thể chỉ là tiếng đau khổ kia, thoát ra từ những kiếp lầm than, vang dội lên mạnh mẽ trong lòng Điền. Điền chẳng cần đi đâu cả. Điền chẳng cần trốn tránh. Điền cứ đứng trong lao khổ, mở hồn ra đón lấy, tất cả những vang động của đời..."

(Nam Cao, *Trăng sáng*, theo https://isach.info)

Hình ảnh "ánh trăng lừa dối" (in đậm) ẩn dụ cho ý nghĩa nào sau đây?

A. Cái đẹp gần gụi, hiện hữu
B. Cái đẹp huyễn hoặc, xa vời, thiếu thực tế
C. Cái đẹp trừu tượng
D. Cái đẹp nên thơ, trữ tình

Câu 99 [364486]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Trước ngày 9 tháng 3, biết bao lần Việt Minh đã kêu gọi người Pháp liên minh để chống Nhật. Bọn thực dân Pháp đã không đáp ứng, lại thẳng tay khủng bố Việt Minh hơn nữa. Thậm chí đến khi thua chạy, chúng còn nhẫn tâm giết nốt số đông tù chính trị ở Yên Bái và Cao Bằng. Tuy vậy, **đối với người Pháp, đồng bào ta vẫn giữ một thái độ khoan hồng và nhân đạo**. Sau cuộc biến động ngày 9 tháng 3, Việt Minh đã giúp cho nhiều người Pháp chạy qua biên thùy, lại cứu cho nhiều người Pháp ra khỏi nhà giam Nhật và bảo vệ tính mạng và tài sản cho họ."

(Hồ Chí Minh, *Tuyên ngôn Độc lập*, Ngữ văn 12, tập một, NXB Giáo dục Việt Nam, 2011)

Chi tiết "đối với người Pháp, đồng bào ta vẫn giữ một thái độ khoan hồng và nhân đạo" (in đậm) trong đoạn trích khẳng định truyền thống nào của người Việt?

A. Yêu nước
B. Coi trọng nghĩa tình thuỷ chung
C. Trung quân ái quốc
D. Nhân nghĩa

Câu 100 [364487]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Khi hai đứa cầm tay
Đất Nước trong chúng ta hài hòa nồng thắm
Khi chúng ta cầm tay mọi người
Đất Nước vẹn tròn, to lớn
Mai này con ta lớn lên
Con sẽ mang Đất Nước **đi xa**
Đến những tháng ngày mơ mộng"

(Nguyễn Khoa Điềm, *Đất Nước*, Ngữ văn 12, tập một, NXB Giáo dục Việt Nam, 2020)

Cụm từ "đi xa" (in đậm) trong đoạn thơ gợi đến khát vọng về một Đất Nước như thế nào?

A. Đất Nước phát triển, trường tồn vĩnh cửu
B. Đất Nước tươi đẹp
C. Đất Nước thống nhất các miền
D. Đất Nước hoà bình

TAILIEUONTHI.ORG

Phần 3. KHOA HỌC - Lĩnh vực: Khoa học tự nhiên và xã hội

Đọc và trả lời các câu hỏi từ 101 đến 150:

Câu 101 [366918]: Những quốc gia nào sau đây tuyên bố độc lập và thành lập nước cộng hòa vào năm 1950?

A. Ấn Độ và Inđônêxia.
B. Việt Nam và Lào.
C. Lào và Inđônêxia.
D. Campuchia và Ấn Độ.

Câu 102 [366919]: Phong trào yêu nước Việt Nam đầu thế kỉ XX đã tiếp thu hệ tư tưởng mới nào sau đây?

A. Dân chủ chủ nô.
B. Dân chủ tư sản.
C. Cách mạng vô sản.
D. Phong kiến.

Câu 103 [366920]: Sau Chiến tranh thế giới thứ nhất, những giai cấp, tầng lớp mới nào vừa ra đời đã bổ sung thêm lực lượng cho phong trào yêu nước dân tộc dân chủ ở Việt Nam?

A. Tư sản, tiểu tư sản trí thức.
B. Công nhân và tiểu tư sản.
C. Công nhân và tư sản dân tộc.
D. Địa chủ và tư sản dân tộc.

Câu 104 [366921]: Sự kiện nào sau đây có tác động tích cực đến cách mạng Việt Nam (1917 - 1939)?

A. Cách mạng Nga và nước Nga Xô viết ra đời (1917).
B. Cuộc đại khủng hoảng kinh tế (1929 - 1933).
C. Chủ nghĩa phát xít lên cầm quyền ở nhiều nước.
D. Quyết định của Hội nghị Véc-xai - Oasinhtơn.

Câu 105 [366922]: Nhiệm vụ "đánh cho Mĩ cút" của nhân dân Việt Nam đã căn bản hoàn thành với sự kiện nào sau đây?

A. Cuộc Tiến công chiến lược xuân - hè (1972).
B. Cuộc Tổng tiến công và nổi dậy Xuân (1975).
C. Chiến thắng "Điện Biên Phủ trên không" (1972).
D. Hiệp định Pari về Việt Nam được kí kết (1973).

Câu 106 [366923]: Đầu năm 1950, Mĩ từng bước "can thiệp" và "dính líu" trực tiếp vào cuộc chiến tranh xâm lược của Pháp Đông Dương, chứng tỏ

A. Mĩ muốn chia sẻ quyền lợi với Pháp trong chiến tranh xâm lược.
B. cuộc chiến tranh Đông Dương chịu tác động của Chiến tranh lạnh.
C. kẻ thù chính của nhân dân Đông Dương từ lúc này là đế quốc Mĩ.
D. Mĩ đã bắt đầu quan tâm đến quyền lợi trên bán đảo Đông Dương.

Câu 107 [366924]: Điểm tương đồng trong quá trình ra đời của Hiệp hội các quốc gia Đông Nam Á (ASEAN) và liên minh khu vực ở Tây Âu (EU) là gì?

A. Các thành viên đều là đồng minh tin cậy, lâu dài của Mĩ.
B. Các thành viên đều là đối tác quan trọng của Nhật Bản.
C. Chịu sự chi phối của cục diện thế giới hai cực, hai phe.
D. Hạn chế những ảnh hưởng và tác động từ Mĩ, Liên Xô.

TAILIEUONTHI.ORG

Dựa vào các thông tin sau đây để trả lời các câu hỏi từ câu 108 đến câu 110:

"- *Xây dựng lực lượng chính trị*: Một trong những nhiệm vụ cấp bách của Đảng là vận động quần chúng tham gia Việt Minh, Cao Bằng là nơi thí điểm cuộc vận động xây dựng các hội Cứu quốc trong Mặt trận Việt Minh. Đến năm 1942, khắp các châu ở Cao Bằng đều có hội Cứu quốc, trong đó có ba châu "hoàn toàn". Tiếp đó, Ủy ban Việt Minh tỉnh Cao Bằng và Uỷ ban Việt Minh lâm thời liên tỉnh Cao - Bắc - Lạng được thành lập.

Năm 1943, Đảng đề ra bản *Đề cương văn hoá Việt Nam*. Năm 1944, *Đảng Dân chủ Việt Nam* và *Hội Văn hoá Cứu quốc Việt Nam* được thành lập, đứng trong Mặt trận Việt Minh. Đảng cũng tăng cường công tác vận động binh lính người Việt trong quân đội Pháp, những ngoại kiều ở Đông Dương đấu tranh chống phát xít.

- *Xây dựng lực lượng vũ trang*: Cùng với việc xây dựng lực lượng chính trị, công tác xây dựng lực lượng vũ trang cách mạng cũng được Đảng đặc biệt coi trọng. Sau khi cuộc khởi nghĩa Bắc Sơn thất bại, theo chủ trương của Đảng, một bộ phận lực lượng vũ trang khởi nghĩa chuyển sang xây dựng thành những đội du kích, hoạt động ở căn cứ địa Bắc Sơn - Võ Nhai. Bước sang năm 1941, những đội du Bắc Sơn lớn mạnh lên và thống nhất lại thành Trung đội Cứu quốc quân I (14 - 2 - 1941). Cứu quốc quân phát động chiến tranh du kích trong 8 tháng (từ tháng 7 - 1941 đến tháng 2 - 1942) để đối phó với sự vây quét của địch, sau đó phân tán thành nhiều bộ phận để chấn chỉnh lực lượng, gây dựng cơ sở chính trị trong quần chúng tại các tỉnh Thái Nguyên, Tuyên Quang, Lạng Sơn. Ngày 15 - 9 - 1941, *Trung đội Cứu quốc quân II* ra đời.

- *Xây dựng căn cứ địa*: Công tác xây dựng căn cứ địa cách mạng cũng được Đảng quan tâm. Vùng Bắc Sơn - Võ Nhai được Hội nghị Ban Chấp hành Trung ương tháng 11 - 1940 chủ trương xây dựng thành căn cứ địa cách mạng. Năm 1941, sau khi về nước, Nguyễn Ái Quốc chọn Cao Bằng để xây dựng căn cứ địa dựa trên cơ sở lực lượng chính trị được tổ chức và phát triển. Đó là hai căn cứ địa đầu tiên của cách mạng nước ta".

(*Nguồn*: SGK Lịch sử 12, NXB Giáo dục Việt Nam, 2023, trang 109 - 110).

Câu 108 [366925]: Để chuẩn bị tiến tới khởi nghĩa giành chính quyền, Đảng Cộng sản Đông Dương đã

A. đề ra Chương trình hành động của Hội Phục Việt.

B. thành lập Hội Văn hóa Cứu quốc ở Đông Dương.

C. tích cực chuẩn bị lực lượng và tập dượt đấu tranh.

D. thành lập Hội Phản đế Đồng minh Đông Dương.

Câu 109 [366926]: Tháng 2 - 1941, Trung đội Cứu quốc quân I được thành lập với nòng cốt là đội du kích

A. Ba Tơ. **B.** Cao Bằng. **C.** Thái Nguyên. **D.** Bắc Sơn.

Câu 110 [366927]: Sự ra đời của Hội Văn hóa Cứu quốc Việt Nam năm 1944 là một minh chứng cho

A. sự thành công trong thực tế của chiến lược đại đoàn kết dân tộc.

B. thành công của chủ trương mở rộng Hội Liên hiệp quốc dân Việt Nam.

C. thành công trong xây dựng cơ quan chuyên trách chống "giặc dốt" và phổ cập văn hóa.

D. việc thực hiện quan điểm "văn hóa hóa kháng chiến" của Đảng Cộng sản Đông Dương.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 111 [364488]: Việc sử dụng chung đồng Ơ-rô trong Liên minh châu Âu (EU) **không** mang lại lợi ích trực tiếp nào sau đây?

A. Nâng cao sức cạnh tranh cho thị trường chung.

B. Giảm thiểu những rủi ro khi chuyển đổi tiền tệ.

C. Thuận lợi cho việc chuyển giao vốn trong EU.

D. Thu hẹp trình độ phát triển kinh tế giữa các nước.

Câu 112 [364489]: Biên giới Trung Quốc với các nước chủ yếu là

A. núi cao và hoang mạc. **B.** núi thấp và đồng bằng.

C. đồng bằng và hoang mạc. **D.** núi thấp và hoang mạc.

Câu 113 [364490]: Nhận xét nào sau đây **không** đúng với sự thay đổi nhiệt độ theo Bắc - Nam ở nước ta?

A. Biên độ nhiệt độ năm càng vào Nam càng giảm.

B. Nhiệt độ trung bình năm tăng dần từ Bắc - Nam.

C. Nhiệt độ trung bình năm giảm dần từ Bắc - Nam.

D. Nhiệt độ mùa hạ ít có sự khác nhau giữa hai miền.

Câu 114 [364491]: Cảnh quan thiên nhiên tiêu biểu cho vùng lãnh thổ phía Bắc là đới rừng

A. nhiệt đới gió mùa. **B.** xa van và cây bụi.

C. cận nhiệt đới. **D.** ôn đới gió mùa.

Câu 115 [364492]: Căn cứ vào Atlat Địa lí Việt Nam trang 19, cho biết nhận xét nào dưới đây **không** đúng về đàn vật nuôi của 2 tỉnh Quảng Bình và Quảng Nam?

A. Đàn gia cầm của Quảng Nam dưới 3 triệu con.

B. Đàn bò của Quảng Nam lớn hơn Quảng Bình.

C. Tổng đàn vật nuôi của Quảng Bình nhỏ hơn.

D. Mỗi tỉnh đều có số lượng trâu ít hơn bò.

Câu 116 [364493]: Cho bảng số liệu sau:

ĐẦU TƯ TRỰC TIẾP CỦA NƯỚC NGOÀI ĐƯỢC CẤP GIẤY PHÉP PHÂN THEO VÙNG NƯỚC TA NĂM 2021

Vùng	Số dự án	Tổng vốn đăng ký *(triệu đô la Mỹ)*
Cả nước	1.818	38.854,3
Đồng bằng sông Hồng	685	12.966,7
Trung du và miền núi phía Bắc	60	2.183,6
Bắc Trung Bộ và Duyên hải miền Trung	92	3.968,7
Tây Nguyên	11	630,3
Đông Nam Bộ	884	13.476,9
Đồng bằng sông Cửu Long	86	5.628,1

(Nguồn: gso.gov.vn)

Để thể hiện số dự án và tổng vốn đăng ký được cấp giấy phép phân chia theo vùng của nước ta năm 2021, dạng biểu đồ nào sau đây là phù hợp?

A. Cột. **B.** Đường. **C.** Miền. **D.** Kết hợp.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 117 [364494]: Đường dây 500 KV được xây dựng nhằm mục đích

A. tạo ra mạng lưới điện phủ khắp các vùng trong cả nước.

B. đưa điện về phục vụ cho nông thôn, vùng núi, vùng sâu.

C. kết hợp giữa nhiệt điện và thuỷ điện thành mạng lưới điện quốc gia.

D. khắc phục tình trạng mất cân đối về điện năng của các vùng lãnh thổ.

Câu 118 [364495]: Điều kiện thuận lợi nhất cho nuôi trồng thủy sản nước lợ ở nước ta là có

A. diện tích rừng ngập mặn lớn.

B. nhiều bãi triều, đầm phá, rừng ngập mặn.

C. nhiều đầm phá và các cửa sông rộng lớn.

D. nhiều bãi triều, ô trũng ngập nước.

Câu 119 [364496]: Khu du lịch biển Hạ Long - Cát Bà - Đồ Sơn thuộc các tỉnh

A. Quảng Ninh và Ninh Bình.

B. Hải Phòng và Thanh Hóa.

C. Quảng Ninh và Hải Phòng.

D. Hải Phòng và Ninh Bình.

Câu 120 [364497]: Yếu tố chính tạo ra sự khác biệt trong cơ cấu sản phẩm nông nghiệp giữa Trung du miền núi Bắc Bộ và Tây Nguyên là

A. trình độ thâm canh.

B. điều kiện về địa hình.

C. đặc điểm về đất đai và khí hậu.

D. truyền thống sản xuất của dân cư.

Câu 121 [364498]: Tìm phát biểu **sai**.

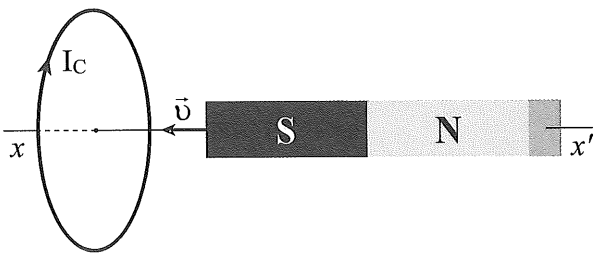
A. Các hạt điện dẫn trong chất khi là các ion dương, âm và electron.

B. Tác nhân ion hóa là điều kiện cho sự dẫn điện của chất khí khi hiệu điện thế thấp.

C. Sự phóng điện tự do không cần tác nhân ion hóa khi hiệu điện thế rất cao.

D. Dòng điện trong chất khí tuân theo định luật ôm.

Câu 122 [364499]: Nếu dòng điện cảm ứng I_C trong vòng dây có chiều như hình vẽ bên, thì



A. vòng dây và nam châm đang đứng yên.

B. nam châm đang rời xa vòng dây.

C. nam châm tiến lại gần vòng dây.

D. vòng dây đang quanh đều quanh trục đối xứng xx' của nó.

Câu 123 [364500]: Phát biểu nào sau đây là đúng?

A. Sự điều tiết của mắt là sự thay đổi độ cong các mặt của thuỷ tinh thể để giữ cho ảnh của của vật cần quan sát hiện rõ trên võng mạc.

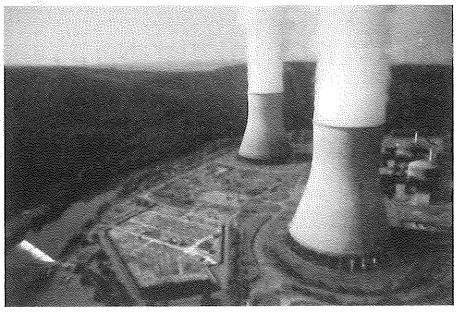
B. Sự điều tiết của mắt là sự thay đổi khoảng cách thuỷ tinh thể và võng mạc để giữ cho ảnh của vật cần quan sát hiện rõ trên võng mạc.

C. Sự điều tiết của mắt là sự thay đổi khoảng cách thuỷ tinh thể và vật cần quan sát để giữ cho ảnh của vật cần quan sát hiện rõ trên võng mạc.

D. Sự điều tiết của mắt là sự thay đổi cả độ cong các mặt của thuỷ tinh thể, khoảng cách giữa thuỷ tinh thể và võng mạc để giữ cho ảnh của của vật cần quan sát hiện rõ trên võng mạc.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 124 [364501]: Lò phản ứng hạt nhân là một thiết bị để khởi động, kiểm soát, và duy trì một chuỗi phản ứng phân hạch hạt nhân. Lò phản ứng hạt nhân thường được sử dụng để tạo ra điện và cung cấp năng lượng cho một số tàu ngầm, tàu sân bay... Các lò phản ứng hạt nhân được điều khiển để đảm bảo năng lượng tỏa ra từ lò phản ứng là không đổi theo thời gian, trong trường hợp này



người ta thường dùng những thanh điều khiển ngập sâu vào trong lò để hấp thụ số nơtron thừa và đảm bảo số nơtron giải phóng sau mỗi phân hạch là 1 (tính trung bình). Thanh điều khiển có chứa

A. Bạch kim.

B. Vàng hoặc những kim loại có nguyên tử khối lớn.

C. Bo hoặc Cađimi.

D. Nước cất.

Câu 125 [364502]: Trong sơ đồ khối của một máy phát thanh vô tuyến đơn giản và sơ đồ khối của một máy thu thanh vô tuyến đơn giản đều có

A. mạch khuếch đại. **B.** micrô.

C. loa. **D.** mạch biến điệu.

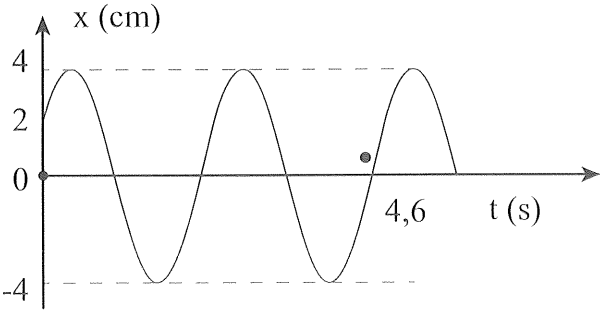
Câu 126 [364503]: Chất nào sau đây là chất quang dẫn?

A. Cu. **B.** Pb. **C.** PbS. **D.** Al.

Câu 127 [364504]: Một sóng cơ truyền dọc theo trục Ox với phương trình $u = 5\cos\left(8\pi t - \frac{\pi x}{25}\right)$ (cm) (x tính bằng cm, t tính bằng s). Li độ của phần tử sóng tại vị trí cách nguồn 25 cm, ở thời điểm t = 3s là

A. – 2,5 cm. **B.** 5,0 cm. **C.** – 5,0 cm. **D.** 2,5 cm.

Câu 128 [364505]: Một chất điểm dao động điều hòa có đồ thị biểu diễn sự phụ thuộc của li độ x vào thời gian t như hình vẽ.



Tại thời điểm t = 3 s, chất điểm có vận tốc xấp xỉ bằng

A. 0 cm/s. **B.** – 5,24 cm/s.

C. – 8,32 cm/s. **D.** – 1,98 cm/s.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 129 [364506]: Đặt điện áp xoay chiều $u = U_0 \cos\left(100\pi t - \frac{\pi}{3}\right)$ (V) vào hai đầu một tụ điện có điện dung $\frac{2.10^{-4}}{\pi}$ F. Ở thời điểm điện áp giữa hai đầu tụ điện là 150 V thì cường độ dòng điện trong mạch là 4 A. Biểu thức của cường độ dòng điện trong mạch là

A. $i = 4\cos\left(100\pi t + \frac{\pi}{6}\right)$ (A). **B.** $i = 5\cos\left(100\pi t - \frac{\pi}{6}\right)$ (A).

C. $i = 4\sqrt{2}\cos\left(100\pi t - \frac{\pi}{6}\right)$ (A). **D.** $i = 5\cos\left(100\pi t + \frac{\pi}{6}\right)$ (A).

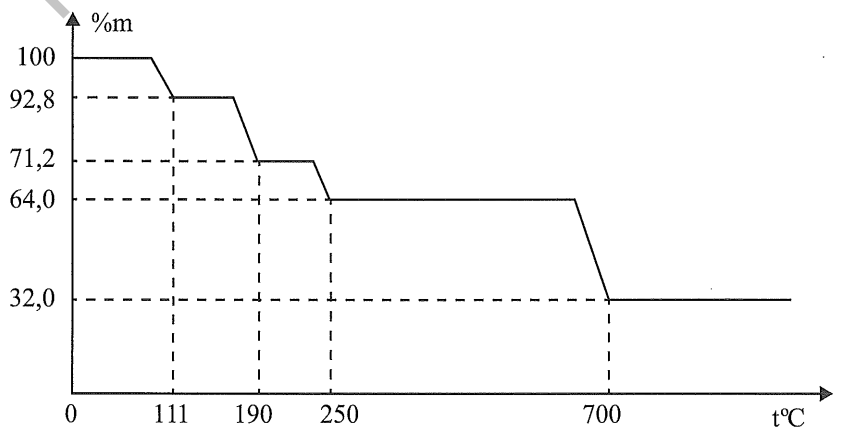
Câu 130 [364507]: Trong thí nghiệm Y-âng về giao thoa ánh sáng. Lần thứ nhất, ánh sáng dùng trong thí nghiệm có 2 loại bức xạ $\lambda_1 = 0{,}56$ µm và λ_2 (màu đỏ) với 0,65 µm $< \lambda_2 <$ 0,75 µm, thì trong khoảng giữa hai vân sáng gần nhau nhất cùng màu với vân sáng trung tâm có 6 vân sáng màu đỏ λ_2. Lần thứ 2 ánh sáng dùng trong thí nghiệm có 3 loại bức xạ λ_1, λ_2 và λ_3 với $\lambda_3 = \frac{2}{3}\lambda_2$. Khi đó trong khoảng giữa hai vân sáng gần nhau nhất và cùng màu với vân sáng trung tâm có bao nhiêu vân sáng màu đỏ

Đáp án: ☐

Câu 131 [364508]: Một bình kín (có sẵn bột Ni) chứa hỗn hợp khí gồm 0,07 mol C_2H_2 và 0,13 mol H_2. Nung nóng bình một thời gian, thu được hỗn hợp khí E có tỉ khối so với H_2 bằng 8. Sục E vào lượng dư dung dịch $AgNO_3$ trong NH_3 đến phản ứng hoàn toàn, thu được hỗn hợp khí G và 4,8 gam kết tủa. Cho G tác dụng với dung dịch brom dư, số mol Br_2 tối đa tham gia phản ứng là

A. 0,04 mol. **B.** 0,05 mol. **C.** 0,03 mol. **D.** 0,02 mol.

Câu 132 [364509]: Khi nung nóng, $CuSO_4.5H_2O$ sẽ bắt đầu mất dần khối lượng. Đồ thị sau đây biểu diễn sự phụ thuộc của khối lượng chất rắn vào nhiệt độ.



Thành phần gần nhất của chất rắn sau khi nhiệt độ đạt đến 190 °C là

A. $CuSO_4.2H_2O$. **B.** $CuSO_4.H_2O$. **C.** $CuSO_4$. **D.** CuO.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 133 [364510]: Một lọ đựng dung dịch $AlCl_3$ được xác định nồng độ như sau:

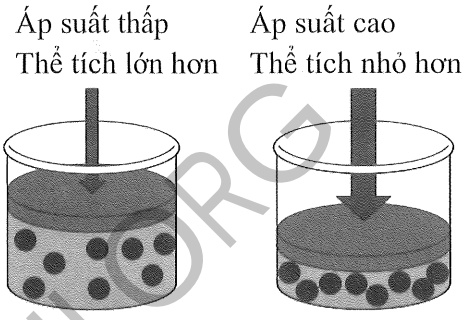
Thí nghiệm 1: Cho 15,0 mL dung dịch NaOH 1M vào cốc dung dịch chứa 10,0 mL dung dịch $AlCl_3$, sau phản ứng x gam kết tủa.

Thí nghiệm 2: Cho 27,0 mL dung dịch NaOH 1M vào dung dịch chứa 10,0 mL dung dịch $AlCl_3$, sau phản ứng cũng thu được x gam kết tủa.

Nồng độ của dung dịch $AlCl_3$ là

A. 0,2 M. **B.** 0,9 M. **C.** 0,5 M. **D.** 0,8 M.

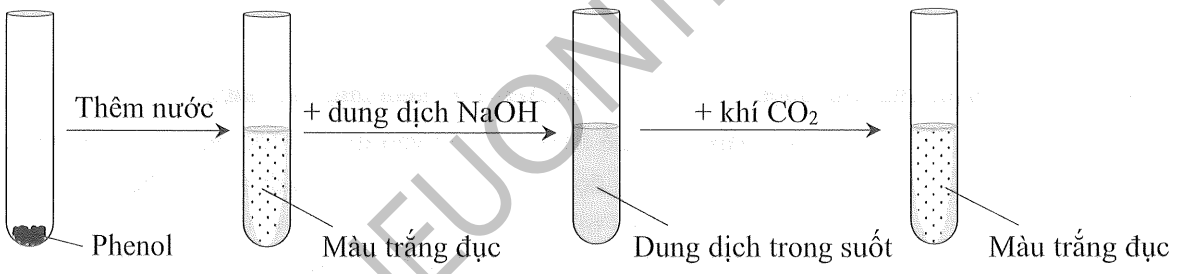
Câu 134 [364511]: Đưa 1 mol khí nitrogen vào trong ống pít-tông, thể tích pít-tông là V_1 và áp suất của hệ là 1 atm. Tiến hành tăng áp suất của hệ lên 3 atm thì thể tích của pít-tông lúc này là V_2. Mối liên hệ giữa V_1 và V_2 là



A. $V_1 = 3V_2$. **B.** $3V_1 = V_2$.

C. $2V_1 = 3V_2$. **D.** $3V1 = 2V_2$.

Câu 135 [364512]: Tiến hành thí nghiệm theo các bước sau để kiểm chứng tính chất của phenol:



Phát biểu nào sau đây là **sai**?

A. Phenol ít tan trong nước nhưng tan hoàn toàn trong dung dịch NaOH.

B. Tính acid của phenol yếu hơn carbonic acid (H_2CO_3).

C. Thí nghiệm chứng minh tính tan trong nước và tính acid yếu của phenol.

D. Phenol phản ứng với nước tạo thành kết tủa trắng không tan trong nước.

Câu 136 [364513]: Polime nào sau đây thuộc loại polime tổng hợp?

A. Xenlulozơ. **B.** Poli(vinyl clorua).

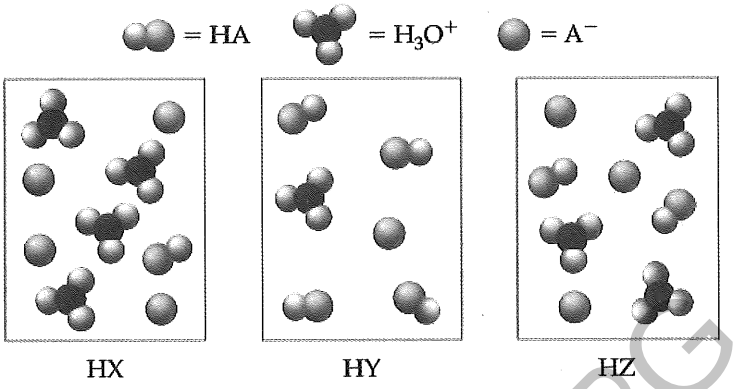
C. Tơ visco. **D.** Tinh bột.

Câu 137 [364514]: Cho 31,6 gam hỗn hợp gồm Cu và $Cu(NO_3)_2$ vào một bình kín, không chứa không khí rồi nung bình ở nhiệt độ cao để các phản ứng xảy ra hoàn toàn, thu được chất rắn có khối lượng giảm 9,2 gam so với ban đầu. Cho lượng chất rắn này tác dụng với dung dịch HNO_3 dư thấy có khí NO thoát ra. Khối lượng Cu trong hỗn hợp đầu là

A. 18,8. **B.** 12,8. **C.** 11,6. **D.** 6,4.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 138 [364515]: Các hình dưới đây biểu diễn dung dịch nước của ba acid HA (A = X, Y, Z); bỏ qua sự phân li của nước.



Các dung dịch đều có cùng nồng độ, dung dịch nào dẫn điện tốt nhất?

A. HX.
B. HY.
C. HZ.
D. 3 dung dịch dẫn điện như nhau.

Câu 139 [364516]: Cho cân bằng sau trong bình kín:

$$2NO_2(g)\ \textit{(màu nâu đỏ)} \rightleftharpoons N_2O_4(g)\ \textit{(không màu)}$$

Biết khi hạ nhiệt độ của bình thì màu nâu đỏ nhạt dần. Phản ứng thuận có

A. $\Delta H < 0$, phản ứng toả nhiệt
B. $\Delta H > 0$, phản ứng toả nhiệt.
C. $\Delta H < 0$, phản ứng thu nhiệt.
D. $\Delta H > 0$, phản ứng thu nhiệt.

Câu 140 [364517]: Hòa tan 4,5 gam tinh thể $MSO_4.5H_2O$ vào nước được dung dịch X. Điện phân dung dịch X với điện cực trơ và cường độ dòng điện 1,93A. Nếu thời gian điện phân là t giây thì thu được kim loại M ở catot và 156,8 ml khí tại anot. Nếu thời gian điện phân là 2t giây thì thu được 537,6 ml khí. Biết thể tích các khí đo ở đktc. Phân tử khối của kim loại M là

Đáp án: ☐

Câu 141 [364518]: Khi nói về vai trò của các nhân tố tham gia duy trì ổn định pH máu, phát biểu nào sau đây **sai**?

A. Hoạt động hấp thu O_2 ở phổi có vai trò quan trọng để ổn định độ pH máu.
B. Hệ thống đệm trong máu có vai trò quan trọng để ổn định pH máu.
C. Phổi thải CO_2 có vai trò quan trọng để ổn định pH máu.
D. Thận thải H^+ và HCO_3^- có vai trò quan trọng để ổn định pH máu.

Câu 142 [364519]: Đặc điểm nào sau đây **không** phải là điểm khác biệt giữa hướng động và ứng động ở thực vật?

A. Sự khác nhau là ở đặc điểm tác động của các nhân tố môi trường.
B. Sự khác nhau thể hiện ở tốc độ phản ứng trước các nhân tố tác động.
C. Vận động hướng động là vận động có hướng, còn vận động ứng động thì không có hướng.
D. Cả hai hình thức vận động này đều liên quan đến auxin.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 143 [364520]: Trong quá trình biến thái của sâu bướm, tại sao cần thiết phải có giai đoạn hóa nhộng?

A. Ở giai đoạn hóa nhộng, cá thể sâu tiêu hóa nốt các phần thức ăn mà sâu non ăn vào để chuẩn bị cho giai đoạn lột xác.

B. Giai đoạn hóa nhộng cần thiết để cá thể sâu hình thành hệ tiêu hóa phục vụ cho mục đích tiêu hóa các thức ăn mà sâu non ăn vào ở giai đoạn trước đó.

C. Giai đoạn này thực hiện quá trình điều hòa biểu hiện gen, biệt hóa các cơ quan mới và hoàn chỉnh các cơ quan phục vụ cho một giai đoạn sống mới với các đặc điểm sinh lí mới.

D. Là giai đoạn chuyển hóa các chất dự trữ trong cơ thể sâu non làm tăng trưởng kích thước các hệ cơ quan có trong cơ thể sâu non và chuyển thành sâu trưởng thành.

Câu 144 [364521]: Sự hình thành giao tử đực ở cây có hoa diễn ra như thế nào?

A. Tế bào mẹ giảm phân cho 4 tiểu bào tử → mỗi tiểu bào tử nguyên phân 1 lần cho 1 hạt phấn chứa 1 tế bào sinh sản và 1 tế bào ống phấn → tế bào sinh sản nguyên phân một lần tạo ra 2 giao tử đực.

B. Tế bào mẹ nguyên phân hai lần cho 4 tiểu bào tử → 1 tiểu bào tử nguyên phân 1 lần cho 1 hạt phấn chứa 1 tế bào sinh sản và 1 tế bào ống phấn → tế bào sinh sản nguyên phân một lần tạo ra 2 giao tử đực.

C. Tế bào mẹ giảm phân cho 4 tiểu bào tử → 1 tiểu bào tử nguyên phân 1 lần cho 2 hạt phấn chứa 1 tế bào sinh sản và 1 tế bào ống phấn → tế bào sinh sản nguyên phân một lần tạo ra 2 giao tử đực.

D. Tế bào mẹ giảm phân cho 4 tiểu bào tử → 1 tiểu bào tử nguyên phân 1 lần cho 1 hạt phấn chứa 1 tế bào sinh sản và 1 tế bào ống phấn → tế bào sinh sản giảm phân tạo ra 4 giao tử đực.

Câu 145 [364522]: Có bốn dòng ruồi giấm thu thập được từ bốn vùng địa lý khác nhau. Trong đó dòng số 3 là dòng gốc, từ đó phát sinh các dòng còn lại. Phân tích trật tự gen trên nhiễm sắc thể số 3, người ta thu được kết quả sau (kí hiệu * là tâm động của NST):

- Dòng 1: DCBEIH*GFK
- Dòng 2: BCDEFG*HIK
- Dòng 3: BCDH*GFEIK
- Dòng 4: BCDEIH*GFK

Trong các kết luận sau, có bao nhiêu kết luận đúng?

I. Đột biến của các dòng 1, 2, 4 là dạng đột biến chuyển đoạn.

II. Từ dòng gốc là dòng 3 đã xuất hiện các dòng đột biến còn lại theo trình tự dòng là 3 → 2 → 4 → 1.

III. Từ dòng 3 → dòng 2 đo đảo đoạn EFG*H → H*GFE.

IV. Từ dòng 2 → dòng 4 do đảo đoạn BCD → DCB.

A. 2. **B.** 1. **C.** 3. **D.** 4.

TAILIEUONTHI.ORG

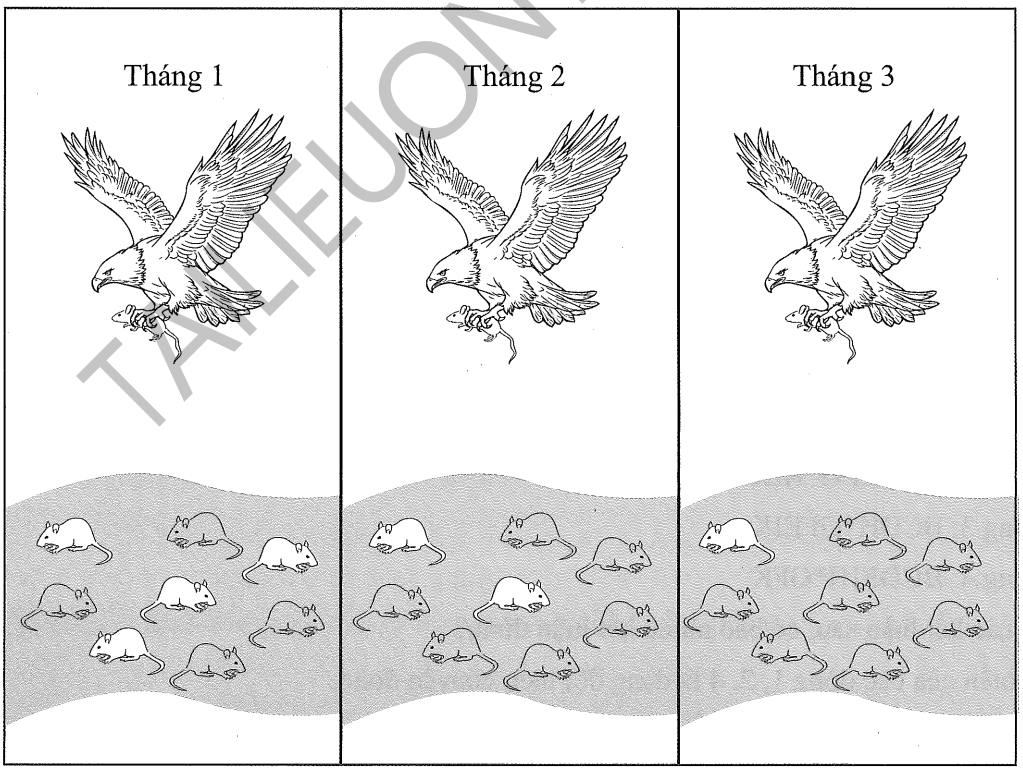
Câu 146 [364523]: Ở một loài thực vật, alen B quy định hoa đỏ trội hoàn toàn so với alen b quy định hoa trắng; alen D quy định quả có nhiều hạt trội hoàn toàn so với alen d quy định quả không hạt; các cặp gen di truyền phân li độc lập với nhau. Từ một cây tam bội có kiểu gen BBbDDd, người ta tiến hành nhân giống vô tính đã thu được 100 cây con. Các cây con này được trồng trong điều kiện môi trường phù hợp. Theo lí thuyết, kiểu hình của các cây con sẽ là:

A. Hoa đỏ, quả có nhiều hạt.
B. Hoa trắng, quả có nhiều hạt.
C. Hoa trắng, quả không hạt.
D. Hoa đỏ, quả không hạt.

Câu 147 [364524]: Ở một loài thực vật, khi trong kiểu gen có cả gen A và gen B thì hoa có màu đỏ. Nếu trong kiểu gen chỉ có A hoặc chỉ có B thì hoa có màu vàng. Nếu không có gen A và B thì hoa có màu trắng. Hai cặp gen Aa và Bb nằm trên 2 cặp NST khác nhau. Cho cây dị hợp về 2 cặp gen nói trên tự thụ phấn được F_1. Theo lí thuyết, trong số các cây hoa màu đỏ ở F_1, tỉ lệ kiểu gen là

A. 1 : 2 : 2 : 2.
B. 2 : 2 : 2 : 4.
C. 1 : 2 : 1 : 2.
D. 1 : 2 : 2 : 4.

Câu 148 [364525]: Hình vẽ dưới đây mô tả quá trình săn mồi của một con diều dâu trong 3 tháng ở một quần thể chuột.

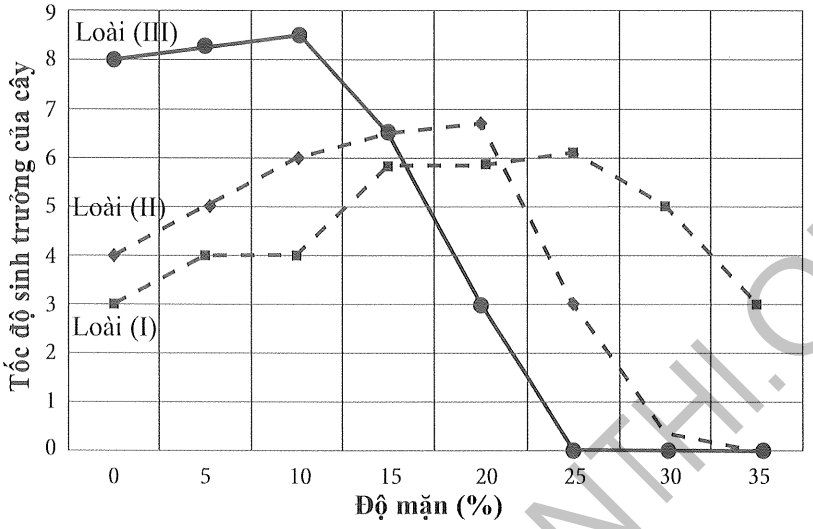


Sự thay đổi trong quần thể chuột có thể được giải thích hợp lí bằng

A. di – nhập gen.
B. đột biến gen.
C. chọn lọc tự nhiên.
D. giao phối không ngẫu nhiên

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 149 [364526]: Hình dưới đây minh hoạ tốc độ sinh trưởng giả định của ba loài cây ngập mặn thân gỗ lâu năm kí hiệu là loài (I), (II) và (III) tương ứng với các điều kiện độ mặn khác nhau. Số liệu trong bảng dưới đây cho biết độ mặn cao nhất tại ba bãi lầy ven biển A, B và C của địa phương H. Giả sử các điều kiện sinh thái khác của ba bãi lầy này là tương đồng nhau, không ảnh hưởng đến sức sống của các loài cây này và sự **sai** khác về độ mặn giữa các vị trí trong mỗi bãi lầy là không đáng kể. Các cây con của ba loài này khi trồng không thể sống được ở các dải độ mặn có tốc độ sinh trưởng bằng 0.



Bãi lầy	Độ mặn cao nhất (%)
A	30,0
B	22,5
C	15,0

Địa phương H có kế hoạch trồng các loài cây (I), (II) và (III) để phục hồi rừng ngập mặn ở ba bãi lầy A, B và C. Dựa vào thông tin trong hình và bảng, có bao nhiêu nhận định sau đây đúng giúp địa phương H lựa chọn các loài cây này cho phù hợp?

I. Loài (I) có khả năng chịu độ mặn cao nhất trong ba loài.

II. Tốc độ sinh trưởng của loài (II) tỉ lệ nghịch với độ mặn của cả ba bãi lầy.

III. Bãi lầy B và C trồng xen được hai loài (I và II) bãi lầy A trồng xen được

IV. Loài (III) có tốc độ sinh trưởng lớn hơn loài (I) và loài (II) ở độ mặn từ 22,5‰ đến 35‰.

A. 3. **B.** 4. **C.** 2. **D.** 1.

Câu 150 [364527]: Ở một quần thể động vật ngẫu phối, xét một gen nằm trên nhiễm sắc thể thường gồm 2 alen, alen A trội hoàn toàn so với alen a. Dưới tác động của chọn lọc tự nhiên, những cá thể có kiểu hình lặn bị đào thải hoàn toàn ngay sau khi sinh ra. Thế hệ xuất phát (P) của quần thể này có cấu trúc di truyền là 0,6AA : 0,4Aa. Cho rằng không có tác động của các nhân tố tiến hóa khác. Theo lí thuyết, thế hệ F_3 của quần thể này có tần số alen a là bao nhiêu?

Đáp án: ☐

TAILIEUONTHI.ORG



Moon Premium 2K6

CHƯƠNG TRÌNH TỔNG ÔN - LUYỆN ĐỀ TNPT VÀ ĐGNL

TAILIEUONTHI.ORG

Moon.vn
Học để khẳng định mình

TRUNG TÂM KHẢO THÍ ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI

KỲ THI ĐÁNH GIÁ NĂNG LỰC HỌC SINH THPT

ĐỀ MINH HỌA 09
ID · [406809]

Thời gian làm bài: *195 phút (không kể thời gian phát đề)*
Tổng số câu hỏi: *150 câu*

Phần 1. TƯ DUY ĐỊNH LƯỢNG - Lĩnh vực: Toán học

Đọc và trả lời câu hỏi từ 1 đến 50:

Câu 1 [362488]: Mọi người lấy thông tin y tế của họ ở đâu?

Nguồn	Phần trăm những người được khảo sát
Bác sĩ	63%
Internet	13%
Tạp chí hoặc tờ rơi	9%
Nhà thuốc	6%
Tivi	2%
Khác hoặc không có cái nào ở trên	7%

Bảng trên hiển thị tóm tắt 1200 câu trả lời cho một câu hỏi khảo sát. Dựa trên bảng, có bao nhiêu người trong số những người được khảo sát nhận được hầu hết thông tin y tế của họ từ bác sĩ hoặc Internet?

A. 865. **B.** 887. **C.** 912. **D.** 926.

Câu 2 [362489]: Trong không gian $Oxyz$, cho hai điểm $A(-2;3;4)$, $B(8;-5;6)$. Hình chiếu vuông góc của trung điểm I của đoạn AB trên mặt phẳng (Oyz) là điểm nào dưới đây?

A. $N(3;-1;5)$. **B.** $M(0;-1;5)$. **C.** $Q(0;0;5)$. **D.** $P(3;0;0)$.

Câu 3 [362490]: Cho số phức z thỏa mãn $(2+i)\overline{z}+1-5i=0$. Tính $|z+1-i|$.

A. $2\sqrt{5}$. **B.** 2. **C.** 3. **D.** $\frac{8\sqrt{5}}{5}$.

Câu 4 [362491]: Một vật chuyển động theo phương trình $s(t)=\frac{1}{3}t^3-2t^2+4t$ với t (giây) là khoảng thời gian tính từ khi vật bắt đầu chuyển động và s (mét) là quãng đường vật di chuyển được trong khoảng thời gian đó. Sau bao lâu thì chuyển động dừng lại?

A. 2 giây. **B.** 3 giây. **C.** 0 giây. **D.** 1 giây.

Câu 5 [362492]: Cho hình chóp $S.ABCD$ có đáy là hình vuông cạnh bằng $2a$, cạnh bên SA vuông góc với mặt đáy. Khoảng cách giữa hai đường thẳng SA và BD bằng

A. $a\sqrt{2}$. **B.** $2a$. **C.** a. **D.** $a\sqrt{3}$.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 6 [362493]: Trong không gian $Oxyz$, cho ba điểm $A(1;1;0)$, $B(0;1;0)$, $C(-1;0;2)$. Đường thẳng d vuông góc với mặt phẳng (ABC). Vectơ nào dưới đây là một vectơ chỉ phương của d?

A. $\vec{u}=(0;2;1)$. **B.** $\vec{u}=(0;-2;1)$. **C.** $\vec{u}=(-2;1;0)$. **D.** $\vec{u}=(1;-2;0)$.

Câu 7 [362494]: Cho đường thẳng Δ có phương trình $y=2x+1$ cắt đồ thị của hàm số $y=x^3-x+3$ tại hai điểm A và B được kí hiệu lần lượt là $A(x_A;y_A)$ và $B(x_B;y_B)$ trong đó $x_B<x_A$. Tính x_B+y_B.

A. $x_B+y_B=-5$. **B.** $x_B+y_B=-2$. **C.** $x_B+y_B=4$. **D.** $x_B+y_B=7$.

Câu 8 [362495]: Cho lăng trụ đứng tam giác có độ dài các cạnh đáy là 37 cm, 3 cm, 30 cm, và biết tổng diện tích các mặt bên là 480 cm^2. Tính thể tích V của lăng trụ đó.

A. $V=360\ cm^3$. **B.** $V=720\ cm^3$. **C.** $V=2160\ cm^3$. **D.** $V=1080\ cm^3$.

Câu 9 [362496]: Cho hàm số $f(x)$ có $f(-1)<0$ và đạo hàm $f'(x)=(x^2-2x-3)(x+1)$ với mọi $x\in\mathbb{R}$. Số giao điểm của đồ thị hàm số $y=f(x)$ và trục hoành là

A. 4. **B.** 2. **C.** 1. **D.** 3.

Câu 10 [362497]: Trong không gian $Oxyz$, cho đường thẳng $d:\dfrac{x-1}{3}=\dfrac{y+1}{1}=\dfrac{z}{1}$ và mặt phẳng $(P):2x+y-2z+2=0$. Phương trình mặt cầu (S) có tâm nằm trên đường thẳng d có bán kính nhỏ nhất tiếp xúc với (P) và đi qua điểm $A(1;-1;1)$ là

A. $(x+2)^2+(y+2)^2+(z+1)^2=1$. **B.** $(x-4)^2+y^2+(z-1)^2=1$.

C. $(x-1)^2+(y+1)^2+z^2=1$. **D.** $(x-3)^2+(y-1)^2+(z-1)^2=1$.

Câu 11 [362498]: Gọi m_1, m_2 là hai giá trị khác nhau của tham số m để phương trình $x^2-3x+m^2-3m+4=0$ có hai nghiệm phân biệt x_1, x_2 thoả mãn $x_1=2x_2$. Tính giá trị của biểu thức $m_1+m_2+m_1m_2$.

A. 4. **B.** 3. **C.** 5. **D.** 6.

Câu 12 [362499]: Có tất cả bao nhiêu giá trị nguyên của tham số $m\in[-2019;2019]$ để hàm số $y=\ln(x^2+2)-mx+1$ đồng biến trên $\mathbb{R}$?

A. 2019. **B.** 2020. **C.** 4038. **D.** 1009.

Câu 13 [362500]: Người ta trồng cây theo hình tam giác với quy luật: ở hàng thứ nhất có 1 cây, ở hàng thứ hai có 2 cây, ở hàng thứ ba có 3 cây, …, ở hàng thứ n có n cây. Biết rằng người ta trồng hết 4950 cây. Hỏi số hàng cây được trồng theo cách trên là bao nhiêu?

A. 98. **B.** 99. **C.** 100. **D.** 101.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 14 [362501]: Bất phương trình $\left(x^3-9x\right)\ln\left(x+5\right)\le 0$ có bao nhiêu nghiệm nguyên?

A. 4. **B.** 7. **C.** 6. **D.** Vô số.

Câu 15 [362502]: Cho hàm số $y=f\left(x\right)$ thỏa mãn $f'\left(x\right)=\left(x+1\right)e^x$, $f\left(0\right)=0$ và $\int f\left(x\right)\mathrm{d}x=\left(ax+b\right)e^x+c$ với a,b,c là các hằng số. Khẳng định nào dưới đây đúng?

A. $a+b=2$. **B.** $a+b=3$. **C.** $a+b=1$. **D.** $a+b=0$.

Câu 16 [362503]: Tìm tất cả các giá trị của tham số m để hệ bất phương trình $\begin{cases}m^2x\ge 6-x\\3x-1\le x+5\end{cases}$ có nghiệm duy nhất.

A. $m=1$. **B.** $m=-1$. **C.** $m=\pm 1$. **D.** $m\ge 1$.

Câu 17 [362504]: Giả sử một vật dao động điều hòa xung quanh vị trí cân bằng theo phương trình $x=2\sin\left(5t-\dfrac{\pi}{6}\right)$. Ở đây, thời gian t tính bằng giây và quãng đường x tính bằng centimet. Vật đi qua vị trí cân bằng bao nhiêu lần trong 3 giây đầu.

A. 5. **B.** 3. **C.** 4. **D.** 8.

Câu 18 [362505]: Gọi z_1, z_2 là hai nghiệm phức của phương trình $\left(z-i\right)\left(z+i\right)=2\left(z-3\right)$. Giá trị của $z_1^2+z_2^2$ bằng

A. -6. **B.** 6. **C.** 10. **D.** -10.

Câu 19 [362506]: Có bao nhiêu tiếp tuyến của đồ thị hàm số $y=\dfrac{2x-3}{x+2}$ đi qua giao điểm của hai đường tiệm cận của đồ thị hàm số đó.

A. 1. **B.** 0. **C.** Vô số. **D.** 2.

Câu 20 [362507]: Tại một nơi không có gió, một chiếc khí cầu đang đứng yên ở độ cao 162 mét so với mặt đất đã được phi công cài đặt cho nó chế độ chuyển động đi xuống. Biết rằng, khí cầu đã chuyển động theo phương thẳng đứng với vận tốc tuân theo quy luật $v\left(t\right)=10t-t^2$, trong đó t (phút) là thời gian tính từ lúc bắt đầu chuyển động, $v\left(t\right)$ được tính theo đơn vị mét/phút (m/p). Nếu như vậy thì khi bắt đầu tiếp xúc đất vận tốc v của khí cầu là

A. $v=5$ (m/p). **B.** $v=7$ (m/p). **C.** $v=9$ (m/p). **D.** $v=3$ (m/p).

Câu 21 [362508]: Cho hình trụ có chiều cao bằng $6\sqrt{2}$ cm. Biết rằng một mặt phẳng không vuông góc với đáy và cắt hai mặt đáy theo hai dây cung song song $AB, A'B'$ mà $AB=A'B'=6$ cm, diện tích tứ giác $ABB'A'$ bằng 60 cm^2. Bán kính đáy của hình trụ bằng

A. 5 cm. **B.** $3\sqrt{2}$ cm. **C.** 4 cm. **D.** $5\sqrt{2}$ cm.

Câu 22 [362509]: Tìm giá trị thực của tham số m để hàm số $y=\left(m-1\right)x^4-\left(m^2-2\right)x^2+1$ đạt cực tiểu tại $x=-1$?

A. $m=0$. **B.** $m=-2$. **C.** $m=1$. **D.** $m=2$.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 23 [362510]: Cho hình chóp $S.ABCD$ có đáy $ABCD$ là hình vuông cạnh a, cạnh bên SA vuông góc với mặt phẳng đáy, $SA=a\sqrt{2}$. Gọi M, N lần lượt là hình chiếu vuông góc của điểm A trên các cạnh SB, SD. Góc giữa mặt phẳng (AMN) và đường thẳng SB bằng

A. $45°$. **B.** $90°$. **C.** $120°$. **D.** $60°$.

Câu 24 [362511]: Trong không gian $Oxyz$, cho hai điểm $A(-2;3;1)$ và $B(5;6;2)$. Đường thẳng AB cắt mặt phẳng (Oxz) tại điểm M. Tính tỉ số $\frac{AM}{BM}$.

A. $\frac{AM}{BM}=\frac{1}{2}$. **B.** $\frac{AM}{BM}=2$. **C.** $\frac{AM}{BM}=\frac{1}{3}$. **D.** $\frac{AM}{BM}=3$.

Câu 25 [362512]: Trên mặt phẳng toạ độ Oxy, đường thẳng $12x+5y=60$ tạo với hai trục tọa độ một tam giác. Tổng độ dài các đường cao của tam giác đó là

A. $\frac{60}{13}$. **B.** $\frac{281}{13}$. **C.** $\frac{360}{17}$. **D.** 20.

Câu 26 [362513]: Cho hình thang $ABCD$ có AB song song CD và $AB=AD=BC=a$, $CD=2a$. Thể tích của khối tròn xoay khi quay hình thang $ABCD$ quanh trục AB bằng

A. $\frac{5}{4}\pi a^3$. **B.** $\frac{5}{2}\pi a^3$. **C.** $\frac{3-2\sqrt{2}}{3}\pi a^3$. **D.** πa^3.

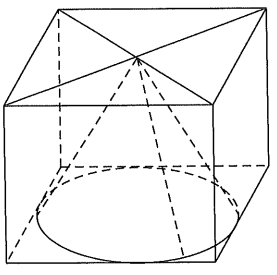
Câu 27 [362514]: Cho x, y thỏa mãn $x+y=2$. Giá trị nhỏ nhất của $A=2.3^y+\frac{1}{24}\cdot 3^{2x}$ là

A. $A_{\min}=2$. **B.** $A_{\min}=\frac{81}{8}$. **C.** $A_{\min}=\frac{9}{2}$. **D.** $A_{\min}=\frac{51}{8}$.

Câu 28 [362515]: Cho tứ diện $ABCD$ có AB, AC, AD đôi một vuông góc với nhau và $AB=AC=AD=2a$. Gọi E và F lần lượt là trung điểm của BC, BD. Thể tích của khối chóp $A.EFDC$ bằng

A. a^3. **B.** $\frac{a^3}{2}$. **C.** $\frac{4a^3}{3}$. **D.** $\frac{4a^3}{9}$.

Câu 29 [362516]: Một chiếc thùng đựng nước có hình của một khối lập phương cạnh $1\ m$ chứa đầy nước đặt vào trong thùng đó một khối có dạng nón sao cho đỉnh trùng với tâm một mặt của lập phương, đáy khối nón tiếp xúc với các cạnh của mặt đối diện. Tính tỉ số thể tích của lượng nước còn lại ở trong thùng và lượng nước tràn ra ngoài.



A. $\frac{11}{12}$. **B.** $\frac{1}{12-\pi}$. **C.** $\frac{12-\pi}{\pi}$. **D.** $\frac{1}{11}$.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 30 [362517]: Cho số phức z thỏa mãn $|z+1-3i|=2$. Biết tập hợp điểm biểu diễn số phức $w=(2-i)z-3i+5$ là một đường tròn. Xác định tâm I và bán kính của đường tròn đó.

A. $I(-6;-4), R=2\sqrt{5}$.
B. $I(6;4), R=10$.
C. $I(6;4), R=2\sqrt{5}$.
D. $I(-6;4), R=2\sqrt{5}$.

Câu 31 [362518]: Cho tích phân $I=\int_0^4 \frac{\mathrm{d}x}{3+\sqrt{2x+1}}=a+b\ln\frac{2}{3}$ với a, b là các số nguyên. Khẳng định nào dưới đây đúng?

A. $a+b=3$. **B.** $a-b=3$. **C.** $a-b=5$. **D.** $a+b=5$.

Câu 32 [362519]: Tỉnh A đưa ra nghị quyết về việc giảm biên chế công chức, viên chức hưởng lương từ ngân sách Nhà nước trong giai đoạn 5 năm từ 2020 – 2025 là 12% so với số lượng hiện có năm 2020. Giả sử tỉ lệ giảm hàng năm so với năm trước đó là như nhau. Để đạt được chỉ tiêu đề ra, tỉnh A phải thực hiện tỉ lệ giảm hàng năm tối thiểu là bao nhiêu phần trăm (làm tròn đến 1 chữ số thập phân)?

A. 2,8%. **B.** 2,4%. **C.** 2,7%. **D.** 2,5%.

Câu 33 [362520]: Trên mặt phẳng tọa độ Oxy, cho bốn điểm $A(-2;0)$, $B(-2;2)$, $C(4;2)$, $D(4;0)$. Chọn ngẫu nhiên một điểm có tọa độ $(x;y)$ (với x, y là các số nguyên) nằm trong hình chữ nhật $ABCD$ (kể cả nằm trên các cạnh). Gọi A là biến cố "x, y đều chia hết cho 2". Xác suất của biến cố A là

A. $\frac{13}{21}$. **B.** $\frac{7}{21}$. **C.** $\frac{8}{21}$. **D.** 1.

Câu 34 [362521]: Cho hàm số $y=f(x)$ liên tục trên $\mathbb{R}$ đồng thời thỏa mãn $f(0)>0$ và $[f(x)+6x]f(x)=9x^4+3x^2+4$, $\forall x\in\mathbb{R}$. Giá trị lớn nhất của hàm số $y=f(2x^2-3x+1)$ trên đoạn $[0;1]$ bằng

A. $\frac{5}{2}$. **B.** $\frac{17}{7}$. **C.** $\frac{155}{64}$. **D.** $\frac{167}{69}$.

Câu 35 [362522]: Trong không gian $Oxyz$, cho đường thẳng $\Delta:\frac{x}{2}=\frac{y+1}{1}=\frac{z-1}{-1}$ và hai điểm $A(1;0;1)$, $B(-1;1;2)$. Biết điểm $M(a;b;c)$ thuộc đường thẳng Δ sao cho $|\overrightarrow{MA}-3\overrightarrow{MB}|$ đạt giá trị nhỏ nhất. Giá trị của $a+2b+4c$ bằng

A. 0. **B.** −1. **C.** 1. **D.** 2.

Câu 36 [362523]: Cho 2 tập khác rỗng $A=(m-1;4]$, $B=(-2;2m+2)$ với m là tham số thực. Có bao nhiêu giá trị nguyên của m để $A\subset B$?

Đáp án: ☐

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 37 [362524]: Tìm giới hạn $B=\lim\limits_{x\to 2}\dfrac{x^4-5x^2+4}{x^3-8}$.

Đáp án:

Câu 38 [362525]: Cho hàm số $y=f(x)$ liên tục trên $\mathbb{R}$ thoả mãn $\int\limits_0^1 f(x)\mathrm{d}x=2$ và $\int\limits_0^2 f(3x+1)\mathrm{d}x=6$. Tính $I=\int\limits_0^7 f(x)\mathrm{d}x$.

Đáp án:

Câu 39 [362526]: Một mảnh vườn hình chữ nhật có diện tích 961 m^2, người ta muốn mở rộng thêm 4 phần đất sao cho tạo thành hình tròn ngoại tiếp mảnh vườn. Biết tâm hình tròn trùng với tâm của hình chữ nhật. Tính diện tích nhỏ nhất của 4 phần đất được mở rộng theo đơn vị m^2 (kết quả làm tròn đến chữ số hàng đơn vị).

Đáp án:

Câu 40 [362527]: Lớp 12A có 22 học sinh gồm 15 nam và 7 nữ. Cần chọn và phân công 4 học sinh lao động trong đó có 1 bạn lau bảng, 1 bạn lau bàn và 2 bạn quét nhà. Có bao nhiêu cách chọn và phân công sao cho trong 4 học sinh đó có ít nhất một bạn nữ?

Đáp án:

Câu 41 [362528]: Cho hàm số $f(x)$ có đạo hàm liên tục trên $\mathbb{R}$ thoả mãn $f(x)>-1$, $f(0)=0$ và $f'(x)\sqrt{x^2+1}=2x\sqrt{f(x)+1}$. Tính $f\left(\sqrt{3}\right)$.

Đáp án:

Câu 42 [362529]: Trong không gian $Oxyz$, cho mặt cầu $(S):x^2+y^2+z^2+4x-6y+m=0$ (m là tham số) và đường thẳng $\Delta:\begin{cases}x=4+2t\\y=3+t\\z=3+2t\end{cases}$. Biết đường thẳng Δ cắt mặt cầu (S) tại hai điểm phân biệt A, B sao cho $AB=8$. Giá trị của m là

Đáp án:

Câu 43 [362530]: Tìm giá trị của tham số m để phương trình $4^x-2m.2^x+2m=0$ có hai nghiệm phân biệt x_1, x_2 thỏa mãn $x_1+x_2=3$?

Đáp án:

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 44 [362531]: Cho hàm số $y=\left|x^4-4x^3+4x^2+m\right|$ với m là tham số. Tổng tất cả các giá trị của tham số m để $2\min\limits_{[1;3]} y+\max\limits_{[1;3]} y=12$ bằng

Đáp án:

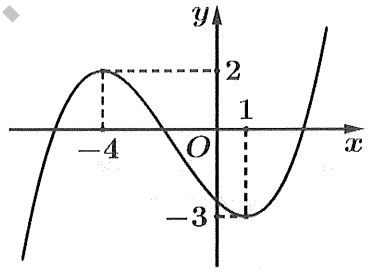
Câu 45 [362532]: Trong không gian $Oxyz$, tính khoảng cách từ giao điểm của hai đường thẳng d_1, d_2 đến mặt phẳng (P), biết rằng $(d_1):\dfrac{x+1}{2}=\dfrac{y}{3}=\dfrac{z-1}{3}$, $(d_2):\dfrac{-x+1}{2}=\dfrac{y}{1}=\dfrac{z-1}{1}$ và $(P):2x+4y-4z-3=0$?

Đáp án:

Câu 46 [362533]: Cho các số phức $z_1=-2+i$, $z_2=2+i$ và số phức z thay đổi thỏa mãn $\left|z-z_1\right|^2+\left|z-z_2\right|^2=16$. Gọi M và m lần lượt là giá trị lớn nhất và giá trị nhỏ nhất của $|z|$. Giá trị biểu thức M^2-m^2 bằng

Đáp án:

Câu 47 [362534]: Cho hàm số $y=f(x)$ liên tục và xác định $\mathbb{R}$ và có đồ thị như hình vẽ bên. Hàm số $y=f\left(x^2-4|x|\right)$ có tất cả bao nhiêu điểm cực trị?



Đáp án:

Câu 48 [362535]: Cho hai số x, y thỏa mãn $2x+y>0$ và $\dfrac{2e^x}{\sqrt{2x+y}}+\ln(2x+y)=2x+2$. Giá trị nhỏ nhất của y là

Đáp án:

Câu 49 [362536]: Cho hình chóp $S.ABCD$ có đáy là hình vuông, mặt bên (SAB) là một tam giác đều nằm trong mặt phẳng vuông góc với mặt đáy $(ABCD)$ và có diện tích bằng $\dfrac{27\sqrt{3}}{4}$. Một mặt phẳng đi qua trọng tâm tam giác SAB và song song với mặt đáy $(ABCD)$ chia khối chóp $S.ABCD$ thành hai phần, tính thể tích V của phần chứa điểm S?

Đáp án:

Câu 50 [362537]: Cho nửa đường tròn đường kính $AB=2R$ và điểm C thay đổi trên nửa đường tròn đó, đặt $\widehat{CAB}=\alpha^0$ và gọi H là hình chiếu vuông góc của C lên AB. Tìm α sao cho thể tích vật thể tròn xoay tạo thành khi quay tam giác ACH quanh trục AB đạt giá trị lớn nhất (kết quả làm tròn đến độ).

Đáp án:

TAILIEUONTHI.ORG

Phần 2. TƯ DUY ĐỊNH TÍNH - Lĩnh vực: Ngữ Văn - Ngôn ngữ

Đọc đoạn trích sau đây và trả lời các câu hỏi từ 51 đến 55:

(1) - Ta với mình, mình với ta
(2) Lòng ta sau trước mặn mà đinh ninh
(3) Mình đi, mình lại nhớ mình
(4) Nguồn bao nhiêu nước nghĩa tình bấy nhiêu...
(5) Nhớ gì như nhớ người yêu
(6) Trăng lên đầu núi, nắng chiều lưng nương
(7) Nhớ từng bản khói cùng sương
(8) Sớm khuya bếp lửa người thương đi về.
(9) Nhớ từng rừng nứa bờ tre
(10) Ngòi Thia sông Đáy, suối Lê vơi đầy
(11) Ta đi, ta nhớ những ngày
(12) Mình đây ta đó, đắng cay ngọt bùi…
(13) Thương nhau, chia củ sắn lùi
(14) Bát cơm sẻ nửa, chăn sui đắp cùng

(Tố Hữu, *Việt Bắc*, Ngữ văn 12, tập một, NXB Giáo dục Việt Nam, 2020)

Câu 51 [363552]: Đoạn thơ được viết theo thể thơ nào?

A. Lục bát
B. Song thất lục bát
C. Thất ngôn
D. Lục ngôn

Câu 52 [363553]: Đoạn thơ là tiếng lòng của ai?

A. Người về xuôi
B. Người ở lại
C. Người kể chuyện ngôi thứ nhất
D. Người kể chuyện ngôi thứ ba

Câu 53 [363554]: Câu thơ (6) gợi nỗi nhớ nào trong nhân vật trữ tình?

A. Nỗi nhớ thời gian
B. Nỗi nhớ thiên nhiên cảnh vật
C. Nỗi nhớ con người
D. Nỗi nhớ kỉ niệm trong quá khứ

Câu 54 [363555]: Câu (4) gợi nhắc đến câu tục ngữ nào?

A. "Nước chảy từ nguồn, lá rụng về cội"
B. "Nước chảy đá mòn"
C. "Uống nước nhớ nguồn"
D. "Ăn quả nhớ kẻ trồng cây"

Câu 55 [363556]: Chủ đề của đoạn thơ là gì?

A. Nỗi nhớ những kỉ niệm trong kháng chiến của người về xuôi
B. Nỗi nhớ những kỉ niệm trong kháng chiến của người ở lại
C. Nỗi nhớ những kỉ niệm trong kháng chiến
D. Nỗi nhớ khung cảnh thiên nhiên Việt Bắc

TAILIEUONTHI.ORG

Đọc đoạn trích sau đây và trả lời các câu hỏi từ 56 đến 60:

(1) "Sống trong thời đại của vô số kênh kết nối: Từ Facebook, Instagram tới Zalo, TikTok... nhưng nguy cơ tự tử ở người trẻ lại gia tăng. Theo trang Healthy Children, một nghiên cứu năm 2021 chỉ ra teen bị bắt nạt trực tuyến có khả năng có ý định tự tử cao hơn khoảng 12 lần so với những bạn không bị. Chúng ta thường quan tâm đến việc mở rộng quan hệ (networking) mà dường như bỏ quên tầm quan trọng của những mối quan hệ chất lượng. Theo tổ chức Mayo Clinic, cảm giác thuộc về một "bộ lạc" - một cộng đồng gồm những người mà bạn kết thân vì chung sở thích, suy nghĩ, hoàn cảnh - có tác động tích cực tới sức khoẻ tinh thần, giúp người trẻ giảm căng thẳng hay vượt qua trở ngại tâm lý.

(2) Kết nối với những người đồng điệu để mạnh mẽ hơn và tôn trọng những người khác biệt với mình để học hỏi và cùng phát triển - hãy bắt đầu từ những cử chỉ khiêm nhường để xây dựng môi trường học đường không có chỗ cho bạo lực."

(Lan Phương, *Tại sao giữa thời đại của kết nối, chúng ta vẫn bị nỗi cô độc nuốt chửng?*, theo Hoa học trò, số 1407, ra ngày 24/10/2023)

Câu 56 [363557]: Phương thức biểu đạt chính của đoạn trích là gì?

A. Thuyết minh **B.** Biểu cảm **C.** Nghị luận **D.** Miêu tả

Câu 57 [363558]: Theo đoạn trích, nguy cơ nào đang gia tăng trong thời đại của vô số kênh kết nối?

A. Thất nghiệp **B.** Bùng phát dịch bệnh

C. Tự tử **D.** Phân biệt chủng tộc

Câu 58 [363559]: "Chúng ta thường quan tâm đến việc mở rộng quan hệ (networking) mà dường như bỏ quên tầm quan trọng của những mối quan hệ chất lượng."

Câu trên nhấn mạnh vào nội dung thông tin nào?

A. Việc mở rộng quan hệ

B. Việc bỏ quên những mối quan hệ chất lượng

C. Tầm quan trọng của việc mở rộng quan hệ

D. Tầm quan trọng của những mối quan hệ chất lượng

Câu 59 [363560]: "Theo tổ chức Mayo Clinic, cảm giác thuộc về một "bộ lạc" - một cộng đồng gồm những người mà bạn kết thân vì chung sở thích, suy nghĩ, hoàn cảnh - có tác động tích cực tới sức khoẻ tinh thần, giúp người trẻ giảm căng thẳng hay vượt qua trở ngại tâm lý."

Câu văn trên tập trung biểu đạt thông tin nào?

A. Cảm giác thuộc về một "bộ lạc"

B. Tác động tích cực của việc kết thân với những người chung sở thích

C. Lợi ích của việc kết nối và chung sống hài hoà với một cộng đồng

D. Tác động tích cực của một cộng đồng

Câu 60 [363561]: Trong đoạn (2), các cụm từ diễn đạt giải pháp giúp con người phát triển là gì?

A. Kết nối với người đồng điệu với mình

B. Tôn trọng sự khác biệt

C. Khiêm nhường hơn

D. Kết nối với những người đồng điệu để mạnh mẽ hơn và tôn trọng những người khác biệt với mình

TAILIEUONTHI.ORG

Đọc đoạn trích sau đây và trả lời các câu hỏi từ 61 đến 65:

(1) "Chúng ta luôn luôn nằm trong lòng chiếc nôi xanh của cây cối - đó là cái máy điều hoà khí hậu vĩ đại của chúng ta.

(2) Những số liệu đáng tin cậy của các nhà vệ sinh học kết luận rằng ngồi dưới tán cây bàng, ta bớt được 4 lần cái nóng cháy da buổi trưa hè trên đường nhựa.

(3) Diện tích vô cùng to lớn của các tầng lá trùng điệp đã cản 50% bụi đường, tính ra trong một vụ hè, một hàng 100 cây ở đường phố đã giữ lại 340 kg bụi, để giũ xuống mặt đường sau mỗi trận mưa.

(4) Cây cối còn là hàng rào cách li tiếng động, hấp thụ và hắt lại những sóng âm thanh hỗn tạp để khỏi làm chấn động thần kinh. Một vòng đai cây dày 17 - 20 m đủ đảm bảo an toàn cho nhà ở chống tiếng ồn. Nếu trồng cây sát nhà ở hay đường đi, nơi phát ra tiếng động, thì một vòng đai cây dày 7 - 10 m là đủ.

(5) Người ta ví rất đúng: cây xanh là lá phổi của hành tinh chúng ta. Tất cả các sinh vật đều thở, và liên tục hút dưỡng khí, thải thán khí. Nhà máy lại tuôn ra khí độc và khói làm ô nhiễm không khí. Đất cũng "thở", nhất là đất tơi, xốp, ẩm, cành lá cây mục, các chất hữu cơ phân giải, nấm mốc và vi khuẩn hô hấp đã thả ra rất nhiều thán khí."

(Nguyễn Bát Can - Lã Vĩnh Quyên, *Chiếc nôi xanh*, theo Ngữ văn 10, tập hai, NXB Giáo dục Việt Nam, năm 2010)

Câu 61 [363562]: Phương thức biểu đạt chính của đoạn trích là gì?

A. Biểu cảm **B.** Tự sự **C.** Nghị luận **D.** Thuyết minh

Câu 62 [363563]: Đoạn trích được viết theo phong cách ngôn ngữ nào?

A. Nghệ thuật **B.** Khoa học **C.** Hành chính **D.** Báo chí

Câu 63 [363564]: "Chúng ta luôn luôn nằm trong lòng chiếc nôi xanh của cây cối - đó là cái máy điều hoà khí hậu vĩ đại của chúng ta."

Biện pháp tu từ nào được sử dụng để sáng tạo nên các hình ảnh "chiếc nôi xanh", "cái máy điều hoà khí hậu vĩ đại" trong câu trên?

A. So sánh **B.** Hoán dụ **C.** Ẩn dụ **D.** Nhân hoá

Câu 64 [363565]: Chủ đề của đoạn trích là gì?

A. Lợi ích của cây xanh đối với đời sống con người

B. Khả năng hấp thụ bụi của cây xanh

C. Khả năng hấp thụ âm thanh hỗn tạp của cây xanh

D. Khả năng hấp thụ thán khí của cây xanh

Câu 65 [363566]: Chi tiết "cây xanh là lá phổi của hành tinh chúng ta" khẳng định điều gì?

A. Hành tinh chúng ta là một sinh thể

B. Cây xanh chỉ là một bộ phận của hành tinh

C. Hành tinh chúng ta có cây xanh bao phủ

D. Tầm quan trọng của cây xanh đối với sự sống của con người

TAILIEUONTHI.ORG

Đọc đoạn trích sau đây và trả lời các câu hỏi từ 66 đến 70:

(1) "Một trong những ẩn dụ cổ xưa nhất trong việc con người tương tác với công nghệ chính là mối quan hệ giữa chủ và nô lệ. Aristotle đã từng tưởng tượng rằng công nghệ có thể thay thế chế độ nô lệ nếu như khung dệt trở nên hoàn toàn tự động. Vào thế kỷ XIX, Oscar Wilde đã nhìn thấy tương lai khi các cỗ máy đã thực hiện tất cả các chức năng lao động ngu si và đần độn, giải phóng cho nhân loại để tự do làm nên "những điều tuyệt vời nhất" hay chỉ đơn giản là "chinh phục thế giới với lòng ngưỡng mộ và thích thú". Marx và Engels đã nhìn ra sự khác biệt. "Đám đông đang từng ngày từng giờ bị lệ thuộc vào máy móc", họ đã viết như thế trong tác phẩm "Communist Manifesto" ("Tuyên ngôn Cộng sản"). Máy móc không hề giúp chúng ta khỏi ách nô lệ mà ngược lại chúng đã trở thành một phương tiện nô lệ.

(2) Ngày nay, những chiếc máy tính thường đóng cả **hai vai trò**. Ông Nicholas Carr, tác giả quyển sách Atlantic năm 2008 với tựa đề sách "Liệu Google đang khiến chúng ta ngu muội đi?", và cuốn sách mới nhất của ông mang tựa đề "Chiếc lồng kính": Tự động hoá và chúng ta, phân tích nhiều lĩnh vực đương đại trong đó các phần mềm có khả năng tăng cường nhận thức của con người, từ các chẩn đoán y học cho đến các chương trình mô hình kiến trúc. Như chính tiêu đề của nó, quyển sách cũng đang hoài nghi rằng liệu công nghệ đang giam hãm hay giải phóng người sử dụng. Nicholas Carr khẳng định rằng, chúng ta đang ngày càng bị giam cầm nhưng chính vì sự vô hình của cảm giác công nghệ cao đã khiến cho chúng ta lầm tưởng mình đang tự do.

(3) Để chứng minh, ông Carr đã lấy bằng chứng về những thợ săn Inuit ở miền Bắc Canada. Các thế hệ thợ săn lớn tuổi thường theo dõi dấu vết của các con tuần lộc sinh sống trên khắp vùng lãnh nguyên với độ chính xác đáng kinh ngạc, do họ đã ghi nhận kỹ lưỡng sự thay đổi của gió, hình dạng dấu tuyết, các ngôi sao và tập tính thói quen của loài động vật. Nhưng các thợ săn trẻ tuổi bắt đầu sử dụng các loại xe trượt tuyết và thiết bị định vị GPRS, sức mạnh hoa tiêu của họ đã bị từ chối. Thay vì theo kinh nghiệm bản thân, họ đã tin chắc vào các thiết bị định vị GPRS và đã bỏ qua những nguy hiểm đang chờ đón mình, tốc độ di chuyển trên các vách đá núi hay trượt trên bề mặt băng mỏng. Và khi GPRS bị bể hay pin bị đóng băng, tất sẽ dẫn đến việc cánh thợ săn trẻ bị tổn thương."

(Trích *Google khiến cho học sinh ngày càng kém thông minh?*,
theo Giáo dục và Thời đại, số 269, 2014)

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 66 [363567]: Đoạn trích xoay quanh chủ đề nào?

A. Mối quan hệ giữa chủ và nô lệ

B. Vai trò của máy tính và mạng Internet

C. Tác động của công nghệ hiện đại tới đời sống con người

D. Công nghệ và ứng dụng trong công việc săn bắn

Câu 67 [363568]: Đoạn (1) khẳng định tác động nào của công nghệ tới con người?

A. Công nghệ giúp chúng ta khỏi ách nô lệ

B. Công nghệ giải phóng sức lao động của con người

C. Công nghệ mang đến con người khả năng sáng tạo vô song

D. Công nghệ trở thành một phương tiện nô lệ con người

Câu 68 [363569]: Theo đoạn (2), "hai vai trò" (in đậm) của công nghệ là gì?

A. Vừa giải phóng con người vừa mang đến con người cảm giác tự do

B. Vừa giam hãm vừa giải phóng con người

C. Vừa giam hãm vừa nô lệ con người

D. Vừa giải phóng vừa tạo không gian sáng tạo cho con người

Câu 69 [363570]: Thao tác lập luận chính được sử dụng trong đoạn (3) là gì?

A. Phân tích **B.** Bác bỏ **C.** Chứng minh **D.** So sánh

Câu 70 [363571]: Thông điệp đoạn trích muốn gửi tới người đọc là gì?

A. Triệt để khai thác công nghệ để phục vụ đời sống

B. Cảnh giác với những tác động tiêu cực của công nghệ

C. Công nghệ rất hữu ích, hãy tận hưởng nó

D. Những tác động tiêu cực của công nghệ chỉ là một phần nhỏ, công nghệ thật tuyệt vời.

Xác định một từ/ cụm từ SAI về mặt ngữ pháp/ hoặc ngữ nghĩa/ logic/ phong cách.

Câu 71 [363572]: Chị Dậu trong "Tắt đèn" (Ngô Tất Tố) là một thiếu phụ
A B
thương chồng thương con, vị tha hi sinh, đảm đang tháo vát.
C D

Câu 72 [363573]: Từ ngàn năm nay, Trái đất vẫn kiên nhẫn quay xung quanh Mặt trăng.
A B C D

Câu 73 [363574]: Anh không thể mãi bàng quang với cuộc đời như thế được.
A B C D

Câu 74 [363575]: Những người lính Tây Tiến là bài thơ của thơ ca kháng chiến chống Pháp.
A B C D

Câu 75 [363576]: Xuất thân từ nông thôn, Nam Cao rất thấu hiểu cuộc sống của tầng lớp
A B C
trí thức tiểu tư sản.
D

Chọn một từ mà nghĩa của nó KHÔNG cùng nhóm với các từ còn lại.

Câu 76 [363577]: **A.** nói **B.** khóc **C.** nín **D.** thưa

Câu 77 [363578]: **A.** hoa cúc **B.** gió heo may **C.** lá vàng **D.** mưa bụi

Câu 78 [363579]: **A.** bàn **B.** sắt **C.** gỗ **D.** nhựa

Câu 79 [363580]: Tác phẩm nào **KHÔNG** cùng khuynh hướng sáng tác với tác phẩm còn lại?

A. "Số đỏ" **B.** "Chí Phèo" **C.** "Hai đứa trẻ" **D.** "Tinh thần thể dục"

Câu 80 [363581]: Nhà văn nào được mệnh danh là người mở đường "tinh anh và tài năng" của văn học Việt Nam thời kì đổi mới?

A. Nguyễn Khải **B.** Nguyễn Minh Châu

C. Nguyễn Quang Thiều **D.** Tô Hoài

TAILIEUONTHI.ORG

Chọn từ/ cụm từ THÍCH HỢP NHẤT để điền vào chỗ trống trong câu dưới đây.

Câu 81 [363582]: Chợ tình Khau Vai được hình thành từ đó, _____ chỉ là nơi hẹn hò của những người đã lỡ dở tình duyên với nhau và là đêm chợ truyền thống của người dân tộc H'Mông nhưng sau đó được các dân tộc khác hưởng ứng. Đến _____ Khau Vai đã trở thành phiên chợ hẹn hò, tìm kiếm tình yêu của tất cả mọi người từ thanh niên cho đến người đã có gia đình.

A. ngày ấy/ bây giờ **B.** thuở đó/ lúc này **C.** mới đầu/ bây giờ **D.** từ ấy/ hôm nay

Câu 82 [363583]: Mặt nước hồ quanh năm phẳng lặng, xanh trong như một tấm gương in đậm bóng núi, mây trời. _____, những chiếc xuồng xếp cạnh nhau, trông xa tựa như vài ba chiếc lá rơi trên mặt nước. _____, gò bà Goá, đảo An Mã hiện lớn với màu xanh của cây cối.

A. Ven hồ/ Giữa hồ **B.** Ven hồ/ Cạnh hồ

C. Giữa hồ/ Cạnh hồ **D.** Ngoài hồ/ Trên hồ

Câu 83 [363584]: Tri thức dẫn ta đến những hiểu biết về con người, thế giới. _____ lòng trắc ẩn mới đưa ta về với điều hay lẽ phải, về với chính mình, để thành Con Người viết hoa, thành "hoa của đất".

A. Còn **B.** Và **C.** Thì **D.** Nhưng

Câu 84 [363585]: Người dân Kenya có một câu ngạn ngữ rất thời sự. Đại ý rằng: Con người _____ đối xử tử tế với Trái Đất, _____ nó không phải là một món quà từ cha mẹ ta, mà là món tiền ta vay từ con cái ta.

A. vì/ nên **B.** không nên/ do **C.** nên/ vì **D.** càng/ càng

Câu 85 [363586]: Người ta thường nói _____ bản lĩnh của một người, _____ nhìn anh ta khi đối diện thất bại.

A. muốn nhìn/ không nên **B.** muốn nghe/ đừng

C. muốn thấy/ đừng **D.** muốn thấy/ hãy

Câu 86 [363587]: ***Đọc đoạn thơ sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Xiên ngang mặt đất, rêu từng đám,
Đâm toạc chân mây, đá mấy hòn."

(Hồ Xuân Hương, *Tự tình II*, Ngữ văn 11, NXB Giáo dục Việt Nam, 2010)

Lời thơ thể hiện tâm trạng nào của nhân vật trữ tình?

A. Cam chịu, buông xuôi **B.** Lên án, tố cáo

C. Phẫn uất, thách thức **D.** Ngao ngán, chán chường

Câu 87 [363588]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Hiện tại, trước thảm kịch, những quy định hạn chế của Taliban đối với phụ nữ vẫn đang khiến nhiều nhà tài trợ cắt giảm hỗ trợ tài chính cho Afghanistan. Cộng hưởng với hệ quả của những cuộc khủng hoảng khác đang bùng cháy trên toàn thế giới, tình cảnh của Afghanistan lại càng trở nên khó khăn."

(Võ Hoàng, *Ở phía cuối của thảm hoạ*, https://nhandan.vn)

Phong cách ngôn ngữ của đoạn trích là gì?

A. Phong cách ngôn ngữ nghệ thuật **B.** Phong cách ngôn ngữ khoa học

C. Phong cách ngôn ngữ báo chí **D.** Phong cách ngôn ngữ chính luận

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 88 [363589]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Mùa thu năm 1940, phát xít Nhật đến xâm lăng Đông Dương để mở thêm căn cứ đánh Đồng minh, thì bọn thực dân Pháp **quỳ gối đầu hàng**, mở cửa nước ta **rước** Nhật."

(Hồ Chí Minh, *Tuyên ngôn Độc lập*, Ngữ văn 12, tập một, NXB Giáo dục Việt Nam, 2011)

Các từ ngữ "quỳ gối đầu hàng", "rước" gợi tả đặc điểm nào của thực dân Pháp?

A. Linh hoạt, mềm dẻo
B. Đớn hèn, bạc nhược
C. Khôn khéo trong ngoại giao
D. Mưu mô, xảo quyệt

Câu 89 [363590]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"**Ngô Hạch** (chỉ bọn cung nữ bảo mấy tên quân) - Dẫn họ về dinh ta đợi lệnh.

Mấy tên quân - Xin vâng lệnh (dẫn cung nữ ra).

Vũ Như Tô - Mi thực là một tên bỉ ổi. Sao trời lại để cho mi sống làm nhục cương thường!

Ngô Hạch - Dẫn thằng này về trình chủ tướng.

Vũ Như Tô (đầy hi vọng) - Dẫn ta ra mắt An Hòa Hầu, để ta phân trần, để ta giảng giải, cho người đời biết rõ nguyện vọng của ta. Ta tội gì. Không, ta chỉ có một hoài bão là tô điểm đất nước, đem hết tài ra xây cho nòi giống một tòa đài hoa lệ, thách cả những công trình sau trước, tranh tinh xảo với hóa công. Vậy thì ta có tội gì? Ta xây Cửu Trùng Đài có phải đâu để hại nước? Không, không, Nguyễn Hoằng Dụ sẽ biết cho ta, ta không có tội và chủ tướng các người sẽ cởi trói cho ta để ta xây nốt Cửu Trùng Đài, dựng một kì công muôn thuở..."

(Nguyễn Huy Tưởng, *Vĩnh biệt Cửu Trùng Đài*, Ngữ văn 11, tập một, NXB Giáo dục Việt Nam, 2010)

Xung đột nào là hạt nhân dẫn đến tâm trạng bi kịch của Vũ Như Tô trong đoạn trích trên?

A. Xung đột giữa giai cấp bị trị với giai cấp thống trị

B. Xung đột giữa khát vọng nghệ thuật cao đẹp với điều kiện vật chất hạn chế

C. Xung đột giữa khát vọng nghệ thuật thuần tuý nghệ thuật với hiện thực đời sống của nhân dân lao động

D. Xung đột giữa cái Tài với cái Tâm

Câu 90 [363591]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"những tiếng đàn bọt nước
Tây Ban Nha áo choàng đỏ gắt
li-la li-la li-la
đi lang thang về miền đơn độc
với vầng trăng chếnh choáng
trên yên ngựa mỏi mòn"

(Thanh Thảo, *Đàn ghi ta của Lor-ca*, Ngữ văn 12, Ngữ văn 12, tập một, NXB Giáo dục Việt Nam, 2020)

Từ nào không phải là từ láy?

A. "lang thang"
B. "đơn độc"
C. chếnh choáng
D. "mỏi mòn"

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 91 [363592]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Thạch trận dàn bày vừa xong thì cái thuyền vụt tới. Phối hợp với đá, nước thác reo hò làm thanh viện cho đá, những hòn đá bệ vệ oai phong lẫm liệt. Một hòn ấy trông nghiêng thì y như là đang hất hàm hỏi cái thuyền phải xưng tên tuổi trước khi giao chiến. Một hòn đá khác lùi lại một chút và thách thức cái thuyền có giỏi thì tiến gần vào."

(Nguyễn Tuân, *Người lái đò Sông Đà*, Ngữ văn 12, tập một, NXB Giáo dục Việt Nam, 2011)

Biện pháp tu từ nào chủ yếu được sử dụng trong đoạn trích trên?

A. Ẩn dụ
B. Liệt kê
C. Nhân hoá
D. Nói quá

Câu 92 [363593]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Dẫu xuôi về phương bắc
Dẫu ngược về phương nam
Nơi nào em cũng nghĩ
Hướng về anh - một phương"

(Xuân Quỳnh, *Sóng*, Ngữ văn 12, tập một, NXB Giáo dục Việt Nam, 2020)

Sắc thái tình cảm nào trong nhân vật trữ tình "em" được thể hiện qua đoạn thơ?

A. Nỗi nhớ
B. Nỗi hờn trách
C. Sự thuỷ chung
D. Niềm tin tưởng

Câu 93 [363594]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Lát lâu sau mụ lại mới nói tiếp:

- Mong các chú cách mạng thông cảm cho, đám đàn bà hàng chài ở thuyền chúng tôi cần phải có người đàn ông để chèo chống khi phong ba, để cùng làm ăn nuôi nấng đặng một sắp con nhà nào cũng trên chục đứa. Ông trời sinh ra người đàn bà là để đẻ con, rồi nuôi con cho đến khi khôn lớn cho nên phải gánh lấy cái khổ. Đàn bà ở thuyền chúng tôi phải sống cho con chứ không thể sống cho mình như ở trên đất được! Mong các chú lượng tình cho cái sự lạc hậu. Các chú đừng bắt tội bỏ nó! - Lần đầu tiên trên khuôn mặt xấu xí của mụ chợt ửng sáng lên như một nụ cười - **vả lại, ở trên chiếc thuyền cũng có lúc vợ chồng con cái chúng tôi sống hòa thuận, vui vẻ.**"

(Nguyễn Minh Châu, *Chiếc thuyền ngoài xa*, Ngữ văn 12, tập hai, NXB Giáo dục Việt Nam, 2011)

Chi tiết "vả lại, ở trên chiếc thuyền cũng có lúc vợ chồng con cái chúng tôi sống hòa thuận, vui vẻ" (in đậm) trong lời nói của người đàn bà hàng chài cho thấy đặc điểm nào của nhân vật này?

A. Người đàn bà hàng chài đang tự vỗ về bản thân mình.

B. Người đàn bà hàng chài luôn biết chắt chiu, nâng niu những hạnh phúc nhỏ nhoi trong cuộc đời.

C. Người đàn bà hàng chài đang tìm cách chống chế để không bị bắt bỏ chồng.

D. Người đàn bà hàng chài đang mơ tưởng về hạnh phúc xa xỉ.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 94 [363595]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Giữa dòng Trường Sơn, sông Hương đã sống một nửa cuộc đời của mình như một cô gái Di-gan phóng khoáng và man dại. Rừng già đã hun đúc cho nó một bản lĩnh gan dạ, một tâm hồn tự do và trong sáng."

(Hoàng Phủ Ngọc Tường, *Ai đã đặt tên cho dòng sông?*, Ngữ văn 12, tập một, NXB Giáo dục Việt Nam, 2011)

Các biện pháp tu từ nào được sử dụng để khắc hoạ hình tượng sông Hương trong đoạn trích trên?

A. Ẩn dụ, hoán dụ
B. Nhân hoá, ẩn dụ
C. So sánh, nói quá
D. So sánh, nhân hoá

Câu 95 [363596]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Đã từ nãy, Mị thấy phơi phới trở lại, trong lòng đột nhiên vui sướng như những đêm Tết ngày trước. **Mị trẻ lắm. Mị vẫn còn trẻ. Mị muốn đi chơi**. Bao nhiêu người có chồng cũng đi chơi ngày Tết. Huống chi A Sử với Mị, không có lòng với nhau mà vẫn phải ở với nhau! Nếu có nắm lá ngón trong tay lúc này, Mị sẽ ăn cho chết ngay, chứ không buồn nhớ lại nữa. Nhớ lại, chỉ thấy nước mắt ứa ra. Mà tiếng sáo gọi bạn yêu vẫn lửng lơ bay ngoài đường."

(Tô Hoài, *Vợ chồng A Phủ*, Ngữ văn 12, tập hai, NXB Giáo dục Việt Nam, 2011)

Các câu văn "Mị trẻ lắm. Mị vẫn còn trẻ. Mị muốn đi chơi." (in đậm) khắc hoạ đặc điểm nào trong nhân vật Mị?

A. Nhận thức về bi kịch bị giam hãm, tù ngục
B. Khát vọng tình yêu tự do
C. Nhận thức về giá trị của bản thân và khát vọng được sống tự do
D. Khát vọng được tự do yêu đương

Câu 96 [363597]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Nhưng em biết không
Có biết bao người con gái, con trai
Trong bốn nghìn lớp người giống ta lứa tuổi
Họ đã sống và chết
Giản dị và bình tâm
Không ai nhớ mặt đặt tên
Nhưng họ đã làm ra Đất Nước"

(Nguyễn Khoa Điềm, *Đất Nước*, Ngữ văn 12, tập một, NXB Giáo dục Việt Nam, 2020)

Các dòng thơ in đậm trong đoạn thơ thể hiện nhận thức nào của người viết về công lao của Nhân dân đối với Đất Nước?

A. Nhận thức về những đóng góp của Nhân dân theo suốt chiều dài lịch sử
B. Nhận thức về những đóng góp, hi sinh lặng thầm của Nhân dân
C. Nhận thức về những đóng góp lớn lao, vĩ đại của Nhân dân
D. Nhận thức về những đóng góp bền bỉ của Nhân dân

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 97 [363598]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"- Bẩm Trời, cảnh con thực nghèo khó
Trần gian thước đất cũng không có
Nhờ Trời năm xưa học ít nhiều
Vốn liếng còn một bụng văn đó.
Giấy người mực người thuê người in
Mướn cửa hàng người bán phường phố.
Văn chương hạ giới rẻ như bèo
Kiếm được đồng lãi thực rất khó.
Kiếm được thời ít tiêu thời nhiều
Làm mãi quanh năm chẳng đủ tiêu.
Lo ăn lo mặc hết ngày tháng
Học ngày một kém tuổi ngày cao
Sức trong non yếu ngoài chen rấp
Một cây che chống bốn năm chiều."

(Tản Đà, *Hầu Trời*, Ngữ văn 11, tập hai, NXB Giáo dục Việt Nam, 2010)

Đoạn thơ trên được viết theo cảm hứng nào?

A. Hiện thực **B.** Bi tráng **C.** Lãng mạn **D.** Sử thi

Câu 98 [363599]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Chị Chiến khiêng bịch bịch phía sau. **Nghe tiếng chân chị, Việt thấy thương chị lạ**. Lần đầu tiên Việt mới thấy lòng mình rõ như thế. Còn mối thù thằng Mĩ thì có thể rờ thấy được, vì nó đang đè nặng ở trên vai."

(Nguyễn Thi, *Những đứa con trong gia đình*, Ngữ văn 12, tập hai, NXB Giáo dục Việt Nam, 2011)

Chi tiết "Nghe tiếng chân chị, Việt thấy thương chị lạ." khắc hoạ đặc điểm nào trong nhân vật Việt?

A. Yếu đuối, sướt mướt **B.** Ngoan ngoãn
C. Nhạy cảm, giàu cảm xúc **D.** Căm thù giặc Mĩ

Câu 99 [363600]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Lều bạt chung chiêng giữa nước, giữa trời
Đến một cái gai cũng không sống được
Sớm mở mắt, nắng lùa ngun ngút
Đêm trong lều như trôi trong mây..."

(Trần Đăng Khoa, *Đồng đội tôi trên đảo Thuyền Chài*, theo https://dantri.com.vn)

Các biện pháp tu từ nào được sử dụng trong câu thơ in đậm?

A. Nhân hoá, ẩn dụ **B.** Nói quá, nhân hoá
C. Nói quá, ẩn dụ **D.** Nhân hoá, hoán dụ

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 100 [363601]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Kèn Ta, kèn Tây, kèn Tàu lần lượt thay nhau mà rộn lên. Ai cũng làm ra bộ mặt nghiêm chỉnh, song le sự thật thì vẫn thì thầm với nhau chuyện trò về vợ con, về nhà cửa, về một cái tủ mới sắm, một cái áo mới may. Trong mấy trăm người đi đưa thì một nửa là phụ nữ, phần nhiều tân thời, bạn của cô Tuyết, bà Văn Minh, cô Hoàng Hôn, bà phó Đoan, vân vân… Thật là đủ giai thanh gái lịch, nên họ chim nhau, cười tình với nhau, bình phẩm nhau, chê bai nhau, ghen tuông nhau, hẹn hò nhau, bằng những vẻ mặt buồn rầu của những người đi đưa ma."

(Vũ Trọng Phụng, *Hạnh phúc của một tang gia*, Ngữ văn 11, NXB Giáo dục Việt Nam, 2010)

Đoạn văn được viết bằng giọng điệu nào?

A. Trào phúng **B.** Dửng dưng **C.** Khách quan **D.** Ngợi ca

Phần 3. KHOA HỌC - Lĩnh vực: Khoa học tự nhiên và xã hội

Đọc và trả lời các câu hỏi từ 101 đến 150:

Câu 101 [366928]: Dưới tác động từ cuộc khai thác thuộc địa lần thứ nhất của Pháp, những lực lượng xã hội mới xuất hiện ở Việt Nam bao gồm

A. công nhân, tư sản và tiểu tư sản thành thị.

B. tư sản hóa, địa chủ và tiểu tư sản thành thị.

C. tư sản dân tộc, nông dân, tiểu tư sản thành thị.

D. tiểu tư sản thành thị, công nhân và tư sản hóa.

Câu 102 [366929]: Cuộc Tiến công chiến lược Đông - Xuân 1953 - 1954 của quân dân Việt Nam nhằm

A. làm thất bại chiến tranh xâm lược của Mĩ.

B. buộc thực dân Pháp phải phân tán lực lượng.

C. đánh bại chiến tranh tổng lực của Mĩ.

D. giành chính quyền trong cả nước.

Câu 103 [366930]: Trong các quốc gia sau đây, quốc gia nào ở châu Phi giành được độc lập sau Chiến tranh thế giới thứ hai?

A. Áchentina. **B.** Braxin. **C.** Ănggôla. **D.** Mêhicô.

Câu 104 [366931]: Một trong những nước tham gia sáng lập Hiệp hội các quốc gia Đông Nam Á (ASEAN) là

A. Ấn Độ. **B.** Iran. **C.** Nhật Bản. **D.** Xingapo.

Câu 105 [366932]: Trong thời kỳ 1954 - 1975, hoạt động quân sự nào sau đây của quân dân Việt Nam đã buộc chính quyền Mĩ phải chấm dứt không điều kiện chiến tranh phá hoại miền Bắc Việt Nam?

A. Chiến dịch Đường 14 - Phước Long (1974 - 1975).

B. Cuộc Tổng tiến công và nổi dậy Xuân năm 1975.

C. Cuộc Tổng tiến công và nổi dậy Mậu Thân năm 1968.

D. Trận Vạn Tường ở Quảng Ngãi (tháng 8 - 1965).

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 106 [366933]: Nhìn chung, giai đoạn 1973 - 1991 kinh tế Mĩ, Tây Âu và Nhật Bản đều

A. phát triển xen kẽ suy thoái.
B. phát triển mạnh mẽ.
C. khủng hoảng và suy thoái.
D. phục hồi và phát triển.

Câu 107 [366934]: Nguyên nhân chính dẫn đến sự thất bại của phong trào yêu nước theo khuynh hướng dân chủ tư sản ở Việt Nam (1919 - 1930) là gì?

A. Không lôi cuốn được đông đảo các tầng lớp nhân dân tham gia.
B. Chưa tập hợp được lực lượng trong mặt trận dân tộc thống nhất.
C. Nặng về chủ trương tiến hành bằng bạo lực, ám sát cá nhân.
D. Đường lối chưa đáp ứng được yêu cầu thực tiễn cách mạng.

Dựa vào các thông tin sau đây để trả lời các câu hỏi từ câu 108 đến câu 110:

"Sau đại thắng mùa Xuân 1975, Tổ quốc Việt Nam được thống nhất về lãnh thổ, song ở mỗi miền vẫn tồn tại hình thức tổ chức nhà nước khác nhau. Thực tế đó trái với nguyện vọng, tình cảm thiêng liêng của nhân dân hai miền Bắc - Nam là sớm được sum họp trong một đại gia đình, mong muốn có một chính phủ thống nhất, một cơ quan đại diện quyền lực chung cho cả nước.

Đáp lại nguyện vọng chính đáng của nhân dân cả nước, đồng thời cũng phù hợp với thực tế lịch sử dân tộc - "Nước Việt Nam là một, dân tộc Việt Nam là một - Hội nghị lần thứ 24 Ban Chấp hành Trung ương Đảng (9 - 1975) đề ra nhiệm vụ hoàn thành thống nhất đất nước về mặt nhà nước.

Từ ngày 15 đến ngày 21 - 11 - 1975, Hội nghị Hiệp thương chính trị thống nhất đất nước được tổ chức tại Sài Gòn. Hai đoàn đại biểu đại diện cho hai miền tham dự. Hội nghị nhất trí hoàn toàn các vấn đề về chủ trương, biện pháp nhằm thống nhất đất nước về mặt nhà nước.

Ngày 25 - 4 - 1976, cuộc Tổng tuyển cử bầu Quốc hội chung được tiến hành trong cả nước. Hơn 23 triệu cử tri (chiếm 98,8% tổng số cử tri) đi bỏ phiếu và bầu ra 492 đại biểu.

Từ ngày 24 - 6 đến ngày 3 - 7 - 1976, Quốc hội khoá VI nước Việt Nam thống nhất kì họp đầu tiên tại Hà Nội.

Quốc hội thông qua chính sách đối nội và đối ngoại của Nhà nước Việt Nam thống nhất, quyết định tên nước là Cộng hoà xã hội chủ nghĩa Việt Nam (từ 2 - 7 - 1976), quyết định Quốc huy mang dòng chữ Cộng hoà xã hội chủ nghĩa Việt Nam, Quốc kì là lá cờ đỏ sao vàng, Quốc ca là bài Tiến quân ca, thủ đô là Hà Nội, thành phố Sài Gòn - Gia Định được đổi tên là Thành phố Hồ Chí Minh.

Quốc hội bầu các cơ quan, chức vụ lãnh đạo cao nhất của nước Cộng hoà xã hội chủ nghĩa Việt Nam, bầu Ban dự thảo Hiến pháp.

Với kết quả của kì họp thứ nhất Quốc hội khoá VI, công việc thống nhất đất nước về mặt nhà nước đã hoàn thành. Từ đây, việc tiếp tục hoàn thành thống nhất trên tất cả các lĩnh vực chính trị, tư tưởng, kinh tế, văn hoá, xã hội sẽ gắn liền với việc thực hiện những nhiệm vụ của cách mạng xã hội chủ nghĩa trong phạm vi cả nước.

Hoàn thành thống nhất đất nước về mặt nhà nước tạo nên những điều kiện chính trị cơ bản để phát huy sức mạnh toàn diện của đất nước, những điều kiện thuận lợi để cả nước đi lên chủ nghĩa xã hội, khả năng to lớn để bảo vệ Tổ quốc và mở rộng quan hệ với các nước trên thế giới".

(*Nguồn*: SGK Lịch sử 12, NXB Giáo dục Việt Nam, 2023, trang 201 - 203).

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 108 [366935]: Tại Hà Nội năm 1976, Quốc hội khóa VI nước Việt Nam thống nhất họp kì đầu tiên đã quyết định

A. thủ đô là Hà Nội.

B. tiến hành đổi mới đất nước.

C. cải cách ruộng đất trong cả nước.

D. thành lập Mặt trận Việt Minh.

Câu 109 [366936]: Việc hoàn thành thống nhất đất nước về mặt nhà nước ở Việt Nam (1976) đã

A. tạo điều kiện tiếp tục hoàn thành cuộc cách mạng giải phóng dân tộc.

B. thể hiện mong muốn được gia nhập tổ chức ASEAN của Việt Nam.

C. tạo khả năng to lớn để mở rộng quan hệ với các nước trên thế giới.

D. đánh dấu việc hoàn thành thống nhất các tổ chức chính trị - xã hội.

Câu 110 [366937]: Sau đại thắng mùa Xuân năm 1975, Đảng Lao động Việt Nam quyết định hoàn thành nhiệm vụ thống nhất đất nước về mặt nhà nước vì một trong những lí do nào sau đây?

A. Tạo điều kiện hoàn thành cuộc cách mạng giải phóng dân tộc.

B. Cần tạo nên sức mạnh to lớn để xây dựng và bảo vệ Tổ quốc.

C. Đặt cơ sở cho việc thống nhất đất nước về mặt lãnh thổ.

D. Đây là điều kiện cho Việt Nam gia nhập tổ chức ASEAN.

Câu 111 [366197]: Lĩnh vực nào sau đây **không** đặt ra làm mục tiêu hợp tác chính trong Liên minh châu Âu (EU)?

A. Kinh tế. **B.** Luật pháp.

C. Nội vụ. **D.** Quân sự.

Câu 112 [366198]: Cây trồng nào chiếm vị trí quan trọng nhất trong trồng trọt ở Trung Quốc?

A. Lương thực. **B.** Củ cải đường.

C. Mía đường. **D.** Chè, cao su.

Câu 113 [366199]: Nhân tố nào dưới đây quyết định tính phong phú về thành phần loài của giới thực vật nước ta?

A. Sự phong phú, đa dạng của các nhóm đất và sông ngòi.

B. Khí hậu nhiệt đới ẩm gió mùa, có sự phân hóa đa dạng.

C. Địa hình đồi núi chiếm ưu thế, có sự phân hóa phức tạp.

D. Vị trí trên đường di cư và di lưu của nhiều loài thực vật.

Câu 114 [366200]: Quá trình chính trong sự hình thành và biến đổi địa hình nước ta là

A. xói mòn, rửa trôi. **B.** bồi tụ, mài mòn.

C. xâm thực, bồi tụ. **D.** bồi tụ, xói mòn.

Câu 115 [366201]: Căn cứ vào Atlat Địa lí Việt Nam trang 21, cho biết có bao nhiêu vùng có 4 trung tâm công nghiệp?

A. 3. **B.** 4. **C.** 5. **D.** 6.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 116 [366202]: Cho bảng số liệu:

THU NHẬP BÌNH QUÂN 1 THÁNG CỦA NGƯỜI LAO ĐỘNG TRONG DOANH NGHIỆP ĐANG HOẠT ĐỘNG CÓ KẾT QUẢ SẢN XUẤT KINH DOANH PHÂN THEO VÙNG NƯỚC TA NĂM 2010 VÀ 2020

(Đơn vị: nghìn đồng)

Vùng	2010	2020
Cả nước	4.124,0	9.546,5
Đồng bằng sông Hồng	4.215,0	9.421,9
Trung du và miền núi phía Bắc	2.955,0	7.896,2
Bắc Trung Bộ và Duyên hải miền Trung	2.789,0	6.815,4
Tây Nguyên	3.027,0	6.426,7
Đông Nam Bộ	4.422,0	10.361,6
Đồng bằng sông Cửu Long	2.736,0	7.333,3

(Nguồn: gso.gov.vn)

Để thể hiện thu nhập bình quân tháng của người lao động trong doanh nghiệp đang hoạt động có kết quả, dạng biểu đồ nào sau đây là phù hợp nhất?

A. Cột ghép. **B.** Tròn. **C.** Miền. **D.** Đường.

Câu 117 [366203]: Vùng có bình quân lương thực đầu người cao nhất cả nước là

A. Đồng bằng sông Hồng. **B.** Đồng bằng sông Cửu Long.

C. Đông Nam Bộ. **D.** Bắc Trung Bộ.

Câu 118 [366204]: Sự phân bố các hoạt động du lịch của nước ta phụ thuộc nhiều nhất vào sự phân bố của

A. tài nguyên du lịch. **B.** các ngành sản xuất.

C. dân cư. **D.** trung tâm du lịch.

Câu 119 [366205]: Phát biểu nào sau đây **không** phải là thế mạnh để thúc đẩy chuyển dịch cơ cấu kinh tế của Đồng bằng sông Hồng?

A. Nguồn lao động có trình độ kĩ thuật cao. **B.** Tập trung nhiều trung tâm kinh tế lớn.

C. Cơ sở vật chất kĩ thuật tương đối tốt. **D.** Tài nguyên thiên nhiên rất phong phú.

Câu 120 [366206]: Khó khăn lớn nhất của Đông Nam Bộ trong phát triển nông nghiệp là

A. diện tích đất canh tác không lớn. **B.** mùa khô sâu sắc, thiếu nước ngọt.

C. cơ sở vật chất, kĩ thuật kém phát triển. **D.** chậm chuyển đổi cơ cấu cây trồng.

Câu 121 [366207]: Chọn một đáp án **sai**.

A. Hồ quang điện là quá trình phóng điện tự lực.

B. Hồ quang điện xảy ra trong chất khí ở áp suất cao.

C. Hồ quang điện xảy ra trong chất khí ở áp suất thường hoặc áp suất thấp giữa 2 điện cực có hiệu điện thế không lớn.

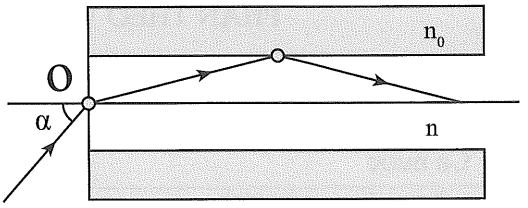
D. Hồ quang điện kèm theo tỏa nhiệt và tỏa sáng rất mạnh.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 122 [366208]: Một điện tích chuyển động tròn đều dưới tác dụng của lực Lorenxơ, khi vận tốc của điện tích và độ lớn cảm ứng từ cùng tăng 2 lần thì bán kính quỹ đạo của điện tích

A. tăng 4 lần. **B.** tăng 2 lần. **C.** không đổi. **D.** giảm 2 lần.

Câu 123 [366209]: Một sợi quang hình trụ gồm phần lõi có chiết suất n = 1,54 và phần vỏ bọc có chiết suất $n_0 = 1,41$. Trong không khí, một tia sáng tới mặt trước của sợi quang tại điểm O (O nằm trên trục của sợi quang) với góc tới α rồi khúc xạ vào phần lõi (như hình vẽ). Để tia sáng chỉ truyền đi trong phần lõi thì giá trị lớn nhất của α gần nhất với giá trị nào sau đây?



A. 49°. **B.** 45°. **C.** 38°. **D.** 33°.

Câu 124 [366210]: Để thay đổi tần số của radio nhằm nghe được kênh mong muốn, người ta vặn nút vặn đến chỉ số dải tần cần thu. Việc làm này nhằm thay đổi



A. điện dung của C trong mạch chọn sóng LC của máy thu.

B. độ tử cảm của L trong mạch chọn sóng LC của máy thu.

C. hướng chọn sóng của anten trong máy thu.

D. tần số cao tần trong mạch LC của máy phát.

Câu 125 [366211]: Đặt vào hai đầu mạch điện một điện áp xoay chiều $u = U_0 \cos\left(100\pi t - \frac{\pi}{2}\right)$ (V) thì cường độ dòng điện trong mạch là $i = I_0 \cos\left(100\pi t - \frac{\pi}{3}\right)$ (A) (U_0, $I_0 > 0$). Hệ số công suất của mạch điện là

A. $\frac{1}{2}$. **B.** $\frac{\sqrt{2}}{2}$. **C.** $\frac{\sqrt{3}}{2}$. **D.** $\frac{3}{4}$.

Câu 126 [366212]: Các tia **không** bị lệch trong điện trường và từ trường là

A. tia α và tia β. **B.** tia γ và tia X. **C.** tia γ và tia β. **D.** tia α, tia γ và tia X.

Câu 127 [366213]: Giới hạn quang dẫn của CdTe là 0,82μm. Lấy $h = 6,625.10^{-34}$ J.s; $c = 3.10^8$ m/s. Năng lượng cần thiết để giải phóng một electron liên kết thành electron dẫn (năng lượng kích hoạt) của CdTe là

A. $8,08.10^{-34}$ J. **B.** $8,08.10^{-28}$ J. **C.** $2,42.10^{-22}$ J. **D.** $2,42.10^{-19}$ J.

Câu 128 [366214]: Hai con lắc đơn có chiều dài lần lượt là ℓ_1 và ℓ_2, được treo ở cùng một nơi có gia tốc trọng trường không đổi. Hai con lắc dao động điều hòa với chu kì tương ứng là 1,6 s và 1,2 s. Tỉ số $\frac{\ell_1}{\ell_2}$ bằng

A. $\frac{9}{16}$. **B.** $\frac{16}{9}$. **C.** $\frac{3}{4}$. **D.** $\frac{4}{3}$.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 129 [366215]: Trong một thí nghiệm Yang về giao thoa ánh sáng, nguồn sáng phát ánh sáng trắng có bước sóng trong khoảng từ 380 nm đến 760 nm, M là một điểm trên màn, ứng với vị trí vân sáng bậc 5 của bước sóng 600 nm. Bước sóng ngắn nhất cho vân tối tại M là

A. 400 nm. **B.** 428 nm. **C.** 414 nm. **D.** 387 nm.

Câu 130 [366216]: Ở mặt chất lỏng, tại hai điểm S_1 và S_2 cách nhau 28 cm có hai nguồn dao động cùng pha theo phương thẳng đứng phát ra hai sóng kết hợp. Gọi Δ_1 và Δ_2 là hai đường thẳng ở mặt chất lỏng cùng vuông góc với đoạn thẳng S_1S_2 và cách nhau 9 cm. Biết số điểm cực đại giao thoa trên Δ_1 và Δ_2 tương ứng là 7 và 3. Số điểm cực đại giao thoa trên đoạn thẳng S_1S_2 là

Đáp án: ☐

Câu 131 [366217]: Bảng dưới đây thể hiện độ tan của các chất trong 100 gam nước ở các nhiệt độ khác nhau.

	Nồng độ chất tan (g/100 g H_2O)					
Nhiệt độ (°C)	KCl	$NaNO_3$	HCl	NH_4Cl	NaCl	NH_3
0	28	72	83	29	37	90
20	33	86	72	37	37	55
40	39	105	63	46	38	36
60	45	125	55	55	38	23
80	51	145	48	66	39	14
100	57	165	43	77	40	8

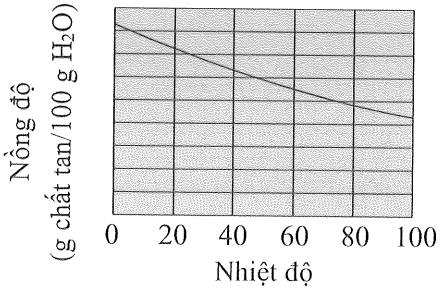
Đồ thị hình bên thể hiện rõ nhất mối quan hệ giữa độ tan và nhiệt độ của chất nào?

A. HCl.

B. $NaNO_3$.

C. NaCl.

D. NH_3.



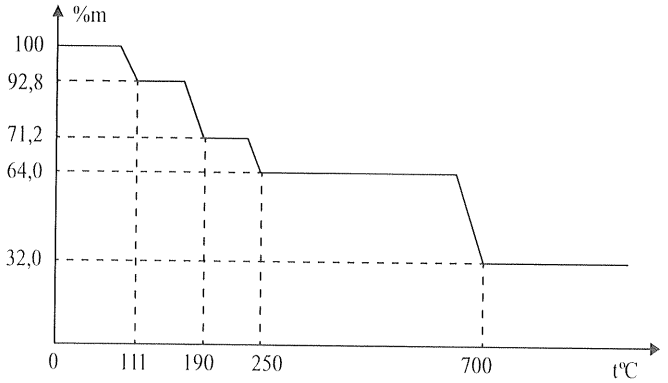
Câu 132 [366218]: Khi nung nóng, $CuSO_4.5H_2O$ sẽ bắt đầu mất dần khối lượng. Đồ thị hình bên biểu diễn sự phụ thuộc của khối lượng chất rắn vào nhiệt độ. Thành phần gần nhất của chất rắn sau khi nhiệt độ đạt đến 700 °C là

A. $CuSO_4.2H_2O$.

B. $CuSO_4.H_2O$.

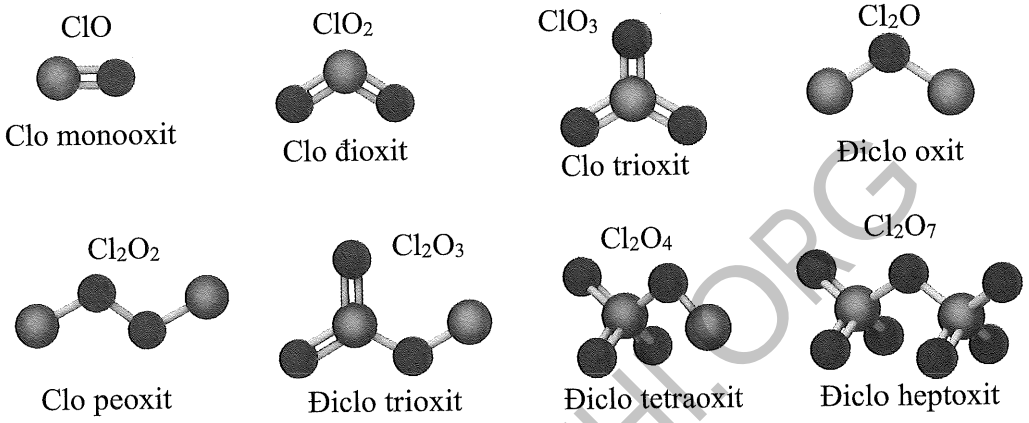
C. $CuSO_4$.

D. CuO.



TAILIEUONTHI.ORG

Câu 133 [366219]: Trộn cùng thể tích khí clo và một oxit của clo (X) thu được 60 mL hỗn hợp khí. Tiến hành đun nóng rồi làm nguội trở lại nhiệt độ ban đầu thì thấy thể tích hỗn hợp khí thu được tăng lên 75 mL. Tiếp tục xử lý hỗn hợp với dung dịch xút dư thì thể tích giảm xuống còn 15 mL. Giả sử rằng tất cả các phép đo được thực hiện ở cùng điều kiện nhiệt độ và áp suất. Biết rằng oxit X khi đun nóng phân hủy định lượng thành oxi và clo đơn chất.

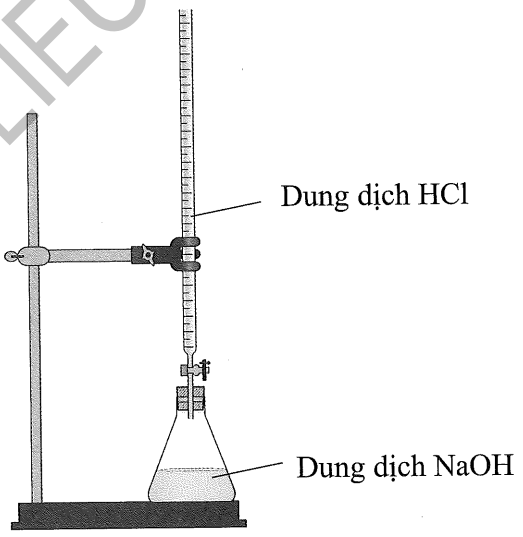


Thông tin: các oxit của clo.

Công thức đơn giản nhất của chlorine oxide X là

A. ClO_2. **B.** Cl_2O. **C.** Cl_2O_3. **D.** Cl_2O_5.

Câu 134 [366220]: Một học sinh thực hiện chuẩn độ dung dịch HCl 2,00 M bằng 40,00 mL dung dịch NaOH 1,00 M.



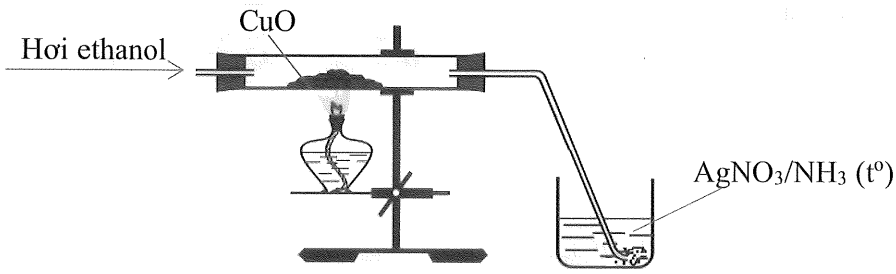
Nếu vạch ban đầu trên buret chứa dung dịch HCl là 2,05 mL thì vạch cuối cùng của buret này sẽ là bao nhiêu?

A. 82,05 mL. **B.** 22,05 mL.

C. 20,00 mL. **D.** 10,00 mL.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 135 [366221]: Tiến hành thí nghiệm dẫn hơi etanol đi qua ống sứ đựng bột CuO (đun nóng) rồi dẫn sản phẩm vào cốc đựng dung dịch $AgNO_3$ trong NH_3 theo sơ đồ dưới đây.



Phát biểu nào sau đây về thí nghiệm trên là **sai**?

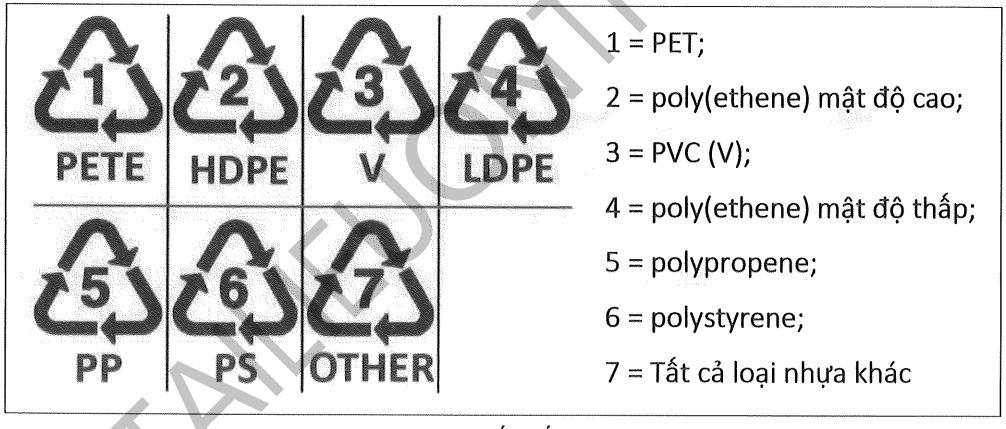
A. Đồng(II) oxit oxi hóa etanol thành anđehit axetic.

B. Muối tạo thành trong cốc là amoni axetat.

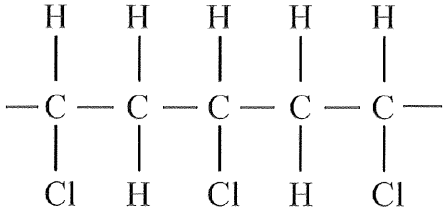
C. Anđehit axetic khử được bạc nitrat thành bạc.

D. Kết tủa tạo thành trong cốc là muối màu vàng.

Câu 136 [366222]: Những nhãn dưới đây được in trên bề mặt của các vật liệu làm bằng nhựa để xác định loại nhựa cấu thành lên vật liệu đó.



Cấu tạo của polime dưới đây thuộc loại nhựa số mấy?



A. 3. **B.** 5. **C.** 6. **D.** 7.

Câu 137 [366223]: Nung hỗn hợp gồm 0,64 gam Cu và 18 gam $Fe(NO_3)_2$ trong bình kín, chân không. Sau khi các phản ứng xảy ra hoàn toàn thu được hỗn hợp khí X. Cho X phản ứng hết với H_2O thu được 1,6 lít dung dịch Y. Dung dịch Y có độ pH (bỏ qua sự điện li của H_2O) là

A. 0,5. **B.** 1,0. **C.** 2,0. **D.** 0,8.

TAILIEUTHI.ORG

Câu 138 [366224]: Có 5 dung dịch NH_3, HCl, NH_4Cl, Na_2CO_3, CH_3COOH cùng nồng độ được đánh ngẫu nhiên là **A, B, C, D, E**. Giá trị pH và khả năng dẫn điện của dung dịch được biểu diễn trong bảng sau:

Dung dịch	A	B	C	D	E
pH	5,15	10,35	4,95	1,25	10,60
Khả năng dẫn điện	Tốt	Tốt	Kém	Tốt	Kém

Các dung dịch **A, B, C, D, E** lần lượt là

A. NH_4Cl, NH_3, CH_3COOH, HCl, Na_2CO_3.

B. CH_3COOH, NH_3, NH_4Cl, HCl, Na_2CO_3.

C. NH_4Cl, Na_2CO_3, CH_3COOH, HCl, NH_3.

D. Na_2CO_3, HCl, NH_3, NH_4Cl, CH_3COOH.

Câu 139 [366225]: Hydrogen được sản xuất trong công nghiệp từ methane theo phản ứng dưới đây: $CH_4(g) + H_2O(g) \rightleftharpoons CO(g) + 3H_2(g)$; $\Delta H > 0$

Điều kiện nào sau đây giúp tăng hiệu suất tạo thành hydrogen?

	Áp suất	Nhiệt độ
A.	Cao	Cao
B.	Cao	Thấp
C.	Thấp	Cao
D.	Thấp	Thấp

Câu 140 [366226]: Điện phân dung dịch hỗn hợp NaCl và 0,05 mol $CuSO_4$ bằng dòng điện một chiều có cường độ 2A (điện cực trơ, có màng ngăn). Sau thời gian t giây thì ngừng điện phân thu được khí ở hai điện cực có tổng thể tích là 2,576 lít (đktc) và dung dịch X. Dung dịch X hòa tan được tối đa 1,02 gam Al_2O_3. Giả sử hiệu suất điện phân là 100%, các khí thoát ra không tan trong dung dịch. Giá trị của t là

Đáp án: ☐

Câu 141 [366227]: Khi giun đất di chuyển trên mặt đất khô thì giun sẽ nhanh chết, nguyên nhân làm cho giun chết là vì

A. nồng độ ôxi trong không khí cao hơn trong đất gây sốc đối với giun.

B. môi trường trên cạn có nhiệt độ cao làm cho giun bị chết.

C. độ ẩm trên mặt đất thấp, bề mặt da của giun bị khô làm ngừng quá trình trao đổi khí.

D. giun không tìm kiếm được nguồn thức ăn ở trên mặt đất.

Câu 142 [366228]: Khi nói về tập tính học được, phát biểu nào sau đây **sai**?

A. Tập tính học được được hình thành nhờ quá trình học tập và rút kinh nghiệm.

B. Tập tính học được có thể thay đổi theo thời gian.

C. Tập tính học được là chuỗi phản xạ không điều kiện.

D. Số lượng tập tính học được thường không hạn chế.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 143 [366229]: Trong lát cắt ngang của một cây thân gỗ hai lá mầm điển hình, trong số các nhận định sau, nhận định nào chính xác?

A. Độ dày của vòng gỗ hàng năm có kích thước bằng nhau giữa các năm.

B. Gỗ dác nằm trong gỗ dòng và chúng được sử dụng phổ biến để sản xuất đồ gia dụng.

C. Phần vỏ bần được tạo ra từ sự phân chia và biệt hóa của tầng sinh trụ.

D. Phần lõi gỗ với các vòng gỗ hàng năm thuộc phần gỗ thứ cấp.

Câu 144 [366230]: Hạt được hình thành từ

A. hạt phấn đã nảy mầm.
B. bầu nhụy.
C. chỉ nhị.
D. noãn đã được thụ tinh.

Câu 145 [366231]: Một gen rất ngắn được tổng hợp nhân tạo trong ống nghiệm có trình tự nuclêôtit như sau:

Mạch I: (1) TAX ATG ATX ATT TXA AXT AAT TTX TAG GTA XAT (2)

Mạch II: (1) ATG TAX TAG TAA AGT TGA TTA AAG ATX XAT GTA (2)

Gen này dịch mã trong ống nghiệm cho ra 1 chuỗi pôlipeptit chỉ gồm 5 axit amin. Hãy cho biết mạch nào được dùng làm khuôn để tổng hợp ra mARN và chiều sao mã (phiên mã) trên gen?

A. Mạch II làm khuôn, chiều sao mã (phiên mã) từ (2) → (1).

B. Mạch II làm khuôn, chiều sao mã (phiên mã) từ (1) → (2).

C. Mạch I làm khuôn, chiều sao mã (phiên mã) từ (2) → (1).

D. Mạch I làm khuôn, chiều sao mã (phiên mã) từ (1) → (2).

Câu 146 [366232]: Cho các thành tựu sau:

I. Chủng nấm *Penicillium* có hoạt tính pênixilin tăng gấp 200 lần dạng ban đầu.

II. Cây lai khoai cà (Pomato).

III. Giống táo má hồng cho năng suất cao gấp đôi.

IV. Con lợn F_1 (lợn Ỉ × lợn Đại Bạch): 10 tháng tuổi nặng 100 kg, tỉ lệ nạc trên 40%.

V. Cừu Đôli.

VI. Tạo chủng vi khuẩn *E. coli* sản xuất hoocmôn somatostatin.

VII. Giống bò mà sữa có thể sản xuất prôtêin C chữa bệnh máu vón cục gây tắc mạch máu ở người.

VIII. Tạo các cây trồng thuần chủng về tất cả các gen bằng phương pháp nuôi cấy hạt phấn rồi xử lí cônxisin.

Có bao nhiêu thành tựu được tạo ra **không** phải bằng công nghệ tế bào?

A. 6. **B.** 3. **C.** 4. **D.** 5.

Câu 147 [366233]: Cho biết mỗi cặp gen quy định một cặp tính trạng, alen trội là trội hoàn toàn. Không xảy ra đột biến nhưng xảy ra hoán vị gen ở cả hai giới. Ở phép lai P: $♂\frac{Ab}{aB}X^DY \times ♀\frac{AB}{ab}X^DX^d$, thu được F_1. Theo lí thuyết, ở giới đực của F_1 có bao nhiêu loại kiểu gen?

A. 20. **B.** 10. **C.** 15. **D.** 40.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 148 [366234]: Hiện tượng nào sau đây minh họa cho cơ chế cách li trước hợp tử?

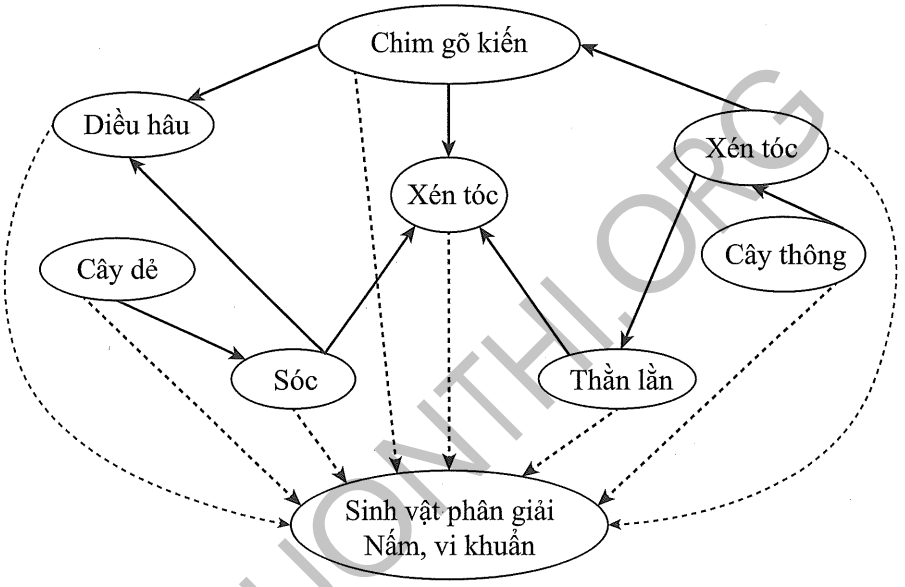
A. Lừa giao phối với ngựa sinh ra con la không có khả năng sinh sản.

B. Cừu giao phối với dê, hợp tử bị chết ngay sau khi hình thành.

C. Một số loài chim sống trong cùng một khu vực vẫn giao phối với nhau, tuy nhiên phần lớn con lai phát triển không hoàn chỉnh và bị bất thụ.

D. Chim sẻ và chim gõ kiến không giao phối với nhau do tập tính ve vãn bạn tình khác nhau.

Câu 149 [366235]: Cho sơ đồ về lưới thức ăn sau:



Cho các nhận định sau:

I. Chuỗi thức ăn dài nhất có 5 mắt xích.

II. Mối quan hệ giữa trăn và diều hâu là mối quan hệ cạnh tranh.

III. Nếu số lượng thằn lằn giảm xuống thì không làm ảnh hưởng đến mối quan hệ giữa trăn và diều hâu vì diều hâu không ăn thằn lằn.

IV. Nếu số lượng sóc giảm xuống sẽ làm tăng số lượng cây thông.

Có bao nhiêu nhận định đúng?

A. 1. **B.** 3. **C.** 4. **D.** 2.

Câu 150 [366236]: Một quần thể sóc sống trong môi trường có tổng diện tích 185 ha và mật độ cá thể tại thời điểm cuối năm 2012 là 12 cá thể/ha. Cho rằng không có di cư, không có nhập cư. Nếu tỉ lệ sinh sản là 15%/năm; tỉ lệ tử vong là 10%/năm thì sau 2 năm quần thể có mật độ là bao nhiêu? (Đơn vị: cá thể/ha).

Đáp án: ☐

TAILIEUONTHI.ORG

Moon.vn
Học để khẳng định mình

ĐỀ MINH HỌA 10
ID · [406810]

TRUNG TÂM KHẢO THÍ ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI
KỲ THI ĐÁNH GIÁ NĂNG LỰC HỌC SINH THPT

Thời gian làm bài: *195 phút (không kể thời gian phát đề)*
Tổng số câu hỏi: *150 câu*

Phần 1. TƯ DUY ĐỊNH LƯỢNG - Lĩnh vực: Toán học

Đọc và trả lời câu hỏi từ 1 đến 50:

Câu 1 [362538]: Một nhóm đàn ông và phụ nữ được hỏi họ lái loại phương tiện nào, ô tô con hay xe tải. Dữ liệu này đã được chèn vào bảng tần suất hai chiều trong hình sau:

	Ô tô con	Xe tải	Tổng
Đàn ông	21	38	60
Phụ nữ	135	45	180
Tổng	156	84	240

Dựa trên biểu đồ, nếu 300 phụ nữ được hỏi họ lái ô tô con hay xe tải, chúng ta có thể đoán được bao nhiêu người sẽ nói rằng họ lái ô tô con?

A. 135. **B.** 225.

C. 195. **D.** 168.

Câu 2 [362539]: Trong không gian $Oxyz$, cho ba điểm $A(3;5;-1)$, $B(7;x;1)$ và $C(9;2;y)$. Để ba điểm A, B, C thẳng hàng thì giá trị $x+y$ bằng

A. 5. **B.** 6. **C.** 4. **D.** 7.

Câu 3 [362540]: Cho hai số phức $z_1=1+i$ và $z_2=2+i$. Trên mặt phẳng Oxy, điểm biểu diễn số phức z_1+2z_2 có tọa độ là

A. $(2;5)$. **B.** $(3;5)$.

C. $(5;2)$. **D.** $(5;3)$.

Câu 4 [362541]: Tính đạo hàm của hàm số $y=\cos^2(2x+1)$.

A. $y'=2\cos(2x+1)$. **B.** $y'=2\sin(4x+2)$.

C. $y'=-2\sin(2x+1)$. **D.** $y'=-2\sin(4x+2)$.

Câu 5 [362542]: Cho hình chóp $S.ABCD$ có đáy $ABCD$ là hình vuông cạnh a, cạnh bên SA vuông góc với đáy và $SA=a\sqrt{3}$. Khoảng cách từ điểm A đến mặt phẳng (SBC) bằng

A. $\frac{2a\sqrt{5}}{5}$. **B.** $a\sqrt{3}$. **C.** $\frac{a}{2}$. **D.** $\frac{a\sqrt{3}}{2}$.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 6 [362543]: Trong không gian $Oxyz$, cho $A(2;1;1)$ và đường thẳng $d:\begin{cases}x=t\\y=3+2t\\z=-1+3t\end{cases}$. Gọi Δ là đường thẳng đi qua A, vuông góc với đường thẳng d và cắt trục hoành. Một vectơ chỉ phương $\vec{u}$ của đường thẳng Δ là

A. $(1;-2;0)$. **B.** $(5;-1;-1)$. **C.** $(1;0;1)$. **D.** $(0;2;1)$.

Câu 7 [362544]: Số giao điểm của đồ thị hàm số $y=\dfrac{x^2-2x+3}{x-1}$ và đường thẳng $y=3x-6$ là

A. 3. **B.** 0. **C.** 1. **D.** 2.

Câu 8 [362545]: Cho hình lăng trụ đứng $ABC.A'B'C'$ có đáy ABC là tam giác vuông tại A, $AC=a$, $\widehat{ACB}=60°$. Đường thẳng BC' tạo với $(ACC'A')$ một góc $30°$. Tính thể tích V của khối trụ $ABC.A'B'C'$.

A. $V=3a^3$. **B.** $V=a^3\sqrt{6}$. **C.** $V=\dfrac{a^3\sqrt{3}}{3}$. **D.** $V=a^3\sqrt{3}$.

Câu 9 [362546]: Cho hàm số $f(x)=-\dfrac{1}{3}x^3+mx^2+(3m+2)x-5$. Tập hợp các giá trị của tham số m để hàm số nghịch biến trên $\mathbb{R}$ là $[a;b]$. Khi đó giá trị của $2a-b$ bằng

A. 6. **B.** –3. **C.** 5. **D.** –1.

Câu 10 [362547]: Trong không gian $Oxyz$, cho mặt phẳng $(P):2x+y-z+5=0$ và hai điểm $A(0;0;4)$, $B(2;0;0)$. Phương trình mặt cầu đi qua O, A, B và tiếp xúc với mặt phẳng (P) là

A. $(x-1)^2+(y-1)^2+(z-2)^2=6$. **B.** $(x+1)^2+(y+1)^2+(z+2)^2=6$.

C. $(x-1)^2+(y+1)^2+(z-2)^2=6$. **D.** $(x-1)^2+(y-1)^2+(z+2)^2=6$.

Câu 11 [362548]: Cho phương trình $(m-1)x^2-2(m+2)x+m+1=0$, với m là tham số. Có bao nhiêu giá trị nguyên của tham số m để phương trình có hai nghiệm phân biệt x_1, x_2 sao cho $x_1+x_2-x_1x_2$ là một số nguyên?

A. 3. **B.** 4. **C.** 5. **D.** 6.

Câu 12 [362549]: Có bao nhiêu giá trị nguyên dương của m để hàm số $y=x^2+8\ln 2x-mx$ đồng biến trên $(0;+\infty)$?

A. 8. **B.** 6. **C.** 5. **D.** 7.

Câu 13 [362550]: Một mảnh vườn hình đa giác có chu vi bằng 63 m, độ dài các cạnh là các số nguyên lập thành một cấp số nhân có công bội bằng 2. Tìm số cạnh của đa giác đó.

A. 4. **B.** 5. **C.** 6. **D.** 7.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 14 [362551]: Số nghiệm nguyên x thoả mãn $\log_2 x+\log_3 x\ge 1+\log_2 x.\log_3 x$ là

A. 1. **B.** 2. **C.** 3. **D.** Vô số.

Câu 15 [362552]: Cho $\int\left(ax^2+bx+5\right)e^x\,dx=\left(3x^2-8x+13\right)e^x+C$ với a,b là các số nguyên. Tính $S=a+b$.

A. $S=1$. **B.** $S=4$. **C.** $S=5$. **D.** $S=9$.

Câu 16 [362553]: Tìm giá trị thực của tham số m để hệ bất phương trình $\begin{cases}2m\left(x+1\right)\ge x+3\\4mx+3\ge 4x\end{cases}$ có nghiệm duy nhất.

A. $m=\dfrac{5}{2}$. **B.** $m=\dfrac{3}{4}$. **C.** $m=\dfrac{3}{4};m=\dfrac{5}{2}$. **D.** $m=-1$.

Câu 17 [362554]: Một quả đạn pháo được bắn ra khỏi nòng pháo với vận tốc ban đầu $v_o=500$ m/s hợp với phương ngang một góc α. Trong Vật lí, ta biết rằng, nếu bỏ qua sức cản của không khí và coi quả đạn pháo được bắn ra từ mặt đất thì quỹ đạo của quả đạn tuân theo phương trình $y=\dfrac{-g}{2v_0^2\cos^2\alpha}.x^2+x.\tan\alpha$, trong đó $g=10$ m/s^2 là gia tốc trọng trường. Góc bắn α để quả đạn bay xa nhất là

A. 30°. **B.** 45°. **C.** 60°. **D.** 90°.

Câu 18 [362555]: Có bao nhiêu giá trị nguyên của tham số m để phương trình $z^2-2mz+6m-5=0$ có hai nghiệm phức phân biệt z_1, z_2 thoả mãn $\left|z_1\right|=\left|z_2\right|$?

A. 4. **B.** 3. **C.** 5. **D.** 6.

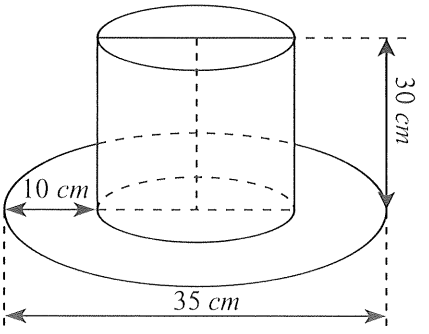
Câu 19 [362556]: Cho hàm số $y=x^3+3x^2+1$ có đồ thị $\left(C\right)$ và điểm $A\left(1;m\right)$. Gọi S là tập hợp tất cả các giá trị nguyên của tham số m để qua A có thể kẻ được đúng ba tiếp tuyến tới đồ thị $\left(C\right)$. Số phần tử của S là

A. 9. **B.** 7. **C.** 3. **D.** 5.

Câu 20 [362557]: Một chất điểm chuyển động trên đường thẳng Ox nằm ngang (chiều dương hướng sang phải) với gia tốc phụ thuộc thời gian t (giây) là $a\left(t\right)=2t-7$ (m/s^2). Biết vận tốc ban đầu bằng 10 m/s, hỏi trong 6 giây đầu tiên, thời điểm nào chất điểm ở xa nhất về phía bên phải?

A. 5 giây. **B.** 6 giây. **C.** 1 giây. **D.** 2 giây.

Câu 21 [362558]: Một cái mũ bằng vải của nhà ảo thuật với kích thước như hình vẽ bên. Hãy tính tổng diện tích vải cần có để làm nên cái mũ (không tính viền, mép, phần thừa)?



A. $750,25\pi$ (cm^2). **B.** $756,25\pi$ (cm^2).

C. 700π (cm^2). **D.** 700π (cm^2).

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 22 [362559]: Có bao nhiêu giá trị nguyên của tham số m để hàm số $y=m^2x^4-\left(m^2-2019m\right)x^2-1$ có đúng một cực trị?

A. 2019. **B.** 2020. **C.** 2018. **D.** 2017.

Câu 23 [362560]: Cho hình cầu (S) tâm O, bán kính bằng $2a$. Xét khối nón đỉnh O, có đường tròn đáy nằm trên (S) và góc giữa đường sinh và mặt đáy bằng 60°. Thể tích của khối nón đó bằng

A. $\dfrac{2\pi a^3}{3}$. **B.** $\dfrac{\sqrt{3}\pi a^3}{3}$. **C.** πa^3. **D.** $\sqrt{3}\pi a^3$.

Câu 24 [362561]: Trong không gian $Oxyz$, cho 4 điểm $A(2;0;2)$, $B(1;-1;-2)$, $C(-1;1;0)$, $D(-2;1;2)$. Thể tích của khối tứ diện $ABCD$ bằng

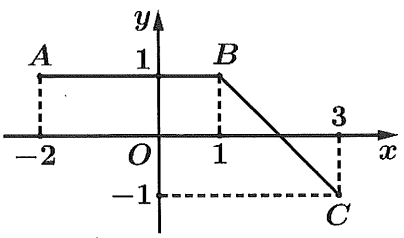
A. $\dfrac{42}{3}$. **B.** $\dfrac{14}{3}$. **C.** $\dfrac{21}{3}$. **D.** $\dfrac{7}{3}$.

Câu 25 [362562]: Trên mặt phẳng tọa độ Oxy, cho hai điểm $A(1;1)$, $B(4;-3)$. Gọi $C(a;b)$ thuộc đường thẳng $(d):x-2y-1=0$ sao cho khoảng cách từ C đến đường thẳng AB bằng 6. Biết rằng C có hoành độ nguyên, giá trị của $a+b$ bằng

A. $a+b=10$. **B.** $a+b=7$.

C. $a+b=4$. **D.** $a+b=-4$.

Câu 26 [362563]: Đường gấp khúc ABC trong hình bên là đồ thị của hàm số $y=f(x)$ trên đoạn $[-2;3]$. Khi đó, tích phân $\int\limits_{-2}^{3} f(x)\,dx$ bằng



A. 4. **B.** $\dfrac{9}{2}$. **C.** $\dfrac{7}{2}$. **D.** 3.

Câu 27 [362564]: Cho a, b, c đều khác 0 thỏa mãn $4^a=25^b=10^c$. Tính $T=\dfrac{c}{a}+\dfrac{c}{b}$.

A. $T=\dfrac{1}{2}$. **B.** $T=\sqrt{10}$. **C.** $T=2$. **D.** $T=\dfrac{1}{10}$.

Câu 28 [362565]: Trong không gian $Oxyz$, xét mặt cầu (S) có phương trình dạng $x^2+y^2+z^2-4x+2y-2az+10a=0$. Tập hợp các giá trị thực của tham số a để (S) có chu vi đường tròn lớn nhất bằng 8π là

A. $\{1;10\}$ **B.** $\{2;-10\}$. **C.** $\{-1;11\}$. **D.** $\{1;-11\}$.

TAILIEUONTHI.ORG

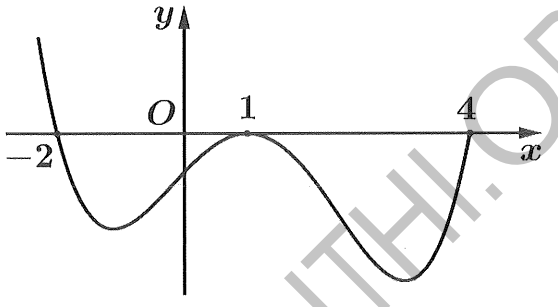
Câu 29 [362566]: Tính đến đầu năm 2011, dân số toàn tỉnh Bình Phước đạt gần 905.300 người, mức tăng dân số là 1,37% mỗi năm. Tỉnh thực hiện tốt chủ trương 100% trẻ em đúng độ tuổi đều vào lớp 1. Đến năm học 2024 – 2025 ngành giáo dục của tỉnh cần chuẩn bị bao nhiêu phòng học cho học sinh lớp 1, mỗi phòng dành cho 35 học sinh? (Giả sử trong năm sinh của lứa học sinh vào lớp 1 đó toàn tỉnh có 2.400 người chết, số trẻ tử vong trước 6 tuổi không đáng kể).

A. 458. **B.** 222. **C.** 459. **D.** 221.

Câu 30 [362567]: Cho số phức z thỏa mãn $|z-2|=2$. Biết rằng tập hợp các điểm biểu diễn các số phức $w=(1-i)z+i$ là một đường tròn. Tính bán kính r của đường tròn đó.

A. $r=2$. **B.** $r=4$. **C.** $r=\sqrt{2}$. **D.** $r=2\sqrt{2}$.

Câu 31 [362568]: Cho hàm số $f(x)$, có đồ thị hàm số $y=f'(x)$ như hình sau:



Diện tích hình phẳng giới hạn bởi trục Ox và đồ thị hàm số $y=f'(x)$ trên đoạn $[-2;1]$ và $[1;4]$ lần lượt bằng 9 và 12. Khi $f(1)=3$ thì $f(-2)+f(4)$ bằng

A. 9. **B.** 21. **C.** 3. **D.** 2.

Câu 32 [362569]: Cho tứ diện $ABCD$ có thể tích bằng 1. Gọi M, N, P lần lượt là trọng tâm của tam giác ABC, ACD, ABD. Tính thể tích của tứ diện $AMNP$.

A. $\frac{1}{27}$. **B.** $\frac{2}{9}$. **C.** $\frac{1}{3}$. **D.** $\frac{2}{27}$.

Câu 33 [362570]: Đầu tiết học, cô giáo kiểm tra bài cũ bằng cách gọi lần lượt từng người từ đầu danh sách lớp lên bảng trả lời câu hỏi. Biết rằng các bạn học sinh đầu tiên trong danh sách lớp là An, Bình, Cường với xác suất thuộc bài lần lượt là 0,9; 0,7 và 0,8. Cô giáo sẽ dừng kiểm tra sau khi đã có 2 học sinh thuộc bài. Tính xác suất cô giáo chỉ kiểm tra bài cũ đúng 3 bạn trên.

A. 0,504. **B.** 0,216. **C.** 0,056. **D.** 0,272.

Câu 34 [362571]: Cho hàm số $y=x^2-2\left(m+\frac{1}{m}\right)x+m$ với m là tham số thực khác 0. Gọi giá trị lớn nhất, giá trị nhỏ nhất của hàm số đã cho trên đoạn $[-1;1]$ lần lượt là y_1, y_2. Số giá trị của m để $y_1-y_2=8$ là

A. 2. **B.** 1. **C.** 0. **D.** 4.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 35 [362572]: Trong không gian $Oxyz$, cho đường thẳng $\Delta:\frac{x}{1}=\frac{y-1}{1}=\frac{z}{1}$ và hai điểm $A(0;1;-3), B(-1;0;2)$. Biết điểm M thuộc đường thẳng Δ sao cho biểu thức $T=|MA-MB|$ đạt giá trị lớn nhất là $T_{\max}$. Khi đó $T_{\max}$ bằng bao nhiêu?

A. $T_{\max}=\sqrt{3}$.

B. $T_{\max}=2\sqrt{3}$.

C. $T_{\max}=3\sqrt{3}$.

D. $T_{\max}=\sqrt{2}$.

Câu 36 [362573]: Cho hai tập hợp $A=(m-1;5]$, $B=(3;2020-5m)$ và A, B khác rỗng. Có bao nhiêu giá trị nguyên của m để $A\setminus B=\varnothing$?

Đáp án: ☐

Câu 37 [362574]: Để tăng nhiệt độ trong phòng từ 18^0C người ta sử dụng một cái máy sưởi (máy được phép hoạt động trong 9 phút). Gọi T (đơn vị ^0C) là nhiệt độ phòng ở phút thứ t được cho bởi công thức $T=-0,3t^3+0,9t^2+18$ với $t\in[1;12]$. Tìm nhiệt độ cao nhất trong phòng đạt được trong thời gian 9 phút kể từ khi máy sưởi bắt đầu hoạt động.

Đáp án: ☐

Câu 38 [362575]: Có bao nhiêu giá trị nguyên của tham số m để hàm số $y=\left(x^3-6x^2-m\right)^2$ có đúng 5 điểm cực trị?

Đáp án: ☐

Câu 39 [362576]: Cho một đa giác đều có $2n$ đỉnh ($n\geq 2$, $n\in\mathbb{N}^*$). Chọn ngẫu nhiên ba đỉnh trong số $2n$ đỉnh của đa giác đó, biết xác suất ba đỉnh được chọn tạo thành một tam giác vuông là $0,2$. Giá trị n bằng

Đáp án: ☐

Câu 40 [362577]: Biết $\lim\limits_{x\to 3}\dfrac{x+1-\sqrt{5x+1}}{x-\sqrt{4x-3}}=\dfrac{a}{b}$ với a, b là số nguyên dương và $\dfrac{a}{b}$ là phân số tối giản. Tính giá trị của biểu thức $T=a-b$.

Đáp án: ☐

Câu 41 [362578]: Cho hàm số $y=f(x)=\dfrac{x^2-2x+2m}{(x-1)(x+m)}$. Có bao nhiêu giá trị của m để đồ thị hàm số có duy nhất một tiệm cận đứng?

Đáp án: ☐

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 42 [362579]: Cho hàm số $f(x)$ có đạo hàm liên tục trên $\mathbb{R}$ thỏa mãn $f(0)=0$ và $f'(x)\left(1+e^{f(x)}\right)=1+e^{x}$, $\forall x\in\mathbb{R}$. Tính diện tích hình phẳng giới hạn bởi đồ thị hàm số $y=f(x)$, trục hoành và hai đường thẳng $x=1$, $x=3$.

Đáp án:

Câu 43 [362580]: Trong không gian $Oxyz$, cho hai đường thẳng $d_1:\dfrac{x-1}{1}=\dfrac{y+2}{1}=\dfrac{z-1}{2}$ và $d_2:\dfrac{x-1}{2}=\dfrac{y-1}{1}=\dfrac{z+2}{1}$. Mặt phẳng $(P):x+ay+bz+c=0$ $(c>0)$ song song với d_1, d_2 và khoảng cách từ d_1 đến (P) bằng 2 lần khoảng cách từ d_2 đến (P). Tính $a+b+c$.

Đáp án:

Câu 44 [362581]: Cho phương trình $\log_3^2 x+3m\log_3(3x)+2m^2-2m-1=0$ (m là tham số). Gọi S là tập hợp tất cả các số tự nhiên $m<10$ để phương trình có hai nghiệm phân biệt x_1, x_2 thoả mãn $x_1+x_2<\dfrac{10}{3}$. Số phần tử của S là

Đáp án:

Câu 45 [362582]: Cho hàm số $y=f(x)$ có bảng biến thiên như hình sau:

x	$-\infty$		-1		0		1		$+\infty$
$f'(x)$		$-$	0	$+$	0	$-$	0	$+$	
$f(x)$	$+\infty$	$\searrow$	-2	$\nearrow$	-1	$\searrow$	-2	$\nearrow$	$+\infty$

Biết $f(-2)=7$, hỏi có tất cả bao nhiêu giá trị nguyên của tham số m để phương trình $f\left(\left|x^2-1\right|-2\right)=m$ có đúng 6 nghiệm phân biệt?

Đáp án:

Câu 46 [362583]: Trong không gian $Oxyz$, cho đường thẳng $d:\dfrac{x-5}{2}=\dfrac{y+7}{2}=\dfrac{z-12}{-1}$ và mặt phẳng $(\alpha):x+2y-3z-3=0$. Gọi M là giao điểm của d và (α), A thuộc d sao cho $AM=\sqrt{14}$. Tính khoảng cách từ A đến mặt phẳng (α).

Đáp án:

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 47 [362584]: Cho X là tập hợp tất cả các số phức z có phần thực và phần ảo không vượt quá 4, đồng thời tổng của phần thực với phần ảo không nhỏ hơn 6. Gọi m là môđun nhỏ nhất của các số phức trong X và M là môđun lớn nhất của các số phức trong X. Hỏi giá trị của tích $M.m$ bằng bao nhiêu?

Đáp án: ☐

Câu 48 [362585]: Có bao nhiêu cặp số nguyên dương $(x;y)$ thỏa mãn

$$\log_3\left(x^2+y+3x\right)+\log_2\left(x^2+y\right)\le\log_3 x+\log_2\left(x^2+y+18x\right)?$$

Đáp án: ☐

Câu 49 [362586]: Cho khối chóp $S.ABCD$ có đáy là hình vuông cạnh 2, SA vuông góc với đáy và khoảng cách từ C đến mặt phẳng (SBD) bằng $\frac{2\sqrt{3}}{3}$. Tính thể tích của khối chóp đó.

Đáp án: ☐

Câu 50 [362587]: Cho khối tứ diện $ABCD$ có cạnh AC và BD thoả mãn $AC^2+BD^2=16$ và các cạnh còn lại đều bằng 6. Thể tích khối tứ diện $ABCD$ đạt giá trị lớn nhất bằng bao nhiêu? (kết quả làm tròn đến chữ số hàng đơn vị).

Đáp án: ☐

Phần 2. TƯ DUY ĐỊNH TÍNH - Lĩnh vực: Ngữ Văn - Ngôn ngữ

Đọc đoạn trích sau đây và trả lời các câu hỏi từ 51 đến 55:

(1) "Nhớ người mẹ nắng cháy lưng
(2) Địu con lên rẫy bẻ từng bắp ngô
(3) Nhớ sao lớp học i tờ
(4) Đồng khuya đuốc sáng những giờ liên hoan
(5) Nhớ sao ngày tháng cơ quan
(6) Gian nan đời vẫn ca vang núi đèo.
(7) Nhớ sao tiếng mõ rừng chiều
(8) Chày đêm nện cối đều đều suối xa ..."

(Tố Hữu, *Việt Bắc*, Ngữ văn 12, tập một, NXB Giáo dục Việt Nam, 2020)

Câu 51 [363602]: Từ "nhớ" trong đoạn thơ được sử dụng theo biện pháp tu từ nào?

A. Phép nói quá
B. Phép nói giảm nói tránh
C. Phép điệp
D. Phép đối

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 52 [363603]: Câu (1), (2) gợi nỗi nhớ nào trong lòng nhân vật trữ tình?

A. Nỗi nhớ cảnh và người Việt Bắc trong kháng chiến

B. Nỗi nhớ cuộc sống bình dị, đời thường của đồng bào Việt Bắc trong những năm tháng kháng chiến

C. Nỗi nhớ thiên nhiên Việt Bắc trong những năm tháng kháng chiến

D. Nỗi nhớ khung cảnh đoàn quân ra trận trong những những năm tháng kháng chiến

Câu 53 [363604]: Chủ đề của đoạn thơ là gì?

A. Nỗi buồn chia li

B. Nỗi nhớ của người ở lại

C. Nỗi nhớ của người về xuôi

D. Tâm trạng lưu luyến, bịn rịn

Câu 54 [363605]: Câu (5), (6) thể hiện đậm nét đặc trưng nào trong phong cách nghệ thuật của Tố Hữu?

A. Tính chất sử thi

B. Giọng điệu tâm tình ngọt ngào

C. Tính dân tộc đậm đà

D. Tính chất trữ tình - chính trị

Câu 55 [363606]: Đoạn thơ mang giọng điệu gì?

A. Tâm tình ngọt ngào

B. Tâm tình, thủ thỉ như lời trò chuyện của lứa đôi trai gái yêu nhau

C. Vang sảng, hào hùng

D. Buồn thương da diết

Đọc đoạn trích sau đây và trả lời các câu hỏi từ 56 đến 60:

"Thế giới ảo tiến hóa cuồn cuộn, đến giờ đã thành vũ trụ ảo. Vũ trụ ấy cũng dần bao la, vô cùng vô tận và không kém phần bí ẩn với con người hiện đại.

Nhưng vũ trụ ảo ấy, giờ đây dường như đã và đang biến thành vòi rồng hút cạn năng lượng sống của con người.

Cho dù điện thoại thông minh có tính năng báo cho bạn thời lượng bạn bỏ ra cho mạng xã hội mỗi ngày, tăng giảm bao nhiêu phần trăm so với tuần trước, rất ít người nhận ra chứng nghiện mạng của bản thân. Điện thoại đã thành thiết bị bất ly thân. Một đứa trẻ của thế hệ Alpha thường hay cáu kỉnh một cách vô thức vào thời điểm liền sau khi bị dứt khỏi thiết bị kết nối. Cùng với hậu đại dịch, kết nối không ngừng nghỉ, hội chứng sợ bỏ lỡ đang dần làm suy kiệt năng lượng sống của nhiều người, nhất là người trẻ. Ta có cảm giác biết tất cả mà cũng lơ mơ tất cả. Ta thấy mình bận bịu không dứt ra được mà thực ra không hoàn thành được cụ thể công việc gì. Ta đánh mất trạng thái tận hưởng trọn vẹn khoảnh khắc sự kiện diễn ra vì còn bận quay phim lại hay livestream và ngóng những phản hồi. Ngay cả trò chơi bóng đá, khi lạm dụng công nghệ để mong biến nó thành một trò chơi chính xác, cũng đánh mất đi sự hấp dẫn, đánh mất ký ức và chất liệu để làm nên những huyền thoại, để rồi biến thành câu chuyện khô khan không còn được kể mãi như đã từng nữa. Ngày - đêm không còn sự phân biệt và con người hôm nay sống trên tất cả các múi giờ. Những con người ở những nơi khác nhau, rất xa xôi nhưng lại thường chia sẻ chung một giá trị nào đó gần như đồng thời, xóa nhòa bản sắc."

(Hà Nhân, *Một lời nhắc bản thân bên chiếc điện thoại thông minh*,
theo Hoa học trò, số 1398, ra ngày 19/12/2022)

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 56 [363607]: Phương thức biểu đạt chính của đoạn trích là gì?

A. Miêu tả **B.** Thuyết minh **C.** Biểu cảm **D.** Nghị luận

Câu 57 [363608]: "Nhưng vũ trụ ảo ấy, giờ đây dường như đã và đang biến thành vòi rồng hút cạn năng lượng sống của con người."

Các biện pháp tu từ nào được sử dụng trong câu văn trên?

A. Ẩn dụ, hoán dụ **B.** Hoán dụ, nhân hoá

C. So sánh, ẩn dụ **D.** So sánh, nhân hoá

Câu 58 [363609]: Chủ đề của đoạn trích là gì?

A. Tác động tiêu cực của vũ trụ ảo **B.** Sự phát triển của vũ trụ ảo

C. Tác động tích cực của vũ trụ ảo **D.** Đặc trưng nổi bật của vũ trụ ảo

Câu 59 [363610]: Đoạn trích bộc lộ tình cảm, thái độ nào của người viết?

A. Hứng thú, say mê khám phá vũ trụ ảo

B. Trăn trở, lo ngại trước những tác động tiêu cực của vũ trụ ảo

C. Bàng quan trước sự phát triển của vũ trụ ảo

D. Tin tưởng, hi vọng vào những thành tự của vũ trụ ảo

Câu 60 [363611]: Theo đoạn trích, đối tượng nào chịu tác động nhiều nhất của việc kết nối không ngừng nghỉ?

A. Một đứa trẻ của thế hệ Alpha **B.** Cầu thủ bóng đá

C. Những người trẻ **D.** Nhân viên văn phòng

Đọc đoạn trích sau đây và trả lời các câu hỏi từ 61 đến 65:

(1) "Không có cây xanh thì chẳng mấy chốc muôn loài sẽ ngạt thở. Tuy ban đêm cây cũng hô hấp, nhưng ban ngày cây lại hấp thụ thán khí, kết hợp với ánh nắng để trả lại dưỡng khí và tạo nên chất bột đường. Cho nên không khí ban ngày ở nhà có cây xanh bao bọc chứa rất ít thán khí, chừng 0,02% (đạt tiêu chuẩn vệ sinh). Mỗi năm tất cả cây cối trên mặt đất và dưới biển đã hấp thụ 175 tỉ tấn thán khí và mỗi tấn thán khí lại biến thành 2,7 tấn dưỡng khí.

(2) Cây cối ngăn cản và lọc khí độc trong không khí. Trong rừng thông, rừng bá hương, không khí hầu như vô trùng. Lượng vi trùng gây bệnh trong không khí ở nông thôn hay rừng ít hơn thành phố 10 lần. Chẳng hạn về mùa hè trên đường phố Pa-ri, mỗi phân khối không khí chứa 5.500 vi khuẩn các loại, nhưng các làng mạc ngoại ô chỉ có 550 vi khuẩn trong mỗi phân khối không khí. Điều đó chứng minh rằng cây xanh đã thả ra các chất thanh trùng không khí để tự bảo vệ, mà khoa học gọi là chất phi-tôn-xít."

(Nguyễn Bát Can - Lã Vĩnh Quyên, *Chiếc nôi xanh*, theo Ngữ văn 10, tập hai, NXB Giáo dục Việt Nam, năm 2010)

Câu 61 [363612]: Phương thức biểu đạt chính của đoạn trích là gì?

A. Biểu cảm **B.** Tự sự **C.** Thuyết minh **D.** Nghị luận

Câu 62 [363613]: Đoạn trích được viết theo phong cách ngôn ngữ nào?

A. Nghệ thuật **B.** Sinh hoạt **C.** Khoa học **D.** Báo chí

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 63 [363614]: Những con số, những tỉ lệ phần trăm, các thuật ngữ khoa học trong đoạn trích có ý nghĩa gì?

A. Tạo nên tính chuẩn xác, khoa học, tin cậy cho đoạn trích

B. Thể hiện hiểu biết của người viết

C. Tạo nên tính hấp dẫn cho đoạn trích

D. Tạo ấn tượng cho người đọc

Câu 64 [363615]: Theo lập luận của đoạn (2), vì sao lượng vi trùng gây bệnh trong không khí ở nông thôn hay rừng ít hơn thành phố 10 lần?

A. Vì thành phố bị ô nhiễm

B. Vì cây xanh chỉ sống được ở nông thôn và rừng

C. Vì nông thôn và rừng nhiều cây xanh hơn thành phố

D. Vì nông thôn và rừng trong lành hơn thành phố

Câu 65 [363616]: Chủ đề của đoạn trích là gì?

A. Thảm hoạ của một hành tinh thiếu cây xanh

B. Các giải pháp để bảo vệ cây xanh

C. Vai trò của cây xanh đối với sự sống muôn loài

D. Sự cần thiết phải trồng cây xanh

Đọc đoạn trích sau đây và trả lời các câu hỏi từ 66 đến 70:

(1) "Mỗi thể loại nghệ thuật là một ngôn ngữ. Dấn thân vào một thể loại thực chất là nỗ lực không ngừng để làm chủ thứ ngôn ngữ ấy. Kẻ viết thường phải qua những trải nghiệm sáng tạo lâu dài, thậm chí sinh tử, mới có thể nói được tiếng nói của nó. Muốn gói rào, càng phải lão luyện tiếng nói này. Còn người đọc, chừng nào nghe được tiếng nói riêng đó, chừng ấy mới có thể xem là đã đọc được nó. Truyện ngắn cũng thế thôi. Truyện ngắn vẫn nói bằng một ngôn ngữ riêng. Thế nhưng, người ta thường đọc truyện ngắn như là truyện thì nhiều, còn đọc truyện ngắn như là truyện ngắn thì chưa nhiều. Ví như, vào một truyện ngắn, mới chỉ dừng lại ở nhân vật, tình tiết, chi tiết, ngôn ngữ... mà chưa nắm bắt được tình huống truyện, thì xem như chưa nghe được tiếng nói thực sự của nó. Vì tình huống mới chính là hạt nhân của một chỉnh thể truyện ngắn.

(2) Nhưng chỉ ra tình huống là điều đâu có dễ. Trong những tác phẩm gói rào lại càng không dễ. Chả thế mà xung quanh "Chiếc thuyền ngoài xa", vẫn có hai cách nhìn nhận khác hẳn nhau: 1) cho là tình huống nghịch lí); 2) xem là tình huống nhận thức). Vậy tình huống của "Chiếc thuyền ngoài xa" là nghịch lí hay nhận thức?"

(Chu Văn Sơn, *Gói rào tình huống và triết luận vô ngôn trong "Chiếc thuyền ngoài xa" của Nguyễn Minh Châu*, theo *Đọc hiểu mở rộng văn bản Ngữ văn 12*, NXB Giáo dục Việt Nam, 2022)

Câu 66 [363617]: Phương thức biểu đạt chính của đoạn trích là gì?

A. Hành chính - công vụ

B. Thuyết minh

C. Nghị luận

D. Tự sự

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 67 [363618]: Chủ đề của đoạn (1) là gì?

A. Tình huống truyện trong truyện ngắn "Chiếc thuyền ngoài xa" của Nguyễn Minh Châu

B. Tình huống truyện - hạt nhân của một chỉnh thể truyện ngắn

C. Ngôn ngữ riêng của truyện ngắn

D. Ngôn ngữ của truyện

Câu 68 [363619]: Theo đoạn trích, yếu tố hạt nhân của truyện ngắn là gì?

A. Nhân vật **B.** Chi tiết

C. Ngôn ngữ **D.** Tình huống truyện

Câu 69 [363620]: Theo đoạn (2), có mấy cách nhìn nhận tình huống truyện trong truyện ngắn "Chiếc thuyền ngoài xa"?

A. Một cách **B.** Hai cách

C. Ba cách **D.** Nhiều cách

Câu 70 [363621]: Đoạn trích được viết theo phong cách ngôn ngữ nào?

A. Hành chính **B.** Nghệ thuật

C. Khoa học **D.** Chính luận

Xác định một từ/ cụm từ SAI về mặt ngữ pháp/ hoặc ngữ nghĩa/ logic/ phong cách.

Câu 71 [363622]: Hàn Mặc Tử xuất hiện như một ngôi sao chổi trên bầu trời
A B C
văn xuôi lãng mạn Việt Nam.
D

Câu 72 [363623]: Tôi viết đơn này tha thiết mong mỏi ban chủ nhiệm phê duyệt cho tôi được
A B
gia nhập Câu lạc bộ X.
C D

Câu 73 [363624]: Các tập thơ "Nam trung tạp ngâm", "Bắc hành tạp lục" đã cho chúng ta thấy
A
được tài năng thơ Nôm tột bậc của Nguyễn Du.
B C D

Câu 74 [363625]: Tâm huyết của giáo viên chúng tôi là có thu nhập ổn định, bảo đảm cuộc sống.
A B C D

Câu 75 [363626]: Bà cụ Tứ là một phụ nữ nông dân nghèo khổ nhưng có tấm lòng nhân hậu
A B C D
sâu sắc.

Chọn một từ mà nghĩa của nó KHÔNG cùng nhóm với các từ còn lại.

Câu 76 [363627]: **A.** linh đan **B.** linh dược **C.** linh đơn **D.** linh động

Câu 77 [363628]: **A.** hoài cảm **B.** hoài cổ **C.** hoài bão **D.** hoài niệm

Câu 78 [363629]: **A.** thiếu sót **B.** thiếu niên **C.** thiếu nữ **D.** thiếu phụ

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 79 [363630]: Tác phẩm nào **KHÔNG** cùng khuynh hướng sáng tác với tác phẩm còn lại?

A. "Tràng giang" **B.** "Đây thôn Vĩ Dạ"

C. "Vội vàng" **D.** "Từ ấy"

Câu 80 [363631]: Nhà văn nào **KHÔNG** viết theo khuynh hướng hiện thực phê phán?

A. Ngô Tất Tố **B.** Nguyễn Công Hoan

C. Nam Cao **D.** Nguyễn Tuân

Chọn từ/ cụm từ THÍCH HỢP NHẤT để điền vào chỗ trống trong câu dưới đây.

Câu 81 [363632]: Để phát triển công nghiệp văn hóa, phải _____ tối đa nội lực và _____ ngoại lực (trong đó nội lực là cơ bản, chiến lược, lâu dài, quyết định; ngoại lực là quan trọng, đột phá), lấy con người làm trung tâm, là chủ thể, là động lực, nguồn lực quan trọng nhất và là mục tiêu.

A. khai thác/ vay mượn **B.** phát triển/ lợi dụng

C. phát huy/ tranh thủ **D.** huy động/ tận dụng

Câu 82 [363633]: _____, phát triển công nghiệp văn hóa đang diễn ra mạnh mẽ, là xu thế và dần trở thành động lực quan trọng thúc đẩy sự phát triển kinh tế, xã hội của các quốc gia. _____ được đánh giá có nhiều tiềm năng, lợi thế phát triển công nghiệp văn hóa.

A. Ở Việt Nam/ Trên thế giới

B. Trên thế giới/ Việt Nam

C. Ở nước ta/ Thế giới

D. Trên thế giới/ Quốc gia Việt Nam

Câu 83 [363634]: Dù vậy, theo ý kiến một số chuyên gia, vẫn còn những điểm nghẽn cần tháo gỡ. _____, nhận thức của từng địa phương về vấn đề số hóa dữ liệu lễ hội còn chưa đồng đều, có nơi còn xem nhẹ việc thu thập, tìm kiếm tài liệu, sơ sài trong các biểu mẫu thông tin.

A. Chẳng hạn như **B.** Tỉ dụ như

C. Thí dụ **D.** Như là

Câu 84 [363635]: _____ sự phát triển của đời sống kinh tế, lễ hội ngày càng được mở rộng cả về quy mô, số lượng. _____, kéo theo đó là nhiều tồn tại như: nạn cướp lễ, cướp lộc, mê tín dị đoan, nạn trộm cắp, cờ bạc, nạn nâng giá tùy tiện, "chặt chém" du khách...

A. Song song/ Cùng với **B.** Bên cạnh/ Vậy mà

C. Không những/ Mà còn **D.** Cùng với/ Tuy nhiên

Câu 85 [363636]: Không chỉ đối diện những _____ lớn từ việc đề cao lợi ích kinh tế, ưu tiên cho phát triển, trong lĩnh vực bảo tồn di sản văn hóa, những nhận thức lệch lạc có thể khiến cho di sản không được bảo tồn đúng mức và đúng cách. Điều này, thậm chí, còn có thể dẫn đến sự biến mất của di sản.

A. cơ hội **B.** nguy cơ

C. thực tế **D.** hạn chế

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 86 [363637]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Ao thu lạnh lẽo nước trong veo,
Một chiếc thuyền câu bé tẻo teo.
Sóng biếc theo làn hơi gợn tí,
Lá vàng trước gió khẽ đưa vèo.
Tầng mây lơ lửng trời xanh ngắt,
Ngõ trúc quanh co khách vắng teo."

(Nguyễn Khuyến, *Câu cá mùa thu*, Ngữ văn 11, NXB Giáo dục Việt Nam, 2010)

Đoạn thơ gợi tả khung cảnh mùa thu nơi nào trên đất nước ta?

A. Mùa thu chốn thị thành
B. Làng quê vùng đồng bằng Bắc bộ
C. Làng quê vùng đồng bằng sông Cửu Long
D. Làng quê miền Tây Nam Bộ

Câu 87 [363638]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Lục Vân Tiên là nhân vật lý tưởng của nhân dân ta thời xưa. Chàng là hiện thân của người con trai trung hiếu. Chàng giỏi võ, có tính nghĩa hiệp, và hơn cả, chàng giỏi văn chương chữ nghĩa, thơ cũng hay, mà học cũng giỏi. Lục Vân Tiên phải trải qua nhiều gian truân, cay đắng: mẹ mất, bị mù mắt, bị từ hôn, bị đẩy xuống biển, bị đẩy vào hang sâu... Với nghị lực phi thường, với nhiều may mắn, lại được những người tốt và Trời Phật giúp đỡ, chàng đã gặp được người yêu và thực hiện được ước mơ của đời mình là làm người có ích cho nước cho dân. … Lục Vân Tiên trở thành biểu tượng cho tinh thần nghĩa hiệp, "trọng nghĩa khinh tài" của người dân Nam Bộ."

(Đoàn Lê Giang, *Nguyễn Đình Chiểu, từ Nam Bộ ra toàn quốc và thế giới*, nguvan.hnue.edu.vn)

Phong cách ngôn ngữ của đoạn trích là gì?

A. Phong cách ngôn ngữ nghệ thuật
B. Phong cách ngôn ngữ khoa học
C. Phong cách ngôn ngữ báo chí
D. Phong cách ngôn ngữ chính luận

Câu 88 [363639]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Mỗi ngày Mị càng không nói, lùi lũi như con rùa nuôi trong xó cửa. Ở cái buồng Mị nằm, kín mít, có một chiếc của sổ một lỗ vuông bằng bàn tay. Lúc nào trông ra cũng chỉ thấy trăng trắng, không biết là sương hay là nắng."

(Tô Hoài, *Vợ chồng A Phủ*, Ngữ văn 12, tập hai, NXB Giáo dục Việt Nam, 2011)

Căn buồng Mị ở **không** có đặc điểm nào sau đây?

A. Chật chội
B. Giam hãm
C. Tăm tối
D. Thơm tho

TAILIEUOTHI.ORG

Câu 89 [363640]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Khi mỗi mùa rau khúc nở một màu trắng mơ hồ như sương đọng trên những cánh đồng thì trong tôi lại vang lên một câu hỏi. Câu hỏi năm nào cũng vang lên trong tôi và kéo dài mấy chục năm rồi. Một câu hỏi đơn giản đến mức hình như chẳng có ai một lần đặt câu hỏi đó trong cuộc đời mình: "Làm thế nào mà những cây rau khúc bé bỏng lại có thể giữ được sự sống của chúng trong đất suốt một năm trời qua mưa bão, nắng gió và đến một ngày lại thức dậy tràn đầy sức sống như thế?". Những hạt rau khúc nhỏ li ti như những hạt bụi. Chúng vùi sâu trong đất với mưa nắng, ngập lụt và bao biến động mà không bị giết chết. Ai cho những hạt rau khúc bé bỏng kia sức mạnh phi thường và sự chịu đựng bền bỉ đến như vậy? Có những câu hỏi về những điều thật nhỏ bé lại chứa đựng cả một bí ẩn lớn của vũ trụ. Và những thứ nhỏ bé ấy lại là "biển" chỉ đường cho con người trong đời sống hầu như mù mờ và vô định này."

(Nguyễn Quang Thiều, *Tôi khóc những cánh đồng rau khúc*,
theo *Mùi của kí ức*, NXB Trẻ, 2017)

Chủ đề của đoạn trích trên là gì?

A. Vẻ đẹp của rau khúc
B. Một thứ nguyên liệu của bánh khúc
C. Sức sống diệu kì của rau khúc
D. Nỗi băn khoăn của nhân vật "tôi" về rau khúc

Câu 90 [363641]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Dân tộc chỉ có hai ngàn người
Biết gọi gió, gọi mưa, gọi nắng
Chắn suối ngăn sông nước ngược dòng
Ngô lúa cười vui tận chân trời đó
Rượu uống quanh năm nước vẫn chảy về"

(Pờ Sảo Mìn, *Cây hai ngàn lá*, theo *Văn bản đọc hiểu Ngữ văn 10*,
NXB Đại học Quốc gia Hà Nội, 2022)

Những dòng thơ in đậm gợi tả đặc điểm nào của "dân tộc chỉ có hai ngàn người"?

A. Con người với khát vọng chinh phục thiên nhiên
B. Con người với sức mạnh chinh phục thiên nhiên
C. Con người khao khát chế ngự thiên nhiên
D. Con người với sức mạnh thần thánh

Câu 91 [363642]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Mấy đứa trẻ con nhà nghèo ở ven chợ cúi lom khom trên mặt đất đi lại tìm tòi. Chúng nhặt nhạnh thanh nứa, thanh tre hay bất cứ cái gì đó có thể dùng được của các người bán hàng để lại, **Liên trông thấy động lòng thương nhưng chính chị cũng không có tiền để mà cho chúng nó.**"

(Thạch Lam, *Hai đứa trẻ*, Ngữ văn 11, NXB Giáo dục Việt Nam, 2010)

Chi tiết "Liên trông thấy động lòng thương nhưng chính chị cũng không có tiền để mà cho chúng nó" (in đậm) khắc hoạ đặc điểm nào trong tâm hồn nhân vật Liên?

A. Ngây thơ
B. Nhạy cảm
C. Trong sáng
D. Đôn hậu

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 92 [363643]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Ở ngoài kia đại dương
Trăm nghìn con sóng đó
Con nào chẳng tới bờ
Dù muôn vời cách trở"

(Xuân Quỳnh, *Sóng*, Ngữ văn 12, tập một, NXB Giáo dục Việt Nam, 2020)

Sắc thái tình cảm nào trong nhân vật trữ tình "em" được thể hiện qua đoạn thơ?

A. Nỗi nhớ **B.** Niềm tin vào tình yêu
C. Sự thuỷ chung **D.** Nỗi hờn trách

Câu 93 [363644]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Vũ trụ nội mạc phi phận sự,
Ông Hi Văn tài bộ đã vào lồng.
Khi Thủ khoa, khi Tham tán, khi Tổng đốc Đông,
Gồm thao lược đã nên tay ngất ngưởng."

(Nguyễn Công Trứ, *Bài ca ngất ngưởng*, Ngữ văn 11, NXB Giáo dục Việt Nam, 2010)

Cách xưng tên "ông Hi Văn" (in đậm) thể hiện điều gì trong con người của Nguyễn Công Trứ?

A. Ý thức về danh vị **B.** Ý thức về tài năng
C. Ý thức về con người cá nhân **D.** Ý thức về giá trị của bản thân

Câu 94 [363645]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Ngô Tử Văn tên là Soạn, người huyện Yên Dũng, đất Lạng Giang. Chàng vốn **khảng khái**, nóng nảy, thấy sự tà gian thì không thể chịu được, vùng Bắc người ta vẫn khen là một người cương trực."

(*Chuyện chức phán sự đền Tản Viên*, Nguyễn Dữ)

Từ "khảng khái" trong đoạn văn trên có nghĩa là gì?

A. Khái tính, khó tính
B. Hay nói, thấy không ưng là nói
C. Ngay thẳng, hào hiệp, ưa làm việc nghĩa
D. Chống trả, phản bác

Câu 95 [363646]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Đất nước gian lao chưa bao giờ bình yên
Bão thổi chưa ngừng trong những vành tang trắng
Anh đứng gác. Trời khuya. Đảo vắng
Biển một bên và em một bên."

(Trần Đăng Khoa, *Thơ tình người lính biển*, theo https://dantri.com.vn)

Biện pháp tu từ nào được sử dụng trong câu thơ in đậm?

A. Ẩn dụ **B.** Phép đối **C.** Nói quá **D.** Hoán dụ

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 96 [363647]: ***Đọc văn bản sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Thân em như con hạc đầu đình
Muốn bay không cất nổi mình mà bay"

(Ca dao)

Nhận định nào sau đây **không** đúng với bài ca dao trên?

A. Bài ca là tiếng hát than thân của một người con gái.

B. Cô gái than thở về thân phận bị bó buộc, lệ thuộc, thiếu tự do của mình.

C. Tác giả dân gian đã ngợi ca vóc dáng "mình hạc xương mai" của cô gái.

D. Tác giả dân gian sử dụng phép so sánh.

Câu 97 [363648]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Nhưng ngay từ đầu vừa ra khỏi vùng núi, sông Hương đã chuyển dòng một cách liên tục, vòng giữa khúc quanh đột ngột, uốn mình theo những đường cong thật mềm, như một cuộc tìm kiếm có ý thức để đi tới nơi gặp thành phố tương lai của nó. Từ ngã ba Tuần, sông Hương theo hướng nam bắc qua điện Hòn Chén; vấp Ngọc Trản, nó chuyển hướng sang tây bắc, qua thềm đất bãi Nguyệt Biều, Lương Quán rồi đột ngột vẽ một hình cung thật tròn về phía đông bắc, ôm lấy chân đồi Thiên Mụ, xuôi dần về Huế."

(Hoàng Phủ Ngọc Tường, *Ai đã đặt tên cho dòng sông?*, Ngữ văn 12, tập một, NXB Giáo dục Việt Nam, 2011)

Việc sử dụng các động từ với mật độ dày đặc trong những câu văn dưới đây **không** thể hiện ý nghĩa nào?

A. Gợi tả dòng chảy quanh co, uốn lượn của dòng sông

B. Gợi hình dung sông Hương như người gái đẹp luôn chủ động trong hành trình đi tìm "người tình mong đợi" của nó

C. Gợi vẻ đẹp mềm mại, nữ tính của dòng sông

D. Gợi vẻ đẹp trí tuệ của dòng sông

Câu 98 [363649]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Còn xa lắm mới đến cái thác dưới. Nhưng đã thấy tiếng nước réo gần mãi lại réo to mãi lên. Tiếng nước thác nghe như là oán trách gì, rồi lại như là van xin, rồi lại như là khiêu khích, giọng gằn mà chế nhạo. Thế rồi nó rống lên như tiếng một ngàn con trâu mộng đang lồng lộn giữa rừng vầu rừng tre nứa nổ lửa, đang phá tuông rừng lửa, rừng lửa cùng gầm thét với đàn trâu da cháy bùng bùng."

(Nguyễn Tuân, *Người lái đò Sông Đà*, Ngữ văn 12, tập một, NXB Giáo dục Việt Nam, 2011)

Vẻ đẹp nào của Sông Đà được gợi tả qua những câu văn dưới đây?

A. "Hung bạo"

B. "Trữ tình"

C. Trí tuệ

D. Trầm mặc

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 99 [363650]: ***Đọc văn bản sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Muối ba năm muối đang còn mặn
Gừng chín tháng gừng hãy còn cay
Đôi ta nghĩa nặng tình dày
Có xa nhau đi nữa cũng ba vạn sáu ngàn ngày mới xa."

Bài ca trên được sáng tác theo thể thơ nào?

A. Lục bát
B. Thất ngôn
C. Lục ngôn
D. Song thất lục bát

Câu 100 [363651]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Tuổi thơ nào cũng sẽ hiện ra thôi
dầu chúng ta cứ việc già nua tất
xin thương mến đến tận cùng chân thật
những miền quê gương mặt bạn bè."

(Nguyễn Duy, *Tuổi thơ*, theo baobacgiang.com.vn)

Đoạn thơ thể hiện thái độ nào của nhân vật trữ tình đối với tuổi thơ?

A. Nhớ tiếc, hoài niệm
B. Dửng dưng, lạnh lùng
C. Tự hào, ngợi ca
D. Thương mến, trân trọng

Phần 3. KHOA HỌC - Lĩnh vực: Khoa học tự nhiên và xã hội

Đọc và trả lời các câu hỏi từ 101 đến 150:

Câu 101 [366938]: Một trong hai đại diện tiêu biểu cho khuynh hướng cứu nước mới - dân chủ tư sản ở Việt Nam những năm đầu thế kỉ XX là

A. Đặng Thai Mai.
B. Phan Bội Châu.
C. Hồ Tuấn Tài.
D. Lương Văn Can.

Câu 102 [366939]: Để góp phần giải quyết nạn đói, trong hơn một năm đầu sau ngày Cách mạng tháng Tám năm 1945 thành công, Chính phủ nước Việt Nam Dân chủ Cộng hòa đã

A. đẩy mạnh cải cách giáo dục trong cả nước.
B. tổ chức bầu cử hội đồng nhân dân các cấp.
C. thành lập Nha Bình dân học vụ.
D. tổ chức quyên góp, điều hòa thóc gạo.

Câu 103 [366940]: Khi Chiến tranh thế giới thứ hai kết thúc, phong trào giải phóng dân tộc diễn ra sớm nhất ở khu vực nào sau đây?

A. Bắc Phi.
B. Nam Phi.
C. Nam Á.
D. Đông Nam Á.

Câu 104 [366941]: Về đặc điểm, cuộc cách mạng khoa học - kĩ thuật hiện đại (từ những năm 40 của thế kỉ XX) được diễn ra theo trình tự nào sau đây?

A. Khoa học - kĩ thuật - sản xuất.
B. Khoa học - sản xuất - kĩ thuật.
C. Kĩ thuật - khoa học - sản xuất.
D. Sản xuất - khoa học - kĩ thuật.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 105 [366942]: Đại hội đại biểu lần thứ II của Đảng Cộng sản Đông Dương (2 - 1951) đánh dấu bước phát triển mới trong quá trình lãnh đạo cách mạng của Đảng, vì đã

A. quyết định thành lập khối đoàn kết chiến đấu của nhân dân Đông Dương.

B. khẳng định sứ mệnh của tổ chức chính trị cầm quyền trong kháng chiến.

C. chủ trương hoàn thành cải cách ruộng đất ở vùng tự do ngay trong kháng chiến.

D. quyết định hoàn thành đồng thời hai nhiệm vụ của cuộc cách mạng dân tộc dân chủ.

Câu 106 [366943]: Nội dung nào sau đây **không** phải là nhiệm vụ chiến lược của cách mạng Việt Nam thời kỳ 1954 - 1975?

A. Miền Nam tiếp tục cuộc cách mạng dân tộc dân chủ nhân dân.

B. Miền Bắc tiến hành cuộc cách mạng xã hội chủ nghĩa.

C. Cả nước tiến hành cuộc kháng chiến chống Mĩ, cứu nước.

D. Cả nước tiếp tục cuộc cách mạng dân tộc dân chủ nhân dân.

Câu 107 [366944]: Một điểm khác biệt cơ bản về phong trào đấu tranh giành độc lập ở châu Phi so với khu vực Mĩ Latinh sau Chiến tranh thế giới thứ hai là

A. chống lại chủ nghĩa thực dân kiểu mới.

B. quá trình giành độc lập diễn ra lâu dài.

C. xóa bỏ trật tự thế giới hai cực, hai phe.

D. chống lại chủ nghĩa thực dân kiểu cũ.

Dựa vào các thông tin sau đây để trả lời các câu hỏi từ câu 108 đến câu 110:

"Tháng 3 - 1947, Chính phủ Pháp cử Bôlae làm Cao uỷ Pháp ở Đông Dương, thực hiện kế hoạch tiến công căn cứ địa Việt Bắc nhằm nhanh chóng kết thúc chiến tranh. Thực dân Pháp huy động 12 000 quân và hầu hết máy bay ở Đông Dương mở cuộc tiến công Việt Bắc từ ngày 7 - 10 - 1947.

Sáng sớm 7 - 10 - 1947, binh đoàn quân dù do Sôvanhắc chỉ huy đổ quân xuống chiếm thị xã Bắc Kạn, thị trấn Chợ Mới,... Cùng ngày, binh đoàn bộ binh do Bôphorê chủ huy, tử Lạng Sơn theo Đường số 4 đánh lên Cao Bằng, rồi vòng xuống Bắc Kạn theo Đường số 3, bao vây Việt Bắc ở phía đông và phía bắc. Ngày 9 - 10 - 1947, một binh đoàn hỗn hợp bộ binh và lính thủy đánh bộ do Cômmuynan chỉ huy từ Hà Nội đi ngược sông Hồng và sông Lô lên Tuyên Quang, rồi Chiêm Hóa, đánh vào Đài Thị, bao vây Việt Bắc ở phía tây.

Khi địch vừa tiến công Việt Bắc, Đảng ta đã có chỉ thị "Phải phá tan cuộc tiến công mùa đông của giặc Pháp". Trên khắp các mặt trận, quân dân ta anh dũng chiến đấu, từng bước đẩy lùi cuộc tiến công của địch.

Quân dân ta chủ bao vây tiến công địch Chợ Mới, Chợ Đồn, Chợ Rã, Ngân Sơn, Bạch Thông (nay thuộc Bắc Kạn) v.v., buộc Pháp phải Chợ Đồn, Chợ Rã cuối tháng 11 - 1947.

Ở mặt trận hướng đông, quân dân ta phục kích chặn đánh địch trên Đường số 4, tiêu biểu là trận phục kích đèo Bông Lau (30 - 10 - 1947), đánh trúng đoàn cơ giới của địch, thu nhiều khí, quân trang quân dụng của chúng.

TAILIEUONTHI.ORG

Ở mặt trận hướng tây, quân dân ta phục kích đánh địch nhiều trên sông Lô, nổi bật là trận Đoan Hùng, Khe Lau, đánh chìm nhiều tàu chiến, ca nô của địch.

Sau hơn hai tháng, cuộc chiến đấu giữa địch thúc bằng cuộc rút chạy của đại bộ phận quân Pháp khỏi Việt Bắc ngày 19 - 12 - 1947.

Quân dân ta loại khỏi vòng chiến đấu hơn 6 000 địch, bắn rơi 16 máy bay, bắn chìm 11 tàu chiến, ca nô, phá huỷ nhiều phương tiện chiến tranh. Cơ quan đầu não kháng chiến được bảo toàn. Bộ đội chủ lực của ta ngày càng trưởng thành.

Với chiến thắng Việt Bắc thu - đông năm 1947, cuộc kháng chiến toàn quốc chống thực dân Pháp xâm lược chuyển sang giai đoạn mới.

Sau thất bại ở Việt Bắc, Pháp buộc phải thay đổi chiến lược chiến tranh ở Đông Dương, từ "đánh nhanh, thắng nhanh" sang "đánh lâu dài", thực hiện chính sách "dùng người Việt đánh người Việt, lấy chiến tranh nuôi chiến tranh".

(*Nguồn*: SGK Lịch sử 12, NXB Giáo dục Việt Nam, 2023, trang 133 - 134).

Câu 108 [366945]: Phát hiện quân Pháp đưa quân lên Việt Bắc (đầu tháng 10 - 1947), Đảng Cộng sản Đông Dương đã ra chỉ thị nào sau đây?

A. Sắm sửa vũ khí, kêu gọi nhân dân đuổi thù chung.

B. Kêu gọi nhân dân vừa kháng chiến, vừa kiến quốc.

C. Phải phá tan cuộc tấn công mùa Đông của giặc Pháp.

D. Chuẩn bị toàn dân kháng chiến chống thực dân Pháp.

Câu 109 [366946]: Nội dung nào sau đây **không** phải mục đích của thực dân Pháp khi mở cuộc tấn công lên Việt Bắc năm 1947?

A. Giành thế chủ động trên chiến trường chính ở Bắc bộ Việt Nam.

B. Giành lấy thắng lợi quân sự để nhanh chóng kết thúc chiến tranh.

C. Tiêu diệt bộ đội chủ lực và cơ quan đầu não kháng chiến của Việt Nam.

D. Sử dụng lực lượng quân sự bao vây, khóa chặt khu căn cứ địa Việt Bắc.

Câu 110 [366947]: Trong chiến dịch Việt Bắc thu - đông năm 1947, cách đánh nào được bộ đội Việt Nam sử dụng phổ biến?

A. Đánh điểm, diệt viện.

B. Đánh phân tán và tiêu hao.

C. Bao vây, đánh lấn.

D. Đánh du kích.

Câu 111 [366237]: Tỉ suất gia tăng dân số tự nhiên của Trung Quốc ngày càng giảm là do nguyên nhân chủ yếu nào sau đây?

A. Tiến hành chính sách dân số triệt để.

B. Sự phát triển nhanh của y tế, giáo dục.

C. Sự phát triển nhanh của nền kinh tế.

D. Người dân không muốn sinh nhiều con.

Câu 112 [366238]: Về tự nhiên, Đông Nam Á gồm hai bộ phận là

A. lục địa và hải đảo.

B. đảo và quần đảo.

C. lục địa và biển.

D. biển và các đảo.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 113 [366239]: Vùng chịu ảnh hưởng mạnh nhất của bão là

A. ven biển đồng bằng sông Hồng. **B.** ven biển Trung Bộ.

C. ven biển Nam Trung Bộ. **D.** ven biển Nam Bộ.

Câu 114 [366240]: Khí hậu và thiên nhiên giữa vùng núi Đông Bắc và Tây Bắc có sự khác nhau chủ yếu là do

A. hướng núi và độ cao địa hình. **B.** hướng gió và độ cao địa hình.

C. độ cao địa hình và hướng nghiêng. **D.** hướng nghiêng và hướng gió.

Câu 115 [366241]: Căn cứ vào Atlat Địa lí Việt Nam trang 24, cho biết quy mô xuất khẩu hàng hóa giữa Việt Nam và Ôxtrâylia là

A. dưới 1 tỉ đôla Mĩ. **B.** từ 1 - 2 tỉ đôla Mĩ.

C. từ trên 2 - 4 tỉ đôla Mĩ. **D.** từ trên 4 - 6 tỉ đôla Mĩ.

Câu 116 [366242]: Cho bảng số liệu:

SỐ HỢP TÁC XÃ ĐANG HOẠT ĐỘNG CÓ KẾT QUẢ SẢN XUẤT KINH DOANH PHÂN THEO VÙNG NƯỚC TA NĂM 2010 VÀ 2020

Vùng	2010	2020
Cả nước	11.924	15.306
Đồng bằng sông Hồng	4.818	4.481
Trung du và miền núi phía Bắc	1.750	2.869
Bắc Trung Bộ và Duyên hải miền Trung	3.253	4.026
Tây Nguyên	338	791
Đông Nam Bộ	632	1.095
Đồng bằng sông Cửu Long	1.133	2.044

(Nguồn: *gso.gov.vn*)

Để thể hiện cơ cấu số hợp tác xã đang hoạt động có kết quả sản xuất kinh doanh phân theo vùng của nước ta năm 2010 - 2020, dạng biểu đồ nào sau đây là phù hợp nhất?

A. Cột. **B.** Miền.

C. Tròn. **D.** Đường.

Câu 117 [366243]: Công nghiệp chế biến sữa phát triển mạnh xung quanh các thành phố lớn do nguyên nhân chủ yếu nào sau đây?

A. Lao động có kĩ thuật cao. **B.** Cơ sở vật chất kĩ thuật tốt.

C. Giao thông vận tải phát triển. **D.** Thị trường tiêu thụ rộng lớn.

Câu 118 [366244]: Nhà máy nhiệt điện chạy bằng than có công suất lớn nhất nước ta là

A. Ninh Bình. **B.** Na Dương.

C. Phả Lại. **D.** Uông Bí.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 119 [366245]: Trong thời gian gần đây, những nguyên nhân chủ yếu nào làm cho tình trạng xâm nhập mặn ở Đồng bằng sông Cửu Long diễn ra nghiêm trọng hơn?

A. Địa hình thấp, ba mặt giáp biển.

B. Mùa khô kéo dài, nền nhiệt cao.

C. Ba mặt tiếp giáp biển, mạng lưới sông ngòi kênh rạch chằng chịt.

D. Ảnh hưởng của El Nino, xây dựng hồ thuỷ điện ở thượng nguồn.

Câu 120 [366246]: Phát biểu nào sau đây **không** đúng với vùng Đông Nam Bộ?

A. Giá trị sản xuất công nghiệp lớn nhất. **B.** Cơ cấu kinh tế tiến bộ nhất cả nước.

C. Nền kinh tế hàng hóa sớm phát triển. **D.** Giá trị sản xuất nông nghiệp lớn nhất.

Câu 121 [366247]: Công của lực điện trường làm dịch chuyển một điện tích $q = 10^{-6}$ C trên quãng đường dọc theo đường sức dài d = 1 m, cùng chiều điện trường $E = 10^6$ V/m. Công của lực điện thực hiện là

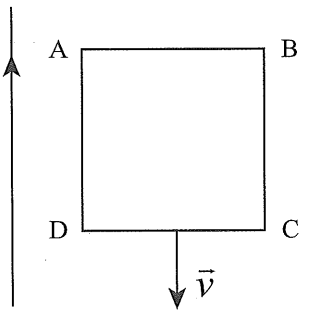
A. 0 J. **B.** 1 mJ. **C.** 1 kJ. **D.** 1 J.

Câu 122 [366248]: Trong các ứng dụng sau đây, ứng dụng của hiện tượng phản xạ toàn phần là

A. gương phẳng. **B.** gương cầu.

C. cáp dẫn sáng trong nội soi. **D.** thấu kính.

Câu 123 [366249]: Một khung dây hình chữ nhật chuyển động song song với dòng điện thẳng dài vô hạn như hình vẽ bên. Dòng điện cảm ứng trong khung



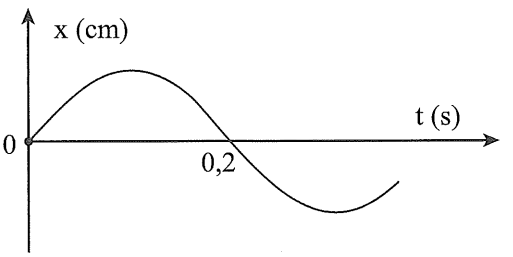
A. có chiều ADCB.

B. có giá trị bằng 0.

C. có chiều ABCD.

D. có chiều thay đổi.

Câu 124 [366250]: Đồ thị li độ theo thời gian của một dao động điều hòa như hình bên. Chu kì của dao động này là



A. 0,2 s.

B. 0,1 s.

C. 0,4 s.

D. 0,8 s.

Câu 125 [366251]: Một dòng điện chạy trong một đoạn mạch có cường độ $i = 4\cos\left(2\pi ft + \frac{\pi}{2}\right)$ (A) với $(f > 0)$. Đại lượng f được gọi là

A. chu kì của dòng điện. **B.** tần số góc của dòng điện.

C. pha ban đầu của dòng điện. **D.** tần số của dòng điện.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 126 [366252]: Theo tiên đề về sự bức xạ và hấp thụ năng lượng, khi nguyên tử đang ở trạng thái dừng có năng lượng E_m mà hấp thụ được một phôtôn có năng lượng ε thì nó chuyển lên trạng thái dừng có năng lượng cao E_n. Năng lượng ε của phôtôn đúng bằng

A. $n^2E_n + m^2E_m$. **B.** $E_n - E_m$.

C. $n^2E_n - m^2E_m$. **D.** $E_n + E_m$.

Câu 127 [366253]: Trong một thí nghiệm giao thoa ánh sáng của Y-âng, đo được khoảng cách từ vân sáng thứ tư đến vân sáng thứ 10 ở cùng một phía đối với vân sáng trung tâm là 2,4 mm, khoảng cách giữa 2 khe Y-âng là 1 mm, khoảng cách từ màn chứa 2 khe tới màn quan sát là 1 m. Màu của ánh sáng dùng trong thí nghiệm là

A. màu tím. **B.** màu chàm. **C.** màu đỏ. **D.** màu lục.

Câu 128 [366254]: Công suất của một nguồn sáng là P = 2,5 W. Biết nguồn phát ra ánh sáng đơn sắc có bước sóng λ = 0,3 μm. Cho hằng số Plăng là $6,625.10^{-34}$ J.s và tốc độ ánh sáng trong chân không 3.10^8 m/s. Số phôtôn phát ra từ nguồn sáng trong một phút là

A. $2,26.10^{20}$ **B.** $3,77.10^{18}$. **C.** $3,77.10^{19}$. **D.** $2,26.10^{21}$.

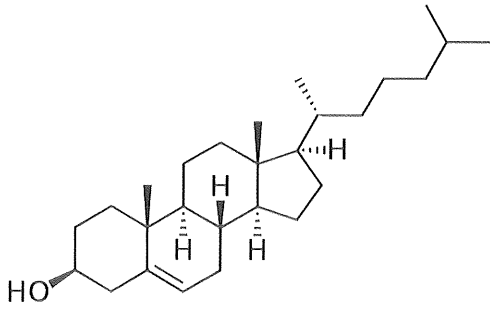
Câu 129 [366255]: Trong một mạch dao động lí tưởng gồm cuộn cảm có độ tự cảm L = 0,5 μH, tụ điện có điện dung C = 6 μF đang có dao động điện từ tự do. Tại thời điểm cường độ dòng điện trong mạch có giá trị 20 mA thì điện tích của một bản tụ điện có độ lớn là 2.10^{-8} C. Điện tích cực đại của một bản tụ điện là

A. 9.10^{-9} C. **B.** 12.10^{-8} C. **C.** $2,5.10^{-9}$ C. **D.** 4.10^{-8} C.

Câu 130 [366256]: Trên mặt nước có hai nguồn sóng kết hợp S_1 và S_2 cách nhau 13 cm, dao động cùng pha, cùng biên độ a theo phương thẳng đứng. Điểm O thuộc mặt nước cách S_1 và S_2 lần lượt là 5 cm và 12 cm dao động với biên độ 2a. M là một điểm thuộc đoạn S_1S_2, gọi (d) là một đường thẳng đi qua O và M. Cho M di chuyển trên đoạn S_1S_2 đến vị trí sao cho tổng khoảng cách từ hai nguồn đến đường thẳng (d) lớn nhất thì phần tử nước tại M dao động với biên độ 2a. Xét trong khoảng S_1S_2, số điểm dao động với biên độ 2a tối thiểu là

Đáp án: ☐

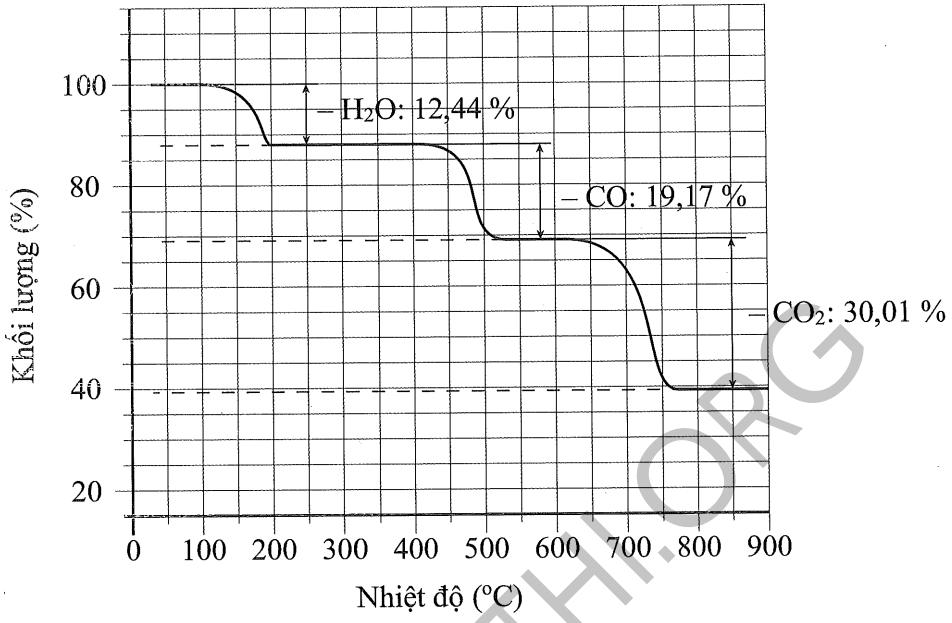
Câu 131 [366257]: Cholesterol là một hóa chất thiết yếu và xuất hiện tự nhiên. Cholesterol được tìm thấy ở hầu hết các mô trong cơ thể, bao gồm cả tế bào thần kinh. Mức cholesterol trên mức bình thường (trên 6,5 mmol/l) có liên quan đến việc tăng nguy cơ mắc bệnh tim. Cholesterol làm cứng và tắc nghẽn động mạch bằng cách tích tụ các lớp chất rắn (mảng xơ vữa) bên trong động mạch. Điều này đặc biệt nghiêm trọng nếu các động mạch cung cấp máu cho tim hoặc não bị tắc nghẽn. Từ công thức cấu tạo ở hình trên, hãy cho biết công thức phân tử của Cholesterol.



A. $C_{27}H_{46}O$. **B.** $C_{27}H_{44}O$. **C.** $C_{27}H_{43}O$. **D.** $C_{27}H_{48}O$.

TAILIEUONTHI.ORG

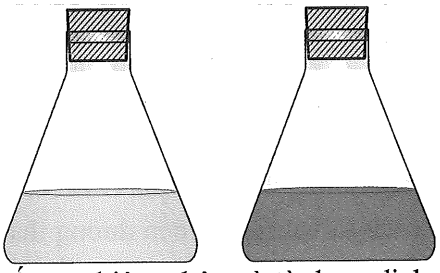
Câu 132 [366258]: Khi nung nóng, $CaC_2O_4.H_2O$ sẽ bắt đầu mất dần khối lượng. Đồ thị hình dưới đây biểu diễn sự phụ thuộc của khối lượng chất rắn vào nhiệt độ.



Thành phần gần nhất của chất rắn sau khi nhiệt độ đạt đến 500 °C là

A. CaC_2O_4. **B.** $CaO.H_2O$. **C.** $CaCO_3$. **D.** CaO.

Câu 133 [366259]: Khi dung dịch bạc nitrate ($AgNO_3$) để lâu ngày, nó sẽ tiếp xúc với ánh sáng mặt trời và có thể trải qua phản ứng quang hóa được gọi là "quang khử" của ion bạc như sau:

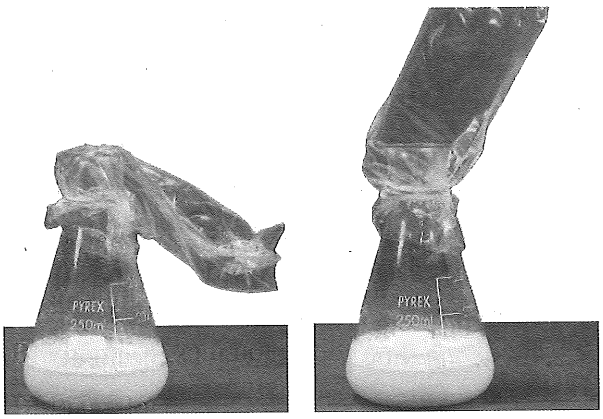


$2AgNO_3$ + ánh sáng mặt trời $\longrightarrow$ $2Ag + 2NO_2 + O_2$;

Nồng độ của $AgNO_3$ trong bình chứa 1000,0 mL dung dịch được tiến hành như sau: Lấy 10,0 mL dung dịch $AgNO_3$ vào ống nghiệm, thêm từ từ dung dịch NaCl. Sau phản ứng, lọc kết tủa, làm khô thu được 0,287 gam. Nồng độ của $AgNO_3$ trong bình chứa 1000,0 mL dung dịch là

A. 0,4 M. **B.** 0,3 M. **C.** 0,2 M. **D.** 0,1 M.

Câu 134 [366260]: Hình vẽ bên cho thấy một thiết bị đơn giản để thu ethanol từ việc lên men glucose trong phòng thí nghiệm. Túi bị phồng lên trong quá trình thí nghiệm do khí CO_2 được sinh ra. Giả sử cho 100 gam glucose lên men, với hiệu suất lên men là 70% thì thể tích khí CO_2 (đktc) trong túi do quá trình lên men sinh ra là bao nhiêu?



A. 17,42 L. **B.** 35,56 L.

C. 16,79 L. **D.** 29,60 L.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 135 [366261]: Khi thực hành thí nghiệm phản ứng của hexane (C_6H_{14}) với bromine (Br_2). Cần tiến hành các bước:

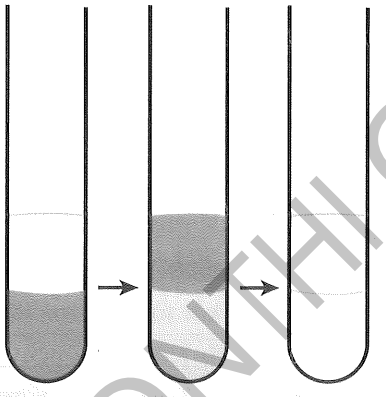
Bước 1: Cho vào ống nghiệm khô khoảng 1 mL hexane và nhỏ thêm vào ống nghiệm khoảng 1 mL nước bromine. Quan sát màu sắc sau đó lắc nhẹ hỗn hợp rồi để yên 10 phút.

Bước 2: Nút ống nghiệm bằng bông đã tẩm dung dịch NaOH rồi nhúng phần đáy ống nghiệm vào cốc nước nóng 50 °C (đã chuẩn bị trước) hoặc để ống nghiệm ra nơi có ánh sáng Mặt Trời.

Biết hexane có khối lượng riêng nhỏ hơn nước.

✖ **Chú ý an toàn:** Hexane, bromine và hydrogen bromine ($C_6H_{13}Br$) dễ bay hơi, có mùi xốc, độc.

Hiện tượng quan sát được như sau:



Phát biểu nào sau đây là **sai**?

A. Bromine tan trong hexane nhiều hơn trong nước.

B. Nút ống nghiệm bằng bông tẩm dung dịch NaOH để tránh các khí độc thoát ra ngoài.

C. Lớp chất lỏng phía trên là nước, lớp chất lỏng phía dưới là hexane.

D. Phản ứng giữa hexane với bromine tạo thành hydrogen bromine là phản ứng thế.

Câu 136 [366262]: Polime nào sau đây thuộc loại polime bán tổng hợp?

A. Tơ visco. **B.** Poli(vinyl clorua).

C. Polietilen. **D.** Xenlulozơ.

Câu 137 [366263]: Nhiệt phân hoàn toàn m gam hỗn hợp X gồm $Fe(NO_3)_2$ và $AgNO_3$ thu được 117,6 lít hỗn hợp khí Y. Cho Y hấp thụ vào nước dư thu được dung dịch Z và 5,6 lít một chất khí thoát ra (đktc). Phần trăm khối lượng của $Fe(NO_3)_2$ trong hỗn hợp X có thể đạt **giá trị nhỏ nhất** là

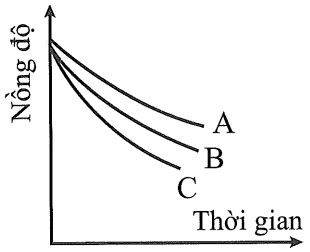
A. 34,62%. **B.** 44,33%. **C.** 55,67%. **D.** 65,45%.

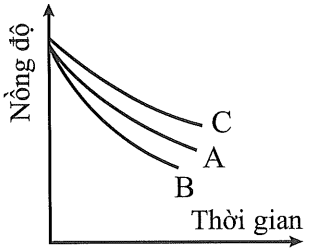
Câu 138 [366264]: Nước sông tại vùng làm nông nghiệp chứa các ion NH_4^+, CO_3^{2-}, HCO_3^-, Cl^- và NO_3^-. Để xử lí nước ở vùng nông nghiệp trên, một lượng $Ca(OH)_2$ đã được tính toán để thêm vào nước. Khi thêm $Ca(OH)_2$, chất kết tủa sinh ra trong nước sông là chất nào sau đây?

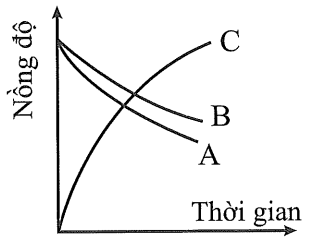
A. $CaSO_3$. **B.** $CaCO_3$. **C.** $Ca(HCO_3)_2$. **D.** NH_4OH.

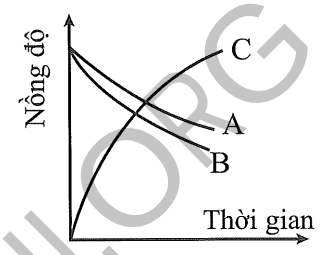
TAILIEUONTHI.ORG

Câu 139 [366265]: Đồ thị nào dưới đây biểu diễn đúng sự biến đổi nồng độ các chất theo thời gian của phản ứng A + 2B → C?

A.


B.


C.


D.


Câu 140 [366266]: Cho 60,8 gam hỗn hợp X gồm Cu, CuO và một oxit sắt tác dụng với một lượng dung dịch HCl vừa đủ thu được dung dịch Y. Chia Y làm hai phần bằng nhau. Cho từ từ dung dịch H_2S đến dư vào phần I thu được kết tủa Z. Hoà tan hết lượng kết tủa Z trong dung dịch HNO_3 đặc nóng, dư giải phóng 24,64 lít NO_2 (đktc, là sản phẩm khử duy nhất) và dung dịch T. Cho dung dịch T phản ứng với lượng dư dung dịch $Ba(OH)_2$ thu được m gam kết tủa. Mặt khác, phần II làm mất màu vừa đủ 500 ml dung dịch $KMnO_4$ 0,44 M trong môi trường H_2SO_4. Giá trị của m là

Đáp án: ☐

Câu 141 [366267]: Khi nói về quang hợp ở thực vật, phát biểu nào sau đây đúng?

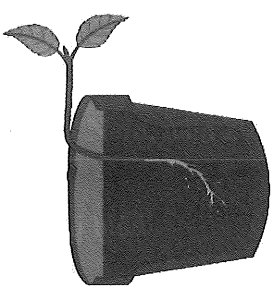
A. Tất cả các sản phẩm của pha sáng đều được pha tối sử dụng.

B. Tất cả các sản phẩm của pha tối đều được pha sáng sử dụng.

C. Khi tăng cường độ ánh sáng thì luôn làm tăng cường độ quang hợp.

D. Nếu có ánh sáng nhưng không có CO_2 thì cây cũng không thải O_2.

Câu 142 [366268]: Khi đặt chậu cây ở vị trí nằm ngang, phần rễ sẽ sinh trưởng quay xuống đất, phần thân sinh trưởng cong lên phía ngược lại. Đây là một ví dụ về



A. hướng nước.

B. hướng trọng lực.

C. hướng tiếp xúc.

D. hướng sáng âm.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 143 [366269]: Khi nói về các biện pháp sản xuất nông nghiệp có ứng dụng hoocmôn thực vật, phát biểu nào sau đây **không** đúng?

A. Sử dụng đất đèn (sản sinh ra etilen) để thúc quả cà chua chóng chín.

B. Phun dung dịch axit abxixic để tạo quả không hạt ở nho.

C. Sử dụng chất 2,4-D (auxin nhân tạo) với nồng độ cao để làm thuốc diệt cỏ.

D. Phun gibêrelin để phá trạng thái ngủ cho củ khoai tây.

Câu 144 [366270]: Ở thú đẻ con, phôi thai phát triển nhờ

A. chất dự trữ có sẵn trong noãn hoàng.

B. quá trình trao đổi chất qua nhau thai.

C. quá trình trao đổi chất qua noãn hoàng.

D. chất dự trữ có sẵn trong nhau thai.

Câu 145 [366271]: Trên cặp nhiễm sắc thể số 1 của người, xét 7 gen được sắp xếp theo trình tự ABCDEGH. Theo lí thuyết, có bao nhiêu phát biểu sau đây đúng?

I. Nếu gen A nhân đôi 3 lần thì gen H cũng nhân đôi 3 lần.

II. Nếu gen B phiên mã 40 lần thì gen E phiên mã 40 lần.

III. Nếu đột biến đảo đoạn BCDE thì có thể sẽ làm giảm lượng prôtêin do gen B tổng hợp.

IV. Nếu đột biến mất một cặp nuclêôtit ở gen C thì sẽ làm thay đổi toàn bộ các bộ ba từ gen C đến gen H.

A. 2. **B.** 1. **C.** 3. **D.** 4.

Câu 146 [366272]: Người ta cắt đoạn ADN mang gen quy định tổng hợp insulin từ gen của người rồi nối vào một phân tử plamit nhờ các enzim cắt và nối. Khẳng định nào sau đây là **không** đúng?

A. Phân tử ADN được tạo ra sau khi ghép gen được gọi là ADN tái tổ hợp.

B. ADN tái tổ hợp này có khả năng xâm nhập vào tế bào nhận bằng phương pháp tải nạp.

C. ADN tái tổ hợp này thường được đưa vào tế bào nhận là tế bào vi khuẩn.

D. ADN tái tổ hợp này có khả năng nhân đôi độc lập với ADN của tế bào nhận.

Câu 147 [366273]: Một cơ thể đực có kiểu gen AaBb tiến hành giảm phân tạo giao tử. Biết không xảy ra đột biến. Theo lí thuyết, phát biểu nào sau đây đúng?

A. Nếu chỉ có 3 tế bào giảm phân thì tối thiểu sẽ cho 4 loại giao tử.

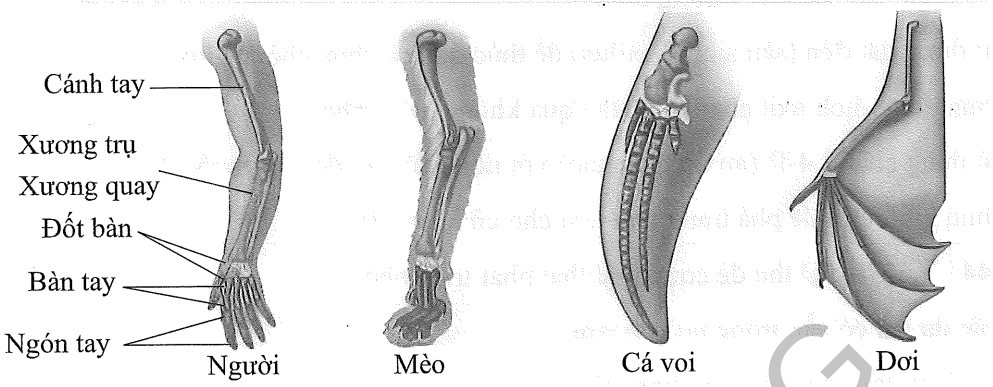
B. Nếu chỉ có 1 tế bào giảm phân thì chỉ sinh ra 2 loại giao tử.

C. Nếu chỉ có 3 tế bào giảm phân thì có thể sẽ sinh ra 4 loại giao tử với tỉ lệ 1 : 1 : 1 : 1.

D. Nếu chỉ có 5 tế bào giảm phân tạo ra 4 loại giao tử thì các loại giao tử có tỉ lệ bằng nhau.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 148 [366274]: Hình ảnh dưới đây mô tả một bằng chứng tiến hóa:



Khẳng định nào về dạng bằng chứng tiến hóa này là chính xác?

A. Đây là bằng chứng tiến hóa trực tiếp.

B. Bằng chứng này phản ánh tiến hóa hội tụ.

C. Bằng chứng này cho thấy các loài này có tổ tiên chung.

D. Sự khác nhau trong cấu tạo một số nét cho thấy chúng có tổ tiên chung.

Câu 149 [366275]: Khi nói về chu trình nitơ trong sinh quyển, có bao nhiêu phát biểu sau đây đúng?

I. Thực vật hấp thụ nitơ dưới dạng NO_3^- và NH_4^+.

II. Trong tự nhiên, N_2 có thể chuyển hóa thành NH_4^+ nhờ hoạt động của vi khuẩn cố định nitơ.

III. Trong đất, NO_3^- có thể chuyển hóa thành N_2 do hoạt động của vi khuẩn phản nitrat hóa.

IV. Nếu không có hoạt động của các sinh vật tiêu thụ thì chu trình nitơ trong tự nhiên không xảy ra.

A. 4. **B.** 2. **C.** 3. **D.** 1.

Câu 150 [366276]: Xét 2 quần thể của loài chim sẻ. Quần thể 1 có 1000 cá thể, quần thể 2 có 2500 cá thể. Cả hai quần thể đang cân bằng di truyền và tần số alen A của quần thể 1 là 0,2; của quần thể 2 là 0,4. Giả sử có 15% cá thể của quần thể 1 di cư sang quần thể 2 và 6% cá thể của quần thể 2 di cư sang quần thể 1. Theo lí thuyết, sau khi có di cư và nhập cư thì tần số alen A của quần thể 1 và quần thể 2 lần lượt là bao nhiêu?

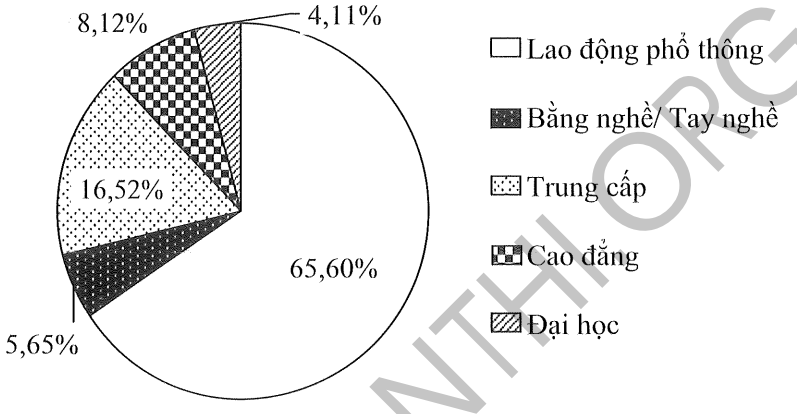
Đáp án: ☐

TAILIEUONTHI.ORG

Phần 1. TƯ DUY ĐỊNH LƯỢNG - Lĩnh vực: Toán học

Đọc và trả lời câu hỏi từ 1 đến 50:

Câu 1 [362238]: Cho biểu đồ đánh giá tỉ lệ nhu cầu tuyển dụng lao động theo trình độ trong 6 tháng đầu năm 2018:



Nhu cầu tuyển dụng lao động theo trình độ trong 6 tháng đầu năm 2018 ở trình độ nào cao nhất?

A. Đại học. **B.** Cao đẳng. **C.** Trung cấp. **D.** Lao động phổ thông.

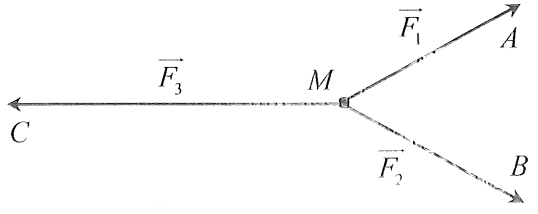
Câu 2 [362239]: Trong không gian $Oxyz$, cho hai vectơ $\vec{a}=(2;m-1;3)$ và $\vec{b}=(1;3;-2n)$. Tìm giá trị của m, n để hai vectơ $\vec{a}$, $\vec{b}$ cùng hướng với nhau.

A. $m=7,\ n=-\dfrac{3}{4}$. **B.** $m=4,\ n=-3$. **C.** $m=1,\ n=0$. **D.** $m=7,\ n=-\dfrac{4}{3}$.

Câu 3 [362240]: Cho chuyển động thẳng xác định bởi phương trình $S(t)=t^4-9t^2-21t$, trong đó t được tính bằng giây và S được tính bằng mét. Vận tốc của chuyển động tại thời điểm $t=3$ giây là

A. 54 *m/s*. **B.** 141 *m/s*. **C.** 33 *m/s*. **D.** 53 *m/s*.

Câu 4 [362241]: Cho ba lực $\overrightarrow{F_1}=\overrightarrow{MA}$, $\overrightarrow{F_2}=\overrightarrow{MB}$, $\overrightarrow{F_3}=\overrightarrow{MC}$ cùng tác động vào một vật tại điểm M và vật đứng yên. Cho biết cường độ của $\overrightarrow{F_1}$, $\overrightarrow{F_2}$ đều bằng $100N$ và $\widehat{AMB}=60°$.



Khi đó cường độ lực của $\overrightarrow{F_3}$ là

A. $50\sqrt{3}\ N$. **B.** $25\sqrt{3}\ N$. **C.** $100\sqrt{3}\ N$. **D.** $50\sqrt{2}\ N$.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 5 [362242]: Cho số phức $z=a+bi\ (a,\ b\in\mathbb{R})$ thỏa mãn $(1+i)z+2\overline{z}=3+2i$. Giá trị của biểu thức $P=a+b$ là

A. $P=1$. **B.** $P=-\dfrac{1}{2}$. **C.** $P=\dfrac{1}{2}$. **D.** $P=-1$.

Câu 6 [362243]: Cho hàm số $f(x)=\dfrac{ax+b}{cx+d}\ (a,\ b,\ c,\ d\in\mathbb{R},\ c\neq 0)$. Biết rằng đồ thị hàm số đã cho đi qua điểm $(-1;7)$ và giao điểm hai đường tiệm cận là $(-2;3)$. Giá trị của biểu thức $\dfrac{2a+3b+4c+d}{7c}$ bằng

A. 7. **B.** 4. **C.** 6. **D.** –5.

Câu 7 [362244]: Cho một hình nón có bán kính đáy bằng a và góc ở đỉnh bằng $60°$. Tính diện tích xung quanh của hình nón đó?

A. $S_{xq}=4\pi a^2$. **B.** $S_{xq}=\dfrac{2\sqrt{3}\pi a^2}{3}$. **C.** $S_{xq}=\dfrac{4\sqrt{3}\pi a^2}{3}$. **D.** $S_{xq}=2\pi a^2$.

Câu 8 [362245]: Tìm tất cả các giá trị thực của tham số m để đồ thị hàm số $y=x^3-3x^2+2$ cắt đường thẳng $d: y=m(x-1)$ tại ba điểm phân biệt?

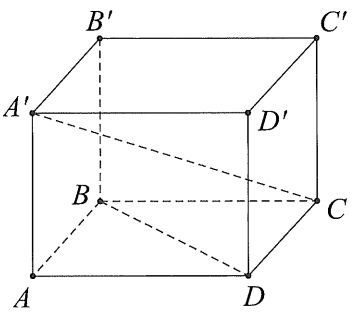
A. $m>-2$. **B.** $m=-2$. **C.** $m>-3$. **D.** $m=-3$.

Câu 9 [362246]: Có bao nhiêu số thực a để $\displaystyle\int_0^1 \frac{x}{a+x^2}\mathrm{d}x=1$?

A. 2. **B.** 1. **C.** 0. **D.** 3.

Câu 10 [362247]: Cho hình hộp chữ nhật $ABCD.A'B'C'D'$, biết đáy $ABCD$ là hình vuông. Tính góc giữa hai đường thẳng $A'C$ và BD.

A. 90°. **B.** 30°.
C. 60°. **D.** 45°.



Câu 11 [362248]: Biết tập nghiệm của bất phương trình $(x^2+2x-8)\sqrt{16-x^2}\le 0$ có dạng $S=[-a;b]\cup\{c\}$ với $a,\ b,\ c$ là các số nguyên dương. Tính $P=2a-b+3c$.

A. $P=20$. **B.** $P=3$. **C.** $P=18$. **D.** $P=2$.

Câu 12 [362249]: Trong không gian $Oxyz$, cho bốn điểm $A(1;-2;0)$, $B(2;0;3)$, $C(-2;1;3)$, $D(0;1;1)$. Thể tích khối tứ diện $ABCD$ bằng

A. 6. **B.** 8. **C.** 12. **D.** 4.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 13 [362250]: Một hội trường A của một trường Đại học có 600 chỗ ngồi và các hàng ghế được xếp theo dạng bậc thang, hàng ghế đầu tiên có 15 chỗ ngồi và cao 0,3 m so với mặt nền. Mỗi hàng ghế sau có thêm 3 chỗ ngồi và cao hơn 0,2 m so với hàng ghế ngay trước nó. Hỏi hàng ghế cuối cùng của hội trường đó sẽ cao bao nhiêu mét so với mặt nền.

A. 9,3 m. **B.** 4,3 m. **C.** 3,5 m. **D.** 3,3 m.

Câu 14 [362251]: Cho hệ phương trình $\begin{cases} x+y=1 \\ x^2+3y^2=7 \end{cases}$ có nghiệm là $(x_0;y_0)$ với $x_0>0$. Tính giá trị của biểu thức $P=x_0+2y_0$.

A. $P=2$. **B.** $P=-1$. **C.** $P=0$. **D.** $P=3$.

Câu 15 [362252]: Một khách hàng gửi ngân hàng 20 triệu đồng, kỳ hạn 3 tháng, với lãi suất 0,65% một tháng theo phương thức lãi kép. Hỏi sau bao nhiêu lâu vị khách này mới có số tiền lãi nhiều hơn số tiền gốc ban đầu gửi ngân hàng? Giả sử người đó không rút lãi ở tất cả các định kỳ.

A. 8 năm 11 tháng. **B.** 19 tháng.

C. 18 tháng. **D.** 9 năm.

Câu 16 [362253]: Có tất cả bao nhiêu giá trị nguyên của tham số m để hàm số $y=\frac{m}{3}x^3-2mx^2+(3m+5)x$ đồng biến trên $\mathbb{R}$?

A. 4. **B.** 2. **C.** 5. **D.** 6.

Câu 17 [362254]: Trên mặt phẳng hệ tọa độ Oxy, cho điểm $I(1;-1)$ và hai đường thẳng $d_1: x+y-3=0$, $d_2: x-2y-6=0$. Hai điểm A, B lần lượt thuộc hai đường thẳng d_1, d_2 sao cho I là trung điểm của đoạn thẳng AB. Đường thẳng AB có một vectơ chỉ phương là

A. $\vec{u}_1=(1;2)$. **B.** $\vec{u}_1=(2;1)$. **C.** $\vec{u}_1=(1;-2)$. **D.** $\vec{u}_1=(2;-1)$.

Câu 18 [362255]: Cho hình phẳng (H) được giới hạn bởi đường cong $y=\sqrt{m^2-x^2}$ (m là tham số khác 0) và trục hoành. Khi (H) quay xung quanh trục hoành được khối tròn xoay có thể tích V. Có bao nhiêu giá trị nguyên của tham số m để $V<1000\pi$?

A. 18. **B.** 20. **C.** 19. **D.** 21.

Câu 19 [362256]: Một bánh xe có 72 răng. Số đo góc mà bánh xe đã quay được khi di chuyển 10 răng là

A. 30°. **B.** 40°. **C.** 50°. **D.** 60°.

Câu 20 [362257]: Cho hình chóp $S.ABC$ có đáy ABC là tam giác đều, $SA\perp(ABC)$. Mặt phẳng (SBC) cách A một khoảng bằng a và hợp với mặt phẳng (ABC) góc 30°. Thể tích của khối chóp $S.ABC$ bằng

A. $\frac{8a^3}{9}$. **B.** $\frac{8a^3}{3}$. **C.** $\frac{\sqrt{3}a^3}{12}$. **D.** $\frac{4a^3}{9}$.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 21 [362258]: Cho hàm số $y=f(x)$ có đạo hàm $f'(x)=x(x-1)^2(x+2)(x-3)^3$ với mọi $x\in\mathbb{R}$. Hàm số $y=f(x)$ có

A. 1 điểm cực đại và 2 điểm cực tiểu.

B. 1 điểm cực đại và 3 điểm cực tiểu.

C. 2 điểm cực đại và 2 điểm cực tiểu.

D. 2 điểm cực đại và 1 điểm cực tiểu.

Câu 22 [362259]: Có bao nhiêu cặp số dương $(a;b)$ thỏa mãn $\log_2 a$ là số nguyên dương, $\log_2 a=1+\log_3 b$ và $a^2+b^2<2020^2$?

A. 8. **B.** 6. **C.** 7. **D.** 5.

Câu 23 [362260]: Cho hàm số $y=f(x)$ có đạo hàm $f'(x)=\dfrac{1}{x-1}+6x,\ \forall x\in(1;+\infty)$ và $f(2)=12$. Biết $F(x)$ là nguyên hàm của $f(x)$ thỏa mãn $F(2)=6$, khi đó giá trị biểu thức $F(5)-4F(3)$ bằng

A. 25. **B.** 10. **C.** 20. **D.** 24.

Câu 24 [362261]: Cho hình trụ có bán kính đáy bằng 3. Biết rằng khi cắt hình trụ đã cho bởi một mặt phẳng qua trục, thiết diện thu được là một hình vuông. Diện tích xung quanh của hình trụ đã cho bằng

A. 27π. **B.** 36π. **C.** 18π. **D.** 54π.

Câu 25 [362262]: Trong không gian $Oxyz$, phương trình mặt cầu đi qua điểm $A(1;-1;4)$ và tiếp xúc với các mặt phẳng tọa độ là

A. $(x-3)^2+(y+3)^2+(z+3)^2=16$. **B.** $(x-3)^3+(y+3)^2+(z-3)^2=9$.

C. $(x+3)^2+(y-3)^2+(z+3)^2=36$. **D.** $(x+3)^2+(y-3)^2+(z-3)^2=49$.

Câu 26 [362263]: Có bao nhiêu giá trị nguyên của tham số $m\in[-20;20]$ để hàm số $y=-x^4+6x^2+(m-2)x+3$ có đúng một điểm cực trị?

A. 24. **B.** 26. **C.** 12. **D.** 13.

Câu 27 [362264]: Có bao nhiêu số nguyên x thỏa mãn

$$\left[\log_2^2(4x)-3\log_{\sqrt{2}}x-7\right].\sqrt{3^x-3.2^{x-1}}\le 0?$$

A. 8. **B.** 9. **C.** 6. **D.** 7.

Câu 28 [362265]: Cho hình chóp tứ giác đều $S.ABCD$ có tất cả các cạnh bằng 1. Gọi G là trọng tâm của tam giác SBC. Thể tích khối tứ diện $SGCD$ bằng

A. $\dfrac{\sqrt{2}}{36}$. **B.** $\dfrac{\sqrt{2}}{6}$. **C.** $\dfrac{\sqrt{3}}{36}$. **D.** $\dfrac{\sqrt{2}}{18}$.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 29 [362266]: Cho hàm số $f(x)=ax^4+2(a+4)x^2-1$ với a là tham số thực. Nếu $\max\limits_{[0;2]} f(x)=f(1)$ thì $\min\limits_{[0;2]} f(x)$ bằng

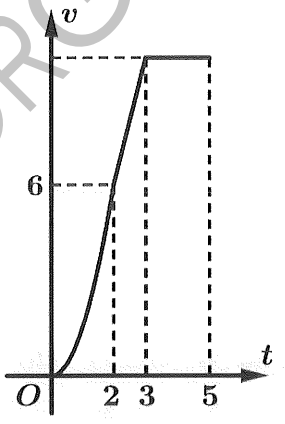
A. 3. **B.** -1. **C.** -16. **D.** -17.

Câu 30 [362267]: Trong không gian $Oxyz$, cho điểm $M(3;2;1)$. Mặt phẳng (P) đi qua M và cắt các trục tọa độ Ox, Oy, Oz lần lượt tại các điểm A, B, C không trùng với gốc tọa độ sao cho M là trực tâm tam giác ABC. Mặt phẳng nào dưới đây song song với (P)?

A. $3x+2y+z+14=0$. **B.** $2x+y+3z+9=0$.

C. $3x+2y+z-14=0$. **D.** $2x+y+z-9=0$.

Câu 31 [362268]: Một chiếc xe đua F_1 đạt tới vận tốc lớn nhất là 360 *km/h*. Đồ thị bên biểu thị vận tốc v của xe trong 5 giây đầu tiên kể từ lúc xuất phát. Đồ thị trong 2 giây đầu là một phần của một parabol đỉnh tại gốc tọa độ O, giây tiếp theo là đoạn thẳng và sau đúng ba giây thì xe đạt vận tốc lớn nhất. Biết rằng mỗi đơn vị trục hoành biểu thị 1 giây, mỗi đơn vị trục tung biểu thị 10 *m/s* và trong 5 giây đầu xe chuyển động theo đường thẳng. Hỏi trong 5 giây đó xe đã đi được quãng đường là bao nhiêu?



A. 340 mét. **B.** 420 mét.

C. 400 mét. **D.** 320 mét.

Câu 32 [362269]: Cho hàm số $y=x^3+3x^2+1$ có đồ thị (C) và điểm $A(1;m)$. Gọi S là tập hợp tất cả các giá trị nguyên của tham số m để qua A có thể kẻ được đúng ba tiếp tuyến tới đồ thị (C). Số phần tử của S là

A. 9. **B.** 7. **C.** 3. **D.** 5.

Câu 33 [362270]:Trong không gian $Oxyz$, cho mặt phẳng $(P): x+y-z-1=0$. Đường thẳng d đi qua O, song song với (P) đồng thời vuông góc với Oz có một vectơ chỉ phương là $\vec{u}=(a;1;b)$. Tính $a-b$.

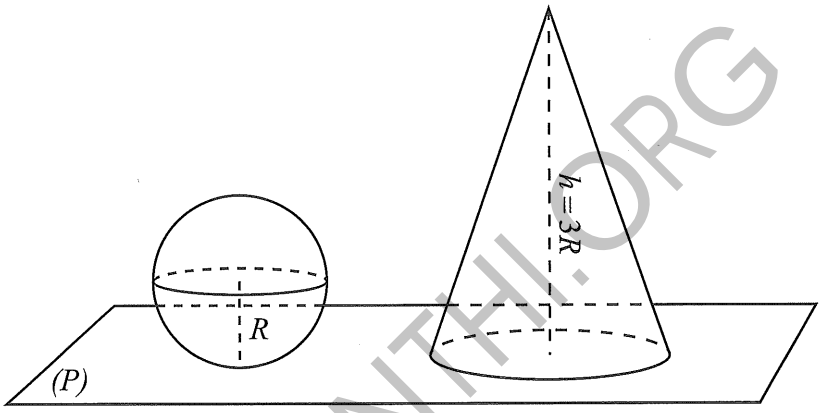
A. 0. **B.** 1. **C.** 2. **D.** -1.

Câu 34 [362271]: Gọi S là tập hợp các số tự nhiên có 9 chữ số đôi một khác nhau. Chọn ngẫu nhiên một số từ tập S. Xác suất để số được chọn có đúng bốn chữ số lẻ sao cho chữ số 0 luôn đứng giữa hai chữ số lẻ bằng

A. $\frac{5}{542}$. **B.** $\frac{5}{42}$. **C.** $\frac{5}{648}$. **D.** $\frac{5}{54}$.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 35 [362272]: Cho hình cầu tâm O bán kính $R=5$, tiếp xúc với mặt phẳng (P). Một hình nón tròn xoay có đáy nằm trên (P), có chiều cao $h=15$ và bán kính đáy bằng R. Hình cầu và hình nón nằm về một phía đối với mặt phẳng (P). Người ta cắt hai hình đó bởi mặt phẳng (Q) song song với (P) và thu được hai thiết diện có tổng diện tích là S. Gọi x là khoảng cách giữa (P) và (Q), $(0<x\le 5)$. Biết rằng S đạt giá trị lớn nhất khi $x=\dfrac{a}{b}$ (phân số $\dfrac{a}{b}$ tối giản). Tính giá trị của biểu thức $T=a+b$.



A. $T=17$. **B.** $T=19$. **C.** $T=18$. **D.** $T=23$.

Câu 36 [362273]: Một nhóm có 12 học sinh chuẩn bị cho hội diễn văn nghệ. Trong danh sách đăng kí tham gia tiết mục múa và tiết mục hát của nhóm đó, có 5 học sinh tham gia tiết mục múa, 3 học sinh tham gia cả hai tiết mục. Hỏi có bao nhiêu học sinh trong nhóm tham gia tiết mục hát? (Biết rằng có 4 học sinh của nhóm không tham gia tiết mục nào).

Đáp án: ☐

Câu 37 [362274]: Cho dãy số $(u_n):\begin{cases}u_1=-1\\u_{n+1}=u_n+3\end{cases}(\forall n\in\mathbb{N},n\ge 1)$. Tính $\lim\dfrac{u_n}{5n+2020}$.

Đáp án: ☐

Câu 38 [362275]: Cho hình nón có chiều cao $h=20$, bán kính đáy $r=25$. Một thiết diện đi qua đỉnh của hình nón có khoảng cách từ tâm của đáy đến mặt phẳng chứa thiết diện là 12. Tính diện tích S của thiết diện đó.

Đáp án: ☐

Câu 39 [362276]: Người ta tiêm một loại thuốc vào mạch máu ở cánh tay phải của một bệnh nhân. Sau thời gian t giờ, nồng độ thuốc ở mạch máu của bệnh nhân đó được cho bởi công thức $C(t)=\dfrac{0,28t}{t^2+4}$ với $0<t<24$. Hỏi sau mấy giờ kể từ khi tiêm thì nồng độ thuốc ở mạch máu của bệnh nhân là lớn nhất?

Đáp án: ☐

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 40 [362277]: Cho hình lăng trụ $ABC.A'B'C'$ có $\widehat{AA'B}=\widehat{BA'C}=\widehat{CA'A}=60^0$. Biết $AA'=3\sqrt{2}$, $BA'=4\sqrt{2}$, $CA'=5\sqrt{2}$. Thể tích của khối lăng trụ $ABC.A'B'C'$ bằng

Đáp án:

Câu 41 [362278]: Có bao nhiêu giá trị nguyên của tham số $m\in[-10;10]$ để đồ thị hàm số $y=\dfrac{x-1}{2x^2+6x-m-3}$ có hai đường tiệm cận đứng?

Đáp án:

Câu 42 [362279]: Cho phương trình $\log_9 x^2-\log_3(5x-1)=-\log_3 m$ (m là tham số thực). Có tất cả bao nhiêu giá trị nguyên của m để phương trình đã cho có nghiệm?

Đáp án:

Câu 43 [362280]: Xét các số phức z, w thoả mãn $|z|=1$ và $|w|=2$. Giá trị nhỏ nhất của biểu thức $P=|z+i\overline{w}-6-8i|$ là

Đáp án:

Câu 44 [362281]: Cho hàm số $f(x)=\begin{cases}e^x+1 & \text{khi } x\geq 0\\ x^2-2x+2 & \text{khi } x<0\end{cases}$.

Biết $I=\displaystyle\int_{\frac{1}{e}}^{e^2}\frac{f(\ln x-1)}{x}\mathrm{d}x=\frac{a}{b}+ce$ với a, b, $c\in\mathbb{Z}$ và $\dfrac{a}{b}$ tối giản. Tính $a+b+c$.

Đáp án:

Câu 45 [362282]: Trên tập hợp số phức, cho phương trình $z^2+az+b=0$ (với a, b là số thực). Biết rằng hai số phức $w+1+i$ và $2w-1+5i$ là hai nghiệm của phương trình đã cho. Tính tổng $a+b$.

Đáp án:

Câu 46 [362283]: Trong một buổi sinh hoạt nhóm của lớp 12, tổ I có 12 học sinh gồm 4 học sinh nữ trong đó có Hoa và 8 học sinh nam trong đó có Nam. Chia tổ thành 3 nhóm, mỗi nhóm gồm 4 học sinh và phải có ít nhất 1 học sinh nữ. Có bao nhiêu cách chia sao cho Hoa và Nam cùng một nhóm.

Đáp án:

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 47 [362284]: Trong không gian $Oxyz$, cho mặt cầu $(S): x^2+y^2+z^2=9$ và điểm $M(x_0; y_0; z_0)$ thuộc đường thẳng $d: \begin{cases} x=1+t \\ y=1+2t \\ z=2-3t \end{cases}$. Ba điểm A, B, C phân biệt cùng thuộc một mặt cầu sao cho MA, MB, MC là tiếp tuyến của mặt cầu. Biết rằng mặt phẳng (ABC) đi qua $D(1;1;2)$. Giá trị của biểu thức $T=x_0^2+y_0^2+z_0^2$ bằng

Đáp án: ☐

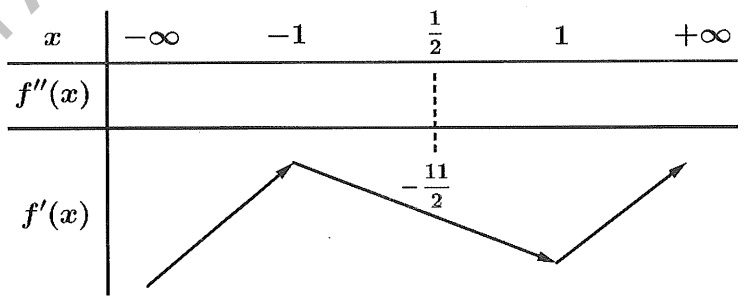
Câu 48 [362285]: Người ta thiết kế một chiếc thùng hình trụ có thể tích V cho trước. Biết rằng chi phí làm mặt đáy và nắp của thùng bằng nhau và gấp 3 lần chi phí làm mặt xung quanh của thùng (chi phí cho một đơn vị diện tích). Gọi h, R lần lượt là chiều cao và bán kính đáy của thùng. Tỉ số $\frac{h}{R}$ bằng bao nhiêu để chi phí sản xuất chiếc thùng là thấp nhất?

Đáp án: ☐

Câu 49 [362286]: Cho hình chóp $S.ABCD$ có đáy $ABCD$ là hình vuông cạnh a, SAB là tam giác đều và (SAB) vuông góc với $(ABCD)$. Tính $\cos\varphi$ với φ là góc tạo bởi hai mặt phẳng (SAC) và (SCD)?

Đáp án: ☐

Câu 50 [362287]: Cho hàm số $y=f(x)$ và $f(x)>0, \forall x\in\mathbb{R}$. Biết hàm số $y=f'(x)$ có bảng biến thiên như hình vẽ và $f\left(\frac{1}{2}\right)=\frac{137}{16}$.



Có bao nhiêu giá trị nguyên của $m\in[-2020; 2020]$ để hàm số $g(x)=e^{-x^2+4mx-5}.f(x)$ đồng biến trên khoảng $\left(-1;\frac{1}{2}\right)$?

Đáp án: ☐

TAILIEUONTHI.ORG

Phần 2. TƯ DUY ĐỊNH TÍNH - Lĩnh vực: Ngữ Văn - Ngôn ngữ

Đọc đoạn trích sau đây và trả lời các câu hỏi từ 51 đến 55:

"Ta về, mình có nhớ ta
Ta về, ta nhớ những hoa cùng người.
Rừng xanh hoa chuối đỏ tươi
Đèo cao nắng ánh dao gài thắt lưng.
Ngày xuân mơ nở trắng rừng
Nhớ người đan nón chuốt từng sợi giang.
Ve kêu rừng phách đổ vàng
Nhớ cô em gái hái măng một mình
Rừng thu trăng rọi hòa bình
Nhớ ai tiếng hát ân tình thủy chung."

(Tố Hữu, *Việt Bắc*, Ngữ văn 12, tập một, NXB Giáo dục Việt Nam, 2020)

Câu 51 [363886]: Đoạn thơ được viết theo thể thơ nào?

A. Lục bát
B. Song thất lục bát
C. Sáu chữ
D. Tám chữ

Câu 52 [363887]: Chủ đề của đoạn thơ là gì?

A. Nỗi nhớ khung cảnh thiên nhiên Việt Bắc
B. Nỗi nhớ con người Việt Bắc trong kháng chiến
C. Nỗi nhớ thiên nhiên và con người Việt Bắc của người về
D. Khung cảnh kháng chiến

Câu 53 [363888]: Cặp đại từ "ta - mình" trong đoạn thơ chỉ ai?

A. Lứa đôi trai gái yêu nhau
B. Chiến sĩ cách mạng và những cô gái ở các bản làng
C. Đồng bào Việt Bắc và những người lính Tây Tiến
D. Người về - người ở

Câu 54 [363889]: "Ve kêu rừng phách đổ vàng" là câu thơ gợi tả khung cảnh thiên nhiên Việt Bắc mùa nào?

A. Mùa xuân
B. Mùa hạ
C. Mùa thu
D. Mùa đông

Câu 55 [363890]: Chi tiết "chuốt từng sợi giang" **không** gợi tả đặc điểm nào của "người đan nón"?

A. Sự tỉ mỉ, kĩ lưỡng trong công việc
B. Sự chăm chỉ, cần mẫn của con người trong công việc
C. "Người đan nón" gửi trọn tình cảm yêu thương trong công việc
D. "Người đan nón" có nhiều thời gian cho công việc của mình

TAILIEUONTHI.ORG

Đọc văn bản sau đây và trả lời các câu hỏi từ 56 đến 60:

Bóng

(Nguyễn Trọng Tạo)

không trắng không xanh không đen
hắn lờn lợt không đời không đạo

không xuân không hạ không thu
không nóng lạnh hắn cũng không âm ấm

hắn là hắn hắn chính là chiếc bóng
không âm thanh không màu sắc không buồn vui

thế mà hắn suốt đời sát kề tôi
không xóa được tôi đành chào thua hắn

tôi đã chào thua khối người như chiếc bóng…

(Nguyễn Trọng Tạo, *36 bài thơ*, NXB Lao động, 2007)

Câu 56 [363891]: Phương thức biểu đạt chính của bài thơ là gì?

A. Biểu cảm **B.** Tự sự **C.** Miêu tả **D.** Nghị luận

Câu 57 [363892]: Từ "hắn" trong bài thơ chỉ ai?

A. Ảnh chiếu của nhân vật trữ tình "tôi" **B.** Cái bóng

C. Nhân vật trữ tình **D.** Không xác định

Câu 58 [363893]: Câu thơ "thế mà hắn suốt đời sát kề tôi" thể hiện nét nghĩa nào?

A. sự gắn bó khăng khít giữa "hắn" và cái bóng

B. sự đeo bám dai dẳng của "hắn" đối với "tôi"

C. sự đeo bám dai dẳng của "hắn" đối với cái bóng

D. sự gắn bó khăng khít giữa "hắn" và "tôi"

Câu 59 [363894]: Biện pháp tu từ nào được sử dụng trong câu thơ "tôi đã chào thua khối người như chiếc bóng..."

A. Hoán dụ **B.** So sánh

C. Nhân hoá **D.** Nói quá

Câu 60 [363895]: Câu thơ "tôi đã chào thua khối người như chiếc bóng…" bộc lộ thái độ nào của nhân vật trữ tình "tôi"?

A. Thái độ hoà hợp của nhân vật trữ tình với những "người như chiếc bóng"

B. Sự thấu hiểu, đồng điệu của nhân vật trữ tình với những "người như chiếc bóng"

C. Thái độ đầu hàng, xa lánh của nhân vật trữ tình với những "người như chiếc bóng"

D. Thái độ thoả hiệp của nhân vật trữ tình với những "người như chiếc bóng"

TAILIEUONTHI.ORG

Đọc đoạn trích sau đây và trả lời các câu hỏi từ 61 đến 65:

"Chị còn có những buổi chiều xao xuyến một đời. **Đó là những lúc sông Nước Đục duềnh lên trong tiếng dào dạt của dầm chèo, đoàn quân đi dưới cái bóng âm thầm của rừng lá dừa nước dày như bức tường thành ven sông, hoàng hôn vãi xuống giữa dòng một dải lụa ửng tím. Vài cánh cò chễnh mảng trên không trung nghi ngút màu lam, màu trắng nuột nà trên đôi cánh trở thành điểm sáng riêng tư lãng mạn giữa trời chiều. Tiếng bần rụng thảng thốt trong biển[1] lá dừa nước, từ đó vọng ra tiếng chim bìm bịp âm trên mặt sông như tiếng vỗ khắc khoải trên mặt trống.** Ngồi trên cây dừa nhoài ra mép nước, Hai Mật nhìn thấy tất cả họ, khi đoàn xuống cắt ngang dải lụa để từ doi lá bên kia đi chéo sang doi lá bên nầy. Họ giống nhau lạ lùng, cái khổ người chắc nịch, cái vành nón tai bèo chấp chới, cái gương mặt bất động trên những chiếc xuồng xôn xao lá nguỵ trang. Ai cũng có thể là anh Tráng của chị, nhưng chỉ mỗi mình anh mới dễ dàng nhận ra dáng ngồi trông ngóng của chị trên cây cầu dừa. Trong chiến tranh, được nhìn thấy nhau như vậy cũng là hạnh phúc. Đó là những buổi chiều đỏ bầm như tứa máu, là những khúc ca bi tráng không nguôi trong kí ức. Có khi đoàn quân bất ngờ đảo lại xóm chị vào lúc nửa đêm và anh Tráng của chị cũng bất ngờ xuất hiện với nụ cười tươi tỉnh. Rồi một hôm, vào lúc hừng đông, sông Nước Đục mù mịt sương tưởng có thể múc được bằng nón, họ trở về xóm chị, mình mẩy người nào cũng bốc mùi thuốc đạn. Trên chiếc xuồng Tráng thường đi bỗng trống trơn, chỗ anh vẫn ngồi vần vụ màu sương tang tóc.

Dĩ nhiên rồi nó sẽ qua, chiến tranh và những nỗi khổ."

(Dạ Ngân, *Trên mái nhà người phụ nữ*, theo *Văn bản đọc hiểu Ngữ văn 10*, NXB Đại học Quốc gia Hà Nội, 2022)

[1] *Biển*: bãi lầy ở ven sông, khi thuỷ triều lên thì ngập nước.

Câu 61 [363896]: Đoạn trích trên được viết theo phong cách ngôn ngữ nào?

A. Sinh hoạt **B.** Nghệ thuật **C.** Báo chí **D.** Chính luận

Câu 62 [363897]: Phương thức biểu đạt nào được sử dụng chủ yếu trong những câu văn in đậm?

A. Biểu cảm **B.** Miêu tả **C.** Tự sự **D.** Thuyết minh

Câu 63 [363898]: "Chị còn có những buổi chiều xao xuyến một đời. Đó là những lúc sông Nước Đục duềnh lên trong tiếng dào dạt của dầm chèo, đoàn quân đi dưới cái bóng âm thầm của rừng lá dừa nước dày như bức tường thành ven sông, hoàng hôn vãi xuống giữa dòng một dải lụa ửng tím."

Tìm các từ láy trong đoạn văn trên.

A. "xao xuyến", "dào dạt", "âm thầm" **B.** "dào dạt", "hoàng hôn", "âm thầm"

C. "hoàng hôn", "xao xuyến", "dào dạt" **D.** "xao xuyến", "âm thầm", "dải lụa"

Câu 64 [363899]: Biện pháp tu từ nào được sử dụng trong câu văn "Đó là những buổi chiều đỏ bầm như tứa máu, là những khúc ca bi tráng không nguôi trong kí ức."?

A. Nhân hoá **B.** Hoán dụ **C.** Ẩn dụ **D.** So sánh

Câu 65 [363900]: "Trên chiếc xuồng Tráng thường đi bỗng trống trơn, chỗ anh vẫn ngồi vần vụ màu sương tang tóc."

Chi tiết trên phản ánh hiện thực nào sau đây?

A. Chiếc xuồng trống rỗng. **B.** Chiếc xuồng chất đầy sương khói.

C. Tráng hi sinh. **D.** Chỗ Tráng ngồi toàn sương.

TAILIEUONTHI.ORG

Đọc đoạn trích sau đây và trả lời các câu hỏi từ 66 đến 70:

"Bảo Ninh là nhà văn đương đại nổi tiếng của Việt Nam; tên thật là Hoàng Ấu Phương, sinh năm 1952; quê gốc ở xã Bảo Ninh, thành phố Đồng Hới, tỉnh Quảng Bình; lớn lên và sống tại Hà Nội. Năm 17 tuổi, tốt nghiệp phổ thông (Trường Bưởi - Chu Văn An), Bảo Ninh nhập ngũ, trở thành người lính (1969) và tham gia chiến đấu tại chiến trường B3 ác liệt (khu vực Tây Nguyên) cho đến tận khi chiến tranh kết thúc năm 1975.

Vốn là người lính từng trải nghiệm ở chiến trường ác liệt, nhiều truyện ngắn của Bảo Ninh thường bắt đầu bằng dòng kí ức đau thương trong chiến tranh, trong đó có truyện "Gọi con". Truyện ngắn này được in trong tuyển tập "Truyện ngắn hay 2004", sau đó được in trong tập "Chuyện xưa kết đi, được chưa?" (tập truyện ngắn, 2009). "Gọi con" cho người đọc thấm thía về "nỗi buồn chiến tranh" để từ đó, tri nhận đầy đủ về giá trị của cuộc sống hoà bình. Văn phong truyện ngắn Bảo Ninh thường đẹp mà buồn, có khi man mác dịu nhẹ, có khi day dứt sục sôi nhưng thường để lại trong bạn đọc những ám ảnh sâu sắc. "Gọi con" và một số truyện ngắn khác, cùng với tiểu thuyết "Nỗi buồn chiến tranh" khiến Bảo Ninh trở thành cây bút hàng đầu của mảng văn học chiến tranh thời hậu chiến và là cây bút thực sự sáng giá của văn học Việt Nam đương đại.".

(Theo *Đọc hiểu mở rộng văn bản Ngữ văn 12*, NXB Giáo dục Việt Nam, 2022)

Câu 66 [363901]: Phương thức biểu đạt chính của đoạn trích gì?

A. Nghị luận **B.** Thuyết minh **C.** Biểu cảm **D.** Tự sự

Câu 67 [363902]: Đối tượng chính được đề cập đến trong đoạn trích là ai?

A. Nhà văn Bảo Ninh **B.** Người lính

C. Tiểu thuyết "Nỗi buồn chiến tranh" **D.** Trường Bưởi - Chu Văn An

Câu 68 [363903]: Diễn đạt nào sau đây khẳng định vị trí của Bảo Ninh trong nền văn học Việt Nam đương đại?

A. "quê gốc ở xã Bảo Ninh, thành phố Đồng Hới, tỉnh Quảng Bình; lớn lên và sống tại Hà Nội"

B. "cây bút hàng đầu của mảng văn học chiến tranh thời hậu chiến và là cây bút thực sự sáng giá của văn học Việt Nam đương đại"

C. "người lính từng trải nghiệm ở chiến trường ác liệt"

D. "tham gia chiến đấu tại chiến trường B3 ác liệt"

Câu 69 [363904]: Câu văn nào sau đây khái quát phong cách nghệ thuật nổi bật của Bảo Ninh?

A. "Bảo Ninh là nhà văn đương đại nổi tiếng của Việt Nam."

B. "Vốn là người lính từng trải nghiệm ở chiến trường ác liệt, nhiều truyện ngắn của Bảo Ninh thường bắt đầu bằng dòng kí ức đau thương trong chiến tranh, trong đó có truyện Gọi con."

C. "Văn phong truyện ngắn Bảo Ninh thường đẹp mà buồn, có khi man mác dịu nhẹ, có khi day dứt sục sôi nhưng thường để lại trong bạn đọc những ám ảnh sâu sắc."

D. "Bảo Ninh trở thành cây bút hàng đầu của mảng văn học chiến tranh thời hậu chiến và là cây bút thực sự sáng giá của văn học Việt Nam đương đại."

Câu 70 [363905]: Tác phẩm "Gọi con" của Bảo Ninh là

A. tiểu thuyết **B.** hồi kí **C.** truyện ngắn **D.** thơ trữ tình

TAILIEUONTHI.ORG

Xác định một từ/ cụm từ SAI về mặt ngữ pháp/ hoặc ngữ nghĩa/ logic/ phong cách.

Câu 71 [363906]: Anh cu Tràng là một chàng trai ngờ nghệch nhưng rất tốt bụng.
A B C D

Câu 72 [363907]: Cô bé ngước nhìn tôi bằng đôi mắt lấp lánh màu hồng đen láy.
A B C D

Câu 73 [363908]: Những lời nói nhẹ nhàng dù kiên quyết đã khiến chúng tôi phải cúi đầu.
A B C D

Câu 74 [363909]: Chúng tôi khát vọng mưa xuống, nắng hạn kéo dài lâu quá rồi.
A B C D

Câu 75 [363910]: Tâm hồn cô gái ấy mỏng mảnh lắm. Cô nhạy cảm quá, làm chúng tôi chẳng dám đùa cợt bao giờ.
A B C D

Chọn một từ mà nghĩa của nó KHÔNG cùng nhóm với các từ còn lại.

Câu 76 [363911]: **A.** phó bảng **B.** phó giáo sư **C.** phó hiệu trưởng **D.** phó mặc

Câu 77 [363912]: **A.** gieo cấy **B.** gieo neo **C.** gieo rắc **D.** gieo trồng

Câu 78 [363913]: **A.** chống chọi **B.** chống cự **C.** chống nạnh **D.** chống đỡ

Câu 79 [363914]: Tác phẩm nào **KHÔNG** cùng khuynh hướng sáng tác với tác phẩm còn lại?

A. "Hai đứa trẻ" **B.** "Chữ người tử tù"

C. "Những người khốn khổ" **D.** "Chí Phèo"

Câu 80 [363915]: Nhà văn nào **KHÔNG** viết theo khuynh hướng lãng mạn?

A. Vũ Trọng Phụng **B.** Nguyễn Tuân

C. Thạch Lam **D.** Hoàng Đạo

Chọn từ/ cụm từ THÍCH HỢP NHẤT để điền vào chỗ trống trong câu dưới đây.

Câu 81 [363916]: Thời gian qua, những quy định về quyền tác giả _____ được các cơ quan chức năng quan tâm nhằm đáp ứng yêu cầu bảo hộ ngày càng cao đối với tác phẩm văn học nghệ thuật. Điều này thể hiện những _____ của Việt Nam trong thực hiện các cam kết quốc tế về sở hữu trí tuệ đồng thời tạo động lực cho hoạt động sáng tạo ngày càng phát triển.

A. vẫn/ cố gắng **B.** luôn/ nỗ lực

C. thường/ mong muốn **D.** thi thoảng/ kì vọng

Câu 82 [363917]: Uống _____ nước, _____ và đều đặn mỗi ngày giúp quá trình trao đổi chất diễn ra nhịp nhàng, đây chính là dung môi giúp hòa tan và vận chuyển các chất dinh dưỡng cần thiết, giảm thiểu tình trạng táo bón.

A. nhiều/ liên tục **B.** vừa/ thi thoảng

C. đủ/ thường xuyên **D.** ít/ chia nhỏ

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 83 [363918]: Người Chứt tổ chức đón Tết Chăm Cha Bới với _____ tạ ơn trời đất đã cho mưa thuận, gió hòa, mùa màng bội thu và chào đón mùa vụ mới.

A. khát **B.** mong muốn

C. mục đích **D.** ý nghĩa

Câu 84 [363919]: Chúng ta đều biết rằng, trong cuộc sống không thể thiếu tình yêu. _____ đây là yếu tố tạo nên nền tảng vững chắc cho sự phát triển toàn diện của các bé sau này, _____ bước đến một tương lai tốt đẹp hơn.

A. Do/ đưa **B.** Nên/ khiến

C. Bởi/ để **D.** Tại/ buộc

Câu 85 [363920]: _____, phụ huynh cần mô tả cho con biết rằng, trẻ đã vui như thế nào khi chơi với món đồ đó. _____, hãy nói rằng, bạn con cũng muốn có một cơ hội được vui như thế và muốn chơi cùng trẻ.

A. Đầu tiên/ Sau đó **B.** Thứ nhất/ Thứ nữa

C. Trước hết/ Cuối cùng **D.** Thứ một/ Thứ hai

Câu 86 [363921]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Rồi hóng mát thuở ngày trường,
Hoè lục đùn đùn tán rợp giương.
Thạch lựu hiên còn phun thức đỏ,
Hồng liên trì đã tiễn mùi hương.
Lao xao chợ cá làng ngư phủ,
Dắng dỏi cầm ve lầu tịch dương."

(Nguyễn Trãi, *Cảnh ngày hè,* Ngữ văn 10, tập một, NXB Giáo dục Việt Nam, năm 2010)

Đoạn thơ trên **không** thể hiện nội dung nào dưới đây?

A. Vẻ đẹp của bức tranh thiên nhiên ngày hè

B. Khát vọng nhân dân được ấm no, hạnh phúc

C. Tình yêu thiên nhiên, tình yêu cuộc sống của tác giả

D. Vẻ đẹp của bức tranh đời sống

Câu 87 [363922]: ***Đọc những dòng thơ sau đây và trả lời câu hỏi:***

"**Tài tử** văn nhân ai đó tá?
Thân này đâu đã chịu già tom!"

(Hồ Xuân Hương *Tự tình*, bài I, theo *Hồ Xuân Hương thơ và đời*, NXB Văn học, 1995)

Từ "tài tử" trong câu thơ trên nghĩa là gì?

A. Người chết

B. Người có tài và sống phóng khoáng

C. Người có học và có tài văn chương

D. Người tài

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 88 [363923]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Nam Bộ

Chín nhánh Mê Kông phù sa nổi váng...

Ruộng bãi Mê Kông trồng không hết lúa

Bến nước Mê Kông tôm cá ngập thuyền

Sầu riêng thơm dậy đất Thủ Biên

Suối mát dội trong lòng dừa trĩu quả.

Mê Kông quặn đẻ...

Chín nhánh sông vàng"

(Nguyên Hồng, *Cửu Long giang ta ơi*, theo *Văn bản đọc hiểu Ngữ văn 10*, NXB Đại học Quốc gia Hà Nội, 2022)

Nội dung nào dưới đây **không** được thể hiện trong đoạn thơ trên?

A. Đoạn thơ gợi tả sự giàu có, trù phú của mảnh đất Nam Bộ.

B. Đoạn thơ sử dụng các biện pháp tu từ: liệt kê, phép điệp, nhân hoá,...

C. Đoạn thơ thể hiện khao khát được cống hiến, góp sức dựng xây quê hương đất nước.

D. Đoạn thơ bộc lộ niềm tự hào của nhân vật trữ tình về mảnh đất Nam Bộ.

Câu 89 [363924]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Mưa đi! Mưa đi! Mưa cho táo bạo

Mưa như chưa bao giờ mưa, sấm sét đùng đùng

Nhưng làm sao mưa cứ ngại ngùng

Chập chờn bay phía xa khơi..."

(Trần Đăng Khoa, *Đợi mưa trên đảo Sinh Tồn*, theo *Văn bản đọc hiểu Ngữ văn 10*, NXB Đại học Quốc gia Hà Nội, 2022)

Các biện pháp tu từ nào được sử dụng trong dòng thơ in đậm?

A. Ẩn dụ, nhân hoá

B. Câu hỏi tu từ, nhân hoá

C. Hoán dụ, từ láy

D. Câu hỏi tu từ, ẩn dụ

Câu 90 [363925]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"**Lôi thôi** sĩ tử vai đeo lọ,

Ậm oẹ quan trường miệng thét loa."

(Trần Tế Xương, *Vịnh khoa thi Hương*, Ngữ văn 11, tập một, NXB Giáo dục Việt Nam, 2010)

Các từ "lôi thôi", "ậm oẹ" (in đậm) trong hai dòng thơ trên thuộc từ loại nào?

A. Tính từ

B. Danh từ

C. Động từ

D. Hư từ

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 91 [363926]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Trời xanh đây là của chúng ta
Núi rừng đây là của chúng ta
Những cánh đồng thơm mát
Những ngả đường bát ngát
Những dòng sông đỏ nặng phù sa"

(Nguyễn Đình Thi, *Đất nước*, Ngữ văn 12, tập một, NXB Giáo dục Việt Nam, 2020)

Biện pháp tu từ nào được sử dụng trong đoạn thơ trên?

A. Phép nói quá
B. Phép nói giảm, nói tránh
C. Phép lặp cú pháp
D. Phép chêm xen

Câu 92 [363927]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Tây Ban Nha
hát nghêu ngao
bỗng kinh hoàng
áo choàng bê bết đỏ
Lor-ca bị điệu về bãi bắn
chàng đi như người mộng du"

(Thanh Thảo, *Đàn ghi ta của Lor-ca*, Ngữ văn 12, tập một, NXB Giáo dục Việt Nam, 2020)

Chi tiết "bỗng kinh hoàng/ áo choàng bê bết đỏ" (in đậm) phản ánh hiện thực nào?

A. Lor-ca đang hát
B. Lor-ca đang đi trên đường
C. Lor-ca bất ngờ bị hạ sát
D. Lor-ca tiêu diệt kẻ thù

Câu 93 [363928]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Trời xanh đây là của chúng ta
Núi rừng đây là của chúng ta
Những cánh đồng thơm mát
Những ngả đường bát ngát
Những dòng sông đỏ nặng phù sa"

(Nguyễn Đình Thi, *Đất nước*, Ngữ văn 12, tập một, NXB Giáo dục Việt Nam, 2020)

Đoạn thơ trên **không** bộc lộ tình cảm, cảm xúc nào của nhân vật trữ tình?

A. Xúc cảm say sưa ngợi ca đất nước
B. Niềm vui sướng, hân hoan
C. Niềm tự hào
D. Niềm xúc động, ngậm ngùi

Câu 94 [363929]: ***Đọc văn bản sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Chồng người đi ngược về xuôi
Chồng em ngồi bếp sờ đuôi con mèo"

(Ca dao)

Bài ca mang giọng điệu gì?

A. Than thân
B. Yêu thương tình nghĩa
C. Hài hước
D. Tâm tình ngọt ngào

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 95 [363930]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Đất nước
Của những dòng sông
Gọi tên nghe mát rượi tâm hồn
Ngọt lịm, những giọng hò xứ sở
Trong sáng như trời xanh, mượt mà như nhung lụa"

(Nam Hà, *Chúng con đi chiến đấu*, theo *Văn bản đọc hiểu Ngữ văn 10*, NXB Đại học Quốc gia Hà Nội, 2022)

Đoạn thơ được viết theo thể thơ nào?

A. Hỗn hợp **B.** Phú
C. Tự do **D.** Hành

Câu 96 [363931]: ***Đọc câu văn sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Cưỡi lên thác Sông Đà, phải cưỡi đến cùng như là cưỡi hổ. Dòng thác hùm beo đang hồng hộc tế mạnh trên sông đá."

(Nguyễn Tuân, *Người lái đò Sông Đà*, Ngữ văn 12, tập một, NXB Giáo dục Việt Nam, 2011)

Các biện pháp tu từ nào được sử dụng qua những câu văn?

A. Nhân hoá, ẩn dụ **B.** So sánh, ẩn dụ
C. So sánh, nhân hoá **D.** Nhân hoá, phép điệp

Câu 97 [363932]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Bây giờ Mị cũng không nói. **Mị đến góc nhà, lấy ống mỡ, xắn một miếng bỏ thêm vào đĩa đèn cho sáng**. Trong đầu Mị đang rập rờn tiếng sáo. Mị muốn đi chơi, Mị cũng sắp đi chơi."

(Tô Hoài, *Vợ chồng A Phủ*, Ngữ văn 12, tập hai, NXB Giáo dục Việt Nam, 2011)

Chi tiết "Mị đến góc nhà, lấy ống mỡ, xắn một miếng bỏ thêm vào đĩa đèn cho sáng." (in đậm) thể hiện ý nghĩa nào sau đây?

A. Căn buồng Mị ở quá tối **B.** Hành động nổi loạn của Mị
C. Nhà chồng Mị có nhiều mỡ **D.** Khát vọng tình yêu trong Mị

Câu 98 [363933]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Nỗi nhớ đầu anh nhớ về em
Nỗi nhớ trong tim em nhớ về với mẹ
Nỗi nhớ chẳng bao giờ nhớ thế
Bạn có nhớ trường nhớ lớp, nhớ tên tôi."

(Hoàng Nhuận Cầm, *Chiếc lá đầu tiên*, theo https://tienphong.vn)

Đối tượng nào **không** phải là nỗi nhớ của nhân vật trữ tình trong đoạn thơ trên?

A. em **B.** mẹ
C. bạn bè, trường, lớp **D.** con phố nhỏ

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 99 [363934]: ***Đọc văn bản sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Cổ tay em trắng như ngà
Đôi mắt em liếc như là dao cau
Miệng cười như thể hoa ngâu
Cái khăn đội đầu như thể hoa sen"

(Ca dao)

Vẻ đẹp nào của người con gái thời xưa **không** được thể hiện trong bài ca?

A. Duyên dáng, dịu dàng
B. Thuỷ chung
C. Đằm thắm
D. Sắc sảo

Câu 100 [363935]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Từ lưng đèo
Dốc núi mù che
Các anh về
Xôn xao làng tôi bé nhỏ
Nhà lá đơn sơ
Nhưng tấm lòng rộng mở
Nồi cơm nấu dở
Bát nước chè xanh
Ngồi vui kể chuyện tâm tình bên nhau"

(Hoàng Trung Thông, *Bao giờ trở lại*, theo https://daidoanket.vn)

Đoạn thơ trên diễn tả tình cảm nào sau đây?

A. Tình đồng đội
B. Tình làng xóm
C. Tình đôi lứa
D. Tình quân dân

Phần 3. KHOA HỌC - Lĩnh vực: Khoa học tự nhiên và xã hội

Đọc và trả lời các câu hỏi từ 101 đến 150:

Câu 101 [366848]: Thực dân Pháp bắt đầu tiến hành công cuộc khai thác thuộc địa ở Việt Nam sau khi

A. đã dập tắt hoàn toàn được cuộc khởi nghĩa Yên Thế.
B. hoàn thiện bộ máy thống trị trên toàn Đông Dương.
C. chia để trị và đặt nền bảo hộ lên toàn bộ nước ta.
D. đã cơ bản bình định được Việt Nam về quân sự.

Câu 102 [366849]: Trong công cuộc xây dựng chủ nghĩa xã hội từ năm 1950 đến nửa đầu những năm 70, Liên Xô đạt được thành tựu nào tiêu biểu nào sau đây?

A. Là cường quốc công nghiệp đứng thứ hai thế giới.
B. Là trung tâm kinh tế - tài chính lớn nhất thế giới.
C. Là nước duy nhất trên thế giới có vũ khí hạt nhân.
D. Là nước duy nhất trên thế giới có dự trữ ngoại tệ.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 103 [366850]: Tại Hà Nội năm 1976, Quốc hội khóa VI nước Việt Nam thống nhất họp kì đầu tiên đã quyết định

A. Quốc kì là lá cờ đỏ sao vàng.
B. tiến hành đổi mới đất nước.
C. thành lập Mặt trận Việt Minh.
D. cải cách ruộng đất trong cả nước.

Câu 104 [366851]: Nội dung nào sau đây là một trong những yếu tố thúc đẩy kinh tế Nhật Bản phát triển mạnh trong giai đoạn 1952 - 1973?

A. Đất nước không bị ảnh hưởng bởi thiên tai.
B. Luôn đề cao vai trò của yếu tố con người.
C. Lãnh thổ có nhiều tài nguyên khoáng sản.
D. Duy trì được hệ thống thuộc địa ở châu Á.

Câu 105 [366852]: Thắng lợi của phong trào giải phóng dân tộc ở châu Phi và khu vực Mĩ - Latinh trong nửa sau thế kỉ XX đã

A. giải phóng nhân dân các thuộc địa khỏi mọi sự bóc lột.
B. góp phần vào quá trình xóa bỏ chủ nghĩa thực dân.
C. giúp các nước thoát khỏi mọi ảnh hưởng từ bên ngoài.
D. trực tiếp đặt ra những vấn đề toàn cầu cần giải quyết.

Câu 106 [366853]: Nhận xét nào sau đây là đúng nhất về sự chuyển biến của phong trào công nhân Việt Nam những năm 1925 - 1929?

A. Phong trào đã mang tính thống nhất trên cả nước và đoàn kết với nông dân.
B. Đã chuyển sang đấu tranh tự giác, thể hiện ý thức chính trị, ý thức giai cấp.
C. Còn lẻ tẻ, tự phát, chủ yếu nhằm mục tiêu kinh tế, mang tính chất cải lương.
D. Là một phong trào dân tộc, dân chủ thúc đẩy mạnh mẽ phong trào yêu nước.

Câu 107 [366854]: Nội dung sau đây phản ánh **không** đúng nguyên nhân dẫn tới sự thất bại của khởi nghĩa Yên Bái (đầu năm 1930) ở Việt Nam?

A. Do tư tưởng chủ quan, muốn giành thắng lợi của những người lãnh đạo.
B. Khởi nghĩa diễn ra trong tình thế bị động, chưa có sự chuẩn bị chu đáo.
C. Việt Nam Quốc dân đảng còn hạn chế về đường lối, phương pháp đấu tranh.
D. Cuộc khởi nghĩa chưa thu hút được đông đảo quần chúng nhân dân tham gia.

Dựa vào các thông tin sau đây để trả lời các câu hỏi từ câu 108 đến câu 110:

"Với cương vị là phái viên của Quốc tế Cộng sản, có quyền quyết định mọi vấn đề liên quan tới phong trào cách mạng ở Đông Dương, Nguyễn Ái Quốc chủ động triệu tập đại biểu của Đông Dương Cộng sản đảng và An Nam Cộng sản đảng đến Cửu Long (Hương Cảng, Trung Quốc) để bàn việc hợp nhất.

Hội nghị hợp nhất các tổ chức cộng sản bắt đầu họp từ ngày 6 - 1 - 1930 tại Cửu Long, do Nguyễn Ái Quốc chủ trì. Dự Hội nghị có Trịnh Đình Cửu và Nguyễn Đức Cảnh là đại biểu của Đông Dương Cộng sản đảng, Châu Văn Liêm và Nguyễn Thiệu là đại biểu của An Nam Cộng sản đảng.

TAILIEUONTHI.ORG

Nguyễn Ái Quốc phê phán những quan điểm sai lầm của các tổ chức công sản riêng rẽ và nếu chương trình Hội nghị.

Hội nghị đã thảo luận và nhất trí thống nhất các tổ chức cộng sản thành một đảng duy nhất lấy tên là *Đảng Cộng sản Việt Nam*, thông qua *Chính cương vắn tắt của Đảng*, *Sách lược vắn tắt của Đảng*,... do Nguyễn Ái Quốc soạn thảo. Đó là *Cương lĩnh chính trị đầu tiên* của Đảng Cộng sản Việt Nam.

Cương lĩnh xác định đường lối chiến lược cách mạng của Đảng là tiến hành "tư sản dân quyền cách mạng và thổ địa cách mạng để đi tới xã hội cộng sản". Nhiệm vụ của cuộc cách mạng là đánh đổ đế quốc Pháp, bọn phong kiến và tư sản phản cách mạng, làm cho nước Việt Nam được độc lập tự do; lập chính phủ công nông binh, tổ chức quân đội công nông; tịch thu hết sản nghiệp lớn của đế quốc; tịch thu ruộng đất của đế quốc và bọn phản cách mạng chia cho dân cày nghèo, tiến hành cách mạng ruộng đất v.v... Lực lượng cách mạng là công nhân, nông dân, tiểu tư sản, trí thức ; còn phú nông, trung, tiểu địa chủ và tư sản thì lợi dụng hoặc trung lập, đồng thời phải liên lạc với các dân tộc bị áp bức và vô sản thế giới. Đảng Cộng sản Việt Nam - đội tiên phong của giai cấp vô sản - sẽ giữ vai trò lãnh đạo cách mạng. Cương lĩnh chính trị đầu tiên của Đảng Cộng sản Việt Nam do Nguyễn Ái Quốc soạn thảo là một cương lĩnh cách mạng giải phóng dân tộc sáng tạo, kết hợp đúng đến vấn đề dân tộc và vấn đề giai cấp. Độc lập và tự do là tư tưởng cốt lõi của cương lĩnh này".

(*Nguồn*: SGK Lịch sử 12, NXB Giáo dục Việt Nam, 2023, trang 87 - 88)

Câu 108 [366855]: Hội nghị hợp nhất các tổ chức cộng sản của Việt Nam (đầu năm 1930) quyết định thành lập một đảng duy nhất ở Việt Nam, lấy tên là

A. Đảng Cộng sản Việt Nam. **B.** Đảng Lao động Việt Nam.

C. Đảng Dân chủ Việt Nam. **D.** Liên minh đảng Việt Nam.

Câu 109 [366856]: Chính cương vắn tắt, Sách lược vắn tắt do Nguyễn Ái Quốc soạn thảo (2 - 1930) được coi là Cương lĩnh chính trị đầu tiên của Đảng Cộng sản Việt Nam, vì

A. bước đầu giải quyết khủng hoảng về đường lối cứu nước cho cách mạng.

B. đã vạch ra những vấn đề chiến lược, sách lược cho cách mạng Việt Nam.

C. khẳng định về vai trò tổ chức và lãnh đạo cách mạng của Đảng Cộng sản.

D. đã xác định đúng lực lượng tham gia cuộc cách mạng giải phóng dân tộc.

Câu 110 [366857]: Tư tưởng cốt lõi, xuyên suốt của đường lối cách mạng Việt Nam từ khi Đảng Cộng sản Việt Nam ra đời (1930) đến ngày nay là gì?

A. Độc lập dân tộc gắn với chủ nghĩa xã hội.

B. Chủ nghĩa xã hội và dân giàu, nước mạnh.

C. Kết hợp hai nhiệm vụ chống đế quốc và phong kiến.

D. Giương cao khẩu hiệu "hoà bình, độc lập, thống nhất".

Câu 111 [364528]: Khu vực Đông Nam Á tiếp giáp hai đại dương là

A. Ấn Độ Dương và Đại Tây Dương. **B.** Thái Bình Dương và Ấn Độ Dương.

C. Đại Tây Dương và Bắc Băng Dương. **D.** Thái Bình Dương và Bắc Băng Dương.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 112 [364529]: Phát biểu nào sau đây **không** phải là thuận lợi chủ yếu của dân cư đối với phát triển kinh tế - xã hội Trung Quốc?

A. Truyền thống lao động cần cù và sáng tạo.

B. Tỉ lệ người già trong dân số ngày càng cao.

C. Nhiều lao động và ngày càng được bổ sung.

D. Chất lượng lao động ngày càng nâng cao.

Câu 113 [364530]: Nét nổi bật của địa hình vùng núi Đông Bắc là

A. đồi núi thấp chiếm phần lớn diện tích.

B. các mạch núi lớn hướng Tây Bắc - Đông Nam.

C. có rất nhiều đỉnh núi cao nhất nước ta.

D. gồm các dãy núi liền kề với các cao nguyên.

Câu 114 [364531]: Tính đa dạng sinh học cao thể hiện ở

A. sự phân bố sinh vật.

B. sự phát triển của sinh vật.

C. diện tích rừng lớn.

D. nguồn gen quý hiếm.

Câu 115 [364532]: Căn cứ vào Atlat Địa lí Việt Nam trang Vùng Trung du và miền núi Bắc Bộ, Vùng Đồng bằng sông Hồng, cho biết hoạt động chế biến nông sản được phát triển tại các điểm công nghiệp nào ở Trung du và miền núi Bắc Bộ?

A. Điện Biên Phủ, Hà Giang, Tuyên Quang.

B. Bắc Kạn, Hà Giang, Tuyên Quang.

C. Điện Biên Phủ, Sơn La, Tuyên Quang.

D. Sơn La, Bắc Kạn, Tuyên Quang.

Câu 116 [364533]: Cho bảng số liệu:

DIỆN TÍCH GIEO TRỒNG VÀ SẢN LƯỢNG LÚA HÈ THU GIAI ĐOẠN 1990 – 2020

Năm	1990	2000	2010	2020
Diện tích *(Nghìn ha)*	1.215,7	2.292,8	2.436,0	2.669,1
Sản lượng *(Nghìn tấn)*	4.090,5	8.625,0	11.686,1	14.780,1

(Nguồn: gso.gov.vn)

Theo bảng số liệu, nhận xét nào sau đây là đúng về năng suất lúa hè thu của nước ta?

A. Năng suất lúa năm 2020 thấp hơn năng suất lúa năm 2000.

B. Năng suất lúa tăng đều qua các năm.

C. Năng suất lúa năm 2010 thấp hơn năng suất lúa năm 2000.

D. Năng suất lúa năm 1990 cao hơn năng suất lúa năm 2000.

Câu 117 [364534]: Kim ngạch xuất khẩu của nước ta tăng nhanh trong những năm gần đây chủ yếu do tác động của việc

A. đẩy mạnh khai thác khoáng sản các loại.

B. tích cực mở rộng thêm nhiều thị trường.

C. đẩy mạnh công nghiệp hóa và đô thị hóa.

D. tham gia của nhiều thành phần kinh tế.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 118 [364535]: Nhận định nào sau đây **không** đúng về chất lượng nguồn lao động nước ta?

A. Có tính cần cù, có kinh nghiệm sản xuất nông nghiệp.

B. Có nhiều kinh nghiệm trong sản xuất công nghiệp.

C. Trình độ khoa học kĩ thuật ngày càng được nâng cao.

D. Khả năng tiếp thu nhanh các tiến bộ về khoa học kĩ thuật.

Câu 119 [364536]: Khó khăn lớn nhất đối với sự phát triển ngành trồng trọt ở Đồng bằng sông Hồng là

A. sự chênh lệch thu nhập giữa các nhóm dân cư.

B. bình quân đất nông nghiệp trên đầu người thấp.

C. công nghiệp hóa, đô thị hóa quá nhanh.

D. thiên tai, thời tiết diễn biến thất thường.

Câu 120 [364537]: Thế mạnh về tự nhiên nào sau đây là quan trọng nhất để phát triển khai thác thủy sản ở Duyên hải Nam Trung Bộ?

A. Nhiều vụng, đầm phá, bãi triều.

B. Bờ biển dài, có các ngư trường lớn.

C. Ít chịu ảnh hưởng của bão và gió mùa Đông Bắc.

D. Bờ biển có nhiều vịnh để xây dựng cảng cá.

Câu 121 [364538]: Hồ quang điện là quá trình phóng điện tự lực của chất khí, hình thành do

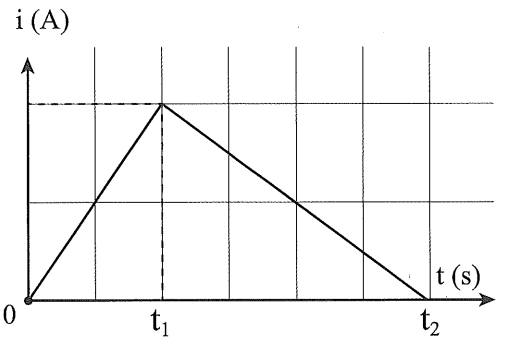
A. phân tử khí bị điện trường mạnh làm ion hóa.

B. anot bị nung nóng phát ra electron.

C. catot bị nung nóng phát ra electron.

D. chất khí bị tác dụng của các tác nhân ion hóa bên ngoài.

Câu 122 [364539]: Đồ thị bên biểu diễn sự biến đổi của dòng điện i chạy qua một ống dây theo thời gian t. Suất điện động tự cảm xuất hiện trong ống dây trong khoảng thời gian từ 0 đến t_1 là e_1 , từ t_1 đến t_2 là e_2 . Tỉ số $\frac{e_1}{e_2}$ bằng



A. – 2,0. **B.** – 0,5.

C. 0,5. **D.** 2,0.

Câu 123 [364540]: Một thấu kính hội tụ có tiêu cự 20 cm. Đặt điểm sáng đặt trên trục chính và cách thấu kính 15 cm sẽ cho ảnh cách thấu kính

A. 60 cm và là ảnh ảo. **B.** 60 cm và là ảnh thật.

C. 8,5 cm và là ảnh thật. **D.** 8,5 cm và là ảnh ảo.

Câu 124 [364541]: Một vật dao động điều hòa với biên độ A, tần số góc ω. Gia tốc cực đại của vật là

A. ωA^2. **B.** $\omega^2 A$. **C.** $\omega^2 A^2$. **D.** ωA.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 125 [364542]: Kết luận nào về bản chất của các tia phóng xạ dưới đây là **không** đúng?

A. Tia α, β, γ đều có chung bản chất là sóng điện từ có bước sóng khác nhau.

B. Tia α là dòng các hạt nhân nguyên tử $_2^4\text{He}$.

C. Tia β^+ là dòng các hạt pôzitrôn.

D. Tia β^- là dòng các hạt êlectron.

Câu 126 [364543]: Trong quá trình truyền thông tin bằng sóng vô tuyến điện, việc tách thông tin khỏi sóng điện từ cao tần ở máy thu được gọi là

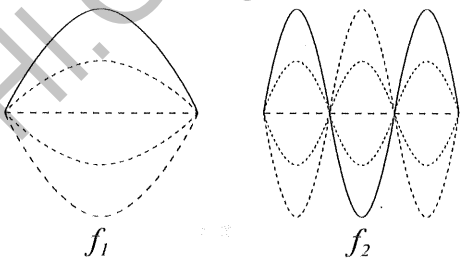
A. khuếch đại âm tần. **B.** khuếch đại cao tần.

C. tách sóng. **D.** biến điệu.

Câu 127 [364544]: Laze A phát ra chùm bức xạ bước sóng 400 nm với công suất 0,6 W. Laze B phát ra chùm bức xạ bước sóng λ với công suất 0,2 W. Trong cùng một khoảng thời gian, số photon do laze B phát ra bằng một nửa số photon do laze A phát ra. Một chất phát quang có thể phát quang ánh sáng màu đỏ và màu lục. Nếu dùng laze B kích thích chất phát quang trên thì nó phát ra ánh sáng màu

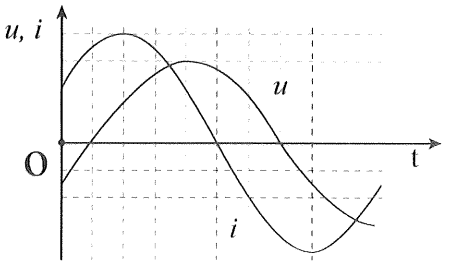
A. Đỏ. **B.** Tím. **C.** Lục. **D.** Vàng.

Câu 128 [364545]: Trên cùng một sợi dây, sóng cơ lan truyền trên dây với hai tần số f_1 và f_2 đều gây ra hiện tượng sóng dừng. Hình ảnh sóng dừng tương ứng trong hai trường hợp có dạng như hình vẽ. Kết luận nào sau đây là đúng?



A. $f_1 = 3f_2$. **B.** $f_2 = \frac{f_1}{2}$. **C.** $f_2 = 3f_1$. **D.** $f_1 = f_2$.

Câu 129 [364546]: Đặt một điện áp xoay chiều $u = U_0\cos(\omega t)$ vào hai đầu đoạn mạch gồm điện trở R, cuộn cảm thuần có độ tự cảm L, tụ điện có điện dung C mắc nối tiếp. Đồ thị của điện áp và dòng điện của một đoạn mạch xoay chiều như hình bên. Hệ thức nào sau đây đúng?



A. $\omega L - \frac{1}{\omega C} = R\sqrt{3}$. **B.** $\frac{1}{\omega C} - \omega L = R\sqrt{3}$.

C. $\omega L - \frac{1}{\omega C} = \frac{R}{\sqrt{3}}$. **D.** $\frac{1}{\omega C} - \omega L = \frac{R}{\sqrt{3}}$.

Câu 130 [364547]: Trong thí nghiệm khe Y-âng ta thu được hệ thống vân sáng, vân tối trên màn. Xét hai điểm A, B đối xứng qua vân trung tâm, khi màn cách hai khe một khoảng là D thì A, B là vân sáng. Dịch chuyển màn ra xa hai khe một khoảng d thì A, B là vân sáng và đếm được số vân sáng trên đoạn AB trước và sau dịch chuyển màn hơn kém nhau 4. Nếu dịch tiếp màn ra xa hai khe một khoảng 9d nữa thì A, B là vân sáng và nếu dịch tiếp màn ra xa nữa thì tại A và B không còn xuất hiện vẫn sang nữa. Tại A khi chưa dịch chuyển màn là vân sáng thứ mấy?

Đáp án: ☐

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 131 [364548]: Một thí nghiệm giữa $CaCO_3(s)$ và $HCl(aq)$ được biểu diễn theo phương trình:

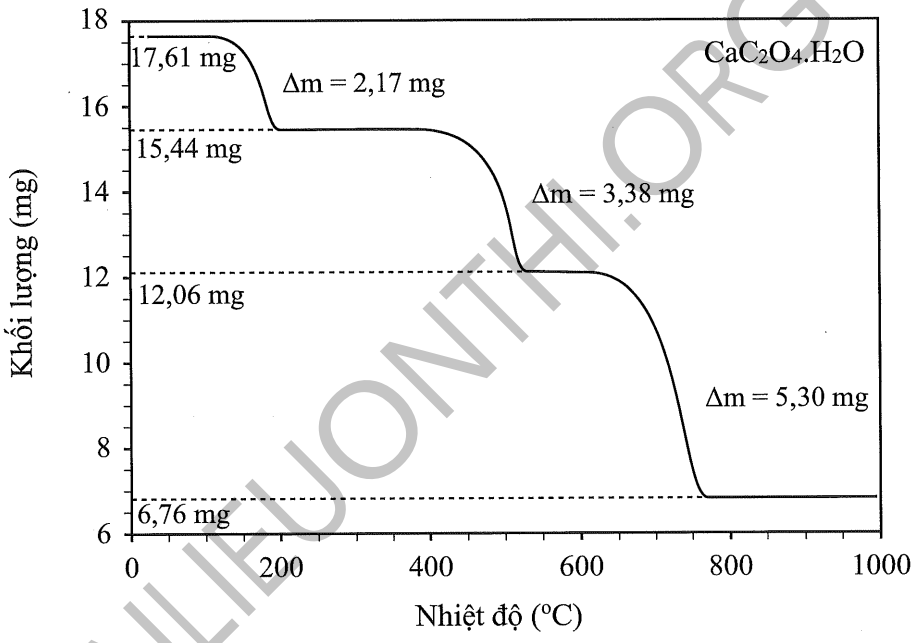
$$CaCO_3(s) + 2HCl(aq) \longrightarrow CaCl_2(aq) + CO_2(a) + H_2O(l) \quad (*)$$

Thí nghiệm đã sử dụng 50,0 mL HCl 1 M ở 21,2 °C với 1,00 gam $CaCO_3(s)$. Giả sử rằng thể tích của hỗn hợp không đổi là 50,0 mL trong suốt quá trình. Nồng độ mol của HCl trong cốc sau khi phản ứng kết thúc thí nghiệm là

A. 0,60 M. **B.** 0,80 M.

C. 0,30 M. **D.** 0,25 M.

Câu 132 [364549]: Khi nung nóng, $CaC_2O_4.H_2O$ sẽ bắt đầu mất dần khối lượng. Đồ thị hình dưới đây biểu diễn sự phụ thuộc của khối lượng chất rắn vào nhiệt độ:



Thành phần gần nhất của chất rắn sau khi nhiệt độ đạt đến 200 °C là

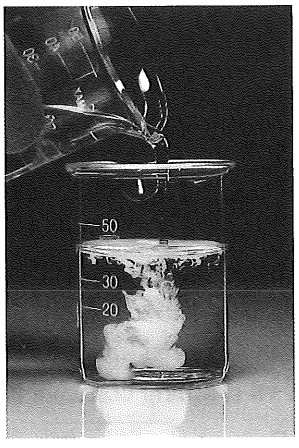
A. CaC_2O_4. **B.** $CaO.H_2O$.

C. $CaCO_3$. **D.** CaO.

Câu 133 [364550]: Một lọ đựng dung dịch Na_2SO_3 (dung dịch X) để lâu ngày. Nồng độ Na_2SO_3 trong X được xác định lại như sau:

Thí nghiệm 1: thêm 10 ml dung dịch Y gồm $BaCl_2$ 0,6 M và HCl 3,0 M vào 5 ml dung dịch X thu được 0,2796 gam kết tủa trắng.

Thí nghiệm 2: thêm từ từ dung dịch nước brom vào 5 ml dung dịch X cho tới khi dung dịch có màu vàng nhạt bền, thêm tiếp 10 ml dung dịch Y thì thu được 0,8388 gam kết tủa trắng.



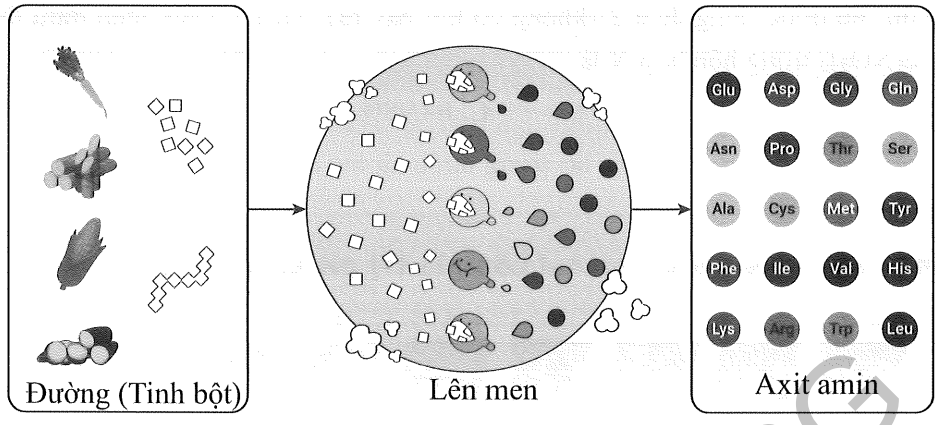
Nồng độ Na_2SO_3 trong dung dịch X là

A. 0,30 M. **B.** 0,40 M.

C. 0,48 M. **D.** 0,56 M.

TAILIEUONTHI.ORG

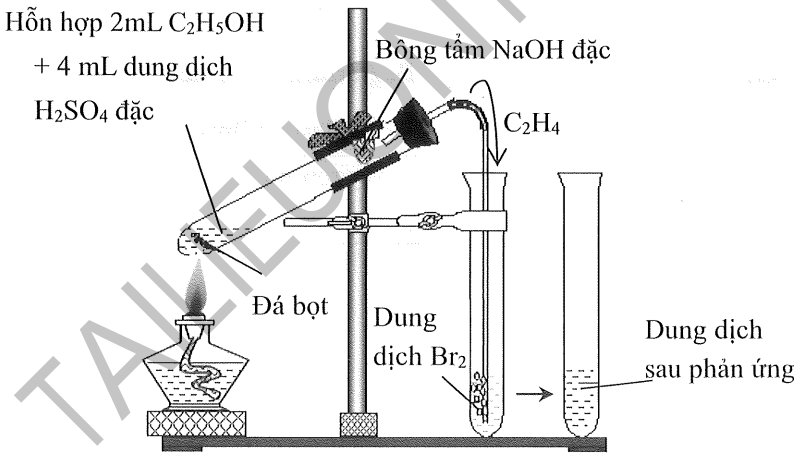
Câu 134 [364551]: Amino acid được sản xuất thông qua quá trình lên men các thành phần có nguồn gốc thực vật:



Hỗn hợp X gồm glixin, alanin, axit glutamic trong đó oxi chiếm 41,719% theo khối lượng. Cho m gam X phản ứng vừa đủ với dung dịch NaOH thu được dung dịch chứa (m + 5,94) gam muối. Giá trị của m là

A. 18,71. **B.** 19,71. **C.** 20,71. **D.** 21,71.

Câu 135 [364552]: Hình vẽ sau mô tả thí nghiệm điều chế và thử tính chất của khí X:



Quá trình điều chế X từ ethanol với H_2SO_4 đặc thường có kèm các sản phẩm phụ là CO_2 và SO_2. Phát biểu nào sau đây là **sai**?

A. Đưa hỗn hợp X, CO_2 và SO_2 qua dung dịch nước vôi trong để thu được khí X tinh khiết hơn.

B. Khí X là diethyl ether ($C_2H_5OC_2H_5$).

C. Sau phản ứng, dung dịch Br_2 có hiện tượng nhạt màu.

D. Vai trò của đá bọt là để hỗn hợp sôi đều.

Câu 136 [364553]: Cho dãy các polime: PE, PVC, tơ nilon-6, xenlulozo, tơ olon, cao su buna, tơ tằm, nilon-6,6. Số polime có nguồn gốc tự nhiên là

A. 2. **B.** 4. **C.** 6. **D.** 8.

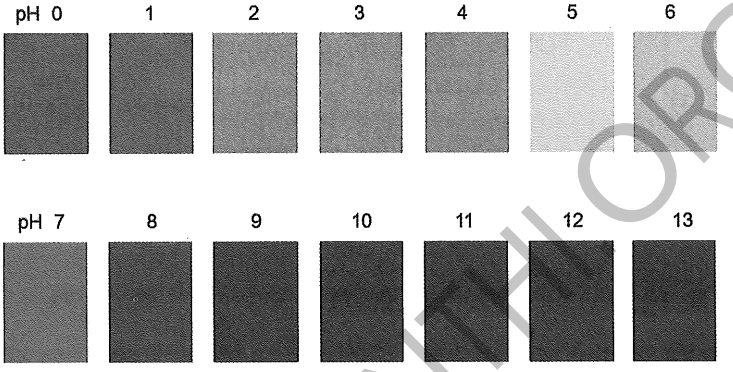
TAILIEUONTHI.ORG

Câu 137 [364554]: Nhiệt phân hoàn toàn hỗn hợp X gồm $Fe(NO_3)_2$, $AgNO_3$ và $Ca(NO_3)_2$ (số mol của $AgNO_3$ gấp 4 lần số mol của $Ca(NO_3)_2$), thu được hỗn hợp khí Y. Hấp thụ hoàn toàn Y vào H_2O dư thu được dung dịch Z (không có khí bay ra). Thành phần phần trăm theo khối lượng của $Fe(NO_3)_2$ trong hỗn hợp X là

A. 25,93%. **B.** 36,50%. **C.** 64,98%. **D.** 63,05%.

Câu 138 [364555]: Hợp chất Z không tan trong nước nhưng có thể tan trong môi trường có pH thấp.

Màu của giấy chỉ thị pH tại các giá trị pH khác nhau



Hợp chất Z có thể là chất nào sau đây?

A. Barium carbonate. **B.** Barium chloride.

C. Barium hydroxide. **D.** Barium sulfate.

Câu 139 [364556]: Sulfur dioxide phản ứng với oxygen như sau:

$$2SO_2(g) + O_2(g) \rightleftharpoons 2SO_3(g); \quad \Delta H < 0$$

Khẳng định nào sau đây đúng?

(i) Tăng áp suất làm tăng hiệu suất tạo thành SO_3.

(ii) Tăng nhiệt độ làm giảm hiệu suất tạo thành SO_3.

(iii) Sự có mặt của xúc tác vanadium(V) oxide làm tăng hiệu suất tạo thành SO_3.

A. Cả (i), (ii) và (iii). **B.** (ii) và (iii).

C. (i) và (ii). **D.** Chỉ (iii).

Câu 140 [364557]: Hòa tan hết 14,3 gam hỗn hợp X gồm $Al(NO_3)_3$, MgO, Mg và Al vào dung dịch gồm 0,03 mol KNO_3 và 0,5 mol H_2SO_4 (đun nóng). Sau khi kết thúc phản ứng thu được dung dịch Y chỉ chứa 59,85 gam muối và 3,584 lít (đktc) hỗn hợp khí Z gồm NO và H_2 có tỉ khối so với H_2 bằng 4,5. Dung dịch Y tác dụng tối đa với dung dịch chứa 1,11 mol KOH, lấy kết tủa nung ngoài không khí tới khối lượng không đổi thu được 10 gam rắn. Biết Al chiếm a% về khối lượng trong hỗn hợp X. Giá trị của a gần nhất với số nguyên nào?

Đáp án: ☐

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 141 [364558]: Khi nói về hoạt động của hệ tuần hoàn ở thú, phát biểu nào sau đây **sai**?

A. Tim co dãn tự động theo chu kì là nhờ hệ dẫn truyền tim.

B. Khi tâm thất trái co, máu từ tâm thất trái được đẩy vào động mạch phổi.

C. Khi tâm nhĩ co, máu được đẩy từ tâm nhĩ xuống tâm thất.

D. Loài có khối lượng cơ thể lớn thì có số nhịp tim/phút ít hơn loài có khối lượng cơ thể nhỏ.

Câu 142 [364559]: Nhận định nào sau đây đúng khi nói về xinap?

A. Xinap là diện tiếp xúc của các tế bào cạnh nhau.

B. Tất cả các xinap đều có chứa chất trung gian hóa học là axêtincôlin.

C. Có 2 loại xinap là xinap hóa học và xinap sinh học.

D. Cấu tạo xinap hóa học gồm: màng trước, màng sau, khe xinap và chùy xinap.

Câu 143 [364560]: Phát triển của động vật **không** qua biến thái là kiểu phát triển mà

A. ấu trùng phát triển chưa hoàn thiện, trải qua nhiều lần lột xác ấu trùng biến đổi thành con trưởng thành.

B. con non có đặc điểm hình thái, cấu tạo và sinh lí rất khác với con trưởng thành.

C. con non có đặc điểm hình thái, cấu tạo và sinh lí tương tự với con trưởng thành.

D. ấu trùng có hình dạng, cấu tạo và sinh lí rất khác với con trưởng thành, trải qua giai đoạn trung gian (ở côn trùng là nhộng) ấu trùng biến đổi thành con trưởng thành.

Câu 144 [364561]: Ở nữ giới, hoocmôn FSH có tác dụng nào sau đây?

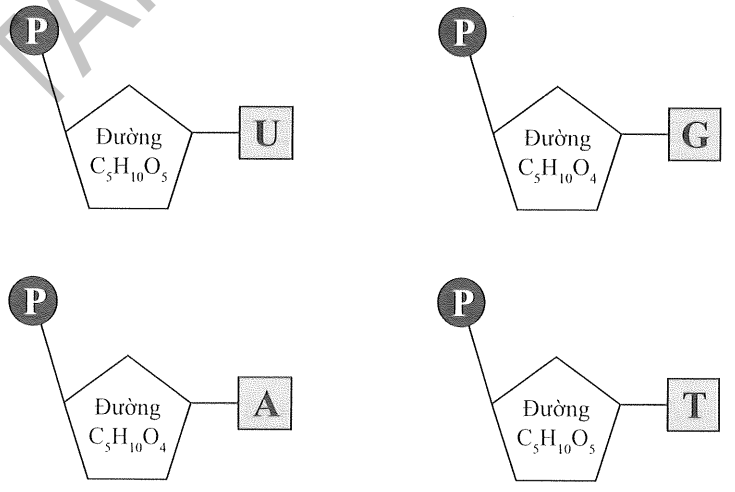
A. Kích thích nang trứng phát triển và tiết ostrôgen.

B. Làm trứng chín và rụng.

C. Tạo thể vàng và tiết prôgesteron.

D. Tạo thể vàng và tiết ostrôgen.

Câu 145 [364562]: Hình bên dưới thể hiện cấu trúc của một số loại nuclêôtit cấu tạo nên ADN và ARN.



Hình nào trong số các hình trên là **không** phù hợp?

A. (1). **B.** (2). **C.** (3). **D.** (4).

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 146 [364563]: Phương pháp tạo giống mới bằng kỹ thuật gây đột biến thực nghiệm thường được áp dụng trên đối tượng vi sinh vật hoặc cây trồng mà ít áp dụng trên đối tượng động vật vì

A. động vật là sinh vật bậc cao hơn và thích nghi hơn so với thực vật nên dễ bị biến đổi thành nhiều dạng đột biến không mong muốn.

B. động vật có hệ thần kinh phát triển và cơ chế xác định giới tính bằng cặp nhiễm sắc thể giới tính, tác nhân gây đột biến thường ảnh hưởng đến sức sống và khả năng sinh sản của động vật nên ít được áp dụng.

C. động vật có hệ sinh dục nằm sâu trong cơ thể do đó không có cách nào để xử lý cơ thể động vật bằng các tác nhân gây đột biến mà không gây chết hoặc tổn thưởng.

D. giống vật nuôi thường phù hợp với các kỹ thuật khác như lai tạo hay sử dụng công nghệ gen hoặc công nghệ tế bào mà không phù hợp với kỹ thuật gây đột biến thực nghiệm.

Câu 147 [364564]: Ở đậu Hà Lan, gen A quy định thân cao trội hoàn toàn so với alen a quy định thân thấp. Cho cây thân cao giao phấn với cây thân cao, thu được F_1 gồm 900 cây thân cao và 299 cây thân thấp. Tính theo lí thuyết, tỉ lệ cây F_1 tự thụ phấn cho F_2 gồm toàn cây cao so với tổng số cây cao ở F_1 là

A. 1/2. **B.** 3/4 . **C.** 2/3. **D.** 1/3.

Câu 148 [364565]: Điểm giống nhau giữa giao phối ngẫu nhiên và giao phối không ngẫu nhiên là

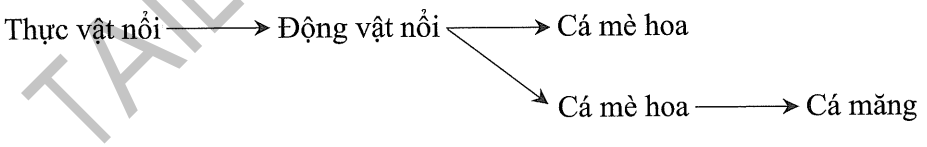
A. đều có thể cung cấp nguyên liệu cho quá trình tiến hóa.

B. đều được xem là nhân tố tiến hóa.

C. đều làm thay đổi tần số alen của quần thể.

D. đều làm thay đổi thành phần kiểu gen của quần thể.

Câu 149 [364566]: Ở một ao nuôi cá, cá mè hoa là đối tượng tạo nên sản phẩm kinh tế. Lưới thức ăn của ao nuôi được mô tả như sau:



Theo lí thuyết, có bao nhiêu phát biểu sau đây đúng?

I. Để tăng hiệu quả kinh tế, cần giảm sự phát triển của các loài thực vật nổi.

II. Mối quan hệ giữa cá mè hoa và cá mương là quan hệ cạnh tranh.

III. Cá mè hoa thuộc bậc dinh dưỡng cấp 3.

IV. Tăng số lượng cá mương sẽ làm giảm hiệu quả kinh tế.

V. Tăng số lượng cá măng sẽ làm tăng hiệu quả kinh tế.

A. 5. **B.** 2. **C.** 3. **D.** 4.

Câu 150 [364567]: Có 8 phân tử ADN tự nhân đôi một số lần bằng nhau tạo ra các phân tử ADN con, trong các phân tử ADN con đó có 112 mạch pôlinuclêôtit được xây dựng hoàn toàn từ các nguyên liệu của môi trường nội bào. Số lần tự nhân đôi của mỗi phân tử ADN trên là bao nhiêu?

Đáp án: ☐.

TAILIEUONTHI.ORG

Moon.vn
Học để khẳng định mình

TRUNG TÂM KHẢO THÍ ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI

KỲ THI ĐÁNH GIÁ NĂNG LỰC HỌC SINH THPT

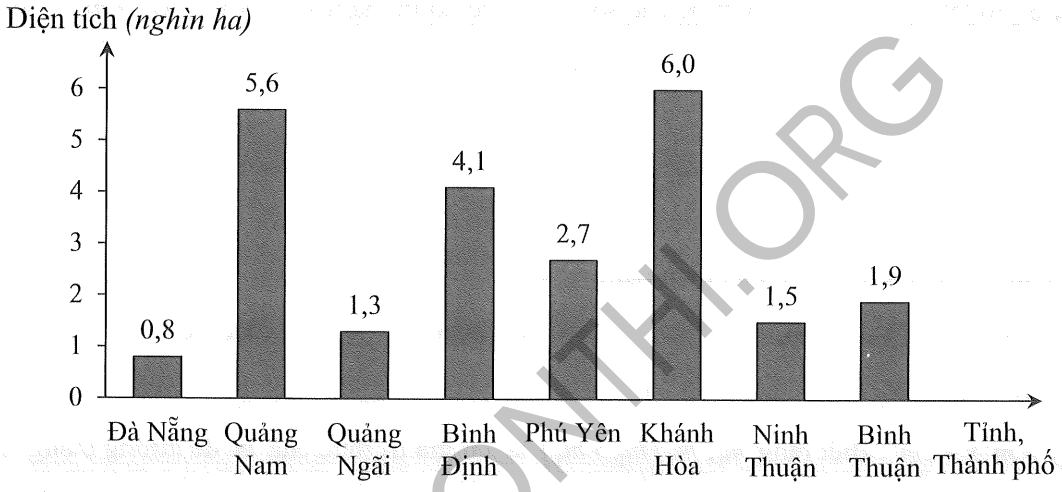
ĐỀ MINH HỌA 12
ID · [406812]

Thời gian làm bài: *195 phút (không kể thời gian phát đề)*
Tổng số câu hỏi: *150 câu*

Phần 1. TƯ DUY ĐỊNH LƯỢNG - Lĩnh vực: Toán học

Đọc và trả lời câu hỏi từ 1 đến 50:

Câu 1 [362588]: Cho biểu đồ sau:



DIỆN TÍCH NUÔI TRỒNG THỦY SẢN Ở CÁC TỈNH, THÀNH PHỐ CỦA VÙNG DUYÊN HẢI NAM TRUNG BỘ, NĂM 2002

Diện tích nuôi trồng thủy sản năm 2002 của tỉnh, thành phố nào cao nhất?

A. Quảng Nam.
B. Khánh Hoà.
C. Đà Nẵng.
D. Bình Định.

Câu 2 [362589]: Trong không gian $Oxyz$, cho hai điểm $A(2;-2;1), B(0;1;2)$. Tọa độ điểm M thuộc mặt phẳng (Oxy) sao cho ba điểm A, B, M thẳng hàng là

A. $M(4;-5;0)$.
B. $M(2;-3;0)$.
C. $M(0;0;1)$.
D. $M(4;5;0)$.

Câu 3 [362590]: Một máy tính Laptop đang nạp pin, dung lượng pin nạp được tính theo công thức $Q(t)=Q_0.\left(1-e^{-t\sqrt{2}}\right)$ với t là khoảng thời gian tính bằng giờ và Q_0 là dung lượng nạp tối đa (pin đầy). Hỏi cần ít nhất bao lâu (tính từ lúc cạn hết pin) để máy tính đạt được không dưới 85% dung lượng pin tối đa (kết quả làm tròn đến hàng phần trăm)?

A. ít nhất 2,34 giờ.
B. ít nhất 1,34 giờ.
C. ít nhất 1,43 giờ.
D. it nhất 0,34 giờ.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 4 [362591]: Cho hai lực $\overrightarrow{F_1}=\overrightarrow{MA}$, $\overrightarrow{F_2}=\overrightarrow{MB}$ cùng tác động vào một vật tại điểm M cường độ $\overrightarrow{F_1}$, $\overrightarrow{F_2}$ lần lượt là 300 N và 400 N, $\widehat{AMB}=90°$. Tìm cường độ của lực tổng hợp tác động vào vật?

A. 0 N. **B.** 700 N. **C.** 100 N. **D.** 500 N.

Câu 5 [362592]: Cho số phức $z=x+yi\,(x,y\in\mathbb{R})$ thỏa mãn $(1+2i)\overline{z}+z=3-4i$. Tính giá trị của biểu thức $S=3x-2y$.

A. $S=-12$. **B.** $S=-11$. **C.** $S=-13$. **D.** $S=-10$.

Câu 6 [362593]: Ta xác định được các số a,b,c để đồ thị hàm số $y=x^3+ax^2+bx+c$ đi qua điểm $(1;0)$ và có điểm cực trị $(-2;0)$. Tính giá trị biểu thức $T=a^2+b^2+c^2$.

A. 25. **B.** −1. **C.** 7. **D.** 14.

Câu 7 [362594]: Cho hình nón tròn xoay có chiều cao bằng 4 và bán kính bằng 3. Mặt phẳng (P) đi qua đỉnh của hình nón và cắt hình nón theo thiết diện là một tam giác có độ dài cạnh đáy bằng 2. Diện tích của thiết diện bằng

A. $\sqrt{6}$. **B.** $\sqrt{19}$. **C.** $2\sqrt{6}$. **D.** $2\sqrt{3}$.

Câu 8 [362595]: Cho hàm số $y=x^3+3mx^2-m^3$ có đồ thị (C_m) và đường thẳng $d: y=m^2x+2m^3$. Biết rằng m_1, m_2 $(m_1>m_2)$ là hai giá trị thực của m để đường thẳng d cắt đồ thị (C_m) tại 3 điểm phân biệt có hoành độ x_1, x_2, x_3 thỏa mãn $x_1^4+x_2^4+x_3^4=83$. Khẳng định nào dưới đây đúng?

A. $m_1+m_2=0$. **B.** $m_1^2+2m_2>4$.

C. $m_2^2+2m_1>4$. **D.** $m_1-m_2=0$.

Câu 9 [362596]: Cho hàm số $f(x)$ liên tục trên $\mathbb{R}$. Gọi $F(x)$ và $G(x)$ là hai nguyên hàm của hàm số $f(x)$ trên $\mathbb{R}$ thỏa mãn $F(10)+G(1)=-11$ và $F(0)+G(10)=1$. Tích phân $\int_0^{\frac{\pi}{4}}\cos 2x.f(\sin 2x)\,dx$ bằng

A. 5. **B.** 10. **C.** −12. **D.** −6.

Câu 10 [362597]: Cho khối chóp $S.ABC$ có $SA\perp(ABC)$, tam giác ABC vuông tại B, $AC=2a$, $BC=a$, $SB=2a\sqrt{3}$. Tính góc giữa SA và mặt phẳng (SBC).

A. 45°. **B.** 30°. **C.** 60°. **D.** 90°.

Câu 11 [362598]: Số nghiệm nguyên của bất phương trình $(x^2-5x+4)\sqrt{x^2-9}\le 0$ là

A. Vô số. **B.** 4. **C.** 3. **D.** 2.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 12 [362599]: Trong không gian $Oxyz$, cho bốn điểm $O(0;0;0)$, $A(0;1;-2)$, $B(1;2;1)$, $C(4;3;m)$. Tìm giá trị của tham số m để 4 điểm O, A, B, C đồng phẳng.

A. $m=14$. **B.** $m=-14$. **C.** $m=7$. **D.** $m=-7$.

Câu 13 [362600]: Một vật chuyển động với vận tốc 10 *m/s* thì tăng tốc với gia tốc $a(t)=6t$ (t là thời gian). Chiều dài đoạn đường của vật đi được trong khoảng thời gian 5 giây kể từ lúc bắt đầu tăng tốc bằng

A. 175 m. **B.** 425 m. **C.** 800 m. **D.** 300 m.

Câu 14 [362601]: Số nghiệm của hệ phương trình $\begin{cases} xy+x+y=5 \\ x^2+y^2=5 \end{cases}$ là

A. 2. **B.** 0. **C.** 1. **D.** 3.

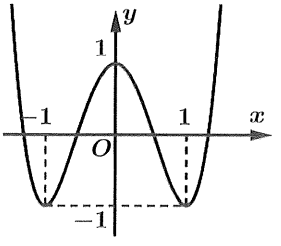
Câu 15 [362602]: Cho x, y là các số thực lớn hơn 1 thỏa mãn $x^2-6y^2=xy$. Tính $M=\dfrac{1+\log_{12}x+\log_{12}y}{2\log_{12}(x+3y)}$.

A. $M=\dfrac{1}{4}$. **B.** $M=1$. **C.** $M=\dfrac{1}{2}$. **D.** $M=\dfrac{1}{3}$.

Câu 16 [362603]: Để chuẩn bị chào đón Noel cùng năm mới 2024, trường THPT MOON dự kiến làm cây thông Noel từ các lon nước (sau khi đã uống hết) bằng cách dựng lon nước thẳng đứng lên thành vòng tròn và sắp xếp thành các tầng. Trong bản thiết kế cây thông, ở tầng trên cùng cần dùng 3 lon nước và số lon nước ở mỗi tầng dưới sẽ hơn số lon nước ở tầng liền trên là 4 lon nước. Biết số lon nước cần sử dụng để hoàn tất cây thông là 741 lon nước. Hỏi cây thông này thiết kế gồm bao nhiêu tầng?

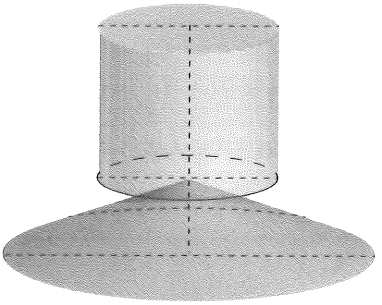
A. 18. **B.** 19. **C.** 21. **D.** 20.

Câu 17 [362604]: Cho hàm số $f(x)=ax^4+bx^2+c$ $(a, b, c\in\mathbb{R})$ có đồ thị là đường cong trong hình bên. Số nghiệm thực phân biệt của phương trình $f'(f(x))=0$ là



A. 8. **B.** 10.
C. 2. **D.** 9.

Câu 18 [362605]: Một khối đồ chơi gồm một khối trụ (T) gắn chồng lên một khối nón (N), lần lượt có bán kính đáy và chiều cao tương ứng là r_1, h_1, r_2, h_2 thỏa mãn $r_2=2r_1, h_1=2h_2$ (hình vẽ). Biết rằng thể tích của khối nón (N) bằng 20 cm^3. Thể tích của toàn bộ khối đồ chơi bằng



A. 140 cm^3. **B.** 120 cm^3. **C.** 30 cm^3. **D.** 50 cm^3.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 19 [362606]: Cho parabol $(P): y^2 = 4x$ và đường thẳng $d: 2x - y - 4 = 0$. Gọi A, B là giao điểm của d và (P). Tìm tung độ dương của điểm $C \in (P)$ sao cho ΔABC có diện tích bằng 12?

A. 3. **B.** 6. **C.** 2. **D.** 4.

Câu 20 [362607]: Giả sử khi một cơn sóng biển đi qua một cái cọc ở ngoài khơi, chiều cao của nước được mô hình hóa bởi hàm số $h(t) = 90\cos\left(\frac{\pi}{10}t\right)$, trong đó $h(t)$ là độ cao tính bằng centimét trên mực nước biển trung bình tại thời điểm t giây. Tìm chiều cao của sóng (tức là khoảng cách theo phương thẳng đứng giữa đáy và đỉnh của sóng)?

A. 80 *cm*. **B.** 90 *cm*.

C. 100 *cm*. **D.** 180 *cm*.

Câu 21 [362608]: Cho hình lập phương $ABCD.A'B'C'D'$ có cạnh bằng 1. Gọi I là tâm của mặt đáy $(A'B'C'D')$. Thể tích của khối chóp $I.BCD$ bằng

A. $\frac{1}{2}$. **B.** $\frac{1}{6}$. **C.** $\frac{1}{4}$. **D.** $\frac{1}{3}$.

Câu 22 [362609]: Cho hàm số $f(x)$ có đạo hàm là $f'(x) = (x-1)(x-m)$ với m là tham số thực. Tìm tất cả các giá trị của m để hàm số đồng biến trên $(-\infty; +\infty)$?

A. $m \le 1$. **B.** $m > 1$. **C.** $m = 1$. **D.** $m \ge 1$.

Câu 23 [362610]: Gọi $F(x)$ là nguyên hàm của hàm số $f(x) = \frac{x}{\sqrt{8-x^2}}$ thỏa mãn $F(2) = 0$. Khi đó phương trình $F(x) = x$ có nghiệm là

A. $x = 0$. **B.** $x = 1$. **C.** $x = -1$. **D.** $x = 1 - \sqrt{3}$.

Câu 24 [362611]: Cho hình chóp $S.ABCD$ có đáy $ABCD$ là hình chữ nhật với $AC = 4a$, $BC = 2a$. Đỉnh S cách đều các đỉnh A, B, C, D. Biết góc giữa mặt phẳng (SCD) và $(ABCD)$ bằng 60^0. Thể tích khối chóp đã cho bằng

A. $\frac{8\sqrt{3}a^3}{3}$. **B.** $\frac{4a^3}{3}$. **C.** $8\sqrt{3}a^3$. **D.** $4a^3$.

Câu 25 [362612]: Trong không gian $Oxyz$, cho điểm $H(1; 2; -2)$. Mặt phẳng (α) đi qua H và cắt các trục Ox, Oy, Oz tại A, B, C sao cho H là trực tâm tam giác ABC. Viết phương trình mặt cầu tâm O và tiếp xúc với mặt phẳng (α).

A. $x^2 + y^2 + z^2 = 81$. **B.** $x^2 + y^2 + z^2 = 1$.

C. $x^2 + y^2 + z^2 = 9$. **D.** $x^2 + y^2 + z^2 = 25$.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 26 [362613]: Cho hàm số $f(x)=x^4-10x^3+24x^2+(3-m)x$, với m là tham số thực. Có bao nhiêu giá trị nguyên của m để hàm số $g(x)=f(|x|)$ có đúng 7 điểm cực trị?

A. 2. **B.** 3. **C.** 1. **D.** 4.

Câu 27 [362614]: Số nghiệm nguyên x của thoả mãn $\left(3^{x^2-1}-27^{x+1}\right)\left(\log_3(x+8)-2\right)\le 0$ là

A. 11. **B.** 12.

C. 6. **D.** Vô số.

Câu 28 [362615]: Cho hàm số $f(x)=\dfrac{2x-m^2}{x+1}$, với m là tham số. Gọi m_1, m_2 $(m_1<m_2)$ là các giá trị của tham số m thỏa mãn $2\max\limits_{[0;2]}f(x)-\min\limits_{[0;2]}f(x)=8$. Tổng $2m_1+3m_2$ bằng

A. 1. **B.** -2. **C.** 4. **D.** -1.

Câu 29 [362616]: Trong không gian $Oxyz$, cho hai mặt phẳng (P) và (Q) cùng thỏa mãn các điều kiện sau: đi qua hai điểm $A(1;1;1)$ và $B(0;-2;2)$, đồng thời cắt các trục tọa độ Ox, Oy tại hai điểm cách đều O. Giả sử (P) có phương trình $x+b_1y+c_1z+d_1=0$ và (Q) có phương trình $x+b_2y+c_2z+d_2=0$. Tính giá trị của biểu thức $b_1b_2+c_1c_2$.

A. 7. **B.** -9. **C.** -7. **D.** 9.

Câu 30 [362617]: Gọi S là diện tích hình phẳng giới hạn bởi parabol $y=x^2+2x-1$ và các đường thẳng $y=m$, $x=0$, $x=1$. Có bao nhiêu giá trị nguyên của tham số $m\in[-4040;-3]$ để $S\le 2021$?

A. 2019. **B.** 2020. **C.** 2021. **D.** 2018.

Câu 31 [362618]: Cho hàm số $y=\dfrac{x+2}{2x+3}$ (1). Đường thẳng $d: y=ax+b$ là tiếp tuyến của đồ thị hàm số (1). Biết d cắt trục hoành, trục tung lần lượt tại hai điểm A, B sao cho ΔOAB cân tại O. Khi đó $a+b$ bằng

A. -1. **B.** 0. **C.** 2. **D.** -3.

Câu 32 [362619]: Cho khối chóp $S.ABCD$ là hình bình hành và có thể tích $V=12$. Gọi M, N lần lượt là trung điểm của SA, SB; P là điểm thuộc cạnh SC sao cho $PS=2PC$. Mặt phẳng (MNP) cắt cạnh SD tại Q. Tính thể tích khối chóp $S.MNPQ$ bằng

A. $\dfrac{5}{18}$. **B.** $\dfrac{7}{3}$. **C.** $\dfrac{4}{3}$. **D.** $\dfrac{12}{25}$.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 33 [362620]: Trong không gian với hệ tọa độ $Oxyz$, cho mặt cầu (S) có tâm O, bán kính $R=2$ và mặt cầu $(S'):(x-1)^2+y^2+(z-1)^2=1$. Mặt phẳng (P) thay đổi iuôn tiếp xúc với hai mặt cầu (S) và (S'). Biết rằng (P) luôn đi qua điểm $M(a;b;c)$ cố định. Tính giá trị của biểu thức $a+b+c$.

A. 2. **B.** 4. **C.** –4. **D.** –2.

Câu 34 [362621]: Cho hai hàm số $f(x)=x^3+ax^2+bx+c$ và $g(x)=x+\dfrac{4}{x^2}$. Trên đoạn $[1;4]$, hai hàm số $f(x)$ và $g(x)$ có cùng giá trị nhỏ nhất và đạt tại cùng một điểm. Biết rằng điểm $A(1;4)$ thuộc đồ thị của hàm số $f(x)$. Tìm giá trị lớn nhất của hàm số $f(x)$ trên đoạn $[1;4]$.

A. $\max\limits_{[1;4]} f(x)=9$. **B.** $\max\limits_{[1;4]} f(x)=23$.

C. $\max\limits_{[1;4]} f(x)=11$. **D.** $\max\limits_{[1;4]} f(x)=19$.

Câu 35 [362622]: Hai bạn A và B mỗi bạn viết ngẫu nhiên lên bảng một số tự nhiên có 3 chữ số đôi một khác nhau và các chữ số đều khác 0. Xác suất để hai bạn A và B viết được hai số lẻ đồng thời trong hai số viết ra đó có đúng một chữ số giống nhau bằng

A. $\dfrac{155}{756}$. **B.** $\dfrac{125}{756}$. **C.** $\dfrac{25}{252}$. **D.** $\dfrac{25}{378}$.

Câu 36 [362623]: Mỗi học sinh lớp $10B$ đều chơi bóng đá hoặc bóng chuyền. Biết rằng có 25 bạn chơi bóng đá, 20 bạn chơi bóng chuyền và 10 bạn chơi cả hai môn. Hỏi lớp $10B$ có bao nhiêu học sinh?

Đáp án: ☐

Câu 37 [362624]: Cho dãy số (u_n) xác định bởi: $\begin{cases} u_1=1 \\ u_{n+1}=\dfrac{1}{2}u_n+\dfrac{3}{2}; \forall n\in\mathbb{N}^* \end{cases}$. Tính giới hạn của dãy (u_n)?

Đáp án: ☐

Câu 38 [362625]: Cho tam giác vuông ABC vuông tại A, $AB=6$ cm, $AC=8$ cm. Gọi V_1 là thể tích khối nón tạo thành khi quay tam giác ABC quanh cạnh AB và V_2 là thể tích khối nón tạo thành khi quay tam giác ABC quanh cạnh AC. Khi đó, tỷ số $\dfrac{V_1}{V_2}$ bằng

Đáp án: ☐

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 39 [362626]: Cho khối lăng trụ đứng $ABC.A'B'C'$ có đáy ABC là tam giác vuông cân tại A, cạnh bên $AA'=6$, góc giữa hai mặt phẳng $(A'BC)$ và (ABC) bằng 60^0. Thể tích của khối lăng trụ đã cho bằng

Đáp án: ☐

Câu 40 [362627]: Một nhóm học sinh có 4 nam và 2 nữ ngồi vào hàng ngang có 9 ghế. Hỏi có bao nhiêu cách xếp sao cho học sinh nam ngồi cạnh nhau, học sinh nữ ngồi cạnh nhau và giữa hai nhóm có ít nhất 2 ghế?

Đáp án: ☐

Câu 41 [362628]: Gọi S là tập hợp các giá trị nguyên của tham số m để đồ thị hàm số $y=\dfrac{\sqrt{x+2}}{\sqrt{x^2-6x+2m}}$ có hai đường tiệm cận đứng. Số phần tử của S là

Đáp án: ☐

Câu 42 [362629]: Cho a, b là hai số thực dương thoả mãn

$$\log_{3a+2b+1}\left(9a^2+b^2+1\right)+\log_{6ab+1}\left(3a+2b+1\right)=2.$$

Giá trị của $a+3b$ bằng

Đáp án: ☐

Câu 43 [362630]: Cho các số phức z, w thoả mãn $|z|=2$ và $|w-3+2i|=1$. Tìm giá trị lớn nhất của $|z^2-2zw-4|$.

Đáp án: ☐

Câu 44 [362631]: Cho hàm số $y=f(x)$ và $y=g(x)$ có đạo hàm liên tục trên khoảng $(0;+\infty)$ đồng thời thoả mãn $f(1)=\dfrac{5}{2}$, $g(1)=\dfrac{1}{2}$ và $g(x)=-x.f'(x)$, $f(x)=-x.g'(x)$ với mọi $x>0$. Tính diện tích hình phẳng giới hạn bởi đồ thị hàm số $y=f(x)$, $y=g(x)$ và hai đường thẳng $x=3$, $x=5$.

Đáp án: ☐

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 45 [362632]: Một giáo viên luyện thi Đại học đang đau đầu về việc thi cử thay đổi liên tục, cộng với việc lương thấp không đảm bảo cuộc sống nên đang phân vân có nên tạm thời gác lại niềm đam mê chuyển hẳng sang kinh doanh trà sữa Trân Châu hay không. Sau khi nhờ người nghiên cứu thị trường thì thi được kết quả như sau: nếu bán với giá 40.000 đồng một cốc thì mỗi tháng trung bình bán được 2.000 cốc, còn từ mức giá 40.000 đồng mà cứ tăng 1.000 đồng thì sẽ bán ít đi 100 cốc. Biết chi phí nguyên liệu để pha một cốc trà sữa không thay đổi là 28.000 đồng. Hỏi phải bán mỗi cốc trà sữa với giá bao nhiêu nghìn đồng để thu được lợi nhuận tối đa?

Đáp án: ☐

Câu 46 [362633]: Cho các số thực b, c sao cho phương trình $z^2+bz+c=0$ có hai nghiệm phức z_1, z_2 thỏa mãn $|z_1-4+3i|=1$ và $|z_2-8-6i|=4$. Tính $5b+c$.

Đáp án: ☐

Câu 47 [362634]: Trong không gian $Oxyz$, cho hai điểm $A(2;-2;6)$, $B(3;3;-9)$ và mặt phẳng $(P):2x+2y-z-12=0$. Điểm M di động trên (P) sao cho MA, MB luôn tạo với (P) các góc bằng nhau. Biết rằng điểm M luôn thuộc một đường tròn cố định. Tung độ của tâm đường tròn đó bằng

Đáp án: ☐

Câu 48 [362635]: Một loại kẹo có hình dạng là khối cầu với bán kính đáy bằng 1 cm được đặt trong vỏ kẹo có hình dạng là hình chóp tứ giác đều (các mặt của vỏ tiếp xúc với kẹo). Biết rằng khối chóp đều tạo thành từ vỏ kẹo đó có thể tích bé nhất, tính tổng diện tích tất cả các mặt xung quanh của vỏ kẹo?

Đáp án: ☐

Câu 49 [362636]: Cho hình chóp $O.ABC$ có ba cạnh OA, OB, OC đôi một vuông góc và $OA=OB=OC=a$. Gọi M là trung điểm cạnh AB. Góc tạo bởi hai vectơ $\overrightarrow{BC}$ và $\overrightarrow{OM}$ bằng bao nhiêu độ?

Đáp án: ☐

Câu 50 [362637]: Có bao nhiêu giá trị nguyên âm của tham số m để hàm số $y=\left|x^5+2x^4-mx^2+3x-20\right|$ nghịch biến trên khoảng $(-\infty;-2)$?

Đáp án: ☐

TAILIEUONTHI.ORG

Phần 2. TƯ DUY ĐỊNH TÍNH - Lĩnh vực: Ngữ Văn - Ngôn ngữ

Đọc đoạn trích sau đây và trả lời các câu hỏi từ 51 đến 55:

"Những đường Việt Bắc của ta
Đêm đêm rầm rập như là đất rung
Quân đi điệp điệp trùng trùng
Ánh sao đầu súng bạn cùng mũ nan
Dân công đỏ đuốc từng đoàn
Bước chân nát đá, muôn tàn lửa bay.
Nghìn đêm thăm thẳm sương dày
Đèn pha bật sáng như ngày mai lên."

(Tố Hữu, *Việt Bắc*, Ngữ văn 12, tập một, NXB Giáo dục Việt Nam, 2020)

Câu 51 [364828]: Đoạn thơ được viết theo thể thơ nào?

A. Bảy chữ
B. Tám chữ
C. Lục bát
D. Song thất lục bát

Câu 52 [364829]: Chủ đề của đoạn thơ là gì?

A. Nỗi nhớ khung cảnh thiên nhiên Việt Bắc
B. Nỗi nhớ thiên nhiên và con người Việt Bắc của người về
C. Nỗi nhớ con người Việt Bắc trong kháng chiến
D. Khung cảnh đoàn quân ra trận

Câu 53 [364830]: Biện pháp tu từ nào được sử dụng trong câu thơ "Đêm đêm rầm rập như là đất rung"?

A. Nói quá
B. So sánh
C. Ẩn dụ
D. Hoán dụ

Câu 54 [364831]: "Quân đi điệp điệp trùng trùng
Ánh sao đầu súng bạn cùng mũ nan"
Hai dòng thơ **không** gợi tả vẻ đẹp nào của các chiến sĩ bộ đội?

A. Vẻ đẹp lí tưởng
B. Vẻ đẹp giản dị
C. Vẻ đẹp can trường, dũng cảm
D. Lực lượng hùng hậu, kỉ luật, tinh nhuệ

Câu 55 [364832]: Câu thơ "Bước chân nát đá, muôn tàn lửa bay" gợi tả đặc điểm nào của lực lượng dân công?

A. Có khí thế mạnh mẽ, sức mạnh vũ bão
B. Có tinh thần xả thân
C. Có tinh thần quyết chiến, quyết thắng
D. Quả cảm, quật cường

TAILIEUONTHI.ORG

Đọc đoạn trích sau đây và trả lời các câu hỏi từ 56 đến 60:

"Ông Phó Nhuỵ, nhà nghề và chạy lái, ra lệnh bỏ neo. Đoạn người ta nới dây neo cho thuyền trôi tới gần chỗ đã thả bóng hôm trước. **Bóng là cái lồng tròn lớn và đan thưa, thả lưng chừng nước, trong có lót lá tre làm chỗ êm mát rủ cá lội vào. Cạnh bóng, người ta cột vài ba cây gầy, một loại tre vầu. Cá tìm thấy ở đó một nơi nghỉ tới nhóng[1] xung quanh, có khi hàng đàn lớn.**

Hai bác chài, lặng lẽ và nhanh nhẹn, ngồi đầu mũi thả lưới, trong khi thuyền, dưới mái chèo, nhẹ tiến tới. Sau một lát chờ đợi, thuyền lùi lại, và hai bác, có thêm người trợ lực, kéo dần lưới lên. Những con cá mắc đầu vào mắt lưới, giãy đành đạch làm loé những ánh bạc biêng biếc. Vài con cá nhỏ nhảy lanh tanh trong đám rong rêu lẫn những hạt tròn nhớt và trong, mà người ta gọi là trứng nước. Bình, hồi ấy còn là một chú trai quèn, túm từng mảng lưới hất mạnh cho cá bật vào rổ rồi đổ dần cả xuống khoang. Từ khoang bốc lên một mùi tanh mặn và man mác, mùi của biển cả. Những con cá trích, cá đốm, lẫn cá thu, cá hồng, mắt tròn mở trận trận, há miệng mếu xệu một cách tuyệt vọng cố hớp không khí trong tiếng lách tách của vây cứng.

Thuyền nặng dần, đè ép sức lắc nhồi của sóng. Chú trai đã đi thổi cơm. Xế trưa, thuyền nghỉ để dùng bữa. Trên mâm gỗ thỏn lỏn hai bát cá đầy và một bát muối; cạnh mâm, một rá cơm và một xanh[2] canh cá. Cơm xới trong bát đầy có ngọn, các bác chài và rất nhanh như chèo đua cho chóng xong bữa. Chợt một bác kêu:

- Nhìn kìa!

Và chỉ ra phía bên trái, chỗ mặt nước lăn tăn báo có đàn cá đi qua. Mọi người vội vàng bỏ đũa, kẻ chạy đến chèo, kẻ chạy đến lưới.

Họ mê mải trong công việc, trong khi trời ngả về chiều. Mặt trời, lúc còn ba con sào, bỗng khuất sau đám mây. Bác Hoe Trăn nhìn lên và kêu:

- Coi kìa! Trời đổ ráng[3] ngoài.

Mọi người nhìn theo, lo ngại. Ông nhà nghề hơi rụt đầu trong cổ béo, quay ngó xung quanh, cũng kêu theo:

- Sắp có tố đến nơi!

(*Chiều sương*, Bùi Hiển)

[1] *Nhóng*: hóng, nhô, quây quanh và hơi ngóc đầu lên.

[2] *Xanh*: dụng cụ xào nấu thức ăn bằng đồng, có hai quai, như kiểu cái chảo to.

[3] *Ráng*: đám mây phản chiếu ánh mặt trời về buổi sáng hay buổi chiều.

Câu 56 [364833]: Phương thức biểu đạt nào được sử dụng trong đoạn văn in đậm?

A. Miêu tả **B.** Thuyết minh **C.** Biểu cảm **D.** Nghị luận

Câu 57 [364834]: Đoạn trích diễn tả khung cảnh nào sau đây?

A. Cảnh gặt hái của người nông dân.

B. Cảnh làm việc trong nhà máy của người công nhân.

C. Cảnh lao động của người dân làm nghề chài lưới trên biển cả.

D. Cảnh chiến đấu của người lính trên chiến trường.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 58 [364835]: Chi tiết "Thuyền nặng dần, đè ép sức lắc nhồi của sóng." phản ánh điều gì?

A. Con thuyền nặng do bị tràn nước biển từ ngoài vào.

B. Con thuyền bị sóng đè ép.

C. Thuyền đã đánh bắt được nhiều cá.

D. Thuyền sắp đắm.

Câu 59 [364836]: "Những con **cá trích, cá đối, lẫn cá thu, cá hồng**, mắt tròn mở trận trận, há miệng mếu xệu một cách tuyệt vọng cố hớp không khí trong tiếng lách tách của vây cứng."

Biện pháp tu từ nào được sử dụng trong các từ in đậm ở câu văn trên?

A. Ẩn dụ

B. Liệt kê

C. Nhân hoá

D. Hoán dụ

Câu 60 [364837]: "Cơm xới trong bát đầy có ngọn, các bác chài và rất nhanh như chèo đua cho chóng xong bữa."

Câu văn phản ánh hiện thực nào sau đây?

A. Cuộc sống sung túc của những người dân làm nghề chài lưới trên biển cả.

B. Cuộc sống gian khổ của những người dân làm nghề chài lưới trên biển cả.

C. Sự nhanh nhẹn của những người dân làm nghề chài lưới trên biển cả.

D. Những người dân làm nghề chài lưới trên biển cả không coi trọng việc ăn uống.

Đọc đoạn trích sau đây và trả lời các câu hỏi từ 61 đến 65:

(1) "Hồ Ba Bể từ lâu đã nổi tiếng là danh lam thắng cảnh bậc nhất ở Việt Nam...

(2) Chuyện kể rằng: Ngày xửa ngày xưa, đã lâu lắm rồi, cả khu vực hồ Ba Bể ngày nay là một vùng trù phú... Rồi bỗng một đêm trời nổi cơn thịnh nộ, mưa đổ ầm ầm, nước sông dâng lên, mặt đất nứt nẻ và sụp xuống làm cho cả vùng dân cư đều bị cuốn theo dòng nước. Duy chỉ có một người đàn bà sống cô đơn, hiền lành, chân thật là thoát nạn, vì bà đã được báo trước trận hồng thuỷ sẽ xảy ra. Theo lời dặn, bà goá đã lấy tro rắc quanh nhà và lấy hạt thóc bà tiên để lại cắn đôi thả xuống hồ, vỏ thóc biến thành những chiếc thuyền để cứu người gặp nạn. Cả vùng thung lũng trù phú đã trở thành biển nước mênh mông. Chỉ còn một mảnh đất nhỏ nhoi là khu nhà của người đàn bà sống hiền lành đức độ, người ta gọi đó là Pò Giả Mải (đảo bà goá)... Mảnh đất cuối cùng còn sót lại nằm giữa hồ Hai đất đai màu mỡ là nơi an nghỉ của những người xấu số trong trận hồng thuỷ năm xưa. Nhân dân trong vùng đã lập một đền thờ ở đảo này để tưởng nhớ đến những người đã khuất. Vì vậy hòn đảo có tên là An Mạ (nơi an nghỉ của dân làng).

(3) Đó là truyền thuyết gắn liền với sự hình thành hồ Ba Bể theo cách lí giải của người xưa."

(Bùi Văn Định, *Ba Bể - huyền thoại và sự thật*, theo Ngữ văn 10, tập hai, NXB Giáo dục Việt Nam, năm 2010)

Câu 61 [364838]: Phương thức biểu đạt chính của đoạn (2) là gì?

A. Tự sự

B. Biểu cảm

C. Thuyết minh

D. Nghị luận

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 62 [364839]: Chủ đề của đoạn trích là gì?

A. Sự tích hồ Ba Bể

B. Cách lí giải của người xưa về hồ Ba Bể - một danh lam thắng cảnh nổi tiếng của đất nước

C. Lòng nhân hậu, đức vị tha hi sinh của bà goá

D. Cơn thịnh nộ của trời

Câu 63 [364840]: Theo đoạn trích, vì sao bà goá được thoát nạn?

A. Vì bà chỉ có một mình

B. Vì bà có phép lạ

C. Vì bà sống hiền lành, chân thật, đức độ nên được bà tiên báo trước trận đại hồng thuỷ sẽ xảy ra

D. Vì trời không trừng phạt bà

Câu 64 [364841]: Mục đích chính của người viết trong đoạn trích là gì?

A. Giới thiệu vẻ đẹp của hồ Ba Bể

B. Giới thiệu vị trí địa lí của hồ Ba Bể

C. Giới thiệu tiềm năng du lịch của hồ Ba Bể

D. Giải thích sự hình thành của hồ Ba Bể từ góc nhìn truyền thuyết

Câu 65 [364842]: "Hồ Ba Bể từ lâu đã nổi tiếng là danh lam **thắng cảnh** bậc nhất ở Việt Nam..." Từ "thắng cảnh" (in đậm) trong câu văn trên có nghĩa là gì?

A. Di tích lịch sử **B.** Cảnh đẹp

C. Cảnh thơ mộng **D.** Di tích văn hoá

Đọc đoạn trích sau đây và trả lời các câu hỏi từ 66 đến 70:

"Ân và Mật đều mồ côi bố mẹ và lớn lên lấy chồng. Họ đưa nhau ra xóm bãi lập nghiệp. Rồi một đêm, hai người đàn ông của họ khăn gói theo một đơn vị bộ đội vượt sông Đáy về phía núi Miếu Môn. Trước khi qua sông, hai người đàn ông dặn: "Hai chị em dọn về mà ở với nhau. Đến Tết, kháng chiến thành công chúng tôi về.". Từ ngày đó, Mật dọn sang ở với Ân. Họ sống như hai chị em ruột với nhau.

Và mỗi khi sắp đến Tết, cả hai lại xuống bến rửa lá dong và vo gạo. Má họ rựng đỏ trong gió lạnh cuối đông. Tiếng cười họ trong trẻo và rạo rực vang lên trên mặt sông mùa nước cạn yên tĩnh. Nhất là vào đêm luộc bánh, cả hai đều thấy hồi hộp lạ lùng. Họ cảm thấy da thịt họ thấm đầy hơi lửa bếp. Khi bánh chín, họ chọn những chiếc bánh đẹp nhất, chắc nhất để phần hai người đàn ông của họ. Nhưng những ngày Tết thường vụt đi như tên bắn. Cánh bãi không còn tiếng pháo tép của trẻ con nữa. Và những bầy sáo tháng Giêng đã loáng thoáng bay về. Ân và Mật mang những chiếc bánh đã khô lá dồn lại. Cho đến khi ở đầu góc bánh đã lấm tấm mốc xanh thì họ không còn bình tĩnh đợi chờ nữa. Cả hai cùng khóc. Đêm xuống, hai người đàn bà nằm xoay lưng vào nhau trên chiếc giường lót rơm và giấu tiếng thở dài."

(Nguyễn Quang Thiều, *Hai người đàn bà xóm Trại*, theo *Văn bản đọc hiểu Ngữ văn 10*, NXB Đại học Quốc gia Hà Nội, 2022)

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 66 [364843]: Phương thức biểu đạt chính được sử dụng trong đoạn trích là gì?

A. Biểu cảm **B.** Tự sự **C.** Miêu tả **D.** Nghị luận

Câu 67 [364844]: "**Họ** sống như hai chị em ruột với nhau."

Từ "họ" trong câu trên chỉ những ai?

A. Hai người đàn ông **B.** Ân và chồng

C. Ân và Mật **D.** Mật và chồng

Câu 68 [364845]: "Tiếng cười họ **trong trẻo** và **rạo rực** vang lên trên mặt sông mùa nước cạn yên tĩnh."

Các từ in đậm trong câu văn trên thuộc kiểu từ nào sau đây?

A. Danh từ **B.** Từ láy **C.** Hư từ **D.** Từ trái nghĩa

Câu 69 [364846]: "Khi bánh chín, họ chọn những chiếc bánh đẹp nhất, chắc nhất để phần hai người đàn ông của họ."

Câu văn trên thể hiện nội dung nào sau đây?

A. Ân và Mật gói bánh chưng rất giỏi.

B. Hai người chồng của Ân và Mật rất thích ăn bánh chưng.

C. Tình yêu, sự trông đợi Ân và Mật dành cho những người đàn ông của đời mình.

D. Ân và Mật rất ưu ái hai người chồng của mình.

Câu 70 [364847]: Đoạn văn chủ yếu đề cập đến nội dung nào sau đây?

A. Cảnh ngộ đáng thương của những người phụ nữ có chồng đi chiến đấu.

B. Cảnh gói bánh chưng của Ân và Mật

C. Khung cảnh ngày Tết

D. Tình cảm chị em thân thiết của Ân và Mật

Xác định một từ/ cụm từ SAI về mặt ngữ pháp/ hoặc ngữ nghĩa/ logic/ phong cách.

Câu 71 [364848]: Văn học Việt Nam thời kì trung đại tiêu biểu phải kể đến Nguyễn Trãi,

A B

Nguyễn Du, thơ Hồ Xuân Hương, Nguyễn Khuyến, Trần Tế Xương,...

C D

Câu 72 [364849]: Chiến sĩ Nguyễn Văn Nam bị thương ở bả vai và ở phường X.

A B C D

Câu 73 [364850]: Trong tác phẩm "Tắt đèn", đã khắc hoạ thành công hình tượng nhân vật chị Dậu.

A B C D

Câu 74 [364851]: Truyện ngắn hiện đại, truyện cổ tích, truyện ngắn trung đại,... là những

A

thành tựu nổi bật của văn xuôi tự sự Việt Nam

B C D

Câu 75 [364852]: Chúc mừng em thành công trên con đường đã chọn!

A B C D

TAILIEUONTHI.ORG

Chọn một từ mà nghĩa của nó KHÔNG cùng nhóm với các từ còn lại.

Câu 76 [364853]: **A.** hào hoa **B.** hào hiệp **C.** hào hùng **D.** hào khí

Câu 77 [364854]: **A.** chầu văn **B.** hát ví **C.** hát xướng **D.** hát xẩm

Câu 78 [364855]: **A.** kính cẩn **B.** kính hiển vi **C.** kính lão **D.** kính cận

Câu 79 [364856]: Tác phẩm nào **KHÔNG** cùng khuynh hướng sáng tác với tác phẩm còn lại?

A. "Tương tư" **B.** "Chiều xuân" **C.** "Mộ" **D.** "Đây thôn Vĩ Dạ"

Câu 80 [364857]: Nhà thơ nào **KHÔNG** thuộc thế hệ các nhà thơ trưởng thành từ phong trào Thơ trẻ chống Mĩ?

A. Phạm Tiến Duật **B.** Xuân Quỳnh

C. Nguyễn Khoa Điềm **D.** Xuân Diệu

Chọn từ/ cụm từ THÍCH HỢP NHẤT để điền vào chỗ trống trong câu dưới đây.

Câu 81 [364858]: Nhiều nhà giáo đã biết sử dụng các phần mềm chuẩn hóa đề, trộn đề và giao bài tập_____ qua đó đổi mới hình thức kiểm tra đánh giá với độ chính xác cao, cho kết quả thống kê số lượng học sinh lĩnh hội được và chưa lĩnh hội được kiến thức bài học ngay sau tiết dạy.

A. trực tuyến **B.** online **C.** trực tiếp **D.** qua

Câu 82 [364859]: Rõ ràng, _____ thiên nhiên sẵn có mới làm nên những điểm đến tuyệt vời. Những công trình được đầu tư với tính thẩm mỹ, nghệ thuật cao, mang đến những trải nghiệm đa dạng cho du khách cũng đã và đang làm nên sức hút cho mỗi điểm đến_____ này mới thực sự thúc đẩy du lịch phát triển theo hướng bền vững.

A. không những/ Sự cộng dồn **B.** không chỉ/ Sự cộng hưởng

C. không phải/ Sự cộng gộp **D.** không cần/ Sự tổng cộng

Câu 83 [364860]: Đến nay, hệ thống cáp treo của Việt Nam đã thu về tới 9 kỷ lục Guinness thế giới_____ điều khiến những chuyên gia quốc tế phải nể phục nhất đó_____ những tuyến cáp vượt biển, xuyên rừng đồng thời tuân thủ tuyệt đối quan điểm giữ biển, giữ rừng.

A. và/ là **B.** mà/ lại là

C. nhưng/ chính là **D.** mặc dù/ còn

Câu 84 [364861]: Tại hiện trường, Trung tâm Bảo tồn di sản Thăng Long - Hà Nội đặt những pano nhỏ giới thiệu kết quả khai quật ở sân để người xem có thể đọc lâu hơn về các hố khai quật, cũng như phân tích về mặt bằng Kính Thiên _____, dù rất khoa học, những thông tin này dường như chỉ phù hợp với các nhà nghiên cứu, hoặc người đã nhiều năm theo dõi di sản này_____ thông tin cho công chúng phổ thông.

A. Song/ Đó là **B.** Mặc dù vậy/ Đó không thể là

C. Và/ Đó vẫn **D.** Tuy nhiên/ Đó không phải là

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 85 [364862]: _____, rồng gắn liền với lịch sử phát triển, biểu tượng của nguồn gốc dân tộc, vương quyền, sức mạnh siêu nhiên, sự may mắn, thịnh vượng _____, qua các giai đoạn phát triển, rồng trở thành biểu tượng xuyên văn hoá, biểu tượng Việt Nam trong kết nối với khu vực và thế giới hướng đến tương lai phát triển và hội nhập, và còn là biểu tượng chiến thắng mọi hoàn cảnh và vươn cao vị thế đất nước.

A. Ở Việt Nam/ Ở phương Đông
B. Ở phương Đông/ Tại Việt Nam
C. Tại phương Đông/ Ở Việt Nam
D. Tại phương Đông/ Tại Việt Nam

Câu 86 [364863]: ***Đọc đoạn thơ sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Cha mẹ thói đời ăn ở bạc,
Có chồng hờ hững cũng như không."

(Trần Tế Xương, *Thương vợ*, Ngữ văn 11, tập một, NXB Giáo dục Việt Nam, 2010)

Lời thơ mang âm điệu nào sau đây?

A. Tiếng chửi
B. Tiếng hờn trách
C. Tiếng lòng yêu thương
D. Mệnh lệnh cầu khiến

Câu 87 [364864]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Mai sớm quê nhà nhìn sâu về phía biển
bóng tối vuốt ve ánh sáng
đám mây hình con ngựa
tung vó về đâu
sao lòng con
mãi nhớ thương cha mẹ già khuất bóng
cứ kể hoài những câu chuyện
bên thành giếng
nơi giờ máy bơm thay gàu
không còn nghe tiếng nước chảy
không còn thấy mặt giếng rơi vài chiếc lá
vú sữa
không còn mắt mẹ nhìn lên
những quả tím lấp lánh
không ai thay được tiếng con cuốc kêu
buổi sáng
giọng vang mà buồn"

(Thanh Thảo, *Mai sớm quê nhà*, theo vannghequandoi.com.vn)

Phong cách ngôn ngữ của đoạn trích là gì?

A. Phong cách ngôn ngữ nghệ thuật
B. Phong cách ngôn ngữ khoa học
C. Phong cách ngôn ngữ báo chí
D. Phong cách ngôn ngữ chính luận

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 88 [364865]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Cái đói đã tràn đến xóm này tự lúc nào. Những gia đình từ những vùng Nam Định, Thái Bình, đội chiếu lần lượt bồng bế, dắt díu nhau lên xanh xám như những bóng ma, và nằm ngổn ngang khắp lều chợ. Người chết như ngả rạ. Không buổi sáng nào người trong làng đi chợ, đi làm đồng không gặp ba bốn cái thây nằm còng queo bên đường. Không khí vẩn lên mùi ẩm thối của rác rưởi và mùi gây của xác người."

(Kim Lân, *Vợ nhặt*, Ngữ văn 12, tập hai, NXB Giáo dục Việt Nam, 2011)

Xóm ngụ cư được tô đậm bởi đặc điểm nào?

A. Lặng lẽ, quạnh quẽ
B. Tang tóc, chết chóc, đượm mùi tử khí
C. Trong lành, thanh sạch
D. Buồn bã, u ám

Câu 89 [364866]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Cô bé nhà bên - (có ai ngờ!)
Cũng vào du kích
Hôm gặp tôi vẫn cười khúc khích
Mắt đen tròn (thương thương quá đi thôi!)
Giữa cuộc hành quân không nói được một lời
Đơn vị đi qua, tôi ngoái đầu nhìn lại...
Mưa đầy trời nhưng lòng tôi ấm mãi..."

(Giang Nam, *Quê hương*, theo *Văn bản đọc hiểu Ngữ văn 10*, NXB Đại học Quốc gia Hà Nội, 2022)

Đoạn thơ kết hợp vận dụng các phương thức biểu đạt nào?

A. Biểu cảm, miêu tả, tự sự
B. Miêu tả, tự sự, thuyết minh
C. Biểu cảm, tự sự, nghị luận
D. Biểu cảm, thuyết minh, nghị luận

Câu 90 [364867]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

(1) "Sao anh không về chơi thôn Vĩ?
(2) Nhìn nắng hàng cau nắng mới lên
(3) Vườn ai mướt quá xanh như ngọc
(4) Lá trúc che ngang mặt chữ điền"

(Hàn Mặc Tử, *Đây thôn Vĩ Dạ*, Ngữ văn 11, tập hai, NXB Giáo dục Việt Nam, 2010)

Câu thơ nào gợi tả vẻ đẹp của con người thôn Vĩ?

A. Câu (1)
B. Câu (2)
C. Câu (3)
D. Câu (4)

Câu 91 [364868]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"không ai chôn cất tiếng đàn
tiếng đàn như cỏ mọc hoang
giọt nước mắt vầng trăng
long lanh trong đáy giếng"

(Thanh Thảo, *Đàn ghi ta của Lor-ca*, Ngữ văn 12, tập một, NXB Giáo dục Việt Nam, 2020)

Biện pháp tu từ nào được sử dụng trong câu thơ in đậm?

A. Nhân hoá
B. So sánh
C. Ẩn dụ
D. Hoán dụ

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 92 [364869]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Tôi yêu em, yêu chân thành, đằm thắm,
Cầu em được người tình như tôi đã yêu em."

(Pu-skin, *Tôi yêu em*, Ngữ văn 11, tập hai, NXB Giáo dục Việt Nam, 2010)

Vẻ đẹp nhân cách nào của nhân vật trữ tình được thể hiện trong lời thơ trên?

A. Vụ lợi **B.** Ích kỉ **C.** Cao thượng **D.** Khoa trương

Câu 93 [364870]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Trái bưởi kia vàng ngọt với ai
Thơm cho ai nữa, hỡi hoa nhài!
Còn đâu bóng Bác đi hôm sớm
Quanh mặt hồ in mây trắng bay..."

(Tố Hữu, *Bác ơi!*, Ngữ văn 12, tập một, NXB Giáo dục Việt Nam, 2020)

Các biện pháp tu từ nào được sử dụng trong các dòng thơ in đậm?

A. Câu hỏi tu từ, phép điệp **B.** Nhân hoá, ẩn dụ
C. Câu hỏi tu từ, hoán dụ **D.** Ẩn dụ, hoán dụ

Câu 94 [364871]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Câu thơ nghĩ đắn đo không viết,
Viết đưa ai, ai biết mà đưa
Giường kia treo cũng hững hờ,
Đàn kia gảy cũng ngẩn ngơ tiếng đàn."

(Nguyễn Khuyến, *Khóc Dương Khuê*, Ngữ văn 11, tập một, NXB Giáo dục Việt Nam, 2010)

Biện pháp tu từ nào được sử dụng trong các chi tiết in đậm?

A. Sử dụng điển tích, điển cố **B.** Ẩn dụ
C. Nhân hoá **D.** Hoán dụ

Câu 95 [364872]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Bây giờ thì hắn đã thành mõ hẳn rồi. Một thằng mõ đủ tư cách mõ, chẳng chịu kém những anh mõ chính tông một tí gì: cũng đê tiện, cũng lầy là, cũng tham ăn. Hơi thấy nhà nào lách cách mâm bát là hắn đến ngay. Hắn ngồi tít ngoài xa, ngay chỗ cổng vào. Người ta bưng cho một mình hắn một mâm. Hắn trơ tráo ngồi ăn. Ăn xong, còn thừa bao nhiêu, hộn tất cả vào, lấy lá đùm thành một đùm to bằng cái vế đùi, để đem về cho vợ, cho con."

(Nam Cao, *Tư cách mõ*, theo https://isach.info)

Đoạn văn trên khắc hoạ hình tượng thằng mõ bằng cách nào?

A. Để cho nhân vật thể hiện mình qua lời nói, cử chỉ, hành động
B. Dùng lời của người kể chuyện để giới thiệu, miêu tả về nhân vật
C. Đi sâu vào miêu tả những biểu hiện tâm trạng của nhân vật
D. Đặt nhân vật vào tình huống éo le để bộc lộ tính cách và số phận

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 96 [364873]: ***Đọc văn bản sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Bà già đi chợ Cầu Đông
Bói xem một quẻ lấy chồng lợi chăng
Thầy bói gieo quẻ nói rằng
Lợi thì có lợi nhưng răng chẳng còn."

(Ca dao)

Bài ca dao trên mang giọng điệu gì?

A. Hài hước
B. Đả kích
C. Than thân
D. Yêu thương tình nghĩa

Câu 97 [364874]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Người đàn bà như cũng biết xung quanh người ta đang nhìn dồn cả về phía mình, thị càng ngượng nghịu, chân nọ bước díu cả vào chân kia. Hắn cũng biết thế, nhưng hắn lại lấy vậy làm thích ý lắm, cái mặt cứ vênh lên tự đắc với mình."

(Kim Lân, *Vợ nhặt*, Ngữ văn 12, tập hai, NXB Giáo dục Việt Nam, 2011)

Nét tâm lí nào của người đàn bà được khắc hoạ qua câu văn in đậm?

A. Vui sướng
B. Tủi thân
C. Xấu hổ
D. Cuống quýt

Câu 98 [364875]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Người ta thường nói muốn thấy bản lĩnh của một người, hãy nhìn anh ta khi đối diện thất bại. Người ta cũng từng nói rằng, muốn biết một người đã thực sự trưởng thành hay chưa, hãy nhìn anh ta khi đang đạt được thành công gì đó. **Thực ra không chỉ trong sân cỏ, mà ngoài đời, trong vô vàn nghề nghiệp, trên cả bình diện quốc gia, cũng luôn có những người mãi mãi không trưởng thành. Có thể đó là người vùng vằng khi không được vào sân. Có thể đó là người vô trách nhiệm trước nút bấm phóng tên lửa. Có thể là người nghĩ cá nhân mình cao hơn tương lai của các dân tộc.**"

(Hà Nhân, *Ghi chép sau một trận bóng đá giữa tuần*, theo *Hoa học trò*, số 1394, ra ngày 24/10/2022)

Phần in đậm trong đoạn văn trên là thành phần nào trong lập luận?

A. Lí lẽ
B. Dẫn chứng
C. Luận điểm
D. Luận đề

Câu 99 [364876]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"- Tàu hôm nay không đông, chị nhỉ.

Liên cầm tay em không đáp. Chuyến tàu đêm nay không đông như mọi khi, thưa vắng người và hình như kém sáng hơn."

(Thạch Lam, *Hai đứa trẻ*, Ngữ văn 11, tập một, NXB Giáo dục Việt Nam, 2010)

Đoạn trích thể hiện đặc điểm nào trong tâm hồn hai chị em Liên?

A. Khao khát cuộc sống tươi đẹp
B. Giàu cảm xúc
C. Nhạy cảm
D. Khao khát ánh sáng

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 100 [364877]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Chưa chữ viết đã vẹn tròn tiếng nói
Vầng trăng cao đêm cá lặn sao mờ
Ôi tiếng Việt như bùn và như lụa
Óng tre ngà và mềm mại như tơ."

(Lưu Quang Vũ, *Tiếng Việt*, theo https://nhandan.vn)

Đoạn thơ tập trung gợi tả vẻ đẹp nào của tiếng Việt?

A. Giàu suy tư
B. Giàu sức gợi cảm
C. Giàu sức gợi thanh
D. Giàu sức gợi hình

Phần 3. KHOA HỌC - Lĩnh vực: Khoa học tự nhiên và xã hội

Đọc và trả lời các câu hỏi từ 101 đến 150:

Câu 101 [366948]: Sự kiện nào sau đây đánh dấu phong trào Cần vương ở Việt Nam chấm dứt?

A. Vua Hàm Nghi bị Pháp bắt và đưa đi đày ở An-giê-ri.
B. Quân Pháp đàn áp được cuộc khởi nghĩa Hương Khê.
C. Cuộc khởi nghĩa Yên Thế đã ngừng hoạt động.
D. Cuộc khởi nghĩa Bãi Sậy bị thực dân Pháp đàn áp.

Câu 102 [366949]: Đến đầu những năm 70 của thế kỉ XX, quốc gia nào sau đây trở thành một trong ba trung tâm kinh tế - tài chính lớn của thế giới?

A. Mianma. **B.** Nhật Bản. **C.** Brunây. **D.** Campuchia.

Câu 103 [366950]: Cuộc Tiến công chiến lược Đông - Xuân 1953 - 1954 của quân dân Việt Nam nhằm

A. làm thất bại chiến tranh xâm lược của Mĩ.
B. đánh bại chiến tranh tổng lực của Mĩ.
C. giành lại chính quyền trong cả nước.
D. tiêu diệt một bộ phận sinh lực quân Pháp.

Câu 104 [366951]: Chiến lược toàn cầu của Mĩ sau Chiến tranh thế giới thứ hai có mục tiêu nào sau đây?

A. Ủng hộ phong trào giải phóng dân tộc.
B. Ủng hộ phong trào công nhân quốc tế.
C. Giúp đỡ các nước xã hội chủ nghĩa.
D. Đàn áp phong trào giải phóng dân tộc.

Câu 105 [366952]: Chiến thắng Phước Long (tháng 1 - 1975) của quân dân Việt Nam cho thấy

A. khả năng thắng lớn của quân giải phóng.
B. quân đội Sài Gòn đã tan rã hoàn toàn.
C. khả năng can thiệp trở lại của Mĩ rất cao.
D. nhiệm vụ "đánh cho Mĩ cút" đã hoàn thành.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 106 [366953]: Từ khi thế giới diễn ra xu thế hòa hoãn Đông - Tây đến những năm 90 của thế kỉ XX, nền kinh tế của Mĩ, Tây Âu và Nhật Bản có điểm tương đồng là đều

A. phát triển mạnh, trở thành đối trọng với phe xã hội chủ nghĩa.

B. phát triển thiếu ổn định, nhưng vẫn giữ vị trí hàng đầu thế giới.

C. bị Liên Xô, Trung Quốc, các nước NICs vươn lên cạnh tranh gay gắt.

D. tăng trưởng nhanh và là trung tâm kinh tế - tài chính lớn của thế giới.

Câu 107 [366954]: Nhiệm vụ nào nêu trong Cương lĩnh đầu tiên của Đảng Cộng sản Việt Nam (đầu năm 1930) đã được giải quyết trong Tổng khởi nghĩa tháng Tám năm 1945?

A. Độc lập dân tộc. **B.** Người cày có ruộng.

C. Độc lập tự do. **D.** Tự do hạnh phúc.

Dựa vào các thông tin sau đây để trả lời các câu hỏi từ câu 108 đến câu 110:

"Nava tập trung mọi cố gắng để xây dựng Điện Biên Phủ thành một tập đoàn cứ điểm mạnh nhất Đông Dương. Tổng số binh lực ở đây lúc cao nhất là 16 200 quân, được bố trí thành ba phân khu: phân khu Bắc gồm các cứ điểm Độc Lập, Bản Kéo; phân khu Trung tâm ở ngay giữa Mường Thanh, nơi đặt sở chỉ huy, có trận địa pháo, kho hậu cần, sân bay, tập trung 2/3 lực lượng; phân khu Nam đặt tại Hồng Cúm, có trận địa pháo, sân bay. Tổng cộng cả ba phân khu có 49 cứ điểm.

Sau khi kiểm tra, các tướng lĩnh Pháp và Mĩ đều coi Điện Biên Phủ là "một pháo đài bất khả xâm phạm".

Đầu tháng 12 - 1953, Bộ Chính trị Trung ương Đảng họp, thông qua kế hoạch tác chiến của Bộ Tổng tư lệnh và quyết định mở chiến dịch Điện Biên Phủ. Mục tiêu của chiến dịch là tiêu diệt lực lượng dịch ở đây, giải phóng vùng Tây Bắc, tạo điều kiện giải phóng Bắc Lào.

Đầu tháng 3 - 1954, công tác chuẩn bị mọi mặt đã hoàn tất. Ngày 13 - 3 - 1954, quân ta nổ súng tấn công tập đoàn cứ điểm Điện Biên Phủ.

Chiến dịch Điện Biên Phủ được chia làm ba đợt:

Đợt 1, từ ngày 13 đến ngày 17 - 3 - 1954: quân ta tiến công tiêu diệt cụm cứ điểm Him Lam và toàn bộ phần khu Bắc. Kết quả, ta loại khỏi vòng chiến đấu gần 2 000 tên địch.

Đợt 2, từ ngày 30 - 3 đến ngày 26 - 4 - 1954: quân ta đồng loạt tiến công các cứ điểm phía đông phân khu Trung tâm như E1, D1, C1, C2, A1 v.v.. Ta chiếm phần lớn các cứ điểm của địch, tạo thêm điều kiện để bao vây, chia cắt, khống chế địch. Sau đợt này, Mĩ khẩn cấp viện trợ cho Pháp và đe dọa ném bom nguyên tử xuống Điện Biên Phủ. Ta kịp thời khắc phục khó khăn về tiếp tế, nâng cao quyết tâm giành thắng lợi.

Đợt 3 từ ngày 1 - 5 đến ngày 7 - 5 - 1954: quân ta đồng loạt tiến công phân khu Trung tâm và phân khu Nam, lần lượt tiêu diệt các cứ điểm đề kháng còn lại của địch. Chiều 7 - 5, quân ta đánh vào sở chỉ huy địch. 17 giờ 30 phút ngày 7 - 5 - 1954, tướng Đờ Caxtơri cùng toàn bộ Ban Tham mưu của địch đầu hàng và bị bắt sống.

Các chiến trường toàn quốc đã phối hợp chặt chẽ nhằm phân tán, tiêu hao, kìm chân địch, tạo điều kiện cho Điện Biên Phủ giành thắng lợi".

(*Nguồn*: SGK Lịch sử 12, NXB Giáo dục Việt Nam, 2023, trang 149 - 150).

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 108 [366955]: Các tướng lĩnh Pháp và Mĩ sau khi đi thăm quan cứ điểm Điện Biên Phủ đều đánh giá: Điện Biên Phủ là

A. "một thung lũng không thể xâm phạm".

B. "khu vực không dễ bị tấn công".

C. "một pháo đài bất khả xâm phạm".

D. "một cứ điểm không thể tốt hơn".

Câu 109 [366956]: Quân Pháp xây dựng Điện Biên Phủ thành tập đoàn cứ điểm mạnh nhất Đông Dương, vì

A. đây là nơi có vị trí chiến lược quan trọng của Việt Nam.

B. nơi đây có vị trí then chốt ở Đông Dương và Đông Nam Á.

C. Điện Biên Phủ cách xa hậu phương kháng chiến của Việt Nam.

D. Điện Biên Phủ là một thung lũng rộng, màu mỡ để phát triển.

Câu 110 [366957]: Nghệ thuật quân sự trong chiến dịch Điện Biên Phủ (1954) của quân đội Việt Nam là

A. đánh điểm diệt viện.

B. đánh nhanh thắng nhanh.

C. đánh chắc tiến chắc.

D. đánh du kích tiêu hao sinh lực.

Câu 111 [364878]: Đặc điểm tự nhiên nào sau đây **không** phải là điều kiện thuận lợi để phát triển nông nghiệp ở Đông Nam Á?

A. khí hậu nóng ẩm.

B. đất trồng đa dạng.

C. sông ngòi dày đặc.

D. địa hình nhiều núi.

Câu 112 [364879]: Biểu hiện của nền kinh tế tri thức ở Hoa Kỳ không phải là

A. hiện đại hóa cao thông tin, liên lạc.

B. phát triển mạnh hàng không - vũ trụ.

C. phân bố công nghiệp về phía nam.

D. mở rộng ngành dịch vụ viễn thông.

Câu 113 [364880]: Đai ôn đới gió mùa trên núi chỉ có ở

A. Trường Sơn Nam.

B. Trường Sơn Bắc.

C. Hoàng Liên Sơn.

D. Dãy Bạch Mã.

Câu 114 [364881]: Phát biểu nào sau đây **không** đúng với tài nguyên rừng của nước ta?

A. Tổng diện tích rừng đang tăng lên.

B. Tài nguyên rừng vẫn bị suy thoái.

C. Diện tích rừng giàu chiếm tỉ lệ lớn.

D. Chất lượng rừng chưa thể phục hồi.

Câu 115 [364882]: Căn cứ vào Atlat Địa lí Việt Nam trang Vùng Bắc Trung Bộ, cho biết quy mô GDP của vùng năm 2007 là

A. 75,4 nghìn tỉ đồng.

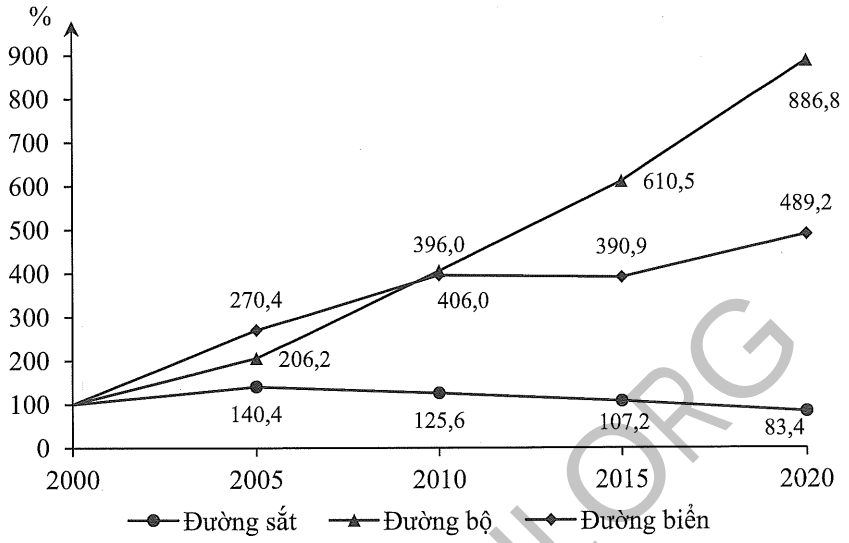
B. 76,3 nghìn tỉ đồng.

C. 77,8 nghìn tỉ đồng.

D. 79,5 nghìn tỉ đồng.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 116 [364883]: Cho biểu đồ về khối lượng hàng hóa vận chuyển một số ngành vận tải nước ta giai đoạn 2000 - 2020:



(Nguồn: gso.gov.vn)

Biểu đồ trên thể hiện nội dung nào sau đây?

A. Khối lượng hàng hóa vận chuyển theo các loại hình vận tải nước ta năm 2000 - 2020.

B. Tốc độ tăng trưởng khối lượng hàng hóa vận chuyển theo các loại hình vận tải nước ta năm 2000 - 2020.

C. Cơ cấu khối lượng hàng hóa vận chuyển theo các loại hình vận tải nước ta năm 2000 - 2020.

D. Quy mô và cơ cấu khối lượng hàng hóa vận chuyển theo các loại hình vận tải nước ta năm 2000 - 2020.

Câu 117 [364884]: Dân cư nông thôn của nước ta có đặc điểm nào sau đây?

A. Chiếm tỉ lệ cao và ngày càng tăng.
B. Chiếm tỉ lệ thấp và ngày càng tăng.
C. Chiếm tỉ lệ cao và ngày càng giảm.
D. Chiếm tỉ lệ thấp và ngày càng giảm.

Câu 118 [364885]: Yếu tố nào sau đây **không** gây trở ngại đối với việc xây dựng các tuyến đường bộ bắc - nam ở nước ta?

A. Nhiều dãy núi hướng Đông - Tây.
B. Nhiều sông, suối, ao hồ.
C. Có những đồng bằng hẹp ven biển.
D. Có địa hình 3/4 là đồi núi.

Câu 119 [364886]: Nghề làm muối phát triển mạnh ở Duyên hải Nam Trung Bộ chủ yếu do

A. ngư dân có nhiều kinh nghiệm làm muối.

B. độ muối của biển cao hơn các vùng khác.

C. Nhiều nắng, ít mưa, ít cửa sông.

D. được Nhà nước quan tâm đầu tư nhiều.

Câu 120 [364887]: Giải pháp nào sau đây **không** có tác dụng với việc bảo vệ rừng ở Tây Nguyên?

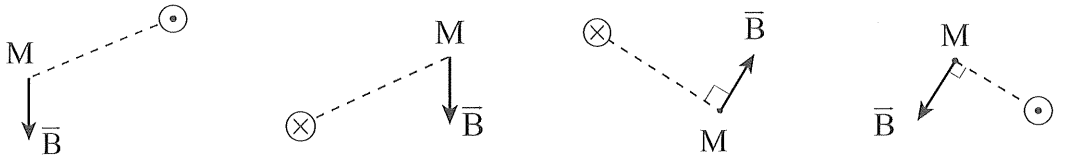
A. Ngăn chặn nạn phá rừng, đốt rừng.
B. Đẩy mạnh giao đất, giao rừng.
C. Phát triển khai thác, chế biến gỗ.
D. Khai thác hợp lí đi đôi với trồng rừng.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 121 [364888]: Trong vật lý, người ta hay dùng đơn vị năng lượng electron - vôn, ký hiệu là eV. Electron - vôn là năng lượng mà một electron thu được khi nó đi qua đoạn đường có hiệu điện thế hai đầu là U = 1 V. Vậy một electron - vôn bằng

A. $1{,}6.10^{-19}$ J. **B.** $2{,}1.10^{-19}$ J. **C.** $-1{,}6.10^{-19}$ J. **D.** $3{,}2.10^{-19}$ J.

Câu 122 [364889]: Hình vẽ nào dưới đây xác định đúng hướng của véc tơ cảm ứng từ tại M gây bởi dòng điện trong dây dẫn thẳng dài vô hạn?



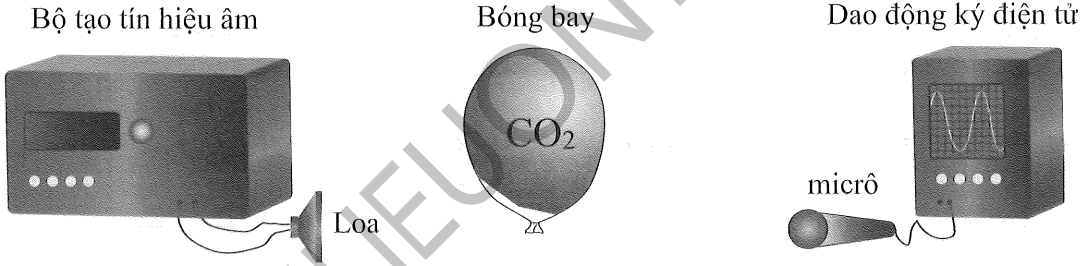
A. Hình 1. **B.** Hình 2. **C.** Hình 3. **D.** Hình 4.

Câu 123 [364890]: Khi tia sáng truyền từ môi trường chiết suất n_1 sang môi trường chiết suất n_2, điều kiện đầy đủ để xảy ra phản xạ toàn phần là

A. $n_1 > n_2$ và $i \geq i_{gh}$. **B.** $n_1 > n_2$ và $i \leq i_{gh}$.

C. $n_1 < n_2$ và $i \geq i_{gh}$. **D.** $n_1 < n_2$ và $i \leq i_{gh}$.

Câu 124 [364891]: Để tăng biên độ sóng âm người ta đặt giữa loa và micro một quả bóng bay chứa đầy khí CO_2 như sơ đồ:



Em hãy cho biết người ta ứng dụng tính chất vật lí nào của sóng ở thí nghiệm trên?

A. Khúc xạ. **B.** Phản xạ. **C.** Giao thoa. **D.** Nhiễu xạ.

Câu 125 [364892]: Tại một điểm xác định trong không gian có sóng điện từ, vectơ cường độ điện trường $\vec{E}$ và vectơ cảm ứng từ $\vec{B}$ của sóng điện từ dao động

A. có phương vuông góc với nhau. **B.** vuông pha với nhau.

C. ngược pha với nhau. **D.** cùng phương.

Câu 126 [364893]: Cho phản ứng hạt nhân $X + {}^{19}_{9}F \rightarrow {}^{4}_{2}He + {}^{16}_{8}O$. Hạt X có số nuclôn là

A. 2. **B.** 1. **C.** 3. **D.** 4.

Câu 127 [364894]: Trong thí nghiệm Y-âng về giao thoa ánh sáng, khoảng cách giữa hai khe là 2 mm, khoảng cách từ mặt phẳng chứa hai khe đến màn quan sát là 2 m. Nguồn phát ra ánh sáng có bước sóng biến thiên liên tục trong khoảng từ 0,38 μm đến 0,76 μm. Trên màn, tại điểm cách vân sáng trung tâm 3,3 mm có bao nhiêu bức xạ cho vân tối?

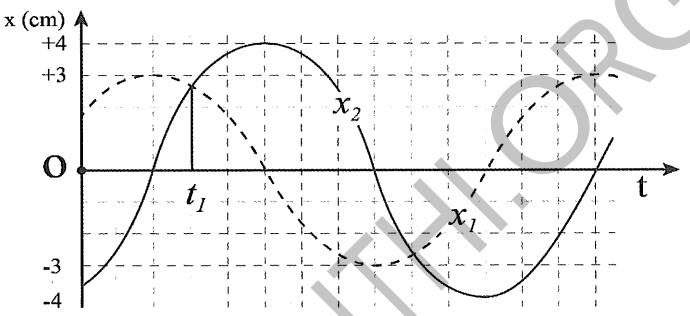
A. 3 bức xạ. **B.** 5 bức xạ. **C.** 4 bức xạ. **D.** 6 bức xạ.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 128 [364895]: Khi nguyên tử hiđro ở trạng thái dừng thì electron chuyển động trên quỹ đạo dừng có bán kính $r_n = n^2 r_0$ và nguyên tử có năng lượng $E_n = -\frac{13,6}{n^2}$ (eV), trong đó n = 1, 2, 3, …; r_0 là bán kính Bo. Một hạt α có động năng 4,14 eV đến va chạm và truyền năng lượng cho một nguyên tử hiđro. Sau va chạm, nguyên tử hiđro chuyển sang mức năng lượng cao hơn, bán kính quỹ đạo electron tăng thêm $5r_0$. Động năng của hạt α sau va chạm là

A. 1,64 eV. **B.** 3,14 eV. **C.** 2,25 eV. **D.** 2,89 eV.

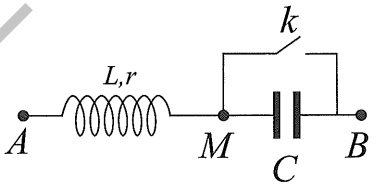
Câu 129 [364896]: Một vật tham gia đồng thời hai dao động điều hòa cùng phương, một phần đồ thị sự phụ thuộc của li độ theo thời gian của các dao động thành phần được biểu diễn như hình vẽ dưới đây:



Tại thời điểm t_1 li độ của vật bằng

A. 4,8 cm. **B.** 5,0 cm. **C.** 2,4 cm. **D.** 3,5 cm.

Câu 130 [364897]: Đặt điện áp xoay chiều $u = 100\sqrt{2}\cos(100\pi t)$ (V) vào đoạn mạch AB như hình vẽ dưới đây thì cường độ dòng điện hiệu dụng chạy qua mạch là 0,5 A.



Biết điện áp hiệu dụng $U_{MB} = 1,2U_{AM}$. Nếu đóng khóa k thì cường độ dòng điện hiệu dụng vẫn không đổi. Cảm kháng của cuộn dây (tính theo đơn vị Ω) có giá trị là

Đáp án: ☐

Câu 131 [364898]: Chữ cái nào trong các ô dưới đây có giá trị là 7?

Đồng vị	số proton	số nơtron	số electron	Nguyên tử khối
^{16}O	X			
^{13}C		Y		
^{23}Na			Z	
^{10}B				T

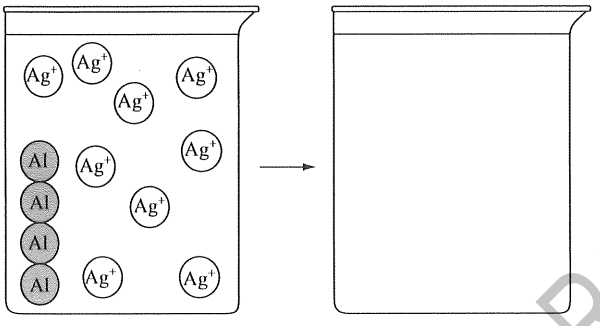
A. X. **B.** Y. **C.** Z. **D.** T.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 132 [364899]: Một học sinh tiến hành cho nhôm rắn tác dụng với dung dịch nước chứa các ion bạc. Phương trình phản ứng được biểu diễn như sau:

$$Al(r) + 3Ag^+(aq) \rightarrow Al^{3+}(aq) + 3Ag(r)$$

Sơ đồ sau đây biểu diễn một số loại hạt trong phản ứng. Cốc bên trái đại diện cho hệ trước khi phản ứng, cốc bên phải đại diện cho hệ sau khi phản ứng.



Số lượng các hạt có trong cốc bên phải là

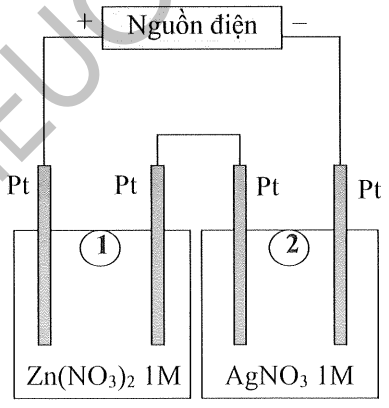
A. 3 nguyên tử Al, 2 nguyên tử Ag, 1 ion Al^{3+} và 7 ion Ag^+.

B. 2 nguyên tử Al, 5 nguyên tử Ag, 2 ion Al^{3+} và 4 ion Ag^+.

C. 1 nguyên tử Al, 4 nguyên tử Ag, 1 ion Al^{3+} và 5 ion Ag^+.

D. 1 nguyên tử Al, 9 nguyên tử Ag, 3 ion Al^{3+} và 0 ion Ag^+.

Câu 133 [364900]: Một sinh viên thực hiện điện phân theo sơ đồ như dưới đây:



Sau một thời gian t điện phân, ở bình 2 xuất hiện 1,944 gam kim loại bạc bám trên điện cực. Biết trong hệ điện phân nối tiếp, số điện tử di chuyển qua các bình là bằng nhau. Giả sử kim loại được sinh ra bám toàn bộ trên điện cực. Số gam kim loại Zn bám trên điện cực là

A. 0 gam. **B.** 0,585 gam. **C.** 1,170 gam. **D.** 0,390 gam.

Câu 134 [364901]: Cho 26,7 gam hỗn hợp X gồm hai amino axit là $NH_2CH_2CH_2COOH$ và $CH_3CH(NH_2)COOH$ tác dụng với V ml dung dịch NaOH 1M thu được dung dịch Y. Biết dung dịch Y tác dụng vừa đủ với 500 ml dung dịch HCl 1M. Giá trị của V là

A. 500. **B.** 300. **C.** 200. **D.** 150.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 135 [364902]: Cho hai dung dịch P và Q có cùng nồng độ. Một dung dịch chứa Mg^{2+} dung dịch còn lại chứa Ba^{2+}. Các thí nghiệm được thực hiện với 5 cm^3 mẫu dung dịch P và Q.

Thí nghiệm 1: thêm 1 cm^3 dung dịch Na_2SO_4 0,1 $mol.dm^{-3}$.

Thí nghiệm 2: thêm 1 cm^3 dung dịch NaOH 0,1 $mol.dm^{-3}$.

Phát biểu nào sau đây là đúng khi kết luận về kết quả của hai thí nghiệm trên?

A. Cả 2 thí nghiệm đều thu được kết tủa với Ba^{2+}, còn Mg^{2+} không phản ứng.

B. Thí nghiệm 1 chỉ có kết tủa với Ba^{2+}, thí nghiệm 2 chỉ có kết tủa với Mg^{2+}.

C. Thí nghiệm 1 chỉ có kết tủa với Mg^{2+}, thí nghiệm 2 chỉ có kết tủa với Ba^{2+}.

D. Cả 2 thí nghiệm đều thu được kết tủa với Mg^{2+}, còn Ba^{2+} không phản ứng.

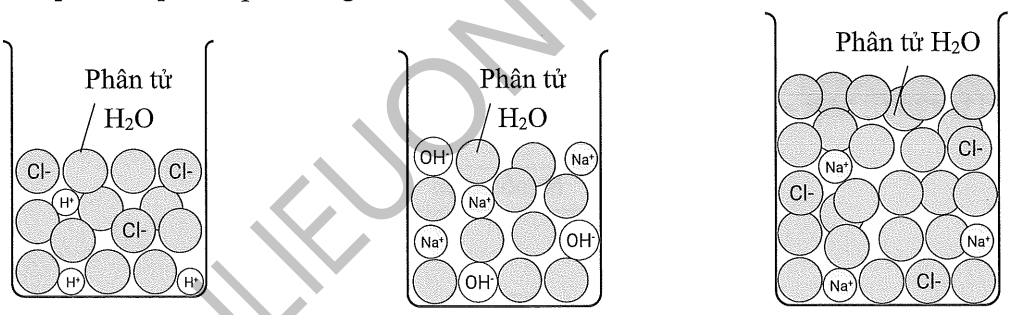
Câu 136 [364903]: Cho dãy các polime: cao su isopren, xenlulozơ, policaproamit, polistiren, xenlulozơ triaxetat, nilon-7, tơ visco. Số polime nhân tạo là

A. 4. **B.** 2. **C.** 3. **D.** 5.

Câu 137 [364904]: Đốt cháy hoàn toàn m gam FeS_2 bằng một lượng O_2 vừa đủ, thu được khí X. Hấp thụ hết X vào dùng dịch $Ba(OH)_2$ dư, sau phản ứng thu được 43,4 gam kết tủa.Giá trị của m là

A. 13,2. **B.** 12,0. **C.** 24,0. **D.** 48,0.

Câu 138 [364905]: Cho phản ứng hóa học: $NaOH + HCl \rightarrow NaCl + H_2O$.



Hình. Quá trình trung hòa axit bằng dung dịch kiềm

Phản ứng hóa học nào sau đây có cùng phương trình ion rút gọn với phản ứng trên?

A. $2KOH + FeCl_2 \longrightarrow Fe(OH)_2 + 2KCl$.

B. $2KOH + H_2SO_4 \longrightarrow K_2SO_4 + 2H_2O$.

C. $NaOH + NH_4Cl \longrightarrow NaCl + NH_3 + H_2O$.

D. $NaOH + NaHCO_3 \longrightarrow Na_2CO_3 + H_2O$.

Câu 139 [364906]: Cho cân bằng trong bình kín: $2SO_2(g) + O_2(g) \rightleftharpoons 2SO_3(g)$.

Khi tăng nhiệt độ thì tỉ khối của hỗn hợp khí so với H_2 giảm đi. Phát biểu nào sau đây đúng khi nói về cân bằng này?

A. Phản ứng thuận thu nhiệt, cân bằng dịch chuyển theo chiều nghịch khi tăng nhiệt độ.

B. Phản ứng nghịch tỏa nhiệt, cân bằng dịch chuyển theo chiều thuận khi tăng nhiệt độ.

C. Phản ứng nghịch thu nhiệt, cân bằng dịch chuyển theo chiều thuận khi tăng nhiệt độ.

D. Phản ứng thuận tỏa nhiệt, cân bằng dịch chuyển theo chiều nghịch khi tăng nhiệt độ.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 140 [364907]: Hỗn hợp X gồm ba este đơn chức đều có công thức phân tử $C_8H_8O_2$; chứa vòng benzen (vòng benzen chỉ có một nhóm thế) và một este hai chức là etyl phenyl oxalat. Thủy phân hoàn toàn 7,38 gam X trong lượng dư dung dịch NaOH, thấy có 0,08 mol NaOH phản ứng, thu được m gam hỗn hợp muối và 2,18 gam hỗn hợp ancol Y. Cho toàn bộ Y tác dụng với Na dư, thu được 0,448 lít khí H_2 (đktc). Giá trị của m là

Đáp án: ☐

Câu 141 [364908]: Nhóm động vật nào sau đây có phương thức hô hấp bằng mang?

A. Cá chép, ốc, tôm, cua.
B. Giun đất, giun dẹp, chân khớp.
C. Cá, ếch, nhái, bò sát.
D. Giun tròn, trùng roi, giáp xác.

Câu 142 [364909]: Phản xạ ở động vật có hệ thần kinh lưới diễn ra theo trật tự nào?

A. Tế bào mô bì cơ → Mạng lưới thần kinh → Tế bào cảm giác.
B. Tế bào cảm giác → Tế bào mô bì cơ → Mạng lưới thần kinh.
C. Mạng lưới thần kinh → Tế bào cảm giác → Tế bào mô bì cơ.
D. Tế bào cảm giác → Mạng lưới thần kinh → Tế bào mô bì cơ.

Câu 143 [364910]: Tại sao cho trẻ nhỏ tắm nắng vào sáng sớm hoặc chiều tối (khi ánh sáng yếu) sẽ có lợi cho sinh trưởng và phát triển của trẻ nhỏ?

A. Tia tử ngoại làm cho tiền vitamin D biến thành vitamin D. Vitamin D có vai trò chuyển hoá natri, hình thành xương, qua đó ảnh hưởng đến quá trình sinh trưởng và phát triển.
B. Tia tử ngoại làm cho tiền vitamin D biến thành vitamin D. Vitamin D có vai trò chuyển hoá canxi, hình thành xương, qua đó ảnh hưởng đến quá trình sinh trưởng và phát triển.
C. Tia tử ngoại làm cho tiền vitamin D biến thành vitamin D. Vitamin D có vai trò chuyển hoá kali, hình thành xương, qua đó ảnh hưởng đến quá trình sinh trưởng và phát triển.
D. Tia tử ngoại làm cho tiền vitamin D biến thành vitamin D. Vitamin D có vai trò chuyển hoá oxi, hình thành xương, qua đó ảnh hưởng đến quá trình sinh trưởng và phát triển.

Câu 144 [364911]: Sinh sản vô tính ở động vật có các hình thức nào sau đây?

A. Phân đôi, nảy chồi, phân mảnh, tái sinh.
B. Phân đôi, nảy chồi, phân mảnh, trinh sinh.
C. Phân đôi, tái sinh, bào tử, sinh dưỡng.
D. Phân đôi, tiếp hợp, phân mảnh, tái sinh.

Câu 145 [364912]: Có một trình tự mARN [5'- AUG GGG UGX UXG UUU - 3'] mã hoá cho một đoạn pôlipeptit gồm 5 axit amin. Dạng đột biến nào sau đây dẫn đến việc chuỗi pôlipeptit hoàn chỉnh được tổng hợp từ trình tự ARN do gen đột biến tổng hợp chỉ còn lại 2 axit amin?

A. Thay thế nuclêôtit thứ 9 tính từ đầu 3' trên mạch gốc của đoạn gen tương ứng bằng Ađênin.
B. Thay thế nuclêôtit thứ 11 tính từ đầu 5' trên mạch gốc của đoạn gen tương ứng bằng Timin.
C. Thay thế nuclêôtit thứ 5 tính từ đầu 5' trên mạch gốc của đoạn gen tương ứng bằng Timin.
D. Thay thế nuclêôtit thứ 9 tính từ đầu 3' trên mạch gốc của đoạn gen tương ứng bằng Timin.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 146 [364913]: Bằng công nghệ tế bào thực vật, người ta có thể nuôi cấy các mẩu mô của một cơ thể thực vật rồi sau đó cho chúng tái sinh thành các cây. Bằng kĩ thuật chia cắt một phôi động vật thành nhiều phôi rồi cấy các phôi này vào tử cung của các con vật khác nhau cũng có thể tạo ra nhiều con vật quý hiếm. Đặc điểm chung của hai phương pháp này là

A. Đều tạo ra các cá thể có kiểu gen thuần chủng.

B. Đều tạo ra các cá thể có kiểu gen đồng nhất.

C. Đều thao tác trên vật liệu di truyền là ADN và nhiễm sắc thể.

D. Các cá thể tạo ra rất đa dạng về kiểu gen và kiểu hình.

Câu 147 [364914]: Ở một loài thực vật, khi lai cây hoa đỏ thuần chủng với cây hoa trắng thuần chủng (P) thu được F_1 toàn cây hoa đỏ. Cho F_1 tự thụ phấn, thu được F_2 gồm 56,25% cây hoa đỏ và 43,75% cây hoa trắng. Nếu cho F_1 lai với cây có kiểu gen đồng hợp lặn thì thu được đời con gồm

A. 100% cây hoa đỏ.

B. 75% cây hoa đỏ; 25% cây hoa trắng.

C. 25% cây hoa đỏ; 75% cây hoa trắng.

D. 100% cây hoa trắng.

Câu 148 [364915]: Ở trên đất liền có một loài chuột (kí hiệu là A) chuyên ăn rễ cây. Có một số cá thể chuột đã cùng với con người di cư lên đảo và sau rất nhiều năm đã hình thành nên loài chuột B chuyên ăn lá cây. Loài B đã được hình thành theo con đường

A. địa lí. **B.** đa bội hoá.

C. địa lí hoặc sinh thái. **D.** sinh thái.

Câu 149 [364916]: Trong các phát biểu sau, có bao nhiêu phát biểu đúng khi nói về đặc điểm của vật ăn thịt - con mồi; kí sinh - vật chủ?

I. Để lấy được một lượng dinh dưỡng lớn từ cơ thể vật chủ nên số lượng vật kí sinh thường ít hơn vật chủ.

II. Để kí sinh được vào vật chủ nên vật kí sinh thường có kích thước cơ thể nhỏ hơn vật chủ.

III. Do nhu cầu cao về dinh dưỡng nên vật ăn thịt và vật kí sinh thường giết chết con mồi và vật chủ.

IV. Để bắt được con mồi nên số lượng vật ăn thịt thường lớn hơn số lượng con mồi.

A. 3. **B.** 2. **C.** 1. **D.** 4.

Câu 150 [364917]: Một phân tử ADN, trên mạch 1 có tỉ lệ $\frac{A_1+T_1}{G_1+X_1}=\frac{2}{3}$. Số nucleotit loại A của ADN này chiếm tỉ lệ bao nhiêu?

Đáp án: ☐

TAILIEUONTHI.ORG

Moon.vn
Học để khẳng định mình

ĐỀ MINH HỌA 13
ID · [406813]

TRUNG TÂM KHẢO THÍ ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI

KỲ THI ĐÁNH GIÁ NĂNG LỰC HỌC SINH THPT

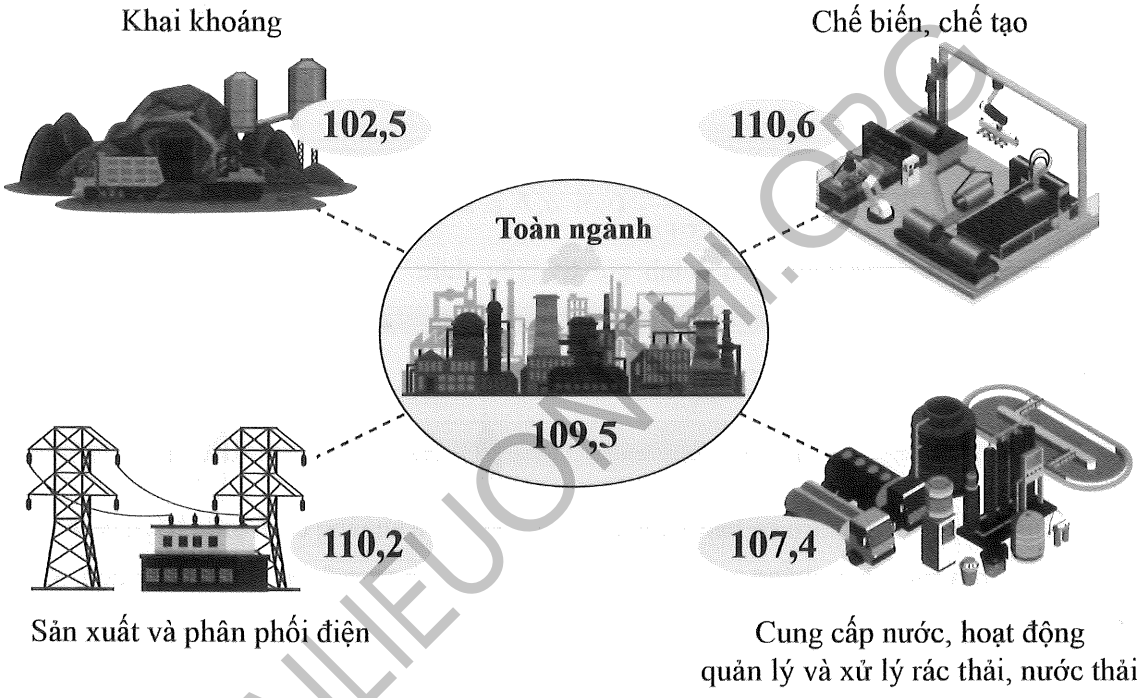
Thời gian làm bài: *195 phút (không kể thời gian phát đề)*

Tổng số câu hỏi: *150 câu*

Phần 1. TƯ DUY ĐỊNH LƯỢNG - Lĩnh vực: Toán học

Đọc và trả lời câu hỏi từ 1 đến 50:

Câu 1 [364292]: Dựa vào dữ liệu trong hình vẽ dưới đây:



CHỈ SỐ SẢN XUẤT CÔNG NGHIỆP 8 THÁNG NĂM 2019
SO VỚI CÙNG KỲ NĂM TRƯỚC (%)

Hãy cho biết ngành công nghiệp nào có tốc độ tăng trưởng nhanh nhất trong 8 tháng đầu năm 2019?

A. Khai khoáng.

B. Chế biến, chế tạo.

C. Sản xuất và phân phối điện.

D. Cung cấp nước, hoạt động quản lý và xử lý rác thải, nước thải.

Câu 2 [364293]: Trong không gian $Oxyz$, tam giác ABC với $A(1;-3;3)$, $B(2;-4;5)$, $C(a;-2;b)$ nhận điểm $G(1;c;3)$ làm trọng tâm của nó thì giá trị của tổng $a+b+c$ bằng

A. -5. **B.** 3. **C.** 1. **D.** -2.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 3 [364294]: Đạo hàm của hàm số $f(x)=\dfrac{\log_2 x}{x}$ là

A. $f'(x)=\dfrac{1-\ln x}{x^2}$.
B. $f'(x)=\dfrac{1-\ln x}{x^2\ln 2}$.
C. $f'(x)=\dfrac{1-\log_2 x}{x^2\ln 2}$.
D. $f'(x)=\dfrac{1-\log_2 x}{x^2}$.

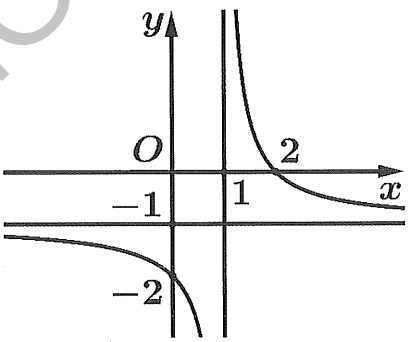
Câu 4 [364295]: Cho tam giác đều ABC có cạnh bằng $4a$. Tích vô hướng của hai vectơ $\overrightarrow{AB}$ và $\overrightarrow{AC}$ là

A. $8\sqrt{3}a$.
B. $8a^2$.
C. $8a$.
D. $8\sqrt{3}a^2$.

Câu 5 [364296]: Tổng phần thực và phần ảo của số phức z thỏa mãn $iz+(1-i)\overline{z}=-2i$ bằng

A. 6.
B. -2.
C. 2.
D. -6.

Câu 6 [364297]: Cho hàm số $y=\dfrac{ax+b}{cx+d}$ (với a,b,c,d là số thực) có đồ thị như hình bên. Tính giá trị biểu thức $T=\dfrac{a-2b+3d}{c}$.



A. $T=6$.
B. $T=0$.
C. $T=-8$.
D. $T=2$.

Câu 7 [364298]: Cho hình trụ có bán kính đáy bằng 5 *cm* và khoảng cách giữa hai đáy là 7 *cm*. Cắt khối trụ bởi một mặt phẳng song song với trục và cách trục 3 *cm*. Tính diện tích S của thiết diện được tạo thành.

A. 55 cm^2.
B. 56 cm^2.
C. 53 cm^2.
D. 46 cm^2.

Câu 8 [364299]: Tất cả giá trị của tham số m để đồ thị hàm số $y=x^3+(m^2-2)x+2m^2+4$ cắt các trục tọa độ Ox, Oy lần lượt tại A, B sao cho diện tích tam giác OAB bằng 8 là

A. $m=\pm 2$.
B. $m=\pm 1$.
C. $m=\pm\sqrt{3}$.
D. $m=\pm\sqrt{2}$.

Câu 9 [364300]: Cho hàm số $f(x)$ liên tục trên $\mathbb{R}$ và $\displaystyle\int_0^{\frac{\pi}{4}} f(\tan x)\,dx=\int_0^1 \frac{x^2 f(x)}{x^2+1}\,dx=2$.

Tính $I=\displaystyle\int_0^1 f(x)\,dx$.

A. $I=-4$.
B. $I=2$.
C. $I=4$.
D. $I=6$.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 10 [364301]: Cho hình chóp $S.ABCD$ có đáy $ABCD$ là hình vuông cạnh a, SA vuông góc với đáy và $SA=a\sqrt{3}$. Gọi α là góc giữa SD và (SAC). Giá trị $\sin\alpha$ bằng

A. $\frac{\sqrt{2}}{4}$. **B.** $\frac{\sqrt{2}}{2}$. **C.** $\frac{\sqrt{3}}{2}$. **D.** $\frac{\sqrt{2}}{3}$.

Câu 11 [364302]: Tổng bình phương tất cả các nghiệm nguyên của bất phương trình $\frac{(x^2-1)(2x^2+3x-5)}{4-x^2}\geq 0$ là

A. 5. **B.** 2. **C.** 0. **D.** 1.

Câu 12 [364303]: Trong không gian $Oxyz$, cho hai điểm $A(1;2;-2)$ và $B\left(\frac{8}{3};\frac{4}{3};\frac{8}{3}\right)$. Biết $I(a;b;c)$ là tâm của đường tròn nội tiếp tam giác OAB. Giá trị $a-b+c$ bằng

A. 1. **B.** 3. **C.** 2. **D.** 0.

Câu 13 [364304]: Hệ phương trình $\begin{cases}x^2-2y^2=2x+y\\y^2-2x^2=2y+x\end{cases}$ có bao nhiêu nghiệm?

A. 0. **B.** 2. **C.** 3. **D.** Vô số.

Câu 14 [364305]: Một chất điểm **A** xuất phát từ **O**, chuyển động thẳng với vận tốc biến thiên theo thời gian bởi quy luật $v(t)=\frac{1}{100}t^2+\frac{13}{30}t$ (m/s), trong đó t (giây) là khoảng thời gian tính từ lúc **A** bắt đầu chuyển động. Từ trạng thái nghỉ, một chất điểm **B** cũng xuất phát từ **O**, chuyển động thẳng cùng hướng với **A** nhưng chậm hơn 10 giây so với **A** và có gia tốc bằng a (m/s^2) (a là hằng số). Sau khi **B** xuất phát được 15 giây thì đuổi kịp **A**. Vận tốc của **B** tại thời điểm đuổi kịp A bằng

A. 15 *m/s*. **B.** 9 *m/s*. **C.** 42 *m/s*. **D.** 25 *m/s*.

Câu 15 [364306]: Cho $a>0$ và $b>0$ thoả mãn $a^2b=3$. Giá trị của $\left(\sqrt[3]{a^2}.b^{\frac{1}{3}}\right)^{12}$ bằng

A. 243. **B.** 81. **C.** 9. **D.** 27.

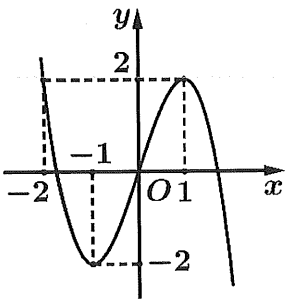
Câu 16 [364307]: Một nghiên cứu cho thấy một nhóm học sinh được cho xem cùng một danh sách các loài động vật và được kiểm tra lại xem họ nhớ bao nhiêu % mỗi tháng. Sau t tháng, khả năng nhớ trung bình của nhóm học sinh được cho bởi công thức $M(t)=75-20\ln(t+1)$, $t\geq 0$ (đơn vị: %). Hỏi sau khoảng bao nhiêu lâu thì nhóm học sinh đó nhớ được danh sách đó dưới 10%?

A. 25 tháng. **B.** 23 tháng.

C. 24 tháng. **D.** 22 tháng.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 17 [364308]: Cho hàm số bậc ba $y=f(x)$ có đồ thị như hình vẽ bên. Có bao nhiêu giá trị nguyên của tham số m để phương trình $f'(x).\left(3\left|f(x)\right|-m\right)=0$ có 8 nghiệm phân biệt?



A. 5. **B.** 4.
C. 6. **D.** 7.

Câu 18 [364309]: Trên mặt phẳng toạ độ Oxy, cho hai điểm $A(1;1)$, $B(3;3)$ và đường thẳng Δ có phương trình là $x-y-2=0$. Gọi $M(x_0;y_0)$ nằm trên đường thẳng Δ sao cho tam giác MAB vuông tại M. Tính giá trị của biểu thức $T=x_0+3y_0$.

A. $T=-2$. **B.** $T=2$. **C.** $T=-6$. **D.** $T=6$.

Câu 19 [364310]: Số giờ có ánh sáng mặt trời của một thành phố A trong ngày thứ t của năm 2017 được cho bởi một hàm số $y=4\sin\left[\frac{\pi}{178}(t-60)\right]+10$ với $t\in\mathbb{Z}$ và $0<t\le 365$. Vào ngày nào trong năm thì thành phố A có nhiều giờ có ánh sáng mặt trời nhất?

A. 28 tháng 5. **B.** 29 tháng 5.
C. 30 tháng 5. **D.** 31 tháng 5.

Câu 20 [364311]: Cho hình chóp $S.ABCD$ có đáy $ABCD$ là hình vuông cạnh a, SA vuông góc với đáy $ABCD$, góc giữa hai mặt phẳng (SBD) và $(ABCD)$ bằng 60°. Gọi M,N lần lượt là trung điểm của SB, SC. Tính thể tích khối chóp $S.ADNM$?

A. $V=\frac{a^3\sqrt{6}}{16}$. **B.** $V=\frac{a^3\sqrt{6}}{24}$. **C.** $V=\frac{3a^3\sqrt{6}}{16}$. **D.** $V=\frac{a^3\sqrt{6}}{8}$.

Câu 21 [364312]: Có bao nhiêu giá trị nguyên dương của tham số m để hàm số $y=x^3-mx^2+12x+3$ đồng biến trên khoảng $(1;+\infty)$?

A. 5. **B.** 6. **C.** 7. **D.** 8.

Câu 22 [364313]: Cho hàm số $f(x)$ có $f(3)=3$ và $f'(x)=\frac{x}{x+1-\sqrt{x+1}}$, $\forall x>0$. Khi đó, tích phân $\int_3^8 f(x)\,dx$ bằng

A. 7. **B.** $\frac{197}{6}$. **C.** $\frac{29}{2}$. **D.** $\frac{181}{6}$.

Câu 23 [364314]: Cho lăng trụ đều $ABC.A'B'C'$. Biết rằng góc giữa $(A'BC)$ và (ABC) là 30°, tam giác $A'BC$ có diện tích bằng 8. Tính thể tích khối lăng trụ $ABC.A'B'C'$.

A. $8\sqrt{3}$. **B.** 8. **C.** $3\sqrt{3}$. **D.** $8\sqrt{2}$.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 24 [364315]: Trong không gian $Oxyz$, cho mặt cầu $(S):(x-1)^2+(y-2)^2+(z-3)^2=25$ và hình nón (H) có đỉnh $A(3;2;-2)$ và nhận AI làm trục đối xứng với I là tâm mặt cầu. Một đường sinh của hình nón (H) cắt mặt cầu tại M,N sao cho $AM=3AN$. Viết phương trình mặt cầu đồng tâm với mặt cầu (S) và tiếp xúc với các đường sinh của hình nón (H).

A. $(x-1)^2+(y-2)^2+(z-3)^2=\frac{71}{3}$. **B.** $(x-1)^2+(y-2)^2+(z-3)^2=\frac{70}{3}$.

C. $(x-1)^2+(y-2)^2+(z-3)^2=\frac{74}{3}$. **D.** $(x-1)^2+(y-2)^2+(z-3)^2=\frac{76}{3}$.

Câu 25 [364316]: Gọi S là tập hợp tất cả các giá trị nguyên của tham số m để hàm số $y=\left|x^4-2mx^2+25\right|$ có 7 điểm cực trị. Tổng tất cả các phần tử của S bằng

A. 15. **B.** 10. **C.** 9. **D.** 4.

Câu 26 [364317]: Có bao nhiêu số nguyên x thoả mãn $\log_2(2x).\log\left(\frac{100}{x}\right)>2$?

A. 198. **B.** 48. **C.** 96. **D.** 149.

Câu 27 [364318]: Có bao nhiêu số nguyên m thuộc đoạn $[-20;20]$ để giá trị lớn nhất của hàm số $y=\frac{x+m+6}{x-m}$ trên đoạn $[1;3]$ là số dương?

A. 9. **B.** 8. **C.** 11. **D.** 10.

Câu 28 [364319]: Trong không gian $Oxyz$, gọi m, n là hai giá trị thực thỏa mãn giao tuyến của hai mặt phẳng $(P_m):mx+2y+nz+1=0$ và $(Q_m):x-my+nz+2=0$ vuông góc với mặt phẳng $(\alpha):4x-y-6z+3=0$. Tính $m+n$.

A. $m+n=0$. **B.** $m+n=2$. **C.** $m+n=1$. **D.** $m+n=3$.

Câu 29 [364320]: Cho parabol $(P_1):y=-x^2+2x+3$ cắt trục hoành tại hai điểm A,B và đường thẳng $d:y=a\ (0<a<4)$. Xét parabol (P_2) đi qua A,B và có đỉnh thuộc đường thẳng $y=a$. Gọi S_1 là diện tích hình phẳng giới hạn bởi (P_1) và d. Gọi S_2 là diện tích hình phẳng giới hạn bởi (P_2) và trục hoành. Biết $S_1=S_2$, tính $T=a^3-8a^2+48a$.

A. $T=99$. **B.** $T=64$. **C.** $T=32$. **D.** $T=72$.

Câu 30 [364321]: Cho hàm số $y=\frac{x-1}{x+2}$, gọi d là tiếp tuyến của đồ thị hàm số tại điểm có hoành độ bằng $m-2$. Biết đường thẳng d cắt tiệm cận đứng của đồ thị hàm số tại điểm $A(x_1;y_1)$ và cắt tiệm cận ngang của đồ thị hàm số tại điểm $B(x_2;y_2)$. Gọi S là tập hợp các số m sao cho $x_2+y_1=-5$. Tính tổng bình phương các phần tử của S?

A. 10. **B.** 9. **C.** 0. **D.** 4.

TAILIEUONTHI.ORG

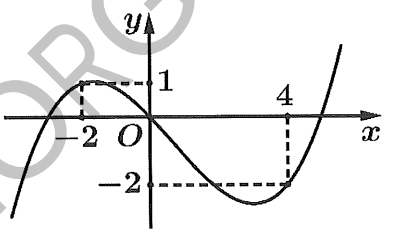
Câu 31 [364322]: Cho tứ diện $ABCD$ có các cạnh AB, AC, AD vuông góc với nhau từng đôi một và $AB=3a$, $AC=6a$, $AD=4a$. Gọi M,N,P lần lượt là trung điểm của các cạnh BC, CD, BD. Tính thể tích khối đa diện $AMNP$.

A. $12a^3$ **B.** $3a^3$. **C.** $2a^3$. **D.** a^3.

Câu 32 [364323]: Trong không gian $Oxyz$, cho tam giác ABC với $A(2;1;3)$, $B(1;-1;2)$, $C(3;-6;1)$. Điểm $M(x;y;z)$ thuộc mặt phẳng (Oyz) sao cho $MA^2+MB^2+MC^2$ đạt giá trị nhỏ nhất. Tính giá trị biểu thức $P=x+y+z$.

A. $P=0$. **B.** $P=2$. **C.** $P=6$. **D.** $P=-2$.

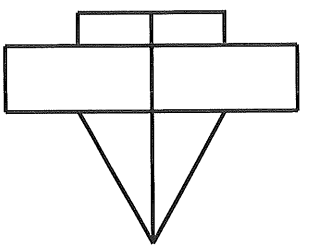
Câu 33 [364324]: Cho $f(x)$ có đồ thị của hàm số $y=f'(x)$ như hình bên. Hàm số $g(x)=f(1-2x)+x^2-x$ nghịch biến trên khoảng nào dưới đây?



A. $\left(1;\frac{3}{2}\right)$. **B.** $\left(0;\frac{1}{2}\right)$.

C. $(-2;-1)$. **D.** $(2;3)$.

Câu 34 [364325]: Một con xoay được thiết kế gồm hai khối trụ $(T_1),(T_2)$ chồng lên khối nón (N) *(Tham khảo mặt cắt ngang qua trục như hình vẽ)*. Khối trụ (T_1) có bán kính đáy $r\,(cm)$, chiều cao $h_1\,(\text{cm})$. Khối trụ (T_2) có bán kính đáy $2r\,(\text{cm})$, chiều cao $h_2=2h_1\,(cm)$. Khối nón (N) có bán kính đáy $r\,(cm)$, chiều cao $h_n=4h_1\,(cm)$. Biết rằng thể tích toàn bộ con xoay bằng 31 (cm^3). Thể tích khối nón (N) bằng



A. 5 (cm^3). **B.** 3 (cm^3). **C.** 4 (cm^3). **D.** 6 (cm^3).

Câu 35 [364326]: Có 8 quyển sách Địa lí, 12 quyển sách Lịch sử, 10 quyển sách Giáo dục công dân (các quyển sách cùng một môn thì giống nhau) được chia thành 15 phần quà, mỗi phần gồm 2 quyển khác loại. Lấy ngẫu nhiên 2 phần quà từ 15 phần quà đó. Xác suất để hai phần quà lấy được khác nhau là

A. $\frac{131}{190}$. **B.** $\frac{71}{105}$. **C.** $\frac{7}{45}$. **D.** $\frac{59}{190}$.

Câu 36 [364327]: Cho tập A là tập hợp các số tự nhiên, mà mỗi số tự nhiên trong A đều chia hết cho 3 hoặc chia hết cho 5, hoặc chia hết cho cả 3 và 5. Trong đó có 2019 số chia hết cho 3; 2020 số chia hết cho 5, 195 số chia hết cho 15. Hỏi tập A có bao nhiêu phần tử?

Đáp án: ☐

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 37 [364328]: Cho dãy số (u_n) xác định bởi $\begin{cases} u_1 = 1 \\ u_{n+1} = \dfrac{(n+2)u_n + 2}{n}; \forall n \in \mathbb{N}^* \end{cases}$. Tính giới hạn $\lim \dfrac{u_n}{n^2}$?

Đáp án:

Câu 38 [364329]: Cho hình nón N_1 đỉnh S đáy là đường tròn $C(O;R)$, đường cao $SO = 40$ Người ta cắt nón bằng mặt phẳng vuông góc với trục để được nón nhỏ N_2 có đỉnh S và đáy là đường tròn $C'(O';R')$. Biết rằng tỷ số thể tích $\dfrac{V_{N_2}}{V_{N_1}} = \dfrac{1}{8}$. Tính độ dài đường cao nón N_2?

Đáp án:

Câu 39 [364330]: Cho hàm số $f(x)$ có đạo hàm $f'(x) = (x^2 - 1)(\ln x - 2)$ với mọi $x \in \mathbb{R}$. Hàm số đã cho có bao nhiêu điểm cực trị?

Đáp án:

Câu 40 [364331]: Một công ty muốn xây văn phòng là hình hộp chữ nhật $ABCD.A'B'C'D'$ sao cho chu vi đáy $ABCD$ là 18 m và mặt bên $ABB'A'$ là hình vuông. Thể tích lớn nhất của khối hộp chữ nhật $ABCD.A'B'C'D'$ bằng bao nhiêu mét khối?

Đáp án:

Câu 41 [364332]: Có bao nhiêu giá trị nguyên dương của tham số m để đồ thị hàm số $y = \dfrac{x-1}{x^2 - 8x + m}$ có 3 đường tiệm cận?

Đáp án:

Câu 42 [364333]: Cho phương trình

$$\log_{2+\sqrt{5}}\left(2x^2 - x - 4m^2 + 2m\right) + \log_{\sqrt{\sqrt{5}-2}}\sqrt{x^2 + mx - 2m^2} = 0$$

Có bao nhiêu giá trị nguyên của tham số m để phương trình đã cho có hai nghiệm phân biệt x_1, x_2 thoả mãn $x_1^2 + x_2^2 = 3$?

Đáp án:

Câu 43 [364334]: Cho $z = a + bi$ $(a, b \in \mathbb{R})$ là số phức thỏa mãn môđun z nhỏ nhất và $|z - 1 - 2i| + |z + 2 - 3i| = \sqrt{10}$. Tính $S = 7a + b$.

Đáp án:

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 44 [364335]: Cho hàm số $f(x)$ liên tục trên $\mathbb{R}$ và thỏa mãn $\int\limits_{-5}^{1} f(x)\mathrm{d}x = 9$. Tích phân $\int\limits_{0}^{2}\left[f(1-3x)+9\right]\mathrm{d}x$ bằng

Đáp án: ☐

Câu 45 [364336]: Một khách sạn có 50 phòng, người ta tính rằng nếu mỗi phòng cho thuê với giá 400 nghìn đồng một ngày thì tất cả các phòng đều hết. Biết rằng cứ mỗi lần tăng giá thêm 20 nghìn đồng thì có thêm 2 phòng trống. Hỏi người quản lý phải quyết định giá phòng là bao nhiêu nghìn đồng để thu nhập của khách sạn trong ngày là lớn nhất?

Đáp án: ☐

Câu 46 [364337]: Trên tập hợp số phức, xét phương trình $z^2 - \sqrt{m+1}z - \frac{1}{4}\left(m^2-5m-6\right)=0$ (m là tham số thực). Có bao nhiêu số nguyên $m \in [-10;10]$ để phương trình trên có hai nghiệm phức z_1, z_2 thỏa mãn $|z_1+z_2| \le |z_1-z_2|$?

Đáp án: ☐

Câu 47 [364338]: Trong không gian $Oxyz$, cho hai đường thẳng $d: \begin{cases} x=-2 \\ y=t \\ z=2+2t \end{cases} (t\in\mathbb{R})$, $\Delta: \frac{x-3}{1} = \frac{y-1}{-1} = \frac{z-4}{1}$ và mặt phẳng $(P): x+y-z+2=0$. Gọi d', Δ' lần lượt là hình chiếu của d, Δ lên mặt phẳng (P). Gọi $M(a;b;c)$ là giao điểm của hai đường thẳng d' và Δ'. Giá trị của tổng $a+bc$ bằng

Đáp án: ☐

Câu 48 [364339]: Cho tập hợp $A=\{0;1;2;3;4;5;6;7\}$. Có bao nhiêu số tự nhiên chẵn có 6 chữ số khác nhau được lập thành từ các chữ số của tập A đồng thời phải có mặt ba chữ số 0; 1; 2 và chúng đứng cạnh nhau?

Đáp án: ☐

Câu 49 [364340]: Cho hình lập phương $ABCD.A'B'C'D'$ có cạnh a. Góc giữa hai mặt phẳng $(A'B'CD)$ và $(ACC'A')$ bằng bao nhiêu độ?

Đáp án: ☐

Câu 50 [364341]: Cho hàm số $y=f(x)$ thỏa mãn $2020^{f(x)} = x+\sqrt{x^2+2020}$, $\forall x\in\mathbb{R}$. Có bao nhiêu số nguyên m thỏa mãn $f(\log m) < f(\log_m 2020)$?

Đáp án: ☐

TAILIEUONTHI.ORG

Phần 2. TƯ DUY ĐỊNH TÍNH - Lĩnh vực: Ngữ Văn - Ngôn ngữ

Đọc đoạn trích sau đây và trả lời các câu hỏi từ 51 đến 55:

"Khi ta lớn lên Đất Nước đã có rồi
Đất Nước có trong những cái "ngày xửa ngày xưa…" mẹ thường hay kể
Đất Nước bắt đầu với miếng trầu bây giờ bà ăn
Đất Nước lớn lên khi dân mình biết trồng tre mà đánh giặc
Tóc mẹ thì bới sau đầu
Cha mẹ thương nhau bằng gừng cay muối mặn
Cái kèo, cái cột thành tên
Hạt gạo phải một nắng hai sương xay, giã, giần, sàng
Đất Nước có từ ngày đó…"

(Nguyễn Khoa Điềm, *Đất Nước*, Ngữ văn 12, tập một, NXB Giáo dục Việt Nam, 2020)

Câu 51 [364342]: Đoạn thơ được viết theo thể thơ nào?

A. Hỗn hợp
B. Tự do
C. Lục bát
D. Song thất lục bát

Câu 52 [364343]: Chủ đề của đoạn thơ là gì?

A. Định nghĩa về Đất Nước
B. Lí giải nguồn gốc của Đất Nước
C. Nhận thức về mối quan hệ giữa cá nhân với cộng đồng
D. Khám phá về công lao của Nhân dân đối với Đất Nước

Câu 53 [364344]: Câu thơ "Khi ta lớn lên Đất Nước đã có rồi" khẳng định điều gì?

A. Đất Nước có từ rất lâu rồi
B. Đất Nước hình thành từ rất sớm
C. Đất Nước trường tồn vĩnh cửu
D. Đất Nước có trước "ta"

Câu 54 [364345]: Đâu là **không** phải là dấu ấn của phong tục được thể hiện trong đoạn thơ?

A. Đặt tên xấu cho con
B. Búi tóc sau đầu
C. Ăn trầu
D. Canh tác nông nghiệp

Câu 55 [364346]: Truyền thống nào được khơi gợi qua câu thơ "Cha mẹ thương nhau bằng gừng cay muối mặn"?

A. Yêu nước
B. Coi trọng nghĩa tình thuỷ chung chồng vợ
C. Hiếu học
D. Tôn sư trọng đạo

TAILIEUONTHI.ORG

Đọc đoạn trích sau đây và trả lời các câu hỏi từ 56 đến 60:

"Máy bay cất cánh trong mưa. Tiếng càng bánh xe gấp lại có vẻ mạnh hơn bình thường dội độ rung vào thân máy bay. Tôi tiếc là đã không nghe lời vợ. Đáng lý nên trả vé, đừng theo chuyến này. Ngày xấu, giờ xấu, thời tiết xấu.

Máy bay hẫng một cái như hụt bước. Tay vận complet ngồi bên cạnh tôi mặt nhợt đi, mắt nhắm nghiền, cặp môi run run. Tôi bấu chặt các ngón tay vào thành ghế. Con người tôi bé tí hin treo trên vực sâu đang càng lúc càng sâu thẳm.

- Mây ngay ngoài, các bác kìa! - bà cụ ngồi ở ghế trong cùng, kề cửa sổ, thốt kêu lên.

Chiếc TU đã lấy được độ cao cần thiết, bắt đầu bay bằng. Hàng chữ điện "Cài thắt lưng an toàn" đã được tắt đi. Nhưng ngoài cửa sổ vẫn cuồn cuộn mây.

- Mây cận quá, bác nhỉ, với tay ra là với được - Bà cụ nói - Y thể cây lá ngoài vườn.

Tay vận complet nhấc mi mắt lên. Môi y mím chặt, vẻ căng thẳng đổi thành quàu quạu.

- Vậy mà sao nhiều người họ khảo là tàu bay trỗi cao được hơn mây bác nhỉ?

Tay nọ làm thinh.

- Chả biết đâu trời đâu đất thế này biết lối nào mà về bến, thưa các bác?

Không được trả lời, bà cụ chẳng dám hỏi han gì thêm. Bà ngồi im, ôm chặt trong lòng một chiếc làn mây. Hình vóc bé nhỏ, teo tóp của bà như chìm lấp vào thân ghế. Khi cô tiếp viên đẩy xe đưa bữa điểm tâm đến, bà không muốn nhận khay đồ ăn. Bà bảo cơm nước lạ kiểu chẳng đũa bát gì chẳng quen, mấy lại đã ăn no bụng hồi sớm, mấy lại cũng thực tình là già chẳng có lắm tiền."

(Bảo Ninh, *Mây trắng còn bay*, theo *Văn bản đọc hiểu Ngữ văn 10*, NXB Đại học Quốc gia Hà Nội, 2022)

Câu 56 [364347]: Đoạn trích được viết theo phong cách ngôn ngữ nào?

A. Sinh hoạt **B.** Chính luận

C. Nghệ thuật **D.** Báo chí

Câu 57 [364348]: Phương thức biểu đạt chính được sử dụng trong đoạn trích là:

A. Nghị luận **B.** Thuyết minh

C. Tự sự **D.** Biểu cảm

Câu 58 [364349]: Nhân vật chính trong đoạn trích là ai?

A. Cô tiếp viên **B.** Bà cụ

C. Tay vận complet **D.** "Tôi"

Câu 59 [364350]: Nhân vật bà cụ chủ yếu được khắc hoạ qua phương diện nào?

A. Ngoại hình **B.** Nội tâm

C. Lời nói **D.** Lai lịch

Câu 60 [364351]: Tay vận complet có thái độ như thế nào đối với bà cụ?

A. Tôn trọng, lễ phép **B.** Yêu thương, chăm sóc

C. Khó chịu, bực bội **D.** Thấu hiểu, sẻ chia

TAILIEUONTHI.ORG

Đọc đoạn trích sau đây và trả lời các câu hỏi từ 61 đến 65:

"Em là con gái trong khung cửi
Dệt lụa quanh năm với mẹ già.
Lòng trẻ còn như cây lụa trắng,
Mẹ già chưa bán chợ làng xa.

Bữa ấy mưa xuân phơi phới bay,
Hoa xoan lớp lớp rụng vơi đầy.
Hội chèo làng Đặng đi ngang ngõ,
Mẹ bảo: Thôn Đoài hát tối nay

Lòng thấy giăng tơ một mối tình.
Em ngừng thoi lại giữa tay xinh.
Hình như hai má em bừng đỏ,
Có lẽ là em nghĩ đến anh."

(Nguyễn Bính, *Mưa xuân*, theo *Nguyễn Bính - thơ và đời*, NXB Văn học 2003)

Câu 61 [364352]: Nhân vật trữ tình trong bài thơ là ai?

A. Một cô gái
B. Một người mẹ
C. Một chàng trai
D. Đôi lứa yêu nhau

Câu 62 [364353]: Đoạn thơ viết về đề tài nào?

A. Mùa xuân
B. Mưa xuân
C. Tình yêu
D. Người phụ nữ

Câu 63 [364354]: Câu thơ "Lòng trẻ còn như cây lụa trắng" khơi gợi vẻ đẹp nào của nhân vật "em"?

A. Tâm hồn trong trắng, trinh bạch
B. Vẻ đẹp dịu dàng, duyên dáng
C. Dáng vẻ đài các, sang trọng
D. Vẻ đẹp chất phác, thực thà

Câu 64 [364355]: Câu thơ "Bữa ấy mưa xuân phơi phới bay" sử dụng biện pháp tu từ nào?

A. So sánh
B. Nhân hoá
C. Ẩn dụ
D. Hoán dụ

Câu 65 [364356]: Câu thơ "Hình như hai má em bừng đỏ" gợi tả cảm xúc nào trong nhân vật trữ tình "em"?

A. Nhớ nhung người yêu
B. Thẹn thùng, xấu hổ
C. Khao khát gặp gỡ
D. Giận hờn, trách móc

TAILIEUONTHI.ORG

Đọc đoạn trích sau đây và trả lời các câu hỏi từ 66 đến 70:

"Sau Tết Nguyên đán một tháng là thời gian thích nhất ở rừng. Cây cối đều nhú lộc non. Rừng xanh ngắt và ẩm ướt. Thiên nhiên vừa trang trọng, vừa tình cảm. Điều ấy một phần là do mưa xuân.

Khoảng thời gian này mà đi trong rừng, chân dẫm lên lớp lá ải mục, hít thở không khí trong lọc, thỉnh thoảng lại được thót mình bởi một giọt nước trên cây rỏ xuống vai trần thì thật tuyệt thú. Tất cả những trò nhố nhăng đê tiện vấp phải hàng ngày hoàn toàn có thể rũ sạch bởi một cú nhảy của con sóc nhỏ trên cành dâu da.

Chính dịp đó ông Diểu đi săn.

Ý nghĩ đi săn nảy sinh khi thằng con học ở nước ngoài gửi về biếu ông khẩu súng hai nòng. Khẩu súng tuyệt vời, nhẹ bỗng, hệt như một thứ đồ chơi, thật nằm mơ cũng không thấy được. Ở tuổi sáu mươi, với khẩu súng mới, đi săn trong rừng vào một ngày xuân kể cũng đáng sống.

Ông Diểu nai nịt, mặc quần áo ấm, đội mũ lông và dận đôi giày cao cổ. Để cho cẩn thận, ông còn mang theo cả nắm xôi nếp. Ông đi men theo suối cạn, cứ thế ngược lên mó nước đầu nguồn. Cách mó nước một dặm là vương quốc của hang động đá vôi."

(Nguyễn Huy Thiệp, *Muối của rừng*, theo https://vanvn.vn)

Câu 66 [364357]: Đoạn trích được viết theo phong cách ngôn ngữ nào?

A. Sinh hoạt **B.** Nghệ thuật

C. Chính luận **D.** Báo chí

Câu 67 [364358]: Phương thức biểu đạt chính được sử dụng trong đoạn trích là gì?

A. Nghị luận **B.** Biểu cảm

C. Tự sự **D.** Thuyết minh

Câu 68 [364359]: Nhân vật ông Diểu trong đoạn trích là ai?

A. Một trí thức **B.** Một người đi săn

C. Một kiểm lâm **D.** Người kể chuyện

Câu 69 [364360]: Đoạn trích được kể bởi ngôi thứ mấy?

A. Ngôi thứ ba **B.** Không xác định

C. Ngôi thứ nhất **D.** Cả ngôi thứ nhất và ngôi thứ ba

Câu 70 [364361]: "Ông Diểu nai nịt, mặc quần áo ấm, đội mũ lông và dận đôi giày cao cổ." Chi tiết khắc hoạ hình tượng nhân vật ông Diểu qua phương diện nào?

A. Ngoại hình **B.** Lời nói

C. Cử chỉ, hành động **D.** Suy nghĩ

Xác định một từ/ cụm từ SAI về mặt ngữ pháp/ hoặc ngữ nghĩa/ logic/ phong cách.

Câu 71 [364362]: Những đại biểu xuất sắc (**A**) của văn học trung đại (**B**) Việt Nam không thể không có (**C**) Nguyễn Trãi, Nguyễn Du (**D**), Nguyễn Bỉnh Khiêm, Nguyễn Đình Chiểu.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 72 [364363]: Lâu nay, tôi vẫn rất quý mến cô ấy bởi sự chỉnh chu trong công việc.
A B C D

Câu 73 [364364]: Gần như trong bất kì hoàn cảnh nào, anh ấy cũng luôn vị tha mọi người.
A B C D

Câu 74 [364365]: Nam Cao là một trong những đại biểu xuất sắc của xu hướng văn học lãng mạn
A B C D
(1932 - 1945).

Câu 75 [364366]: Trong tình yêu, anh ấy luôn thể hiện mình là một chàng trai lãng mạng.
A B C D

Chọn một từ mà nghĩa của nó KHÔNG cùng nhóm với các từ còn lại.

Câu 76 [364367]: **A.** trái tim **B.** đôi mắt **C.** đôi tay **D.** cái miệng

Câu 77 [364368]: **A.** học sinh **B.** nông dân **C.** giáo viên **D.** nhà báo

Câu 78 [364369]: **A.** đứng **B.** ngồi **C.** nằm **D.** đi

Câu 79 [364370]: Tác phẩm nào **KHÔNG** cùng khuynh hướng sáng tác với tác phẩm còn lại?
A. "Chữ người tử tù" **B.** "Tinh thần thể dục"
C. "Chí Phèo" **D.** "Số đỏ"

Câu 80 [364371]: Nhà thơ nào **KHÔNG** thuộc phong trào Thơ mới giai đoạn 1932 - 1945?
A. Thanh Thảo **B.** Xuân Diệu
C. Anh Thơ **D.** Nguyễn Bính

Chọn từ/ cụm từ THÍCH HỢP NHẤT để điền vào chỗ trống trong câu dưới đây.

Câu 81 [364372]: Tình hình ngày càng trở nên _____, chúng tôi đã hết sức cố gắng để vượt qua khó khăn đó.
A. phức hợp **B.** phức tạp
C. phiền phức **D.** phiền nhiễu

Câu 82 [364373]: Sau vi phạm đó, tôi_____ mẹ phạt rất nặng.
A. bị **B.** được
C. khiến **D.** làm

Câu 83 [364374]: Dù bị thương rất nặng, nhiều chiến sĩ vẫn_____ chống trả.
A. ngoan hiền **B.** ngoan cố
C. ngoan cường **D.** ngoan ngoãn

Câu 84 [364375]: Với hết thảy mọi người, bà cụ luôn rộng lượng, bao dung, _____.
A. tha thứ **B.** vị tha
C. tha nhân **D.** tha hoá

Câu 85 [364376]: Gần như mọi việc cô ấy xử lí đều rất _____, khéo léo.
A. tinh tướng **B.** tinh tấn
C. tinh tế **D.** tinh tường

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 86 [364377]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Quanh năm buôn bán ở mom sông,
Nuôi đủ năm con với một chồng.
Lặn lội thân cò khi quãng vắng,
Eo sèo mặt nước buổi đò đông.
Một duyên hai nợ âu đành phận,
Năm nắng mười mưa dám quản công."

(Trần Tế Xương, *Thương vợ*, Ngữ văn 11, tập một, NXB Giáo dục Việt Nam, 2010)

Hình tượng nhân vật trữ tình trong đoạn thơ trên là ai?

A. Một bà goá

B. Một người con gái chưa chồng

C. Một người phụ nữ

D. Người chinh phụ có chồng đi chiến trận

Câu 87 [364378]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Thơ Nguyễn Quang Thiều tràn ngập một hệ thống thi ảnh có sự hòa trộn đa dạng, biến hóa, bất ngờ giữa cái thực tại và cái huyền ảo, cái hữu lý và phi lý, cái hiện hữu và siêu thực. Kinh nghiệm thơ ca Việt Nam và thế giới đã được nhà thơ phát huy trong việc kiến tạo thế giới nghệ thuật của riêng mình. Hiển nhiên, nhà thơ nào khi làm thơ cũng băn khoăn về việc *dụng chữ*. Nhưng dụng chữ đến mức coi *chữ* là yếu tính thứ nhất, *nghĩa* là cái tùy thuộc, thậm chí không quan trọng như một số nhà thơ đàn anh Trần Dần, Lê Đạt, Đặng Đình Hưng thực hành thì không phải là lựa chọn của Nguyễn Quang Thiều. "

(Văn Giá, *Mỗi bài thơ nhằm để "xác lập tôi"*, theo https://nhandan.vn)

Phong cách ngôn ngữ của đoạn trích là gì?

A. Phong cách ngôn ngữ nghệ thuật

B. Phong cách ngôn ngữ khoa học

C. Phong cách ngôn ngữ báo chí

D. Phong cách ngôn ngữ chính luận

Câu 88 [364379]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Tnú hay quên chữ, nhưng đi đường núi thì đầu nó sáng lạ lùng. Nó liên lạc cho anh Quyết từ xã về huyện. Không bao giờ nó đi đường mòn. Giặc vây các ngả đường, nó leo lên một cây cao nhìn quanh một lượt rồi xẻ rừng mà đi, lọt tất cả các vòng vây. Qua sông nó không thích lợi chỗ nước êm, cứ lựa chỗ thác mạnh mà bơi ngang, vượt lên trên mặt nước, cỡi lên thác băng băng như một con cá kình."

(Nguyễn Trung Thành, *Rừng xà nu*, Ngữ văn 12, tập hai, NXB Giáo dục Việt Nam, 2011)

Đặc điểm nào của nhân vật Tnú được tập trung khắc hoạ trong đoạn trích?

A. Dũng cảm

B. Mưu trí

C. Nhanh nhẹn

D. Yêu nước

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 89 [364380]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Ở bầu thì dáng ắt nên tròn,
Xấu tốt đều thì rắp khuôn
Lân cận nhà giàu no bữa cám,
Bạn bè kẻ trộm phải đau đòn."

(Nguyễn Trãi, *Bảo kính cảnh giới*, bài 21, Nguyễn Trãi thơ và đời, NXB Văn học, 2016)

Câu thơ in đậm mượn ý từ thành ngữ dân gian nào dưới đây?

A. "Gần nhà giàu mỏi răng ăn cốm, gần kẻ trộm ốm lưng chịu đòn."

B. "Gần nhà xa ngõ."

C. "Ở bầu thì tròn, ở ống thì dài."

D. "Gần mực thì đen, gần đèn thì rạng."

Câu 90 [364381]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Những đoàn quân đi xuyên Trường Sơn
ngủ ôm súng suốt một thời tuổi trẻ
đêm trăn trở đố nhau:
bao giờ về thành phố?
con tắc kè nhanh nhảu nói: sắp về!"

(Nguyễn Duy, *Nghe tắc kè kêu trong thành phố*, theo *Ánh trắng - Cát trắng - Mẹ và em*, NXB Hội Nhà văn, 2015)

Đoạn thơ thể hiện khát vọng nào của các chiến sĩ giải phóng miền Nam?

A. Khát vọng thống nhất đất nước
B. Khát vọng non sông độc lập
C. Khát vọng hoà bình
D. Khát vọng được trở về quê hương

Câu 91 [364382]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Hoà bình tôi trở về đây
Với mái trường xưa, bãi mía, luống cày
Lại gặp em
Thẹn thùng nép sau cánh cửa...
Vẫn khúc khích cười khi tôi hỏi nhỏ
- Chuyện chồng con (khó nói lắm anh ơi!)
Tôi nắm bàn tay nhỏ nhắn ngậm ngùi
Em vẫn để yên trong tay tôi nóng bỏng..."

(Giang Nam, *Quê hương*, theo *Văn bản đọc hiểu Ngữ văn 10*, NXB Đại học Quốc gia Hà Nội, 2022)

Những câu thơ in đậm thể hiện tình cảm nào giữa "tôi" và "em"?

A. Tình quân dân
B. Tình yêu chớm nở
C. Tình đồng chí
D. Tình cảm láng giềng

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 92 [364383]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Sau 15 năm thực hiện Nghị quyết 25-NQ/TW ngày 25/7/2008 của Ban Chấp hành Trung ương Đảng khóa X về "Tăng cường sự lãnh đạo của Đảng đối với công tác thanh niên thời kỳ đẩy mạnh công nghiệp hóa, hiện đại hóa", các cấp bộ Đoàn Thanh niên Cộng sản Hồ Chí Minh trên cả nước đã triển khai nhiều giải pháp mang lại hiệu quả đáng mừng."

(Linh Phan, *Hỗ trợ hơn 4,3 nghìn tỉ đồng học bổng đối với gần 2,5 triệu lượt học sinh và sinh viên*, https://nhandan.vn)

Phong cách ngôn ngữ của đoạn trích là gì?

A. Phong cách ngôn ngữ nghệ thuật

B. Phong cách ngôn ngữ khoa học

C. Phong cách ngôn ngữ báo chí

D. Phong cách ngôn ngữ chính luận

Câu 93 [364384]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Thế giới ảo tiến hóa cuồn cuộn, đến giờ đã thành vũ trụ ảo. Vũ trụ ấy cũng dần bao la, vô cùng vô tận và không kém phần bí ẩn với con người hiện đại.

Nhưng vũ trụ ảo ấy, giờ đây dường như đã và đang biến thành vòi rồng hút cạn năng lượng sống của con người."

(Hà Nhân, *Một lời nhắc bản thân bên chiếc điện thoại thông minh*, theo *Hoa học trò*, số 1398, ra ngày 19/12/2022)

Biện pháp tu từ nào được sử dụng trong câu văn in đậm?

A. So sánh **B.** Nhân hoá

C. Ẩn dụ **D.** Phép điệp

Câu 94 [364385]: ***Đọc văn bản sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Trèo lên cây khế nửa ngày,
Ai làm chua xót lòng này, khế ơi!
Mặt trăng sánh với mặt trời,
Sao Hôm sánh với sao Mai chằng chằng.
Mình ơi! Có nhớ ta chăng?
Ta như sao Vượt chờ trăng giữa trời."

(Ca dao)

Nhân vật trữ tình trong bài ca dao đang ở cảnh ngộ nào?

A. Bị ép gả **B.** Bị phụ bạc

C. Bị lỡ duyên **D.** Bị mua chuộc

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 95 [364386]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Sáu tháng sau, một đêm tháng mười, tôi và Minh được phái đi trinh sát cảng Cửa Việt. Sau ba tiếng đồng hồ tiếp cận mục tiêu, hai đứa rút ra ngoài. Ba giờ sáng, chúng tôi cố gắng băng ngang qua những đồi cát trắng mênh mông để trở về cứ. Bỗng một loạt pháo dàn từ biển bắn vào. Tôi bò xoài lăn mình trên cát để tránh. Sau loạt đạn, tôi chồm dậy cất tiếng gọi. Không có tiếng trả lời. Tôi vùng dậy chạy ngay đến chỗ Minh. Cậu ta nằm úp sấp. Một mảnh pháo đã cắm vào ổ bụng. Máu trào qua lớp áo. Tôi băng bó rồi cõng Minh đi thật nhanh. Máu từ vết thương trào ra thấm ướt lưng tôi rồi nhễu xuống cát trắng. Bỗng Minh tỉnh lại thều thào:

- Anh!... Để em xuống đi... Em không sống được nữa đâu.

Tôi khẽ đặt Minh nằm xuống đồi cát. Minh nhìn tôi, giọng đứt đoạn:

- Anh chôn em tại đây... Cố về đơn vị nhanh kẻo trời sáng.

Gió biển thổi vù vù. Người Minh lạnh toát. Tôi nắm lấy tay Minh cuống cuồng:

- Thế!... Thế! Em có nhắn gì cho Hạnh?

Minh cố cười:

- Chuyện... chuyện đó em tưởng tượng đấy! Em chưa được cô gái nào yêu cả. Cũng tại em mồ côi cha mẹ nên không còn người thân nào hết...

Nước mắt tôi trào ra. Bỗng Minh lại lên tiếng:

- Em có một lá thư... ở trong túi áo ngực. Bao giờ hoà bình, anh đem bỏ vào thùng thư hộ em...

Một cơn gió thổi đến. Người đồng đội của tôi theo gió ra đi. Tôi sờ túi áo ngực của Minh, thấy một mảnh giấy gấp làm tư. Tôi vội vã bấm đèn pin để đọc. Trong tờ giấy chỉ có mỗi một dòng chữ liêu xiêu: "Hạnh ơi!... Anh cô đơn lắm...". Và kí tên."

(Nguyễn Thị Ấm, *Sao sáng lấp lánh*, theo https://isach.info)

Đoạn văn trên khắc hoạ hình tượng nhân vật Minh bằng cách nào?

A. Dùng lời của nhân vật khác để giới thiệu, miêu tả về nhân vật

B. Để cho nhân vật thể hiện mình qua lời nói, cử chỉ, hành động

C. Đi sâu vào miêu tả những biểu hiện tâm trạng của nhân vật

D. Đặt nhân vật vào tình huống truyện để bộc lộ tính cách và số phận

Câu 96 [364387]: ***Đọc văn bản sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Ngó lên nuộc lạt mái nhà
Bao nhiêu nuộc lạt nhớ ông bà bấy nhiêu"

(Ca dao)

Bài ca trên thể hiện tình cảm nào?

A. Tình cảm gia đình

B. Tình yêu đôi lứa

C. Nỗi lòng của những người đi ở

D. Tình cảm vợ chồng

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 97 [364388]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Một mai, một cuốc, một cần câu,

Thơ thẩn dầu ai vui thú nào."

(Nguyễn Bỉnh Khiêm, *Nhàn*, Ngữ văn 10, tập một, NXB Giáo dục Việt Nam, năm 2010)

Sự phá vỡ tính quy phạm của văn học trung đại trong câu thơ in đậm được thể hiện ở phương diện nào?

A. Số tiếng trong câu thơ
B. Ngôn ngữ
C. Cách ngắt nhịp
D. Luật bằng trắc

Câu 98 [364389]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Thị cắp cái thúng con, đầu hơi cúi, cái nón rách tàng nghiêng nghiêng che khuất đi nửa mặt. Thị có vẻ rón rén, e thẹn. Mấy đứa trẻ con thấy lạ vội chạy ra đón xem. Sợ chúng nó đùa như ngày trước, Tràng vội vàng nghiêm nét mặt, lắc đầu ra hiệu không bằng lòng."

(Kim Lân, *Vợ nhặt*, Ngữ văn 12, tập hai, NXB Giáo dục Việt Nam, 2011)

Tình cảm, thái độ nào của anh cu Tràng được khắc hoạ qua đoạn trích trên?

A. Sợ hãi, lo lắng đám trẻ nghịch dại
B. Thích thú khi người đàn bà bị đám trẻ trêu chọc
C. Không quan tâm, để ý tới những gì đang diễn ra xung quanh
D. Sợ người đàn bà xấu hổ khi bị đám trẻ trêu, tôn trọng người đàn bà

Câu 99 [364390]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Đất nước
Của những người mẹ
Mặc áo thay vai
Hạt lúa củ khoai
Bền bỉ nuôi chồng nuôi con chiến đấu.
Đất nước
Của những người con gái con trai
Đẹp như hoa hồng, cứng như sắt thép
Xa nhau không hề rơi nước mắt
Nước mắt để dành cho ngày gặp mặt"

(Nam Hà, *Chúng con chiến đấu*, theo *Văn bản đọc hiểu Ngữ văn 10*, NXB Đại học Quốc gia Hà Nội, 2022)

Cảm hứng chủ đạo của đoạn thơ là gì?

A. Xót xa trước sự hi sinh của nhân dân
B. Ngợi ca con người Việt Nam trong lao động
C. Ngợi con người Việt Nam trong kháng chiến chống xâm lược
D. Căm phẫn kẻ thù xâm lăng

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 100 [364391]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Chợ họp giữa phố vãn từ lâu. Người về hết và tiếng ồn ào cũng mất. Trên đất chỉ còn rác rưởi, vỏ bưởi, vỏ thị, lá nhãn và lá mía. Một mùi âm ẩm bốc lên, hơi nóng của ban ngày lẫn với mùi cát bụi quen thuộc quá, khiến chị em Liên tưởng là mùi riêng của đất, của quê hương này."

(Thạch Lam, *Hai đứa trẻ*, Ngữ văn 11, tập một, NXB Giáo dục Việt Nam, 2010)

Chi tiết in đậm trong đoạn văn tập trung khắc hoạ đặc điểm nào của phố huyện - nơi chị em Liên đang sống?

A. Nghèo nàn **B.** Tăm tối **C.** Tĩnh lặng **D.** U ám

Phần 3. KHOA HỌC - Lĩnh vực: Khoa học tự nhiên và xã hội

Đọc và trả lời các câu hỏi từ 101 đến 150:

Câu 101 [367089]: Lãnh đạo cuộc khởi nghĩa Yên Thế (1885 - 1913) ở Việt Nam là

A. sĩ phu, văn thân. **B.** thủ lĩnh nông dân.

C. quan lại triều đình. **D.** tiểu tư sản, trí thức.

Câu 102 [367090]: Nước Cộng hòa Cuba ra đời (1 - 1959) là kết quả đấu tranh của nhân dân Cuba chống lại

A. thực dân Anh. **B.** chế độ độc tài Batita.

C. thực dân Pháp. **D.** thực dân Hà Lan.

Câu 103 [367091]: Đến nửa sau những năm 80 của thế kỉ XX, quốc gia nào sau đây trở thành siêu cường tài chính số một thế giới?

A. Mianma. **B.** Nhật Bản.

C. Campuchia. **D.** Brunây.

Câu 104 [367092]: Đối tượng hàng đầu của phong trào cách mạng Việt Nam cần phải giải quyết sau Chiến tranh thế giới thứ nhất là gì?

A. Tư sản mại bản. **B.** Đế quốc Pháp.

C. Đại địa chủ. **D.** Tay sai Pháp.

Câu 105 [367093]: Nguyên nhân khách quan nào dẫn đến sự thất bại của khuynh hướng dân chủ tư sản ở Việt Nam (1919 - 1930)?

A. Ngọn cờ tư tưởng tư sản đã lỗi thời và không thể tập hợp được lực lượng.

B. Nổ ra trong tình thế bị động, tổ chức thiếu chu đáo và không đúng thời cơ.

C. Đế quốc Pháp luôn có nhiều ưu thế vượt trội so với giai cấp tư sản Việt Nam.

D. Chưa có đường lối chính trị, chưa có phương pháp đấu tranh thiếu khoa học.

Câu 106 [367094]: Phát minh khoa học nào sau đây có thể gây ra những lo ngại về mặt pháp lí và đạo lí con người?

A. Tìm ra "Bản đồ gen người". **B.** Chế tạo ra bom nguyên tử.

C. Phương pháp sinh sản vô tính. **D.** Sử dụng công nghệ AI.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 107 [367095]: Căn cứ nào sau đây để khẳng định: Những năm đầu sau Cách mạng tháng Tám (1945), nước Việt Nam Dân chủ Cộng hòa đang ở trong tình thế bị bao vây, cô lập?

A. Hệ thống xã hội chủ nghĩa chưa ra đời, Liên Xô chưa ủng hộ Việt Nam.

B. Chưa có nước nào công nhận nền độc lập, thiết lập quan hệ ngoại giao.

C. Việt Nam đang bị Mĩ coi là tâm điểm khi thực hiện chiến lược toàn cầu.

D. Đường lối kháng chiến "tự lực cánh sinh" của Đảng đang ở thế bất lợi.

Dựa vào các thông tin sau đây để trả lời các câu hỏi từ câu 108 đến câu 110:

"Đầu tháng 8 - 1945, quân Đồng minh tiến công mạnh mẽ vào các vị trí của quân đội Nhật Bản ở châu Á - Thái Bình Dương. Để uy hiếp quân Nhật, ngày 6 và 9 - 8 - 1945, Mĩ đã ném hai quả bom nguyên tử xuống thành phố Hirôsima và Nagaxaki của Nhật Bản, huỷ diệt hai thành phố này và giết hại hàng vạn dân thường.

Ngày 8 - 8 - 1945, Liên Xô tuyên chiến với Nhật Bản. Ngày 9 - 8, quân đội Xô viết mở màn chiến dịch tổng công kích đạo quân Quan Đông của Nhật Bản ở Đông Bắc Trung Quốc.

Trước tình thế đó, Hội đồng tối cao chiến tranh và Nội các Nhật Bản họp, với sự tham gia của Nhật hoàng, thông qua quyết định đầu hàng. Giữa trưa 15 - 8 - 1945, Nhật hoàng tuyên bố đầu hàng Đồng minh không điều kiện trên sóng phát thanh của Nhật Bản.

Quân Nhật ở Đông Dương rệu rã. Chính phủ thân Nhật Trần Trọng Kim hoang mang. Điều kiện khách quan thuận lợi cho tổng khởi nghĩa đã đến.

Ngay từ ngày 13 - 8 - 1945, khi nhận được những thông tin về việc Nhật Bản sắp đầu hàng, Trung ương Đảng và Tổng bộ Việt Minh lập tức thành lập Uỷ ban Khởi nghĩa toàn quốc. Đến 23 giờ cùng ngày, Uỷ ban Khởi nghĩa toàn quốc ban bố "Quân lệnh số 1", chính thức phát lệnh Tổng khởi nghĩa trong cả nước.

Từ ngày 14 đến ngày 15 - 8 - 1945, Hội nghị toàn quốc của Đảng họp ở Tân Trào (Sơn Dương - Tuyên Quang), thông qua kế hoạch lãnh đạo toàn dân Tổng khởi nghĩa và quyết định những vấn đề quan trọng về chính sách đối nội, đối ngoại sau khi giành được chính quyền.

Tiếp đó, từ ngày 16 đến ngày 17 - 8 - 1945, Đại hội Quốc dân được triệu tập ở Tân Trào. Đại hội tán thành chủ trương Tổng khởi nghĩa của Đảng, thông qua 10 chính sách của Việt Minh, cử ra Uỷ ban Dân tộc giải phóng Việt Nam do Hồ Chí Minh làm Chủ tịch".

(*Nguồn*: SGK Lịch sử 12, NXB Giáo dục Việt Nam, 2023, trang 115).

Câu 108 [367096]: Đại hội Quốc dân họp ở Tân Trào (8 - 1945) đã quyết định thành lập

A. Chính phủ liên hiệp quốc dân.

B. Ủy ban Khởi nghĩa toàn quốc.

C. Ủy ban lâm thời khu giải phóng.

D. Ủy ban Dân tộc giải phóng Việt Nam.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 109 [367097]: Nội dung nào sau đây **không** phải là điều kiện bùng nổ của cuộc Tổng khởi nghĩa tháng Tám năm 1945 ở Việt Nam?

A. Đảng và quần chúng nhân dân đã sẵn sàng hành động.

B. Lực lượng trung gian đã ngả hẳn về phía cách mạng.

C. Phát xít Nhật đảo chính lật đổ Pháp ở Đông Dương.

D. Phát xít Nhật đầu hàng quân Đồng minh không điều kiện.

Câu 110 [367098]: Yếu tố nào dưới đây có vai trò quyết định giúp cho Cách mạng tháng Tám năm 1945 ở Việt Nam nổ ra và giành thắng lợi nhanh chóng, ít đổ máu?

A. Quân Đồng minh đã tiêu diệt xong quân phiệt Nhật Bản.

B. Thực dân Pháp không còn là kẻ thù của nhân dân Việt Nam.

C. Có quá trình chuẩn bị lâu dài và nghệ thuật chớp thời cơ.

D. Do nhân dân đã nổi dậy khởi nghĩa đồng loạt ngay từ đầu.

Câu 111 [364918]: Phát biểu nào sau đây đúng về thành tựu của ASEAN hiện nay?

A. Nhiều quốc gia thuộc vào nhóm nước phát triển.

B. Các quốc gia đều có trình độ phát triển giống nhau.

C. Tình trạng đói nghèo của người dân đã được xóa bỏ.

D. Tốc độ tăng GDP của một số quốc gia đã khá cao.

Câu 112 [364919]: Miền Tây Trung Quốc là nơi có

A. nhiều hoang mạc và bán hoang mạc rộng lớn.

B. nhiều đồng bằng châu thổ rộng, đất màu mỡ.

C. các loại khoáng sản kim loại màu nổi tiếng.

D. khí hậu cận nhiệt đới gió mùa, ôn đới gió mùa.

Câu 113 [364920]: Tác động của gió mùa Đông Bắc mạnh nhất ở vùng

A. Tây Bắc.

B. Đông Bắc.

C. Bắc Trung Bộ.

D. Tây Nguyên.

Câu 114 [364921]: Vị trí địa lí đã quy định đặc điểm cơ bản của của thiên nhiên nước ta là

A. Mang tính chất nhiệt đới ẩm gió mùa.

B. Có nền nhiệt độ cao, chan hòa ánh nắng.

C. Khí hậu có một mùa đông lạnh, ít mưa.

D. Chịu ảnh hưởng chế độ gió mùa châu Á.

Câu 115 [364922]: Căn cứ vào Atlat Địa lí Việt Nam trang Vùng Duyên hải Nam Trung Bộ, Vùng Tây Nguyên, cho biết cát thủy tinh phân bố tập trung ở tỉnh nào?

A. Bình Thuận.

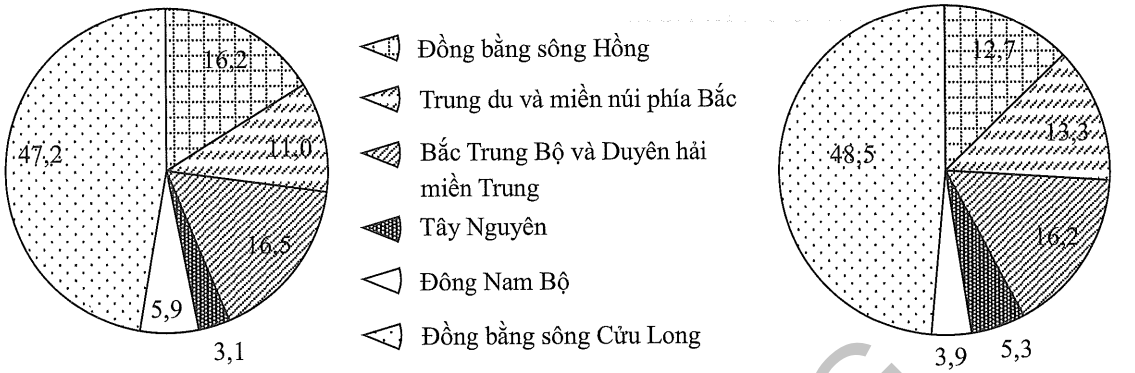
B. Ninh Thuận.

C. Phú Yên.

D. Khánh Hòa.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 116 [364923]: Cho biểu đồ về cây lương thực có hạt phân theo vùng:



Năm 2000 Năm 2020

(Nguồn: gso.gov.vn)

Biểu đồ trên thể hiện nội dung nào sau đây?

A. Diện tích gieo trồng cây lương thực có hạt phân theo vùng nước ta giai đoạn 2000 - 2020.

B. Cơ cấu diện tích gieo trồng cây lương thực có hạt phân theo vùng nước ta giai đoạn 2000 - 2020.

C. Quy mô và diện tích gieo trồng cây lương thực có hạt phân theo vùng nước ta giai đoạn 2000 - 2020.

D. Tốc độ tăng trưởng diện tích gieo trồng cây lương thực có hạt phân theo vùng nước ta giai đoạn 2000 - 2020.

Câu 117 [364924]: Biểu hiện rõ nét nhất trong chuyển dịch cơ cấu ngành công nghiệp ở nước ta là

A. tỉ trọng ngành công nghiệp chế biến tăng, ngành công nghiệp khai thác giảm.

B. ngành công nghiệp chế biến có tỉ trọng thấp hơn ngành công nghiệp khai thác.

C. tỉ trọng ngành công nghiệp chế biến giảm, ngành công nghiệp khai thác tăng.

D. đẩy mạnh sản xuất hàng hoá để đáp ứng tốt nhu cầu ở trong và ngoài nước.

Câu 118 [364925]: Ngành công nghiệp nào sau đây của nước ta cần phát triển đi trước một bước?

A. Điện tử. **B.** Hóa chất. **C.** Cơ khí. **D.** Năng lượng.

Câu 119 [364926]: Vấn đề đặt ra hàng đầu trong sử dụng đất nông nghiệp ở Duyên hải Nam Trung Bộ là

A. chống ngập úng trong mùa mưa. **B.** chống nạn cát bay lấn chiếm đồng ruộng.

C. giải quyết tốt vấn đề thủy lợi. **D.** cải tạo đất phèn, đất mặn.

Câu 120 [364927]: Việc phát triển cây công nghiệp lâu năm ở Tây Nguyên chủ yếu dựa vào các điều kiện thuận lợi nào sau đây?

A. Khí hậu có tính chất cận xích đạo, đất badan giàu dinh dưỡng.

B. Đất badan có diện tích rộng, giống cây trồng có chất lượng tốt.

C. Đất badan ở trên những mặt bằng rộng, nguồn nước dồi dào.

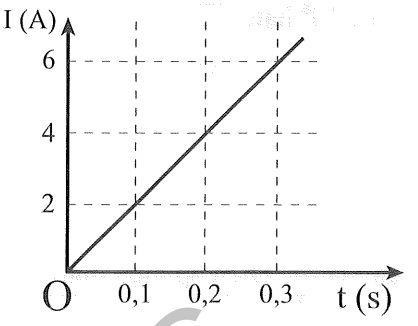
D. Khí hậu mát mẻ trên các cao nguyên cao trên 1000 m, đất tốt.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 121 [365432]: Phát biểu nào sau đây **không** đúng khi nói về cách mạ bạc một huy chương?

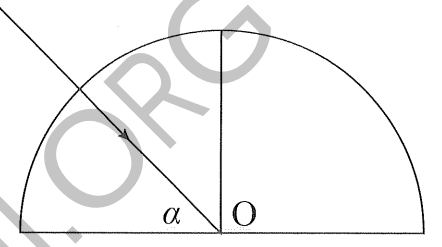
A. Dùng anốt bằng bạc.
B. Dùng huy chương làm catốt.
C. Đặt huy chương ở giữa anốt và catốt.
D. Dùng muối $AgNO_3$.

Câu 122 [365433]: Dòng điện chạy qua một ống dây có độ tự cảm L = 0,04 H phụ thuộc vào thời gian như hình vẽ. Suất điện động tự cảm 2 đầu ống có độ lớn



A. 0,2 V.
B. 0,8 V.
C. 0,4 V.
D. 1,0 V.

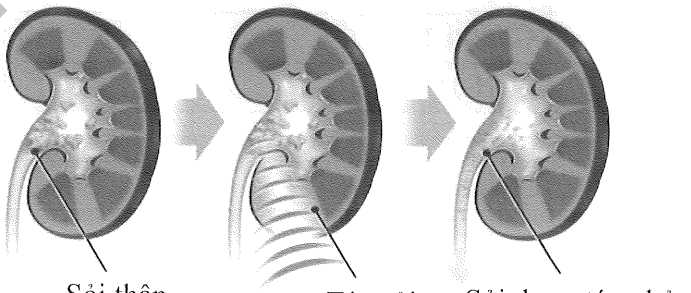
Câu 123 [365434]: Một khối bán trụ trong suốt có chiết suất n = 1,414; đặt trong không khí. Chiếu một chùm tia sáng hẹp nằm trong một mặt phẳng của tiết diện tới khối bán trụ như hình vẽ. Kết luận nào sau đây là đúng?



A. khi $\alpha = 60^\circ$ thì tia khúc xạ ra ngoài không khí với góc khúc xạ 30°.
B. khi $\alpha = 45^\circ$ thì tia khúc xạ ra ngoài không khí với góc khúc xạ 60°.
C. khi $\alpha = 60^\circ$ thì tia khúc xạ đi là là trên mặt phân cách.
D. khi $\alpha = 30^\circ$ thì xảy ra hiện tượng phản xạ toàn tại O.

Câu 124 [365435]: Muốn tăng tần số dao động riêng của mạch LC lên gấp 4 lần thì đồng thời
A. giảm C hai lần và giảm L hai lần.
B. giảm C bốn lần và giảm L bốn lần.
C. tăng C bốn lần và tăng L bốn lần.
D. tăng C hai lần và tăng L hai lần.

Câu 125 [365436]: Sóng siêu âm cường độ cao được sử dụng để phá vỡ sỏi thận trong cơ thể bệnh nhân. Sóng siêu âm có tần số?

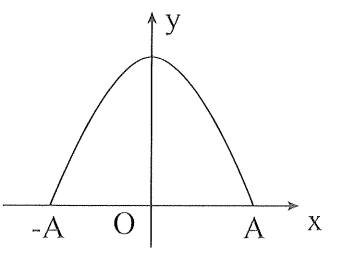


A. 16 Hz.
B. 20 Hz.
C. lớn hơn 20000 Hz.
D. bé hơn 16 Hz.

Câu 126 [365437]: Trong phản ứng hạt nhân ${}_3^6\text{Li} + X \rightarrow {}_4^7\text{Be} + {}_0^1\text{n}$. Hạt nhân X là

A. ${}_1^2\text{H}$.
B. ${}_{-1}^0\text{e}$.
C. ${}_1^0\text{e}$.
D. ${}_2^4\text{He}$.

Câu 127 [365438]: Cho một vật dao động điều hòa với biên độ A dọc theo trục Ox và quanh gốc tọa độ O. Một đại lượng Y nào đó của vật phụ thuộc vào li độ x của vật theo đồ thị có dạng như hình vẽ bên. Y là đại lượng nào trong số các đại lượng sau?



A. Động năng.
B. Gia tốc.
C. Thế năng.
D. Lực kéo về.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 128 [365439]: Một bút laze có công suất phát tia laze là 6 W. Tia laze phát có bước sóng 0,72 μm. Số photon có trong đoạn tia laze dài 1,8 m là

A. $1,3.10^{11}$ hạt. **B.** $2,17.10^{11}$ hạt.

C. 10^{8} hạt. **D.** 10^{10} hạt.

Câu 129 [365440]: Đặt điện áp xoay chiều $u = U_0 \cos(100\pi t)$ (V) vào mạch điện gồm cuộn dây, tụ điện C và điện trở R. Biết điện áp hiệu dụng của tụ điện C, điện trở R là $U_C = U_R = 100$ V. Dòng điện sớm pha hơn điện áp của mạch là $\frac{\pi}{6}$ và trễ pha hơn điện áp cuộn dây là $\frac{\pi}{3}$. Điện áp hiệu dụng của đoạn mạch có giá trị

A. 109,3 V. **B.** 117,1 V. **C.** 136,6 V. **D.** 173,2 V.

Câu 130 [365441]: Thực hiện thí nghiệm Y-âng về giao thoa với ánh sáng có bước sóng λ. Trên màn quan sát, tại điểm M có vân sáng. Giữ cố định các điều kiện khác, di chuyển dần màn quan sát dọc theo đường thẳng vuông góc với mặt phẳng chứa hai khe ra xa một đoạn nhỏ nhất là 20 cm thì M chuyển thành vân tối. Dịch thêm một đoạn nhỏ nhất 64 cm thì M lại là vân tối. Khoảng cách hai khe đến màn (tính theo đơn vị cm) khi chưa dịch chuyển bằng

Đáp án: ☐

Câu 131 [365442]: Năng lượng liên kết là thước đo độ bền liên kết trong liên kết hóa học. Liên kết có năng lượng càng cao sẽ được coi là càng bền và càng ổn định (ít phản ứng hơn).

Liên kết	Năng lượng liên kết (kJ/mol)	Độ dài liên kết (pm)
Chu kì 1		
H–H	436	74
Chu kì 2		
H–B	391	119
H–C	413	109
H–N	393	101
H–O	460	96
H–F	568	92
Nhóm VIIA		
H–F	568	92
H–Cl	432	127
H–Br	366	141
H–I	298	161

Liên kết ổn định nhất được hiển thị trong bảng trên là

A. H–F, H–Cl, H–Br. **B.** H–F, H–N, H–H.

C. H–F, H–O, H–H. **D.** H–H, H–O, H–Cl.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 132 [365443]: Trong phòng thí nghiệm có 4 lọ hóa chất có dán nhãn tên hóa chất là: etyl axetat, ancol etylic, axit axetic và metyl fomat và 4 tờ đề can có ghi sẵn nhiệt độ sôi là: 77°C; 32°C, 117,9°C; 78,3°C. Có một số phương án điền các giá trị nhiệt độ sôi tương ứng với các chất được trình bày trong bảng sau:

		Etyl axetat	Ancol etylic	Axit axetic	Metyl fomat
Phương án	1	77 °C	78,3 °C	117,9 °C	32 °C
	2	78,3 °C	32 °C	77 °C	117,9 °C
	3	32 °C	117,9 °C	78,3 °C	77 °C
	4	117,9 °C	77 °C	32 °C	78,3 °C

Phương án đúng là

A. (3). **B.** (2). **C.** (4). **D.** (1).

Câu 133 [366480]: Hòa tan 27,32 gam hỗn hợp E gồm hai muối M_2CO_3 và $MHCO_3$ vào nước, thu được dung dịch X. Chia X thành hai phần bằng nhau.

Cho phần một tác dụng hoàn toàn với dung dịch $Ba(OH)_2$ dư, thu được 31,52 gam kết tủa.

Cho phần hai tác dụng hoàn toàn với dung dịch $BaCl_2$ dư, thu được 11,82 gam kết tủa.

Phát biểu nào dưới đây đúng?

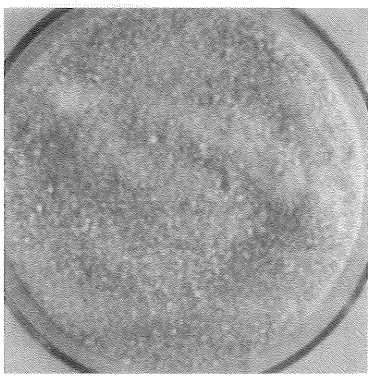
A. Hai muối trong E có số mol bằng nhau.

B. Muối M_2CO_3 không bị nhiệt phân.

C. X tác dụng với NaOH dư, tạo ra chất khí.

D. X tác dụng được tối đa với 0,2 mol NaOH.

Câu 134 [366481]: Trong quá trình bảo quản, một mẫu muối $FeSO_4.7H_2O$ (có khối lượng m gam) bị oxi hóa bởi oxi không khí tạo thành hỗn hợp X chứa các hợp chất của Fe(II) và Fe(III). Hòa tan toàn bộ X trong dung dịch loãng chứa 0,035 mol H_2SO_4, thu được 100 mL dung dịch Y. Tiến hành hai thí nghiệm với Y:



Thí nghiệm 1: Cho lượng dư dung dịch $BaCl_2$ vào 20 mL dung dịch Y, thu được 2,33 gam kết tủa.

Thí nghiệm 2: Thêm dung dịch H_2SO_4 (loãng, dư) vào 20 mL dung dịch Y, thu được dung dịch Z.

Nhỏ từ từ dung dịch $KMnO_4$ 0,03M vào Z đến khi phản ứng vừa đủ thì hết 18 mL.

Giá trị m và phần trăm khối lượng Fe(II) đã bị oxi hóa lần lượt là

A. 4,17 và 10%. **B.** 13,90 và 27%.

C. 13,90 và 73%. **D.** 4,17 và 5%.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 135 [366482]: Tiến hành phản ứng xà phòng hóa theo các bước sau:

Bước 1: Cho vào bát sứ: 1 gam mỡ lợn và 2,5 ml dung dịch NaOH 40%.

Bước 2: Đun hỗn hợp sôi nhẹ và liên tục khuấy đều bằng đũa thủy tinh (quá trình đun, có cho vào hỗn hợp vài giọt nước cất) trong thời gian 8 – 10 phút.

Bước 3: Rót vào hỗn hợp 5 ml dung dịch NaCl bão hòa nóng, khuấy nhẹ, sau đó để nguội hỗn hợp.

Phát biểu nào sau đây **không** đúng?

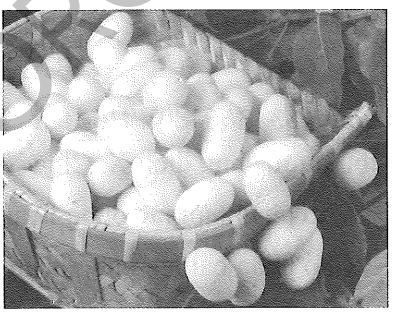
A. Ở bước 1, không thể thay mỡ lợn bằng dầu nhớt.

B. Ở bước 2, nước cất được thêm vào để tránh đun lâu nước bay hơi hết, phản ứng không xảy ra.

C. Thêm dung dịch NaCl bão hoà nóng để làm tăng hiệu suất phản ứng xà phòng hóa.

D. Sau bước 3, hỗn hợp tách thành hai lớp: phía trên là chất rắn màu trắng, phía dưới là chất lỏng.

Câu 136 [366483]: Trồng dâu, nuôi tằm là một nghề vất vả đã được dân gian đúc kết trong câu: *"Nuôi lợn ăn cơm nằm, nuôi tằm ăn cơm đứng"*. Con tằm sau khi nhả tơ tạo thành kén tằm được sử dụng để dệt thành những tấm tơ lụa có giá trị kinh tế cao, đẹp và mềm mại. Theo bạn, tơ tằm thuộc loại tơ nào?



A. Tơ tổng hợp. **B.** Tơ bán tổng hợp (tơ nhân tạo).

C. Tơ thiên nhiên. **D.** Tơ hóa học.

Câu 137 [366484]: Ở một nhà máy sản xuất nhôm, người ta tiến hành điện phân nóng chảy Al_2O_3 với anot than chì (giả thiết hiệu suất điện phân đạt 100%). Cứ trong 0,2 giây, ở anot thoát ra 2,24 lít hỗn hợp khí X (đktc) có tỉ khối so với H_2 bằng 16,36. Dẫn lượng khí này vào nước vôi trong (dư), tạo thành 0,7 gam kết tủa. Khối lượng Al thu được trong một ngày (24 giờ) gần nhất với

A. 1620 kg. **B.** 1440 kg. **C.** 1350 kg. **D.** 1530 kg.

Câu 138 [366485]: Phân bón nào sau đây làm tăng độ chua của đất?

A. $NaNO_3$. **B.** KCl. **C.** NH_4NO_3. **D.** K_2CO_3.

Câu 139 [366486]: Cho cân bằng hóa học sau: $2SO_2\,(k) + O_2\,(k) \rightleftharpoons 2SO_3\,(k); \Delta H < 0$

Cho các biện pháp:

(1) tăng nhiệt độ,

(2) tăng áp suất chung của hệ phản ứng,

(3) hạ nhiệt độ,

(4) dùng thêm chất xúc tác V_2O_5,

(5) giảm nồng độ SO_3,

(6) giảm áp suất chung của hệ phản ứng.

Những biện pháp nào làm cân bằng trên chuyển dịch theo chiều thuận?

A. (2), (3), (4), (6). **B.** (1), (2), (4).

C. (1), (2), (4), (5). **D.** (2), (3), (5).

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 140 [366487]: Tiến hành điện phân dung dịch chứa m gam hỗn hợp $CuSO_4$ và NaCl (hiệu suất 100%, điện cực trơ, màng ngăn xốp), đến khi nước bắt đầu bị điện phân ở cả hai điện cực thì ngừng điện phân, thu được dung dịch X (biết dung dịch X làm phenolphtalein hóa hồng) và 8,96 lít khí (đktc) ở anot. Dung dịch X hòa tan tối đa 20,4 gam Al_2O_3. Giá trị của m là

Đáp án: ☐

Câu 141 [364928]: Nếu pha tối của quang hợp bị ức chế thì pha sáng cũng không thể diễn ra. Nguyên nhân là vì pha sáng muốn hoạt động được thì phải lấy chất A từ pha tối. Chất A chính là

A. ATP và NADPH.
B. Glucôzơ.
C. ADP và $NADP^+$.
D. Ôxi.

Câu 142 [364929]: Bộ phận tiếp nhận kích thích trong cơ chế duy trì cân bằng nội môi có chức năng

A. làm tăng hay giảm hoạt động trong cơ thể để đưa môi trường trong về trạng thái cân bằng và ổn định.
B. tiếp nhận kích thích từ môi trường và hình thành xung thần kinh.
C. điều khiển hoạt động của các cơ quan bằng cách gửi đi các tín hiệu thần kinh hoặc hoocmôn.
D. làm biến đổi điều kiện lí hoá của môi trường trong cơ thể.

Câu 143 [364930]: Từ một tế bào hoặc một mô thực vật có thể nuôi cấy để phát triển thành một cây hoàn chỉnh là vì tế bào thực vật có tính

A. toàn năng.
B. phân hóa.
C. chuyên hóa cao.
D. tự dưỡng.

Câu 144 [364931]: Cơ quan nào sau đây của nữ giới tiết ra hoocmôn progesterôn?

A. Vùng dưới đồi.
B. Nang trứng.
C. Tuyến yên.
D. Thể vàng.

Câu 145 [364932]: Trong quá trình dịch mã,

A. mỗi tARN có thể vận chuyển nhiều loại axit amin khác nhau.
B. trên mỗi mARN nhất định chỉ có một ribôxôm hoạt động.
C. mỗi loại axit amin chỉ được vận chuyển bởi một loại tARN nhất định.
D. mỗi ribôxôm có thể hoạt động trên bất kì loại mARN nào.

Câu 146 [364933]: Trong công nghệ tế bào thực vật, quy trình được mô tả nào dưới đây có thể tạo ra một cây thuần chủng?

A. Dung hợp tế bào trần của hai tế bào lấy từ 2 giống lai khác nhau tạo ra thể song nhị bội, tứ bội hóa tế bào này tạo ra thể dị tứ bội và nuôi cấy thành cây hoàn chỉnh.
B. Đem lai giữa hai cây lưỡng bội khác loài tạo ra cây lai khác loài, nuôi duy trì cây lai này nhờ sinh sản vô tính được dòng thuần chủng.
C. Dùng hạt phấn của một loài lưỡng bội, đem lưỡng bội hóa hạt phấn đó và nuôi cấy mô tế bào để hình thành một cây hoàn chỉnh.
D. Đem lai giữa 2 dòng thuần khác nhau được hạt lai, đem gieo hạt lai, lấy đỉnh sinh trưởng của cây lai nuôi cấy mô sẹo để tạo ra cây con.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 147 [364934]: Ở đậu Hà Lan, alen A: thân cao, alen a: thân thấp, alen B: hoa đỏ, alen b: hoa trắng. Hai cặp gen này nằm trên 2 cặp NST tương đồng. Cho đậu thân cao, hoa đỏ dị hợp về 2 cặp gen tự thụ phấn được F_1. Nếu không có đột biến, tính theo lí thuyết, trong số cây thân cao, hoa trắng F_1 thì số cây thân cao, hoa trắng có kiểu gen đồng hợp chiếm tỉ lệ bao nhiêu?

A. 1/3. **B.** 3/16. **C.** 2/3. **D.** 1/8.

Câu 148 [364935]: Trong thí nghiệm năm 1953 của S. Miller và Urey nhằm kiểm tra giả thiết về nguồn gốc sự sống của Oparin và Haldan, hai ông đã sử dụng hỗn hợp khí để mô phỏng thành phần của khí quyển cổ đại giả định, các thành phần khí có mặt trong hỗn hợp bao gồm

A. CH_4, NH_3, H_2 và hơi nước. **B.** CH_4, CO_2, H_2 và hơi nước.

C. N_2, NH_3, H_2 và hơi nước. **D.** CH_4, NH_3, O_2 và hơi nước.

Câu 149 [364936]: Một loài cá ép sống bám trên các loài cá lớn nhưng không ảnh hưởng đến sinh trưởng, phát triển, sinh sản của loài cá lớn. Loài cá ép sau khi bám lên cá lớn thì tạo nên các khe hở để 5 loài vi sinh vật khác bám lên và sinh sống nhưng không gây bệnh cho các loài tham gia. Có bao nhiêu phát biểu sau đây đúng?

I. Quan hệ giữa các cá ép với các loài vi sinh vật là quan hệ kí sinh.

II. Mối quan hệ giữa tất cả các loài nói trên đều là quan hệ hỗ trợ khác loài.

III. Quan hệ giữa vi sinh vật với cá lớn là quan hệ hội sinh.

IV. Nếu loài cá ép tách khỏi cá lớn thì các loài vi sinh vật sẽ tách ra khỏi cá lớn.

A. 3. **B.** 4. **C.** 2. **D.** 1.

Câu 150 [364937]: Cho biết tính trạng màu hoa do 3 cặp gen Aa, Bb, Dd nằm trên 3 cặp NST khác nhau tương tác theo kiểu bổ sung, trong đó khi có mặt cả 3 alen trội A, B, D thì quy định hoa đỏ, các trường hợp còn lại đều có hoa trắng. Một quần thể đang cân bằng di truyền có tần số A, B, D lần lượt là 0,3; 0,3; 0,5. Theo lí thuyết, kiểu hình hoa trắng chiếm tỉ lệ là bao nhiêu?

Đáp án: ☐

TAILIEUONTHI.ORG

Moon.vn
Học để khẳng định mình

TRUNG TÂM KHẢO THÍ ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI

KỲ THI ĐÁNH GIÁ NĂNG LỰC HỌC SINH THPT

ĐỀ MINH HỌA 14
ID · [406814]

Thời gian làm bài: *195 phút (không kể thời gian phát đề)*
Tổng số câu hỏi: *150 câu*

Phần 1. TƯ DUY ĐỊNH LƯỢNG - Lĩnh vực: Toán học

Đọc và trả lời câu hỏi từ 1 đến 50:

Câu 1 [365494]: Dưới đây là điểm chuẩn lớp 10 các trường top đầu tại Hà Nội (2014-2018):

Trường THPT	2014	2015	2016	2017	2018
Chu Văn An	54,5	55	55	54,5	51,5
Phan Đình Phùng	51,5	52	52	51,5	50,5
Kim Liên	52	53	52,5	52,5	50,5
Lê Qúy Đôn - Hà Đông	51,5	51,5	51	51,5	50,5
Nhân Chính	50,5	52	50,5	50,5	49,5
Lẻ Quy Đôn - Đống Đa	51	52	51,5	51	49,5
Nguyễn Gia Thiều	51,5	51,5	50,5	50,5	49,5
Nguyễn Thị Minh Khai	50,5	52	51,5	52	49,5
Thăng Long	53,5	53,5	53	52,5	49
Việt Đức	51	52,5	52	52	49
Trần Phú - Hoàn Kiếm	51	51,5	51	50,5	49
Yên Hòa	51	52,5	51	52	49
Cầu Giấy	48	49,5	50	50	49
Phạm Hồng Thái	49	50,5	48	50	48
Nguyễn Trãi - Ba Đình	48	48,5	49	48,5	47,5
Xuân Đỉnh	47	49	49	49,5	47,5
Quang Trung - Hà Đông	46,5	47,5	47,5	48	47,5
Trần Nhân Tông	49,5	48,5	50	48,5	47
Quang Trung - Đống Đa	47,5	49,5	47,5	48	47
Đống Đa	46	49	47,5	48	47
Lý Thường Kiệt	48	49	49	48,5	47

TAILIEUONTHI.ORG

Năm 2018 điểm đầu vào của trường THPT nào cao nhất?

A. Lê Quý Đôn - Hà Đông.
B. Phan Đình Phùng.
C. Chu Văn An.
D. Phạm Hồng Thái.

Câu 2 [365495]: Trong không gian với hệ tọa độ $Oxyz$, cho tam giác ABC có $A(1;2;-1)$, $B(2;-1;3)$, $C(-4;7;5)$. Gọi $D(a;b;c)$ là chân đường phân giác trong góc B của tam giác ABC. Giá trị của $a+b+2c$ bằng

A. 5. **B.** 4. **C.** 14. **D.** 15.

Câu 3 [365496]: Một ô tô bắt đầu chuyển động nhanh dần đều với vận tốc $v(t)=7t$ (m/s), đi được 5 giây thì người lái xe phát hiện chướng ngại vật và phanh gấp. Ô tô tiếp tục chuyển động chậm dần đều với gia tốc $a=-70$ (m/s^2). Tính quãng đường đi được của ô tô từ lúc bắt đầu chuyển bánh cho đến khi dừng hẳn.

A. 96,25 m. **B.** 94,0 m. **C.** 87,5 m. **D.** 95,7 m.

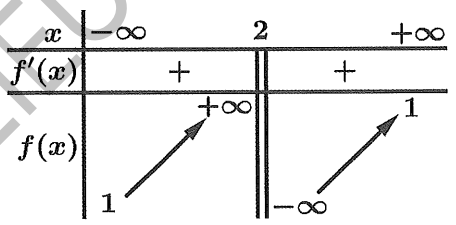
Câu 4 [365497]: Trong hệ tọa độ Oxy, cho hai điểm $A(2;1)$, $B(-1;7)$. Tìm tọa độ điểm M thỏa mãn hệ thức $3\overrightarrow{AM}+\overrightarrow{AB}=\vec{0}$.

A. $M(1;-3)$. **B.** $M(5;-5)$. **C.** $M(1;-1)$. **D.** $M(3;-1)$.

Câu 5 [365498]: Cho số phức $z=a+bi\,(a,b\in\mathbb{R})$ thỏa mãn $(1+i)z+2\overline{z}=3+2i$. Tính $P=a+b$?

A. $P=1$. **B.** $P=-\dfrac{1}{2}$. **C.** $P=\dfrac{1}{2}$. **D.** $P=-1$.

Câu 6 [365499]: Cho hàm số $f(x)=\dfrac{ax+1}{bx+c}$ $(a,\,b,\,c\in\mathbb{R})$ có bảng biến thiên như sau:



Trong các số a,b,c có bao nhiêu số dương?

A. 2. **B.** 3. **C.** 1. **D.** 0.

Câu 7 [365500]: Một cốc nước hình trụ có chiều cao 9 cm, đường kính 6 cm. Mặt đáy phẳng dày 1 cm, thành cốc dày 0,2 cm. Đổ vào cốc 120 ml nước sau đó thả vào cốc 5 viên bi có đường kính 2 cm. mặt nước cách mép cốc gần nhất với giá trị bằng

A. $3,67\,(cm)$. **B.** $3,08\,(cm)$. **C.** $2,28\,(cm)$. **D.** $2,62\,(cm)$.

Câu 8 [365501]: Cho hàm số $y=\dfrac{x+3}{x+1}$ có đồ thị (C) và đường thẳng $d: y=x-m$, với m là tham số thực. Biết rằng đường thẳng d cắt (C) tại hai điểm phân biệt A và B sao cho điểm $G(2;-2)$ là trọng tâm của tam giác OAB (O là gốc tọa độ). Giá trị của m bằng

A. 6. **B.** 3. **C.** –9. **D.** 5.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 9 [365502]: Cho $f(x)$ là hàm số liên tục trên tập số thực không âm liên tục trên $\mathbb{R}$ và thỏa mãn $f\left(x^2+3x+1\right)=x+2,\ \forall x\ge 0$. Tính $\int_1^5 f(x)\mathrm{d}x$?

A. $\frac{37}{6}$. **B.** $\frac{527}{3}$. **C.** $\frac{61}{6}$. **D.** $\frac{464}{3}$.

Câu 10 [365503]: Cho hình chóp $S.ABCD$ có đáy $ABCD$ là hình chữ nhật, $AB=a$, $AD=SA=2a$, $SA\perp(ABCD)$. Tính tang của góc giữa hai mặt phẳng (SBD) và $(ABCD)$?

A. $\frac{\sqrt{5}}{2}$. **B.** $\sqrt{5}$. **C.** $\frac{1}{\sqrt{5}}$. **D.** $\frac{2}{\sqrt{5}}$.

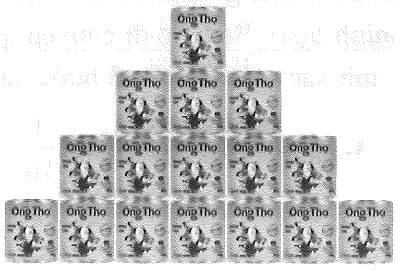
Câu 11 [365504]: Tính tổng các nghiệm nguyên thuộc $[-5;5]$ của bất phương trình $\sqrt{x^2-9}\left(\frac{3x-1}{x+5}\right)\le x\sqrt{x^2-9}$?

A. 2. **B.** 12. **C.** 0. **D.** 5.

Câu 12 [365505]: Trong không gian với hệ tọa độ $Oxyz$, cho hai điểm $A(0;2;-2)$, $B(2;2;-4)$. Giả sử $I(a;b;c)$ là tâm đường tròn ngoại tiếp tam giác OAB. Tính $T=a^2+b^2+c^2$?

A. $T=8$. **B.** $T=2$. **C.** $T=6$. **D.** $T=14$.

Câu 13 [365506]: Trong hội chợ Tết 2024 , công ty sản xuất sữa Ông Thọ muốn xếp 900 hộp sữa theo số lượng lần lượt 1, 3, 5,... hộp ở từng hàng từ trên xuống dưới (số hộp sữa trên mỗi hàng xếp từ trên xuống là các số lẻ liên tiếp, cách xếp như hình vẽ bên). Vậy hàng dưới cùng có bao nhiêu hộp sữa?



A. 59. **B.** 30.
C. 61. **D.** 57.

Câu 14 [365507]: Cho hệ phương trình $\begin{cases}a^2b+ab^2=48\\a+b=6\end{cases}$. Biết hệ phương trình có nghiệm là $(a;b)=(u;v)$. Tính $A=|u-v|$?

A. 5. **B.** 4. **C.** 3. **D.** 2.

Câu 15 [365508]: Cho các số thực dương $x\ne 1$, $y\ne 1$ thỏa mãn $\log_2 x=\log_y 16$ và tích $xy=64$. Giá trị của biểu thức $\left(\log_2\frac{x}{y}\right)^2$ là

A. 20. **B.** 25. **C.** $\frac{45}{2}$. **D.** $\frac{25}{2}$.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 16 [365509]: Trong vật lí, sự phân rã của các chất phóng xạ được biểu diễn bởi công thức $m(t)=m_0.\left(\frac{1}{2}\right)^{\frac{t}{T}}$, trong đó m_0 là khối lượng ban đầu của chất phóng xạ (tại thời điểm $t=0$), T là chu kì bán rã (tức là khoảng thời gian để một nửa khối lượng chất phóng xạ bị biến thành chất khác). Chu kì bán rã của Cabon ^{14}C là khoảng 5730 năm. Người ta tìm được trong một mẫu đồ cổ một lượng Cabon và xác định được nó đã mất khoảng 25% lượng Cabon ban đầu của nó. Hỏi mẫu đồ cổ đó có tuổi là bao nhiêu?

A. 2400 năm. **B.** 2300 năm. **C.** 2387 năm. **D.** 2378 năm.

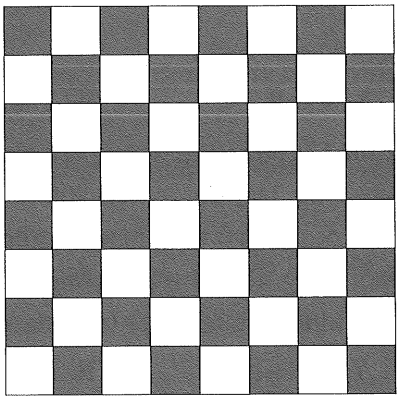
Câu 17 [365510]: Có bao nhiêu giá trị nguyên của tham số m thuộc khoảng $(-10;10)$ để hàm số $f(x)=mx^4+8(m-6)x^2+4$ nghịch biến trên khoảng $(1;2)$?

A. 8. **B.** 7. **C.** 12. **D.** 13.

Câu 18 [365511]: Trên mặt phẳng toạ độ Oxy, cho đường thẳng $d:2x-y+3=0$. Gọi (C) là đường tròn với tâm I có tung độ dương thuộc d, (C) cắt trục Ox tại A và B, (C) cắt trục Oy tại C và D sao cho $AB=CD$. Hoành độ của tâm I là

A. -3. **B.** 1. **C.** 3. **D.** -1.

Câu 19 [365512]: Một quân vua được đặt trên một ô giữa bàn cờ. Mỗi bước di chuyển, quân vua được chuyển sang một ô khác chung cạnh hoặc đỉnh với ô đang đứng (xem hình minh họa). Bạn An di chuyển quân vua ngẫu nhiên 3 bước. Tính xác suất sao cho 3 bước quân vua trở về ô xuất phát.



A. $\frac{1}{32}$. **B.** $\frac{1}{16}$.

C. $\frac{3}{64}$. **D.** $\frac{3}{32}$.

Câu 20 [365513]: Số giờ có ánh sáng mặt trời của một thành phố A ở vĩ độ $40°$ bắc trong ngày thứ t của một năm không nhuận được cho bởi một hàm số $d(t)=3\sin\left[\frac{\pi}{182}(t-80)\right]+12$ với $t\in\mathbb{Z}$ và $0<t\le 365$. Thành phố A có đúng 12 giờ có ánh sáng mặt trời vào ngày nào trong năm?

A. Ngày thứ 100. **B.** Ngày thứ 160.

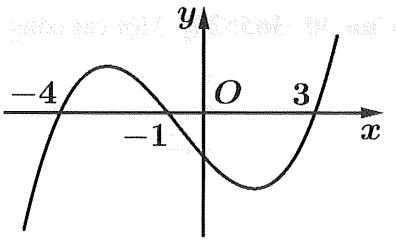
C. Ngày thứ 262. **D.** Ngày thứ 301.

Câu 21 [365514]: Cho hình chóp $S.ABC$ có đáy ABC là tam giác vuông tại A. Hình chiếu của S lên mặt phẳng (ABC) là trung điểm H của BC, $AB=a$, $AC=a\sqrt{3}$, $SB=a\sqrt{2}$. Thể tích của khối chóp $S.ABC$ bằng

A. $\frac{a^3\sqrt{3}}{2}$. **B.** $\frac{a^3\sqrt{6}}{2}$. **C.** $\frac{a^3\sqrt{3}}{6}$. **D.** $\frac{a^3\sqrt{6}}{6}$.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 22 [365515]: Cho hàm số $y=f(x)$. Đồ thị hàm số $y=f'(x)$ như hình bên. Hỏi hàm số $g(x)=f(x^2-5)$ có bao nhiêu khoảng nghịch biến?



A. 3. **B.** 2.

C. 5. **D.** 4.

Câu 23 [365516]: Gọi $g(x)$ là một nguyên hàm của hàm số $f(x)=\ln(x-1)$. Cho biết $g(2)=1$ và $g(3)=a\ln b$ trong đó a,b là các số nguyên dương phân biệt. Hãy tính giá trị của $T=3a^2-b^2$?

A. $T=8$. **B.** $T=-17$.

C. $T=2$. **D.** $T=-13$.

Câu 24 [365517]: Cho khối lăng trụ tam giác đều $ABC.A'B'C'$ có cạnh đáy là a và khoảng cách từ A đến mặt phẳng $(A'BC)$ bằng $\frac{a}{2}$. Tính thể tích khối lăng trụ bằng

A. $\frac{3\sqrt{2}a^3}{12}$. **B.** $\frac{\sqrt{2}a^3}{16}$. **C.** $\frac{3a^3\sqrt{2}}{16}$. **D.** $\frac{3a^3\sqrt{2}}{48}$.

Câu 25 [365518]: Trong không gian với hệ trục tọa độ $Oxyz$, gọi $I(a;b;c)$ là tâm mặt cầu đi qua điểm $A(1;-1;4)$ và tiếp xúc với tất cả các mặt phẳng tạo độ. Tính $P=a-b+c$?

A. $P=6$. **B.** $P=0$. **C.** $P=3$. **D.** $P=9$.

Câu 26 [365519]: Biết $M(1;-5)$ là một điểm cực trị của hàm số $y=f(x)=ax^3+4x^2+bx+1$. Giá trị $f(2)$ bằng

A. 3. **B.** 15. **C.** –21. **D.** –3.

Câu 27 [365520]: Số nghiệm nguyên của bất phương trình $\left(3^x+3^{6-x}-246\right)\sqrt{5-\ln(x+3)}\ge 0$ là

A. 144. **B.** 145. **C.** 146. **D.** 147.

Câu 28 [365521]: Cho hàm số $y=f(x)=m^2\left(\sqrt{2+x}+\sqrt{2-x}\right)+4\sqrt{4-x^2}+m+1$. Tính tổng tất cả các giá trị của m để hàm số $y=f(x)$ có giá trị nhỏ nhất bằng 4?

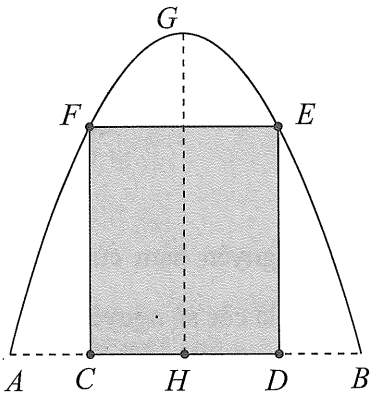
A. $-\frac{7}{2}$. **B.** $\frac{5}{2}$. **C.** $-\frac{1}{2}$. **D.** $\frac{1}{2}$.

Câu 29 [365522]: Trong không gian $Oxyz$, cho mặt phẳng $(\alpha):ax-y+2z+b=0$ đi qua giao tuyến của hai mặt phẳng $(P):x-y-z+1=0$ và $(Q):x+2y+z-1=0$. Tính $a+4b$?

A. –16. **B.** –8. **C.** 0. **D.** 8.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 30 [365523]: Một cái cổng hình Parabol như hình vẽ dưới đây:



Chiều cao $GH = 4\ m$, chiều rộng $AB = 4\ m$, $AC = BD = 0{,}9\ m$. Chủ nhà làm hai cánh cổng khi đóng lại là hình chữ nhật $CDEF$ tô đậm có giá là 1.200.000 đồng/m^2, còn các phần để trắng làm xiên hoa có giá là 900.000 đồng/m^2. Hỏi tổng số tiền để làm hai phần nói trên gần nhất với số tiền nào dưới đây?

A. 11445000 đồng. **B.** 4077000 đồng.

C. 7368000 đồng. **D.** 11370000 đồng.

Câu 31 [365524]: Cho hàm số $y = \dfrac{x+b}{ax-2}$, $(ab \neq -2)$. Biết rằng a, b là các giá trị thỏa mãn tiếp tuyến của đồ thị hàm số tại điểm $A(1;-2)$ song song với đường thẳng $d: 3x + y - 4 = 0$. Khi đó giá trị của $a - 3b$ bằng

A. -2. **B.** 4. **C.** -1. **D.** 5.

Câu 32 [365525]: Cho tứ diện $ABCD$ có $AB = 1; AC = 2; AD = 3$ và $\widehat{BAC} = \widehat{CAD} = \widehat{DAB} = 60°$. Tính thể tích V của khối tứ diện $ABCD$?

A. $V = \dfrac{\sqrt{2}}{2}$. **B.** $V = \dfrac{\sqrt{2}}{6}$. **C.** $V = \dfrac{\sqrt{3}}{4}$. **D.** $V = \dfrac{\sqrt{2}}{12}$.

Câu 33 [365526]: Cho hàm số $f(x)$ có $f(1) = e$ và $f'(x) = \dfrac{(x-1)e^x}{x^2}$, $\forall x > 0$. Khi đó, tích phân $\displaystyle\int_1^{\ln 2} x^2 f(x)\,dx$ bằng

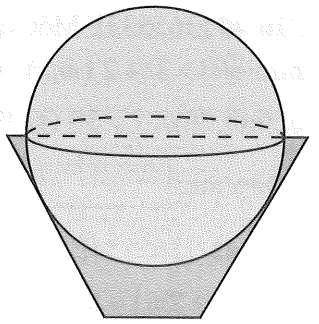
A. $2\ln 2 - 2$. **B.** $3\ln 2 - 2$. **C.** $4\ln 2 - 2$. **D.** $\ln 2 - 2$.

Câu 34 [365527]: Trong không gian với hệ trục tọa độ $Oxyz$, cho mặt cầu $(S): (x-1)^2 + (y-2)^2 + (z+1)^2 = 9$ và hai điểm $A(4;3;1), B(3;1;3)$; M là điểm thay đổi trên (S). Gọi m, n lần lượt là giá trị lớn nhất và giá trị nhỏ nhất của biểu thức $P = 2MA^2 - MB^2$. Tính $m - n$.

A. 64. **B.** 68. **C.** 60. **D.** 48.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 35 [365528]: Một cái thùng đựng đầy nước tạo thành từ việc cắt mặt xung quanh của một hình nón bởi một mặt phẳng vuông góc với trục của hình nón. Miệng thùng là đường tròn có bán kính bằng ba lần bán kính mặt đáy của thùng. Người ta thả vào đó một khối cầu có đường kính bằng $\frac{3}{2}$ chiều cao của thùng nước và đo được thể tích nước tràn ra ngoài là $54\sqrt{3}\pi$ (dm^3). Biết rằng khối cầu tiếp xúc với mặt trong của thùng và có đúng một nửa của khối cầu đã chìm trong nước (hình vẽ). Thể tích nước còn lại trong thùng có giá trị nào sau đây?



A. $\frac{46}{5}\sqrt{3}\pi$ (dm^3).

B. $18\sqrt{3}$ (dm^3).

C. $\frac{46}{3}\sqrt{3}\pi$ (dm^3).

D. 18π (dm^3).

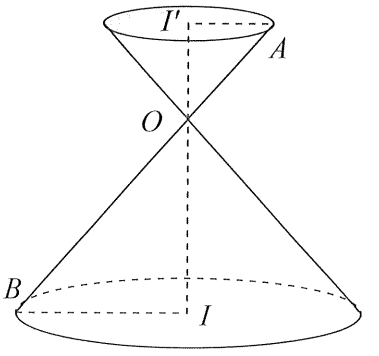
Câu 36 [365529]: Lớp $12D$ có 45 học sinh, trong đó có 25 em thích môn Văn, 20 em thích môn Toán, 18 em thích môn Tiếng Anh, 6 em không thích môn nào, 5 em thích cả ba môn. Hỏi số em thích chỉ một môn trong ba môn trên là bao nhiêu?

Đáp án:

Câu 37 [365530]: Cho dãy số (u_n) xác định bởi $\begin{cases} u_1 = 1 \\ u_{n+1} = u_n + \frac{1}{2^n}; \forall n \in \mathbb{N}^* \end{cases}$. Tính $\lim(u_n - 2)$?

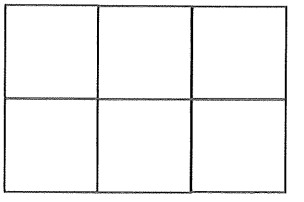
Đáp án:

Câu 38 [365531]: Cho một đồng hồ cát như bên dưới (gồm hai hình nón chung đỉnh ghép lại), trong đó đường sinh bất kỳ của hình nón tạo với đáy một góc $60°$. Biết rằng chiều cao của đồng hồ là $30\,cm$ và tổng thể tích của đồng hồ là $1000\pi\,cm^3$. Hỏi nếu cho đầy lượng cát vào phần bên trên thì khi chảy hết xuống dưới, tỷ số thể tích lượng cát chiếm chỗ và thể tích toàn bộ phần phía dưới là bao nhiêu?



Đáp án:

Câu 39 [365532]: Bé Minh có một bảng chữ nhật gồm 6 hình vuông đơn vị, cố định không xoay như hình vẽ. Bé muốn dùng 3 màu để tô tất cả các cạnh của các hình vuông đơn vị, mỗi cạnh tô một lần sao cho mỗi hình vuông đơn vị được tô bởi đúng 2 màu, trong đó mỗi màu tô đúng 2 cạnh. Hỏi bé Minh có tất cả bao nhiêu cách tô màu bảng?



Đáp án:

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 40 [365533]: Một vật chuyển động với vận tốc thay đổi theo thời gian được tính bởi công thức $v(t)=3t+2$ (m/s). Biết tại thời điểm $t=2$ (s) thì vật đi được quãng đường là 10 (m). Hỏi tại thời điểm $t=30$ (s) thì vật đi được quãng đường là bao nhiêu?

Đáp án:

Câu 41 [365534]: Có tất cả bao nhiêu giá trị nguyên của tham số m để phương trình $\log_3\left(3^x+2m\right)=\log_5\left(3^x-m^2\right)$ có nghiệm?

Đáp án:

Câu 42 [365535]: Cho số phức z thoả mãn $(z-1)(\overline{z}+2i)$ là số thực. Giá trị nhỏ nhất của $\left|\sqrt{5}z\right|$ bằng

Đáp án:

Câu 43 [365536]: Cho hàm số bậc ba $y=f(x)$ có bảng biến thiên như hình bên. Có bao nhiêu giá trị nguyên của tham số m thuộc $[-10;10]$ để đồ thị hàm số $y=\dfrac{3}{f\left(x^2\right)-m}$ có 4 đường tiệm cận đứng?

x	$-\infty$		0		2		$+\infty$
$f'(x)$		$+$	0	$-$	0	$+$	
$f(x)$	$-\infty$	↗	3	↘	-1	↗	$+\infty$

Đáp án:

Câu 44 [365537]: Cho hai hàm số $f(x)=ax^4+bx^3+cx^2+2x$ và $g(x)=mx^3+nx^2-2x$ với $a, b, c, m, n\in\mathbb{R}$. Biết hàm số $y=f(x)-g(x)$ có ba điểm cực trị là -1, 2 và 3. Tính diện tích hình phẳng giới hạn bởi hai đường $y=18f'(x)$ và $y=18g'(x)$.

Đáp án:

Câu 45 [365538]: Các khí thải gây hiệu ứng nhà kính là nguyên nhân chủ yếu là Trái đất nóng lên. Theo OECD (Tổ chức Hợp tác và Phát triển kinh tế thế giới), khi nhiệt độ trái đất tăng lên thì tổng giá trị kinh tế toàn cầu giảm. Người ta ước tính rằng, khi nhiệt độ trái đất tăng thêm $2°C$ thì tổng giá trị kinh tế toàn cầu giảm 3%; còn khi nhiệt độ trái đất tăng thêm $5°C$ thì tổng giá trị kinh tế toàn cầu giảm 10%. Biết rằng nhiệt độ trái đất tăng thêm $t°C$, tổng giá trị kinh tế toàn cầu giảm $f(t)$% thì $f(t)=k.a^t$, trong đó k và a là các hằng số dương. Hỏi khi nhiệt độ Trái đất tăng thêm bao nhiêu $°C$ (làm tròn đến phần nguyên) thì tổng giá trị kinh tế toàn cầu giảm đến 20%?

Đáp án:

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 46 [365539]: Trên tập hợp các số phức, xét phương trình $z^2-2z+m-5=0$ (m là tham số thực). Gọi S là tập hợp giá trị của m để phương trình có hai nghiệm z_1, z_2 thỏa mãn $|z_1+z_2|^2+|z_1-z_2|^2=40$. Tính tổng các phần tử trong tập S?

Đáp án: ☐

Câu 47 [365540]: Có bao nhiêu cặp số nguyên $(a;b)$ thoả mãn $a<5$ và hàm số $f(x)=ax^4+bx^3+x^2-3$ có $\min\limits_{\mathbb{R}} f(x)=f(0)$?

Đáp án: ☐

Câu 48 [365541]: Trong không gián $Oxyz$, cho mặt cầu $(S):(x-1)^2+(y+2)^2+(z-3)^2=25$ và đường thẳng $d:\dfrac{x}{3}=\dfrac{y-2}{5}=\dfrac{z+3}{-4}$. Có bao nhiêu điểm M thuộc trục tung, với tung độ là số nguyên, mà từ M kẻ được đến (S) hai tiếp tuyến cùng vuông góc với d?

Đáp án: ☐

Câu 49 [365542]: Cho hình chóp $S.ABCD$ có đáy $ABCD$ là hình vuông có độ dài đường chéo bằng $a\sqrt{2}$ và SA vuông góc với mặt phẳng $(ABCD)$. Gọi α là góc giữa hai mặt phẳng (SBD) và $(ABCD)$. Nếu $\tan\alpha=\sqrt{2}$ thì góc giữa hai mặt phẳng (SAC) và (SBC) bằng bao nhiêu độ?

Đáp án: ☐

Câu 50 [365543]: Cho hàm số $y=f(x)$ xác định và liên tục trên $\mathbb{R}$, có bảng xét dấu của $f'(x)$ như hình vẽ trên. Số điểm cực trị của hàm số $y=f\left(e^{x^2-|x|-2}\right)$ là

x	$-\infty$		-2		0		1		$+\infty$
$f'(x)$		$-$	0	$+$	0	$-$	0	$+$	

Đáp án: ☐

Phần 2. TƯ DUY ĐỊNH TÍNH - Lĩnh vực: Ngữ Văn - Ngôn ngữ

Đọc đoạn trích sau đây và trả lời các câu hỏi từ 51 đến 55:

"Đất là nơi anh đến trường
Nước là nơi em tắm
Đất Nước là nơi ta hò hẹn
Đất Nước là nơi em đánh rơi chiếc khăn trong nỗi nhớ thầm"

(Nguyễn Khoa Điềm, *Đất Nước*, Ngữ văn 12, tập một, NXB Giáo dục Việt Nam, 2020)

Câu 51 [364988]: Đoạn thơ được viết theo thể thơ nào?

A. Hỗn hợp
B. Lục bát
C. Tự do
D. Song thất lục bát

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 52 [364989]: Chủ đề của đoạn thơ là gì?

A. Lí giải nguồn gốc của Đất Nước

B. Định nghĩa về Đất Nước

C. Nhận thức về mối quan hệ giữa cá nhân với cộng đồng

D. Khám phá về công lao của Nhân dân đối với Đất Nước

Câu 53 [364990]: Điệp ngữ "là nơi" có tác dụng gì?

A. Nhấn mạnh nơi chốn

B. Tô đậm nhận thức về Đất Nước qua trục thời gian

C. Tô đậm nhận thức về Đất Nước qua trục không gian

D. Nhấn mạnh cách định nghĩa

Câu 54 [364991]: Các câu thơ "Đất là nơi anh đến trường/ Nước là nơi em tắm" gợi hình dung về không gian như thế nào?

A. Nhỏ bé, hạn hẹp

B. Gần gũi, thân thuộc, đời thường

C. Trừu tượng

D. Lớn lao, kì vĩ

Câu 55 [364992]: Câu thơ "Đất Nước là nơi em đánh rơi chiếc khăn trong nỗi nhớ thầm" gợi hình dung về không gian như thế nào?

A. Không gian của tình bạn

B. Không gian của tình cảm gia đình

C. Không gian của tình cảm vợ chồng

D. Không gian của tình yêu đôi lứa

Đọc đoạn trích sau đây và trả lời các câu hỏi từ 56 đến 60:

"Chẳng hiểu sao lần nào qua biên giới
hoa mộc miên cũng rực đỏ triền sông rực đỏ vách núi rực đỏ tâm can
mộc miên đỏ một trời biên viễn
như máu tươi ròng rã ngàn năm"

(Nguyễn Linh Khiếu, *Hoa mộc miên biên giới*, vannghequandoi.com.vn)

Câu 56 [364993]: Phương thức biểu đạt chính của đoạn thơ là gì?

A. Tự sự **B.** Biểu cảm **C.** Miêu tả **D.** Nghị luận

Câu 57 [364994]: Các biện pháp tu từ được sử dụng trong câu thơ "hoa mộc miên cũng rực đỏ triền sông rực đỏ vách núi rực đỏ tâm can"?

A. Nói quá, ẩn dụ

B. Phép điệp, nói quá

C. Phép điệp, ẩn dụ

D. Ẩn dụ, tả thực

Câu 58 [364995]: Từ "biên viễn" trong đoạn thơ có nghĩa là gì?

A. Vùng biên giới xa xôi

B. Vùng biển đảo xa xôi

C. Nơi tiếp giáp chân trời

D. Nơi xa xôi, hẻo lánh

Câu 59 [364996]: "mộc miên đỏ một trời biên viễn
như máu tươi ròng rã ngàn năm"
Các biện pháp tu từ nào được sử dụng trong hai dòng thơ trên?

A. Nói quá, ẩn dụ

B. Nói quá, so sánh

C. So sánh, ẩn dụ

D. So sánh, hoán dụ

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 60 [364997]: Đoạn thơ bộc lộ tâm trạng nào của nhân vật trữ tình?

A. Niềm say mê trước vẻ đẹp của khung cảnh thiên nhiên miền biên viễn

B. Niềm khao khát biên giới im tiếng súng.

C. Nỗi xót xa trước sự hi sinh của các chiến sĩ biên phòng

D. Tâm trạng nhức nhối, không yên khi nhận thức về hiểm hoạ xâm lăng của kẻ thù ngoại bang

Đọc đoạn trích sau đây và trả lời các câu hỏi từ 61 đến 65:

(1) "Thật thế, phở đối với một hạng người, không còn là một món ăn nữa, mà là một thứ nghiện, như nghiện nước trà tươi...

(2) Ngay từ ở đằng xa, mùi phở cũng đã có một sức huyền bí quyến rũ ta như mây khói chùa Hương đẩy bước chân ta, thúc bách ta phải trèo lên đỉnh núi để vào chùa trong, rồi lại ra chùa ngoài. Ta tiến lại gần một cửa hàng bán phở: thật là cả một bài trí nên thơ.

(3) Qua lần cửa kính ta đã thấy gì? Một bó hành hoa xanh như lá mạ, dăm quả ớt đỏ buộc vào một cái dây, vài miếng thịt bò tươi và mềm, chín có, tái có, sụn có, mỡ gầu có, vè cũng có,... Người bán hàng đứng thái bánh, thái thịt luôn tay, thỉnh thoảng lại mở nắp một cái thùng sắt ra để lấy nước dùng chan vào bát. Một làn khói toả ra khắp gian hàng, bao phủ những người ngồi ăn ở chung quanh trong một làn sương mỏng, mơ hồ như một bức tranh tàu vẽ những ông tiên ngồi đánh cờ ở trong rừng mùa thu.

(4) Trông mà thèm quá! Nhất là về mùa rét, có gió bấc thổi hiu hiu, mà thấy người ta ăn phở như thế, thì chính mình đứng ở ngoài cũng thấy ấm áp, ngon lành. Có ai lại đừng vào ăn cho được."

(Vũ Bằng, *Miếng ngon Hà Nội*, NXB Hội Nhà văn, 2014)

Câu 61 [364998]: Đề tài của đoạn trích là gì?

A. Du lịch **B.** Thể thao **C.** Văn hoá ẩm thực **D.** Lịch sử

Câu 62 [364999]: Chủ đề của đoạn trích là gì?

A. Vị ngon của phở **B.** Sức hấp dẫn của phở

C. Cách thưởng thức phở **D.** Cách nấu phở

Câu 63 [365154]: Theo đoạn trích, mùi phở có sức quyến rũ như thế nào?

A. "một thứ nghiện, như nghiện nước trà tươi"

B. "như mây khói chùa Hương đẩy bước chân ta, thúc bách ta phải trèo lên đỉnh núi để vào chùa trong, rồi lại ra chùa ngoài"

C. "làn khói toả ra khắp gian hàng, bao phủ những người ngồi ăn ở chung quanh trong một làn sương mỏng, mơ hồ như một bức tranh tàu vẽ những ông tiên ngồi đánh cờ ở trong rừng mùa thu"

D. "một bài trí nên thơ"

Câu 64 [365155]: Đoạn (3) sử dụng phương thức biểu đạt nào là chủ yếu?

A. Miêu tả **B.** Biểu cảm **C.** Tự sự **D.** Nghị luận

Câu 65 [365156]: Từ ngữ nào trong đoạn trích thể hiện ở mức độ cao nhất tình cảm của người viết dành cho món phở?

A. "thấy ấm áp, ngon lành" **B.** "thèm"

C. "quyến rũ" **D.** "nghiện"

TAILIEUONTHI.ORG

Đọc văn bản sau đây và trả lời các câu hỏi từ 66 đến 70:

Mẹ tôi

(Nguyễn Trọng Tạo)

mẹ tôi dòng dõi nhà quê
trầu cau từ thuở chưa về làm dâu
áo sồi nâu, mấn bùn nâu
trắng trong dải yếm bắc cầu nên duyên

cha tôi chẳng đỗ trạng nguyên
ông đồ hay chữ thường xuyên việc nhà
mẹ tôi chẳng tiếng kêu ca
hai tay đồng áng lợn gà nồi niêu

chồng con duyên phận phải chiều
ca dao ru lúa câu Kiều ru con
gái trai bảy đứa vuông tròn
chiến tranh mình mẹ ngóng con, thờ chồng

bây giờ phố chật người đông
đứa nam đứa bắc nâu sồng mẹ thăm
(tuổi già đi lại khó khăn
thương con nhớ cháu đêm nằm chẳng yên)

mẹ tôi tóc bạc răng đen
nhớ thương xanh thẳm một miền nhà quê."

(Nguyễn Trọng Tạo, *36 bài thơ*, NXB Lao động, 2007)

Câu 66 [365157]: Bài thơ được viết theo thể thơ nào?

A. Lục bát
B. Song thất lục bát
C. Thất ngôn
D. Tự do

Câu 67 [365158]: Phương thức biểu đạt chính của văn bản là gì?

A. Nghị luận
B. Biểu cảm
C. Thuyết minh
D. Tự sự

Câu 68 [365159]: Người mẹ trong bài thơ là người vùng nào?

A. Thị thành
B. Sơn nguyên
C. Nông thôn
D. Miền biển

Câu 69 [365160]: Câu thơ "hai tay đồng áng lợn gà nồi niêu" (in đậm) khắc hoạ vẻ đẹp nào sau đây của hình tượng người mẹ?

A. Nhân hậu
B. Vị tha
C. Chịu thương chịu khó
D. Thương con

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 70 [365161]:

"mẹ tôi tóc bạc răng đen
nhớ thương xanh thẳm một miền nhà quê."

Biện pháp tu từ nào được sử dụng trong các từ ngữ in đậm?

A. So sánh **B.** Ẩn dụ **C.** Nhân hoá **D.** Hoán dụ

Xác định một từ/ cụm từ SAI về mặt ngữ pháp/ hoặc ngữ nghĩa/ logic/ phong cách.

Câu 71 [365162]: Cậu ấy là một chiến sĩ rất quả cảm. Cậu ấy đã chiến đấu rất yêng hùng.
A **B** **C** **D**

Câu 72 [365163]: Trời mưa như trút nước, tôi tất tả đổ thóc ra phơi.
A **B** **C** **D**

Câu 73 [365164]: Vũ Trọng Phụng, Ngô Tất Tố, Nam Cao,... là những cây bút tiêu biểu của
A **B** **C**
văn xuôi lãng mạn Việt Nam.
D

Câu 74 [365165]: Tuy gia đình khá giả nhưng cậu ấy tiêu xài rất hoang phí.
A **B** **C** **D**

Câu 75 [365166]: Nhân vật Chí Phèo trong câu chuyện cùng tên của Nam Cao là một trí thức
A **B** **C**
rất đáng thương.
D

Chọn một từ mà nghĩa của nó KHÔNG cùng nhóm với các từ còn lại.

Câu 76 [365167]: **A.** ném **B.** vứt **C.** cầm **D.** tung

Câu 77 [365168]: **A.** yêu **B.** thương **C.** quý **D.** ghét

Câu 78 [365169]: **A.** nguy hiểm **B.** nguy hại **C.** nguy kịch **D.** nguy cơ

Câu 79 [365170]: Tác phẩm nào **KHÔNG** cùng thể loại với tác phẩm còn lại?

A. "Chữ người tử tù" **B.** "Chiếc thuyền ngoài xa"

C. "Vĩnh biệt Cửu Trùng Đài" **D.** "Hai đứa trẻ"

Câu 80 [365171]: Nhà văn nào là thành viên của bút nhóm Tự lực văn đoàn?

A. Thế Lữ **B.** Huy Cận **C.** Hàn Mặc Tử **D.** Xuân Diệu

Chọn từ/ cụm từ THÍCH HỢP NHẤT để điền vào chỗ trống trong câu dưới đây.

Câu 81 [365172]: _____ là tác phẩm tự sự dân gian bằng thơ, phản ánh số phận và khát vọng của con người về hạnh phúc lứa đôi và sự công bằng xã hội

A. Truyện cổ tích **B.** Truyện ngụ ngôn

C. Truyện thơ **D.** Truyện cười

Câu 82 [365173]: Thư từ, nhật kí,... là các văn bản thuộc phong cách ngôn ngữ_____.

A. sinh hoạt **B.** nghệ thuật **C.** báo chí **D.** khoa học

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 83 [365174]: "I-li-át" và "Ô-đi-xê" là hai thiên_____ nổi tiếng của đất nước Hi Lạp.

A. thần thoại **B.** truyền thuyết

C. sử thi **D.** truyện cổ tích

Câu 84 [365175]: "Tam quốc diễn nghĩa" của La Quán Trung là một trong những thiên tiểu thuyết_____ kinh điển của văn học Trung Quốc.

A. kiếm hiệp **B.** chương hồi

C. trinh thám **D.** giả tưởng

Câu 85 [365176]: "Truyện Kiều" của Nguyễn Du là một trong những_____ văn học mọi thời đại.

A. kiệt tác **B.** tác phẩm **C.** sáng tác **D.** văn bản

Câu 86 [365177]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Vũ trụ nội mạc phi phận sự,
Ông Hi Văn tài bộ đã vào lồng.
Khi Thủ khoa, khi Tham tán, khi Tổng đốc Đông,
Gồm thao lược đã nên tay ngất ngưởng.
Lúc bình Tây, cờ đại tướng,
Có khi về Phủ doãn Thừa Thiên."

(Nguyễn Công Trứ, *Bài ca ngất ngưởng*, Ngữ văn 11, tập một, NXB Giáo dục Việt Nam, 2010)

Biện pháp tu từ nào được sử dụng để nhắc đến những chức vụ, địa vị mà ông Hi Văn đã kinh qua?

A. Phép điệp **B.** Nói quá

C. Nói giảm nói tránh **D.** Liệt kê

Câu 87 [365178]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Một người đàn bà đã xóa hết tên, tuổi trên mọi văn bản của mình
Rồi đến tìm tôi

Nàng rung quả chuông trong ngực tôi
Nàng thắp ngọn nến trong mắt tôi
Nàng mở cánh cửa trong tai tôi
Nàng thay chân tôi bằng chân ngựa hoang
Nàng thay tay tôi bằng cánh đại bàng"

(Nguyễn Quang Thiều, *Đau gần lúc sáng*, theo *Nhật kí người xem đồng hồ*, NXB Hội Nhà văn, 2023)

Phong cách ngôn ngữ của đoạn trích là gì?

A. Phong cách ngôn ngữ nghệ thuật **B.** Phong cách ngôn ngữ khoa học

C. Phong cách ngôn ngữ báo chí **D.** Phong cách ngôn ngữ chính luận

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 88 [365179]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Chị Chiến cũng không ngủ được. Sắp tới đây biết bao nhiêu chuyện phải lo, ngay bây giờ cũng bao nhiêu chuyện phải nhớ. Cả chị cả em cũng nhớ đến má. Hình như má cũng đã về đâu đây. Mà biến theo ánh đom đóm trên nóc nhà hay đang ngồi dựa vào mấy thùng lúa mà cầm nên quạt? Đêm nay, dễ gì má vắng mặt, má cũng phải về dòm ngó coi chị em Việt tính toán việc nhà làm sao chớ?"

(Nguyễn Thi, *Những đứa con trong gia đình*, Ngữ văn 12, tập hai, NXB Giáo dục Việt Nam, 2011)

Hình tượng người mẹ trong đoạn trích hiện lên qua điểm nhìn nào?

A. Điểm nhìn của hai chị em Việt và Chiến

B. Điểm nhìn của người kể chuyện

C. Điểm nhìn của nhân vật "tôi"

D. Không xác định

Câu 89 [365180]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Rượu, đến cội cây, ta sẽ uống,
Nhìn xem phú quý tựa chiêm bao[1]."

(Nguyễn Bỉnh Khiêm, *Nhàn*, Ngữ văn 10, tập một, NXB Giáo dục Việt Nam, năm 2010)

Điển tích được sử dụng trong hai câu thơ trên có ý nghĩa gì?

[1] Điển Thuần Vu Phần uống rượu sau nằm ngủ dưới gốc cây hoè, rồi mơ thấy mình ở nước Hoè An, được công danh phú quý rất mực vinh hiển; sau bừng mắt tỉnh dậy thì hoá ra đó là một giấc mộng, thấy dưới cành hoè phía nam chỉ có một tổ kiến mà thôi.

A. Sự huyễn hoặc trong mơ ước của con người

B. Phú quý là một giấc mộng lớn trong đời

C. Phú quý chỉ là một giấc chiêm bao

D. Phê phán con người quá tham vọng

Câu 90 [365181]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Thu ăn măng trúc, đông ăn giá
Xuân tắm hồ sen, hạ tắm ao"

(Nguyễn Bỉnh Khiêm, *Nhàn*, Ngữ văn 10, tập một, NXB Giáo dục Việt Nam, năm 2010)

Hai câu thơ thể hiện quan niệm nào của Nguyễn Bỉnh Khiêm về chữ "nhàn"?

A. "Nhàn" là coi thường công danh phú quý.

B. "Nhàn là nhận dại về mình, nhường khôn cho kẻ khác.

C. "Nhàn" là thuận theo tự nhiên mà sống.

D. "Nhàn" là vui vầy với thiên nhiên.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 91 [365182]: ***Đọc văn bản sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Con cò mà đi ăn đêm,
Đậu phải cành mềm lộn cổ xuống ao.
Ông ơi, ông vớt tôi nao,
Tôi có lòng nào ông hãy xáo măng.
Có xáo thì xáo nước trong,
Đừng xáo nước đục đau lòng cò con"

Văn bản trên thuộc thể loại văn học nào?

A. Truyện cổ tích
B. Tục ngữ
C. Ca dao
D. Vè

Câu 92 [365183]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"**Sự thật là** từ mùa thu năm 1940, nước ta đã thành thuộc địa của Nhật, chứ không phải thuộc địa của Pháp nữa. Khi Nhật hàng Đồng minh thì nhân dân cả nước ta đã nổi dậy giành chính quyền, lập nên nước Việt Nam Dân chủ Cộng hoà.

Sự thật là dân ta đã lấy lại nước Việt Nam từ tay Nhật, chứ không phải từ tay Pháp."

(Hồ Chí Minh, *Tuyên ngôn Độc lập*, Ngữ văn 12, tập một, NXB Giáo dục Việt Nam, 2011)

Điệp ngữ "sự thật là" (in đậm) **không** thể hiện ý nghĩa gì?

A. Khẳng định tính chất khách quan của những bằng chứng lịch sử không thể chối cãi
B. Tạo nên căn cứ pháp lí cực kì quan trọng để bác bỏ luận điệu cho rằng nước ta là thuộc địa của Pháp bị Nhật chiếm
C. Thuyết phục phe Đồng minh và nhân dân yêu chuộng hòa bình trên thế giới ủng hộ nền độc lập của Việt Nam
D. Bộc lộ thái độ phẫn nộ của người viết đối với thực dân Pháp

Câu 93 [365184]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Những đường Việt Bắc của ta
Đêm đêm rầm rập như là đất rung
Quân đi điệp điệp trùng trùng
Ánh sao đầu súng bạn cùng mũ nan.
Dân công đỏ đuốc từng đoàn
Bước chân nát đá, muôn tàn lửa bay."

(Tố Hữu, *Việt Bắc*, Ngữ văn 12, tập một, NXB Giáo dục Việt Nam, 2020)

Nội dung nào **không** được thể hiện trong đoạn thơ?

A. Khung cảnh đoàn quân ra trận
B. Hình tượng các chiến sĩ của ta
C. Hình tượng nhân dân tham gia kháng chiến
D. Tin vui chiến thắng

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 94 [365185]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Dẽ có Ngu cầm đàn một tiếng,
Dân giàu đủ khắp đòi phương."

(Nguyễn Trãi, *Cảnh ngày hè*, Ngữ văn 10, tập một, NXB Giáo dục Việt Nam, năm 2010)

Biện pháp nghệ thuật nào được sử dụng trong hai câu thơ?

A. Phép đối
B. Ẩn dụ
C. Nói quá
D. Sử dụng điển tích, điển cố

Câu 95 [365186]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Tuy nhiên: Từ có vũ trụ, đã có giang san.
Quả là: Trời đất cho nơi hiểm trở,
Cũng nhờ: Nhân tài giữ cuộc điện an.
Hội nào bằng hội Mạnh Tân: như vương sư họ Lã,
Trận nào bằng trận Duy Thuỷ: như quốc sĩ họ Hàn.
Kìa trận Bạch Đằng mà đại thắng,
Bởi đại vương coi thế giặc nhàn."

(Trương Hán Siêu, *Bạch Đằng giang phú*, Ngữ văn 10, tập hai, NXB Giáo dục Việt Nam, năm 2010)

Đoạn văn trên thể hiện đậm nét tư tưởng nào sau đây?

A. Đề cao yếu tố địa linh
B. Đề cao yếu tố thiên thời
C. Đề cao con người
D. Đề cao sự phò trợ của thần linh

Câu 96 [365187]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Văn học lãng mạn là tiếng nói của cá nhân tràn đầy cảm xúc, đồng thời phát huy cao độ trí tưởng tượng để diễn tả những khát vọng, ước mơ. Nó coi con người là trung tâm của vũ trụ, khẳng định "cái tôi" cá nhân, đề cao con người thế tục, quan tâm đến những số phận cá nhân và những quan hệ riêng tư. Bất hoà nhưng bất lực trước thực tại, văn học lãng mạn tìm cách thoát khỏi thực tại đó bằng cách đi sâu vào thế giới nội tâm, thế giới của mộng ước. Xu hướng văn học này thường tìm đến các đề tài về tình yêu, về thiên nhiên và quá khứ, thể hiện khát vọng vượt lên trên cuộc sống hiện tại chật chội tù túng, dung tục, tầm thường. Văn học lãng mạn thường chú trọng diễn tả những cảm xúc mạnh mẽ, những tương phản gay gắt, những biến thái tinh vi trong tâm hồn con người."

(Ngữ văn 11, tập một, NXB Giáo dục Việt Nam, 2010)

Chủ đề của đoạn trích là gì?

A. Một số đặc điểm cơ bản của văn xuôi lãng mạn Việt Nam
B. Những đặc điểm cơ bản của văn học lãng mạn Việt Nam
C. Một số hạn chế của văn học lãng mạn Việt Nam
D. Một số đặc điểm cơ bản của thơ ca lãng mạn Việt Nam

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 97 [365188]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Thường khi đến gà gáy sáng Mị ngồi dậy ra bếp sưởi một lúc thật lâu thì các chị em trong nhà mới bắt đầu dậy ra dóm lò bung ngô, nấu cháo lợn. Chỉ chợp mắt được từng lúc, Mị lại thức sưởi lửa suốt đêm. Mỗi đêm, khi nghe tiếng phù phù thổi bếp, A Phủ lại mở mắt. Ngọn lửa sưởi bùng lên, cùng lúc ấy thì Mị cũng nhìn sang, thấy mắt A Phủ trừng trừng, mới biết A Phủ còn sống. Mấy đêm nay như thế. Nhưng **Mị vẫn thản nhiên thổi lửa, hơ tay**. Nếu A Phủ là cái xác chết đứng đấy, cũng thế thôi. Mị vẫn trở dậy, vẫn sưởi, chỉ biết chỉ còn ở với ngọn lửa."

(Tô Hoài, *Vợ chồng A Phủ*, Ngữ văn 12, tập hai, NXB Giáo dục Việt Nam, 2011)

Chi tiết "Mị vẫn thản nhiên thổi lửa, hơ tay" (in đậm) có ý nghĩa gì?

A. Mị là người vô cảm.

B. Mị chỉ quan tâm đến bản thân mình.

C. Mị đã quá quen với việc người ăn kẻ ở nhà thống lí Pá Tra bị trói phạt.

D. Trời rét quá nên Mị chỉ tập trung hơ tay.

Câu 98 [365189]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Trước muôn trùng sóng bể
Em nghĩ về anh, em
Em nghĩ về biển lớn
Từ nơi nào sóng lên?

Sóng bắt đầu từ gió
Gió bắt đầu từ đâu?
Em cũng không biết nữa
Khi nào ta yêu nhau?

(Xuân Quỳnh, *Sóng*, Ngữ văn 12, tập một, NXB Giáo dục Việt Nam, 2020)

Đoạn thơ có mấy câu hỏi tu từ?

A. 01 câu **B.** 02 câu **C.** 03 câu **D.** 04 câu

Câu 99 [365190]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Đang ngồi cúi gục xuống, người đàn bà bỗng ngẩng lên nhìn thẳng vào chúng tôi, lần lượt từng người một, với một vẻ ban đầu hơi ngơ ngác.

- Chị cám ơn các chú! - Người đàn bà đột nhiên thốt lên bằng một cái giọng khẩn thiết - Đây là chị nói thành thực, chị cám ơn các chú. Lòng các chú tốt nhưng **các chú đâu có phải là người làm ăn... cho nên các chú đâu có hiểu được cái việc của các người làm ăn lam lũ, khó nhọc..."**

(Nguyễn Minh Châu, *Chiếc thuyền ngoài xa*, Ngữ văn 12, tập hai, NXB Giáo dục Việt Nam, 2011)

Câu nói "các chú đâu có phải là người làm ăn... cho nên các chú đâu có hiểu được cái việc của các người làm ăn lam lũ, khó nhọc..." (in đậm) thể hiện nhận thức nào của nhân vật người đàn bà hàng chài về cái nhìn, cách nhìn của Phùng và Đẩu?

A. Cái nhìn của Phùng và Đẩu là cái nhìn của giới trí thức.

B. Cái nhìn, cách nhìn của Phùng và Đẩu không phải là cái nhìn, cách nhìn của người trong cuộc.

C. Cái nhìn của Phùng và Đẩu mang tính áp đặt.

D. Cái nhìn của Phùng và Đẩu thật hời hợt.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 100 [365191]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Những đường Việt Bắc của ta
Đêm đêm rầm rập như là đất rung
Quân đi điệp điệp trùng trùng
Ánh sao đầu súng bạn cùng mũ nan
Dân công đỏ đuốc từng đoàn
Bước chân nát đá, muôn tàn lửa bay.
Nghìn đêm thăm thẳm sương dày
Đèn pha bật sáng như ngày mai lên."

(Tố Hữu, *Việt Bắc*, Ngữ văn 12, tập một, NXB Giáo dục Việt Nam, 2020)

Câu thơ "Đèn pha bật sáng như ngày mai lên" (in đậm) sử dụng các biện pháp tu từ nào?

A. So sánh, nhân hoá
B. Ẩn dụ, nói quá
C. Nói quá, so sánh
D. So sánh, ẩn dụ

Phần 3. KHOA HỌC - Lĩnh vực: Khoa học tự nhiên và xã hội

Đọc và trả lời các câu hỏi từ 101 đến 150:

Câu 101 [367159]: Sau Chiến tranh thế giới thứ hai, thực dân nào đề ra "phương án Maobáttơn" để thực hiện ở Ấn Độ?

A. Bỉ.
B. Anh.
C. Tây Ban Nha.
D. Bồ Đào Nha.

Câu 102 [367160]: Phong trào Cần Vương và phong trào Yên Thế cuối thế kỉ XIX nổ ra chịu sự chi phối của hệ tư tưởng nào sau đây?

A. Phong kiến.
B. Dân chủ tư sản.
C. Cách mạng vô sản.
D. Dân chủ chủ nô.

Câu 103 [367161]: Việt Nam bắt đầu thực hiện công cuộc đổi mới đất nước (từ tháng 12 - 1986) trong tình hình quốc tế đang có chuyển biến nào sau đây?

A. Xu thế cải cách, mở cửa đang diễn ra mạnh mẽ.
B. Xu hướng hòa hoãn Đông - Tây bắt đầu xuất hiện.
C. Các nước ASEAN trở thành "con rồng" kinh tế châu Á.
D. Liên Xô và Mĩ tuyên bố chấm dứt Chiến tranh lạnh.

Câu 104 [367162]: Hiệp hội các quốc gia Đông Nam Á (ASEAN) được thành lập năm 1967 trong bối cảnh

A. cuộc cách mạng khoa học - kĩ thuật diễn ra mạnh mẽ.
B. Việt Nam kết thúc cuộc kháng chiến chống Mĩ.
C. trật tự hai cực Ianta đã sụp đổ hoàn toàn.
D. Liên Xô và Mĩ đã chấm dứt Chiến tranh lạnh.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 105 [367163]: Một nguyên nhân dẫn đến sự thất bại của phong trào yêu nước theo khuynh hướng dân chủ tư sản ở Việt Nam những năm đầu thế kỉ XX là gì?

A. Thiếu sự lãnh đạo của một giai cấp tiên tiến.

B. Phong trào còn mang nặng tính chất tự phát.

C. Chưa sử dụng nhiều phương pháp đấu tranh.

D. Không gắn giải phóng với việc dùng bạo lực.

Câu 106 [367164]: Thắng lợi của phong trào giải phóng dân tộc ở châu Phi và khu vực Mĩ - Latinh trong nửa sau thế kỉ XX đã

A. giúp các nước thoát khỏi mọi ảnh hưởng từ bên ngoài.

B. góp phần xóa bỏ ách nô dịch của chủ nghĩa thực dân.

C. trực tiếp đặt ra những vấn đề toàn cầu cần giải quyết.

D. giải phóng nhân dân các thuộc địa khỏi mọi sự bóc lột.

Câu 107 [367165]: Hội nghị thành lập Đảng Cộng sản Việt Nam (đầu năm 1930) được đánh giá là mang tầm vóc của một đại hội thành lập Đảng, vì đã

A. bầu ra Ban Chấp hành Trung ương lâm thời của Đảng.

B. hợp nhất các tổ chức cộng sản, thông qua Cương lĩnh.

C. hợp nhất được các tổ chức cộng sản ngay tại Việt Nam.

D. thống nhất được cả ba tổ chức cộng sản của Việt Nam.

Dựa vào các thông tin sau đây để trả lời các câu hỏi từ câu 108 đến câu 110:

"Ngày 30 - 3 - 1972, quân ta mở cuộc Tiến công chiến lược đánh vào Quảng Trị, lấy Quảng Trị làm hướng tiến công chủ yếu, rồi phát triển rộng khắp chiến trường miền Nam.

Đến cuối tháng 6 - 1972, quân ta đã chọc thủng ba phòng tuyến mạnh nhất của địch là Quảng Trị, Tây Nguyên, Đông Nam Bộ, loại khỏi vòng chiến đấu hơn 20 vạn quân Sài Gòn, giải phóng những vùng đất đai rộng lớn và đông dân.

Sau đòn mở đầu bất ngờ của quân ta, quân đội Sài Gòn có sự yểm trợ của Mĩ đã phản công, gây cho ta nhiều thiệt hại. Đế quốc Mĩ tiến hành trở lại cuộc chiến tranh phá hoại miền Bắc.

Cuộc Tiến công chiến lược năm 1972 đã giáng đòn nặng nề vào chiến lược "Việt Nam hoá chiến tranh", buộc Mĩ phải tuyên bố "Mĩ hoá" trở lại chiến tranh xâm lược (tức thừa nhận sự thất bại của chiến lược "Việt Nam hoá chiến tranh")".

(*Nguồn*: SGK Lịch sử 12, NXB Giáo dục Việt Nam, 2023, trang 183).

Câu 108 [367166]: Ba phòng tuyến mạnh nhất của quân đội Sài Gòn bị Quân Giải phóng miền Nam chọc thủng trong cuộc Tiến công chiến lược năm 1972 là

A. Quảng Trị, Xuân Lộc, Phước Long.

B. Liên Khu V, Nam Bộ, Tây Nguyên.

C. Quảng Trị, Tây Nguyên, Đông Nam Bộ.

D. Quảng Trị, Đà Nẵng, Đông Nam Bộ.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 109 [367167]: Cuộc Tiến công chiến lược năm 1972 của quân dân Việt Nam thắng lợi buộc Mĩ phải

A. tuyên bố Mĩ hóa chiến tranh xâm lược Việt Nam.

B. thừa nhận sự thất bại của chiến lược Chiến tranh cục bộ.

C. tuyên bố Mĩ hóa trở lại chiến tranh xâm lược Việt Nam.

D. thừa nhận sự thất bại của chiến lược Chiến tranh đặc biệt.

Câu 110 [367168]: Thực tiễn 30 năm chiến tranh cách mạng Việt Nam (1945 - 1975) chứng tỏ kết quả đấu tranh ngoại giao

A. chỉ phản ánh những kết quả của đấu tranh chính trị và quân sự.

B. luôn phụ thuộc vào quan hệ và sự dàn xếp giữa các cường quốc.

C. luôn có tác động trở lại với các mặt trận quân sự và chính trị.

D. không thể góp phần làm thay đổi so sánh lực lượng trên chiến trường.

Câu 111 [365192]: Lợi thế chủ yếu nhất để các nước Mỹ La-tinh có thể phát triển các cây công nghiệp có nguồn gốc nhiệt đới là

A. thị trường tiêu thụ rộng lớn.

B. có nhiều loại đất khác nhau.

C. các cao nguyên bằng phẳng.

D. phần lớn có khí hậu nóng ẩm.

Câu 112 [365193]: Thành tựu của công cuộc hiện đại hóa Trung Quốc **không** phải là

A. tốc độ tăng trưởng cao.

B. tổng GDP tăng lên lớn.

C. đời sống dân nâng cao.

D. giảm tỉ suất tăng dân số

Câu 113 [365194]: Tính chất nhiệt đới của biển Đông được thể hiện rõ trong đặc điểm nào sau đây?

A. nhiệt độ nước biển cao, trung bình năm trên 23^0C.

B. Độ mặn trung bình 32 - 33‰, thay đổi theo mùa.

C. Sóng biển mạnh nhất vào thời kì gió mùa Đông Bắc.

D. Trong năm thủy triều biến động theo hai mùa lũ cạn.

Câu 114 [365195]: Sông ngòi nước ta có chế độ nước theo mùa là do

A. chế độ mưa mùa.

B. hoạt động của dải hội tụ nhiệt đới.

C. hoạt động của bão.

D. sự đa dạng của hệ thống sông ngòi.

Câu 115 [365196]: Căn cứ vào Atlat Địa lí Việt Nam trang Vùng Đông Nam Bộ, Vùng Đồng bằng sông Cửu Long, cho biết kênh Phụng Hiệp nối thị xã Ngã Bảy với thành phố nào?

A. Rạch Giá.

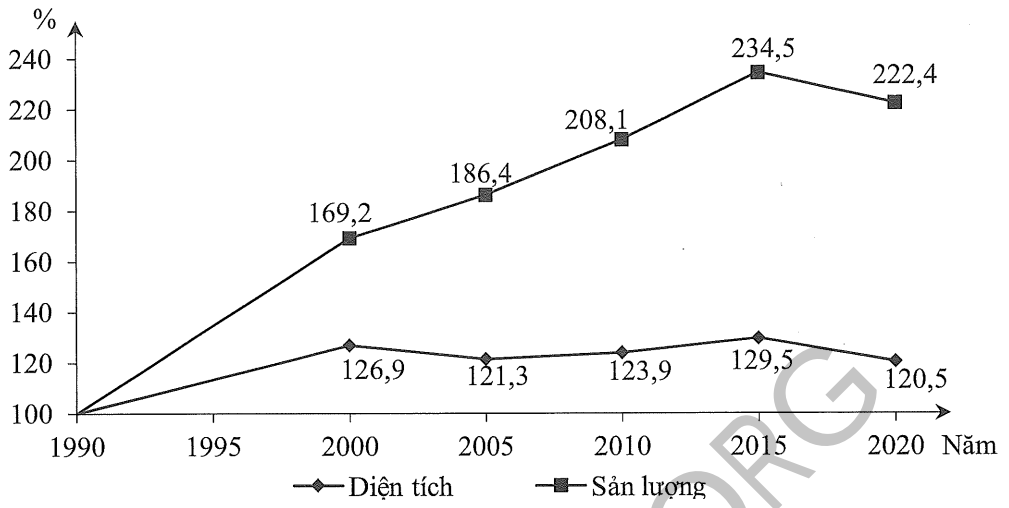
B. Sóc Trăng.

C. Cà Mau.

D. Cần Thơ.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 116 [365197]: Cho biểu đồ:



DIỆN TÍCH VÀ SẢN LƯỢNG LÚA NƯỚC TA GIAI ĐOẠN 1990 – 2020

(Nguồn: gso.gov.vn)

Biểu đồ trên thể hiện nội dung nào sau đây?

A. Tốc độ tăng trưởng diện tích và sản lượng lúa nước ta giai đoạn 1990 - 2020.

B. Cơ cấu diện tích và sản lượng lúa nước ta giai đoạn 1990 - 2020.

C. Diện tích và sản lượng lúa nước ta giai đoạn 1990 - 2020.

D. Tốc độ tăng trưởng diện tích lúa nước ta giai đoạn 1990 - 2020.

Câu 117 [365198]: Cảng nước sâu Dung Quất ở Quảng Ngãi gắn liền với

A. nhà máy lọc dầu.

B. nhà máy sản xuất xi măng.

C. nhà máy đóng tàu biển.

D. nhà máy chế biến thực phẩm.

Câu 118 [365199]: Thuận lợi nào sau đây hầu như chỉ có ý nghĩa đối với việc khai thác thủy sản?

A. Các cơ sở chế biến thủy sản ngày càng phát triển.

B. Nhân dân ta có kinh nghiệm về sản xuất thủy sản.

C. Dịch vụ thủy sản phát triển rộng khắp ở các vùng.

D. Các phương tiện tàu thuyền được trang bị tốt hơn.

Câu 119 [365200]: Tây Nguyên có thể trồng được cây chè nhờ điều kiện nào sau đây?

A. Đất đỏ badan diện tích lớn, tầng phong hóa sâu.

B. Khí hậu ở các cao nguyên trên 1000m mát mẻ.

C. Các cao nguyên có bề mặt khá bằng phẳng.

D. Có nhiều nông trường trường và các nhà máy chế biến.

Câu 120 [365201]: Vấn đề có ý nghĩa hàng đầu đối với sự hình thành cơ cấu kinh tế của vùng Bắc Trung Bộ là

A. phát triển các vùng chuyên canh cây công nghiệp lâu năm.

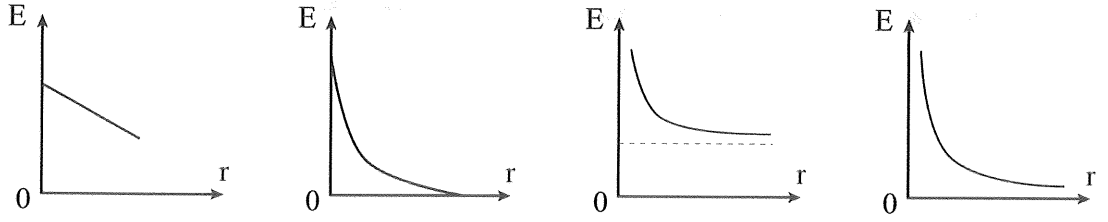
B. phát triển vùng trọng điểm trồng cây lương thực, thực phẩm.

C. vấn đề phát triển ngành nuôi trồng thủy sản.

D. hình thành cơ cấu nông - lâm - ngư nghiệp.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 121 [365202]: Đồ thị nào trong các hình vẽ dưới đây phản ánh sự phụ thuộc của độ lớn cường độ điện trường E của một điện tích điểm đặt trong chân không vào khoảng cách r từ điện tích đó đến điểm mà ta xét?

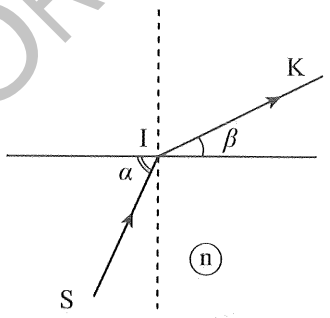


A. Hình 1. **B.** Hình 2. **C.** Hình 3. **D.** Hình 4.

Câu 122 [365203]: Dòng điện I = 1 A chạy trong dây dẫn thẳng dài. Cảm ứng từ tại điểm M cách dây dẫn 10 cm có độ lớn là

A. 2.10^{-8} T. **B.** 4.10^{-6} T. **C.** 2.10^{-6} T. **D.** 4.10^{-7} T.

Câu 123 [365204]: Một tia sáng đơn sắc đi từ một chất lỏng trong suốt có chiết suất n chưa biết sang không khí với các góc như hình bên. Cho biết $\alpha = 60^{o}$; $\beta = 30^{o}$. Chiết suất n bằng



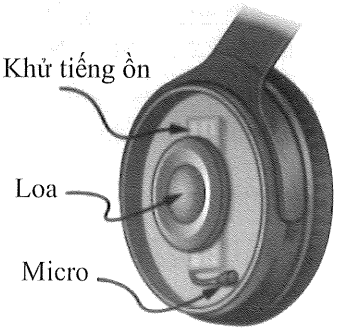
A. 4/3.

B. $\sqrt{2}$.

C. $\sqrt{3}$.

D. 1,5.

Câu 124 [365205]: Hiện nay, nhiều hãng đã trang bị công nghệ chống ồn chủ động trên các thiết bị tai nghe giúp người dùng có thể tập trung nghe nhạc hay làm việc trong các môi trường ồn ào được hiệu quả. Bằng việc sử dụng micro để thu lại âm thanh của môi trường bên ngoài sau đó hệ thống điện tử trong tai nghe sẽ phân tích và tạo ra những âm thanh để nó triệt tiêu với âm thanh từ môi trường bên ngoài. Hai sóng âm từ môi trường ngoài và tai nghe tạo ra lệch pha bằng **bao** nhiêu?



A. 0 **B.** $\frac{\pi}{2}$. **C.** $\frac{2\pi}{3}$. **D.** π.

Câu 125 [365206]: Tia nào sau đây **không** phải là tia phóng xạ

A. Tia γ. **B.** Tia β^{+}. **C.** Tia α. **D.** Tia X.

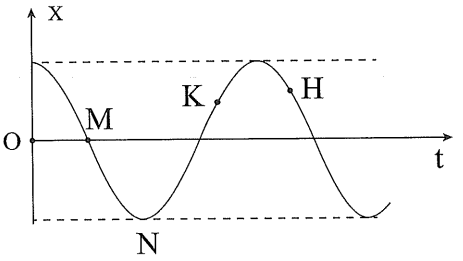
Câu 126 [365207]: Khi hoạt động bình thường, một máy phát điện xoay chiều ba pha tạo ra ba suất điện động xoay chiều hình sin có cùng tần số, cùng biên độ. Giá trị đại số của ba suất điện động ở thời điểm t lần lượt là e_1, e_2 và e_3. Hệ thức nào sau đây đúng?

A. $2e_1 + 2e_2 = e_3$. **B.** $e_1 + e_2 + e_3 = 0$.

C. $e_1 + e_2 + 2e_3 = 0$. **D.** $e_1 + e_2 = e_3$.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 127 [365208]: Đồ thị hình dưới biểu diễn sự biến thiên của li độ x theo thời gian t của 1 vật dao động điều hòa. Tại điểm nào ứng với các điểm M, N, K và H gia tốc và vận tốc của vật có hướng ngược nhau.



A. Điểm H.

B. Điểm K.

C. Điểm M.

D. Điểm N.

Câu 128 [365209]: Xét nguyên tử hiđrô theo mẫu nguyên tử Bo. Khi chuyển động trên quỹ đạo K, thời gian mà êlectron quay được 5 vòng là t_0. Trên quỹ đạo L, thời gian êlectron quay được một vòng là

A. $1,25t_0$. **B.** $8t_0$. **C.** $0,625t_0$. **D.** $1,6t_0$.

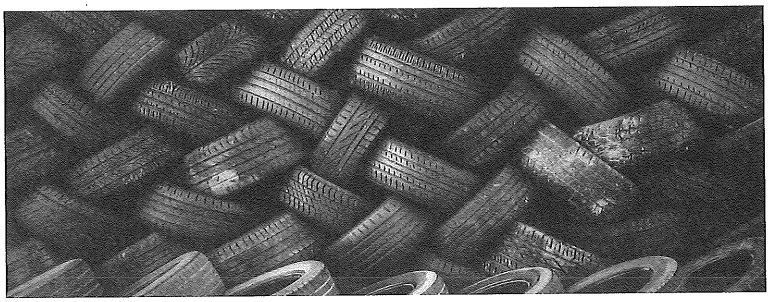
Câu 129 [365210]: Một tụ điện có điện dung C tích điện Q_0. Nếu nối tụ điện với cuộn cảm thuần có độ tự cảm L_1 thì trong mạch có dao động điện từ tự do với cường độ dòng điện cực đại là 20 mA. Nếu nối tụ điện với cuộn cảm thuần có độ tự cảm L_2 thì trong mạch có dao động điện từ tự do với cường độ dòng điện cực đại là 10 mA. Nếu nối tụ điện với cuộn cảm thuần có độ tự cảm $L_3 = (9L_1 + 4L_2)$ thì trong mạch có dao động điện từ tự do với cường độ dòng điện cực đại là

A. 9 mA. **B.** 4 mA. **C.** 5 mA. **D.** 10 mA.

Câu 130 [365211]: Trong thí nghiệm Y-âng về giao thoa ánh sáng với ánh sáng đơn sắc màu vàng, khoảng cách giữa hai khe là 0,3 mm, khoảng cách từ mặt phẳng chứa hai khe đến màn quan sát là 2 m. M và N là hai vị trí vân sáng bậc k ở trên màn quan sát, với MN = 72 mm. Nếu giảm khoảng cách giữa hai khe còn 0,25 mm thì tại M và N là các vị trí vân tối. Lúc đó, trên đoạn MN có số vân sáng là

Đáp án: ☐

Câu 131 [365212]: Cho sơ đồ phản ứng tổng hợp cao su buna từ đất đèn với hiệu suất của cả quá trình đạt 60%: $CaC_2 \longrightarrow X \longrightarrow Y \longrightarrow Z \longrightarrow$ Cao su buna.



Để điều chế được 25,92 kg cao su buna cần bao nhiêu kg đất đèn, biết đất đèn chứa 80% canxi cacbua?

A. 102,40. **B.** 61,44. **C.** 128,00. **D.** 64,00.

TAILIEUONTHI.ORG

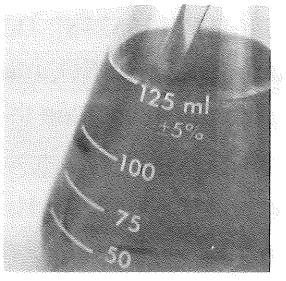
Câu 132 [365213]: Một học sinh **Mun** thực hiện một loạt các phản ứng để nghiên cứu các yếu tố ảnh hưởng đến tốc độ của phản ứng. Trong mỗi thử nghiệm, học sinh kết hợp 50,0 mL HCl(aq) ở 21,2 °C với 1,00 g $CaCO_3$(r) và đo thời gian cần thiết để phản ứng kết thúc. Các dữ liệu được đưa ra trong bảng sau:

Thử nghiệm	Nồng độ của HCl(aq) M	Kích thước hạt $CaCO_3$(s)	Thời gian phản ứng kết thúc (giây)
1	1,00	Bột mịn	67
2	1,00	Các viên nhỏ	112
3	1,00	Các viên lớn	342
4	3,00	Bột mịn	22
5	3,00	Các viên nhỏ	227
6	3,00	Các viên lớn	114

Trong số các thử nghiệm trên, học sinh **Mun** đã nhận ra rằng có một thử nghiệm đã cho kết quả không chính xác. Thử nghiệm đó là

A. thử nghiệm 1.
B. thử nghiệm 3.
C. thử nghiệm 5.
D. thử nghiệm 6.

Câu 133 [365214]: Một lọ đựng dung dịch $FeSO_4$ (dung dịch X) để lâu ngày thì thấy màu của dung dịch chuyển sang màu vàng nâu.



Để xác định nồng độ ban đầu của $FeSO_4$, tiến hành như sau:

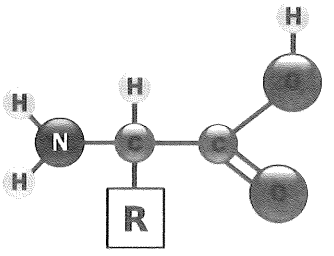
Thí nghiệm 1: thêm dung dịch NaOH từ từ tới dư vào 50,00 mL dung dịch X thấy xuất hiện kết tủa, lọc kết tủa, làm khô cẩn thận thu được 4,67 g kết tủa.

Thí nghiệm 2: thêm từ từ dung dịch $KMnO_4$ 0,50 M trong môi trường H_2SO_4 vào 50,00 mL dung dịch X, sau phản ứng thấy dùng hết 16,00 mL dung dịch $KMnO_4$.

Nồng độ ban đầu của $FeSO_4$ là

A. 1,25 M.
B. 0,60 M.
C. 1,00 M.
D. 0,80 M.

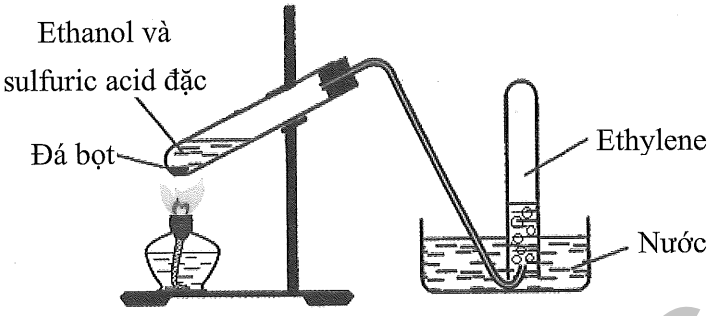
Câu 134 [365215]: Hỗn hợp M gồm hai amino axit X và Y đều chứa một nhóm COOH và một nhóm NH_2 (tỉ lệ mol 3 : 2). Cho 17,24 gam M tác dụng hết với 110 ml dung dịch HCl 2M thu được dung dịch Z. Để tác dụng hết với các chất trong Z cần 140 ml dung dịch KOH 3M. Công thức cấu tạo của X, Y lần lượt là



A. H_2NCH_2COOH và $H_2NC_4H_8COOH$.
B. H_2NCH_2COOH và $H_2NC_3H_6COOH$.
C. $H_2NC_2H_4COOH$ và $H_2NC_3H_6COOH$.
D. H_2NCH_2COOH và $H_2NC_2H_4COOH$.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 135 [365216]: Đun nóng etanol với axit sunfuric đặc ở nhiệt độ khoảng 170°C để thu được khí etilen (sản phẩm chính) theo sơ đồ hình vẽ dưới đây.



Phát biểu nào sau đây về thí nghiệm trên là **sai**?

A. Thí nghiệm chứng tỏ etanol có khả năng tách nước nội phân tử.

B. Trong thí nghiệm có thể thay nước bằng dung dịch brom dư.

C. Quá trình phản ứng thường sinh ra lượng nhỏ đietyl ete.

D. Axit sunfuric đặc đóng vai trò là chất xúc tác và chất hút nước.

Câu 136 [365217]: Trong số các loại polime sau: nilon-6; tơ axetat; tơ tằm; tơ visco; nilon-6,6; tơ nitron; cao su buna; Poli (metyl metacrylat); cao su thiên nhiên; PVC. Số polime tổng hợp là

A. 8. **B.** 6. **C.** 5. **D.** 7.

Câu 137 [365218]: Đốt cháy hoàn toàn hỗn hợp gồm FeS_2 và Ag_2S với số mol bằng nhau thu được 3,696 lít SO_2 (đktc) và chất rắn B. Cho B tác dụng với dung dịch H_2SO_4 loãng dư, sau phản ứng hoàn toàn thấy còn lại m gam chất rắn không tan. Giá trị của m là

A. 13,64. **B.** 11,88. **C.** 17,16. **D.** 8,91.

Câu 138 [365219]: Hỗn hợp nào sau đây khi hòa tan trong nước thu được dung dịch chỉ chứa một cation duy nhất? (bỏ qua sự phân li của nước).

A. $BaCl_2$ và KCl. **B.** $KHSO_4$ và KNO_3.

C. NaOH và NaCl. **D.** NH_4HCO_3 và NH_4Cl.

Câu 139 [365220]: $N_2(g) + 3H_2(g) \rightleftharpoons 2NH_3(g)$; $\Delta_r H^o_{298} = -92$ kJ/mol.

Hai biện pháp đều làm cân bằng chuyển dịch theo chiều thuận là

A. tăng nhiệt độ và giảm áp suất. **B.** giảm nhiệt độ và giảm áp suất.

C. giảm nhiệt độ và tăng áp suất. **D.** tăng nhiệt độ và tăng áp suất.

Câu 140 [365221]: Hỗn hợp E gồm este X no, hai chức và este Y tạo bởi glixerol với một axit cacboxylic đơn chức, không no chứa một liên kết C=C (X, Y đều mạch hở và chỉ chứa chức este). Đốt cháy hoàn toàn 25,53 gam hỗn hợp E thu được 53,46 gam CO_2. Mặt khác, 0,18 mol E phản ứng vừa đủ với 855 ml dung dịch NaOH 0,5M khi đun nóng; cô cạn dung dịch sau phản ứng thu được hỗn hợp chứa ba muối có khối lượng m gam và hỗn hợp hai ancol có cùng số nguyên tử cacbon. Giá trị của m là

Đáp án: ☐

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 141 [365222]: Khi giun đất di chuyển trên mặt đất khô thì giun sẽ nhanh chết, nguyên nhân làm cho giun chết là vì

A. nồng độ ôxi trong không khí cao hơn trong đất gây sốc đối với giun.

B. môi trường trên cạn có nhiệt độ cao làm cho giun bị chết.

C. độ ẩm trên mặt đất thấp, bề mặt da của giun bị khô làm ngừng quá trình trao đổi khí.

D. giun không tìm kiếm được nguồn thức ăn ở trên mặt đất.

Câu 142 [365223]: So sánh tốc độ dẫn truyền của sợi thần kinh có và không có bao miêlin dưới đây, nhận định nào là chính xác?

A. Tốc độ dẫn truyền của sợi thần kinh có bao miêlin so với sợi thần kinh không có bao miêlin tùy thuộc vào vị trí tế bào thần kinh trong hệ thần kinh.

B. Tốc độ dẫn truyền của sợi thần kinh có bao miêlin chậm hơn sợi thần kinh không có bao miêlin.

C. Tốc độ dẫn truyền của sợi thần kinh có bao miêlin nhanh hơn sợi thần kinh không có bao miêlin.

D. Tốc độ dẫn truyền của sợi thần kinh có bao miêlin bằng sợi thần kinh không có bao miêlin.

Câu 143 [365224]: Giải phẫu mặt cắt ngang thân sinh trưởng sơ cấp theo thứ tự từ ngoài vào trong thân là

A. vỏ → biểu bì → mạch rây sơ cấp → tầng sinh mạch → gỗ sơ cấp → tuỷ.

B. biểu bì → vỏ → mạch rây sơ cấp → tầng sinh mạch → gỗ sơ cấp → tuỷ.

C. biểu bì → vỏ → gỗ sơ cấp → tầng sinh mạch → mạch rây sơ cấp → tuỷ.

D. biểu bì → vỏ → tầng sinh mạch → mạch rây sơ cấp → gỗ sơ cấp → tuỷ.

Câu 144 [365225]: Ở nam giới, hoocmôn nào sau đây kích thích ống sinh tinh sản sinh tinh trùng?

A. FSH. **B.** LH. **C.** GnRH. **D.** FSH và testosterôn.

Câu 145 [365226]: Trong thành phần operon Lac của vi khuẩn *E.coli*, theo chiều trượt của enzyme phiên mã thì thứ tự các thành phần là

A. gen điều hòa, vùng vận hành (O), vùng khởi động (P), gen cấu trúc Z, gen cấu trúc Y, gen cấu trúc A.

B. gen điều hòa, vùng khởi động (P), vùng vận hành (O), gen cấu trúc Z, gen cấu trúc Y, gen cấu trúc A.

C. vùng vận hành (O), vùng khởi động (P), gen cấu trúc A, gen cấu trúc Y, gen cấu trúc Z.

D. vùng khởi động (P), vùng vận hành (O), gen cấu trúc Z, gen cấu trúc Y, gen cấu trúc A.

Câu 146 [365227]: Đặc điểm nào sau đây là của các cây con tạo ra nhờ kỹ thuật vi nhân giống trong cùng 1 lứa?

A. Các cây con có đặc điểm di truyền đa dạng, dễ dàng được sử dụng cho quá trình chọn giống mới.

B. Các cây con có đặc tính di truyền giống nhau, có cùng tuổi sinh lí nên đáp ứng được trồng trọt hàng loạt.

C. Các cây con có độ đa dạng về tuổi sinh lí, đáp ứng được yêu cầu của trồng trọt trên quy mô lớn.

D. Các cây con đều là kết quả của các quá trình nguyên phân, giảm phân và thụ tinh.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 147 [365228]: Cho biết cơ thể tứ bội giảm phân chỉ sinh ra giao tử lưỡng bội, mỗi gen quy định một tính trạng và alen trội là trội hoàn toàn. Theo lí thuyết, phép lai nào sau đây cho đời con có tỉ lệ phân li kiểu hình 5: 1?

A. Aaaa × Aaaa. **B.** AAaa × Aaaa. **C.** Aaaa × AAAa. **D.** AAaa × aaaa.

Câu 148 [365229]: Trên quần đảo Galapagos có 3 loài sẻ cùng ăn hạt:

- Ở một hòn đảo (đảo chung) có cả 3 loài sẻ cùng sinh sống, kích thước mỏ của 3 loài này rất khác nhau nên chúng sử dụng các loại hạt có kích thước khác nhau, phù hợp với kích thước mỏ của mỗi loài.
- Ở các hòn đảo khác (các đảo riêng), mỗi hòn đảo chỉ có một trong ba loài sẻ này sinh sống, kích thước mỏ của các cá thể thuộc mỗi loài lại khác với kích thước mỏ của các cá thể cùng loài đang sinh sống ở hòn đảo chung.

Nhận định nào sau đây về hiện tượng trên **không** đúng?

A. Khi ba loài sống chung, sự thay đổi kích thước mỏ là biểu hiện của quá trình phân li ổ sinh thái giữa ba loài.

B. Sự phân li ổ sinh thái dinh dưỡng của 3 loài sẻ trên hòn đảo chung giúp chúng có thể chung sống với nhau.

C. Nếu cho 1 loài sẻ với các cá thể đồng nhất về kích thước mỏ đến hòn đảo chung, sự khác biệt về kích thước thức ăn sẽ dẫn đến loài sẻ này phân hóa thành các nhóm sẻ có kích thước mỏ khác nhau sau 1 thế hệ.

D. Sự khác biệt về kích thước mỏ giữa các cá thể đang sinh sống ở hòn đảo chung so với các cá thể cùng loài đang sinh sống ở hòn đảo riêng là kết quả của quá trình chọn lọc tự nhiên theo các hướng khác nhau.

Câu 149 [365230]: Loài A có giới hạn chịu đựng về nhiệt độ từ 21°C đến 35°C, giới hạn chịu đựng về độ ẩm từ 74% đến 96%. Trong 4 loại môi trường sau đây, loài sinh vật này có thể sống ở môi trường nào?

A. Môi trường có nhiệt độ dao động từ 25°C đến 40°C, độ ẩm từ 8% đến 95%.

B. Môi trường có nhiệt độ dao động từ 12°C đến 30°C, độ ẩm từ 90% đến 100%.

C. Môi trường có nhiệt độ dao động từ 25°C đến 30°C, độ ẩm từ 85% đến 95%.

D. Môi trường có nhiệt độ dao động từ 20°C đến 35°C, độ ẩm từ 75% đến 95%.

Câu 150 [365231]: Ở một loài thực vật tự thụ phấn, xét hai cặp gen Aa và Bb, trong đó alen A quy định cây thân cao, alen a quy định cây thân thấp, alen B quy định quả đỏ, alen b quy định quả vàng, các gen phân li độc lập. Một quần thể (P) của loài này có tỉ lệ các kiểu gen như sau:

Kiểu gen	AABb	AaBb	Aabb	aaBb	aabb
Tỉ lệ	0,36	0,24	0,18	0,12	0,1

Biết rằng không xảy ra đột biến ở tất cả các cá thể trong quần thể các cá thể tự thụ phấn nghiêm ngặt. Theo lí thuyết, số cây mang hai cặp gen dị hợp trong quần thể chiếm tỉ lệ bao nhiêu?

Đáp án: ☐

TAILIEUONTHI.ORG

Moon.vn
Học để khẳng định mình

ĐỀ MINH HỌA 15
ID · [406815]

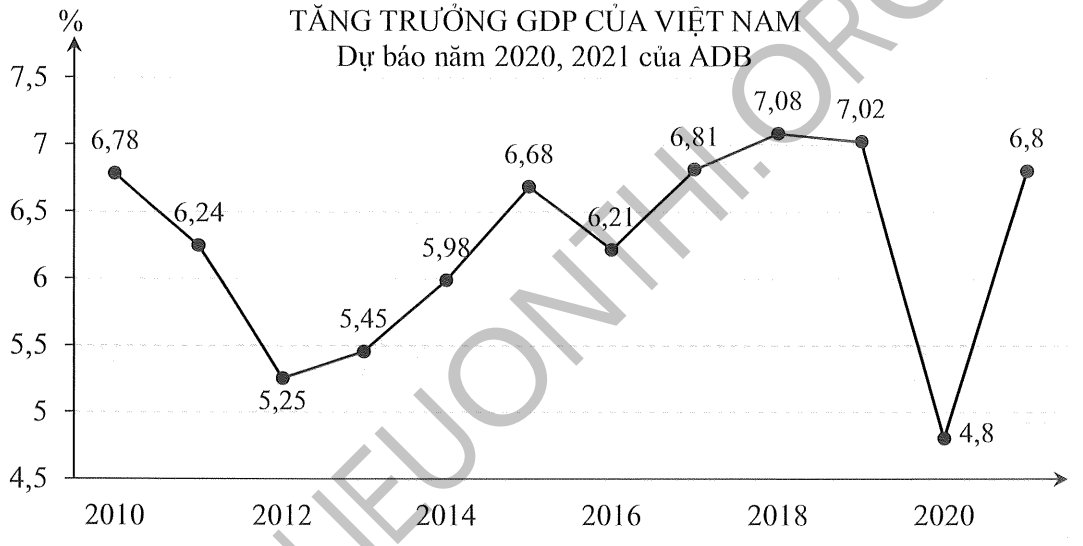
TRUNG TÂM KHẢO THÍ ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI
KỲ THI ĐÁNH GIÁ NĂNG LỰC HỌC SINH THPT

Thời gian làm bài: *195 phút (không kể thời gian phát đề)*
Tổng số câu hỏi: *150 câu*

Phần 1. TƯ DUY ĐỊNH LƯỢNG - Lĩnh vực: Toán học

Đọc và trả lời câu hỏi từ 1 đến 50:

Câu 1 [365544]: Hình vẽ dưới đây là báo cáo phân tích tài chính, tổng sản phẩm nội địa, tức tổng sản phẩm quốc nội hay GDP (viết tắt của Gross Domestic Product) của Việt Nam trong giai đoạn từ 2010-2021. Tuy dịch bệnh khó khăn nhưng theo ADB, kinh tế nước ta sẽ sớm phục hồi trong tương lai nhờ các nền tảng tốt.



(Theo https://vietrf.com/)

Trong những giai đoạn sau, giai đoạn nào GDP Việt Nam có sự tăng trưởng liên tục?

A. Từ 2010 – 2013. **B.** Từ 2012 – 2015.
C. Từ 2014 – 2017. **D.** Từ 2018 – 2021.

Câu 2 [365545]: Trong không gian với hệ trục tọa độ $Oxyz$, cho hình thang $ABCD$ vuông tại A và B. Ba đỉnh $A(1;2;1), B(2;0;-1), C(6;1;0)$. Hình thang có diện tích bằng $6\sqrt{2}$. Giả sử $D(a;b;c)$, tìm mệnh đề đúng?

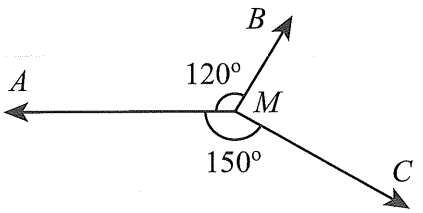
A. $a+b+c=6$. **B.** $a+b+c=5$. **C.** $a+b+c=8$. **D.** $a+b+c=7$.

Câu 3 [365546]: Một ô tô đang chạy với vận tốc 15 (m/s) thì người lái hãm phanh. Sau khi hãm phanh, ô tô chuyển động chậm dần đều với vận tốc $v(t)=-5t+15$ (m/s) trong đó t là khoảng thời gian tính bằng giây kể từ lúc bắt đầu hãm phanh. Hỏi từ lúc hãm phanh đến khi dừng hẳn, ô tô còn di chuyển được bao nhiêu mét?

A. 22,5 m. **B.** 45 m. **C.** 15 m. **D.** 90 m.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 4 [365547]: Cho ba lực $\overrightarrow{F_1}=\overrightarrow{MA}, \overrightarrow{F_2}=\overrightarrow{MB}, \overrightarrow{F_3}=\overrightarrow{MC}$ cùng tác động vào một vật tại điểm M và vật đứng yên như hình vẽ. Biết cường độ của lực $\overrightarrow{F_1}$ là $50\ N$, $\widehat{AMB}=120°, \widehat{AMC}=150°$. Cường độ của lực $\overrightarrow{F_3}$ là

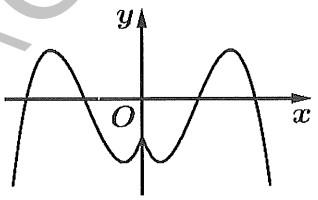


A. $50\sqrt{3}\ N$. **B.** $25\sqrt{3}\ N$. **C.** $25\ N$. **D.** $50\ N$.

Câu 5 [365548]: Cho số phức z thỏa mãn $(3+2i)z+(2-i)^2=4+i$. Mô đun của số phức $w=(z+1)\overline{z}$ bằng

A. 2. **B.** $\sqrt{10}$. **C.** $\sqrt{5}$. **D.** 4.

Câu 6 [365549]: Cho hàm số bậc ba $f(x)=ax^3+bx^2+cx+d$ $(a, b, c, d\in\mathbb{R})$, đồ thị hàm số $y=f(|x|)$ là đường cong trong hình bên. Có bao nhiêu số dương trong các số a, b, c, d?



A. 1. **B.** 2. **C.** 4. **D.** 3.

Câu 7 [365550]: Thể tích V cầu khối nội tiếp hình lập phương cạnh a là

A. $V=\dfrac{\pi a^3}{6}$. **B.** $\dfrac{4\pi a^3}{3}$. **C.** $V=\dfrac{\pi a^3}{3}$. **D.** $V=\dfrac{\pi a^3}{2}$.

Câu 8 [365551]: Phương trình $x^3-6mx+5=5m^2$ có 3 nghiệm phân biệt lập thành cấp số cộng khi

A. $m=0$. **B.** $m=-1$ hoặc $m=1$.

C. $m=1$. **D.** $m\in\varnothing$.

Câu 9 [365552]: Cho hàm số $y=f(x)$ liên tục trên $\mathbb{R}$ và $f(4)=2023, \int_0^4 f(x)dx=4$. Tích phân $\int_0^2 xf'(2x)dx$ bằng

A. 2022. **B.** 2021. **C.** 2019. **D.** 4044.

Câu 10 [365553]: Cho hình chóp $S.ABC$ có đáy ABC là tam giác vuông cân tại $A, AB=2a, SA$ vuông góc với mặt đáy và góc giữa SB và mặt đáy bằng $60°$. Gọi α là góc giữa hai mặt phẳng (SBC) và (ABC). Giá trị $\cos\alpha$ bằng

A. $\dfrac{\sqrt{15}}{5}$. **B.** $\dfrac{2}{5}$. **C.** $\dfrac{1}{\sqrt{7}}$. **D.** $\dfrac{2}{\sqrt{7}}$.

Câu 11 [365554]: Tìm số nghiệm nguyên của bất phương trình $6\sqrt{(x-2)(x-32)}\ge x^2-34x+48$?

A. 4. **B.** 6. **C.** 34. **D.** 35.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 12 [365555]: Trong không gian hệ trục tọa độ $Oxyz$, cho tứ diện $ABCD$ có $A(2;-1;1)$, $B(3;0;-1)$, $C(2;-1;3)$, $D \in Oy$ và có thể tích bằng 5. Tính tổng tung độ của các điểm D?

A. -6. **B.** 2. **C.** 7. **D.** -4.

Câu 13 [365556]: Cho tập hợp $S=\{m \in \mathbb{Z} \mid -10 \le m \le 100\}$. Có bao nhiêu tập hợp con của S có số phần tử lớn hơn 2 và các phần tử đó tạo thành một cấp số cộng có tổng bằng 0?

A. 34. **B.** 32. **C.** 30. **D.** 36.

Câu 14 [365557]: Cho hệ phương trình $\begin{cases} x-(m+1)y=m-2 \\ 2mx+(m-2)y=4 \end{cases}$. Biết rằng có hai giá trị của tham số m là m_1, m_2 để hệ phương trình có nghiệm $(x_0;2)$. Tính m_1+m_2?

A. $-\frac{1}{3}$. **B.** $\frac{7}{3}$. **C.** $-\frac{4}{3}$. **D.** $\frac{2}{3}$.

Câu 15 [365558]: Ông Hưng gửi 320 triệu đồng ở hai ngân hàng X và Y theo phương thức lãi kép. Số tiền thứ nhất gửi ở ngân hàng X với lãi suất 2,1% một quý trong thời gian 15 tháng. Số tiền còn lại gửi ở ngân hàng Y với lãi suất 0,73% một tháng trong thời gian 9 tháng. Tổng lợi tức đạt được ở hai ngân hàng là 27.507.768,13 đồng (chưa làm tròn). Hỏi số tiền ông Hưng lần lượt gửi ở hai ngân hàng X và Y là bao nhiêu?

A. 140 triệu và 180 triệu. **B.** 180 triệu và 140 triệu.
C. 200 triệu và 120 triệu. **D.** 120 triệu và 200 triệu.

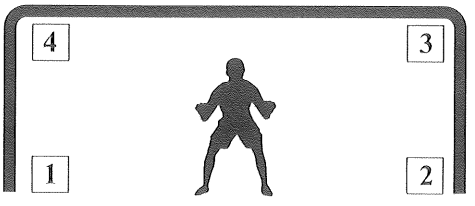
Câu 16 [365559]: Có bao nhiêu số nguyên dương a sao cho tồn tại số thực b thoả mãn $2^a=3^b$ và $a-b<4$?

A. 6. **B.** 10. **C.** Vô số. **D.** 1.

Câu 17 [365560]: Có bao nhiêu số nguyên m để hàm số $f(x)=x^4-2(m^2-3m)x^2+3$ đồng biến trên khoảng $(2;+\infty)$?

A. 4. **B.** 6. **C.** 2. **D.** 5.

Câu 18 [365561]: Trong trận đấu bóng đá giữa hai đội U23 Việt Nam và U23 Iraq, trọng tài cho đội Iraq được hưởng một quả đá phạt 11 m. Cầu thủ sút phạt ngẫu nhiên vào một trong bốn vị trí 1, 2, 3, 4 và thủ môn bay người cản phá ngẫu nhiên đến một trong bốn vị trí đó với xác suất như nhau (thủ môn và cầu thủ sút phạt đềukhông đoán được ý định của đối phương). Biết nếu cầu thủ sút và thủ môn bay cùng vào vị trí 1 hoặc 2 thì thủ môn cản phá được cú sút đó, nếu cùng vào vị trí 3 hoặc 4 thì xác suất cản phá thành công là 50%. Tính xác suất để cú sút đó không vào lưới.



A. $\frac{1}{8}$. **B.** $\frac{3}{16}$. **C.** $\frac{1}{4}$. **D.** $\frac{5}{16}$.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 19 [365562]: Trong mặt phẳng với hệ tọa độ Oxy, cho đường thẳng $d: 3x-4y-1=0$ và điểm $I(1;-2)$. Gọi (C) là đường tròn có tâm I và cắt đường thẳng d tại hai điểm A và B sao cho tam giác IAB có diện tích bằng 4. Phương trình đường tròn (C) là

A. $(x-1)^2+(y+2)^2=8$. **B.** $(x-1)^2+(y+2)^2=20$.

C. $(x-1)^2+(y+2)^2=5$. **D.** $(x-1)^2+(y+2)^2=16$.

Câu 20 [365563]: Cho hình chóp $S.ABCD$ có đáy ABC là tam giác vuông tại B, $BC=a$, $AC=2a$. Mặt phẳng (SAB) vuông góc với mặt phẳng đáy, SAB là tam giác đều có trọng tâm G. Thể tích của khối chóp $S.GBC$ bằng

A. $\frac{\sqrt{3}}{4}a^3$. **B.** $\frac{\sqrt{3}}{6}a^3$. **C.** $\frac{\sqrt{3}}{12}a^3$. **D.** $\frac{\sqrt{3}}{24}a^3$.

Câu 21 [365564]: Cho hàm số $y=f(x)$ có đạo hàm trên $\mathbb{R}$ là $f'(x)=x(x-1)^2(x+2)$. Khi đó, hàm số $y=f(-2x)$ đạt cực đại tại

A. $x=-\frac{1}{2}$. **B.** $x=0$. **C.** $x=1$. **D.** $x=-1$.

Câu 22 [365565]: Giả sử một vật dao động điều hòa xung quanh vị trí cân bằng theo phương trình $x=2\cos\left(5t-\frac{\pi}{6}\right)$. Ở đây, thời gian t tính bằng giây và quãng đường x tính bằng centimét. Hãy cho biết trong khoảng thời gian từ 0 đến 6 giây, vật đi qua vị trí cân bằng bao nhiêu lần?

A. 6. **B.** 7. **C.** 8. **D.** 9.

Câu 23 [365566]: Cho hàm số $y=f(x)$ có đạo hàm liên tục trên $\mathbb{R}$ và thoả mãn $f(x)+xf'(x)=4x^3+4x+2,\ \forall x\in\mathbb{R}$. Diện tích hình phẳng giới hạn bởi các đường $y=f(x)$ và $y=f'(x)$ bằng

A. $\frac{5}{2}$. **B.** $\frac{4}{3}$. **C.** $\frac{1}{2}$. **D.** $\frac{1}{4}$.

Câu 24 [365567]: Cho hình lăng trụ $ABC.A'B'C'$ có tất cả các cạnh bằng a, các cạnh bên tạo với đáy góc 60°. Thể tích khối lăng trụ $ABC.A'B'C'$ bằng

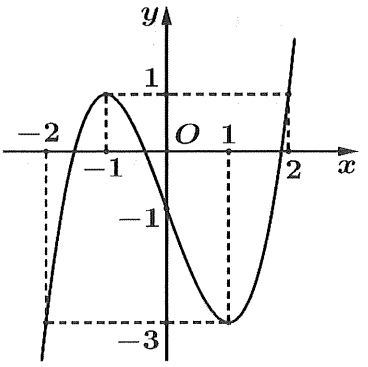
A. $\frac{a^3\sqrt{3}}{24}$. **B.** $\frac{3a^3}{8}$. **C.** $\frac{a^3\sqrt{3}}{8}$. **D.** $\frac{a^3}{8}$.

Câu 25 [365568]: Trong không gian với hệ trục tọa độ $Oxyz$, cho ba điểm $A(1;0;0)$, $C(0;0;3)$, $B(0;2;0)$. Tập hợp các điểm M thỏa mãn $MA^2=MB^2+MC^2$ là mặt cầu có bán kính là

A. $R=2$. **B.** $R=\sqrt{3}$. **C.** $R=3$. **D.** $R=\sqrt{2}$.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 26 [365569]: Cho hàm số $f(x)$ có đồ thị của $y=f'(x)$ là đường cong trong hình vẽ bên. Có bao nhiêu giá trị nguyên của tham số m để hàm số $g(x)=f(2x-1)+mx+3$ có ba điểm cực trị?



A. 5. **B.** 3.

C. 7. **D.** 8.

Câu 27 [365570]: Số nghiệm nguyên của bất phương trình $\left(4.3^x+2^x-6^x-4\right)\left[\log(x+2)-2\right]\geq 0$ là

A. 97. **B.** 99. **C.** 100. **D.** 2.

Câu 28 [365571]: Cho hàm số $f(x)=m\sqrt{x-1}$ (m là tham số thực khác 0). Gọi m_1, m_2 là hai giá trị của m thỏa mãn $\min\limits_{[2;5]} f(x)+\max\limits_{[2;5]} f(x)=m^2-10$. Giá trị của m_1+m_2 bằng

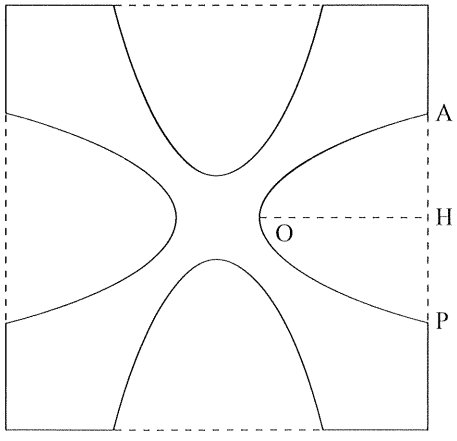
A. 3. **B.** 5. **C.** 10. **D.** 2.

Câu 29 [365572]: Trong không gian $Oxyz$, cho mặt phẳng (Q) song song với mặt phẳng $(P):2x-2y+z-7=0$. Biết mặt phẳng (Q) cắt mặt cầu $(S):x^2+(y-2)^2+(z+1)^2=25$ theo một đường tròn có bán kính $r=3$. Khi đó mặt phẳng (Q) có phương trình là

A. $x-y+2z-7=0$. **B.** $2x-2y+z-7=0$.

C. $2x-2y+z-17=0$. **D.** $2x-2y+z+17=0$.

Câu 30 [362457]: Một hoa văn trang trí được tạo ra từ một miếng bìa mỏng hình vuông cạnh bằng 10 cm bằng cách khoét đi bốn phần bằng nhau có hình dạng parabol như hình vẽ. Biết $AB=5\ cm$, $OH=4\ cm$. Tính diện tích bề mặt hoa văn đó.



A. $\dfrac{160}{3}\ cm^2$. **B.** $\dfrac{140}{3}\ cm^2$.

C. $\dfrac{14}{3}\ cm^2$. **D.** $50\ cm^2$.

Câu 31 [365574]: Tiếp tuyến với đồ thị hàm số $y=-\dfrac{1}{4}x^4+2x^2+3$ tại điểm cực tiểu của đồ thị cắt đồ thị ở A, B khác tiếp điểm. Tính độ dài đoạn thẳng AB?

A. 2. **B.** $\sqrt{2}$. **C.** $2\sqrt{2}$. **D.** $4\sqrt{2}$.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 32 [365575]: Cho hình chóp $S.ABCD$ có đáy $ABCD$ là hình vuông cạnh a, SA vuông góc với đáy và $SA=a$. Điểm M nằm trên cạnh SA sao cho $\frac{SM}{SA}=k$. Khi mặt phẳng (BMC) chia khối chóp $S.ABCD$ thành hai phần có thể tích bằng nhau thì giá trị của k bằng

A. $\frac{-1+\sqrt{2}}{2}$.

B. $\frac{-1+\sqrt{5}}{2}$.

C. $\frac{1+\sqrt{5}}{4}$.

D. $\frac{-1+\sqrt{2}}{4}$.

Câu 33 [365576]: Trong không gian $Oxyz$, cho đường thẳng $d:\frac{x+1}{-2}=\frac{y}{1}=\frac{z-1}{1}$ và điểm $A(1;2;3)$. Mặt phẳng (P) chứa d sao cho khoảng cách từ A đến (P) lớn nhất. Khi đó một vectơ pháp tuyến của (P) có toạ độ là

A. $(1;2;3)$.

B. $(1;1;1)$.

C. $(0;1;1)$.

D. $(1;-1;1)$.

Câu 34 [365577]: Cho hàm số $f(x)=x^3-3x+1$. Có bao nhiêu giá trị nguyên của m để giá trị nhỏ nhất của hàm số $y=\left|f(2\sin x+1)+m\right|$ không vượt quá 10?

A. 45.

B. 43.

C. 30.

D. 41.

Câu 35 [365578]: Một bình nước dạng hình nón (không có đáy) đựng đầy nước. Người ta thả vào đó một khối cầu có đường kính bằng chiều cao của bình nước và đo được thể tích nước tràn ra ngoài là $18\pi\ dm^3$. Biết khối cầu tiếp xúc với tất cả các đường sinh của hình nón và đúng một nửa khối cầu chìm trong nước. Tính thể tích nước còn lại trong bình?

A. $27\pi\ dm^3$.

B. $6\pi\ dm^3$.

C. $9\pi\ dm^3$.

D. $24\pi\ dm^3$.

Câu 36 [365579]: Hội khỏe Phù Đổng của trường Trần Phú, lớp $10A$ có 45 học sinh, trong đó có 25 học sinh thi điền kinh, 20 học sinh thi nhảy xa, 15 học sinh thi nhảy cao, 7 em không tham gia môn nào, 5 em tham gia cả 3 môn. Hỏi số em tham gia chỉ một môn trong ba môn trên là bao nhiêu?

Đáp án: ☐

Câu 37 [365580]: Cho dãy số $(u_n), n\in\mathbb{N}^*$, thỏa mãn điều kiện $\begin{cases}u_1=3\\ u_{n+1}=-\frac{u_n}{5}\end{cases}$. Gọi $S=u_1+u_2+u_3+...+u_n$ là tổng n số hạng đầu tiên của dãy số đã cho. Khi đó $\lim S_n$ bằng

Đáp án: ☐

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 38 [365581]: Cho hình lập phương $ABCD.A'B'C'D'$ có cạnh a. Một khối nón có đỉnh là tâm của hình vuông $ABCD$ và đáy là hình tròn nội tiếp hình vuông $A'B'C'D'$. Kết quả tính diện tích toàn phần S_{tp} của khối nón đó có dạng bằng $\frac{\pi a^2}{4}\left(\sqrt{b}+c\right)$ với b và c là hai số nguyên dương và $b>1$. Tính bc.

Đáp án: ☐

Câu 39 [365582]: Một hộp đựng 26 tấm thẻ được đánh số từ 1 đến 26. Bạn Hải rút ngẫu nhiên cùng một lúc ba tấm thẻ. Hỏi có bao nhiêu cách rút sao cho bất kỳ hai trong ba tấm thẻ lấy ra đó có hai số tương ứng ghi trên hai tấm thẻ luôn hơn kém nhau ít nhất 2 đơn vị?

Đáp án: ☐

Câu 40 [365583]: Một anh kỹ sư muốn tạo ra 1 cái lu hình trụ có diện tích bề mặt (không tính hai mặt đáy) là lớn nhất. Bề mặt lu được quấn bởi mảnh tôn hình chữ nhật có chu vi 120 cm. Gọi chiều dài của hình chữ nhật là a, chiều rộng của hình chữ nhật là b. Tính $P=a^2+3b$.

Đáp án: ☐

Câu 41 [365584]: Có bao nhiêu số nguyên của m thuộc đoạn $[-100;100]$ để đồ thị hàm số $y=\frac{1}{(x-m)\sqrt{2x-x^2}}$ có đúng hai đường tiệm cận?

Đáp án: ☐

Câu 42 [365585]: Cho x, y là các số thực dương thoả mãn $\log_5 x+\log_5 y\geq \log_5\left(x^2+y\right)$. Biết giá trị nhỏ nhất của biểu thức $P=2x+y$ là $a\sqrt{b}+c$, trong đó a, b, c là các số tự nhiên và $a>1$. Giá trị biểu thức $Q=abc$ là

Đáp án: ☐

Câu 43 [365586]: Cho số phức z thỏa mãn: $\left|\overline{z}\right|=\left|z+2i\right|$. Giá trị nhỏ nhất của biểu thức $P=\left|z-i\right|+\left|z-4\right|$ là

Đáp án: ☐

Câu 44 [365587]: Cho hàm số $f(x)$ liên tục trên đoạn $[-\ln 2;\ln 2]$ và thỏa mãn $f(x)+f(-x)=\frac{1}{e^x+1}$. Biết $\int\limits_{-\ln 2}^{\ln 2} f(x)\,dx=a\ln 2+b\ln 3\ (a;b\in\mathbb{Q})$. Tính $P=a+b$.

Đáp án: ☐

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 45 [365588]: Cường độ một trận động đất được cho bởi công thức $M = \log A - \log A_0$, với A là biên độ rung chấn tối đa là A_0 là hằng số. Đầu thế kỷ 20, một trận động đất ở San Francisco có cường độ đo được là 8 độ Richter. Trong cùng năm đó, trận động đất khác ở Nhật Bản có cường độ đo được 6 độ Richter. Hỏi trận động đất ở San Francisco có biên độ gấp bao nhiêu lần biên độ trận động đất ở Nhật Bản?

Đáp án: ☐

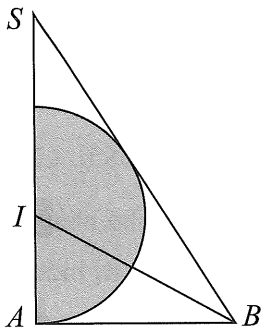
Câu 46 [365589]: Trong tập các số phức, phương trình $z^2 - 6z + m = 0$, $m \in \mathbb{R}$. Gọi m_0 là một giá trị m để phương trình có hai nghiệm phân biệt z_1, z_2 thỏa mãn $z_1.\overline{z_1} = z_2.\overline{z_2}$. Hỏi trong khoảng $(0;20)$ có bao nhiêu giá trị $m_0 \in \mathbb{N}$?

Đáp án: ☐

Câu 47 [365590]: Trong không gian $Oxyz$, cho đường thẳng $d: \dfrac{x+1}{2} = \dfrac{y}{-1} = \dfrac{z-1}{1}$ cắt mặt phẳng $(P): x - 2y - z - 1 = 0$ tại điểm M. Mặt cầu (S) có tâm $I(a;b;c)$ với $a > 0$ thuộc đường thẳng d và tiếp xúc với mặt phẳng (P) tại điểm A. Biết rằng diện tích tam giác IAM bằng $12\sqrt{3}$. Tổng $a+b+c$ bằng

Đáp án: ☐

Câu 48 [365591]: Cho tam giác SAB vuông tại A và $\widehat{SBA} = 60^0$. Đường phân giác của góc $\widehat{SBA}$ cắt SA tại I. Vẽ nửa đường tròn tâm I, bán kính IA (như hình bên). Cho miền tam giác SAB và nửa hình tròn quay xung quanh trục SA tạo nên các khối tròn xoay có thể tích tương ứng là V_1, V_2. $\dfrac{V_1}{V_2}$ bằng

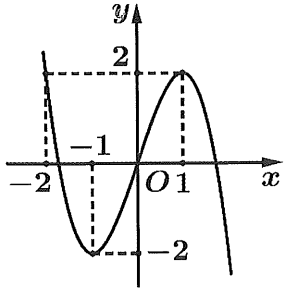


Đáp án: ☐

Câu 49 [365592]: Cho hình lập phương $ABCD.A'B'C'D'$ có cạnh bằng a, gọi α là góc giữa đường thẳng $A'B$ và mặt phẳng $(BB'D'D)$. Tính $\sin\alpha$?

Đáp án: ☐

Câu 50 [365593]: Cho hàm số $y = f(x)$ có đồ thị như hình bên. Có tất cả bao nhiêu giá trị nguyên dương của tham số m để phương trình $9^{f(x)} + 9m = m.3^{f(x)} + 3^{f(x)+2}$ có đúng 5 nghiệm thực phân biệt?



Đáp án: ☐

TAILIEUONTHI.ORG

Phần 2. TƯ DUY ĐỊNH TÍNH - Lĩnh vực: Ngữ Văn - Ngôn ngữ

Đọc đoạn trích sau đây và trả lời các câu hỏi từ 51 đến 55:

"Đất là nơi "con chim phượng hoàng bay về hòn núi bạc"
Nước là nơi "con cá ngư ông móng nước biển khơi"
Thời gian đằng đẵng
Không gian mênh mông
Đất Nước là nơi dân mình đoàn tụ"

(Nguyễn Khoa Điềm, *Đất Nước*, Ngữ văn 12, tập một, NXB Giáo dục Việt Nam, 2020)

Câu 51 [365282]: Đoạn thơ được viết theo thể thơ nào?

A. Hỗn hợp
B. Lục bát
C. Song thất lục bát
D. Tự do

Câu 52 [365283]: Chủ đề của đoạn thơ là gì?

A. Lí giải nguồn gốc của Đất Nước
B. Định nghĩa về Đất Nước
C. Nhận thức về mối quan hệ giữa cá nhân với cộng đồng
D. Khám phá về công lao của Nhân dân đối với Đất Nước

Câu 53 [365284]: Điệp ngữ "là nơi" có tác dụng gì?

A. Nhấn mạnh nơi chốn
B. Tô đậm nhận thức về Đất Nước qua trục thời gian
C. Nhấn mạnh cách định nghĩa
D. Tô đậm nhận thức về Đất Nước qua trục không gian

Câu 54 [365285]: "Đất là nơi "con chim phượng hoàng bay về hòn núi bạc"
Nước là nơi "con cá ngư ông móng nước biển khơi"
Các câu thơ gợi hình dung về không gian như thế nào?

A. Nhỏ bé, hạn hẹp
B. Gần gũi, thân thuộc, đời thường
C. Trừu tượng
D. Lớn lao, kì vĩ

Câu 55 [365286]: Câu thơ "Đất Nước là nơi dân mình đoàn tụ" gợi hình dung về không gian như thế nào?

A. Không gian của tình cảm gia đình
B. Không gian của tình cảm vợ chồng
C. Không gian của tình yêu đôi lứa
D. Không gian của tình đồng bào

TAILIEUONTHI.ORG

Đọc văn bản sau đây và trả lời các câu hỏi từ 56 đến 60:

Hạt mưa

(Nguyễn Linh Khiếu)

ta là hạt mưa muôn đời trong suốt mát rượi
ta luôn luôn đầm đìa những mùa hạn hán cánh đồng mẹ
ta luôn luôn trở về từ trời xanh

mẹ sinh ta trong những căn bếp chật chội mịt mù khói ngổn ngang
rơm rạ
ngày nhỏ ta lẽo đẽo ngồi bên bếp lửa xem mẹ nấu rượu
chợt hiểu bí quyết mẹ đã làm ra ta

ngút ngàn bay hơi từ nồi gạo nếp cái hoa vàng mẹ hằng dành dụm
ngút ngàn bay lên nóng hôi hổi ngất ngây căn bếp nhỏ nhà mình
ngút ngàn bay lên trong suốt vần vũ vô cùng vũ trụ
rồi một ngày đất đai hạn hán mẹ gọi ta về

là hạt mưa
bao giờ ta cũng sống ở trên trời
bao giờ ta cũng trong suốt
bao giờ cũng mát rười rượi
bao giờ cũng đầm đìa những mùa hạn hán trần gian
ta bay lên trời từ căn bếp nghèo mịt mù khói ngổn ngang rơm rạ.

(Theo *https://nhandan.com.vn*)

Câu 56 [365287]: Bài thơ được viết theo thể thơ nào?

A. Hỗn hợp **B.** Bảy chữ **C.** Tự do **D.** Tám chữ

Câu 57 [365288]: Phương thức biểu đạt chính của đoạn thơ là gì?

A. Tự sự **B.** Biểu cảm **C.** Miêu tả **D.** Nghị luận

Câu 58 [365289]: Theo văn bản, hình tượng "hạt mưa" được sinh ra từ đâu?

A. Căn bếp nhỏ nhà mình **B.** Cánh đồng mẹ
C. Trời xanh **D.** Đất đai

Câu 59 [365290]: "là hạt mưa
bao giờ ta cũng sống ở trên trời
bao giờ ta cũng trong suốt
bao giờ cũng mát rười rượi
bao giờ cũng đầm đìa những mùa hạn hán trần gian
ta bay lên trời từ căn bếp nghèo mịt mù khói ngổn ngang rơm rạ."
Từ ngữ nào trong đoạn thơ trên **không** miêu tả phẩm chất của hạt mưa?

A. "trong suốt" **B.** "mát rười rượi"
C. "đầm đìa những mùa hạn hán" **D.** "mịt mù"

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 60 [365291]: Hình ảnh "căn bếp" trong câu thơ "ta bay lên trời từ căn bếp nghèo mịt mù khói ngổn ngang rơm rạ." mang ý nghĩa gì?

A. Thể hiện vẻ đẹp giản dị, đời thường của hạt mưa

B. Thể hiện niềm tự hào của hạt mưa về nguồn gốc của mình

C. Thể hiện lòng biết ơn của hạt mưa đối với nguồn gốc của mình

D. Thể hiện gốc gác bình dị, thuần phác của hạt mưa

Đọc đoạn trích sau đây và trả lời các câu hỏi từ 61 đến 65:

"Thơ văn không lưu truyền hết ở đời là vì nhiều lí do:

Đối với thơ văn, cổ nhân ví như khoái chá, ví như gấm vóc; khoái chá là vị rất ngon trên đời, gấm vóc là màu rất đẹp trên đời, phàm người có miệng, có mắt, ai cũng quý trọng mà không vứt bỏ khinh thường. Đến như văn thơ, thì lại là sắc đẹp ngoài cả sắc đẹp, vị ngon ngoài cả vị ngon, không thể đem mắt tầm thường mà xem, miệng tầm thường mà nếm được. Chỉ thi nhân là có thể xem mà biết được sắc đẹp, ăn mà biết được vị ngon ấy thôi. Đấy là lí do thứ nhất làm cho thơ văn không lưu truyền hết ở trên đời.

Nước ta từ nhà Lí, nhà Trần dựng nước đến nay, vẫn có tiếng là nước văn hiến, những bậc thi nhân, tài tử đều đem sở trường của mình thổ lộ ra lời nói, lẽ nào không có người hay? Nhưng bậc danh nho làm quan to ở trong quán, các, hoặc vì bận việc không rỗi thì giờ để biên tập, còn viên quan nhàn tản chức thấp cùng những người phải lận đận về khoa trường, thì đều không để ý đến. Đấy là lí do thứ hai làm cho thơ văn không lưu truyền hết ở trên đời.

Thỉnh thoảng, cũng có người thích thơ văn, nhưng lại ngại vì công việc nặng nề, tài lực kém cỏi, nên đều làm được nửa chừng rồi lại bỏ dở. Đấy là lí do thứ ba làm cho thơ văn không lưu truyền hết ở trên đời.

Sách vở về đời Lí - Trần phần nhiều chỉ thấy công việc nhà chùa là được lưu hành, như thế đâu phải vì lòng tôn sùng Nho học không sâu sắc bằng tôn sùng Phật học, mà chỉ vì nhà chùa không ngăn cấm, cho nên sách được khắc vào ván để truyền mãi lại đời sau, còn như thơ văn, nếu chưa được lệnh vua, không dám khắc ván lưu hành. Đấy là lí do thứ tư làm cho thơ văn không lưu truyền hết ở trên đời."

(Hoàng Đức Lương, *Tựa "Trích diễm thi tập"*, Ngữ văn 10, tập hai, NXB Giáo dục Việt Nam, năm 2010)

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 61 [365292]: Chủ đề của đoạn trích là gì?

A. Vẻ đẹp của văn chương

B. Sức mạnh của văn chương

C. Nguyên do khiến văn chương không lưu truyền hết ở đời

D. Sức sống vượt thời gian của văn chương

Câu 62 [365293]: Thao tác lập luận chính được sử dụng trong đoạn trích là gì?

A. Phân tích **B.** Bác bỏ **C.** Bình luận **D.** Giải thích

Câu 63 [365294]: Theo đoạn trích, có bao nhiêu lí do khiến văn chương thất truyền?

A. Hai **B.** Ba **C.** Bốn **D.** Năm

Câu 64 [365295]: Theo đoạn trích, cổ nhân ví văn chương với gì?

A. châu báu **B.** vàng lụa

C. nhan sắc mĩ nhân **D.** khoái chá, gấm vóc

Câu 65 [365296]: Theo đoạn trích, chỉ đối tượng nào mới có thể cảm nhận được vẻ đẹp của văn thơ?

A. Binh sĩ **B.** Thi nhân **C.** Quan lại **D.** Trí thức

Đọc đoạn trích sau đây và trả lời các câu hỏi từ 66 đến 70:

"Cuộc sống ở vùng núi cao thường rất buồn tẻ. Cả năm mới có một phiên chợ, lại là phiên chợ tình, bởi vậy, có nhiều gia đình cả bố, mẹ, con dâu, con trai dắt díu nhau đến chợ vui như trảy hội. Thậm chí có nhiều cặp vợ chồng lấy nhau từ hơn chục năm nay, đã có với nhau bốn mặt con và sống cách chợ Khau Vai gần hai ngày đường cũng lặn lội đến đây tìm niềm vui...

Bóng chiều chạng vạng bắt đầu đổ xuống thung lũng Khau Vai trong thanh âm nhộn nhịp tiếng nói cười, đi lại, gọi nhau và cả tiếng lục lạc, vó ngựa của phiên chợ lúc nào cũng nhộn nhịp đông vui nhất. Đó đây trong các lều quán bắt đầu xuất hiện những cặp tình nhân ngồi sát bên nhau, vừa chụm đầu trò chuyện vừa nhắm thức ăn và... uống rượu. Rượu được rót tràn bát, như tình cảm của người vùng cao lúc nào cũng lai láng không bến bờ. Họ uống cho ngày gặp lại sau một năm xa cách, có thể đằng đẵng, đầy nhớ nhung, đến khi nào không thể uống và không nên uống nữa, họ sẽ dắt tay nhau ra ngọn núi phía xa xa kia để tự tình thâu đêm đến sáng mới trở về với vợ, chồng mình.

Những người già nhất xã Khau Vai bây giờ cũng không ai biết chợ tình Khau Vai có tự bao giờ. Chỉ biết rằng, từ lúc còn để chỏm họ đã thấy có chợ tình rồi. **Truyền thuyết bắt nguồn phiên chợ là câu chuyện tình của một người con trai H'Mông và một người con gái Giáy yêu nhau. Song, tình yêu của họ đã gây ra hiềm khích giữa hai bộ tộc. Để tránh cuộc đối đầu đẫm máu, họ buộc phải xa rời nhau. Tuy nhiên, chàng trai và cô gái thề nguyền rằng, dù không lấy được nhau và phải lập gia đình với người khác thì mỗi năm họ sẽ gặp nhau một lần vào đêm 26/3 tại chợ Khau Vai bây giờ.** Chợ tình Khau Vai được hình thành từ đó, mới đầu chỉ là nơi hẹn hò của những người đã lỡ dở tình duyên với nhau và là đêm chợ truyền thống của người dân tộc H'Mông nhưng sau đó được các dân tộc khác hưởng ứng. Đến bây giờ Khau Vai đã trở thành phiên chợ hẹn hò, tìm kiếm tình yêu của tất cả mọi người từ thanh niên cho đến người đã có gia đình."

(*Chợ tình Khau Vai*, theo *Đọc hiểu mở rộng văn bản Ngữ văn 12*, NXB Giáo dục Việt Nam, 2022)

Câu 66 [365297]: Trích đoạn trên thuộc kiểu loại văn bản nào?

A. Nghị luận **B.** Thông tin

C. Văn học **D.** Không xác định

Câu 67 [365298]: Phương thức biểu đạt chính được sử dụng trong trích đoạn trên là gì?

A. Miêu tả **B.** Biểu cảm

C. Thuyết minh **D.** Tự sự

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 68 [365299]: Chủ đề của trích đoạn là gì?

A. Đời sống tinh thần của người H'Mông

B. Chợ tình Khau Vai

C. Tình yêu của người H'Mông

D. Các loại hàng hoá của phiên chợ Khau Vai

Câu 69 [365300]: Phương thức biểu đạt nào được sử dụng trong văn in đậm?

A. Miêu tả **B.** Tự sự

C. Biểu cảm **D.** Thuyết minh

Câu 70 [365301]: Giá trị cốt lõi của chợ tình Khau Vai là gì?

A. Giá trị kinh tế **B.** Giá trị văn học

C. Giá trị văn hoá **D.** Giá trị lịch sử

Xác định một từ/ cụm từ SAI về mặt ngữ pháp/ hoặc ngữ nghĩa/ logic/ phong cách.

Câu 71 [366488]: Bạn gái ấy tuy xinh đẹp mà còn học rất giỏi.

A **B** **C** **D**

Câu 72 [366489]: Qua nhiều lần thực nghiệm, chúng tôi đã thực hiện được một

A **B**

phản ứng hoá học vô cùng thăng hoa.

C **D**

Câu 73 [366490]: Trong trận chiến vừa qua, chúng ta đã luôn giành thế áp đáo trước đối thủ.

A **B** **C** **D**

Câu 74 [366491]: Cánh cò từ trong thơ Chế Lan Viên đã bay vào ca dao.

A **B** **C** **D**

Câu 75 [366492]: Ông ấy là một trong nhạc sĩ tài hoa của lĩnh vực thư pháp.

A **B** **C** **D**

Chọn một từ mà nghĩa của nó KHÔNG cùng nhóm với các từ còn lại.

Câu 76 [366493]: **A.** ăn **B.** nhai **C.** nhuốt **D.** cắn

Câu 77 [366494]: **A.** thuỷ đậu **B.** thuỷ cung **C.** thuỷ quái **D.** thuỷ phủ

Câu 78 [366495]: **A.** chú **B.** thím **C.** cô **D.** bà

Câu 79 [366496]: Tác phẩm nào **KHÔNG** cùng đề tài với tác phẩm còn lại?

A. "Sóng" **B.** "Tây Tiến"

C. "Việt Bắc" **D.** "Đất nước"

Câu 80 [366497]: Nhà thơ nào có phong cách nghệ thuật đậm chất trữ tình - chính trị?

A. Nguyễn Khoa Điềm **B.** Quang Dũng

C. Tố Hữu **D.** Nguyễn Đình Thi

TAILIEUONTHI.ORG

Chọn từ/ cụm từ THÍCH HỢP NHẤT để điền vào chỗ trống trong câu dưới đây.

Câu 81 [366498]: _____ là những tác phẩm nghệ thuật ngôn từ truyền miệng.

A. Văn học nước ngoài **B.** Văn học trung đại

C. Văn học dân gian **D.** Văn học viết

Câu 82 [366499]: "Thơ điên" là một trong những_____ đặc sắc của đời thơ Hàn Mặc Tử.

A. tập thơ **B.** bài thơ **C.** thi phẩm **D.** thi sĩ

Câu 83 [366500]: Nếu cuộc đời là một bài ca, mỗi ngày chúng ta sống nên là một khúc ca _____.

A. tươi tắn **B.** tươi vui **C.** tươi tỉnh **D.** tươi ròng

Câu 84 [366501]: Họ là những cô gái không chỉ xinh đẹp mà còn rất_____. Họ đã chinh phục chúng ta bằng những chiến công vang dội trong cuộc chiến vừa qua.

A. đáng yêu **B.** quả cảm

C. thông minh **D.** dịu dàng

Câu 85 [366502]: Lí Bạch và Mạnh Hạo Nhiên là đôi bạn_____.

A. lưu niên **B.** hoa niên

C. thường niên **D.** vong niên

Câu 86 [366503]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Nay trẫm đang ghé chiếu lắng nghe, ngày đêm mong mỏi, nhưng những người học rộng tài cao chưa thấy có ai tìm đến. **Hay trẫm ít đức không đáng để phò tá chăng? Hay đang thời đổ nát chưa thể ra phụng sự vương hầu chăng?"**

(Ngô Thì Nhậm, *Chiếu cầu hiền*, Ngữ văn 11, tập một, NXB Giáo dục Việt Nam, 2010)

Biện pháp tu từ nào được sử dụng trong các câu văn in đậm?

A. Liệt kê **B.** Câu cảm thán

C. Câu hỏi tu từ **D.** Nói giảm nói tránh

Câu 87 [366504]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Nguyễn Nhật Ánh đã khai thác tối đa giá trị tạo hình, gợi cảm của từ láy trong các câu văn tạp văn. Trong một câu văn tạp văn, Nguyễn Nhật Ánh dùng kết hợp nhiều từ láy để diễn tả các trạng thái cảm xúc, các cung bậc tình cảm và thái độ của mình đối với hiện thực đời sống. Chẳng hạn, trong câu văn dưới đây, các từ láy ngắm nghía, ríu rít, lênh đênh, chầm chậm, chen chúc dùng để miêu tả không gian mênh mang sông nước Nam Bộ và bộc lộ cái nhìn trìu mến, tình cảm gắn bó với không gian sống của nhà văn."

(Nguyễn Hoài Nguyên, *Vẻ đẹp ngôn từ trong tạp văn Nguyễn Nhật Ánh*, theo nguvan.hnue.edu.vn)

Phong cách ngôn ngữ của đoạn trích là gì?

A. Phong cách ngôn ngữ nghệ thuật **B.** Phong cách ngôn ngữ khoa học

C. Phong cách ngôn ngữ báo chí **D.** Phong cách ngôn ngữ chính luận

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 88 [366505]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"- Ở trên thuyền có bao giờ lão ta đánh chị không? - Tôi hỏi.

- Bất kể lúc nào thấy khổ quá là lão xách tôi ra đánh, cũng như đàn ông thuyền khác uống rượu... Giá mà lão uống rượu... thì tôi còn đỡ khổ... **Sau này con cái lớn lên, tôi mới xin được với lão... đưa tôi lên bờ mà đánh...."**

(Nguyễn Minh Châu, *Chiếc thuyền ngoài xa*, Ngữ văn 12, tập hai, NXB Giáo dục Việt Nam, 2011)

Câu nói của người đàn bà "Sau này con cái lớn lên, tôi mới xin được với lão... đưa tôi lên bờ mà đánh...." thể hiện đặc điểm nào trong tính cách nhân vật này?

A. Nhu nhược, đớn hèn
B. Nhẫn nhục chịu đựng
C. Thương con vô hạn
D. Thấu hiểu gã chồng

Câu 89 [366506]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Vũ trụ nội mạc phi phận sự,
Ông Hi Văn tài bộ đã vào lồng."

(Nguyễn Công Trứ, *Bài ca ngất ngưởng*, Ngữ văn 11, tập một, NXB Giáo dục Việt Nam, 2010)

Lời hát nói trên **không** thể hiện nội dung nào dưới đây?

A. Ý thức về con người cá nhân của nhân vật trữ tình
B. Ý thức về địa vị xã hội của nhân vật trữ tình
C. Ý thức về tài năng của nhân vật trữ tình
D. Ý thức về trách nhiệm của bản thân đối với cuộc đời

Câu 90 [366507]: ***Đọc câu văn sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Nào đợi ai đòi ai bắt, phen này xin ra sức đoạn kình; chẳng thèm trốn ngược trốn xuôi, chuyến này dốc ra tay bộ hổ."

(Nguyễn Đình Chiểu, *Văn tế nghĩa sĩ Cần Giuộc*, Ngữ văn 11, tập một, NXB Giáo dục Việt Nam, 2010)

Câu trên phản ánh sự thay đổi về phương diện nào ở người nông dân khi nghe tin giặc Pháp xâm lược nước ta?

A. Nhận thức
B. Tình cảm
C. Hành động
D. Vô thức

Câu 91 [366508]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Mặt ngồi thụp xuống sát bờ cát ướt lạnh và bưng mặt nức nở cho đến tận khi chị nghe tiếng khoả nước mệt mỏi vào bờ. Ân rét ướt nghiêng ngả bước lên bờ. Hai người đàn bà trẻ đứng im lặng trước nhau. Rồi cả hai lao vào ôm lấy nhau nức nở. Gió sông như ấm hơn, thổi dạt qua bãi về phía chân đê. Và đâu đó thoảng mùi cỏ lên mầm hăng hăng."

(Nguyễn Quang Thiều, *Hai người đàn bà xóm Trại*, theo *Văn bản đọc hiểu Ngữ văn 10*, NXB Đại học Quốc gia Hà Nội, 2022)

Đoạn trích được kể ở ngôi kể thứ mấy?

A. Ngôi kể thứ nhất
B. Ngôi kể thứ hai
C. Ngôi kể thứ ba
D. Ngôi kể thứ tư

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 92 [366509]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Cuộc đời tuy dài thế
Năm tháng vẫn đi qua
Như biển kia dẫu rộng
Mây vẫn bay về xa"

(Xuân Quỳnh, *Sóng*, Ngữ văn 12, tập một, NXB Giáo dục Việt Nam, 2020)

Chủ đề của đoạn thơ trên là gì?

A. Nhận thức về sự hữu hạn của tình yêu

B. Nhận thức về sự mong manh của tình yêu

C. Nhận thức về thời gian và không gian

D. Nhận thức về sự hữu hạn của cuộc đời và sự mong manh của kiếp người

Câu 93 [366510]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Tri thức dẫn ta đến những hiểu biết về con người, thế giới. Nhưng lòng trắc ẩn mới đưa ta về với điều hay lẽ phải, về với chính mình, để thành Con Người viết hoa, thành "hoa của đất". Lớp 6 cũng là trí thức trong nhìn nhận đánh giá của một giáo sư. Thiên kinh vạn quyển, chữ nghĩa đầy bồ mà vẫn không là trí thức, dù trong nhìn nhận của một người bình thường chăng nữa."

(Hà Nhân, *Khi nhìn lá dâu non biết nhớ người áo rách*, theo *Sống như cây rừng*, NXB Văn học, 2016)

Theo đoạn trích, điều gì khiến ta trở thành "hoa của đất"?

A. Tri thức **B.** Lòng trắc ẩn

C. Thiên kinh vạn quyển **D.** Điều hay lẽ phải

Câu 94 [366511]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Em tưởng giếng sâu
Em nối sợi gầu dài
Ai ngờ giếng cạn
Em tiếc hoài sợi dây"

(Ca dao)

Bài ca dao trên là tiếng lòng của ai?

A. Người nông dân **B.** Người con trai **C.** Người con gái **D.** Người mẹ

Câu 95 [366512]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Rồi chiếc tàu đi vào đêm tối, để lại những đốm than đỏ bay tung trên đường sắt. **Hai chị em còn nhìn theo cái chấm nhỏ của chiếc đèn xanh treo trên toa sau cùng, xa xa mãi rồi khuất sau rặng tre."**

(Thạch Lam, *Hai đứa trẻ*, Ngữ văn 11, tập một, NXB Giáo dục Việt Nam, 2010)

Chi tiết in đậm thể hiện ý nghĩa nào sau đây?

A. Niềm vui khi được nhìn thấy con tàu đi qua phố huyện của hai chị em (Liên và An)

B. Sức hấp dẫn của đoàn tàu đối với hai đứa trẻ (Liên và An)

C. Cái nhìn dõi theo của hai chị em (Liên và An) đối với đoàn tàu

D. Niềm khát khao ánh sáng của hai chị em (Liên và An)

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 96 [366513]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Lều bạt chung chiêng giữa nước, giữa trời
Đến một cái gai cũng không sống được
Sớm mở mắt, nắng lùa ngun ngút
Đêm trong lều như trôi trong mây..."

(Trần Đăng Khoa, *Đồng đội tôi trên đảo Thuyền Chài*, theo https://dantri.com.vn)

Các từ "chung chiêng", "ngun ngút" trong đoạn thơ trên thuộc kiểu từ nào?

A. Từ đơn **B.** Động từ **C.** Từ láy **D.** Danh từ

Câu 97 [366514]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Cỏ vốn thấp
thấp nhất các loài cây
nên chân thường dẫm đạp

Rồi tới ngày chân tự hỏi
cỏ là gì khi nhìn đỉnh núi
nơi chân chưa từng (và có thể
chẳng bao giờ chạm tới)
cỏ đã xanh ngạo nghễ ngàn đời"

(Trần Hữu Việt, *Cỏ*, theo https://vanvn.vn)

Đoạn thơ thể hiện nhận thức mới mẻ nào của nhân vật trữ tình về cỏ?

A. Cỏ thấp nhất các loài cây.

B. Cỏ thường bị chân dẫm đạp.

C. Cỏ xanh ngạo nghễ ngàn đời trên đỉnh núi, nơi chân chưa từng và có thể chẳng bao giờ chạm tới.

D. Cỏ là thực vật bình thường, tầm thường.

Câu 98 [366515]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Trần Việt Chiến là con ngựa chiến. Ai cũng thừa nhận như thế, kể cả những người không ưa anh.

Thuở măng non, Chiến đến trường, các giáo viên mẫu giáo đã coi anh như thần đồng. Ngồi ghế tiểu học, Chiến toả sáng như một ngôi sao báo trước với mọi người một tương lai rực rỡ. Lên trung học, Chiến luôn đứng đầu khối, xuất sắc tất cả các môn. Chưa hết, Chiến còn là học sinh giỏi cấp quốc gia. Thi vào đại học, Chiến đỗ thủ khoa cùng lúc hai trường. Bốn năm sau, Chiến hoàn tất văn bằng kĩ sư điện toán với thứ hạng cao nhất. Nhà trường giữ anh lại làm cán bộ phụ giảng một thời gian rồi gửi đi du học. Bốn năm sau, Chiến mang về văn bằng tiến sĩ hạng tối ưu."

(Trần Duy Phiên, *Nhện và người*, Tạp chí *Sông Hương*, số 284, ngày 16/10/2012)

Đoạn văn trên khắc hoạ hình tượng nhân vật Liên bằng cách nào?

A. Để cho nhân vật thể hiện mình qua lời nói, cử chỉ, hành động

B. Đi sâu vào miêu tả những biểu hiện tâm trạng của nhân vật

C. Đặt nhân vật vào những tình huống éo le để bộc lộ tính cách và số phận

D. Dùng lời của người kể chuyện để giới thiệu, miêu tả về nhân vật

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 99 [366516]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Trong từng vó ngựa tuần tra
Nòng súng chán làm sắt thép
Muốn thành cây để trổ hoa
Con suối riu riu trầm mặc
Đá hóa chàng trai mộng mơ
Cỏ cây rực màu thiếu nữ
Rừng buông sương tím ỡm ờ..."

(Trần Đăng Khoa, *Tây Bắc*, theo https://ct.qdnd.vn)

Biện pháp tu từ nào được sử dụng trong câu thơ "Con suối riu riu trầm mặc" (in đậm)?

A. So sánh **B.** Nhân hoá **C.** Ẩn dụ **D.** Hoán dụ

Câu 100 [366517]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Hê-ra-clét ra đi. Chàng sang đất châu Phi, băng qua sa mạc Li-bi vắng ngắt không một bóng cây, bóng người rồi phải đi qua nhiều xứ sở của những người Dã man, cuối cùng mới tới được nơi cùng kiệt của đất. Đến đây là chàng đã đặt chân tới được bờ đại dương mênh mông sóng vỗ. Nhưng đi nữa thì chẳng còn đường. Núi bít kín lấy biển. Làm cách nào để đi tiếp bây giờ? Hê-ra-clét bèn dùng sức lực ghê gớm của mình xẻ tách quả núi khổng lồ bít kín lấy biển kia ra. Thế là biển bên trong và bên ngoài, bên phía đông và phía tây thông suốt. Trong khi làm việc xẻ núi, chàng khuân đá xếp sang hai bên. **Những tảng đá xếp chồng chất lên nhau cao như hai cái cột khổng lồ ở hai bên nhường quãng đường giữa cho biển cả giao lưu, chính là eo biển Gi-bơ-ran-ta nối liền Đại Tây Dương với Địa Trung Hải ngày nay. Cột đá Gi-bơ-ran-ta thuộc đất Ét-pa-ni (Tây Ban Nha). Cột đá Xu-ta thuộc nước Ma-rốc. Ngày xưa, người Hy Lạp gọi đó là "Cột đá của Hê-ra-clét".**"

(*Hê-ra-clét đi đoạt đàn bò của Gê-ri-ông, Thần thoại Hi Lạp*, theo *Văn bản đọc hiểu Ngữ văn 10*, NXB Đại học Quốc gia Hà Nội, 2022)

Những câu văn in đậm trong đoạn trích có ý nghĩa gì?

A. Giải thích cho sự hình thành trái đất

B. Giải thích cho sự hình thành eo biển Gi-bơ-ran-ta, cột đá Gi-bơ-ran-ta, cột đá Xu-ta

C. Tô đậm chiến công của Hê-ra-clét

D. Tô đậm sức mạnh của Hê-ra-clét

Phần 3. KHOA HỌC - Lĩnh vực: Khoa học tự nhiên và xã hội

Đọc và trả lời các câu hỏi từ 101 đến 150:

Câu 101 [367169]: Cuộc khai thác thuộc địa lần thứ nhất của thực dân Pháp (1897 - 1914) ở Việt Nam được tiến hành trong bối cảnh lịch sử nào sau đây?

A. Pháp đã căn bản bình định xong Việt Nam.

B. Pháp đã căn bản xâm lược xong Việt Nam.

C. Tư bản Pháp bước đầu chuyển sang đế quốc.

D. Bù đắp thiệt hại Chiến tranh thế giới thứ nhất.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 102 [367170]: Trật tự thế giới hai cực Ianta hoàn toàn tan rã sau sự kiện nào sau đây?

A. Tổ chức Hiệp ước Vácsava không còn hoạt động.

B. Mĩ, Liên Xô tuyên bố chấm dứt Chiến tranh lạnh.

C. Hội đồng tương trợ kinh tế (SEV) đã tuyên bố giải thể.

D. Chế độ xã hội chủ nghĩa ở Liên Xô và Đông Âu sụp đổ.

Câu 103 [367171]: Sự kiện nào sau đây trở thành nguyên nhân khách quan chủ yếu làm xuất hiện khuynh hướng cứu nước mới ở Việt Nam sau Chiến tranh thế giới thứ nhất?

A. Cách mạng tháng Hai năm 1917 ở Nga.

B. Pháp tiến hành khai thác thuộc địa lần hai.

C. Cách mạng tháng Mười (1917) ở Nga.

D. Đảng Cộng sản Trung Quốc ra đời (1921).

Câu 104 [367172]: Theo quyết định của Hội nghị Ianta (2 - 1945), Liên Xô **không** được phân chia phạm vi ảnh hưởng ở địa bàn nào sau đây?

A. Đông Béclin.

B. Đông Âu.

C. Đông Đức.

D. Tây Âu.

Câu 105 [367173]: Trong phong trào yêu nước những năm 20 của thế kỉ XX, lực lượng tiểu tư sản trí thức Việt Nam có vai trò nào sau đây?

A. Vận động quần chúng tham gia mặt trận dân tộc dân chủ.

B. Châm ngòi cho cuộc cách mạng dân chủ tư sản bùng nổ.

C. Lãnh đạo cuộc khởi nghĩa vũ trang để khôi phục nền cộng hòa.

D. Góp phần xác lập khuynh hướng mới trong phong trào dân tộc.

Câu 106 [367174]: Một yếu tố quan trọng tác động đến mức độ giành độc lập của các nước trong khu vực Đông Nam Á vào năm 1945 là

A. thời điểm lực lượng quân Đồng minh vào chiếm đóng.

B. nhận thức về vấn đề thời cơ của các nước khác nhau.

C. điều kiện khách quan ở mỗi nước không giống nhau.

D. giai cấp vô sản nhiều nước chưa có chính đảng riêng.

Câu 107 [367175]: Cương lĩnh chính trị đầu tiên của Đảng Cộng sản Việt Nam đã xác định nhiệm vụ "đánh đổ đế quốc Pháp, phong kiến và tư sản phản cách mạng", trước hết vì lí do nào sau đây?

A. Thực hiện theo chỉ thị và định hướng của Quốc tế Cộng sản.

B. Độc lập tự do là yêu cầu bức thiết của thế giới và Việt Nam.

C. Việt Nam bị Pháp biến thành nước nửa thuộc địa và phong kiến.

D. Nhân dân Pháp và phong kiến Việt Nam đang cấu kết để bóc lột.

TAILIEUONTHI.ORG

Dựa vào các thông tin sau đây để trả lời các câu hỏi từ câu 108 đến câu 110:

"Đường lối đổi mới của Đảng được đề ra lần đầu tiên tại Đại hội VI (12 - 1986), được điều chỉnh, bổ sung và phát triển tại Đại hội VII (6 - 1991), Đại hội VIII (6 - 1996), Đại hội IX (4 - 2001).

Đổi mới đất nước đi lên chủ nghĩa xã hội không phải là thay đổi mục tiêu của chủ nghĩa xã hội, mà làm cho mục tiêu ấy được thực hiện có hiệu quả bằng những quan điểm đúng đắn về chủ nghĩa xã hội, những hình thức, bước đi và biện pháp thích hợp.

Đổi mới phải toàn diện và đồng bộ, từ kinh tế và chính trị đến tổ chức, tư tưởng, văn hoá. Đổi mới kinh tế phải gắn liền với đổi mới chính trị, nhưng trọng tâm là đổi mới kinh tế.

Về đổi mới kinh tế, Đảng chủ trương xóa bỏ cơ chế quản lí kinh tế tập trung, quan liêu bao cấp, hình thành cơ chế thị trường; xây dựng nền kinh tế quốc dân với cơ cấu nhiều ngành, nghề; nhiều quy mô, trình độ công nghệ; phát triển kinh tế hàng hoá nhiều thành phần theo định hướng xã hội chủ nghĩa; mở rộng quan hệ kinh tế đối ngoại.

Về đổi mới chính trị, Đảng chủ trương xây dựng Nhà nước pháp quyền xã hội chủ nghĩa, Nhà nước của dân, do dân và vì dân; xây dựng nền dân chủ xã hội chủ nghĩa, bảo đảm quyền lực thuộc về nhân dân; thực hiện chính sách đại đoàn kết dân tộc, chính sách đối ngoại hoà bình, hữu nghị, hợp tác".

(*Nguồn*: SGK Lịch sử 12, NXB Giáo dục Việt Nam, 2023, trang 208 - 209)

Câu 108 [367176]: Đại hội VI (12 - 1986) của Đảng đã xác định: Đổi mới không phải là thay đổi mục tiêu chủ nghĩa xã hội mà là

A. làm cho mục tiêu đề ra phù hợp với thực tiễn đất nước.

B. làm cho mục tiêu ấy được thực hiện có hiệu quả.

C. làm cho mục tiêu đã đề ra nhanh chóng được thực hiện.

D. làm cho chủ nghĩa xã hội ngày càng tốt đẹp hơn.

Câu 109 [367177]: Trong đường lối đổi mới đất nước, Đảng Cộng sản Việt Nam cho rằng trọng tâm là đổi mới kinh tế, vì

A. kinh tế phát triển là cơ sở để Việt Nam đổi mới trên các lĩnh vực khác.

B. hậu quả của chiến tranh kéo dài, kinh tế Việt Nam còn nghèo nàn, lạc hậu.

C. những khó khăn của đất nước đều bắt nguồn từ những khó khăn về kinh tế.

D. xu thế chung của các nước trên thế giới là lấy phát triển kinh tế làm trọng tâm.

Câu 110 [367178]: Việt Nam có thể rút ra kinh nghiệm gì từ sự phát triển kinh tế của Nhật Bản sau Chiến tranh thế giới thứ hai để đẩy mạnh công cuộc đổi mới đất nước?

A. Nhận viện trợ và liên minh chặt chẽ với các nước lớn (Mĩ, Nga, Trung Quốc...).

B. Tập trung mọi nguồn lực quốc gia vào việc phát triển kinh tế và an ninh quốc phòng.

C. Phát triển khoa học - công nghệ, áp dụng thành tựu khoa học - công nghệ vào sản xuất.

D. Ngăn cản các tập đoàn tư bản nước ngoài đầu tư vào Việt nam để bảo vệ thị trường.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 111 [365302]: Kinh tế Mỹ La-tinh phát triển thiếu ổn định **không** phải do

A. phụ thuộc nhiều vào nước khác, nợ nước ngoài lớn.

B. tình hình chính trị bất ổn, ảnh hưởng của dịch bệnh.

C. điều kiện tự nhiên khó khăn, ít tài nguyên thiên nhiên.

D. đường lối phát triển kinh tế có nhiều điểm chưa hợp lí.

Câu 112 [365303]: Biển của Nhật Bản có nguồn hải sản phong phú do nguyên nhân chủ yếu nào sau đây?

A. Nước biển ấm, nhiều đảo. **B.** Diện tích biển lớn, thiên tai.

C. Nền nhiệt độ cao, biển ấm. **D.** Có các ngư trường rộng lớn.

Câu 113 [365304]: Thiên nhiên nhiệt đới ẩm gió mùa ảnh hưởng trực tiếp và rõ rệt nhất đến hoạt động nào dưới đây?

A. Nông nghiệp. **B.** Công nghiệp. **C.** Ngân hàng. **D.** Xây dựng.

Câu 114 [365305]: Rừng ở đồng bằng sông Cửu Long có vai trò chủ yếu nào sau đây?

A. Giúp nhanh thoát lũ vào mùa mưa. **B.** Giữ đất chống sạt lở bờ biển.

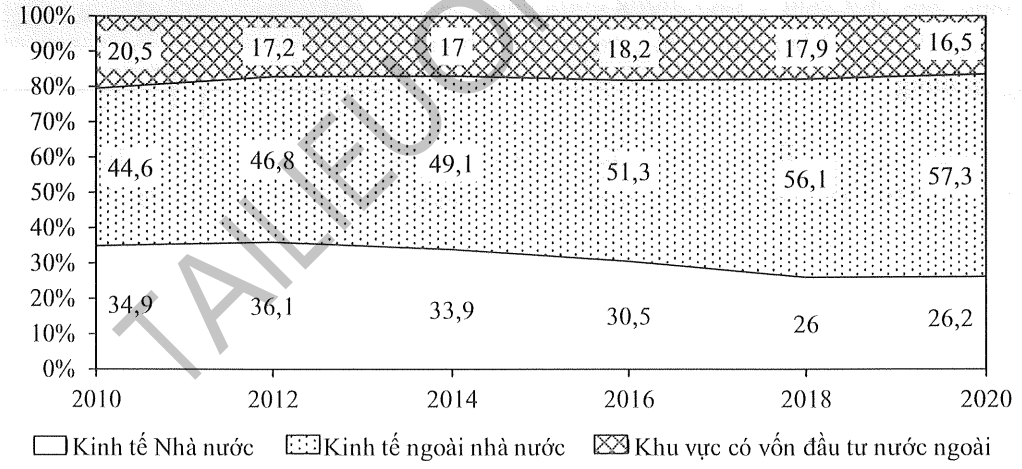
C. Cung cấp nhiều loại gỗ quý. **D.** Đảm bảo cân bằng sinh thái.

Câu 115 [365306]: Căn cứ vào Atlat Địa lí Việt Nam trang Các vùng kinh tế trọng điểm, cho biết các ngành công nghiệp chỉ có ở vùng KTTĐ phía Nam là

A. đóng tàu, luyện kim màu. **B.** luyện kim màu, khai thác dầu mỏ.

C. điện tử, khai thác dầu mỏ. **D.** sản xuất ôtô, luyện kim màu.

Câu 116 [365307]: Cho biểu đồ:



CƠ CẤU VỐN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN TOÀN XÃ HỘI THỰC HIỆN PHÂN THEO THÀNH PHẦN KINH TẾ NƯỚC TA GIAI ĐOẠN 2010 – 2020

(Nguồn: gso.gov.vn)

Theo biểu đồ, nhận xét nào sau đây **không** đúng về cơ cấu vốn đầu tư phát triển toàn xã hội thực hiện phân theo thành phần kinh tế nước ta giai đoạn 2010 - 2020?

A. Tỉ trọng thành phần kinh tế ngoài Nhà nước lớn nhất và có xu hướng tăng.

B. Tỉ trọng thành phần kinh tế có vốn đầu tư nước ngoài nhỏ nhất và có xu hướng giảm.

C. Tỉ trọng thành phần kinh tế Nhà nước lớn nhất và có xu hướng giảm.

D. Năm 2020, tỉ trọng thành phần kinh tế có vốn đầu tư nước ngoài thấp hơn kinh tế Nhà nước.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 117 [365308]: Các nhà máy thuỷ điện nào sau đây được xây dựng trên sông Đà?

A. Hoà Bình và Thác Bà. **B.** Hoà Bình và Tuyên Quang.

C. Thác Bà và Sơn La. **D.** Hoà Bình và Sơn La.

Câu 118 [365309]: Ngành vận tải đường biển của nước ta phát triển nhanh chủ yếu do

A. nước ta có điều kiện thuận lợi để phát triển ngành đường biển.

B. nước ta đang thực hiện mở cửa, quan hệ quốc tế ngày càng tăng.

C. ngành dầu khí phát triển mạnh, vận chuyển chủ yếu bằng đường biển.

D. ngoại thương nước ta phát triển mạnh, lượng hàng xuất nhập khẩu lớn.

Câu 119 [365310]: Cây công nghiệp lâu năm nào sau đây quan trọng nhất của Tây Nguyên?

A. Chè. **B.** Cao su. **C.** Hồ tiêu. **D.** Cà phê.

Câu 120 [365311]: Trung du và miền núi Bắc Bộ xây dựng được nhiều nhà máy điện lớn là do

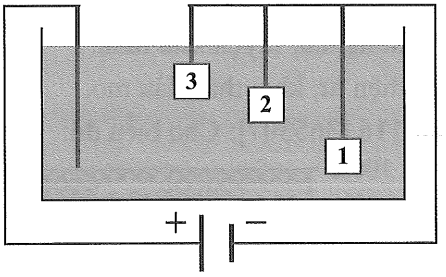
A. có nguồn nguyên liệu dồi dào.

B. có trữ lượng lớn về than và thuỷ năng.

C. nhu cầu về năng lượng của vùng rất lớn.

D. đáp ứng nhu cầu về điện của Đồng bằng sông Hồng.

Câu 121 [366518]: Người ta bố trí các điện cực của một bình điện phân đựng dung dịch $CuSO_4$ như trên hình vẽ, với các điện cực đều bằng đồng, có diện tích bằng nhau. Sau thời gian t, khối lượng đồng bám vào các điện cực 1, 2 và 3 lần lượt là m_1, m_2 và m_3. Chọn phương án đúng.



A. $m_1 = m_2 = m_3$. **B.** $m_1 < m_2 < m_3$. **C.** $m_3 < m_2 < m_1$. **D.** $m_2 < m_3 < m_1$.

Câu 122 [366519]: Độ lớn của lực Lo-ren-xơ phụ thuộc vào yếu tố nào sau đây?

A. Dấu của điện tích chuyển động.

B. Hướng chuyển động của điện tích.

C. Khối lượng của điện tích chuyển động.

D. Chiều chuyển động của điện tích.

Câu 123 [366520]: Có thể nói rằng từ những năm 80 của thế kỉ XX, cáp quang đã được ứng dụng rộng rãi vào việc truyền thông tin đặc biệt là thông tin internet. Nguyên tắc hoạt động của sợi cáp quang dựa trên hiện tượng phản xạ toàn phần. Hiện nay người ta đã thay thế cáp đồng bằng cáp quang vì những ưu điểm nổi bật của nó so với cáp đồng. Phát biểu nào sau đây về ưu điểm của cáp quang so với cáp đồng là chưa chính xác?

A. So với cáp đồng thì cáp quang không bị nhiễu xạ bởi các bức xạ điện từ bên ngoài, bảo mật tốt hơn.

B. So với cáp đồng thì cáp quang không có rủi ro cháy và dễ dàng nâng cấp.

C. So với cáp đồng thì cáp quang nhỏ, nhẹ, dễ vận chuyển, dễ uốn hơn.

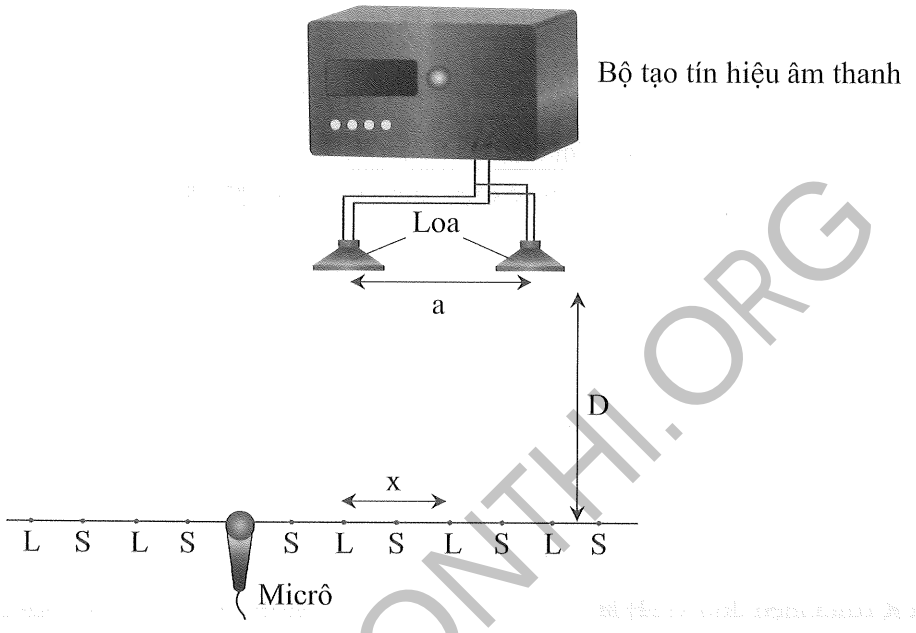
D. So với cáp đồng thì kĩ thuật nối cáp quang và tìm những vị trí sợi cáp hỏng dễ hơn.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 124 [366521]: Năng lượng của phôtôn một ánh sáng đơn sắc là 2,0 eV. Cho biết $h = 6{,}625.10^{-34}$ J.s; $c = 3.10^{8}$ m/s; 1 eV = $1{,}6.10^{-19}$ J. Bước sóng của ánh sáng đơn sắc có giá trị xấp xỉ bằng

A. 0,57 μm. **B.** 0,60 μm. **C.** 0,46 μm. **D.** 0,62 μm.

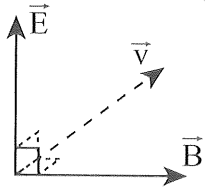
Câu 125 [366522]: Người ta làm thí nghiệm như hình bên để nghiên cứu tính chất của sóng âm, gồm hai loa cách xa nhau một đoạn a được kết nối với cùng một bộ tạo âm thanh.



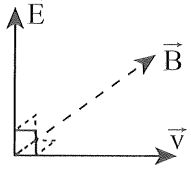
Một micrô được di chuyển phía trước hai loa từ trái sang phải. Lúc đó người ta thu được các âm thanh lớn và nhỏ xen kẽ nhau khi micrô được di chuyển từ trái sang phải. Hiện tượng trên liên quan đến tính chất nào của sóng âm?

A. Khúc xạ. **B.** Phản xạ. **C.** Giao thoa. **D.** Nhiễu xạ.

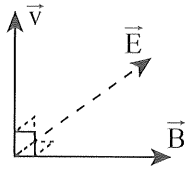
Câu 126 [366523]: Trong các hình sau, hình nào diễn tả đúng mối quan hệ giữa các thành phần trong sóng điện từ?



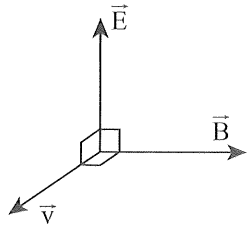
A. Hình 1.



B. Hình 2.



C. Hình 3.



D. Hình 4.

Câu 127 [366524]: Cho khối lượng của hạt phôtôn; nơtron và hạt nhân đơteri ${}_{1}^{2}D$ lần lượt là 1,0073 u; 1,0087 u và 2,0136 u; 1u = 931,5 MeV/c^2. Năng lượng liên kết riêng của hạt nhân đơteri ${}_{1}^{2}D$ là

A. 2,24 MeV/nuclôn. **B.** 1,12 MeV/nuclôn.

C. 3,06 MeV/nuclôn. **D.** 4,48 MeV/nuclôn.

TAILIEUONTHI.ORG

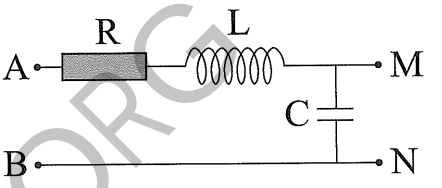
Câu 128 [366525]: Một vật m = 2 kg dao động điều hòa dọc theo trục Ox. Phương trình F + 8x = 0 biểu thị mối quan hệ giữa hợp lực F (N) tác dụng lên vật và li độ x (m) của vật. Chu kì dao động của vật là

A. 6,28 s. **B.** 3,14 s. **C.** 2,00 s. **D.** 1,21 s.

Câu 129 [366526]: Trong thí nghiệm Y-âng về giao thoa ánh sáng, nguồn sáng phát ra ánh sáng trắng có bước sóng từ 380 nm đến 760 nm. Trên màn quan sát, tại điểm M có đúng 5 bức xạ cho vân sáng; trong đó có 2 bức xạ có bước sóng là 640 nm; 480 nm và 3 bức xạ khác. Bước sóng nhỏ nhất của ba bức xạ còn lại là

A. 410 nm. **B.** 548 nm. **C.** 384 nm. **D.** 427 nm.

Câu 130 [366527]: Một mạch điện gồm điện trở thuần R, cuộn cảm thuần có hệ số tự cảm L và tụ có điện dung C được mắc như hình vẽ. Đặt vào hai điểm A, B của mạch điện trên một hiệu điện thế xoay chiều $u = U_0 \cos \omega t$.



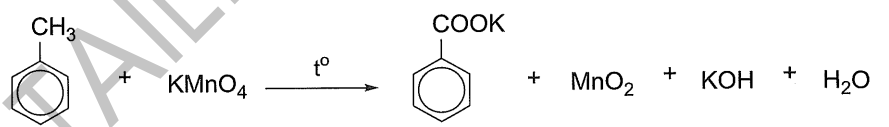
• Khi nối Ampe kế lý tưởng vào M, N thì Ampe kế chỉ 0,1A. Dòng điện qua Ampe kế lệch pha với hiệu điện thế u là $\frac{\pi}{6}$.

• Khi nối Vôn kế lý tưởng vào M, N thì Vôn kế chỉ 20V. Hiệu điện thế giữa hai đầu Vôn kế cũng lệch pha so với hiệu điện thế u là $\frac{\pi}{6}$.

Giá trị của R (tính theo đơn vị Ω) là

Đáp án: ☐

Câu 131 [366528]: Cho 1,84 gam toluen tác dụng hết với dung dịch chứa m gam $KMnO_4$ theo phản ứng:



Biết $KMnO_4$ dùng dư 20% so với lượng phản ứng. Giá trị của m là

A. 6,320. **B.** 7,584. **C.** 11,376. **D.** 12,640.

Câu 132 [366529]: Trong thiên nhiên các muối clorua NaCl, KCl có trong quặng xinvinit (KCl.NaCl). Dựa vào độ tan trong nước theo nhiệt độ khác nhau của hai muối, người ta tách chúng ra khỏi nhau. Bảng sau cho biết độ tan của NaCl và KCl ở các nhiệt độ:

Nhiệt độ	0 °C	20 °C	30 °C	70 °C	100 °C
Độ tan của NaCl (g/100 g H_2O)	35,6	35,8	36,7	37,5	39,1
Độ tan của KCl (g/100 g H_2O)	28,5	34,7	42,8	48,3	56,6

Một sinh viên tiến hành hòa tan hoàn toàn 100 gam quặng vào 130 gam nước ở 100 °C, sau đó đem làm lạnh dung dịch tới 20 °C thì thấy tách ra m gam chất rắn. Giá trị của m theo lí thuyết là

A. 18,9. **B.** 45,1. **C.** 20,8. **D.** 10,9.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 133 [366530]: Dung dịch X chứa các ion: 0,02 mol Al^{3+}; 0,04 mol Mg^{2+}; 0,04 mol NO_3^-; x mol Cl^- và y mol Cu^{2+}. Cho X tác dụng hết với dung dịch $AgNO_3$ dư, thu được 17,22 gam kết tủa. Mặt khác, cho 170 mL dung dịch NaOH 1M vào X, thu được m gam kết tủa. Biết các phản ứng đều xảy ra hoàn toàn. Giá trị của m là

A. 4,86. **B.** 5,06. **C.** 4,08. **D.** 3,30.

Câu 134 [366531]: Cho 0,05 mol một amino axit X có công thức $H_2NC_nH_{2n-1}(COOH)_2$ vào 100 mL dung dịch HCl 1M thì thu được một dung dịch Y. Cho Y tác dụng vừa đủ với một dung dịch Z có chứa đồng thời NaOH 1M và KOH 1M thì thu được một dung dịch T, cô cận T thu được 16,3 gam muối, biết các phản ứng xảy ra hoàn toàn. Phần trăm về khối lượng của cacbon trong phân tử X là

A. 40,81%. **B.** 32,65%. **C.** 36,09%. **D.** 24,49%.

Câu 135 [366532]: Thực hiện phản ứng điều chế isoamyl axetat (dầu chuối) theo trình tự sau:

- **Bước 1:** Cho 2 mL ancol isoamylic, 2 mL axit axetic nguyên chất và 2 giọt axit sunfuric đặc vào ống nghiệm khô.
- **Bước 2:** Lắc đều, đun cách thủy hỗn hợp 8-10 phút trong nồi nước sôi.
- **Bước 3:** Làm lạnh, sau đó rót 2mL dung dịch NaCl bão hòa vào ống nghiệm.

Phát biểu nào sau đây **sai**?

A. H_2SO_4 đặc vừa là chất xúc tác, vừa tác dụng hút nước làm tăng hiệu suất của phản ứng.

B. Sau bước 3, hỗn hợp trong ống nghiệm phân lớp và dầu chuối là phần chất lỏng phía trên.

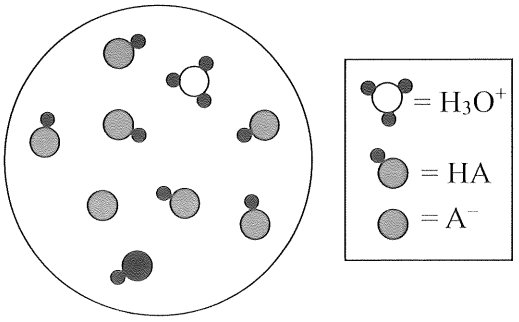
C. Sau bước 2, trong ống nghiệm vẫn còn ancol isoamylic và axit axetic.

D. Dung dịch NaCl bão hòa được thêm vào nhằm tăng hiệu suất phản ứng este hóa.

Câu 136 [366533]: Các giá trị K_a của ba axit được cho trong bảng sau:

Axit (HA)	Anion (A^-)	Giá trị K_a
HNO_2	NO_2^-	$5,6\times10^{-4}$
HCl	Cl^-	$2,0\times10^{7}$
$HClO_4$	ClO_4^-	$1,6\times10^{15}$

Sơ đồ hình bên biểu thị quá trình ion hóa của một trong các axit trong bảng dữ liệu. Các phân tử nước đã được bỏ qua cho rõ ràng. Axit được biểu diễn trong sơ đồ là



A. HCl.

B. HNO_2.

C. $HClO_4$.

D. HCl và $HClO_4$.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 137 [366534]: Nung nóng bình kín chứa V lít hỗn hợp NH_3 và O_2 (có xúc tác Pt) để chuyển toàn bộ NH_3 thành NO. Làm nguội và thêm nước vào bình, lắc đều thu được 300 mL dung dịch HNO_3 có pH = 1, còn lại V/4 lít khí O_2. Biết các phản ứng xảy ra hoàn toàn, các thể tích đo ở đktc. Giá trị của V là

A. 2,240. **B.** 2,688.

C. 1,792. **D.** 1,568.

Câu 138 [366535]: Muối nào sau đây là muối trung hòa?

A. NaH_2PO_4. **B.** $NaHCO_3$.

C. KHS. **D.** CH_3COONa.

Câu 139 [366536]: Cho phản ứng sau ở trạng thái cân bằng:

$$NH_3\,(k) + 3O_2\,(k) \rightleftharpoons 2N_2(k) + 6H_2O(k); \quad \Delta H = -1268\ kJ/mol.$$

Sự thay đổi nào sau đây làm cho cân bằng hoá học chuyển dịch về phía tạo ra sản phẩm?

A. Tăng nhiệt độ.

B. Giảm thể tích bình chứa.

C. Thêm chất xúc tác.

D. Loại bỏ hơi nước.

Câu 140 [366537]: Hấp thụ hoàn toàn 1,344 lít khí CO_2 vào 50 ml dung dịch chứa NaOH aM và Na_2CO_3 bM thu được dung dịch X. Cho từ từ đến hết 50 ml dung dịch chứa HCl 1M và H_2SO_4 0,2M vào X thu được 1,12 lít khí CO_2 và dung dịch Y. Cho $Ba(OH)_2$ dư vào dung dịch Y thu được 10,21 gam kết tủa. Biết thể tích các khí đo ở điều kiện tiêu chuẩn. Giá trị của a là

Đáp án: ☐

Câu 141 [365312]: Trong một thí nghiệm, người ta xác định được lượng nước thoát ra và lượng nước hút vào của mỗi cây trong cùng một đơn vị thời gian như sau:

Cây	A	B	C	D
Lượng nước hút vào	25 gam	31 gam	32 gam	30 gam
Lượng nước thoát ra	27 gam	29 gam	34 gam	33 gam

Theo suy luận lí thuyết, cây nào **không** bị héo?

A. Cây A. **B.** Cây B.

C. Cây C. **D.** Cây D.

Câu 142 [365313]: Quá trình truyền tin qua xinap diễn ra theo trật tự nào?

A. Khe xinap → Màng trước xinap → Chùy xinap → Màng sau xinap.

B. Màng sau xinap → Khe xinap → Chùy xinap → Màng trước xinap.

C. Màng trước xinap → Chùy xinap → Khe xinap → Màng sau xinap.

D. Chùy xinap → Màng trước xinap → Khe xinap → Màng sau xinap.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 143 [365314]: Những hoocmôn nào sau đây kích thích sinh trưởng của cơ thể thực vật?

A. Auxin, axit abxixic, xitôkinin.

B. Auxin, gibêrelin, xitôkinin.

C. Auxin, gibêrelin, êtilen.

D. Auxin, êtilen, axit abxixic.

Câu 144 [365315]: So với tự thụ tinh thì thụ tinh chéo tiến hóa hơn. Nguyên nhân là vì

A. ở thụ tinh chéo, cá thể con nhận được vật chất di truyền từ hai nguồn bố mẹ khác nhau, tự thụ tinh chỉ nhận được vật chất di truyền từ một nguồn.

B. tự thụ tinh diễn ra đơn giản, thụ tinh chéo diễn ra phức tạp.

C. tự thụ tinh không có sự phân hóa giới tính, thụ tinh chéo có sự phân hóa giới tính (đực và cái) khác nhau.

D. tự thụ tinh diễn ra trong môi trường nước, thụ tinh chéo diễn ra trong cơ quan sinh sản của con cái.

Câu 145 [365316]: Một nhà hóa sinh học đã phân lập và tinh sạch được các phân tử cần thiết cho quá trình sao chép ADN. Khi cô ta bổ sung thêm ADN, sự sao chép diễn ra, nhưng mỗi phân tử ADN bao gồm một mạch bình thường kết cặp với nhiều phân đoạn ADN có chiều dài gồm vài trăm nuclêôtit. Nhiều khả năng là cô ta đã quên bổ sung vào hỗn hợp thành phần gì?

A. ADN pôlimeraza.

B. ADN ligaza.

C. Các nuclêôtit.

D. Các đoạn Okazaki.

Câu 146 [365317]: Trong việc tạo ưu thế lai, lai thuận và lai nghịch giữa các dòng thuần chủng giúp chúng ta

A. phát hiện các đặc điểm được tạo ra từ hiện tượng hoán vị gen để tìm tổ hợp lai có giá trị kinh tế nhất.

B. xác định được sự tác động của các gen di truyền liên kết giới tính cũng như vai trò của tế bào chất lên sự biểu hiện của gen nhân.

C. thấy sự khác nhau khi các locus nằm trên NST thường tương tác với nhau để cùng tạo ra kiểu hình.

D. thấy sự biểu hiện khác nhau của các locus nằm trên các NST thường khác nhau.

Câu 147 [365318]: Thường biến có đặc điểm nào sau đây?

A. Làm biến đổi kiểu hình mà không làm biến đổi kiểu gen.

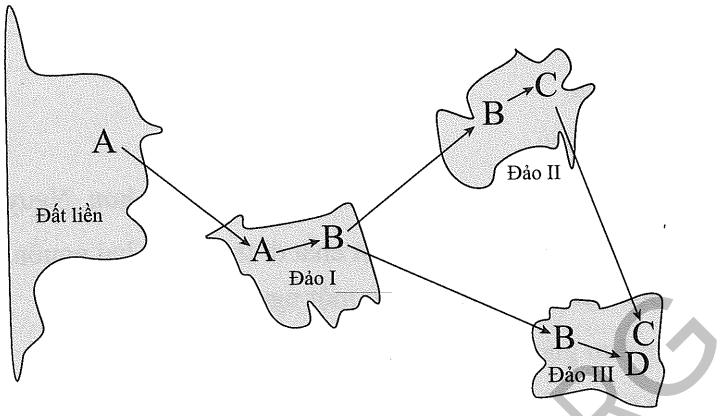
B. Làm biến đổi kiểu gen mà không làm biến đổi kiểu hình.

C. Làm biến đổi kiểu gen dẫn tới làm biến đổi kiểu hình.

D. Là nguyên liệu của quá trình tiến hóa.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 148 [365319]: Quá trình hình thành các loài B, C, D từ loài A (loài gốc) được mô tả ở hình bên. Phân tích hình này, theo lí thuyết, có bao nhiêu phát biểu sau đây đúng?



I. Các cá thể của loài B ở đảo II có thể mang một số alen đặc trưng mà các cá thể của loài B ở đảo I không có.

II. Khoảng cách giữa các đảo có thể là yếu tố duy trì sự khác biệt về vốn gen giữa các quần thể ở đảo I, đảo II và đảo III.

III. Vốn gen của các quần thể thuộc loài B ở đảo I, đảo II và đảo III phân hóa theo cùng 1 hướng.

IV. Điều kiện địa lí ở các đảo là nhân tố trực tiếp gây ra những thay đổi về vốn gen của mỗi quần thể.

A. 2. **B.** 1. **C.** 3. **D.** 4.

Câu 149 [365320]: Xét chuỗi thức ăn có 5 mắt xích dinh dưỡng: Cỏ → sâu → nhái → rắn → Diều hâu. Giả sử trong môi trường có chất độc DDT ở nồng độ thấp. Theo lí thuyết, có bao nhiêu phát biểu sau đây đúng?

I. Có 4 loài thuộc sinh vật tiêu thụ.

II. Tổng sinh khối của sâu, nhái, rắn, diều hâu lớn hơn tổng sinh khối của cỏ.

III. Diều hâu sẽ bị nhiễm độ DDT với nồng độ cao nhất.

IV. Nếu loài sâu bị giảm số lượng thì loài rắn sẽ tăng số lượng.

A. 1. **B.** 3. **C.** 2. **D.** 4.

Câu 150 [365321]: Ở một quần thể, xét hai gen nằm trên nhiễm sắc thể thường: gen quy định nhóm máu có 3 alen với tần số: $I^A = 0,3$; $I^B = 0,2$; $I^O = 0,5$; gen quy định màu mắt có 2 alen: alen M quy định mắt nâu có tần số 0,4 và trội hoàn toàn so với alen m quy định mắt đen. Biết rằng hai gen này phân li độc lập và quần thể đang ở trạng thái cân bằng di truyền. Theo lí thuyết, người có nhóm máu AB, mắt nâu chiếm tỉ lệ là bao nhiêu?

Đáp án: ☐

TAILIEUONTHI.ORG

Moon.vn
Học để khẳng định mình

ĐỀ MINH HỌA 16
ID · [406816]

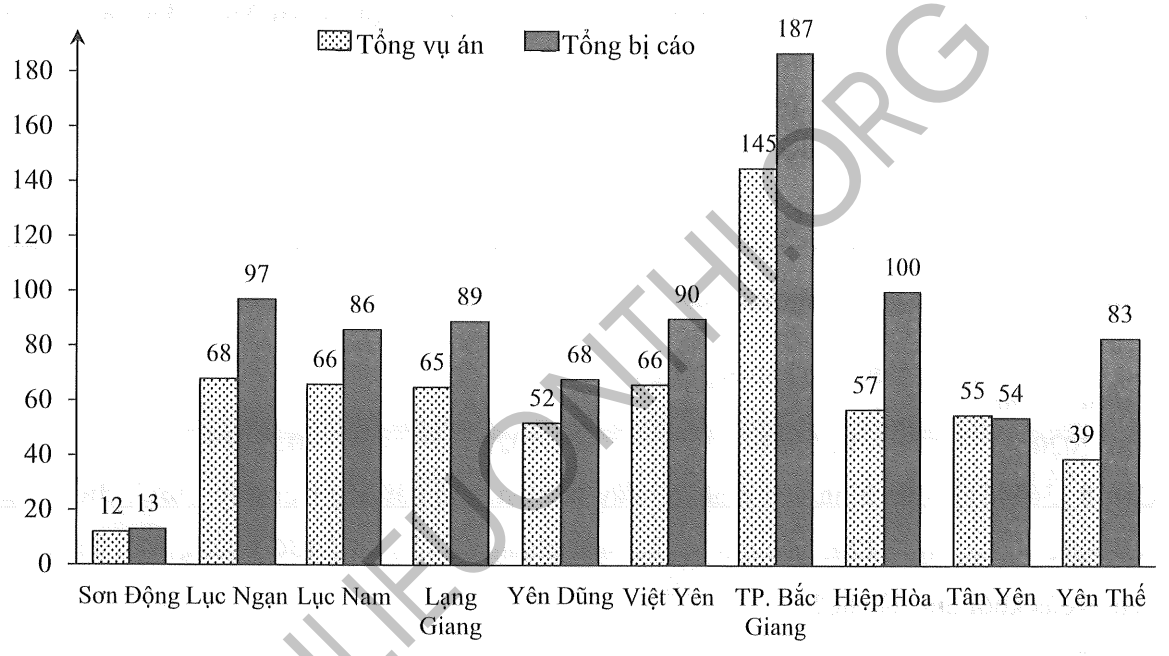
TRUNG TÂM KHẢO THÍ ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI
KỲ THI ĐÁNH GIÁ NĂNG LỰC HỌC SINH THPT

Thời gian làm bài: *195 phút (không kể thời gian phát đề)*
Tổng số câu hỏi: *150 câu*

Phần 1. TƯ DUY ĐỊNH LƯỢNG - Lĩnh vực: Toán học

Đọc và trả lời câu hỏi từ 1 đến 50:

Câu 1 [365444]: Dưới đây là biểu đồ về số vụ án và số bị can bị khởi tố, tính đến ngày 30/06/2019 của tính Bắc Giang:



Số bị cáo của Thành phố Bắc Giang nhiều hơn số bị cáo của huyện Lục Ngạn bao nhiêu phần trăm?

A. 192,78%. **B.** 113,23%. **C.** 51,87%. **D.** 92,78%.

Câu 2 [365445]: Kim tự tháp Kê-ốp ở Ai Cập được xây dựng vào khoảng 2500 năm trước Công nguyên. Kim tự tháp này là một khối chóp tứ giác đều có chiều cao là 147 m, cạnh đáy là 230 m. Thể tích của nó là

A. 2592100 m^3. **B.** 2952100 m^3.

C. 2529100 m^3. **D.** 2591200 m^3.

Câu 3 [365446]: Trong năm đầu tiên đi làm, anh A được nhận lương là 10 triệu đồng mỗi tháng. Cứ hết một năm, anh A lại được tăng lương, mỗi tháng năm sau tăng 12% so với mỗi tháng năm trước. Mỗi khi lĩnh lương anh A đều cất đi phần lương tăng so với năm ngay trước để tiết kiệm mua ô tô. Hỏi sau ít nhất bao nhiêu năm thì anh A mua được ô tô giá 500 triệu biết rằng anh A được gia đình hỗ trợ 32% giá trị chiếc xe?

A. 11 . **B.** 12. **C.** 13. **D.** 10.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 4 [365447]: Trong không gian với hệ tọa độ $Oxyz$, cho điểm $A(1;-2;0)$, $B(1;0;-1)$, $C(0;-1;2)$, $D(-2;m;n)$. Trong các hệ thức liên hệ giữa m và n dưới đây, hệ thức nào để bốn điểm A, B, C, D đồng phẳng?

A. $2m+n=13$. **B.** $2m-n=13$.

C. $m+2n=13$. **D.** $2m-3n=10$.

Câu 5 [365448]: Gọi z_1, z_2 là hai nghiệm phức của phương trình $z^2-6z+73=0$. Giá trị của biểu thức $z_1^2+z_2^2-|z_1|.|z_2|$ bằng

A. -213. **B.** -110. **C.** -37. **D.** -183.

Câu 6 [365449]: Trong chương trình "Gặp nhau cuối tuần", nghệ sĩ hài Xuân Bắc đặt ra một tình huống cho giáo sư Cù Trọng Xoay như sau: "Một người có chiều cao từ chân đến mắt là $1,6m$. Người đó dùng thước và giác kế đo được khoảng cách từ người này đứng cách một cái cây $10m$ và người đó nhìn ngọn cây và gốc cây một góc $30°$". Vậy chiều cao của cái cây là bao nhiêu ?

A. $5,78m$. **B.** $6,22m$. **C.** $3,42m$. **D.** $5,42m$.

Câu 7 [365450]: Số giá trị nguyên của tham số m thuộc đoạn $[-2019;2019]$ sao cho hàm số $y=\dfrac{\ln x-4}{\ln x-2m}$ đồng biến trên khoảng $(1;e)$ là

A. 2020. **B.** 2021. **C.** 2022. **D.** 2019.

Câu 8 [365451]: Cho hình nón đỉnh S, đáy là hình tròn nội tiếp tam giác ABC. Biết rằng $AB=BC=10a$, $AC=12a$, góc tạo bởi hai mặt phẳng (SAB) và (ABC) bằng 45°. Tính thể tích V của khối nón đã cho?

A. $V=3\pi a^3$. **B.** $V=9\pi a^3$. **C.** $V=27\pi a^3$. **D.** $V=12\pi a^3$.

Câu 9 [365452]: Biết phương trình $ax^3+bx^2+cx+d=0\ (a\neq 0)$ có đúng hai nghiệm thực. Hỏi đồ thị hàm số $y=|ax^3+bx^2+cx+d|$ có bao nhiêu cực trị ?

A. 4. **B.** 5. **C.** 2. **D.** 3.

Câu 10 [365453]: Biết $\int\limits_0^4 x\ln\left(x^2+9\right)\mathrm{d}x=a\ln 5+b\ln 3+c$ trong đó a, b, c là các số nguyên. Giá trị của biểu thức $T=a+b+c$ là

A. $T=10$. **B.** $T=9$. **C.** $T=8$. **D.** $T=11$.

Câu 11 [365454]: Cho hai đường thẳng d_1 và d_2 song song với nhau. Trên d_1 có 10 điểm phân biệt, trên d_2 có n điểm phân biệt $(n\geq 2)$. Biết rằng có 1725 tam giác có các đỉnh là ba trong số các điểm thuộc d_1 và d_2 nói trên. Giá trị n bằng

A. 13 . **B.** 15 . **C.** 14 . **D.** 16 .

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 12 [365455]: Cho phương trình $\log_2^2(4x)-\log_{\sqrt{2}}(2x)+5=0$. Nghiệm nhỏ nhất của phương trình thuộc khoảng nào dưới đây?

A. $(0;1)$. **B.** $(1;3)$. **C.** $(5;9)$. **D.** $(3;5)$.

Câu 13 [365456]: Giả sử rằng sau t năm, vốn đầu tư của một đoanh nghiệp phát sinh lợi nhuận với tốc độ $P'(t)=126+t^2$ (triệu đồng năm). Hỏi sau 10 năm đầu tiên thi doanh nghiệp thu được lợi nhuận là bao nhiêu (đơn vị triệu đồng).

A. 5020. **B.** 1235. **C.** $\frac{3257}{3}$. **D.** $\frac{4780}{3}$.

Câu 14 [365457]: Các số x và y thỏa mãn hệ bất phương trình $\begin{cases}0\le y\le 4\\ x\ge 0\\ x-y-1\le 0\\ x+2y-10\le 0\end{cases}$. Giá trị lớn nhất của biểu thức $F(x,y)=x+2y$ là

A. 6. **B.** 8. **C.** 10. **D.** 12.

Câu 15 [365458]: Trong không gian với hệ tọa độ $Oxyz$, cho mặt phẳng $(\alpha):x+y+z-3=0$ và đường thẳng $d:\frac{x}{1}=\frac{y+1}{2}=\frac{z-2}{-1}$. Gọi Δ là hình chiếu vuông góc của d trên (α) và $u=(1;a;b)$ là một vecto chỉ phương của Δ với $a,b\in\mathbb{Z}$. Tính tổng $a+b$?

A. 0. **B.** 1. **C.** -1. **D.** -2.

Câu 16 [365459]: Cho hàm số $f(x)$ thỏa mãn $x.f'(x)=f(x)-xf^2(x)$ với mọi $x\in(0;+\infty)$. Biết $f(1)=1$. Giá trị của $f(2)$ bằng

A. $\frac{2}{5}$. **B.** $\frac{2}{3}$. **C.** $\frac{4}{3}$. **D.** $\frac{4}{5}$.

Câu 17 [365460]: Hai công nhân được giao việc sơn một bức tường. Sau khi người thứ nhất làm được 7 giờ và người thứ hai làm được 4 giờ thì họ sơn được $\frac{5}{9}$ bức tường. Sau đó họ cùng làm việc với nhau trong 4 giờ nữa thì chỉ còn lại $\frac{1}{18}$ bức tường chưa sơn. Hỏi nếu mỗi người làm riêng thì sau bao nhiêu giờ mỗi người mới sơn xong bức tường?

A. $18h, 24h$. **B.** $18h, 22h$. **C.** $16h, 18h$. **D.** $16h, 20h$.

Câu 18 [365461]: Số nghiệm phương trình $\frac{\sin 3x}{\cos x+1}=0$ thuộc đoạn $[2\pi;4\pi]$ là

A. 7. **B.** 6. **C.** 4. **D.** 5.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 19 [365462]: Tỉ lệ tăng dân số hàng năm ở Việt Nam được duy trì ở mức 1,05%. Theo số liệu của Tổng Cục Thống Kê, dân số của Việt Nam năm 2014 là 90.728.900 người. Với tốc độ tăng dân số như thế thì vào năm 2030, dân số của Việt Nam là

A. 106.118.331 người **B.** 198.049.810 người.

C. 107.232.574 người **D.** 108.358.516 người.

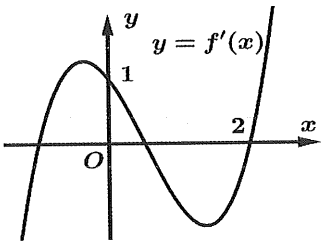
Câu 20 [365463]: Trong không gian $Oxyz$, cho mặt phẳng $(P): x-my+z-1=0$ (m là tham số), mặt phẳng (Q) chứa trục Ox và đi qua điểm $A(1;-3;1)$. Tìm số thực m để hai mặt phẳng $(P),(Q)$ vuông góc với nhau.

A. $m=-3$. **B.** $m=-\frac{1}{3}$. **C.** $m=\frac{1}{3}$. **D.** $m=3$.

Câu 21 [365464]: Biết x,y là nghiệm của hệ phương trình $\begin{cases}5|x-1|-3|y+2|=7\\2\sqrt{4x^2-8x+4}+5\sqrt{y^2+4y+4}=13\end{cases}$. Tìm giá trị nhỏ nhất của $A=x+2y$?

A. -1. **B.** -3. **C.** -4. **D.** -7.

Câu 22 [365465]: Cho hàm số $f(x)$, hàm số $y=f'(x)$ liên tục trên $\mathbb{R}$ và có đồ thị như hình vẽ bên. Bất phương trình $f(x)<x+m$ (với m là tham số thực) nghiệm đúng với mọi $x\in(0;2)$ khi và chỉ khi



A. $m\ge f(2)-2$. **B.** $m\ge f(0)$. **C.** $m>f(2)-2$. **D.** $m>f(0)$.

Câu 23 [365466]: Đường thẳng $d:\frac{x}{a}+\frac{y}{b}=1,(a\ne 0;b\ne 0)$ đi qua $M(-1;6)$ tạo với Ox,Oy một tam giác có diện tích bằng 4. Tính $S=a+2b$?

A. $S=\frac{-5+7\sqrt{5}}{3}$. **B.** $S=-\frac{38}{3}$. **C.** $S=10$. **D.** $S=6$.

Câu 24 [365467]: Ông Nam cần xây dựng một bể nước mưa có thể tích $V=8$ (m^3) dạng hình hộp chữ nhật với chiều dài gấp $\frac{4}{3}$ lần chiều rộng, đáy và nắp đổ bê tông, cốt thép; xung quanh xây bằng gạch và xi măng. Biết rằng chi phí trung bình là 980.000 đồng/m^3 và ở nắp để hở một khoảng hình vuông có diện tích bằng $\frac{2}{9}$ diện tích nắp bể. Tính chi phí thấp nhất mà ông Nam phải chi trả (làm tròn đến hàng nghìn đồng)?

A. 22.770.000 đồng. **B.** 27.657.000 đồng.

C. 20.965.000 đồng. **D.** 23.235.000 đồng.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 25 [365468]: Cho hình lăng trụ đứng $ABC.A'B'C'$ có $AB=a$, $AC=2a$, $\widehat{BAC}=120°$. Gọi M là trung điểm cạnh CC' thì $\widehat{BMA'}=90°$. Tính khoảng cách từ điểm A đến mặt phẳng (BMA')?

A. $\frac{a\sqrt{7}}{7}$. **B.** $\frac{a\sqrt{5}}{3}$. **C.** $\frac{a\sqrt{5}}{7}$. **D.** $\frac{a\sqrt{5}}{5}$.

Câu 26 [365469]: Cho hàm số $f(x)$ thỏa mãn $f(x)=x^2-2x-\frac{10}{9}\int_0^1 f(x).f'(x)\,dx$. Diện tích của hình phẳng giới hạn bởi đồ thị hàm số $y=f(x)$ và đường thẳng $y=5$ là

A. $S=\frac{61}{9}$. **B.** $S=\frac{5}{4}$. **C.** $S=\frac{4}{3}$. **D.** $S=\frac{931}{50}$.

Câu 27 [365470]: Số các giá trị nguyên của tham số m thuộc $[-2023;2023]$ để đồ thị hàm số $y=\frac{2x+4}{x-m}$ có tiệm cận đứng nằm bên trái trục tung là

A. 4046. **B.** 4044. **C.** 2022. **D.** 2023.

Câu 28 [365471]: Cho số phức z thỏa mãn điều kiện $3\le|z-3i+1|\le 5$. Tập hợp các điểm biểu diễn của z tạo thành một hình phẳng. Tính diện tích S của hình phẳng đó?

A. $S=4\pi$. **B.** $S=25\pi$. **C.** $S=8\pi$. **D.** $S=16\pi$.

Câu 29 [365472]: Nhân ngày quốc tế Phụ nữ $8-3$ năm 2024. Ông A đã mua tặng vợ một món quà và đặt nó trong một chiếc hộp chữ nhật có thể tích là 32 (đvdt) có đáy là hình vuông và không nắp. Để món quà trở nên đặc biệt và xứng tầm với giá trị của nó, ông quyết định mạ vàng chiếc hộp, biết rằng độ dày của lớp mạ trên mọi điểm của chiếc hộp là không đổi và như nhau. Gọi chiều cao và cạnh đáy của chiếc hộp lần lượt là h và x. Để lượng vàng trên hộp là nhỏ nhất thì giá trị của h và x là

A. $h=2, x=4$. **B.** $h=\frac{\sqrt{3}}{2}, x=4$. **C.** $h=2, x=1$. **D.** $h=4, x=2$.

Câu 30 [365473]: Cho các số thực a,b,c với $a>0$ thỏa mãn $c^2+a=2$ và $\lim\limits_{x\to+\infty}\left(\sqrt{ax^2+bx}-cx\right)=-3$. Tính $P=a+b+5c$?

A. 0. **B.** 1. **C.** 2. **D.** 3.

Câu 31 [365474]: Cho hàm số $y=f(x)$ có đạo hàm $f'(x)=(3-x)(10-3x)^2(x-2)^2$ với mọi $x\in\mathbb{R}$. Hàm số $g(x)=f(3-x)+\frac{1}{6}(x^2-1)^3$ đồng biến trên khoảng nào dưới đây?

A. $(1;+\infty)$. **B.** $(0;1)$. **C.** $(-\infty;0)$. **D.** $\left(-\infty;-\frac{1}{2}\right)$.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 32 [365475]: Trong không gian với hệ tọa độ $Oxyz$, cho mặt cầu $(S): x^2+y^2+x^2-2x-2y-2z=0$ và điểm $A(2;2;0)$. Viết phương trình mặt phẳng (OAB), biết rằng điểm B thuộc mặt cầu (S), có hoành độ dương và tam giác OAB đều.

A. $x-y-2z=0$.
B. $x-y-z=0$.
C. $x-y+z=0$.
D. $x-y+2z=0$.

Câu 33 [365476]: Cho số phức z_1 thỏa mãn $|z_1-3-i|=1$ và số phức $z_2=m+(-m^2+1)i$ với $m\in\mathbb{R}$. Giá trị nhỏ nhất của $|z_1-z_2|$ bằng

A. $\sqrt{5}+1$.
B. $\sqrt{5}-1$.
C. 1.
D. 2.

Câu 34 [365477]: Cho hàm số $f(x)=2^x-2^{-x}+2023x^3$. Biết rằng tồn tại số thực m sao cho bất phương trình $f(4^x-mx+37m)+f((x-m-37).2^x)\geq 0$ nghiệm đúng với mọi $x\in\mathbb{R}$. Hỏi m thuộc khoảng nào dưới đây?

A. $(50;70)$.
B. $(-10;10)$.
C. $(30;50)$.
D. $(10;30)$.

Câu 35 [365478]: Cho tứ diện $OABC$ vuông tại O có $OA=2a, OB=3a, OC=4a$. Gọi M, N, P lần lượt là điểm đối xứng với điểm O qua trung điểm ba cạnh AB, BC, CA của tam giác ABC. Tính thể tích của khối chóp $OMNP$?

A. $16a^3$.
B. $4a^3$.
C. $8a^3$.
D. $12a^3$.

Câu 36 [365479]: Có bao nhiêu giá trị nguyên của tham số m để hàm số $y=-x^4+6x^2+mx$ có ba điểm cực trị?

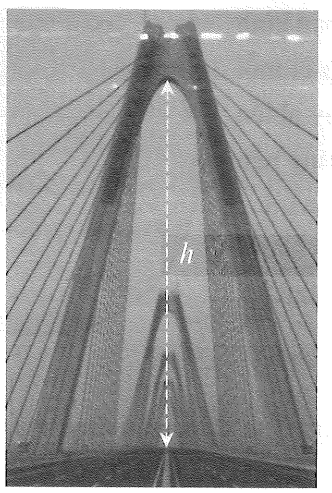
Đáp án: ☐

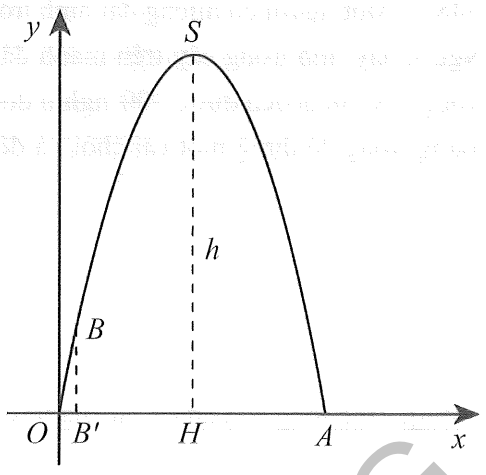
Câu 37 [365480]: Kết quả $(b;c)$ việc gieo con súc sắc cân đối và đồng chất hai lần (trong đó b là số chấm xuất hiện trong lần gieo đầu, c là số chấm xuất hiện ở lần gieo thứ hai) được thay vào phương trình $\dfrac{x^2+bx+c}{x+1}=0$ $(*)$. Xác suất để phương trình $(*)$ vô nghiệm là

Đáp án: ☐

Câu 38 [365481]: Cầu Nhật Tân bắc qua sông Hồng được xem là chiếc cầu dây văng dài nhất Việt Nam năm 2022. Cầu có 5 trụ tháp chính kết nối các nhịp dây văng đỡ toàn bộ phần chính của cây cầu, cũng là để tượng trưng cho 5 cửa ô cổ kính của Hà Nội. Mỗi trụ tháp được kiến trúc tạo dáng mĩ thuật phía trong bằng đường cong tựa như một parabol.

TAILIEUONTHI.ORG





Giả sử rằng mặt trong của trụ cầu là một parabol như hình vẽ trên, biết độ rộng của mặt đường khoảng 43 *m*. Một người đã dùng dây dọi (không giãn) gắn lên thành trụ cầu ở vị trí B và điều chỉnh độ dài dây dọi để quả nặng vừa chạm đất (khi lặng gió), sau đó đo được chiều dài đoạn dây dọi sử dụng là 1,87 *m* và khoảng cách từ chân trụ cầu đến quả nặng là 20 *cm*. Nếu dùng dữ liệu tự thu thập được và tính toán theo cách ở trên thì người này sẽ ước tính được độ cao từ đỉnh vòm phía trong một trụ của cầu Nhật Tân tới mặt đường là bao nhiêu mét (làm tròn đến hàng đơn vị)?

Đáp án:

Câu 39 [365482]**:** Cho hàm số $y=f(x)$, có bảng xét dấu của $f'(x)$ như sau:

x	$-\infty$		1		2		3		4		$+\infty$
$f'(x)$		$-$	0	$+$	0	$+$	0	$-$	0	$+$	

Biết $f(2)+f(6)=2f(3)$. Hỏi phương trình $f(x^2+1)=f(3)$ có tất cả bao nhiêu nghiệm?

Đáp án:

Câu 40 [365483]**:** Cho đồ thị $(C): y=x^3-3x^2$. Có bao nhiêu số nguyên $b\in(-10;10)$ để có đúng một tiếp tuyến của (C) đi qua điểm $B(0;b)$?

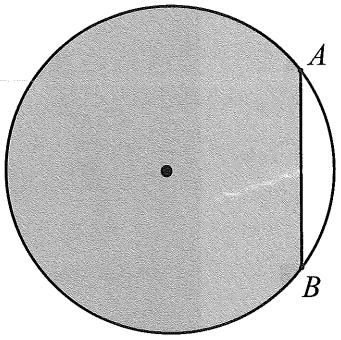
Đáp án:

Câu 41 [365484]**:** Trong tất cả các hình chóp tứ giác đều nội tiếp mặt cầu có bán kính bằng 9, tính thể tích V của khối chóp có thể tích lớn nhất.

Đáp án:

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 42 [365485]**:** Một người có miếng đất hình tròn có bán kính bằng $5\ m$. Người này tính trồng cây trên mảnh đất đó, biết mỗi mét vuông trồng cây thu hoạch được 100 nghìn đồng. Tuy nhiên cần có 1 khoảng trống để dựng một cái chòi và để đồ dùng nên người này bớt lại 1 phần đất nhỏ không trồng cây (phần màu trắng như hình vẽ), trong đó $AB = 6\ m$. Hỏi khi thu hoạch cây thì người này thu được bao nhiêu nghìn đồng (làm tròn đến hàng nghìn)?



Đáp án: ☐

Câu 43 [365486]**:** Tính tổng của tất cả các giá trị của tham số m để tồn tại duy nhất số phức z thỏa mãn đồng thời $|z| = m$ và $|z - 4m + 3mi| = m^2$?

Đáp án: ☐

Câu 44 [365487]: Có bao nhiêu cặp số nguyên $(x; y)$ thỏa mãn $2 \le x \le 2020$ và $2 \le y \le 2021$ sao cho $\log_x y + 6\log_y x = 5$?

Đáp án: ☐

Câu 45 [365488]: Cho hình chóp $S.ABCD$ đáy là hình vuông cạnh a, SA vuông góc với mặt phẳng $(ABCD)$, $SA = a$. M, K tương ứng là trọng tâm tam giác SAB, SCD; N là trung điểm BC. Thể tích khối tứ diện $SMNK$ bằng $\frac{m}{n}.a^3$ với $m, n \in \mathbb{N}, (m, n) = 1$. Giá trị $m + n$ bằng

Đáp án: ☐

Câu 46 [365489]: Xét các số phức z, w thỏa mãn $|z| = 2$ và $i.\overline{w} = (3 - 4i)z + 2i$. Tập hợp điểm biểu diễn các số phức w là đường tròn có bán kính bằng

Đáp án: ☐

Câu 47 [365490]: Cho mặt phẳng $(P): 5x - y + z - 2 = 0$ và hai điểm $A(0; -1; 0)$, $B(-2; 1; -1)$. Biết điểm M thuộc mặt phẳng (P) sao cho $MA^2 - 2MB^2$ đạt giá trị lớn nhất. Khi đó điểm M có hoành độ x_M bằng bao nhiêu?

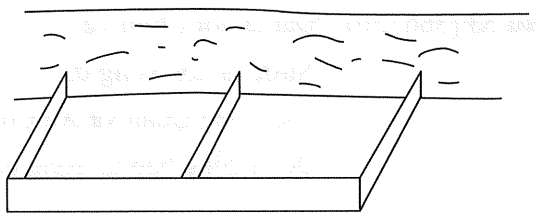
Đáp án: ☐

Câu 48 [365491]: Xét các số thực dương a, b, x, y thoả mãn $a > 1, b > 1$ và $a^x = b^y = \sqrt{ab}$. Hỏi giá trị nhỏ nhất của biểu thức $P = x + 2y$ gần bằng với số nguyên nào nhất?

Đáp án: ☐

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 49 [365492]: Một người nông dân có 15.000.000 đồng muốn làm một cái hàng rào hình chữ E dọc theo một con sông (như hình vẽ) để làm một khu đất có hai phần chữ nhật để trồng rau. Đối với mặt hàng rào song song với bờ sông thì chi phí nguyên vật liệu là 60.000 đồng một mét, còn đối với ba mặt hàng rào song song nhau thì chi phí nguyên vật liệu là 50.000 đồng một mét. Tìm diện tích lớn nhất của đất rào thu được (đơn vị m^2).



Đáp án: ☐

Câu 50 [365493]: Một khối gỗ hình trụ tròn xoay có bán kính đáy bằng 1, chiều cao bằng 2. Người ta khoét từ hai đầu khối gỗ hai nửa khối cầu mà đường tròn đáy của khối gỗ là đường tròn lớn của mỗi nửa khối cầu. Tỉ số thể tích phần còn lại của khối gỗ và cả khối gỗ ban đầu là

Đáp án: ☐

Phần 2. TƯ DUY ĐỊNH TÍNH - Lĩnh vực: Ngữ Văn - Ngôn ngữ

Đọc đoạn trích sau đây và trả lời các câu hỏi từ 51 đến 55:

"Đất là nơi Chim về
Nước là nơi Rồng ở
Lạc Long Quân và Âu Cơ
Đẻ ra đồng bào ta trong bọc trứng
Những ai đã khuất
Những ai bây giờ
Yêu nhau và sinh con đẻ cái
Gánh vác phần người đi trước để lại
Dặn dò con cháu chuyện mai sau
Hàng năm ăn đâu làm đâu
Cũng biết cúi đầu nhớ ngày giỗ Tổ"

(Nguyễn Khoa Điềm, *Đất Nước*, Ngữ văn 12, tập một, NXB Giáo dục Việt Nam, 2020)

Câu 51 [366548]: Đề tài của đoạn thơ là gì?

A. Người lính
B. Đất nước
C. Chiến tranh
D. Nhân dân

Câu 52 [366549]: Chủ đề của đoạn trích là gì?

A. Lí giải nguồn gốc của Đất Nước
B. Nhận thức về mối quan hệ giữa cá nhân với cộng đồng
C. Định nghĩa về Đất Nước
D. Khám phá về công lao của Nhân dân đối với Đất Nước

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 53 [366550]: "Đất là nơi Chim về
Nước là nơi Rồng ở
Lạc Long Quân và Âu Cơ
Đẻ ra đồng bào ta trong bọc trứng"
Những câu thơ trên gợi nhắc đến truyện cổ dân gian nào?

A. "Con Rồng cháu Tiên" **B.** "Thánh Gióng"
C. "Sơn Tinh, Thuỷ Tinh" **D.** "Tấm Cám"

Câu 54 [366551]: "Đất là nơi Chim về
Nước là nơi Rồng ở"
Hai câu thơ định nghĩa về Đất Nước theo trục không gian như thế nào?

A. Cụ thể, hiện thực **B.** Huyền hoặc, huyền thoại
C. Gần gũi, đời thường **D.** Lớn lao, kì vĩ

Câu 55 [366552]: "Hàng năm ăn đâu làm đâu
Cũng biết cúi đầu nhớ ngày giỗ Tổ"
Hai câu thơ gợi liên tưởng đến truyền thống nào của dân tộc Việt Nam?

A. Yêu nước, đánh giặc giữ nước **B.** Coi trọng nghĩa tình thuỷ chung
C. Biết ơn nguồn cội **D.** Hiếu học

Đọc văn bản sau đây và trả lời các câu hỏi từ 56 đến 60:

Nói với con ngày tốt nghiệp

(Hữu Việt)

Nhớ nhé, chàng trai của papa,
Hôm nay là dòng sông, ngày mai là biển rộng

Nếu dám bước qua đám đông hỗn loạn
Sẽ thấy được chân trời

Không bao giờ được quên ơn ai
Nhưng phải quên ngay điều vừa làm vui người khác

Người thật sự giỏi phải lẫn vào đám đông
Chứ không nổi bần bật như con công sặc sỡ

Nếu đang còn nghèo thì cũng đừng nên sợ
Vì nghèo ở đâu, là giàu ở đó…

Còn định quyết đi theo nghiệp chữ
Đừng bằng lòng làm người trung bình, buồn lắm nhé, con.

(Theo *http://vanvn.vn*)

Câu 56 [366553]: Phương thức biểu đạt chính của văn bản là gì?

A. Miêu tả **B.** Tự sự **C.** Biểu cảm **D.** Nghị luận

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 57 [366554]: Câu thơ "Hôm nay là dòng sông, ngày mai là biển rộng" sử dụng các biện pháp tu từ nào?

A. So sánh, nói quá
B. So sánh, ẩn dụ
C. Ẩn dụ, hoán dụ
D. Nói quá, phép điệp

Câu 58 [366555]: "Không bao giờ được quên ơn ai
Nhưng phải quên ngay điều vừa làm vui người khác"
Hai câu thơ trên là lời nhắc của người cha đối với con về điều gì?

A. Về cách ứng xử với mọi người
B. Về lòng biết ơn
C. Về trách nhiệm làm ơn
D. Về tầm quan trọng của việc học hỏi

Câu 59 [366556]: Theo văn bản, thế nào là người giỏi thật sự?

A. Là người "phải quên ngay điều vừa làm vui người khác"
B. Là người "dám bước qua đám đông hỗn loạn"
C. Là người "quyết đi theo nghiệp chữ"
D. Là người "phải lẫn vào đám đông"

Câu 60 [366557]: Bài thơ **không** thể hiện đặc điểm nào trong hình tượng người cha?

A. Ân cần, chu đáo với con
B. Thâm trầm, sâu sắc
C. Giàu tình cảm
D. Chi li, kĩ lưỡng

Đọc đoạn trích sau đây và trả lời các câu hỏi từ 61 đến 65:

"Hiền tài là **nguyên khí** của quốc gia", nguyên khí thịnh thì thế nước mạnh, rồi lên cao, nguyên khí suy thì thế nước yếu, rồi xuống thấp. Vì vậy các đấng thánh đế minh vương chẳng ai không lấy việc bồi dưỡng nhân tài, kén chọn kẻ sĩ, vun trồng nguyên khí làm việc đầu tiên. Kẻ sĩ quan hệ với quốc gia trọng đại như thế, cho nên quý chuộng kẻ sĩ không biết thế nào là cùng. Đã yêu mến cho khoa danh, lại đề cao bằng tước trật. Ban ân rất lớn mà vẫn cho là chưa đủ.

Lại nêu tên ở tháp Nhạn, ban cho danh hiệu Long hổ, bày tiệc Văn hỉ. Triều đình mừng được người tài, không có việc gì không làm đến mức cao nhất."

(Thân Nhân Trung, *Hiền tài là nguyên khí của quốc gia*, Ngữ văn 10, tập hai, NXB Giáo dục Việt Nam, năm 2010)

Câu 61 [366558]: Chủ đề của đoạn trích là gì?

A. Tầm quan trọng của người hiền đối với quốc gia
B. Những việc đã làm để trọng đãi hiền tài của các đấng thánh đế minh vương
C. Hành động giúp nước giúp đời của người hiền
D. Cách thức chiêu hiền đãi sĩ

Câu 62 [366559]: Từ "nguyên khí" (in đậm) nghĩa là gì?

A. Khí chất ban đầu làm nên sự sống còn và phát triển của sự vật
B. Một thứ khí hiếm trong Hoá học
C. Nguyên vẹn khí chất
D. Một loại vũ khí sắc bén trong quân sự

TAILIEUOLTHI.ORG

Câu 63 [366560]: Vai trò của người hiền đối với đất nước được thể hiện qua diễn đạt nào?

A. "các đấng thánh đế minh vương chẳng ai không lấy việc bồi dưỡng nhân tài, kén chọn kẻ sĩ, vun trồng nguyên khí làm việc đầu tiên"

B. "Triều đình mừng được người tài, không có việc gì không làm đến mức cao nhất."

C. "'Hiền tài là nguyên khí của quốc gia', nguyên khí thịnh thì thế nước mạnh, rồi lên cao, nguyên khí suy thì thế nước yếu, rồi xuống thấp."

D. "Kẻ sĩ quan hệ với quốc gia trọng đại như thế, cho nên quý chuộng kẻ sĩ không biết thế nào là cùng."

Câu 64 [366561]: Theo đoạn trích, việc nào sau đây **chưa** được thực hiện làm thể hiện lòng quý chuộng hiền tài?

A. Yêu mến cho khoa danh
B. Đề cao bằng tước trật
C. Nêu tên ở tháp Nhạn
D. Dựng đá đề danh ở Quốc Tử Giám

Câu 65 [366562]: Biện pháp tu từ nào được sử dụng trong câu văn "'Hiền tài là nguyên khí của quốc gia', nguyên khí thịnh thì thế nước mạnh, rồi lên cao, nguyên khí suy thì thế nước yếu, rồi xuống thấp."?

A. Nói quá **B.** Ẩn dụ **C.** Phép chêm xen **D.** So sánh

Đọc đoạn trích sau đây và trả lời các câu hỏi từ 66 đến 70:

"Thời tiết cuối năm và thời khắc cuối năm, mọi người quan tâm đến nhiều nhất là ở phố cành đào. Bà lão bán đào, hai tay cầm hai gốc đào, ngồi nguyên một chỗ từ sớm đến sẩm tối, trông phảng phất cái bóng của thời gian. Người ta cò kè về giá đào, vừa làm giá, vừa nhìn nụ hoa, vừa nhìn trời mà lắng gió nồm cuối năm như sợ hoa nở không đúng vào giữa ngày đón tuổi mới. Năm nay đào lên giá. Có cành giá đến năm bảy vạn đồng, nếu đặt nó giữa cửa Câu lạc bộ thì người vào chúc Tết tập thể phải lách vào mới được. Phố đào lúc hoàng hôn là lúc tấp nập nhất. Hoa ngồi trên hè phố, giờ hoa tràn hết cả xuống mặt đường nhựa. Trên cái nền tái tái của giời Tết về chiều, cánh đào cánh mận càng rực rỡ lên. Ánh sáng dịu đi, càng nâng cái phẩm giá của hoa. Phố đào lí như một tấm ảnh, kính ảnh rửa non nước. Nhiều cô thôn nữ một tay mận một tay đào, không sợ hoàng hôn đổ xuống. Cuối cùng, nhiều người đã ngoan ngoãn trả tiền đào, sốt sắng đôn gốc hoa lên xe, vui vẻ như đón em nuôi về ăn Tết. Giờ này, đào, mận, quất nghều nghện trên xe hoa và từ đầy tản đi qua "ba mươi sáu phố phường" của Thủ đô yêu dấu. Những chiếc xe ô tô vận tải của Sở ươm cây Hà Nội cũng đang chở hoa thược dược, hồng, cúc, cẩm chướng. Đến đỗ ở quanh gần năm chục vườn công cộng, để thay áo mới cho công viên. Ánh đèn phố Hà Nội cũng vừa bật lên."

(Nguyễn Tuân, *Chợ Đồng Xuân*, theo *Đọc hiểu mở rộng văn bản Ngữ văn 12*, NXB Giáo dục Việt Nam, 2022)

Câu 66 [366563]: Đoạn trích trên thuộc kiểu loại văn bản nào?

A. Văn học **B.** Thông tin **C.** Nghị luận **D.** Không xác định

Câu 67 [366564]: Phương thức biểu đạt chính được sử dụng trong đoạn trích trên là gì?

A. Tự sự **B.** Nghị luận **C.** Miêu tả **D.** Thuyết minh

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 68 [366565]: Đoạn trích trên viết về loài hoa nào?

A. Hoa mận **B.** Hoa đào **C.** Hoa mơ **D.** Hoa mai

Câu 69 [366566]: Câu văn "Phố đào lí như một tấm ảnh, kính ảnh rửa non nước." sử dụng biện pháp tu từ nào?

A. Nhân hoá **B.** Ẩn dụ **C.** Hoán dụ **D.** So sánh

Câu 70 [366567]: Đoạn trích thể hiện đặc điểm nào ở người viết?

A. Tình yêu của tác giả về chợ Tết Hà Nội

B. Sự tài hoa của ngòi bút Nguyễn Tuân trong việc miêu tả vẻ đẹp của hoa đào

C. Vốn hiểu biết phong phú của người viết về chợ hoa đào ngày Tết

D. Sự am hiểu của người viết về thị trường hoa đào ngày Tết

Xác định một từ/ cụm từ SAI về mặt ngữ pháp/ hoặc ngữ nghĩa/ logic/ phong cách.

Câu 71 [366568]: Truyền thuyết là một trong những thể loại trữ tình dân gian đặc sắc.

A **B** **C** **D**

Câu 72 [366569]: Vì xa cách lâu ngày nhưng chúng tôi không bao giờ quên những kỉ niệm

A **B** **C**

ngọt ngào lúc còn gắn bó.

D

Câu 73 [366570]: Bài thơ "Sóng" của Xuân Quỳnh đã bộc lộ một cách sâu sắc khát vọng

A **B**

tình yêu trong trái tim của những người đàn bà.

C **D**

Câu 74 [366571]: Những ngày này, nhân gian đang hướng về khoảnh khắc bước sang

A **B** **C**

thiên niên kỉ mới.

D

Câu 75 [366572]: Tôi hi vọng chúng ta sẽ liên đới để tạo nên sức mạnh vô song.

A **B** **C** **D**

Chọn một từ mà nghĩa của nó KHÔNG cùng nhóm với các từ còn lại.

Câu 76 [366573]: **A.** bàn ghế **B.** bút mực **C.** sách vở **D.** máy tính

Câu 77 [366574]: **A.** rộn ràng **B.** tưng bừng **C.** sáng sủa **D.** nhộn nhịp

Câu 78 [366575]: **A.** học sinh **B.** thiếu nhi **C.** sinh viên **D.** giáo viên

Câu 79 [366576]: Tác phẩm nào **KHÔNG** cùng giai đoạn sáng tác với tác phẩm còn lại?

A. "Chí Phèo" **B.** "Vợ nhặt"

C. "Vợ chồng A Phủ" **D.** "Chiếc thuyền ngoài xa"

Câu 80 [366577]: Nhà thơ nào có phong cách thơ đậm chất trữ tình - chính luận?

A. Thanh Thảo **B.** Nguyễn Khoa Điềm

C. Nguyễn Bính **D.** Quang Dũng

TAILIEUONTHI.ORG

Chọn từ/ cụm từ THÍCH HỢP NHẤT để điền vào chỗ trống trong câu dưới đây.

Câu 81 [366578]: _____ là một thành quả văn hoá lớn lao, biểu hiện ý thức độc lập chủ cao của dân tộc và phương tiện sáng tạo nên một nền văn học_____ ưu tú.

A. Chữ Hán/ chữ Hán
B. Chữ quốc ngữ/ chữ quốc ngữ
C. Chữ Nôm/ chữ Nôm
D. Chữ quốc ngữ/ chữ Hán

Câu 82 [366579]: _____ là sáng tác cá nhân, trong khi đó, _____ lại là kết quả của quá trình sáng tác tập thể.

A. Văn học dân gian/ văn học viết
B. Văn nghệ/ văn học dân gian
C. Văn học dân gian/ thơ ca dân gian
D. Văn học viết/ văn học dân gian

Câu 83 [366580]: Sự biến hoá của Tấm đã thể hiện _____, sức trỗi dậy mãnh liệt của con người trước sự_____ của kẻ ác.

A. sức sống/ vùi dập
B. sức khoẻ/ vùi dập
C. sức sống/ vùi lấp
D. sức mạnh/ chôn vùi

Câu 84 [366581]: Bằng nghệ thuật_____ thông minh, hóm hỉnh, những tiếng cười đặc sắc trong ca dao - tiếng cười giải trí, tiếng cười tự trào (tự cười mình) và tiếng cười châm biếm, phê phán - thể hiện tâm hồn_____ và triết lí nhân sinh lành mạnh trong cuộc sống còn nhiều vất vả, lo toan của người bình dân.

A. tự trào/ lạc quan yêu đời
B. châm biếm/ nhạy cảm
C. miêu tả/ yêu thiên nhiên
D. trào lộng/ lạc quan yêu đời

Câu 85 [366582]: _____là hình tượng con người (có thể là loài vật hay cây cỏ,... được nhân cách hoá) được miêu tả trong. _____.

A. Nhân vật văn học/ văn bản báo chí
B. Nhân vật kịch/ văn bản kịch
C. Nhân vật văn học/ văn bản văn học
D. Nhân vật trữ tình/ văn bản truyện

Câu 86 [366583]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Nay trẫm đang ghé chiếu lắng nghe, ngày đêm mong mỏi, nhưng những người học rộng tài cao chưa thấy có ai tìm đến. Hay trẫm ít đức không đáng để phò tá chăng? Hay đang thời đổ nát chưa thể ra phụng sự vương hầu chăng?"

(Ngô Thì Nhậm, *Chiếu cầu hiền*, Ngữ văn 11, tập một, NXB Giáo dục Việt Nam, 2010)

Lời văn thể hiện thái độ như thế nào của vua Quang Trung với người hiền khi ban chiếu cầu hiền?

A. Dửng dưng, hờ hững
B. Chân thành, trọng thị
C. Buồn tủi, chạnh lòng
D. Cứng rắn, ép buộc

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 87 [366584]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Tất cả những lá thư gói chung trong tờ báo cũ để dưới đáy rương đều là của mẹ gửi cho em trai của Tân. Trên tất cả các phong bì, tên người nhận đều là Nghĩa, tất cả đều được kiên nhẫn gửi tới một số hiệu hòm thư duy nhất, và tất cả đều là những lá thư do bưu điện huyện Lương Sơn kiên nhẫn gửi trả lại. Tất cả còn để nguyên chưa được bóc ra."

(Bảo Ninh, *Gọi con*, theo *Đọc hiểu mở rộng văn bản Ngữ văn 12*, NXB Giáo dục Việt Nam, 2022)

Phong cách ngôn ngữ của đoạn trích là gì?

A. Phong cách ngôn ngữ nghệ thuật
B. Phong cách ngôn ngữ khoa học
C. Phong cách ngôn ngữ báo chí
D. Phong cách ngôn ngữ chính luận

Câu 88 [366585]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"**Hồn Trương Ba**: Sống nhờ vào đồ đạc, của cải người khác, đã là chuyện không nên, đằng này đến cái thân tôi cũng phải sống nhờ anh hàng thịt. Ông chỉ nghĩ đơn giản là cho tôi sống, nhưng sống như thế nào thì ông chẳng cần biết!"

(Lưu Quang Vũ, *Hồn Trương Ba, da hàng thịt*, Ngữ văn 12, tập hai, NXB Giáo dục Việt Nam, 2011)

Lời nói của Trương Ba thể hiện đặc điểm nào trong tính cách của nhân vật?

A. Nhân hậu
B. Dũng cảm
C. Tự trọng
D. Tự ti

Câu 89 [366586]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Lao xao chợ cá làng ngư phủ
Dắng dỏi cầm ve lầu tịch dương"

(Nguyễn Trãi, *Cảnh ngày hè*, Ngữ văn 10, tập một, NXB Giáo dục Việt Nam, năm 2010)

Từ ngữ "cầm ve" trong câu thơ có nghĩa là gì?

A. Con ve bị giam cầm
B. Cầm con ve lên
C. Tiếng ve kêu cầm chừng
D. Tiếng ve kêu như tiếng đàn

Câu 90 [366587]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Chiều biên giới em ơi!
Có nơi nào cao hơn
Như đầu sông đầu suối
Như đầu mây đầu gió
Như quê ta - ngọn núi
Như đất trời biên cương."

(Lò Ngân Sủn, *Chiều biên giới em ơi!*, theo baoquankhu7.vn)

Các biện pháp tu từ nào được sử dụng trong đoạn thơ?

A. Phép điệp, nói quá
B. Phép điệp, so sánh
C. So sánh, nói quá
D. Ẩn dụ, so sánh

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 91 [366588]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Sang Tiệp tròn một năm, Tân được thư của mẹ báo tin Nghĩa vào bộ đội. Nhận giấy gọi vào Bách Khoa trước giấy gọi nhập ngũ, vậy mà Nghĩa nhất định không nghe theo lời bàn của cha mẹ. Cái thằng ấy tính nó như thế từ bé. Tân không nhớ cụ thể, chỉ nhớ là từ bé Nghĩa đã sinh nhiều rắc rối cho gia đình. Khác với các anh chị, Nghĩa thường xuyên trái ý cha. Ông rất hiền, rất trầm tính, nên có lúc nào ông bực dọc, ông nổi cáu có thể biết ngay là vì thằng Nghĩa. Như trong lá thư của mẹ gửi Tân, thì việc Nghĩa khăng khăng khước từ giấy gọi đại học đã khiến hai cha con xung khắc đến mãi tận hôm Nghĩa lên đường. Mẹ thì tất nhiên là thương xót hết mực thằng con út không có được đường đời dễ dàng, êm thấm như các anh chị của nó."

(Bảo Ninh, *Gọi con*, theo *Đọc hiểu mở rộng văn bản Ngữ văn 12*, NXB Giáo dục Việt Nam, 2022)

Nhân vật nào được tập trung khắc hoạ trong đoạn trích trên?

A. Tân **B.** Người cha **C.** Người mẹ **D.** Nghĩa

Câu 92 [366589]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Có nhớ chăng hỡi gió rét thành Ba Lê
Một viên gạch hồng, Bác chống lại cả một mùa băng giá
Và sương mù thành Luân Đôn, ngươi có nhớ
Giọt mồ hôi Người nhỏ giữa đêm khuya."

(Chế Lan Viên, *Người đi tìm hình của nước*, theo http://sknc.qdnd.vn)

Chi tiết nào trực tiếp gợi tả những gian khổ, hi sinh của Bác trong hành trình cứu nước?

A. "gió rét thành Ba Lê" **B.** "mùa băng giá"

C. "sương mù thành Luân Đôn" **D.** "Giọt mồ hôi Người nhỏ giữa đêm khuya"

Câu 93 [366590]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Cứ vậy, hắn tiến bộ mãi trong nghề nghiệp mõ. Người ta càng khinh hắn, càng làm nhục hắn, hắn càng không biết nhục. Hỡi ôi! Thì ra lòng khinh, trọng của chúng ta có ảnh hưởng đến cái nhân cách của người khác nhiều lắm; nhiều người không biết gì là tự trọng, chỉ vì không được ai trọng cả; làm nhục người là một cách rất diệu để khiến người sinh đê tiện...

Bây giờ thì hắn mõ hơn cả những thằng mõ chính tông. Hắn nghĩ ra đủ cách xoay người ta. Vào một nhà nào, nếu không được vừa lòng, là ra đến ngõ, hắn chửi ngay, không ngượng:

- Mẹ! Xử bẩn cả với thằng mõ..."

(Nam Cao, *Tư cách mõ*, theo *Nam Cao, truyện ngắn tuyển chọn*, NXB Văn học, Hà Nội, 1995)

Câu văn nào trong đoạn văn trên mang giọng điệu triết lí?

A. "Cứ vậy, hắn tiến bộ mãi trong nghề nghiệp mõ."

B. "Hỡi ôi! Thì ra lòng khinh, trọng của chúng ta có ảnh hưởng đến cái nhân cách của người khác nhiều lắm; nhiều người không biết gì là tự trọng, chỉ vì không được ai trọng cả; làm nhục người là một cách rất diệu để khiến người sinh đê tiện..."

C. "Bây giờ thì hắn mõ hơn cả những thằng mõ chính tông."

D. "Xử bẩn cả với thằng mõ..."

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 94 [366591]: ***Đọc câu văn sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Tiếng phong hạc phập phồng hơn mươi tháng, trông tin quan như trời hạn trông mưa; mùi tinh chiên vấy vá đã ba năm ghét thói mọi như nhà nông ghét cỏ."

(Nguyễn Đình Chiểu, *Văn tế nghĩa sĩ Cần Giuộc*, Ngữ văn 11, tập một, NXB Giáo dục Việt Nam, 2010)

Câu trên phản ánh sự thay đổi về phương diện nào ở người nông dân khi nghe tin giặc Pháp xâm lược nước ta?

A. Tình cảm **B.** Nhận thức **C.** Hành động **D.** Vô thức

Câu 95 [366592]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Tôi yêu truyện cổ nước tôi
Vừa nhân hậu lại tuyệt vời sâu xa
Thương người rồi mới thương ta
Yêu nhau dù mấy cách xa cũng tìm
Ở hiền thì lại gặp hiền
Người ngay thì gặp người tiên độ trì
Mang theo truyện cổ tôi đi
Nghe trong cuộc sống thầm thì tiếng xưa
Vàng cơn nắng, trắng cơn mưa
Con sông chảy có rặng dừa nghiêng soi"

(Lâm Thị Mỹ Dạ, *Truyện cổ nước mình*, theo *Bài thơ không năm tháng*, NXB Tác phẩm mới, 1983)

Câu thơ "Thương người rồi mới thương ta" (in đậm) trong đoạn thơ gợi nhắc truyền thống nào của dân tộc Việt Nam?

A. Yêu nước **B.** Nhân đạo
C. Hiếu học **D.** Biết ơn nguồn cội

Câu 96 [366593]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Đi với Đặng cồn còn có Nhược Dự. Bận nào Đặng đến nhà tôi, Nhược Dự cũng đi theo. Anh ta là người khó hiểu, khôn ngoan và kín đáo. Ngồi nói chuyện với anh ta khó mà biết được ý thật của anh ta như thế nào. Bao giờ anh ta cũng nói theo ý của người khác và nếu gặp một ý nào đối chọi lại lập tức anh ta rụt lại ngay. Lúc nào anh ta cũng khoác bên ngoài cái vẻ lờ mờ, rụt rè như một người lạc lõng, hiểu rất ít về thời cục."

(Kim Lân, *Con chó xấu xí*, theo https://vanchuongphuongnam.vn)

Nhân vật Nhược Dự trong đoạn trích được khắc hoạ bằng cách nào?

A. Nhân vật tự bộc lộ bản thân qua lời nói, cử chỉ, hành động.

B. Người kể chuyện miêu tả nhân vật.

C. Nhân vật được đặt trong tình huống truyện.

D. Nhân vật hiện lên qua cảm nhận của nhân vật Đặng.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 97 [366594]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Thằng cu chừng đói quá không chịu được, lại há mồm ra. Mẹ nó đút cho nó một xêu nhỏ nữa. Nó nhắm mắt, duỗi cổ, cố nuốt cho trôi. Nhưng cũng như lần trước, nó lại oẹ ra, và khóc oà lên. Chị đĩ Chuột lấy tay áo lau nước mắt không cầm nổi đã trào ra hai má hõm xanh bủng như người ngã nước[1]. Cái Gái lấy ngón tay di một cục "chè". Rồi bỗng nói to lên:

- À! Con biết rồi! Không phải chè, cám[2] mà! Cám nâu mà bu bảo chè!

Nhưng mẹ nó đưa mắt nhìn nó, lấy ngón tay chỉ ra phía nhà ngoài nói khẽ, nhưng hơi gắt:

- Khe khẽ cái mồm một tí! Réo mãi lên, thằng bố mày nó nghe thì nó chết. Nó đã ốm nằm đấy, thuốc không có, mà còn bực mình thì nó chết."

(Nam Cao, *Nghèo*, theo *Nam Cao - Truyện ngắn chọn lọc*, NXB Văn học, Hà Nội, 2000)

Câu nói của chị đĩ Chuột (in đậm) với các con thể hiện tình cảm nào?

[1] *Ngã nước*: bị bệnh sốt rét.

[2] *Cám*: chất bột màu vàng nâu, do lớp vỏ mềm bao ngoài hạt gạo nát vụn ra khi giã, xát, thường dùng làm thức ăn cho lợn.

A. Lòng thương chồng
B. Lòng thương con
C. Nỗi xót xa cho thân phận của mình
D. Nỗi đau trước tình cảnh đói khổ của gia đình

Câu 98 [366595]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Thư viết cho em nhòe nét mực
Phên thưa sương muối cứ bay vào
Núi rét đêm qua chừng mất ngủ
Sáng ra thêm bạc một nhành lau.

Ở đây tuyết trắng bên chăn mỏng
Bếp đỏ cơm trưa núi vẫn mờ
Mực đóng thành băng trong ruột bút
Hơ hoài than đỏ chảy thành thư"

(Hữu Thỉnh, *Thư mùa đông*, theo https://phunuquandoi.vn)

Chi tiết nào **không** gợi tả điều kiện khắc nghiệt của thời tiết

A. "sương muối bay vào"
B. "núi rét"
C. "tuyết trắng"
D. "bếp đỏ cơm trưa"

Câu 99 [366596]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Khoảng thời gian này mà đi trong rừng, chân dẫm lên lớp lá ải mục, hít thở không khí trong lọc, thỉnh thoảng lại được thót mình bởi một giọt nước trên cây rỏ xuống vai trần thì thật tuyệt thú. Tất cả những trò nhố nhăng đê tiện vấp phải hàng ngày hoàn toàn có thể rũ sạch bởi một cú nhảy của con sóc nhỏ trên cành dâu da."

(Nguyễn Huy Thiệp, *Muối của rừng*, theo https:// vanvn.vn)

Phương thức biểu đạt chính được sử dụng trong đoạn trích là?

A. Tự sự
B. Miêu tả
C. Biểu cảm
D. Thuyết minh

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 100 [366597]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Lòng thuyền nhiều khát vọng
Và tình biển bao la
Thuyền đi hoài không mỏi
Biển vẫn xa... còn xa

Những đêm trăng hiền từ
Biển như cô gái nhỏ
Thầm thì gửi tâm tư
Quanh mạn thuyền sóng vỗ"

(Xuân Quỳnh, *Thuyền và biển*, Xuân Quỳnh thơ và đời, NXB Văn hoá, 1998)

Các hình ảnh "thuyền" và "biển" được sáng tạo theo biện pháp tu từ nào?

A. Nhân hoá
B. So sánh
C. Ẩn dụ
D. Hoán dụ

Phần 3. KHOA HỌC - Lĩnh vực: Khoa học tự nhiên và xã hội

Đọc và trả lời các câu hỏi từ 101 đến 150:

Câu 101 [367179]: Dưới tác động từ hai cuộc khai thác thuộc địa của thực dân Pháp, lực lượng nào từng bước lớn mạnh và trở thành giai cấp lãnh đạo cách mạng giải phóng dân tộc Việt Nam?

A. Tư sản dân tộc.
B. Sĩ phu thức thời.
C. Công nhân.
D. Trí thức.

Câu 102 [367180]: Ngay từ khi thành lập (1925), Hội Việt Nam Cách mạng Thanh niên đã xác định đi theo khuynh hướng chính trị nào sau đây?

A. Dân chủ tư sản.
B. Cách mạng vô sản.
C. Phong kiến.
D. Tư sản dân chủ kiểu mới.

Câu 103 [367181]: Nội dung nào sau đây là một trong những yếu tố thúc đẩy kinh tế Nhật Bản phát triển mạnh trong giai đoạn 1952 - 1973?

A. Đất nước không bị ảnh hưởng bởi thiên tai.
B. Lãnh thổ có nhiều tài nguyên khoáng sản.
C. Áp dụng thành tựu khoa học - kĩ thuật hiện đại.
D. Duy trì được hệ thống thuộc địa ở châu Á.

Câu 104 [367182]: Một trong những mục tiêu quan trọng của Hiệp hội các quốc gia Đông Nam Á là

A. xây dựng khối liên minh kinh tế và quân sự.
B. tăng cường hợp tác phát triển kinh tế, văn hóa.
C. xây dựng khối liên minh về chính trị, quân sự.
D. xóa bỏ áp bức bóc lột và nghèo nàn lạc hậu.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 105 [367183]: Sau Chiến tranh thế giới thứ nhất, kinh tế Việt Nam có những chuyển biến to lớn là do thực dân Pháp thi hành chính sách

A. đầu tư vốn sâu rộng.
B. tăng cường thuế khóa.
C. khai thác thuộc địa lần thứ hai.
D. đầu tư mạnh vào công nghiệp.

Câu 106 [367184]: Trong bối cảnh "Chiến tranh lạnh" căng thẳng, về quân sự Nhật Bản có điểm gì khác so với các nước tư bản Tây Âu?

A. Không tham gia các tổ chức quân sự của Mĩ.
B. Không sản xuất và cung cấp vũ khí cho Mĩ.
C. Không có lực lượng phòng vệ.
D. Không có quân đội thường trực.

Câu 107 [367185]: Đặc điểm nổi bật trong con đường cứu nước do Nguyễn Ái Quốc lựa chọn cho dân tộc Việt Nam (1920) là gì?

A. Độc lập dân tộc gắn liền với chủ nghĩa xã hội.
B. Trước làm cách mạng quốc gia, sau là thế giới.
C. Xác định vai trò của cách mạng Việt Nam với thế giới.
D. Luôn đặt vấn đề giải phóng dân tộc lên vị trí hàng đầu.

Dựa vào các thông tin sau đây để trả lời các câu hỏi từ câu 108 đến câu 110:

"Tư sản Việt Nam đã tổ chức cuộc tẩy chay tư sản Hoa kiều, vận động người Việt Nam chỉ mua hàng của người Việt Nam, "chấn hưng nội hoá", "bài trừ ngoại hoá".

Năm 1923, địa chủ và tư sản Việt Nam đấu tranh chống độc quyền cảng Sài Gòn, độc quyền xuất cảng lúa gạo tại Nam Kì của tư bản Pháp.

Một số tư sản và địa chủ lớn ở Nam Kì (đại biểu là Bùi Quang Chiêu, Nguyễn Phan Long v.v.) lập ra Đảng Lập hiến (1923). Đảng này đưa ra một số khẩu hiệu đòi tự do, dân chủ. Nhưng khi được thực dân Pháp nhượng bộ một số quyền lợi (như cho tham gia Hội đồng Quản hạt Nam Kì), họ lại thỏa hiệp với chúng.

Ngoài Đảng Lập hiến, còn có nhóm Nam Phong của Phạm Quỳnh cổ vũ thuyết "quân chủ lập hiến", nhóm Trung Bắc tân văn của Nguyễn Văn Vĩnh đề cao tư tưởng "trực trị".

Tầng lớp tiểu tư sản trí thức (gồm sinh viên, học sinh và giáo viên, viên chức, nhà văn, nhà báo v.v.) sôi nổi đấu tranh đòi những quyền tự do, dân chủ. Một số tổ chức chính trị như Việt Nam nghĩa đoàn, Hội Phục Việt, Đảng Thanh niên (đại biểu là Tôn Quang Phiệt, Đặng Thai Mai, Trần Huy Liệu, Nguyễn An Ninh v.v.) được thành lập với nhiều hoạt động phong phú và sôi động (mít tinh, biểu tình, bãi khóa v.v.). Nhiều tờ báo tiến bộ lần lượt ra đời. Báo tiếng Pháp có các tờ Chuông rè, An Nam trẻ, Người nhà quê. Báo tiếng Việt có Hữu thanh, Tiếng dân, Đông Pháp thời báo, Thực nghiệp dân báo.... Một số nhà xuất bản tiến bộ như Nam đồng thư xã (Hà Nội), Cường học thư xã (Sài Gòn), Quan hải tùng thư (Huế) v.v. đã phát hành nhiều loại sách báo tiến bộ".

(*Nguồn*: SGK Lịch sử 12, NXB Giáo dục Việt Nam, 2023, trang 80)

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 108 [367186]: "Chấn hưng nội hóa", "bài trừ ngoại hóa" là cuộc vận động của giai cấp nào trong xã hội Việt Nam sau Chiến tranh thế giới thứ nhất?

A. Tiểu tư sản. **B.** Công nhân.

C. Nông dân. **D.** Tư sản.

Câu 109 [367187]: Tổ chức chính trị nào được thành lập năm 1923 đi theo khuynh hướng tư sản, về sau đã thỏa hiệp với thực dân Pháp?

A. Tâm tâm xã. **B.** Đảng Lập hiến.

C. Đảng Dân chủ. **D.** Đảng Cấp tiến.

Câu 110 [367188]: Tầng lớp tiểu tư sản trí thức trở thành bộ phận quan trọng của phong trào dân tộc dân chủ ở Việt Nam sau Chiến tranh thế giới thứ nhất, vì

A. cuộc sống bấp bênh, bị xô đẩy vào con đường thất nghiệp.

B. có nguồn gốc xuất thân từ nông dân nên hăng hái đấu tranh.

C. có trình độ tri thức, có điều kiện tiếp thu luồng tư tưởng mới.

D. có trình độ nhưng bị thực dân Pháp chèn ép trong kinh doanh.

Câu 111 [365372]: Khu vực Mỹ La-tinh có kinh tế còn chậm phát triển chủ yếu do

A. chính trị thiếu ổn định, dịch bệnh, nợ nước ngoài nhiều.

B. bạo lực và tệ nạn ma tuý, dân trí chưa cao, tham nhũng.

C. lạm phát, nạn tham nhũng, tỉ lệ thất nghiệp còn khá lớn.

D. quản lí yếu, gắn kết trong khu vực yếu, nạn tham nhũng.

Câu 112 [365373]: Nhận định nào sau đây đúng với đặc điểm ngành thương mại Hoa Kỳ?

A. Nội thương Hoa Kỳ có quy mô nhỏ nhất thế giới.

B. Là cường quốc về ngoại thương và xuất khẩu lớn.

C. Thị trường nội địa có sức mua yếu và trung bình.

D. Đối tác thương mại chính là Việt Nam, Nhật Bản.

Câu 113 [365374]: Phát biểu nào sau đây **không** phải là đặc điểm của phần lãnh thổ phía Bắc nước ta?

A. Trong năm có một mùa đông lạnh. **B.** Thời tiết thường diễn biến phức tạp.

C. Có một mùa khô sâu sắc kéo dài. **D.** Biên độ nhiệt độ trung bình năm lớn.

Câu 114 [365375]: Vai trò quan trọng nhất của rừng đầu nguồn là

A. tạo sự đa dạng sinh học. **B.** điều hoà nguồn nước của các sông.

C. điều hoà khí hậu, chắn gió bão. **D.** cung cấp gỗ và lâm sản quý.

Câu 115 [365376]: Căn cứ vào Atlat Địa lí Việt Nam trang Hành chính, cho biết cấp hành chính của An Khê (Gia Lai) là

A. Thành phố. **B.** Thị xã.

C. Tỉnh lị. **D.** Các điểm dân cư khác.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 116 [365377]: Cho bảng số liệu:

CƠ CẤU SỬ DỤNG ĐẤT CỦA VIỆT NAM NĂM 2000 VÀ 2020 (%)

Năm	Tổng	Đất nông nghiệp	Đất lâm nghiệp có rừng	Đất chuyên dùng	Đất ở	Đất chưa sử dụng và đất khác
2000	100	28,4	35,2	4,7	1,3	30,4
2020	100	35,4	46,5	6,1	2,3	9,7

(Nguồn: Niên giám thống kê Việt Nam 2000, 2021)

Theo bảng số liệu, để thể hiện cơ cấu sử dụng đất của Việt Nam năm 2000 và 2020, dạng biểu đồ nào sau đây là **không** phù hợp?

A. Tròn. **B.** Cột. **C.** Đường. **D.** Tròn, cột.

Câu 117 [365378]: Gió mùa đông bắc gần như bị chặn lại ở dãy núi nào sau đây?

A. Tam Điệp. **B.** Hoành Sơn.

C. Bạch Mã. **D.** Hoàng Liên Sơn.

Câu 118 [365379]: Phát biểu nào sau đây **không** đúng với đặc điểm sông ngòi nước ta?

A. Nhiều sông. **B.** Phần lớn là sông nhỏ.

C. Giàu phù sa. **D.** Ít phụ lưu.

Câu 119 [365380]: Vùng bờ biển tập trung nhiều bãi tắm đẹp có giá trị hàng đầu đối với hoạt động du lịch biển ở nước ta là

A. Đồng bằng sông Hồng. **B.** Bắc Trung Bộ.

C. Duyên hải Nam Trung Bộ. **D.** Đông Nam Bộ.

Câu 120 [365381]: Vấn đề cần đặc biệt chú ý trong việt phát triển ngư nghiệp của vùng Bắc Trung Bộ là

A. giảm việc khai thác để duy trì trữ lượng thủy sản.

B. khai thác hợp lí đi đôi bảo vệ nguồn lợi thủy sản.

C. hạn chế việc nuôi trồng để bảo vệ môi trường ven biển.

D. ngừng việc khai thác ven bờ, đầu tư cho đánh bắt xa bờ.

Câu 121 [367189]: Nguyên nhân gây ra điện trở của kim loại là sự va chạm của

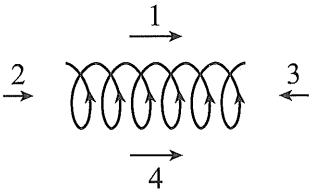
A. các electron tự do với nhau trong quá trình chuyển động nhiệt hỗn loạn.

B. các ion dương nút mạng với nhau trong quá trình chuyển động nhiệt hỗn loạn.

C. các ion dương chuyển động định hướng dưới tác dụng của điện trường với các electron.

D. các electron tự do với chỗ mất trật tự của ion dương nút mạng.

Câu 122 [367190]: Trong hình bên, mũi tên nào **không** đúng hướng của từ trường tạo ra bởi dòng điện trong ống dây thẳng, dài tại các vị trí đó.



A. 1. **B.** 2.

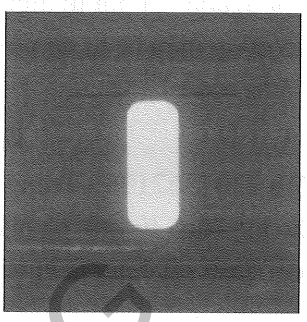
C. 3. **D.** 4.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 123 [367191]: Có ba môi trường trong suốt. Với cùng góc tới, nếu tia sáng truyền từ (1) vào (2) thì góc khúc xạ là 30 °. Nếu tia sáng truyền từ (1) vào (3) thì góc khúc xạ là 45 °. Góc giới hạn phản xạ toàn phần ở mặt phân cách (2) và (3) **gần giá trị nào nhất** sau đây?

A. 30 °. **B.** 42 °. **C.** 46 °. **D.** 48 °.

Câu 124 [367192]: Người ta sản xuất ra các loại công tắc điện có đặc điểm sau đây: khi đèn trong phòng tắt đi, ta thấy nút bấm của công tắc phát ra ánh sáng màu xanh. Sự phát quang này kéo dài hàng giờ, rất thuận tiện cho việc tìm chỗ bật đèn trong đêm. Đó là hiện tượng



A. huỳnh quang. **B.** điện phát quang.

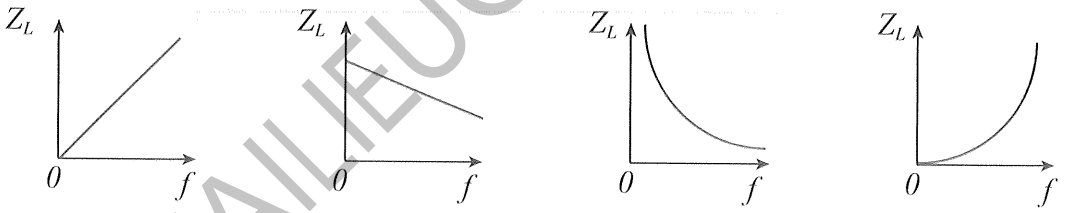
C. lân quang. **D.** tia catot phát quang.

Câu 125 [367193]: Một con lắc đơn với dây treo có chiều dài l = 25 cm, dao động điều hòa dưới tác dụng của lực cưỡng bức $F = F_0\cos\left(2\pi ft + \frac{\pi}{6}\right)$ (N). Lấy $g = \pi^2 = 10 m/s^2$. Nếu tần số của ngoại lực tăng dần từ 0,5 Hz đến 2,0 Hz thì biên độ của con lắc

A. giảm dần. **B.** không thay đổi.

C. tăng rồi giảm. **D.** tăng dần.

Câu 126 [367194]: Sự phụ thuộc của cảm kháng Z_L của cuộn dây thuần cảm có độ tự cảm L không đổi vào tần số f của dòng điện xoay chiều hình sin chạy qua cuộn dây được diễn tả bởi đồ thị ở hình nào sau đây là đúng?



A. Hình 1. **B.** Hình 2. **C.** Hình 3. **D.** Hình 4.

Câu 127 [367195]: Một chất phóng xạ ban đầu có N_0 hạt nhân. Sau 1 năm, còn lại một phần ba số hạt nhân ban đầu chưa phân rã. Sau 1 năm nữa, số hạt nhân còn lại chưa phân rã của chất phóng xạ đó là

A. $\frac{N_0}{6}$. **B.** $\frac{N_0}{16}$. **C.** $\frac{N_0}{9}$. **D.** $\frac{N_0}{4}$.

Câu 128 [367196]: Trên một sợi dây AB dài 48 cm với đầu hai đầu cố định, đang có sóng dừng với tổng cộng 7 nút sóng (kể cả hai đầu A, B). Sóng truyền từ A đến B gọi là sóng tới và sóng truyền từ B về A gọi là sóng phản xạ. Tại điểm M trên dây cách A đoạn 45 cm, sóng tới và sóng phản xạ lệch pha nhau góc

A. $\frac{\pi}{3}$. **B.** $\frac{2\pi}{3}$. **C.** $\frac{\pi}{4}$. **D.** $\frac{3\pi}{4}$.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 129 [367197]: Nếu nối hai đầu đoạn mạch gồm cuộn cảm thuần L mắc nối tiếp với điện trở thuần R = 1 Ω vào hai cực của nguồn điện một chiều có suất điện động không đổi và điện trở trong r thì trong mạch có dòng điện không đổi cường độ I. Dùng nguồn điện này để nạp điện cho một tụ điện có điện dung C = 1 μF. Khi điện tích trên tụ điện đạt giá trị cực đại, ngắt tụ điện khỏi nguồn rồi nối tụ điện với cuộn cảm thuần L thành một mạch dao động thì trong mạch có dao động điện từ tự do với tần số góc bằng 10^6 rad/s và cường độ dòng điện cực đại bằng 2,5I. Giá trị của r bằng

A. 1 Ω. **B.** 2 Ω. **C.** 1,5 Ω. **D.** 0,5 Ω.

Câu 130 [367198]: Trong thí nghiệm Y-âng về giao thoa với ánh sáng đơn sắc có bước sóng λ, khoảng cách từ mặt phẳng chứa hai khe đến màn quan sát lúc đầu là 1,8 m. Một điểm M trên màn quan sát đang là vị trí vân sáng bậc 9. Dịch chuyển màn quan sát ra xa mặt phẳng chứa hai khe với tốc độ 1,25 m/s sao cho vị trí vân sáng trung tâm trên màn quan sát không đổi. Sau thời gian 2 s tính từ thời điểm màn bắt đầu dịch chuyển thì số lần xuất hiện vân tối tại M là

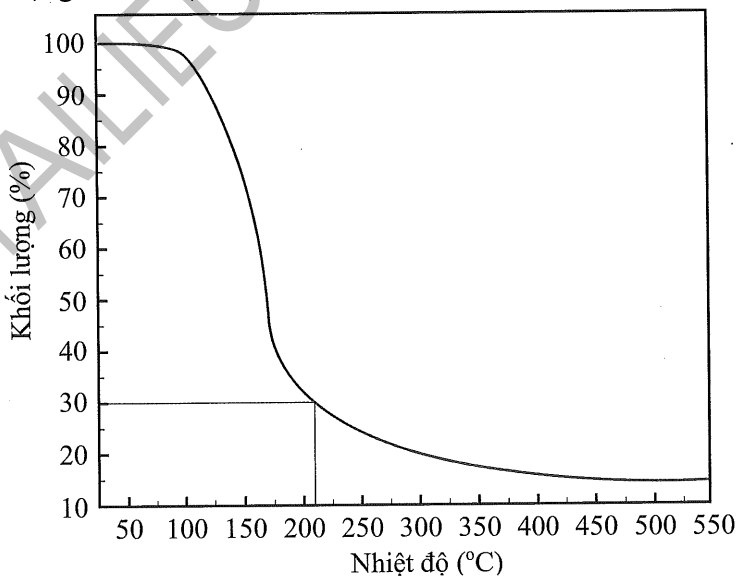
Đáp án: ☐

Câu 131 [366538]: Hiđro hóa hoàn toàn a mol hơi anđehit X (mạch hở) bằng 3a mol khí H_2, thu được 2a mol hỗn hợp khí Y. Ngưng tụ Y thu được chất Z; cho toàn bộ Z tác dụng với Na (dư) sinh ra a mol khí H_2. Công thức chung của X là

A. $C_nH_{2n}(CHO)_2$ ($n \geq 0$). **B.** $C_nH_{2n-3}CHO$ ($n \geq 2$).

C. $C_nH_{2n+1}CHO$ ($n \geq 0$). **D.** $C_nH_{2n-1}CHO$ ($n \geq 2$).

Câu 132 [366539]: Khi nung nóng, các muối ngậm nước sẽ mất dần khối lượng khi tăng nhiệt độ. Sự giảm khối lượng muối $Al(NO_3)_3.9H_2O$ theo nhiệt độ được biểu diễn bởi giản đồ sau:

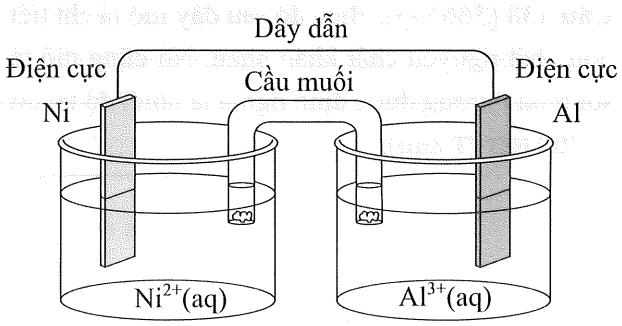


Biết rằng, khi tăng nhiệt độ, H_2O tách ra trước, sau đó đến phản ứng nhiệt phân muối khan. Tại nhiệt độ 210°C, phần rắn còn lại (chứa ba nguyên tố) chiếm 30% theo khối lượng so với ban đầu. Thành phần % theo khối lượng của oxi có trong phần chất rắn tại 210°C là

A. 58,75%. **B.** 60,19%. **C.** 61,83%. **D.** 57,23%.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 133 [366540]: Hình bên là sơ đồ pin điện hoá dung dịch Ni^{2+} và Al^{3+}. Trong các phát biểu sau:



(a) Các electron sẽ di chuyển qua cầu muối.

(b) Các ion sẽ đi qua dây dẫn.

(c) Phản ứng không tự phát.

(d) Điện cực Ni đóng vai trò là catot.

(e) Điện cực Al đóng vai trò là cực âm.

(f) Theo thời gian, nồng độ Ni^{2+} tăng.

Số phát biểu đúng là

A. 2. **B.** 3. **C.** 4. **D.** 5.

Câu 134 [366541]: Cho 15,00 gam glyxin vào 300 ml dung dịch HCl, thu được dung dịch X. Cho X tác dụng vừa đủ với 250 ml dung dịch hỗn hợp KOH 1M, NaOH 1M thu được dung dịch Y. Cô cạn Y, thu được m gam chất rắn khan. Giá trị của m là

A. 40,95. **B.** 50,25. **C.** 64,49. **D.** 22,36.

Câu 135 [366542]: Thực hiện thí nghiệm theo các bước sau:

Bước 1: Cho một đinh sắt đã cạo sạch gỉ vào ống nghiệm.

Bước 2: Thêm tiếp vào ống nghiệm 4-5 ml dung dịch H_2SO_4 loãng.

Bước 3: Lấy đinh sắt ra rồi nhỏ dần từng giọt dung dịch $K_2Cr_2O_7$ trong H_2SO_4 loãng vào ống nghiệm và lắc đều.

Phát biểu nào sau đây **không** đúng?

A. Trong bước 3, hợp chất sắt(II) bị oxi hóa thành hợp chất sắt(III).

B. Trong bước 3, hợp chất crom(VI) bị khử thành hợp chất crom(III).

C. Trong bước 2, kim loại sắt bị khử thành hợp chất sắt(III).

D. Ở bước 2, nếu thay dung dịch H_2SO_4 loãng bằng dung dịch HCl thì có xuất hiện bọt khí.

Số phát biểu đúng là

A. 2. **B.** 4. **C.** 3. **D.** 1.

Câu 136 [366543]: Dãy các chất đều có khả năng tham gia phản ứng thủy phân trong dung dịch H_2SO_4 loãng, nóng là

A. xenlulozơ, poli(vinyl clorua), nilon-7. **B.** polistiren, amilopectin, poliacrilonitrin.

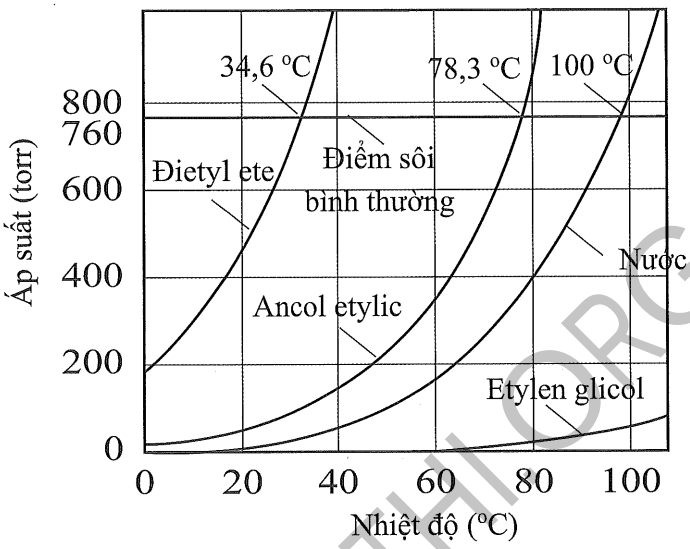
C. tơ lapsan, tơ axetat, polietilen. **D.** nilon-6,6, nilon-6, amilozơ.

Câu 137 [366544]: Quy trình sản xuất HNO_3 trong công nghiệp từ nguyên liệu NH_3 được thực hiện như sau: $NH_3 \rightarrow NO \rightarrow NO_2 \rightarrow HNO_3$. Từ a mol hỗn hợp NH_3 và O_2, sau khi thực hiện các phản ứng theo sơ đồ trên, trong đó phản ứng cuối cùng được thực hiện bằng cách cho hỗn hợp khí vào nước, thì thu được 2 lít dung dịch HNO_3 1M và còn lại 0,2a mol khí O_2 thoát ra. Biết các phản ứng xảy ra hoàn toàn. Giá trị a là

A. 9,50. **B.** 6,25. **C.** 7,50. **D.** 8,25.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 138 [366545]: Biểu đồ sau đây mô tả chi tiết sự phụ thuộc của áp suất hơi với nhiệt độ của bốn chất nguyên chất khác nhau. Nó cũng mô tả điểm sôi "bình thường" của mỗi chất. Điểm sôi bình thường được định nghĩa là nhiệt độ tại đó chất lỏng sôi ở áp suất khí quyển bình thường là 760 torr (1 atm).



Chất "X" có nhiệt độ sôi bình thường là 65°C. Nó là một chất nguyên chất và cũng có một đường cong tương tự như 4 chất bên trên. Ở mức 800 torr, điểm sôi của nó rất có thể xấp xỉ

A. 48 °C. **B.** 63 °C. **C.** 67 °C. **D.** 100 °C.

Câu 139 [366546]: Muối tiêu Chile là một loại muối có chứa $NaNO_3$ và một lượng nhỏ $NaIO_3$. $NaIO_3$ có thể được sử dụng làm nguồn cung cấp i-ốt cực kì tốt cho cơ thể và nó được tạo ra trong các phản ứng như sau: $IO_3^- + 3HSO_3^- \longrightarrow I^- + 3H^+ + 3SO_4^{2-}$ (1)

và $5I^- + IO_3^- + 6H^+ \longrightarrow 3I_2 + 3H_2O$ (2)

Một lít dung dịch muối tiêu Chile có chứa 5,94 gam $NaIO_3$ được xử lý bằng dung dịch $NaHSO_3$ dư theo phản ứng (1). Tiếp theo, một lượng dung dịch cùng khối lượng $NaIO_3$ với ban đầu được thêm tiếp vào hỗn hợp phản ứng để tiếp tục thực hiện phản ứng (2). Biết nguyên tử khối của I là 127. Mỗi lít muối Chile có thể tạo ra bao nhiêu gam I_2?

A. 4,572 gam. **B.** 2,286 gam. **C.** 6,858 gam. **D.** 3,048 gam.

Câu 140 [366547]: Hòa tan hoàn toàn 25,76 gam hỗn hợp X gồm Cu, Fe và một oxit sắt trong 280 gam dung dịch HNO_3 31,5% thu được dung dịch Y (không chứa NH_4NO_3) và hỗn hợp khí Z (trong đó oxi chiếm 61,276% về khối lượng). Cho 600 ml dung dịch NaOH 2M vào dung dịch Y. Lọc bỏ kết kết tủa, cô cạn dung dịch nước lọc, sau đó nung tới khối lượng không đổi thu được 81,06 gam rắn khan. Mặt khác thổi 8,96 lít khí CO (đktc) qua 25,76 gam X nung nóng thu được hỗn hợp khí T có tỉ khối so với He bằng 9,4. Biết rằng trong X, số mol của Fe gấp đôi số mol của oxit Fe. Các phản ứng xảy ra hoàn toàn. Tổng số nguyên tử có trong một phân tử oxit sắt trên là

Đáp án: ☐

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 141 [365382]: Trong môi trường khí hậu nhiệt đới, hiệu suất quang hợp (gam chất khô/m^2 lá/ngày) của thực vật C_3 thấp hơn nhiều so với hiệu suất quang hợp của thực vật C_4. Giải thích nào sau đây **sai**?

A. Thực vật C_4 có điểm bão hoà ánh sáng thấp hơn thực vật C_3.

B. Điểm bão hoà nhiệt độ của cây C_4 cao hơn cây C_3.

C. Thực vật C_3 có hô hấp sáng, còn thực vật C_4 thì không.

D. Thực vật C_4 có 2 loại lục lạp thực hiện 2 chức năng: cố định CO_2 sơ cấp và tổng hợp chất hữu cơ.

Câu 142 [365383]: Câu nào sau đây không phải là vai trò của chất trung gian hóa học trong truyền tin qua xinap?

A. Xung thần kinh làn truyền đến chùy xinap làm Ca^{2+} đi vào trong chùy xinap.

B. Enzyme có ở màng sau xinap thủy phân axêtincolin thành axetat và colin.

C. Chất trung gian hóa học đi qua khe xinap làm thay đổi tính thấm của màng trước xinap và làm xuất hiện lan truyền đi tiếp.

D. Axetat và colin quay trở lại chùy xinap và được tái tổng hợp lại thành axêtincolin chứa trong các túi.

Câu 143 [365384]: Loại mô phân sinh nào sau đây **không** có ở cây 1 lá mầm?

A. Mô phân sinh bên.

B. Mô phân sinh đỉnh thân.

C. Mô phân sinh lóng.

D. Mô phân sinh đỉnh rễ.

Câu 144 [365385]: Chiết cành là hình thức sinh sản có đặc điểm

A. chặt một cành của cơ thể, trồng xuống đất để tạo ra cây mới trong thời gian ngắn.

B. chặt ngọn cây, để cây mẹ đẻ nhánh, mọc chồi bên.

C. kích thích cành cây ra rễ, rồi cắt rời cành đem trồng.

D. đem chồi cây này, cho mọc trên thân cây kia.

Câu 145 [365386]: Một phân tử mARN chỉ chứa 3 loại ribônuclêôtit là ađênin, uraxin và guanin. Nhóm các bộ ba nào sau đây có thể có trên mạch bổ sung của gen đã phiên mã ra phân tử mARN nói trên?

A. ATX, TAG, GXA, GAA.

B. AAA, XXA, TAA, TXX.

C. AAG, GTT, TXX, XAA.

D. TAG, GAA, ATA, ATG.

Câu 146 [365387]: Phát biểu nào sau đây là đúng khi nói về ưu thế lai?

A. Ưu thế lai luôn biểu hiện ở con lai của phép lai giữa hai dòng thuần chủng.

B. Trong cùng một tổ hợp lai, phép lai thuận có thể không cho ưu thế lai nhưng phép lai nghịch lại có thể cho ưu thế lai và ngược lại.

C. Các con lai F_1 có ưu thế lai cao thường được sử dụng làm giống vì chúng có kiểu hình giống nhau.

D. Ưu thế lai được biểu hiện ở đời F_1 và sau đó tăng dần ở các đời tiếp theo.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 147 [365388]: Một loài động vật, tiến hành lai thuận và lai nghịch cho kết quả như sau:

- Lai thuận: ♂ Mắt đỏ × ♀ Mắt trắng → F_1 có 100% cá thể mắt trắng.
- Lai nghịch: ♂ Mắt trắng × ♀ Mắt đỏ → F_1 có 100% cá thể mắt đỏ.

Nếu cho con đực F_1 ở phép lai nghịch giao phối với con cái F_1 ở phép lai thuận, thu được F_2. Theo lí thuyết, số cá thể mắt trắng ở F_2 chiếm tỉ lệ

A. 0%. **B.** 25%. **C.** 50%. **D.** 100%

Câu 148 [365389]: Một quần thể sinh vật ngẫu phối đang chịu tác động của chọn lọc tự nhiên, có cấu trúc di truyền ở các thế hệ như sau:

P: 0,25AA + 0,5Aa + 0,25aa = 1.

F_1: 0,20AA + 0,44Aa + 0,36aa = 1.

F_2: 0,16AA + 0,38Aa + 0,46aa = 1.

F_3: 0,09AA + 0,21Aa + 0,7aa = 1.

Chọn lọc tự nhiên đã tác động lên quần thể theo hướng

A. loại bỏ kiểu gen đồng hợp trội và kiểu gen đồng hợp lặn.

B. loại bỏ kiểu gen đồng hợp lặn và kiểu gen dị hợp.

C. loại bỏ kiểu gen dị hợp và giữ lại các kiểu gen đồng hợp.

D. loại bỏ kiểu gen đồng hợp trội và kiểu gen dị hợp.

Câu 149 [365390]: Trên tro tàn núi lửa xuất hiện quần xã tiên phong, trước hết là rêu. Rêu phát triển làm tăng độ ẩm và làm giàu thêm nguồn dinh dưỡng cho đất, tạo thuận lợi cho cỏ xuất hiện và phát triển. Theo thời gian, dần dần trảng cây bụi, cây thân gỗ xuất hiện và cuối cùng sẽ hình thành nên rừng nguyên sinh. Dựa vào các thông tin trên, có bao nhiêu phát biểu nào sau đây đúng?

I. Theo thời gian, tính đa dạng về loài ngày càng tăng.

II. Kết quả của quá trình trên có thể hình thành nên quần xã ổn định (quần xã đỉnh cực).

III. Quá trình trên là diễn thế sinh thái nguyên sinh.

IV. Theo thời gian, ổ sinh thái của mỗi loài ngày càng được mở rộng.

A. 1. **B.** 2. **C.** 4. **D.** 3.

Câu 150 [365391]: Ở gà, alen A quy định chân cao trội hoàn toàn so với alen a quy định chân thấp. Cho gà trống chân cao có kiểu gen dị hợp tử lai với gà mái thứ nhất, tỉ lệ phân li kiểu hình ở F_1 là: 1 gà mái chân thấp : 2 gà trống chân cao : 1 gà mái chân cao; Cho lai với gà mái thứ hai, tỉ lệ phân li kiểu hình ở F_1 là: 1 gà trống chân cao : 1 gà trống chân thấp : 1 gà mái chân cao : 1 gà mái chân thấp. Theo lí thuyết, nếu cho tất cả các cá thể F_1 của phép lai 2 giao phối ngẫu nhiên thì ở F_2 có số gà chân thấp chiếm tỉ lệ bao nhiêu?

Đáp án: ☐

TAILIEUONTHI.ORG

Moon.vn
Học để khẳng định mình

TRUNG TÂM KHẢO THÍ ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI
KỲ THI ĐÁNH GIÁ NĂNG LỰC HỌC SINH THPT

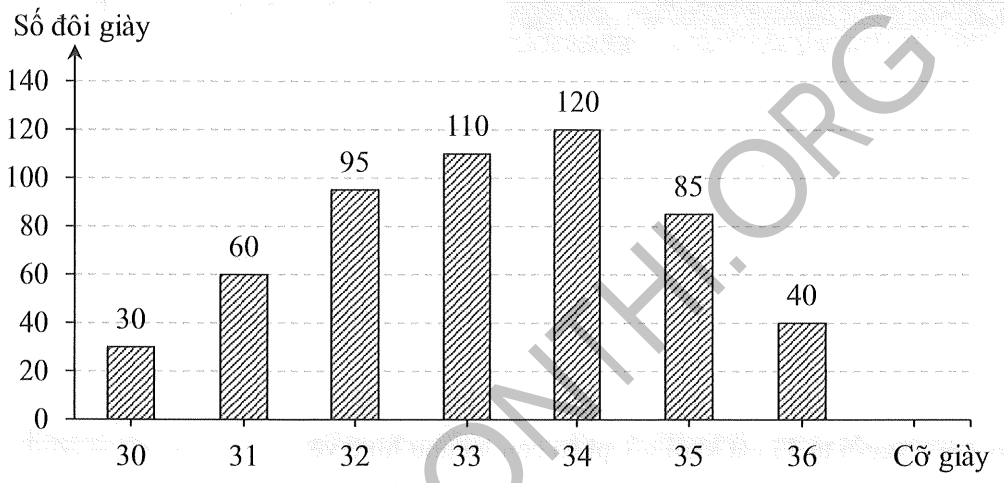
ĐỀ MINH HỌA 17
ID · [406817]

Thời gian làm bài: *195 phút (không kể thời gian phát đề)*
Tổng số câu hỏi: *150 câu*

Phần 1. TƯ DUY ĐỊNH LƯỢNG - Lĩnh vực: Toán học

Đọc và trả lời câu hỏi từ 1 đến 50:

Câu 1 [365594]: Dưới đây là biểu đồ thống kê số giày bán được của một cửa hàng giày trẻ em trong tháng 12/2023 (đơn vị: đôi giày):



Số giày cỡ 35 bán được chiếm bao nhiêu phần trăm tổng số giày đã bán trong tháng 12/2023?

A. 5,55%. **B.** 15,74%. **C.** 17,59%. **D.** 22,22%.

Câu 2 [365595]: Người ta trồng 3240 cây theo một hình tam giác như sau: hàng thứ nhất trồng 1 cây, kể từ hàng thứ hai trở đi số cây trồng mỗi hàng nhiều hơn 1 cây so với hàng liền trước nó. Hỏi có tất cả bao nhiêu hàng cây?

A. 81. **B.** 82 . **C.** 80 . **D.** 79 .

Câu 3 [365596]: Cho hình chóp tam giác đều $S.ABC$ có cạnh đáy bằng $2a$, cạnh bên tạo với đáy một góc $60°$. Thể tích khối chóp $S.ABC$ là

A. $\dfrac{2a^3\sqrt{3}}{3}$. **B.** $\dfrac{a^3\sqrt{3}}{3}$. **C.** $\dfrac{a^3\sqrt{3}}{4}$. **D.** $a^3\sqrt{3}$.

Câu 4 [365597]: Cho số phức z thỏa mãn $(3+2i)z+(2-i)^2=4+i$. Môđun của số phức $w=(z+1)\overline{z}$ bằng

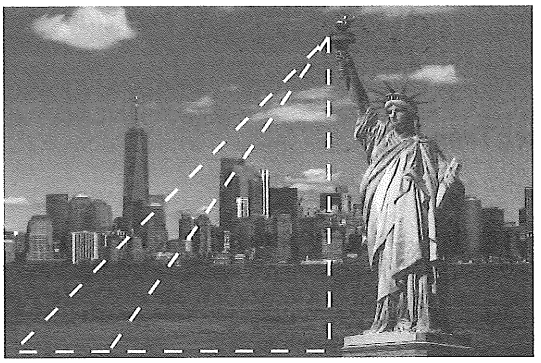
A. 2. **B.** $\sqrt{10}$. **C.** $\sqrt{5}$. **D.** 4.

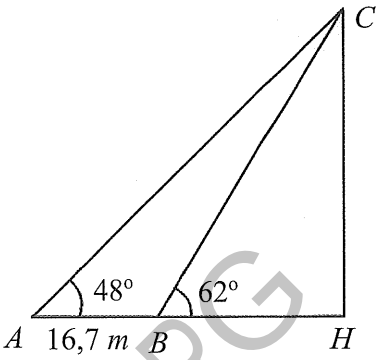
Câu 5 [365598]: Trong không gian với hệ trục tọa độ $Oxyz$, cho tứ diện $ABCD$ có $A(2;-1;1)$, $B(3;0;-1)$, $C(2;-1;3)$, $D\in Oy$ và có thể tích bằng 5. Tính tổng tung độ của các điểm D?

A. -6. **B.** 2. **C.** 7. **D.** -4.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 6 [365599]: Trong một lần đến tham quan tượng Nữ thần tự do (Ở Newyork, Mỹ), bạn Hưng muốn ước tính độ cao của tượng. Sau khi quan sát, bạn Hưng đã minh họa lại kết quả đo đạc như hình dưới đây:





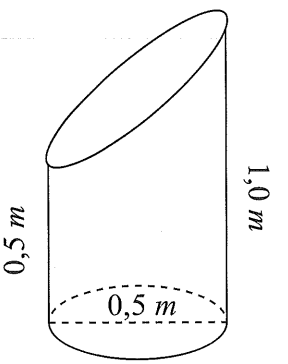
Nếu chiều cao h của tượng được làm tròn đến chữ số thập phân thứ nhất thì h bằng

A. 58,1 m. **B.** 45,3 m. **C.** 51,3 m. **D.** 54,3 m.

Câu 7 [365600]: Biết tập nghiệm của bất phương trình $\log_{\frac{1}{2}}\left(3-2^{1-x}\right)+x<0$ là $(a;b)$. Giá trị $a-2b$ bằng

A. -3. **B.** 0. **C.** -2. **D.** 2.

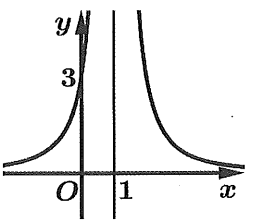
Câu 8 [365601]: Một khối gỗ hình trụ có đường kính $0,5\,m$ và chiều cao $1\,m$. Người ta đã cắt khối gỗ, phần còn lại như hình vẽ bên có thể tích là V. Tính V.



A. $\frac{3\pi}{16}m^3$. **B.** $\frac{5\pi}{64}m^3$.

C. $\frac{3\pi}{64}m^3$. **D.** $\frac{\pi}{16}m^3$.

Câu 9 [365602]: Cho hàm số $y=f(x)=\frac{ax+b}{cx+d}$ có đồ thị hàm số $y=f'(x)$ như hình vẽ. Biết đồ thị hàm số $y=f(x)$ đi qua điểm $(0;1)$. Giá trị $f(-2)$ bằng



A. -1. **B.** -3. **C.** 1. **D.** 3.

Câu 10 [365603]: Cho hàm số $f(x)$ có đạo hàm $f'(x)=\frac{1}{\sqrt{1-3x}}$, $\forall x\in\left(-\infty;\frac{1}{3}\right)$ và $f(-1)=\frac{2}{3}$. Biết $F(x)$ là nguyên hàm của $f(x)$ thoả mãn $F(-1)=0$. Tính $F\left(\frac{1}{4}\right)$.

A. $\frac{14}{27}$. **B.** $-\frac{8}{27}$. **C.** $\frac{1}{54}$. **D.** $\frac{4}{3}$.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 11 [365604]: Đầu tháng 5 năm 2019, ông An đầu tư vào chăn nuôi tằm với số tiền vốn ban đầu là 200 (triệu đồng). Biết rằng trong quá trình chăn nuôi gặp thuận lợi nên số tiền đầu tư của ông liên tục tăng theo tốc độ được mô tả bằng công thức $f'(t)=\dfrac{12000}{(t+5)^2}$, với t là thời gian đầu tư tính bằng tháng (thời điểm $t=0$ ứng với đầu tháng 5 năm 2019). Hỏi số tiền mà ông An thu về tính đến đầu tháng 5 năm 2023 gần với số nào sau đây?

A. 2737 (triệu đồng). **B.** 2307 (triệu đồng).

C. 2370 (triệu đồng). **D.** 2703 (triệu đồng).

Câu 12 [365605]: Cho $\log_a b=2$, $\log_b c=3$. Khi đó giá trị của biểu thức $\log_c\left(a^2b\right)$ là

A. 6. **B.** $\dfrac{3}{2}$. **C.** $\dfrac{1}{6}$. **D.** $\dfrac{2}{3}$.

Câu 13 [365606]: Cho 10 câu hỏi, trong đó có 4 câu lý thuyết và 6 câu bài tập, người ta cấu hình tạo thành các đề thi. Biết rằng trong đề thi phải gồm 3 câu hỏi trong đó có ít nhất 1 câu lý thuyết và 1 câu hỏi bài tập. Hỏi có thể tạo được bao nhiêu đề như trên?

A. 69. **B.** 88. **C.** 96. **D.** 100.

Câu 14 [365607]: Trong không gian với hệ tọa độ $Oxyz$, cho hình thang $ABCD$ có hai đáy AB, CD; có tọa độ ba đỉnh $A(1;2;1)$, $B(2;0;-1)$, $C(6;1;0)$. Biết hình thang có diện tích bằng $6\sqrt{2}$. Giả sử đỉnh $D(a,b,c)$, tìm mệnh đề đúng?

A. $a+b+c=6$. **B.** $a+b+c=5$. **C.** $a+b+c=8$. **D.** $a+b+c=7$.

Câu 15 [365608]: Gọi (S) là tập hợp các điểm trong mặt phẳng tọa độ có tọa độ thỏa mãn hệ $\begin{cases} y-2x\le 2 \\ 2y-x\ge 4 \\ x+y\le 5 \end{cases}$. Trong (S) điểm có tọa độ (x,y) làm cho biểu thức $F(x,y)=y-x$ đạt giá trị nhỏ nhất là

A. $(2;3)$. **B.** $(1;4)$. **C.** $(2;0)$. **D.** $(4;1)$.

Câu 16 [365609]: Cho hàm số $y=f(x)$ thỏa mãn $f(1)=1$ và $f(2x)-xf\left(x^2\right)=5x-2x^3-1$ với mọi $x\in\mathbb{R}$. Tích phân $I=\int\limits_1^2 xf'(x)\mathrm{d}x$ bằng

A. $I=3$. **B.** $I=-1$. **C.** $I=2$. **D.** $I=5$.

Câu 17 [365610]: Một số có ba chữ số. Nếu lấy số đó chia cho tổng các chữ số của nó thì được thương là 17 và dư 7. Nếu đổi hai chữ số hàng chục và hàng trăm cho nhau thì được số mới mà chia cho tổng các chữ số của nó thì được thương là 54 và dư 8. Nếu đổi hai chữ số hàng chục và hàng đơn vị của số mới này cho nhau thì được một số mà chia cho tổng các chữ số của nó thì được thương là 15 và dư là 14. Vậy số đã cho ban đầu là

A. 172. **B.** 296. **C.** 124. **D.** 587.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 18 [365611]: Có bao nhiêu số nguyên m để phương trình $3\cos\left(x+\frac{\pi}{6}\right)-m+5=0$ có nghiệm?

A. 5. **B.** 7. **C.** 6. **D.** 9.

Câu 19 [365612]: Tính đến đầu năm 2011, toàn tỉnh Bình Dương có 1.691.400 người và đến đầu năm 2015 dân số của tỉnh Bình Dương là 1.802.500 người. Hỏi trung bình mỗi năm dân số của tỉnh Bình Dương tăng bao nhiêu phần trăm?

A. 1,6%. **B.** 1,3%. **C.** 1,2%. **D.** 16,4%.

Câu 20 [365613]: Trong không gian với hệ tọa độ $Oxyz$, cho điểm $A(1;1;1)$ và đường thẳng $d:\frac{x-1}{1}=\frac{y}{2}=\frac{z+1}{1}$. Đường thẳng qua A, cắt trục Oy và vuông góc với d có phương trình là

A. $\begin{cases}x=1+t\\y=1-2t\\z=1+t\end{cases}$. **B.** $\begin{cases}x=-1+t\\y=2+t\\z=3-3t\end{cases}$. **C.** $\begin{cases}x=-1+t\\y=3-t\\z=-1+t\end{cases}$. **D.** $\begin{cases}x=1-3t\\y=1+t\\z=1+t\end{cases}$.

Câu 21 [365614]: Biết x, y là nghiệm của hệ phương trình $\begin{cases}2\left(x^2-2x\right)+\sqrt{y+1}=0\\3\left(x^2-2x\right)-2\sqrt{y+1}=-7\end{cases}$. Tìm m sao cho $mx+2y=4$?

A. $m=-2$. **B.** $m=2$. **C.** $m=\frac{2}{3}$. **D.** $m=\frac{3}{2}$.

Câu 22 [365615]: Gọi m là giá trị nhỏ nhất của hàm số $f(x)=4^x+(a-2)2^x+2$ trên đoạn $[-1;1]$. Tất cả giá trị của tham số a để $m\geq 1$ là

A. $a\geq 1$. **B.** $-\frac{1}{2}\leq a\leq 0$. **C.** $a\leq -\frac{1}{2}$. **D.** $a\geq 0$.

Câu 23 [365616]: Trong mặt phẳng với hệ tọa độ Oxy, cho $A(-3;5), B(1;3)$ và đường thẳng $d:2x-y-1=0$, đường thẳng AB cắt d tại I. Tính tỉ số $\frac{IA}{IB}$?

A. 6. **B.** 2. **C.** 4. **D.** 1.

Câu 24 [365617]: Ông A muốn xây một cái bể chứa nước dạng một khối hộp chữ nhật không nắp có thể tích bằng $288\,m^3$. Đáy bể là hình chữ nhật có chiều dài gấp đôi chiều rộng, giá thuê nhân công để xây bể là 500.000 đồng/m^2. Nếu ông A biết xác định các kích thước của bể hợp lí thì chi phí thuê nhân công sẽ thấp nhất. Hỏi ông A trả chi phí thấp nhất để xây dựng bể đó là bao nhiêu?

A. 168 triệu đồng. **B.** 90 triệu đồng.

C. 54 triệu đồng. **D.** 108 triệu đồng.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 25 [365618]: Cho hình chóp $S.ABCD$ có đáy là hình chữ nhật, cạnh $AB=2AD=a$. Tam giác SAB đều và nằm trong mặt phẳng vuông góc với đáy $(ABCD)$. Khoảng cách từ điểm A đến mặt phẳng (SBD) bằng

A. $\frac{a\sqrt{3}}{4}$. **B.** $\frac{a\sqrt{3}}{2}$. **C.** $\frac{a}{2}$. **D.** $2a$.

Câu 26 [365619]: Cho hàm số $f(x)=2|x-1|$. Gọi $F(x)$ là một nguyên hàm của hàm số $f(x)$ thỏa mãn $F(2)+F(0)=5$. Giá trị của biểu thức $P=F(3)+F(-2)$ bằng

A. 4. **B.** 0. **C.** 2. **D.** 1.

Câu 27 [365620]: Có tất cả bao nhiêu giá trị nguyên của tham số m thuộc đoạn $[-25;25]$ sao cho đồ thị hàm số $y=\frac{x-1}{x^2-2mx+3m+10}$ có đúng 2 đường tiệm cận đứng ?

A. 42. **B.** 43. **C.** 44. **D.** 45.

Câu 28 [365621]: Biết số phức z thỏa mãn $|z-1|\le 1$ và $z-\bar{z}$ có phần ảo không âm. Phần mặt phẳng biểu diễn số phức z có diện tích là

A. 2π. **B.** π^2. **C.** $\frac{\pi}{2}$. **D.** π.

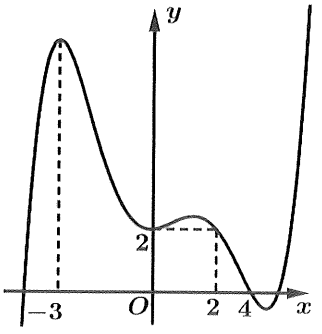
Câu 29 [365622]: Cho lăng trụ tứ giác đều $ABCD.A'B'C'D'$ có $AA'=1$, tang của góc giữa hai mặt phẳng $(A'BD)$ và $(ABB'A')$ bằng 2. Tính thể tích của khối lăng trụ $ABCD.A'B'C'D'$.

A. 5. **B.** 3. **C.** $5\sqrt{5}$. **D.** $3\sqrt{3}$.

Câu 30 [365623]: Xét các số phức z, w thỏa mãn $|z-1|=|z-i|$ và $|w-4i|=1$. Giá trị nhỏ nhất của $|z-w|$ bằng

A. $2\sqrt{2}+1$. **B.** 2. **C.** 3. **D.** $2\sqrt{2}-1$.

Câu 31 [365624]: Cho hàm số $f(x)$, đồ thị của hàm số $y=f'(x)$ là đường cong trong hình bên. Giá trị lớn nhất của hàm số $g(x)=f(2x)-4x$ trên đoạn $\left[-\frac{3}{2};2\right]$ bằng



A. $f(0)$. **B.** $f(-3)+6$.

C. $f(2)-4$. **D.** $f(4)-8$.

Câu 32 [365625]: Gọi S là tập hợp các giá trị nguyên của a thuộc khoảng $(0;20)$ sao cho $\lim\sqrt{3+\frac{an^2-1}{3+n^2}-\frac{1}{2^n}}$ là một số nguyên. Tính tổng các phần tử của S.

A. 4. **B.** 3. **C.** 19. **D.** 20.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 33 [365626]: Trong không gian $Oxyz$, cho mặt phẳng (P) cắt các tia Ox, Oy, Oz lần lượt tại ba điểm $A(1;0;0)$, $B(0;b;0)$, $C(0;0;c)$. Biết mặt phẳng (P) vuông góc với mặt phẳng $(Q): y-z+1=0$ và khoảng cách từ O đến (P) bằng $\frac{1}{3}$. Khi đó tích $4bc$ bằng

A. 1. **B.** $\frac{1}{2}$. **C.** 2. **D.** $\frac{1}{4}$.

Câu 34 [365627]: Cho hàm số $f(x)$ có đạo hàm $f'(x)=\frac{1}{2}x^2-2x+\frac{3}{2}$ và $f(0)=0$. Có bao nhiêu giá trị nguyên của tham số $m\in(-2021;2022)$ để hàm số $g(x)=\left|f^2(x)+f(x)+m\right|$ có đúng 3 điểm cực trị?

A. 2022. **B.** 2020. **C.** 2021. **D.** 4042.

Câu 35 [365628]: Cho hình hộp chữ nhật $ABCD.A'B'C'D'$ có $AB=1$, $AD=AA'=\sqrt{3}$. Gọi M, N lần lượt là trung điểm của $A'B'$ và BC. Góc giữa hai đường thẳng MN và AC bằng

A. 90^0. **B.** 30^0. **C.** 60^0. **D.** 50^0.

Câu 36 [365629]: Tìm m để đồ thị (C) của $y=x^3-3x^2+4$ và đường thẳng $y=mx+m$ cắt nhau tại 3 điểm phân biệt $A(-1;0)$, B, C sao cho ΔOCB có diện tích bằng 64?

Đáp án: ☐

Câu 37 [365630]: Gọi S là tập hợp các số tự nhiên có ba chữ số (không nhất thiết khác nhau) được lập từ các chữ số 0; 1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9. Chọn ngẫu nhiên một số $\overline{abc}$ từ S. Tính xác suất để số được chọn thỏa mãn $a\le b\le c$.

Đáp án: ☐

Câu 38 [365631]: Có bao nhiêu số nguyên dương a sao cho ứng với mỗi a có đúng hai số nguyên b thoả mãn $\left(3^b-3\right)\left(a.2^b-16\right)<0$?

Đáp án: ☐

Câu 39 [365632]: Khi nuôi cá thí nghiệm trong hồ, một nhà sinh học thấy rằng: Nếu trên mỗi đơn vị diện tích của mặt hồ có n con cá thì trung bình mỗi con cá sau một vụ có cân nặng là $P(n)=360-10n$. Hỏi phải thả bao nhiêu con cá trên một đơn vị diện tích để trọng lượng cá sau một vụ thu được nhiều nhất?

Đáp án: ☐

Câu 40 [365633]: Cho hàm số $y=\frac{x+2}{x-1}$ có đồ thị (C) và điểm $A(0;a)$. Hỏi có tất cả bao nhiêu giá trị nguyên của a trong đoạn $[-2018;2018]$ để từ điểm A kẻ được hai tiếp tuyến đến (C) sao cho hai tiếp điểm nằm về hai phía của trục hoành?

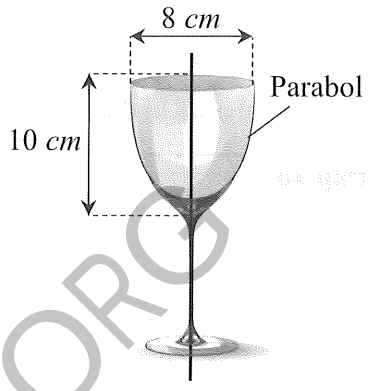
Đáp án: ☐

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 41 [365634]: Cho hình chóp $S.ABC$ có $SA \perp (ABC)$, $AB = \sqrt{3}$, $AC = 2$ và $\widehat{BAC} = 30°$. Gọi M, N lần lượt là hình chiếu của A trên SB, SC. Bán kính R của mặt cầu ngoại tiếp hình chóp $A.BCNM$ là

Đáp án:

Câu 42 [365635]: Một cốc rượu có hình dạng tròn xoay và kích thước như hình vẽ, thiết diện dọc của cốc (bổ dọc cốc thành 2 phần bằng nhau) là một đường Parabol. Tính thể tích (cm^3) tối đa mà cốc có thể chứa được (làm tròn đến hàng đơn vị)?



Đáp án:

Câu 43 [365636]: Xét các số phức z thỏa mãn $z(\overline{z} - 2 + i) + 4i - 1$ là số thực. Biết rằng tập hợp các điểm biểu diễn của số phức z là đường thẳng d. Diện tích tam giác giới hạn bởi đường thẳng d và hai trục tọa độ bằng

Đáp án:

Câu 44 [365637]: Cho hình chóp $S.ABCD$ có đáy $ABCD$ là hình chữ nhật, $AB = 2$, $AD = 2\sqrt{3}$, tam giác SAB cân tại S và nằm trong mặt phẳng vuông góc với đáy, khoảng cách giữa hai đường thẳng AB và SC bằng 3. Thể tích của khối chóp $S.ABCD$ bằng $a\sqrt{3}$ với a là số nguyên dương. Khi đó, giá của của a bằng

Đáp án:

Câu 45 [365638]: Trong không gian với hệ tọa độ $Oxyz$ cho $A(-3;1;1)$, $B(1;-1;5)$ và mặt phẳng $(P): 2x - y + 2z + 11 = 0$. Mặt cầu (S) đi qua hai điểm A, B và tiếp xúc với (P) tại điểm C. Biết C luôn thuộc một đường tròn (T) cố định. Tính bán kính r của đường tròn (T)?

Đáp án:

Câu 46 [365639]: Trên tập số phức, xét phương trình $z^2 - 2mz + m^2 + m + 8 = 0$ (m là tham số thực). Tổng các giá trị của m để phương trình đó có hai nghiệm phân biệt z_1, z_2 và hai điểm biểu diễn z_1, z_2 trên mặt phẳng phức cùng với gốc tọa độ tạo thành một tam giác có diện tích bằng 3 là

Đáp án:

TAILIEUONTHI.ORG

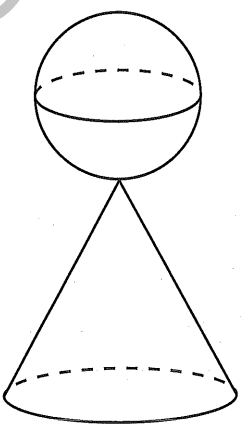
Câu 47 [365640]: Có bao nhiêu số nguyên m $(m \geq 3)$ sao cho ứng với mỗi giá trị của m, phương trình $\left(m^x - mx + x\right)\log m = \log(mx)$ có đúng hai nghiệm thuộc khoảng $\left(\frac{1}{2023}; +\infty\right)$?

Đáp án: ☐

Câu 48 [365641]: Cho mặt phẳng $(P): x + y - 3z + 7 = 0$ và ba điểm $A(2; -1; 0)$, $B(0; -1; 2)$, $C(2; 3; -1)$. Biết điểm $M(x_0; y_0; z_0)$ thuộc mặt phẳng (P) sao cho $MA^2 + 3MB^2 - 2MC^2$ đạt giá trị nhỏ nhất. Khi đó tổng $T = x_0 + 3y_0 - 2z_0$ bằng bao nhiêu?

Đáp án: ☐

Câu 49 [365642]: Một khối cầu pha lê gồm một hình cầu (H_1) bán kính R và một hình nón (H_2) có bán kính đáy và đường sinh lần lượt là r, l thỏa mãn $r = \frac{1}{2}l$ và $l = \frac{3}{2}R$ xếp chồng lên nhau (hình vẽ). Biết tổng diện tích mặt cầu (H_1) và diện tích toàn phần của hình nón (H_2) là 91. Tính diện tích của mặt cầu (H_1)?



Đáp án: ☐

Câu 50 [365643]: Có bao nhiêu giá trị nguyên của tham số m để hàm số $f(x) = mx^4 - 2(m-10)x^2 + 3$ nghịch biến trên khoảng $(-2; 0)$?

Đáp án: ☐

Phần 2. TƯ DUY ĐỊNH TÍNH - Lĩnh vực: Ngữ Văn - Ngôn ngữ

Đọc đoạn trích sau đây và trả lời các câu hỏi từ 51 đến 55:

"Trong anh và em hôm nay
Đều có một phần Đất Nước
Khi hai đứa cầm tay
Đất Nước trong chúng ta hài hòa nồng thắm
Khi chúng ta cầm tay mọi người
Đất nước vẹn tròn, to lớn
Mai này con ta lớn lên
Con sẽ mang đất nước đi xa
Đến những tháng ngày mơ mộng"

(Nguyễn Khoa Điềm, *Đất Nước*, Ngữ văn 12, tập một, NXB Giáo dục Việt Nam, 2020)

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 51 [365644]: Đoạn thơ được viết theo thể thơ nào?

A. Bảy chữ **B.** Tự do **C.** Tám chữ **D.** Hỗn hợp

Câu 52 [365645]: Chủ đề của đoạn trích là gì?

A. Lí giải nguồn gốc của Đất Nước

B. Định nghĩa về Đất Nước

C. Nhận thức về mối quan hệ giữa cá nhân với cộng đồng

D. Khám phá về công lao của Nhân dân đối với Đất Nước

Câu 53 [365646]: Các từ ngữ "anh và em" trong đoạn thơ gợi đến đối tượng nào?

A. Mỗi cá thể cá nhân riêng lẻ **B.** Lứa đôi

C. Cộng đồng **D.** Thế hệ tương lai

Câu 54 [365647]: Điệp từ "cầm tay" trong đoạn thơ biểu đạt cho ý nghĩa nào?

A. Hoà hợp **B.** Yêu thương

C. Nắm tay nhau **D.** Gắn kết, sẻ chia

Câu 55 [365648]: Từ ngữ nào biểu đạt cho ý nghĩa "Đất Nước của yêu thương gắn kết nồng đượm" được thể hiện trong lời thơ?

A. "hài hoà nồng thắm" **B.** "vẹn tròn, to lớn"

C. "đi xa" **D.** "mơ mộng"

Đọc văn bản sau đây và trả lời các câu hỏi từ 56 đến 60:

Tùng

(Nguyễn Trãi)

I

Thu đến cây nào chẳng lạ lùng,
Một mình lạt thuở ba đông[1].
Lâm tuyền ai rặng[2] già làm khách,
Tài đống lương[3] cao ắt cả dùng[4].

II

Đống lương tài có mấy bằng mày[5],
Nhà cả[6] đòi phen chống khoẻ thay,
Cội rễ bền day[7] chẳng động,
Tuyết sương thấy đã đặng[8] nhiều ngày.

III

Tuyết sương thấy đã đặng nhiều ngày,
Có thuốc trường sinh[9] càng khoẻ thay.
Hổ phách, phục linh[10] nhìn mới biết,
Dành còn để trợ[11] dân này.

(*Nguyễn Trãi thơ và đời*, NXB Văn học, 2016)

TAILIEUONTHI.ORG

[1] Ý cả câu: một mình tùng là coi thường, vẫn thản nhiên đối với ba tháng mùa đông.

[2] *Ai rặng*: ai bảo. Ý cả câu: Ai bảo cây tùng già đời làm khách ở nơi rừng suối?

[3] *Tài đống lương*: tài làm rường cột.

[4] *Cả dùng*: dùng được vào việc lớn.

[5] Ý cả câu: tài làm rường cột mấy ai có thể sánh ngang.

[6] *Nhà cả*: chữ Hán là *đại hạ*; có câu *Nhất mộc chi đại hạ* (một cây chống đỡ toà nhà lớn). Cả câu ý nói mấy phen đã từng làm cái việc lớn ấy.

[7] *Day*: lay qua, lay lại để làm nghiêng ngả. Cả câu ý nói do gốc rễ bền chặt nên có lay chuyển cũng không làm cây nghiêng ngả.

[8] *Đặng*: chịu đựng nổi.

[9] *Thuốc trường sinh*: thuốc giúp sống lâu, chỉ *hổ phách, phục linh*.

[10] *Hổ phách*: loại nhựa thông hoá thạch; *phục linh*: nấm mọc thành khối trên rễ cây thông. Tương truyền cây thông sống 1000 năm thì sinh hổ phách, 100 năm thì sinh phục linh.

[11] *Trợ*: giúp.

Câu 56 [366618]: Đề tài của bài thơ là gì?

A. Quê hương đất nước
B. Thiên nhiên
C. Người trí thức
D. Người nông dân

Câu 57 [366619]: Trong đoạn (I), câu thơ nào thể hiện rõ nét nhất sự khác biệt giữa cây tùng và các loài cây khác?

A. "Thu đến cây nào chẳng lạ lùng"
B. "Một mình lạt thuở ba đông"
C. "Lâm tuyền ai rặng già làm khách"
D. "Tài đống lương cao ắt cả dùng"

Câu 58 [366620]: Trong đoạn (II), phẩm chất nào của cây tùng được tô đậm?

A. Có khả năng chống chọi qua mùa đông băng giá
B. Có khả năng cải tạo đất
C. Có khả năng làm rường cột chống đỡ
D. Có hổ phách, phục linh là những thứ thuốc quý giúp con người sống lâu

Câu 59 [366621]: Theo đoạn (III), những thứ thuốc quý có từ cây tùng được Nguyễn Trãi dành riêng cho ai?

A. Nhà vua
B. Hoàng thân quốc thích
C. Gia đình, người thân
D. Nhân dân

Câu 60 [366622]: Cây tùng là hình tượng biểu trưng cho giai tầng nào trong xã hội phong kiến?

A. Kẻ sĩ trí thức
B. Nông dân
C. Thương nhân
D. Quan lại

TAILIEUONTHI.ORG

Đọc văn bản sau đây và trả lời các câu hỏi từ 61 đến 65:

Chia

(Nguyễn Trọng Tạo)

chia cho em một đời tôi
một cay đắng
một niềm vui
một buồn
tôi còn cái xác không hồn
cái chai không rượu tôi còn vỏ chai

chia cho em một đời say
một cây si
với
một cây bồ đề

tôi còn đâu nữa đam mê
trời chang chang nắng tôi về héo khô

chia cho em một đời Thơ
một lênh đênh
một dại khờ
một tôi

chỉ còn cỏ mọc bên trời
một bông hoa nhỏ lặng rơi mưa dầm…

(Nguyễn Trọng Tạo, *36 bài thơ*, NXB Lao động, 2007)

Câu 61 [366623]: Phương thức biểu đạt chính của văn bản là gì?

A. Biểu cảm
B. Nghị luận
C. Thuyết minh
D. Tự sự

Câu 62 [366624]: Văn bản được viết theo phong cách ngôn ngữ nào?

A. Sinh hoạt
B. Nghệ thuật
C. Báo chí
D. Chính luận

Câu 63 [366625]: Nhan đề của bài thơ thể hiện ý nghĩa nào sau đây?

A. Một phép tính
B. Sự phân rã, chia li của lứa đôi
C. Sự san sẻ, dâng hiến của nhân vật trữ tình dành cho người mình yêu
D. Sự rạch ròi, phân miêng mà nhân vật trữ tình dành cho người anh yêu

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 64 [366626]: "chia cho em một đời tôi
một cay đắng
một niềm vui
một buồn
tôi còn cái xác không hồn
cái chai không rượu tôi còn vỏ chai"

Các biện pháp tu từ nào được sử dụng trong những dòng thơ in đậm trên?

A. Liệt kê, nói quá, điệp từ
B. Điệp từ, ẩn dụ
C. Liệt kê, so sánh
D. Liệt kê, điệp từ, ẩn dụ

Câu 65 [366627]: "chỉ còn cỏ mọc bên trời
một bông hoa nhỏ lặng rơi mưa dầm…"

Hai dòng thơ trên thể hiện ý nghĩa gì?

A. Ngày mưa, cỏ mọc, hoa nở.
B. Sự hoang vu, lạnh lẽo của cuộc sống.
C. Khi "tôi" chết rồi, mộ mọc cỏ nhưng linh hồn không mất. Nó mọc thành bông hoạ dại nhỏ trong mưa buồn để dâng tiếp cho "em".
D. Nhân vật trữ tình "tôi" chỉ như bông hoa khiêm nhường trong cuộc đời của "em".

Đọc đoạn trích sau đây và trả lời các câu hỏi từ 66 đến 70:

(1) "Nay thánh minh lại cho rằng, chuyện hay việc tốt tuy có một thời lừng lẫy, nhưng lời khen tiếng thơm chưa đủ lưu vẻ sáng lâu dài, cho nên lại dựng đá đề danh đặt ở cửa Hiền Quan, khiến cho kẻ sĩ trông vào mà phấn chấn hâm mộ, rèn luyện danh tiết, gắng sức giúp vua. Há chỉ là chuộng văn suông, ham tiếng hão mà thôi đâu.

(2) Ôi, kẻ sĩ chốn trường ốc lều tranh, phận thật nhỏ mọn mà được triều đình đề cao rất mực như thế, thì họ phải làm thế nào để tự trọng tấm thân mà ra sức báo đáp?

(3) Hãy đem họ tên những người đỗ khoa này mà điểm lại. Có nhiều người đã đem văn học, chính sự ra tô điểm cho cảnh trị bình suốt mấy chục năm, được quốc gia tin dùng. Cũng không phải không có những kẻ vì nhận hối lộ mà hư hỏng, hoặc rơi vào hàng ngũ bọn gian ác, có lẽ vì lúc sống họ chưa được nhìn tấm bia này. Ví thử hồi đó được mắt thấy thì lòng thiện tràn đầy, ý xấu bị ngăn chặn, đâu còn dám nảy sinh như vậy được? Thế thì việc dựng tấm bia đá này ích lợi rất nhiều: kẻ ác lấy đó làm răn, người thiện theo đó mà gắng, dẫn việc dĩ vãng, chỉ lối tương lai, vừa để rèn giũa danh tiếng cho sĩ phu, vừa để củng cố mệnh mạch cho nhà nước. Thánh thần đặt ra đâu phải là vô dụng. Ai xem bia nên hiểu ý sâu này."

(Thân Nhân Trung, *Hiền tài là nguyên khí của quốc gia*, Ngữ văn 10, tập hai, NXB Giáo dục Việt Nam, năm 2010)

Câu 66 [366628]: Phương thức biểu đạt chính của đoạn trích là gì?

A. Biểu cảm
B. Miêu tả
C. Nghị luận
D. Thuyết minh

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 67 [366629]: Theo đoạn (1), việc dựng đá đề danh đặt ở cửa Hiền Quan có tác dụng gì?

A. Khiến kẻ sĩ "tự trọng tấm thân mà ra sức báo đáp"

B. "khiến cho kẻ sĩ trông vào mà phấn chấn hâm mộ, rèn luyện danh tiết, gắng sức giúp vua"

C. Khiến "kẻ ác lấy đó làm răn, người thiện theo đó mà gắng"

D. Khiến sĩ phu rèn giũa danh tiếng

Câu 68 [366630]: Câu hỏi tu từ "Ôi, kẻ sĩ chốn trường ốc lều tranh, phận thật nhỏ mọn mà được triều đình đề cao rất mực như thế, thì họ phải làm thế nào để tự trọng tấm thân mà ra sức báo đáp?" có tác dụng gì?

A. Giao phó trách nhiệm báo đáp quốc gia cho hiền tài

B. Hỏi trực diện hiền tài về khả năng báo đáp lại đất nước

C. Khéo léo khơi gợi nhận thức về trách nhiệm ở hiền tài

D. Quy trách nhiệm cho hiền tài

Câu 69 [366631]: Theo đoạn (3), lợi ích của việc dựng tấm bia đá này là gì?

A. "kẻ ác lấy đó làm răn, người thiện theo đó mà gắng"

B. "dẫn việc dĩ vãng, chỉ lối tương lai"

C. "vừa để rèn giũa danh tiếng cho sĩ phu, vừa để củng cố mệnh mạch cho nhà nước"

D. người hiền "tự trọng tấm thân mà ra sức báo đáp

Câu 70 [366632]: Đoạn trích thể hiện thái độ như thế nào đối với việc dựng đá đề danh hiền tài đặt ở cửa Hiền Quan?

A. Đồng tình hưởng ứng **B.** Bàng quan

C. Vui sướng, thích thú **D.** Không đồng tình

Xác định một từ/ cụm từ SAI về mặt ngữ pháp/ hoặc ngữ nghĩa/ logic/ phong cách.

Câu 71 [366633]: Chúc mừng năm mới vui vẻ hạnh phúc nhé các bạn!

A B C D

Câu 72 [366634]: Quả thực nếu không có sự giúp đỡ của mọi người, hiếm khi tôi vượt qua

A B C

được cảnh ngộ này.

D

Câu 73 [366635]: Tuy giàu có nhưng anh ta rất hào phóng.

A B C D

Câu 74 [366636]: Xin nhiệt liệt chào mừng các quý vị đại biểu, khách quý đã về chơi vui cùng

A B C

Công đoàn Nhà trường!

D

Câu 75 [366637]: Xuân Quỳnh là một trong những cây bút xinh xắn của thơ ca Việt Nam

A B

thời kì kháng chiến chống Mĩ.

C D

TAILIEUONTHI.ORG

Chọn một từ mà nghĩa của nó KHÔNG cùng nhóm với các từ còn lại.

Câu 76 [366638]: **A.** thuyền **B.** tàu **C.** phà **D.** cầu

Câu 77 [366639]: **A.** tin vịt **B.** tin vui **C.** tin yêu **D.** tin mừng

Câu 78 [366640]: **A.** tỉnh táo **B.** tỉnh queo **C.** tỉnh ngộ **D.** tỉnh thành

Câu 79 [366641]: Tác phẩm nào **KHÔNG** cùng giai đoạn sáng tác với tác phẩm còn lại?

A. "Tây Tiến" **B.** "Sóng"

C. "Mặt đường khát vọng" **D.** "Rừng xà nu"

Câu 80 [366642]: Nhà văn nào thường kể chuyện bằng giọng điệu bề ngoài dửng dưng, lạnh lùng nhưng bên trong lại chứa chan niềm thương cảm?

A. Tô Hoài **B.** Vũ Trọng Phụng

C. Nguyên Hồng **D.** Nam Cao

Chọn từ/ cụm từ THÍCH HỢP NHẤT để điền vào chỗ trống trong câu dưới đây.

Câu 81 [366643]: _____ là tác phẩm tự sự dân gian thường kể về các vị thần, nhằm giải thích tự nhiên, thể hiện khát vọng chinh phục tự nhiên và phản ánh quá trình sáng tạo văn hoá của con người thời cổ đại.

A. Truyện cổ tích **B.** Thần thoại **C.** Truyền thuyết **D.** Sử thi

Câu 82 [366644]: Ngôn ngữ sinh hoạt là_____ hằng ngày, dùng để thông tin, trao đổi ý nghĩ, tình cảm,... đáp ứng những nhu cầu trong cuộc sống.

A. lời ăn tiếng nói **B.** tiếng nói

C. ngôn ngữ **D.** phát ngôn

Câu 83 [366645]: "Truyện Kiều" được sáng tác trên cơ sở_____ của tiểu thuyết chương hồi Trung Quốc "Kim Vân Kiều truyện".

A. cảm hứng **B.** thể loại **C.** cốt truyện **D.** đề tài

Câu 84 [366646]: Văn bản văn học được xây dựng bằng_____ nghệ thuật, có hình tượng, có tính thẩm mĩ cao.

A. chất liệu **B.** ngôn từ **C.** lời nói **D.** từ ngữ

Câu 85 [366647]: Văn bản quảng cáo cần ngắn gọn, súc tích, _____, tạo ấn tượng, trung thực, tôn trọng pháp luật và thuần phong mĩ tục.

A. đẹp đẽ **B.** bắt mắt **C.** hấp dẫn **D.** ưa nhìn

Câu 86 [366648]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Chợ họp giữa phố vãn từ lâu. Người về hết và tiếng ồn ào cũng mất. Trên đất chỉ còn rác rưởi, vỏ bưởi, vỏ thị, lá nhãn và lá mía. **Một mùi âm ẩm bốc lên, hơi nóng của ban ngày lẫn với mùi cát bụi quen thuộc quá, khiến chị em Liên tưởng là mùi riêng của đất, của quê hương này."**

(Thạch Lam, *Hai đứa trẻ*, Ngữ văn 11, tập một, NXB Giáo dục Việt Nam, 2010)

Chi tiết in đậm trong đoạn văn khắc hoạ đặc điểm nào trong tâm hồn nhân vật Liên?

A. Ngây thơ **B.** Nhạy cảm **C.** Trong sáng **D.** Hiền hậu

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 87 [366649]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Ở một diễn biến song song, Ủy viên phụ trách Hành động Khí hậu của Liên minh châu Âu (EU) Wopke Hoekstra cảnh báo: Việc đạt được thỏa thuận để giải quyết tình trạng nóng lên toàn cầu đang cấp thiết hơn bao giờ hết, nhưng cũng khó khăn hơn bao giờ hết, trong bối cảnh tình hình địa chính trị ảnh hưởng đến hợp tác quốc tế.

Vấn đề là, theo dự báo của Cơ quan Năng lượng Tái tạo Quốc tế (IRENA), thế giới cần phải tăng mức năng lượng tái tạo lên gấp ba lần hiện tại, vào năm 2030. Ở mốc thời gian ấy, IRENA cũng lưu ý: Thế giới phải đạt mức đầu tư vào năng lượng tái tạo hằng năm là 1.300 tỷ USD, so mức 486 tỷ USD của năm 2022. Tuy nhiên, để làm được điều đó, cần phải "giảm tối đa rủi ro đầu tư và cung cấp khả năng tiếp cận nguồn tài chính chi phí thấp" ở các nước đang phát triển."

(Võ Hoàng, *Không một ai ngoài cuộc*, theo https://nhandan.vn)

Phong cách ngôn ngữ của đoạn trích là gì?

A. Phong cách ngôn ngữ nghệ thuật

B. Phong cách ngôn ngữ khoa học

C. Phong cách ngôn ngữ báo chí

D. Phong cách ngôn ngữ chính luận

Câu 88 [366650]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Còn xa lắm mới đến cái thác dưới. Nhưng đã thấy tiếng nước cho gần mãi lại réo to mãi lên. **Tiếng nước thác nghe như là <u>oán trách</u> gì, rồi lại như là <u>van xin</u>, rồi lại như là <u>khiêu khích</u>, giọng <u>gằn</u> mà <u>chế nhạo</u>."**

(Nguyễn Tuân, *Người lái đò Sông Đà*, Ngữ văn 12, tập một, NXB Giáo dục Việt Nam, 2011)

Các từ ngữ gạch chân trong câu văn in đậm gợi tả đặc điểm nào của thác nước Sông Đà?

A. Tính cách mưu mô

B. Tính cách bịp bợm

C. Tâm địa xảo trá, biến hoá khôn lường, khó đoán

D. Tính cách biến hoá, đáng yêu

Câu 89 [366651]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Dễ có Ngu cầm đàn một tiếng,
Dân giàu đủ khắp đòi phương."

(Nguyễn Trãi, *Cảnh ngày hè*, Ngữ văn 10, tập một, NXB Giáo dục Việt Nam, năm 2010)

Điển tích Ngu cầm trong hai câu thơ có ý nghĩa gì?

A. Thể hiện mong ước có được cây đàn của vua Ngu Thuấn

B. Thể hiện khát vọng nhân dân được no đủ, hạnh phúc của Nguyễn Trãi

C. Thể hiện mong ước gảy được khúc hát "Nam phong" của vua Ngu Thuấn

D. Thể hiện khát vọng đất nước hoà bình

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 90 [366652]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Cái đẹp của Nghệ - Tĩnh là ở nơi núi non hùng vĩ, ở nơi sông sâu, nước trong, với những cảnh vật bao la. Một dãy núi âm thầm giăng dài như một bức bình phong phía sau đất nước. Phía trước mặt, biển Đông lai láng, mênh mông. Ngoài khơi, hòn đảo Song Ngư sừng sững đứng như một toà cột đá trụ trời. Mấy con sông Lam Giang, Phố Giang, La Giang cuồn cuộn từ đại ngàn chảy xuống, tưới giội cho những cánh đồng mà cánh tay của người dân cày đã cướp đoạt với thiên nhiên, từng mảnh, từng mảnh một, mấy ngàn năm nay."

(*Cảnh thiên nhiên xứ Nghệ*, theo Ngữ văn 10, tập hai, NXB Giáo dục Việt Nam, năm 2010)

Phương thức biểu đạt chính được sử dụng trong đoạn trích trên là gì?

A. Biểu cảm **B.** Thuyết minh

C. Nghị luận **D.** Tự sự

Câu 91 [366653]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Ngô Tử Văn tên là Soạn, người huyện Yên Dũng, đất Lạng Giang. Chàng vốn khảng khái, nóng nảy, thấy sự tà gian thì không thể chịu được, vùng Bắc người ta vẫn khen là một người cương trực. Trong làng trước có một ngôi đền linh ứng lắm. Cuối đời nhà Hồ, quân Ngô sang lấn cướp, vùng ấy thành một nơi chiến trường. Bộ tướng của Mộc Thạnh có viên Bách hộ họ Thôi, tử trận ở gần đền, từ đấy làm yêu làm quái trong dân gian. Tử Văn rất tức giận, một hôm **tắm gội sạch sẽ, khấn trời**, rồi châm lửa đốt đền. Mọi người đều lắc đầu lè lưỡi, lo sợ thay cho Tử Văn, nhưng chàng vẫn vung tay không cần gì cả."

(Nguyễn Dữ, *Chuyện chức phán sự đền Tản Viên*, Ngữ văn 10, tập hai, NXB Giáo dục Việt Nam, năm 2010)

Chi tiết Ngô Tử Văn "tắm gội sạch sẽ, khấn trời" (in đậm) trước khi châm lửa đốt đền thể hiện điều gì?

A. Tử Văn muốn lấy lòng trong sạch, thái độ chân thành của mình mong được trời chia sẻ.

B. Tử Văn là người chỉn chu trong mọi hành động.

C. Tử Văn muốn trời cảm động, tin theo mình.

D. Tử Văn là người sạch sẽ, cẩn thận.

Câu 92 [366654]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Làm sao được tan ra
Thành trăm con sóng nhỏ
Giữa biển lớn tình yêu
Để ngàn năm còn vỗ."

(Xuân Quỳnh, *Sóng*, Ngữ văn 12, tập một, NXB Giáo dục Việt Nam, 2020)

Chủ đề của đoạn thơ trên là gì?

A. Khát vọng bất tử hoá tình yêu

B. Khát vọng được thấu hiểu

C. Khát vọng có được tình yêu đích thực

D. Khát vọng được là chính mình trong tình yêu

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 93 [366655]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Cái thằng ấy tính nó như thế từ bé. Tân không nhớ cụ thể, chỉ nhớ là từ bé Nghĩa đã sinh nhiều rắc rối cho gia đình. Khác với các anh chị, Nghĩa thường xuyên trái ý cha. Ông rất hiền, rất trầm tính, nên có lúc nào ông bực dọc, ông nổi cáu có thể biết ngay là vì thằng Nghĩa. Như trong lá thư của mẹ gửi Tân, thì việc Nghĩa khăng khăng khước từ giấy gọi đại học đã khiến hai cha con xung khắc đến mãi tận hôm Nghĩa **lên đường**. Mẹ thì tất nhiên là thương xót hết mực thằng con út không có được đường đời dễ dàng, êm thấm như các anh chị của nó. Bà cho Tân **số hòm thư** của Nghĩa và hối thúc anh viết ngay gửi sớm để em nó mừng. Bà kể là đã lên thăm Nghĩa ở **trại luyện tân binh** trên Bãi Nai - Hoà Bình, thấy nó vất vả, gian khổ, thương lắm."

(Bảo Ninh, *Gọi con*, theo *Đọc hiểu mở rộng văn bản Ngữ văn 12*,
NXB Giáo dục Việt Nam, 2022)

Các từ ngữ "lên đường", "số hòm thư", "trại luyện tân binh" (in đậm) cung cấp thông tin nào về nhân vật Nghĩa?

A. Nghĩa vào đại học.

B. Nghĩa đi du học.

C. Nghĩa công nhân trong công xưởng.

D. Nghĩa đi bộ đội.

Câu 94 [366656]: ***Đọc văn bản sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Khăn thương nhớ ai,
Khăn rơi xuống đất
Khăn thương nhớ ai,
Khăn vắt lên vai.
Khăn thương nhớ ai,
Khăn chùi nước mắt.
Đèn thương nhớ ai,
Mà đèn không tắt.
Mắt thương nhớ ai,
Mắt ngủ không yên.
Đêm qua em những lo phiền,
Lo vì một nỗi không yên một bề..."

(Ca dao)

Bài ca dao trên đây mang giọng điệu gì?

A. Than thân

B. Chế giễu, đả kích

C. Yêu thương tình nghĩa

D. Hài hước

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 95 [366657]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Trước ngày, Nhược Dự cũng có viết văn. Anh ta viết những truyện "ái tình" lâm li, sướt mướt với một thứ văn chương uốn éo, quen thuộc, rẻ tiền. Anh ta làm văn chẳng khác gì người thợ kim hoàn quen tay làm đồ Mỹ ký. Vì thế, từ ngày khởi nghĩa anh không viết gì được nữa, mà anh ta cũng chẳng nghĩ gì đến chuyện tiếp tục viết văn."

(Kim Lân, *Con chó xấu xí*, theo https://vanchuongphuongnam.vn)

Đoạn trích thể hiện thái độ nào của người kể chuyện đối với nhân vật Nhược Dự?

A. Thấu hiểu, đồng cảm
B. Khinh ghét, coi thường
C. Yêu thương, chia sẻ
D. Chê bai, dè bỉu

Câu 96 [366658]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Chắn gió cây run trong rẽ tím
Hạt ngô gieo xuống cũng co mầm
Có hôm đồng đội đi công tác
Nhớ đấy, nhưng mà… thêm lớp chăn"

(Hữu Thỉnh, *Thư mùa đông*, theo https://phunuquandoi.vn)

Nhân vật trữ tình trong bài thơ là ai?

A. Người lính
B. Người dân biên giới
C. Một cô giáo bản
D. Một cô y tá

Câu 97 [366659]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Với Anh-xtanh, thời gian [...] trở nên co dãn khi nó tỏ ra phụ thuộc vào chuyển động của người quan sát. Nếu ta chuyển động càng nhanh từ thời gian càng chậm lại. Chẳng hạn, một người ở trên con tàu vũ trụ bay với một vận tốc bằng 87% vận tốc ánh sáng sẽ thấy thời gian chậm lại một nửa. Anh ta sẽ già đi chậm hơn hai lần so với người sinh đôi với anh ta ở Trái Đất. Người sinh đôi với anh ta ở Trái Đất có nhiều nếp nhăn và tóc bạc sớm hơn anh ta. Tim anh ta đập nhanh hơn và anh ta ăn nhiều bữa hơn, uống nhiều rượu vang hơn và đọc sách nhiều hơn. Đó là nghịch lí cặp sinh đôi của Lăng-giơ-vanh (tên của nhà vật lí người Pháp phát biểu nghịch lí này)."

(Theo Ngữ văn 10, tập hai, NXB Giáo dục Việt Nam, năm 2010)

Câu chủ đề của đoạn trích là gì?

A. "Với Anh-xtanh, thời gian [...] trở nên co dãn khi nó tỏ ra phụ thuộc vào chuyển động của người quan sát."

B. "Nếu ta chuyển động càng nhanh từ thời gian càng chậm lại."

C. "Anh ta sẽ già đi chậm hơn hai lần so với người sinh đôi với anh ta ở Trái Đất."

D. "Đó là nghịch lí cặp sinh đôi của Lăng-giơ-vanh (tên của nhà vật lí người Pháp phát biểu nghịch lí này)."

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 98 [366660]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Nhà sàn là công trình kiến trúc có mái che để ở hoặc dùng vào những mục đích khác nhau như để hội họp, để tổ chức sinh hoạt văn hoá cộng đồng.

Toàn bộ nhà sàn được dựng bằng vật liệu tự nhiên gianh, tre, nứa, gỗ,... Mặt sàn dùng tre hoặc gỗ tốt bền ghép liền với nhau, liên kết ở lưng chừng các hàng cột. Gầm sàn là kho chứa củi và một số nông cụ, nơi nuôi thả gia súc hoặc bỏ trống."

(Theo Ngữ văn 10, tập hai, NXB Giáo dục Việt Nam, năm 2010)

Phương thức biểu đạt chính của đoạn trích là gì?

A. Miêu tả
B. Tự sự
C. Thuyết minh
D. Nghị luận

Câu 99 [366661]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Dạo hiên vắng thầm gieo từng bước,
Ngồi rèm thưa rủ thác đòi phen.
Ngoài rèm thước chẳng mách tin,
Trong rèm, dường đã có đèn biết chăng?"

(Đặng Trần Côn, Đoàn Thị Điểm, *Tình cảnh lẻ loi của người chinh phụ*, theo Ngữ văn 10, tập hai, NXB Giáo dục Việt Nam, năm 2010)

Đoạn thơ được viết theo thể thơ nào?

A. Lục bát
B. Song thất lục bát
C. Thất ngôn
D. Lục ngôn

Câu 100 [366662]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Ông Diểu thấy buồn tê tái đến tận đáy lòng. Ông nhìn cả hai con khỉ và thấy cay cay sống mũi. Hóa ra ở đời, trách nhiệm đè lên lưng mỗi sinh vật quả thật nặng nề. "Thôi tao phóng sinh cho mày!" - Ông Diểu ngồi yên một lát rồi bỗng đứng dậy nhổ bãi nước bọt xuống dưới chân mình. Lưỡng lự giây phút rồi ông vội vã bỏ đi. Hình như chỉ chờ có thế, con khỉ cái vọt ngay ra khỏi chỗ nấp, chạy vội đến chỗ con khỉ đực nằm."

(Nguyễn Huy Thiệp, *Muối của rừng*, theo https://vanvn.vn)

Câu văn nào trong đoạn trích mang giọng điệu triết lí?

A. "Ông Diểu thấy buồn tê tái đến tận đáy lòng."
B. "Ông nhìn cả hai con khỉ và thấy cay cay sống mũi."
C. "Hóa ra ở đời, trách nhiệm đè lên lưng mỗi sinh vật quả thật nặng nề."
D. "Hình như chỉ chờ có thế, con khỉ cái vọt ngay ra khỏi chỗ nấp, chạy vội đến chỗ con khỉ đực nằm."

TAILIEUONTHI.ORG

Phần 3. KHOA HỌC - Lĩnh vực: Khoa học tự nhiên và xã hội

Đọc và trả lời các câu hỏi từ 101 đến 150:

Câu 101 [367199]: Ở Việt Nam những năm đầu thế kỉ XX, đại diện tiêu biểu nhất của con đường cứu nước theo xu hướng cải cách là

A. Phan Bội Châu.
B. Phan Châu Trinh.
C. Phan Đình Phùng.
D. Tôn Thất Thuyết.

Câu 102 [367200]: Quốc gia nào sau đây mở đầu kỉ nguyên chinh phục vũ trụ của loài người?

A. Hoa Kì.
B. Liên Xô.
C. Nhật Bản.
D. Trung Quốc.

Câu 103 [367201]: Lực lượng xã hội đông đảo nhất ở Việt Nam trong cuộc khai thác thuộc địa lần thứ hai của thực dân Pháp (1919 - 1929) là

A. nông dân.
B. tư sản.
C. tiểu tư sản.
D. công nhân.

Câu 104 [367202]: Tháng 11 - 1993, lịch sử châu Phi ghi nhận sự kiện quan trọng nào sau đây?

A. Chế độ Apácthai ở Nam Phi bị xóa bỏ.
B. Nam Phi được trao quyền tự trị.
C. Ai Cập và Libi được trao quyền tự trị.
D. Angiêri được trao quyền tự trị.

Câu 105 [367203]: Thời gian đầu sau Cách mạng tháng Tám (1945), Đảng, Chính phủ và Chủ tịch Hồ Chí Minh "Tạm thời hòa hoãn, tránh xung đột với quân Trung Hoa Dân Quốc" cốt là để

A. tập trung vào xây dựng một nước Việt Nam mới.
B. tranh thủ thời gian hòa bình giải quyết nạn đói.
C. dồn lực lượng đối phó với nội phản trong nước.
D. tránh cùng một lúc phải đối phó với nhiều kẻ thù.

Câu 106 [367204]: Nội dung nào sau đây **không** phải là xu thế phát triển của thế giới sau khi Chiến tranh lạnh chấm dứt?

A. Hòa bình thế giới được củng cố nhưng ở nhiều khu vực lại không ổn định.
B. Các quốc gia có sự điều chỉnh chiến lược, tập trung vào phát triển kinh tế.
C. Trật tự thế giới mới đang trong quá trình hình thành theo xu hướng đa cực.
D. Chủ nghĩa khủng bố đã xuất hiện ở khắp nơi trên thế giới đe dọa các nước.

Câu 107 [367205]: Nội dung nào sau đây **không** đúng khi phản ảnh về tính chất dân chủ của các Xô viết ở Nghệ An và Hà Tĩnh (1930 - 1931)?

A. Thành lập chính quyền cách mạng của nhân dân, do nhân dân bầu ra.
B. Thực hiện chính sách đảm bảo quyền lợi về văn hóa cho nhân dân.
C. Thực hiện chính sách bảo đảm quyền lợi về xã hội cho nhân dân.
D. Thực hiện chính sách bảo đảm quyền lợi về kinh tế cho nhân dân.

TAILIEUONTHI.ORG

Dựa vào các thông tin sau đây để trả lời các câu hỏi từ câu 108 đến câu 110:

"Sau những năm bôn ba hầu khắp các châu lục trên thế giới, cuối năm 1917 Nguyễn Tất Thành trở lại Pháp, gia nhập Đảng Xã hội Pháp (1919).

Ngày 18 - 6 - 1919, thay mặt những người Việt Nam yêu nước tại Pháp, Nguyễn Tất Thành với tên gọi mới là Nguyễn Ái Quốc gửi đến Hội nghị Vécxai bản Yêu sách của nhân dân An Nam, đòi Chính phủ Pháp và các nước đồng minh thừa nhận các quyền tự do, dân chủ, quyền bình đẳng và quyền tự quyết của dân tộc Việt Nam. Bản yêu sách không được chấp nhận. Vì vậy, "muốn được giải phóng, các dân tộc chỉ có thể trông cậy vào lực lượng của bản thân mình".

Giữa năm 1920, Nguyễn Ái Quốc đọc bản Sơ thảo lần thứ nhất những luận cương về vấn đề dân tộc và vấn đề thuộc địa của V. I. Lênin đăng trên báo Nhân đạo của Đảng Xã hội Pháp. Luận cương của Lênin đã giúp Nguyễn Ái Quốc khẳng định con đường giành độc lập và tự do của nhân dân Việt Nam.

Ngày 25 - 12 - 1920, Nguyễn Ái Quốc tham dự Đại hội đại biểu toàn quốc lần thứ XVIII của Đảng Xã hội Pháp họp tại thành phố Tua. Người đã đứng về phía đa số đại biểu Đại hội bỏ phiếu tán thành việc gia nhập thành lập Đảng Cộng sản Pháp. Nguyễn Ái Quốc trở thành đảng viên cộng sản và là một trong những người tham gia sáng lập Đảng Cộng sản Pháp".

(*Nguồn*: SGK Lịch sử 12, NXB Giáo dục Việt Nam, 2023, trang 81 - 82)

Câu 108 [367206]: Năm 1919, Nguyễn Ái Quốc gửi tới Hội nghị Vécxai (Pháp) bản yêu sách để đòi những quyền nào cho nhân dân Việt Nam?

A. Quyền được hưởng hòa bình, tự do và dân sinh.

B. Quyền tự quyết, quyền đấu tranh và quyền tự do.

C. Quyền tự do ngôn luận, tự do đi lại, tự do đấu tranh.

D. Quyền tự do, dân chủ, bình đẳng và quyền tự quyết.

Câu 109 [367207]: Việc Nguyễn Ái Quốc đọc được bản Sơ thảo lần thứ nhất những Luận cương về vấn đề dân tộc và vấn đề thuộc địa của Lênin có ý nghĩa gì?

A. Giúp Nguyễn Ái quốc xác định con đường cứu nước đúng đắn cho dân tộc Việt Nam.

B. Chứng tỏ Nguyễn Ái Quốc đã tiếp nhận, thấm nhuần tư tưởng chủ nghĩa Mác - Lênin.

C. Giúp Nguyễn Ái Quốc thấy được mối quan hệ liên minh giữa công nhân và nông dân.

D. Giúp Nguyễn Ái Quốc rút ra nhiều bài học kinh nghiệm cho việc tìm đường cứu nước.

Câu 110 [367208]: Nội dung bao trùm trong con đường cứu nước do Nguyễn Ái Quốc lựa chọn cho dân tộc Việt Nam (1920) là gì?

A. Độc lập dân tộc gắn liền với chủ nghĩa xã hội.

B. Trước làm cách mạng quốc gia, sau là thế giới.

C. Xác định vai trò của cách mạng Việt Nam với thế giới.

D. Đặt vấn đề giải phóng dân tộc lên vị trí hàng đầu.

Câu 111 [365649]: Phía bắc khu vực Mỹ La-tinh tiếp giáp với

A. Hoa Kỳ.
B. Ca-na-đa.
C. quần đảo Ăng-ti lớn.
D. quần đảo Ăng-ti nhỏ.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 112 [365650]: Phát biểu nào sau đây **không** đúng với ngành dịch vụ của Hoa Kỳ hiện nay?

A. Dịch vụ là sức mạnh của nền kinh tế. **B.** Chiếm tỉ trọng cao trong cơ cấu GDP.

C. Cơ cấu hoạt động dịch vụ rất đa dạng. **D.** Hoạt động dịch vụ chủ yếu là du lịch.

Câu 113 [365651]: Vùng nước nằm trong đường nước cơ sở được gọi là vùng

A. lãnh hải. **B.** nội thủy.

C. đặc quyền kinh tế. **D.** tiếp giáp lãnh hải.

Câu 114 [365652]: Tây Nguyên có sự đối lập với đồng bằng ven biển miền Trung về

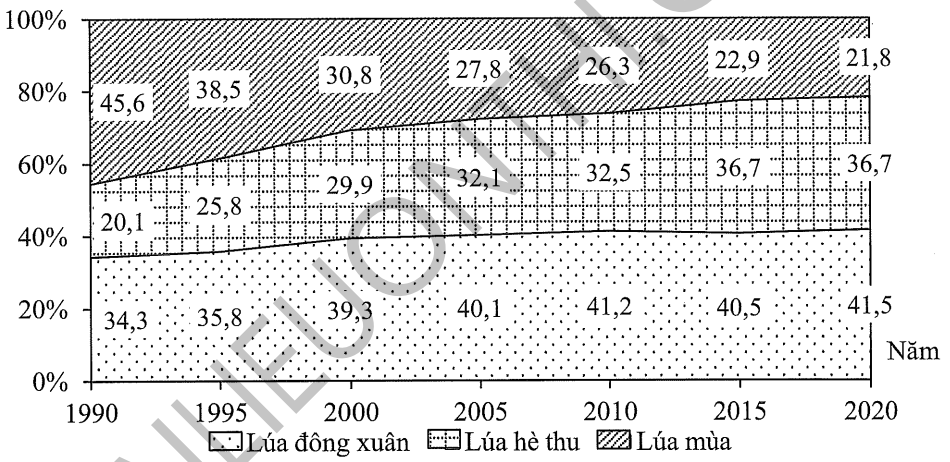
A. mùa mưa, mùa khô. **B.** hướng gió.

C. mùa nóng, mùa lạnh. **D.** mùa bão.

Câu 115 [365653]: Căn cứ vào Atlat Địa lí Việt Nam trang Hành chính, cho biết tỉnh nào dưới đây có nhiều thành phố trực thuộc nhất?

A. Lâm Đồng. **B.** Đồng Nai. **C.** Quảng Ninh. **D.** Khánh Hòa.

Câu 116 [365654]: Cho biểu đồ:



DIỆN TÍCH GIEO TRỒNG LÚA PHÂN THEO VỤ NƯỚC TA GIAI ĐOẠN 1990-2020 (%)

(Nguồn: gso.gov.vn)

Theo biểu đồ, nhận xét nào sau đây đúng về cơ cấu diện tích gieo trồng lúa phân theo vụ nước ta giai đoạn 1990 - 2020?

A. Năm 1990, tỉ trọng diện tích gieo trồng lúa mùa nhỏ nhất trong cơ cấu.

B. Tỉ trọng diện tích gieo trồng lúa hè thu có xu hướng giảm dần trong cả giai đoạn.

C. Tỉ trọng diện tích gieo trồng lúa mùa có xu hướng tăng dần trong cả giai đoạn.

D. Tỉ trọng diện tích gieo trồng lúa đông xuân luôn lớn nhất trong giai đoạn 2000 - 2020.

Câu 117 [365655]: Nhân tố nào sau đây là chủ yếu làm cho cơ cấu ngành của công nghiệp nước ta tương đối đa dạng?

A. Sự phân hóa lãnh thổ công nghiệp ngày càng sâu.

B. Trình độ người lao động ngày càng được nâng cao.

C. Nguồn nguyên, nhiên liệu nhiều loại và phong phú.

D. Nhiều thành phần kinh tế cùng tham gia sản xuất.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 118 [365656]: Để tăng sản lượng thủy sản đánh bắt, vấn đề quan trọng nhất cần phải giải quyết là

A. tìm kiếm các ngư trường mới. **B.** mở rộng quy mô nuôi trồng thủy sản.

C. trang bị kiến thức mới cho ngư dân. **D.** đầu tư phương tiện đánh bắt hiện đại.

Câu 119 [365657]: Nhân tố tự nhiên được coi là quan trọng nhất để vùng Tây Nguyên phát triển cây cà phê là

A. địa hình có nhiều cao nguyên rộng lớn. **B.** có hệ thống sông lớn cung cấp nước tưới.

C. khí hậu cận xích đạo nóng quanh năm. **D.** đất ba dan màu mỡ, khí hậu cận xích đạo.

Câu 120 [365658]: Vai trò quan trọng nhất của công trình thủy lợi hồ Dầu Tiếng ở Đông Nam Bộ là

A. đảm bảo cân bằng cho hệ sinh thái nông nghiệp.

B. phát triển nuôi trồng thủy sản và du lịch.

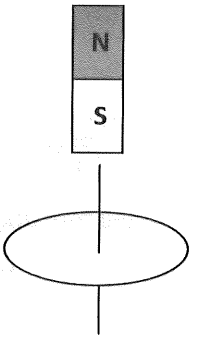
C. cung cấp nước tưới cho các vùng chuyên canh.

D. tiêu nước cho thượng nguồn sông Đồng Nai.

Câu 121 [365659]: Hiện tượng điện phân **không** ứng dụng để

A. sơn tĩnh điện. **B.** mạ điện. **C.** đúc điện. **D.** luyện nhôm.

Câu 122 [365660]: Một nam châm thẳng N-S đặt thẳng đứng gần khung dây tròn. Trục của nam châm vuông góc với mặt phẳng của khung dây. Giữ khung dây đứng yên. Lần lượt cho nam châm chuyển động như sau:



I. Tịnh tiến dọc theo trục của nó.

II. Quay nam châm quanh trục thẳng đứng của nó.

III. Quay nam châm quanh một trục nằm ngang và vuông góc với trục của nam châm.

Các trường hợp có dòng điện cảm ứng xuất hiện trong khung dây là

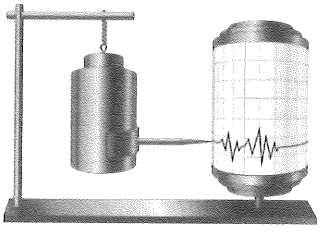
A. I và II. **B.** I và III. **C.** II và III. **D.** I, II, và III.

Câu 123 [365661]: Một tia sáng đi từ môi trường có chiết suất n_1 sang môi trường có chiết suất n_2. Góc tới và góc khúc xạ lần lượt là i và r. Theo định luật khúc xạ ánh sáng thì biểu thức nào sau đây đúng?

A. $n_1 \sin i = n_2 \sin r$. **B.** $n_2 \cos i = n_1 \cos r$.

C. $n_1 \cos i = n_2 \cos r$. **D.** $n_2 \sin i = n_1 \sin r$.

Câu 124 [365662]: Máy đo địa chấn được sử dụng để phát hiện và đo đạc những rung động địa chấn được tạo ra bởi sự dịch chuyển của lớp vỏ Trái Đất. Năng lượng từ các cơn địa chấn có khả năng kích thích con lắc lò xo bên trong máy đo làm đầu bút di chuyển để vẽ lên giấy. Dao động của con lắc lò xo trong máy đo địa chấn khi cơn địa chấn xuất hiện là loại dao động gì?



A. Dao động cưỡng bức. **B.** Dao động tắt dần.

C. Dao động điều hoà. **D.** Dao động tuần hoàn.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 125 [365663]: Trong sơ đồ khối của máy thu thanh vô tuyến đơn giản, sau khi tách sóng thì thu được

A. dao động điện từ âm tần. **B.** dao động cơ âm tần.

C. dao động điện từ cao tần. **D.** dao động âm cao tần.

Câu 126 [365664]: Một nguyên tử hiđrô từ trạng thái cơ bản có mức năng lượng bằng – 13,6 eV, hấp thụ một phôtôn và chuyển lên trạng thái dừng có mức năng lượng – 3,4 eV. Phôtôn bị hấp thụ có năng lượng là

A. 10,2 eV. **B.** – 10,2 eV. **C.** 17 eV. **D.** 4 eV.

Câu 127 [365665]: Trong thí nghiệm giao thoa ánh sáng dùng hai khe Y-âng, biết D = 1 m, a = 1 mm. Khoảng cách từ vân sáng thứ 4 đến vân sáng thứ 10 ở cùng bên với vân trung tâm là 3,6 mm. Bước sóng ánh sáng dùng trong thí nghiệm là

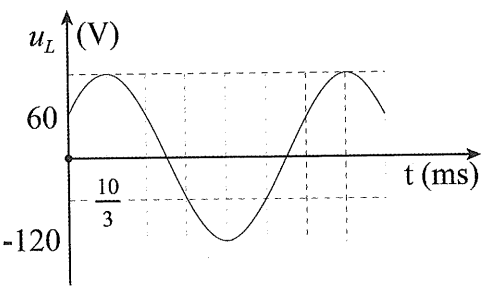
A. 0,60 μm. **B.** 0,58 μm. **C.** 0,44 μm. **D.** 0,52 μm.

Câu 128 [365666]: Hạt nhân phóng xạ ${}^{226}_{88}\text{Ra}$ đứng yên phát ra hạt α theo phương trình ${}^{226}_{88}\text{Ra} \to \alpha + \text{X}$ (không kèm theo tia γ). Biết động năng hạt α là 4,8 MeV, coi khối lượng hạt nhân gần đúng bằng số khối tính theo đơn vị u. Năng lượng tỏa ra của phản ứng này là

A. 4,715 MeV. **B.** 6,596 MeV.

C. 4,886 MeV. **D.** 9,667 MeV.

Câu 129 [365667]: Đặt một điện áp xoay chiều vào hai đầu một đoạn mạch gồm điện trở $R = 60\sqrt{3}\ \Omega$ mắc nối tiếp với một cuộn dây thuần cảm có độ tự cảm $L = \frac{3}{5\pi}$ H. Đồ thị biểu diễn sự phụ thuộc của điện áp u_L theo thời gian như hình bên. Biểu thức điện áp giữa hai đầu đoạn mạch này là



A. $u = 120\sqrt{3}\cos\left(100\pi t - \frac{\pi}{2}\right)$ V. **B.** $u = 240\cos\left(100\pi t - \frac{\pi}{2}\right)$ V.

C. $u = 120\sqrt{2}\cos\left(100\pi t - \frac{2\pi}{3}\right)$ V. **D.** $u = 240\cos\left(100\pi t - \frac{2\pi}{3}\right)$ V.

Câu 130 [365668]: Trong thí nghiệm giao thoa sóng ở mặt chất lỏng, hai nguồn kết hợp đặt tại hai điểm A và B dao động cùng pha theo phương thẳng đứng với tần số f = 20 Hz. Tốc độ truyền sóng trên mặt chất lỏng là v = 60 cm/s, khoảng cách giữa hai điểm A và B là 16 cm. Điểm M thuộc đoạn thẳng AB và cách A một khoảng 9 cm. Đường tròn (C) có tâm là M và bán kính 5 cm trên mặt chất lỏng. Số điểm giao thoa cực đại trên đường tròn (C) là

Đáp án: ☐

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 131 [365669]: Hợp chất hữu cơ T (thành phần chứa C, H, O) được xác định cấu tạo thông qua các thí nghiệm sau:

▪ **Thí nghiệm 1:** Đốt cháy hoàn toàn 2,28 gam T bằng khí O_2. Hấp thụ toàn bộ sản phẩm cháy vào 700 mL dung dịch $Ba(OH)_2$ 0,1M, thu được 9,85 gam kết tủa, đồng thời khối lượng phần dung dịch giảm bớt 3,73 gam.

▪ **Thí nghiệm 2:** Cho 2,28 gam T tác dụng hoàn toàn với K, thu được 0,672 lít khí H_2 (đktc). Công thức cấu tạo của T là

A. C_2H_5OH. **B.** $C_3H_6(OH)_2$. **C.** $C_2H_4(OH)_2$. **D.** $C_3H_5(OH)_3$.

Câu 132 [365670]: Axeton [$(CH_3)_2CO$, M = 58g/mol, nhiệt độ sôi 56 °C] là một chất lỏng không màu và dễ cháy, là dung môi để làm sạch dụng cụ thủy tinh trong phòng thí nghiệm. Ở nhiệt độ 500-600 °C với xúc tác thích hợp, axeton phân hủy thành etylen như sau:

$$(CH_3)_2CO \longrightarrow CO + \frac{1}{2}C_2H_4 + CH_4.$$

Sinh viên nghiên cứu sự phân hủy axeton ở 550 °C bằng cách cho axeton vào bình kín chịu nhiệt có dung tích không đổi (1 lít) và ghi nhận sự thay đổi áp suất (P) của hỗn hợp phản ứng (X) theo thời gian sau mỗi 75 giây. Kết quả:

Thời gian (giây)	0	75	150	225	300	375	450
P (atm)	6,75	7,08	7,38	7,68	7,97	8,30	8,52
Thời điểm đo	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)

Kết quả đo áp suất ở thời điểm nào được nghi ngờ là sai lầm?

A. (3). **B.** (2). **C.** (6). **D.** (4).

Câu 133 [365671]: Có 500 ml dung dịch X chứa các ion: K^+, HCO_3^-, Cl^- và Ba^{2+}. Lấy 100 mL dung dịch X phản ứng với dung dịch NaOH dư, kết thúc các phản ứng thu được 19,7 gam kết tủa. Lấy 100 mL dung dịch X tác dụng với dung dịch $Ba(OH)_2$ dư, sau khi các phản ứng kết thúc thu được 29,55 gam kết tủa. Cho 200 mL dung dịch X phản ứng với lượng dư dung dịch $AgNO_3$, kết thúc phản ứng thu được 28,7 gam kết tủa. Mặt khác, nếu đun sôi đến cạn 50 mL dung dịch X thì khối lượng chất rắn khan thu được là

A. 23,700 gam. **B.** 14,175 gam. **C.** 11,850 gam. **D.** 10,062 gam.

Câu 134 [365672]: Dung dịch X có pH = 10 và dung dịch Y có pH = 8 thì nồng độ $[OH^-]$ có trong hai dung dịch hơn kém nhau bao nhiêu lần?

A. 2 lần. **B.** 10 lần. **C.** 10^2 lần. **D.** 22 lần.

Câu 135 [365673]: Cho một lượng tristearin vào cốc thủy tinh chịu nhiệt đựng lượng dư dung dịch NaOH, thấy chất trong cốc tách thành hai lớp. Đun sôi hỗn hợp đồng thời khuấy đều một thời gian đến khi thu được chất lỏng đồng nhất; để nguội hỗn hợp và thêm vào dung dịch muối ăn, khuấy cho tan hết thấy hỗn hợp tách thành hai lớp: phía trên là chất màu trắng X, phía dưới là chất lỏng. Chất X là

A. axit stearic. **B.** natri stearat. **C.** glixerol. **D.** natri clorua.

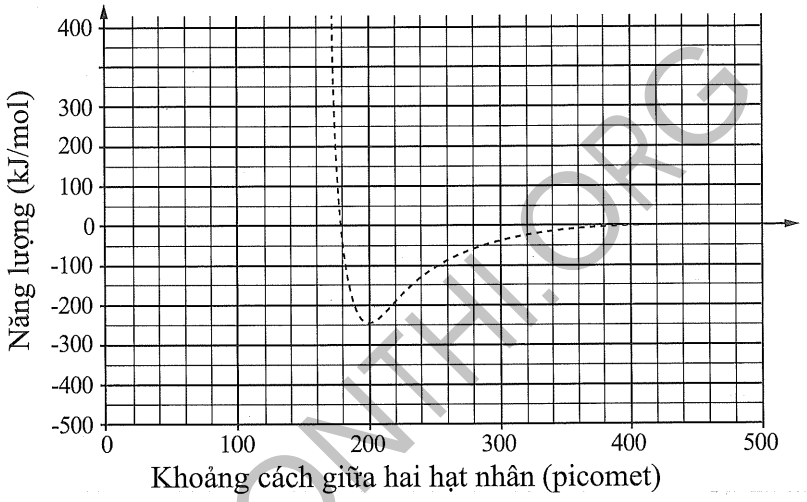
TAILIEUONTHI.ORG

Câu 136 [365674]: Trên các sản phẩm làm từ chất dẻo thường có kí hiệu gồm các mũi tên tạo hình tam giác cho biết vật liệu có thể tái chế (mã tái chế) và một số đi kèm mô tả loại nhựa cấu thành sản phẩm (mã nhận diện nhựa). Ví dụ trong mã tái chế dưới đây có số 6 là kí hiệu của nhựa polystiren. Tên của monome dùng để điều chế loại polime mày là



A. metylbenzen. **B.** stiren. **C.** vinylbenzen. **D.** xiclohexan.

Câu 137 [365675]: Giản đồ thế năng của Cl_2 được thể hiện dưới đây:



Dựa vào giản đồ, cho biết độ dài liên kết của Cl_2 tính theo picomet là

A. 200. **B.** 400. **C.** 180. **D.** 250.

Câu 138 [365676]: Chất nào sau đây **không** dẫn điện được?

A. HCl lỏng. **B.** $MgCl_2$ nóng chảy.

C. NaOH nóng chảy. **D.** Dung dịch HCl trong nước.

Câu 139 [365677]: Fe có thể được dùng làm chất xúc tác cho phản ứng điều chế NH_3 từ N_2 và H_2 theo phản ứng sau: $N_2\,(k) + 3H_2\,(k) \rightleftharpoons 2NH_3\,(k)$

Nhận định nào sau đây là đúng khi nói về vai trò của Fe trong phản ứng?

A. Làm cân bằng chuyển dịch theo chiều thuận.

B. Tăng nồng độ các chất trong phản ứng.

C. Tăng tốc độ phản ứng.

D. Tăng hằng số cân bằng của phản ứng.

Câu 140 [365678]: Đốt cháy hoàn toàn 0,01 mol hợp chất hữu cơ E (mạch hở) bằng khí O_2 rồi dẫn toàn bộ sản phẩm cháy qua dung dịch $Ca(OH)_2$ dư thu được 8,0 gam kết tủa. Biết khi đun nóng E với dung dịch NaOH dư, sau phản ứng thu được glixerol và muối natri của hai axit cacboxylic X, Y (đều no, đơn chức, mạch hở và phân tử Y nhiều hơn X một nguyên tử cacbon). Có bao nhiêu đồng phân cấu tạo thỏa mãn E?

Đáp án: ☐

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 141 [365679]: Khi nói về tiêu hóa của động vật, phát biểu nào sau đây **sai**?

A. Tất cả các loài động vật đều có tiêu hóa hóa học.

B. Trong ống tiêu hóa của người vừa diễn ra tiêu hóa nội bào vừa diễn ra tiêu hóa ngoại bào.

C. Tất cả các loài động vật có xương sống đều tiêu hóa theo hình thức ngoại bào.

D. Trâu, bò, dê, cừu là các loài thú ăn cỏ có dạ dày 4 túi.

Câu 142 [365680]: Đặc điểm **không** có trong quá trình truyền tin qua xinap hóa học là

A. các chất trung gian hóa học gắn vào thụ thể màng sau làm xuất hiện xung thần kinh rồi lan truyền đi tiếp.

B. các chất trung gian hóa học trong các bóng Ca^{2+} gắn vào màng trước vỡ ra và qua khe xinap đến màng sau.

C. xung thần kinh lan truyền tiếp từ màng sau đến màng trước.

D. các chất trung gian hóa học gắn vào thụ thể màng trước làm xuất hiện xung thần kinh rồi lan truyền đi tiếp.

Câu 143 [365681]: Loại hoocmôn nào sau đây thúc đẩy quá trình chín của quả?

A. Axit abxixic. **B.** Xitôkinin. **C.** Êtilen. **D.** Auxin.

Câu 144 [365682]: Đặc điểm nào **không** phải là ưu thế của sinh sản hữu tính so với sinh sản vô tính ở thực vật?

A. Có khả năng thích nghi với những điều kiện môi trường biến đổi.

B. Tạo được nhiều biến dị làm nguyên liệu cho quá trình chọn giống và tiến hoá.

C. Duy trì ổn định những tính trạng tốt về mặt di truyền.

D. Là hình thức sinh sản phổ biến.

Câu 145 [365683]: Một đoạn polipeptit ở sinh vật nhân sơ có trình tự các axit amin như sau:

…Gly – Arg – Lys – Ser…

Bảng dưới đây mô tả các anticôđon của tARN vận chuyển axit amin:

Axit amin	Anticôđon của tARN
Arg	3'UUA5'
Gly	3'XUU5'
Lys	3'UGG5'
Ser	3'GGA5'

Đoạn mạch gốc của gen mã hóa đoạn pôlipeptit có trình tự:

A. 5'TXXXXATAAAAG3'. **B.** 5'XTTTTATGGGGA3'.

C. 5'AGGGGTATTTTX3'. **D.** 5'GAAAATAXXXXT3'.

Câu 146 [365684]: Trong các phương pháp tạo giống mới, phương pháp nào sau đây được sử dụng phổ biến trong tạo giống vật nuôi và cây trồng?

A. Tạo giống bằng phương pháp gây đột biến.

B. Tạo giống dựa vào công nghệ gen.

C. Tạo giống bằng công nghệ tế bào.

D. Tạo giống dựa trên nguồn biến dị tổ hợp.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 147 [365685]: Ở một loài thực vật, tính trạng màu hoa do 3 cặp gen Aa, Bb, Dd phân li độc lập quy định. Kiểu gen có đủ 3 gen trội A, B, D quy định hoa tím; các kiểu gen còn lại quy định hoa trắng. Cho một cây hoa tím lai phân tích, thu được F_a. Theo lí thuyết, có thể thu được tỉ lệ kiểu hình ở F_a là:

A. 1 cây hoa tím : 3 cây hoa trắng.
B. 1 cây hoa tím : 15 cây hoa trắng.
C. 3 cây hoa tím : 5 cây hoa trắng.
D. 100% cây hoa trắng.

Câu 148 [365686]: Một quần thể sinh vật ngẫu phối, xét một gen có hai alen, alen A trội hoàn toàn so với alen a. Giả sử dưới tác động của chọn lọc tự nhiên, cấu trúc di truyền của quần thể này ở các thế hệ như sau:

Thế hệ	Cấu trúc di truyền
P	0,50AA + 0,30Aa + 0,20aa = 1.
F_1	0,45AA + 0,25Aa + 0,30aa = 1.
F_2	0,40AA + 0,20Aa + 0,40aa = 1.
F_3	0,30AA + 0,15 Aa + 0,55 aa= 1.
F_4	0,15AA + 0,10Aa + 0,75aa= 1.

Phát biểu nào sau đây đúng về tác động của chọn lọc tự nhiên đối với quần thể này?

A. Chọn lọc tự nhiên đang đào thải những kiểu gen dị hợp và đồng hợp lặn.
B. Chọn lọc tự nhiên đang đào thải các cá thể có kiểu hình trội.
C. Chọn lọc tự nhiên đang đào thải các cá thể có kiểu gen đồng hợp.
D. Chọn lọc tự nhiên đang đào thải các cá thể có kiểu hình lặn.

Câu 149 [365687]: Vườn cây ăn quả có loài rận chuyên đưa những con rệp lên chồi non, nhờ vậy rệp lấy được nhiều nhựa của cây ăn quả và thải ra chất dinh dưỡng cho loài rận ăn. Để đuổi loài rận, người nông dân đã thả vào vườn loài kiến ba khoang. Khi được thả vào vườn, kiến ba khoang tiêu diệt loài rận. Có bao nhiêu phát biểu sau đây đúng?

I. Kiến ba khoang và cam là quan hệ hợp tác.
II. Loài rận và cây ăn quả là quan hệ cạnh tranh.
III. Kiến ba khoang và loài rận là quan hệ sinh vật ăn sinh vật.
IV. Loài rận và rệp là quan hệ cộng sinh.

A. 1.
B. 2.
C. 3.
D. 4.

Câu 150 [365688]: Một loài thực vật, alen A quy định thân cao trội hoàn toàn so với alen a quy định thân thấp, alen B quy định hạt vàng trội hoàn toàn so với alen b quy định hạt xanh. Hai cặp gen này cùng nằm trên một cặp nhiễm sắc thể và cách nhau 20 cm. Thực hiện phép lai $P: \frac{AB}{ab} \times \frac{AB}{ab}$, thu được hạt F_1 gồm có hạt vàng và hạt xanh. Tiến hành loại bỏ các hạt xanh, sau đó cho toàn bộ hạt vàng nảy mầm phát triển thành cây. Theo lí thuyết, trong số các cây thu được, cây thân thấp chiếm tỉ lệ bao nhiêu?

Đáp án: ☐

TAILIEUONTHI.ORG

Moon.vn
Học để khẳng định mình

TRUNG TÂM KHẢO THÍ ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI
KỲ THI ĐÁNH GIÁ NĂNG LỰC HỌC SINH THPT

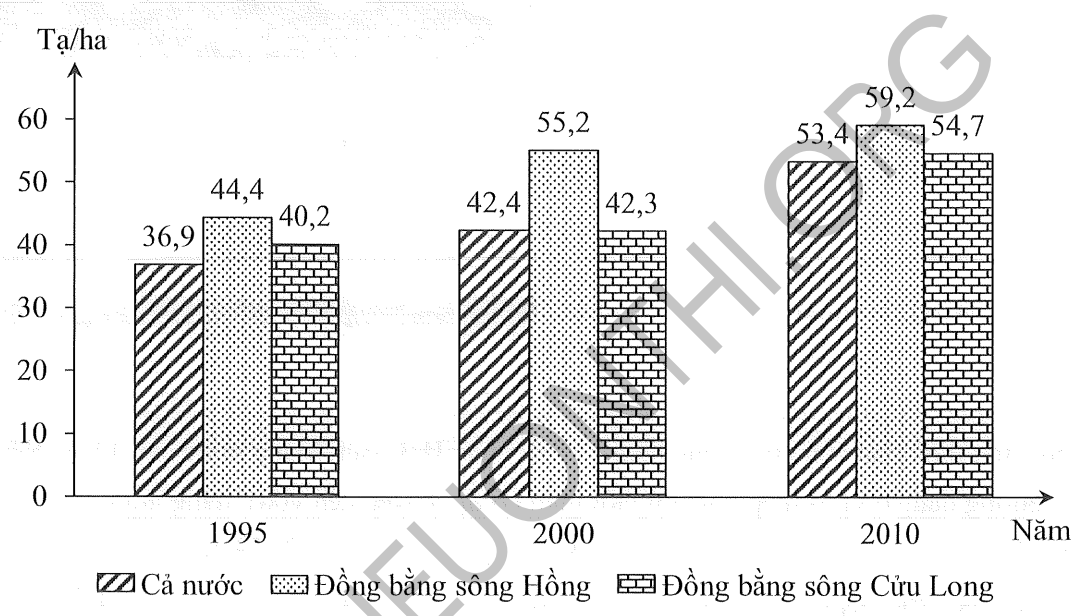
ĐỀ MINH HỌA 18
ID · [406818]

Thời gian làm bài: *195 phút (không kể thời gian phát đề)*
Tổng số câu hỏi: *150 câu*

Phần 1. TƯ DUY ĐỊNH LƯỢNG - Lĩnh vực: Toán học

Đọc và trả lời câu hỏi từ 1 đến 50:

Câu 1 [365689]: Biểu đồ dưới đây thể hiện năng suất lúa của vùng đồng bằng sông Hồng, đồng bằng sông Cửu Long và cả nước qua các năm:



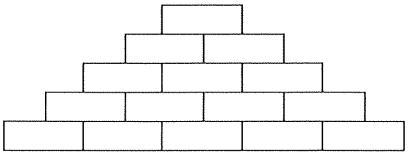
Trong năm 2000, năng suất của đồng bằng sông Hồng nhiều hơn năng suất luá của đồng bằng sông Cửu Long là bao nhiêu phần trăm?

A. 30,18%. **B.** 30,5%. **C.** 10,44%. **D.** 8,22%.

Câu 2 [365690]: Cho hình chóp tứ giác đều có cạnh đáy bằng a, góc giữa cạnh bên và mặt đáy bằng $60°$. Thể tích khối chóp là

A. $\frac{a^3\sqrt{6}}{6}$. **B.** $\frac{a^3\sqrt{6}}{2}$. **C.** $\frac{a^3\sqrt{3}}{6}$. **D.** $\frac{a^3\sqrt{6}}{3}$.

Câu 3 [365691]: Bà chủ quán trà sữa X muốn trang trí quán cho đẹp nên quyết định thuê nhân công xây một bức tường bằng gạch với xi măng (như hình vẽ bên dưới), biết hàng dưới cùng có 500 viên, mỗi hàng tiếp theo đều có ít hơn hàng trước 1 viên và hàng trên cùng có 1 viên. Hỏi số gạch cần dùng để hoàn thành bức tường trên là bao nhiêu viên?



A. 25250. **B.** 250500. **C.** 12550. **D.** 125250.

TAILIEUTHI.ORG

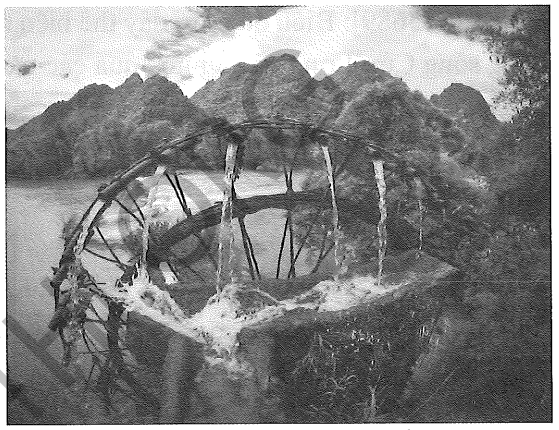
Câu 4 [365692]: Trong không gian với hệ tọa độ $Oxyz$, cho ba điểm $M(2;3;-1)$, $N(-1;1;1)$ và $P(1;m-1;2)$. Tìm m để tam giác MNP vuông tại N?

A. $m=-6$. **B.** $m=0$. **C.** $m=-4$. **D.** $m=2$.

Câu 5 [365693]: Gọi z_1, z_2, z_3 là ba nghiệm của phương trình $z^3+z^2+5z-7=0$. Tính $M=|z_1|+|z_2|+|z_3|$?

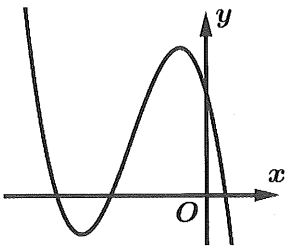
A. $M=1+2\sqrt{7}$. **B.** $M=1+7\sqrt{2}$. **C.** $M=2+\sqrt{7}$. **D.** $M=3$.

Câu 6 [365694]: Guồng nước (cọn nước) được biết đến là một nông cụ đắc lực trong sản xuất nông nghiệp của bà con dân tộc Thái ở nước ta. Chiếc guồng được cấu tạo giống như bánh xe đạp, có đường kính $10\,m$. Tâm quay ở độ cao $6,5\,m$. Nan hoa làm bằng loại tre già, có sức chịu đựng trong môi trường ẩm ướt. Vành guồng ruộng $50\,cm$, được đặt các phên nứa để cản nước, tạo lực đẩy guồng quay và có gắn các ống bương (lùng) buộc chếch khoảng 30 độ để múc đầy nước khi chìm xuống. Lực đẩy của nước khiến guồng quay liên tục, đến tầm cao nhất định, thì các ống bương bắt đầu đổ nước vào các máng dài. Biết thời gian cọn nước thực hiện 1 vòng quay là 3 phút. Máng nước cao $11\,m$. Nếu một ống bương đang ở vị trí thấp nhất thì thời gian nó di chuyển đến vị trí máng nước là



A. 75 giây. **B.** 76 giây. **C.** 77 giây. **D.** 79 giây.

Câu 7 [365695]: Cho hàm số bậc ba $y=ax^3+bx^2+cx+d$ có đồ thị như hình vẽ. Có bao nhiêu số dương trong các số a, b, c, d?



A. 4. **B.** 1. **C.** 2. **D.** 3.

Câu 8 [365696]: Cho hàm số $f(x)$ xác định và liên tục trên $\mathbb{R}$ thỏa mãn $2\int f(x)\,dx+\frac{x^3}{3}=\int f^2(x)\,dx+x+C$ với C là hằng số. Diện tích hình phẳng giới hạn bởi các đường $y=f(x)$, $y=1$, $x=0$, $x=2$ bằng

A. 6. **B.** 2. **C.** 4. **D.** 8.

Câu 9 [365697]: Cho hàm số $f(x)=\ln\frac{2018x}{x+1}$. Tính tổng $S=f'(1)+f'(2)+...+f'(2018)$?

A. $\ln 2018$. **B.** 1. **C.** 2018. **D.** $\frac{2018}{2019}$.

TAILIEUONTHI

Câu 10 [365698]: Cho hình nón có bán kính đáy bằng 3 và chiều cao bằng 10. Mặt phẳng (α) vuông góc với trục và cách đỉnh của hình nón một khoảng bằng 4, chia hình nón thành hai phần. Gọi V_1 là thể tích của phần chứa đỉnh của hình nón đã cho, V_2 là thể tích của phần còn lại. Tính tỉ số $\frac{V_1}{V_2}$?

A. $\frac{4}{25}$. **B.** $\frac{21}{25}$. **C.** $\frac{8}{117}$. **D.** $\frac{4}{21}$.

Câu 11 [365699]: Các chuyên gia Y tế ước tính số người nhiệm virus Zika kể từ ngày xuất hiện bệnh nhân đầu tiên đến ngày thứ t là $f(t)=45t^2-t^3, (t=0,1,2,3,4...,25)$. Nếu coi $f(t)$ là một hàm xác định trên đoạn $[0;25]$ thì $f'(t)$ được xem là tốc độ truyền bệnh (người/ngày) tại thời điểm t. Tốc độ truyền bệnh sẽ lớn nhất vào ngày thứ mấy?

A. 20. **B.** 10. **C.** 15. **D.** 5.

Câu 12 [365700]: Cho biết phương trình $\log_3\left(3^{x+1}-1\right)=2x+\log_{\frac{1}{3}}2$ có hai nghiệm x_1, x_2. Hãy tính tổng $S=27^{x_1}+27^{x_2}$?

A. $S=252$. **B.** $S=45$. **C.** $S=9$. **D.** $S=180$.

Câu 13 [365701]: Đội học sinh giỏi cấp trường môn Tiếng Anh của trường THPT X theo từng khối như sau: khối 10 có 5 học sinh, khối 11 có 5 học sinh và khối 12 có 5 học sinh. Nhà trường cần chọn một đội tuyển gồm 10 học sinh tham gia IOE cấp tỉnh. Tính số cách lập đội tuyển sao cho có học sinh cả ba khối và có nhiều nhất 2 học sinh khối 10.

A. 50. **B.** 500. **C.** 502. **D.** 501.

Câu 14 [365702]: Tìm số các giá trị nguyên của tham số $m\in[-2022;2022]$ sao cho $\begin{cases}x=-1\\y=2\end{cases}$ là nghiệm của bất phương trình $mx+(m-1)y>2$?

A. 2022. **B.** 2000. **C.** 2018. **D.** 2016.

Câu 15 [365703]: Một cửa hàng bán áo sơ mi, quần âu nam và váy nữ. Ngày thứ nhất bán được 12 áo, 21 quần và 18 váy doanh thu là 5.349.000 đồng. Ngày thứ hai bán được 16 áo, 24 quần và 12 váy, doanh thu là 5.600.000 đồng. Ngày thứ ba bán được 24 áo, 15 quần và 12 váy, doanh thu là 5.259.000 đồng. Hỏi tổng số tiền mỗi áo, mỗi quần, mỗi váy là bao nhiêu?

A. 310.000 đồng. **B.** 309.000 đồng.

C. 312.000 đồng. **D.** 315.000 đồng.

Câu 16 [365704]: Số điểm biểu diễn nghiệm của phương trình $\sin 4x\left(2\cos x-\sqrt{2}\right)=0$ trên đường tròn lượng giác là

A. 4. **B.** 6. **C.** 8. **D.** 10.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 17 [365705]: Trong không gian với hệ tọa độ $Oxyz$, cho hình thang cân $ABCD$ có các đáy lần lượt là AB, CD. Biết $A(3;1;-2), B(-1;3;2), C(-6;3;6)$ và $D(a;b;c)$ với $a;b;c\in\mathbb{R}$. Tính $T=a+b+c$?

A. $T=-3$. **B.** $T=1$. **C.** $T=3$. **D.** $T=-1$.

Câu 18 [365706]: Cho hàm số $f(x)$ có đạo hàm liên tục trên $\mathbb{R}$ và $f(x)>0, \forall x\in\mathbb{R}$, đồng thời thỏa mãn $f(x).f'(x)-\left[f(x)\right]^2=2e^{6x}, \forall x\in\mathbb{R}$. Biết $f(0)=1$ và $f(1)=a.e^b$ với $a,b\in\mathbb{Z}$. Giá trị $a+b$ bằng

A. 4. **B.** 3. **C.** **D.** -2.

Câu 19 [365707]: Tính đến đầu năm 2011, dân số toàn tỉnh Bình Phước đạt gần 905.300, mức tăng dân số là 1,37% mỗi năm. Tỉnh thực hiện tốt chủ trương 100% trẻ em đúng độ tuổi đều vào lớp 1. Đến năm học 2024-2025 ngành giáo dục của tỉnh cần chuẩn bị bao nhiêu phòng học cho học sinh lớp 1, biết mỗi phòng dành cho 35 học sinh? (Giả sử trong năm sinh của lứa học sinh vào lớp 1 đó toàn tỉnh có 2400 người chết, số trẻ tử vong trước 6 tuổi không đáng kể)

A. 458. **B.** 222. **C.** 459. **D.** 221.

Câu 20 [365708]: Trong không gian với hệ tọa độ $Oxyz$, cho hai điểm $A(1;2;-3), B(-2;-2;1)$ và mặt phẳng $(\alpha): 2x+2y-z+9=0$. Gọi M là điểm thay đổi trên mặt phẳng (α) sao cho M luôn nhìn đoạn AB dưới một góc vuông. Xác định phương trình đường thẳng MB khi MB đạt giá trị lớn nhất:

A. $\begin{cases}x=-2-t\\y=-2+2t\\z=1+2t\end{cases}$. **B.** $\begin{cases}x=-2+2t\\y=-2-t\\z=1+2t\end{cases}$. **C.** $\begin{cases}x=-2+t\\y=-2\\z=1+2t\end{cases}$. **D.** $\begin{cases}x=-2+t\\y=-2-t\\z=1\end{cases}$.

Câu 21 [365709]: Gọi $(x_1;y_1), (x_2;y_2)$ là hai nghiệm phân biệt của hệ phương trình $\begin{cases}x^2+y^2-xy+x+y=8\\xy+3(x+y)=1\end{cases}$. Tính $|x_1-x_2|$?

A. 3. **B.** 2. **C.** 1. **D.** 0.

Câu 22 [365710]: Cho hàm số $f(x)=x^3-6x^2+9x+2$. Hãy tìm tất cả các giá trị của tham số m sao cho bất phương trình $f(3x+1)+9x^2-6x+1\le m$ đúng với mọi $x\in[0;1]$?

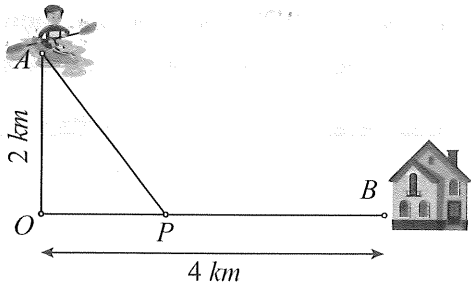
A. $m\ge 18$. **B.** $m\ge 9$. **C.** $m\ge 10$. **D.** $m\ge 19$.

Câu 23 [365711]: Trong hệ tọa độ Oxy cho $A(1;1), B(4;-3)$. Gọi $C(a;b)$ thuộc đường thẳng $d: x-2y-1=0$ sao cho khoảng cách từ C đến đường thẳng AB bằng 6. Biết rằng C có hoành độ nguyên, tính $a+b$?

A. $a+b=10$. **B.** $a+b=7$. **C.** $a+b=4$. **D.** $a+b=-4$.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 24 [365712]: Bạn Hưng đang trên chiếc thuyền tại vị trí A cách bờ sông $2\,km$, bạn dự định chèo thuyền vào bờ và tiếp tục chạy bộ theo một đường thẳng để đến một địa điểm B tọa lạc ven bờ sông, B cách vị trí O trên bờ gần với thuyền nhất là $4\,km$ (hình vẽ). Biết rằng bạn Hưng chèo thuyền với vận tốc $6m/h$ và chạy bộ trên bờ với vận tốc $10\,km/h$.

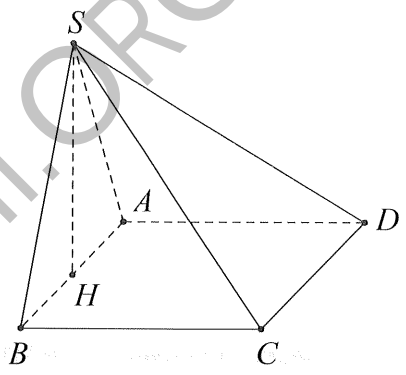


Khoảng thời gian ngắn nhất để bạn Hưng từ vị trí xuất phát đến được điểm B là

A. 40 phút. **B.** 44 phút.

C. 30 phút. **D.** 38 phút.

Câu 25 [365713]: Cho hình chóp $S.ABCD$ có đáy $ABCD$ là hình chữ nhật với $AB=2a$, $AD=3a$ (tham khảo hình vẽ). Tam giác SAB cân tại S và nằm trong mặt phẳng vuông góc với mặt đáy; góc giữa mặt phẳng (SCD) và mặt đáy là 45°. Gọi H là trung điểm cạnh AB. Tính theo a khoảng cách giữa hai đoạn thẳng SD và CH?



A. $\dfrac{3\sqrt{11}a}{11}$. **B.** $\dfrac{3\sqrt{14}a}{7}$.

C. $\dfrac{3\sqrt{10}a}{\sqrt{109}}$. **D.** $\dfrac{3\sqrt{85}a}{17}$.

Câu 26 [365714]: Cho hàm số $f(x)$ liên tục trên $\mathbb{R}$ thỏa mãn $f(x)=6f(3x-1)$. Gọi $F(x)$ là nguyên hàm của $f(x)$ trên $\mathbb{R}$ và $F(2)-F(3)=-24$. Khi đó $\int\limits_5^8 f(x)\mathrm{d}x$ bằng

A. -12. **B.** -24. **C.** 24. **D.** 12.

Câu 27 [365715]: Cho hàm số $f(x)=ax^4+bx^2+c\ (a\neq 0)$, biết đồ thị hàm số đã cho đi qua hai điểm $A(-3;3)$ và $B(23;3)$. Số nghiệm của phương trình $f(x^2-4)=3$ là

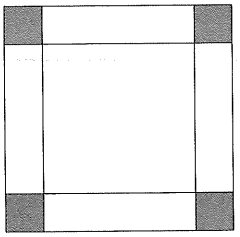
A. 4. **B.** 2. **C.** 8. **D.** 6.

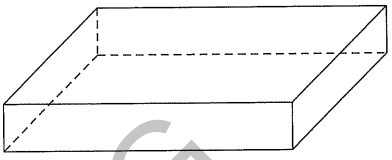
Câu 28 [365716]: Trong mặt phẳng tọa độ Oxy, gọi (H) là tập hợp các điểm biểu diễn hình học của số phức z thỏa mãn $\begin{cases}|z+\bar{z}|\geq 12\\ |z-4-3i|\leq 2\sqrt{2}\end{cases}$. Diện tích của hình phẳng (H) là

A. $4\pi-4$. **B.** $8\pi-8$. **C.** $2\pi-4$. **D.** $8\pi-4$.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 29 [365717]: Cho một tấm nhôm hình vuông cạnh $12\,cm$. Người ta cắt ở bốn góc của tấm nhôm đó bốn hình vuông bằng nhau, mỗi hình vuông có cạnh bằng $x\,(cm)$, rồi gập tấm nhôm lại để được một cái hộp không nắp (tham khảo hình vẽ bên). Tìm x để hộp nhận được có thể tích lớn nhất (giả thiết bề dày tấm tôn không đáng kể)?





A. $x=2$. **B.** $x=3$.

C. $x=4$. **D.** $x=6$.

Câu 30 [365718]: Cho hàm số $y=f(x)$ có bảng biến thiên như sau

x	$-\infty$		0		3		$+\infty$
$f'(x)$		$-$	0	$+$	0	$-$	0
$f(x)$	$+\infty$	$\searrow$	-1	$\nearrow$	5	$\searrow$	$-\infty$

Có bao nhiêu số nguyên m để hàm số $g(x)=2f^2(x).\left[f(x)-3m\right]$ có 4 điểm cực tiểu?

A. 3. **B.** 4. **C.** 2. **D.** 5.

Câu 31 [365719]: Trong không gian $Oxyz$, cho điểm $I(1;-2;3)$. Viết phương trình mặt cầu tâm I, cắt trục Ox tại hai điểm A và B sao cho $AB=2\sqrt{3}$.

A. $(x-1)^2+(y+2)^2+(z-3)^2=16$. **B.** $(x-1)^2+(y+2)^2+(z-3)^2=20$.

C. $(x-1)^2+(y+2)^2+(z-3)^2=25$. **D.** $(x-1)^2+(y+2)^2+(z-3)^2=9$.

Câu 32 [365720]: Cho $\lim\limits_{x\to 1}\dfrac{f(x)-10}{x-1}=5$ và $g(x)=\sqrt{f(x)+6}-2\sqrt[3]{f(x)-2}$. Tính $\lim\limits_{x\to 1}\dfrac{1}{\left(\sqrt{x}-1\right)g(x)}$?

A. $-\infty$. **B.** 0. **C.** 1. **D.** $+\infty$.

Câu 33 [365721]: Cho số phức $z=a+bi\ (a,b\in\mathbb{R})$ thỏa mãn $|z-3+i|-|z+2+2i|=\sqrt{26}$, biểu thức $T=|4-(3+z)i|$ đạt giá trị nhỏ nhất khi $b-a$ bằng

A. $\dfrac{14}{13}$. **B.** $-\dfrac{14}{13}$. **C.** $\dfrac{73}{13}$. **D.** $-\dfrac{73}{13}$.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 34 [365722]: Cho hàm số $f(x)=-x^3+\frac{13}{2}x^2-12x-e^x-2022$. Bất phương trình ẩn m sau đây $f\left[\log_{0,5}\left(\log_2(2m+1)\right)-2021\right]<f\left[f(0)\right]$ có bao nhiêu nghiệm nguyên?

A. 14. **B.** 10. **C.** 11. **D.** 7.

Câu 35 [365723]: Cho hình lập phương $ABCD.A'B'C'D'$ có độ dài cạnh bằng 1. Gọi M, N, P, Q lần lượt là trung điểm của AB, BC, $C'D'$, DD'. Gọi thể tích khối tứ diện $MNPQ$ là phân số tối giản $\frac{a}{b}$, với $a,b\in N^*$. Tính $a+b$?

A. 9. **B.** 25. **C.** 13. **D.** 11.

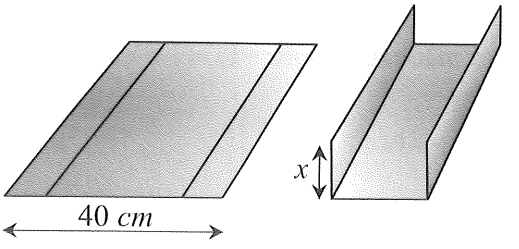
Câu 36 [365724]: Cho hàm số $y=x^3-8x^2+8x$ có đồ thị (C) và hàm số $y=x^2+(8-a)x-b$ $(a,b\in\mathbb{R})$ có đồ thị (P). Biết đồ thị hàm số (C) cắt (P) tại ba điểm có hoành độ nằm trong $[-1;5]$. Khi a đạt giá trị nhỏ nhất thì tích ab bằng

Đáp án: ☐

Câu 37 [365725]: Đội dự tuyển học sinh giỏi Toán của tỉnh A có n học sinh $(n\in\mathbb{N},\ n>4)$ trong đó có 2 học sinh nữ, tham gia kì thi để chọn đội tuyển chính thức gồm 4 người. Biết xác suất trong đội tuyển chính thức có cả hai học sinh nữ gấp 2 lần xác suất trong đội tuyển chính thức không có học sinh nữ nào. Tìm n.

Đáp án: ☐

Câu 38 [365726]: Bác Nam muốn uốn tấm tôn phẳng có dạng hình chữ nhật với bề ngang 40 cm thành một rãnh dẫn nước bằng cách chia tấm tôn đó thành ba phần rồi gấp hai bên lại theo một góc vuông sao cho độ cao hai thành rãnh bằng nhau (hình bên). Để đảm bảo kĩ thuật, diện tích mặt cắt ngang của rãnh dẫn nước phải lớn hơn hoặc bằng 150 cm^2. Bác Nam cần làm rãnh dẫn nước có độ cao ít nhất là bao nhiêu cm?



Đáp án: ☐

Câu 39 [365727]: Cho hàm số $y=\frac{3-x}{x+1}$ có đồ thị (C) và đường thẳng $\Delta: y=-4x+m$. Tính tổng tất cả các giá trị của m thỏa mãn Δ là tiếp tuyến của (C)?

Đáp án: ☐

Câu 40 [365728]: Có bao nhiêu giá trị nguyên dương của tham số m để phương trình $16^x-2.12^x+(m-2)9^x=0$ có nghiệm dương?

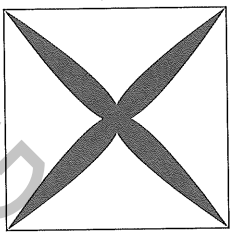
Đáp án: ☐

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 41 [365729]: Cho tứ diện $ABCD$ có $AB=\dfrac{a\sqrt{3}}{2}$ và các cạnh còn lại đều bằng a. Biết bán kính mặt cầu ngoại tiếp tứ diện $ABCD$ bằng $\dfrac{a\sqrt{m}}{n}$ với $m,n\in\mathbb{N}^*$; $m\le 15$. Tổng $T=m+n$ bằng

Đáp án:

Câu 42 [365730]: Một viên gạch hoa hình vuông cạnh $40\ cm$. Người thiết kế đã sử dụng bốn đường parabol có chung đỉnh tại tâm viên gạch để tạo ra bốn cánh hoa (được tô màu sẫm như hình vẽ bên). Diện tích mỗi cánh hoa của viên gạch bằng bao nhiêu cm^2?



Đáp án:

Câu 43 [365731]: Cho số phức z thỏa mãn $(z-2+i)(\overline{z}-2-i)=25$. Biết tập hợp các điểm M biểu diễn số phức $w=2\overline{z}-2+3i$ là đường tròn tâm $I(a;b)$ và bán kính c. Giá trị của $a+b+c$ bằng

Đáp án:

Câu 44 [365732]: Trong không gian với hệ trục tọa độ $Oxyz$, cho ba điểm $A(a;0;0)$, $B(0;b;0), C(0;0;c)$ với $a,b,c>0$. Biết rằng (ABC) đi qua điểm $M\left(\dfrac{1}{7};\dfrac{2}{7};\dfrac{3}{7}\right)$ và tiếp xúc với mặt cầu $(S):(x-1)^2+(y-2)^2+(z-3)^2=\dfrac{72}{7}$. Tính $\dfrac{1}{a^2}+\dfrac{1}{b^2}+\dfrac{1}{c^2}$?

Đáp án:

Câu 45 [365733]: Cho tứ diện $ABCD$, gọi M là giao điểm sao cho $\overrightarrow{MA}+2\overrightarrow{MB}=\vec{0}$. Mặt phẳng (P) đi qua M, song song với BC và AD chia khối tứ diện đã cho thành hai khối đa diện. Gọi V_1 là thể tích của khối tứ diện chứa đỉnh B và V_2 là thể tích khối tứ diện chứa đỉnh A. Tính tỉ số $\dfrac{V_1}{V_2}$?

Đáp án:

Câu 46 [365734]: Trên tập hợp số phức, xét phương trình $z^2-2mz+2m^2-2m=0$, với m là tham số thực. Có bao nhiêu giá trị nguyên của tham số $m\in(-10;10)$ để phương trình có hai nghiệm phân biệt z_1,z_2 thỏa mãn $|z_1-2|=|z_2-2|$?

Đáp án:

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 47 [365735]: Cho mặt phẳng $(\alpha): 2x+6y-3z-1=0$ và ba điểm $A(1;-1;-5)$, $B(0;1;2), C(2;3;-1)$. Biết điểm M thuộc mặt phẳng (α) sao cho $P=MA^2+2MB^2-2MC^2$ đạt giá trị nhỏ nhất là $P_{\min}$. Khi đó $P_{\min}$ bằng bao nhiêu?

Đáp án: ☐

Câu 48 [365736]: Có bao nhiêu cặp số nguyên $(x;y)$ thỏa mãn đồng thời $2^x+y \le \log_2(x-y)$ và x, y thuộc đoạn $[-2;10]$?

Đáp án: ☐

Câu 49 [365737]: Cho hai số thực x, y thỏa mãn $2y^3+7y+2x\sqrt{1-x}=3\sqrt{1-x}+3(2y^2+1)$. Tìm giá trị lớn nhất của biểu thức $P=x+2y$?

Đáp án: ☐

Câu 50 [365738]: Cho hình thang $ABCD$ vuông tại A tại B có $AB=1$, $AD=3$ và $BC=x$ với $0<x<3$. Gọi V_1, V_2 lần lượt là thể tích các khối tròn xoay tạo thành khi quay hình thang $ABCD$ (kể cả các điểm trong) quanh đường thẳng BC và AD. Tìm x để $\frac{V_1}{V_2}=\frac{7}{5}$?

Đáp án: ☐

Phần 2. TƯ DUY ĐỊNH TÍNH - Lĩnh vực: Ngữ Văn - Ngôn ngữ

Đọc đoạn trích sau đây và trả lời các câu hỏi từ 51 đến 55:

"Em ơi em Đất Nước là máu xương của mình
Phải biết gắn bó san sẻ
Phải biết hóa thân cho dáng hình xứ sở
Làm nên Đất Nước muôn đời..."

(Nguyễn Khoa Điềm, *Đất Nước*, Ngữ văn 12, tập một, NXB Giáo dục Việt Nam, 2020)

Câu 51 [365739]: Đoạn thơ kết hợp vận dụng các phương thức biểu đạt nào?

A. Tự sự, miêu tả
B. Tự sự, thuyết minh
C. Biểu cảm, nghị luận
D. Biểu cảm, tự sự

Câu 52 [365740]: Chủ đề của đoạn trích là gì?

A. Lí giải nguồn gốc của Đất Nước
B. Định nghĩa về Đất Nước
C. Khám phá về công lao của Nhân dân đối với Đất Nước
D. Nhận thức về trách nhiệm của cá nhân đối với Đất Nước

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 53 [365741]: Tác dụng của điệp khúc "Phải biết" + động từ ("gắn bó", "san sẻ", "hoá thân") là gì?

A. Nhấn mạnh trách nhiệm của cá nhân đối với Đất Nước

B. Nhấn mạnh tình yêu, sự gắn bó của cá nhân đối với Đất Nước

C. Nhấn mạnh tình trách nhiệm dâng hiến, thậm chí hi sinh của cá nhân đối với Đất Nước

D. Nhấn mạnh sự hi sinh thầm lặng của cá nhân đối với Đất Nước

Câu 54 [365742]: Giọng điệu chính của đoạn thơ là gì?

A. Hô hào, mệnh lệnh

B. Buồn thương, chua xót

C. Thủ thỉ, tâm tình ngọt ngào

D. Cứng cỏi, mạnh mẽ

Câu 55 [365743]: Câu thơ "Em ơi em Đất Nước là máu xương của mình" mang ý nghĩa gì?

A. Thể hiện nhận thức về

B. Thể hiện sự gắn bó khăng khít, không thể tách rời giữa mỗi con người cá nhân với Đất Nước

C. "đi xa"

D. "mơ mộng"

Đọc văn bản sau đây và trả lời các câu hỏi từ 56 đến 60:

Mẹ và quả

(Nguyễn Khoa Điềm)

(1) Những mùa **quả** mẹ tôi hái được
Mẹ vẫn trông vào tay mẹ vun trồng
Những mùa quả lặn rồi lại mọc
Như mặt trời, khi như mặt trăng

(2) Lũ chúng tôi từ tay mẹ lớn lên
Còn những bí và bầu thì lớn xuống
Chúng mang dáng giọt mồ hôi mặn
Rỏ xuống lòng thầm lặng mẹ tôi

(3) Và chúng tôi một thứ quả trên đời
Bảy mươi tuổi mẹ mong chờ được hái
Tôi hoảng sợ, ngày bàn tay mẹ mỏi
Mình vẫn còn một thứ quả xanh non.

(Ngữ văn 10, tập hai, NXB Giáo dục Việt Nam, năm 2010)

Câu 56 [365744]: Từ "quả" (in đậm) trong đoạn (1) mang nghĩa nào?

A. Nghĩa đen

B. Nghĩa bóng

C. Ẩn dụ

D. Hoán dụ

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 57 [365745]: Câu thơ "Chúng mang dáng giọt mồ hôi mặn" (in đậm) trong đoạn (2) thể hiện ý nghĩa gì?

A. Gợi tả hình dáng của quả bí, quả bầu

B. Gợi sự hoá thân kì diệu của những giọt mồ hôi vào quả bí, quả bầu

C. Gợi những vất vả, gian lao của mẹ in hằn trên dáng quả

D. Gợi lòng biết ơn, trân trọng của con trước những tảo tần của mẹ

Câu 58 [365746]: "Và chúng tôi một thứ quả trên đời"

Từ "quả" trong câu thơ trên được sáng tạo theo biện pháp nghệ thuật nào?

A. Nhân hoá **B.** Ẩn dụ **C.** Hoán dụ **D.** Nói giảm nói tránh

Câu 59 [365747]: Theo đoạn trích, hai câu thơ cuối đoạn (3) (in đậm) thể hiện cảm xúc nào của nhân vật trữ tình?

A. "hoảng sợ" **B.** "mỏi" **C.** "xanh" **D.** "non"

Câu 60 [365748]: Từ "xanh non" trong câu thơ "Mình vẫn còn một thứ quả xanh non" gần nghĩa với từ nào sau đây?

A. ngốc nghếch **B.** nhát sợ **C.** bé dại **D.** non tơ

Đọc đoạn trích sau đây và trả lời các câu hỏi từ 61 đến 65:

"Đêm hôm ấy, lúc trại giam tỉnh Sơn chỉ còn vẳng có tiếng mõ trên vọng canh, một cảnh tượng xưa nay chưa từng có, đã bày ra trong một buồng tối chật hẹp, ẩm ướt, tường đầy mạng nhện, đất bừa bãi phân chuột, phân gián.

Trong một không khí khói tỏa như đám cháy nhà, ánh sáng đỏ rực của một bó đuốc tẩm dầu rọi lên ba cái đầu người đang chăm chú trên một tấm lụa bạch còn nguyên vẹn lần hồ. Khói bốc tỏa cay mắt, làm họ dụi mắt lia lịa.

Một người tù, cổ đeo gông, chân vướng xiềng, đang dậm tô nét chữ trên tấm lụa trắng tinh căng trên mảnh ván. Người tù viết xong một chữ, viên quản ngục lại vội khúm núm cất những đồng tiền kẽm đánh dấu ô chữ đặt trên phiến lụa óng. Và cái thầy thơ lại gầy gò, thì run run bưng chậu mực. Thay bút con, đề xong lạc khoản, ông Huấn Cao thở dài, buồn bã đỡ viên quản ngục đứng thẳng người dậy và đĩnh đạc bảo:

- Ở đây lẫn lộn. Ta khuyên thầy Quản nên thay chốn ở đi. Chỗ này không phải là nơi để treo một bức lụa trắng với những nét chữ vuông tươi tắn nó nói lên những cái hoài bão tung hoành của một đời con người. Thoi mực, thầy mua ở đâu mà tốt và thơm quá. Thầy có thấy mùi thơm ở chậu mực bốc lên không?... Tôi bảo thực đấy, thầy Quản nên tìm về nhà quê mà ở, thầy hãy thoát khỏi cái nghề này đi đã, rồi hãy nghĩ đến chuyện chơi chữ. Ở đây, khó giữ thiên lương cho lành vững và rồi cũng đến nhem nhuốc mất cái đời lương thiện đi.

Lửa đóm cháy rừng rực, lửa rụng xuống nền đất ẩm phòng giam, tàn lửa tắt nghe xèo xèo. Ba người nhìn bức châm, rồi lại nhìn nhau.

Ngục quan cảm động, vái người tù một vái, chắp tay nói một câu mà dòng nước mắt rỉ vào kẽ miệng làm cho nghẹn ngào: "Kẻ mê muội này xin bái lĩnh"."

(Nguyễn Tuân, *Chữ người tử tù*, Ngữ văn 11, tập một, NXB Giáo dục Việt Nam, 2010)

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 61 [365749]: Phương thức biểu đạt chính của đoạn trích là gì?

A. Miêu tả **B.** Biểu cảm **C.** Thuyết minh **D.** Tự sự

Câu 62 [365750]: Nhân vật chính trong đoạn truyện là ai?

A. Viên quản ngục **B.** Thầy thơ lại

C. Huấn Cao **D.** Đám lính canh

Câu 63 [365751]: Theo đoạn trích, quyền uy thuộc về ai?

A. Huấn Cao **B.** Viên quản ngục

C. Thầy thơ lại **D.** Đám lính canh

Câu 64 [365752]: Vẻ đẹp nào của Huấn Cao được thể hiện qua lời khuyên dành cho viên quản ngục sau khi cho chữ?

A. Tài hoa nghệ sĩ **B.** Khí phách hiên ngang

C. Thiên lương trong sáng **D.** Yêu nước nồng nàn

Câu 65 [365753]: Vẻ đẹp nào của viên quan coi ngục được khắc hoạ qua chi tiết "khúm núm cất những đồng tiền kẽm đánh dấu ô chữ đặt trên phiến lụa óng"?

A. Quyền uy tột đỉnh **B.** Biết trân quý, trọng thị nhân tài, cái đẹp

C. Biết thưởng thức cái đẹp **D.** Khí phách hiên ngang

Đọc đoạn trích sau đây và trả lời các câu hỏi từ 66 đến 70:

"(1) Vẻ đẹp của hồ Ba Bể tựa như một bức tranh thủy mặc làm say lòng người. Mặt nước hồ quanh năm phẳng lặng, xanh trong như một tấm gương in đậm bóng núi, mây trời. Ven hồ, những chiếc xuồng xếp cạnh nhau, trông xa tựa như vài ba chiếc lá rơi trên mặt nước. Giữa hồ, gò bà Goá, đảo An Mã hiện lớn với màu xanh của cây cối.

(2) Những buổi sáng sớm khi sương mù còn giăng khắp núi rừng, hồ Ba Bể ẩn hiện, thấp thoáng như nàng tiên đang bay lượn với tấm váy trắng tinh khôi. Vào những buổi hoàng hôn, những tia nắng rực rỡ chiếu sáng mặt hồ, đôi ba chiếc thuyền độc mộc xuôi nhẹ theo dòng nước. Trên thuyền, những cô gái Tày trong bộ đồ màu đen tay khua nhẹ mái chèo, tiếng đàn Tính hoà cùng điệu hát Then dìu dặt, tựa như hơi thở núi rừng, vừa trầm ấm, lại vang xa, sâu thẳm, in sâu vào tâm trí. Xa xa, thấp thoáng giữa những mái nhà sàn yên bình. Bóng người, bóng thuyền đổ trên mặt nước lấp loáng, giữa ánh chiều tà, quả thực khiến lòng người mê đắm, khó rời.

(3) Không chỉ thưởng ngoạn cảnh sắc nên thơ, trữ tình, đến với nơi đây, du khách còn được khám phá các nét văn hoá truyền thống của cộng đồng dân tộc vùng hồ. Cùng với câu hát then, cây đàn Tính là nét đặc sắc trong văn hóa dân tộc Tày - Nùng, du khách còn có cơ hội trải nghiệm nếp sinh hoạt của đồng bào dân tộc trong mái nhà sàn truyền thống, nhấp chén rượu ngô cay nồng, thưởng thức món thịt lợn, thịt trâu gác bếp, thưởng ngoạn các lễ hội truyền thống như: hội Lồng tồng, hội xuân, đua thuyền độc mộc, võ dân tộc, bắn cung, bắn nỏ,... Tất cả tạo nên ấn tượng độc đáo của vùng hồ Ba Bể mà không nơi nào có được."

(*Hồ Ba Bể - viên ngọc vô giá của thiên nhiên*, theo *Đọc hiểu mở rộng văn bản Ngữ văn 12*, NXB Giáo dục Việt Nam, 2022)

Câu 66 [365754]: Đoạn trích trên thuộc kiểu loại văn bản nào?

A. Văn học **B.** Thông tin **C.** Nghị luận **D.** Không xác định

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 67 [365755]: Phương thức biểu đạt chính được sử dụng trong đoạn trích trên là gì?

A. Biểu cảm **B.** Tự sự **C.** Thuyết minh **D.** Nghị luận

Câu 68 [365756]: "Mặt nước hồ quanh năm phẳng lặng, xanh trong như một tấm gương in đậm bóng núi, mây trời."

Biện pháp tu từ nào sau đây được sử dụng trong câu văn trên?

A. Nói quá **B.** Ẩn dụ **C.** Nhân hoá **D.** So sánh

Câu 69 [365757]: Đoạn (3) viết về nội dung gì?

A. Những kỉ niệm đẹp của người viết với hồ Ba Bể

B. Cảnh sắc nên thơ, trữ tình của hồ Ba Bể

C. Các nét văn hoá truyền thống của cộng đồng dân tộc vùng hồ

D. Tình yêu của người viết dành cho hồ Ba Bể

Câu 70 [365758]: Tình cảm, thái độ nào sau đây của người viết **không** được bộc lộ trong đoạn trích?

A. Ngợi ca **B.** Yêu mến **C.** Tự hào **D.** Phê phán

Xác định một từ/ cụm từ SAI về mặt ngữ pháp/ hoặc ngữ nghĩa/ logic/ phong cách.

Câu 71 [365759]: Ngôn ngữ là gia sản chung của một dân tộc, một cộng đồng xã hội.

A B C D

Câu 72 [365760]: "Bài ca ngất ngưởng" là một bản tự kết thúc về cuộc đời mình của

A B C

Nguyễn Công Trứ.

D

Câu 73 [365761]: Một cách nghiêm túc, có thể hiểu "hiện đại hoá" là quá trình làm cho

A B

văn học thoát ra khỏi hệ thống thi pháp văn học trung đại và đổi mới theo hình thức văn học

C D

phương Tây, có thể hội nhập với nền văn học hiện đại thế giới.

Câu 74 [365762]: Tinh thần dân chủ cũng đem đến cho truyền thống nhân đạo nét mới:

A B

quan tâm tới những con người bình thường trong xã hội, nhất là tầng lớp nhân dân cực khổ,

C

lầm than; yêu nước gắn liền với lí tưởng xã hội chủ nghĩa.

D

Câu 75 [365763]: Bằng một truyện ngắn trữ tình có cốt truyện đơn giản, đã

A

thể hiện một cách nhẹ nhàng mà thấm thía niềm xót thương đối với

B

những kiếp người sống cơ cực, quẩn quanh, tăm tối ở phố huyện nghèo trước Cách mạng.

C D

TAILIEUONTHI.ORG

Chọn một từ mà nghĩa của nó KHÔNG cùng nhóm với các từ còn lại.

Câu 76 [365764]: **A.** rực rỡ **B.** chói lói **C.** sáng loá **D.** lóng lánh

Câu 77 [365765]: **A.** ếch **B.** nhái **C.** cá **D.** ngoé

Câu 78 [365766]: **A.** con đường **B.** hàng cây **C.** dãy phố **D.** toà nhà

Câu 79 [365767]: Tác phẩm nào **KHÔNG** cùng giai đoạn sáng tác với tác phẩm còn lại?

A. "Mặt đường khát vọng"

B. "Những đứa con trong gia đình"

C. "Sóng"

D. "Chiếc thuyền ngoài xa"

Câu 80 [365768]: Nhà văn nào có sở trường ở thể loại tuỳ bút?

A. Nguyễn Minh Châu **B.** Nguyễn Tuân

C. Kim Lân **D.** Tô Hoài

Chọn từ/ cụm từ THÍCH HỢP NHẤT để điền vào chỗ trống trong câu dưới đây.

Câu 81 [365769]: _____ là câu nói ngắn gọn, hàm súc, phần lớn có hình ảnh, vần, nhịp, đúc kết kinh nghiệm thực tiễn, thường được dùng trong ngôn ngữ giao tiếp hằng ngày của nhân dân.

A. Vè **B.** Câu đố

C. Thành ngữ **D.** Tục ngữ

Câu 82 [365770]: Bài thơ tả cảnh ngày hè cho thấy tâm hồn Nguyễn Trãi chan chứa tình yêu thiên nhiên, yêu đời, yêu nhân dân, đất nước. Câu thơ lục ngôn cuối bài ngắn gọn, thể hiện sự_____ cảm xúc của cả bài thơ.

A. dồn đẩy **B.** dồn tụ

C. dồn nén **D.** dồn ép

Câu 83 [365771]: Tính_____ trong ngôn ngữ nghệ thuật thể hiện ở chỗ làm cho người nghe/ đọc cùng vui, buồn, yêu thích,... như chính người nói/ viết.

A. cá thể **B.** hình tượng

C. cá thể hoá **D.** truyền cảm

Câu 84 [365772]: Hình tượng được sáng tạo trong văn bản nhờ những chi tiết, cốt truyện, nhân vật, hoàn cảnh, tâm trạng, _____ quy mô văn bản: truyện ngắn, truyện vừa, truyện dài,... và tuỳ thể loại: tự sự, trữ tình, kịch, _____ có sự khác nhau.

A. mặc/ mà **B.** tuỳ/ mà

C. dù/ nhưng **D.** do/ mà

Câu 85 [365773]: Chủ nghĩa yêu nước trong văn học trung đại_____ tư tưởng "trung quân ái quốc" và truyền thống yêu nước của dân tộc Việt Nam.

A. song song **B.** kết hợp

C. móc xích **D.** gắn với

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 86 [365774]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"- Bẩm con không dám man cửa Trời
Những áng văn con in cả rồi
Hai quyển *Khối tình* văn thuyết lí
Hai *Khối tình con* là văn chơi
Thần tiền, *Giấc mộng* văn tiểu thuyết
Đài gương, *Lên sáu* văn vị đời
Quyển *Đàn bà Tàu* lối văn dịch
Đến quyển *Lên tám* nay là mười
Nhờ Trời văn con còn bán được
Chửa biết con in ra mấy mươi?"

(Tản Đà, *Hầu Trời*, Ngữ văn 11, tập hai, NXB Giáo dục Việt Nam, 2010)

Việc nêu tên các sáng tác và các thể loại văn chương cho thấy đặc điểm nào trong tính cách của nhân vật trữ tình - tác giả Tản Đà - trong đoạn thơ?

A. Một kẻ kiêu căng, tự phụ

B. Một người tài hoa, có ý thức về tài năng của bản thân

C. Một người thích khoe khoang

D. Một người có đầu óc làm kinh tế

Câu 87 [365775]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Tại Hội thảo, Tiến sĩ Trần Thiện Khanh, Phó Viện trưởng Văn học đã đặt ra vấn đề văn học Đông Nam Á dường như chưa được hiện diện trong các công trình nghiên cứu lịch sử nghiên cứu của bộ môn văn học so sánh của thế giới.

Sự thiếu hụt này mới được những nhà nghiên cứu văn học phương Tây quan tâm, chú ý trong thời gian gần đây. Nhưng chỉ dừng lại ở việc cung cấp chất liệu cho các lý thuyết về mối quan hệ giữa văn học và các vấn đề lịch sử, chính trị, xã hội. Bởi vậy, Hội thảo này sẽ là dấu mốc cho sự phát triển cho sự phát triển của văn học so sánh Đông Nam Á."

(Hải Đăng, *Xây dựng nghiên cứu diễn đàn văn học so sánh ở Đông Nam Á*, theo https://nhandan.vn)

Phong cách ngôn ngữ của đoạn trích là gì?

A. Phong cách ngôn ngữ nghệ thuật

B. Phong cách ngôn ngữ khoa học

C. Phong cách ngôn ngữ báo chí

D. Phong cách ngôn ngữ chính luận

Câu 88 [365776]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Trên đầu núi, các nương ngô, nương lúa gặt xong, ngô lúa đã xếp yên đầy các nhà kho. Trẻ con đi hái bí đỏ, tinh nghịch, đã đốt những lều canh nương để sưởi lửa. Ở Hồng Ngài người ta thành lệ cứ ăn Tết khi gặt hái vừa xong không kể ngày, tháng nào. Ăn Tết như thế cho kịp lúc mưa xuân xuống thì đi vỡ nương mới. Hồng Ngài năm ấy ăn Tết giữa lúc gió thổi vào cỏ gianh vàng ửng, gió và rét rất dữ dội."

(Tô Hoài, *Vợ chồng A Phủ*, Ngữ văn 12, tập hai, NXB Giáo dục Việt Nam, 2011)

Chủ đề của đoạn trích trên là gì?

A. Khung cảnh thiên nhiên ở Hồng Ngài

B. Bức tranh đời sống ở Hồng Ngài

C. Bối cảnh nảy sinh tâm trạng Mị

D. Khung cảnh Tết đến xuân về ở Hồng Ngài

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 89 [365777]: ***Đọc văn bản sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Muối ba năm muối đang còn mặn
Gừng chín tháng gừng hãy còn cay
Đôi ta nghĩa nặng tình dày
Có xa nhau đi nữa cũng ba vạn sáu ngàn ngày mới xa."

(Ca dao)

Nhân vật trữ tình trong bài ca dao trên đây là ai?

A. Chàng trai
B. Lứa đôi chồng vợ
C. Cô gái
D. Người đi ở

Câu 90 [365778]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Truyền kì là một thể văn xuôi tự sự thời trung đại phản ánh hiện thực qua những yếu tố kì lạ, hoang đường. Trong truyện truyền kì, thế giới con người và thế giới cõi âm với những thánh thần, ma quỷ có sự tương giao. Đó chính là yếu tố tạo nên sự hấp dẫn đặc biệt của thể loại."

Phương thức biểu đạt chính của đoạn trích là gì?

A. Tự sự
B. Miêu tả
C. Thuyết minh
D. Nghị luận

Câu 91 [365779]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Lần đầu tiên chị biết được **cảm giác run rẩy** khi người đàn ông chạm tới là khi con Thảo vốn nghịch ngợm đã cầm ngón tay ám khói của Tráng dí vào cái bớt lọ[1] trong mí tóc mai của chị.

- Đó! Cậu chùi đi! Con chùi hoài mà nó không chịu sạch! - Nó cười khăng khắc, một chân dậm đồm độp trên giường, cánh tay tròn ống chỉ cầm chắc tay của cậu Tráng mà miết tới miết lui bên tai chị như điều khiển cái bàn chải.

- Đố Thảo biết sao má có cái bớt này? - Tráng nói, hơi thở gần đến mức chị muốn choáng váng. - Tại vì hồi mới sanh má, ngoại trét lọ chảo lên đây để làm dấu nè nghe!

- Sao phải làm dấu hả ngoại? - Con bé kéo thêm má chị vào cuộc. Bà ngoại chỉ cười, nụ cười mãn nguyện rồi lặng lẽ quay lại với bếp lửa.

- Làm dấu đặng để dành cho cậu mà! - Tráng nói hể hả và cười hệch hạc.

Từ chiếc áo màu lá cây của anh toát ra cái mùi kì lạ làm đầu óc chị chao đảo. Phải huy động hết sức mình chị mới nhấc nổi tay lên chạm vào vùng ngực ấy để đẩy anh ra. Anh lùi xa chị vài bước và nhìn chằm chặp vào mặt chị bằng ánh mắt trêu chọc, còn chị thì bủn rủn đứng lên cười mếu máo."

(Dạ Ngân, *Trên mái nhà người phụ nữ*, theo *Văn bản đọc hiểu Ngữ văn 10*, NXB Đại học Quốc gia Hà Nội, 2022)

Các chi tiết "cảm giác run rẩy", "Từ chiếc áo màu lá cây của anh toát ra cái mùi kì lạ làm đầu óc chị chao đảo" (in đậm) trong đoạn trích khắc hoạ nhân vật "chị" qua phương diện nào?

[1] *Cái bớt lọ*: vết sậm màu ở ngoài da, thường do bẩm sinh.

A. Ngoại hình
B. Lời nói
C. Cử chỉ, hành động
D. Cảm xúc, cảm giác

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 92 [365780]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Chắc là anh cũng đã nghe tên ông này rồi. Hắn ta nổi tiếng về điều là lúc nào cũng vậy, thậm chí cả vào khi rất đẹp trời, hắn đều đi giày cao su, cầm ô và nhất thiết là mặc áo bành tô ấm cốt bông. Ô hắn để trong bao, chiếc đồng hồ quả quýt cũng để trong bao bằng da hươu; và khi rút chiếc dao nhỏ để gọt bút chì thì chiếc dao ấy cũng đặt trong bao; cả bộ mặt hắn ta nữa dường như cũng ở trong bao vì lúc nào hắn cũng giấu mặt sau chiếc cổ áo bành tô bẻ đứng lên."

(A. Sê-khốp, *Người trong bao*, Ngữ văn 11, tập một, NXB Giáo dục Việt Nam, 2010)

Đoạn văn trên khắc hoạ hình tượng nhân vật "hắn" bằng cách nào?

A. Dùng lời của nhân vật khác để giới thiệu, miêu tả về nhân vật

B. Để cho nhân vật thể hiện mình qua lời nói, cử chỉ, hành động

C. Đi sâu vào miêu tả những biểu hiện tâm trạng của nhân vật

D. Đặt nhân vật vào những tình huống éo le để bộc lộ tính cách và số phận

Câu 93 [365781]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Một triệu bài thơ không nói hết nhọc nhằn
Của quần chúng anh hùng lao động
Đang buộc bụng thắt lưng để sống
Để xây dựng kiến thiết nước nhà
Để yêu thương nuôi nấng chúng ta.

Vì lẽ đó
Tôi quyết tâm rời bỏ
Những vườn thơ đầy bướm đầy hoa
Những vần thơ xanh đỏ sáng loà
Như trang giấy kim
Dán lên quân trang
Đẫm mồ hôi và máu tươi của cách mạng"

(Phùng Quán, *Thơ cái chổi - Chống tham ô lãng phí*, theo www.talawas.org)

Những dòng thơ in đậm là nhận thức của nhà thơ về loại thơ ca nào?

A. Thơ cách mạng

B. Thơ ca miêu tả thiên nhiên

C. Thơ ca thuần tuý vị nghệ thuật, xa rời hiện thực đời sống

D. Thơ hiện thực

Câu 94 [365782]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Rượu, đến cội cây, ta sẽ uống,
Nhìn xem phú quý tựa chiêm bao."

(Nguyễn Bỉnh Khiêm, *Nhàn*, Ngữ văn 10, tập một, NXB Giáo dục Việt Nam, năm 2010)

Hai câu thơ thể hiện vẻ đẹp nhân cách nào của nhân vật trữ tình?

A. Luôn tỉnh táo trong suy nghĩ

B. Coi thường công danh phú quý

C. Biết trân trọng công danh phú quý

D. Coi công danh phú quý là giấc mộng đẹp đẽ

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 95 [365783]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Rồi mỗi lần đọc lại một cuốn sách hay một đoạn văn kí tên mình, hắn lại đỏ mặt lên, cau mày, nghiến răng vò nát sách và mắng mình như một thằng khốn nạn... Khốn nạn! Khốn nạn! Khốn nạn thay cho hắn! Bởi vì chính hắn là một thằng khốn nạn! Hắn chính là một kẻ bất lương! Sự cẩu thả trong bất cứ nghề gì cũng là một sự bất lương rồi. Nhưng sự cẩu thả trong văn chương thì thật là đê tiện."

(Nam Cao, *Đời thừa*, theo Ngữ văn 11 Nâng cao, tập một, NXB Giáo dục Việt Nam, 2010)

Chi tiết nào trong đoạn trích thể hiện rõ nhất nhận thức về nghề nghiệp của nhân vật "hắn"?

A. "hắn lại đỏ mặt lên, cau mày, nghiến răng vò nát sách"

B. "mắng mình như một thằng khốn nạn"

C. "Hắn chính là một kẻ bất lương!"

D. "sự cẩu thả trong văn chương thì thật là đê tiện."

Câu 96 [365784]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Chúng tôi ngồi trên đảo Sinh Tồn
Bóng đen sẫm như gốc cây khô cháy
Mắt đăm đăm nhìn về nơi ấy
Nơi cơn mưa thăm thẳm xa khơi
Ánh chớp xanh lấp loáng phía chân trời..."

(Trần Đăng Khoa, *Đợi mưa trên đảo Sinh Tồn*, theo *Văn bản đọc hiểu Ngữ văn 10*, NXB Đại học Quốc gia Hà Nội, 2022)

Chi tiết nào trong đoạn thơ thể hiện đậm nét nỗi khát khao mưa xuống của "chúng tôi"?

A. "Bóng đen sẫm như gốc cây khô cháy" **B.** "Mắt đăm đăm nhìn về nơi ấy"

C. "cơn mưa thăm thẳm xa khơi" **D.** "Ánh chớp xanh lấp loáng phía chân trời"

Câu 97 [365785]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Những lời tiếng mỉa mai truyền từ người nọ đến người kia. Lộ thấy những bạn bè cứ lảng dần. Những người ít tuổi hơn, nói đến hắn, cũng gọi bằng thằng. Trong những cuộc hội họp, nếu hắn có vui miệng nói chõ vào một vài câu, nhiều người đã ra vẻ khinh khỉnh, không thèm bắt chuyện... Hắn nhận thấy sự thay đổi ấy, và bắt đầu hối hận. Nhưng sự đã trót rồi, biết làm sao được nữa?"

(Nam Cao, *Tư cách mõ*, theo https://isach.info)

Chi tiết nào trong đoạn trích **không** thể hiện lòng khinh trọng của mọi người đối với nhân vật anh cu Lộ?

A. "bạn bè cứ lảng dần"

B. "nhiều người đã ra vẻ khinh khỉnh, không thèm bắt chuyện"

C. "lời tiếng mỉa mai truyền từ người nọ đến người kia"

D. "Hắn nhận thấy sự thay đổi ấy, và bắt đầu hối hận."

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 98 [365786]: ***Đọc văn bản sau đây và trả lời câu hỏi:***

Mạn thuật (bài 4)

(Nguyễn Trãi)

Đủng đỉnh chiều hôm dắt tay,
Trong thế giới phút chim bay.
Non cao non thấp mây thuộc,
Cây cứng cây mềm gió hay.
Nước mấy trăm thu còn vậy,
Nguyệt bao nhiêu kiếp nhẫn nay[2].
Ngoài chưng mọi chốn đều thông hết,
Bui một lòng người cực hiểm thay.
Theo bài thơ, thứ gì trong thế giới này thực khó đoán biết?

(*Nguyễn Trãi thơ và đời*, NXB Văn học, 2016)

[2] *Nhẫn nay*: cho đến bây giờ.

A. núi non **B.** cây cối **C.** lòng người **D.** trăng nước

Câu 99 [365787]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Thường sang Giêng, gió sông ấm hơn và đất bãi phả hương phù sa dễ chịu làm cho giấc ngủ của họ thường có những cơn mơ. Trong mơ, Ân lại thấy con gà trống tía với chiếc mào đỏ rực, cái ức rộng và đôi cựa bóng như ngà mổ mổ vào ngón tay út của mình. Còn Mật vẫn cơn mơ vừa hạnh phúc vừa lo sợ. Mật thấy người lính trở về và ngay đêm đó Mật có mang. Và cứ tỉnh giấc, Mật lại đặt tay lên bụng. Rồi Mật lại mơ hồ lo lắng khi cảm thấy bụng mình khang khác."

(Nguyễn Quang Thiều, *Hai người đàn bà xóm Trại*, theo *Văn bản đọc hiểu Ngữ văn 10*, NXB Đại học Quốc gia Hà Nội, 2022)

Những giấc mơ của Ân và Mật thể hiện khát vọng gì?

A. Khát vọng chiến tranh kết thúc **B.** Khát vọng cuộc sống tươi đẹp
C. Khát vọng tình yêu lứa đôi **D.** Khát vọng hạnh phúc bình dị, đời thường

Câu 100 [365788]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Thong thả, dân gian nghỉ việc đồng,
Lúa thì con gái mượt như nhung
Đầy vườn hoa bưởi hoa cam rụng,
Ngào ngạt hương bay, bướm vẽ vòng."

(Nguyễn Bính, *Xuân về*, Ngữ văn 10 bộ Chân trời sáng tạo, tập hai, NXB Giáo dục Việt Nam, 2022)

Các biện pháp tu từ nào được sử dụng trong câu thơ in đậm?

A. So sánh, nhân hoá **B.** Ẩn dụ, so sánh
C. Nhân hoá, ẩn dụ **D.** Nói quá, ẩn dụ

TAILIEUONTHI.ORG

Phần 3. KHOA HỌC - Lĩnh vực: Khoa học tự nhiên và xã hội

Đọc và trả lời các câu hỏi từ 101 đến 150:

Câu 101 [367319]: Nội dung nào sau đây **không** phải là điều kiện làm nảy sinh và thúc đẩy phong trào yêu nước theo khuynh hướng mới ở Việt Nam đầu thế kỉ XX?

A. Cuộc khai thác thuộc địa lần thứ nhất (1897 - 1914) của tư bản Pháp.

B. Những tư tưởng cải cách và Cách mạng Tân Hợi ở Trung Quốc (1911).

C. Cách mạng dân chủ tư sản kiểu mới lần thứ nhất ở Nga (1905 - 1907).

D. Tấm gương tự cường của Nhật, tư tưởng dân chủ tư sản của châu Âu.

Câu 102 [367320]: Phong trào "Đồng khởi" (1959 - 1960) nổ ra trong hoàn cảnh cách mạng miền Nam Việt Nam đang

A. gặp muôn vàn khó khăn và tổn thất.

B. chuyển dần sang đấu tranh chính trị.

C. giữ vững và phát triển thế tiến công.

D. chuyển dần lực lượng ra miền Bắc.

Câu 103 [367321]: Nhờ được viện trợ kinh tế của Mĩ qua Kế hoạch Mácsan, bước sang năm 1950 nền kinh tế các nước Tây Âu

A. phát triển nhanh chóng.

B. cơ bản có sự tăng trưởng.

C. phát triển chậm chạp.

D. cơ bản được phục hồi.

Câu 104 [367322]: Một nguyên nhân dẫn đến sự xuất hiện của xu thế hòa hoãn Đông - Tây trong quan hệ quốc tế từ đầu những năm 70 của thế kỉ XX là gì?

A. Sự phát triển mạnh mẽ của phong trào giải phóng dân tộc trên thế giới.

B. Những vấn đề tồn tại giữa hai nhà nước Đức từng bước được giải quyết.

C. Nhu cầu hợp tác giữa Liên Xô cùng với ba trung tâm kinh tế - tài chính lớn.

D. Tác động to lớn của các cuộc khủng hoảng kinh tế thế giới có tính chu kì.

Câu 105 [367323]: Nội dung nào sau đây **không** phải là ý nghĩa quốc tế của cuộc kháng chiến chống thực dân Pháp xâm lược (1945 - 1954) của quân dân Việt Nam?

A. Giáng đòn nặng nề vào âm mưu nô dịch của chủ nghĩa đế quốc.

B. Mở đầu cho quá trình sụp đổ của chủ nghĩa thực dân kiểu mới.

C. Cổ vũ mạnh mẽ các dân tộc thuộc địa cùng đứng lên đấu tranh.

D. Góp phần thu hẹp hệ thống thuộc địa của chủ nghĩa thực dân.

Câu 106 [367324]: Nội dung nào sau đây **không** phải là tác động của cuộc cách mạng khoa học - kĩ thuật lần thứ hai đến quan hệ quốc tế?

A. Dẫn đến tình trạng đối đầu hai cực Xô - Mĩ.

B. Dẫn đến sự hình thành các liên minh kinh tế.

C. Góp phần làm cho trật tự hai cực Ianta xói mòn và sụp đổ.

D. Quan hệ quốc tế được mở rộng và đa dạng.

Câu 107 [367325]: Một đặc điểm nổi bật của lực lượng tiểu tư sản, trí thức trong phong trào yêu nước (1919 - 1925) của Việt Nam là gì?

A. Có nguồn gốc xuất thân từ nông dân nên có tinh thần yêu nước, cách mạng nhất.

B. Lực lượng nòng cốt góp phần chuyển biến từ tư tưởng dân chủ tư sản sang vô sản.

C. Biết cách tập hợp lực lượng toàn dân tộc tham gia vào tổ chức tiền thân của Đảng.

D. Hoạch định một con đường cứu nước mới theo khuynh hướng cách mạng vô sản.

TAILIEUONTHI.ORG

Dựa vào các thông tin sau đây để trả lời các câu hỏi từ câu 108 đến câu 110:

"Sau thất bại của chiến lược "Chiến tranh đặc biệt", Mĩ đẩy mạnh chiến tranh xâm lược, chuyển sang chiến lược "Chiến tranh cục bộ" ở miền Nam và mở rộng chiến tranh phá hoại miền Bắc.

"Chiến tranh cục bộ" bắt đầu từ giữa năm 1965, là loại hình chiến tranh xâm lược thực dân mới, được tiến hành bằng lực lượng quân Mĩ, quân một số nước đồng minh của Mĩ và quân đội Sài Gòn. Quân số lúc cao nhất (năm 1969) lên gần 1,5 triệu tên, trong đó quân Mĩ chiếm hơn nửa triệu.

Với chiến lược "Chiến tranh cục bộ", Mĩ âm mưu nhanh chóng tạo ra ưu thế về binh lực và hoả lực có thể áp đảo quân chủ lực của ta bằng chiến lược quân sự mới "tìm diệt", cố giành lại thế chủ động trên chiến trường, đẩy lực lượng vũ trang của ta trở về phòng ngự, buộc ta phải phân tán nhỏ, hoặc rút về biên giới, làm cho chiến tranh tàn lụi dần.

Dựa vào ưu thế quân sự với quân số đông, vũ khí hiện đại, quân Mĩ vừa mới vào miền Nam đã mở ngay cuộc hành quân "tìm diệt" vào căn cứ của Quân giải phóng Vạn Tường (Quảng Ngãi). Tiếp đó, Mĩ mở liên tiếp hai cuộc phản công chiến lược mùa khô (đông - xuân 1965 - 1966 và 1966 - 1967) bằng hàng loạt cuộc hành quân "tìm diệt" và "bình định" vào vùng "đất thánh Việt cộng".

Nhân dân ta chiến đấu chống chiến lược "Chiến tranh cục bộ" của Mĩ bằng sức mạnh của cả dân tộc, của tiền tuyến và hậu phương, với ý chí quyết chiến quyết thắng giặc Mĩ xâm lược, mở đầu là các thắng lợi ở Núi Thành (Quảng Nam), Vạn Tường (Quảng Ngãi).

Sau trận Vạn Tường, khả năng đánh thắng quân Mĩ trong cuộc chiến đấu chống chiến lược "Chiến tranh cục bộ" của quân dân ta tiếp tục được thể hiện trong hai mùa khô.

Bước vào mùa khô thứ nhất (đông - xuân 1965 - 1966) với 72 vạn quân (trong đó có hơn 22 vạn quân Mĩ và đồng minh), địch mở đợt phản công với 450 cuộc hành quân, trong đó có 5 cuộc hành quân "tìm diệt" lớn nhằm vào hai hướng chiến lược chính là Đông Nam Bộ và Liên khu V với mục tiêu đánh bại chủ lực Quân giải phóng.

Quân dân ta trong thế trận chiến tranh nhân dân, với nhiều phương thức tác chiến đã chặn đánh địch trên mọi hướng, tiến công địch khắp mọi nơi.

Bước vào mùa khô thứ hai (đông - xuân 1966 - 1967) với lực lượng được tăng cường lên hơn 98 vạn quân (trong đó quân Mĩ và quân đồng minh chiếm hơn 44 vạn), Mĩ mở cuộc phản công với 895 cuộc hành quân, trong đó có ba cuộc hành quân lớn "tìm diệt", "bình định"; lớn nhất là cuộc hành quân Gianxơn Xiti đánh vào căn cứ Dương Minh Châu (Bắc Tây Ninh), nhằm tiêu diệt quân chủ lực và cơ quan đầu não của ta.

Ở hầu khắp các vùng nông thôn, quần chúng được sự hỗ trợ của lực lượng vũ trang đã đứng lên đấu tranh chống ách kìm kẹp của địch, phá từng mảng "ấp chiến lược". Trong hầu khắp các thành thị, công nhân, các tầng lớp lao động khác, học sinh, sinh viên, Phật tử, một số binh sĩ quân đội Sài Gòn... đấu tranh đòi Mĩ rút về nước, đòi tự do dân chủ. Vùng giải phóng được mở rộng, uy tín của Mặt trận Dân tộc giải phóng miền Nam Việt Nam được nâng cao trên trường quốc tế".

(*Nguồn*: SGK Lịch sử 12, NXB Giáo dục Việt Nam, 2023, trang 173 - 175)

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 108 [367326]: Trong việc triển khai chiến lược "Chiến tranh cục bộ", lực lượng nào sau đây được Mĩ xác định là nòng cốt trong các cuộc hành quân "tìm diệt" Quân Giải phóng miền Nam Việt Nam?

A. Quân đội Mĩ.
B. Quân đội Sài Gòn.
C. Đồng minh của Mĩ.
D. Cố vấn Mĩ.

Câu 109 [367327]: Chiến lược "chiến tranh cục bộ" của Mĩ được tiến hành trên phạm vi

A. miền Nam và mở rộng chiến tranh phá hoại miền Bắc.
B. miền Nam và mở rộng chiến tranh ra toàn Đông Dương.
C. miền Bắc và ngăn chặn sự chi viện của miền Bắc cho miền Nam.
D. Việt Nam và mở rộng chiến tranh xâm lược Lào và Campuchia.

Câu 110 [367328]: Điểm giống nhau giữa chiến lược "Chiến tranh đặc biệt" (1961 - 1965) và "Chiến tranh cục bộ" (1965 - 1968) của Mĩ ở Việt Nam là gì?

A. Sử dụng lực lượng quân đội Mĩ là chủ yếu.
B. Thực hiện các cuộc hành quân "tìm diệt" và "bình định".
C. Nhằm biến miền Nam Việt Nam thành thuộc địa kiểu mới.
D. Sử dụng lực lượng quân đội Sài Gòn là chủ yếu.

Câu 111 [365789]: Các nước đang phát triển có đặc điểm là

A. GNI bình quân đầu người rất cao.
B. đã phát triển mạnh nền kinh tế tri thức.
C. chỉ số phát triển con người rất cao.
D. trình độ phát triển kinh tế chưa cao.

Câu 112 [365790]: Nông nghiệp Liên bang Nga phát triển mạnh từ năm 2000 đến nay **không** phải là do

A. đầu tư nhiều vào khoa học kĩ thuật.
B. sử dụng rộng rãi máy móc hiện đại.
C. tăng cường hội nhập kinh tế quốc tế.
D. tích cực mở rộng diện tích trồng trọt.

Câu 113 [365791]: Đặc trưng khí hậu của phần lãnh thổ phía Bắc là

A. Nhiệt đới ẩm gió mùa có mùa đông lạnh.
B. Cận nhiệt đới gió mùa có mùa đông lạnh.
C. Cận xích đạo gió mùa nóng quanh năm.
D. Nhiệt đới khô gió mùa có mùa đông lạnh.

Câu 114 [365792]: Sông nào sau đây có mùa lũ vào thu - đông?

A. Sông Hồng.
B. Sông Đà.
C. Sông Đà Rằng.
D. Sông Cửu Long.

Câu 115 [365793]: Căn cứ vào Atlat Địa lí Việt Nam trang Hình thể, hãy xác định vị trí của dãy Hoàng Liên Sơn.

A. Nằm gần thung lũng sông Hồng.
B. Nằm sát biên giới Việt - Lào.
C. Nằm ở phía tây của khu vực Tây Bắc.
D. Nằm ở phía nam đồng bằng Bắc Bộ.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 116 [365794]: Cho bảng số liệu:

TỶ LỆ THẤT NGHIỆP CỦA LỰC LƯỢNG LAO ĐỘNG TRONG ĐỘ TUỔI PHÂN THEO VÙNG NƯỚC TA NĂM 2020

(Đơn vị: %)

Vùng	Tỉ lệ thất nghiệp
Cả nước	2,48
Đồng bằng sông Hồng	2,05
Trung du và miền núi phía Bắc	1,06
Bắc Trung Bộ và Duyên hải miền Trung	3,16
Tây Nguyên	1,66
Đông Nam Bộ	3,23
Đồng bằng sông Cửu Long	2,82

(Nguồn: gso.gov.vn)

Theo bảng số liệu, nhận xét nào sau đây đúng về tỉ lệ thất nghiệp của lực lượng lao động trong độ tuổi phân theo vùng nước ta năm 2020?

A. 2 vùng có tỉ lệ thất nghiệp cao hơn trung bình cả nước.

B. Tây Nguyên có tỉ lệ thất nghiệp thấp hơn Trung du và miền núi phía Bắc.

C. Đông Nam Bộ có tỉ lệ thất nghiệp thấp hơn Đồng bằng sông Hồng.

D. Bắc Trung Bộ và duyên hải miền Trung có tỉ lệ thất nghiệp cao thứ hai cả nước.

Câu 117 [365795]: Năng suất lúa cả năm của nước ta có xu hướng tăng chủ yếu do

A. đẩy mạnh thâm canh.

B. áp dụng rộng rãi mô hình quảng canh.

C. đẩy mạnh xen canh, tăng vụ.

D. mở rộng diện tích canh tác.

Câu 118 [365796]: Sự thiếu ổn định về sản lượng điện của các nhà máy thủy điện ở nước ta chủ yếu là do

A. sông ngòi ngắn dốc.

B. cơ sở hạ tầng còn yếu.

C. sự phân mùa của khí hậu.

D. lưu lượng nước sông nhỏ.

Câu 119 [365797]: Trung du và miền núi Bắc Bộ có điều kiện thuận lợi phát triển công nghiệp nặng do có

A. nguồn năng lượng và khoáng sản dồi dào.

B. nguồn thủy sản và lâm sản rất lớn.

C. nguồn lương thực, thực phẩm phong phú.

D. sản phẩm cây công nghiệp đa dạng.

Câu 120 [365798]: Từ Tây sang Đông ở Bắc Trung Bộ thuận lợi để hình thành cơ cấu kinh tế theo không gian là

A. nông - lâm - ngư nghiệp.

B. lâm - nông - ngư nghiệp.

C. ngư - nông - lâm nghiệp.

D. ngư - lâm - nông nghiệp.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 121 [365799]: Hiện tượng siêu dẫn là

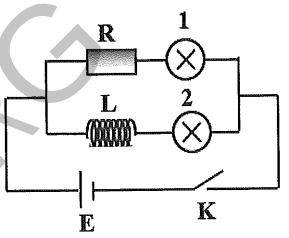
A. khi nhiệt độ hạ xuống dưới nhiệt độ T_C nào đó thì điện trở của kim loại giảm đột ngột đến giá trị bằng không.

B. khi nhiệt độ hạ xuống dưới nhiệt độ T_C nào đó thì điện trở của kim loại tăng đột ngột đến giá trị khác không.

C. khi nhiệt độ tăng tới nhiệt độ T_C nào đó thì điện trở của kim loại giảm đột ngột đến giá trị bằng không.

D. khi nhiệt độ tăng tới dưới nhiệt độ T_C nào đó thì điện trở của kim loại giảm đột ngột đến giá trị bằng không.

Câu 122 [365800]: Cho mạch điện như hình vẽ bên, hai đèn 1 và 2 giống nhau. Khi đóng khóa K thì



A. đèn 1 sáng lên ngay còn đèn 2 sáng lên từ từ.

B. đèn 1 sáng lên lên từ từ còn đèn 2 sáng ngay.

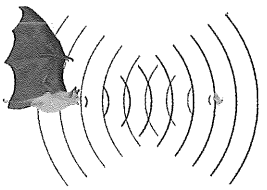
C. cả 2 đèn sáng lên ngay.

D. cả 2 đèn sáng lên từ từ.

Câu 123 [365801]: Vật sáng AB có dạng đoạn thẳng, đặt vuông góc với trục chính của một thấu kính hội tụ và cách thấu kính 30 cm. Biết tiêu cự của thấu kính là 20 cm. Ảnh của vật AB tạo bởi thấu kính trên nằm cách thấu kính một đoạn bằng

A. 60 cm. **B.** 50 cm. **C.** 6 cm. **D.** 600 cm.

Câu 124 [365802]: Một con dơi sử dụng sóng siêu âm để xác định khoảng cách với con mồi. Sóng âm khi gặp con mồi sẽ bị



A. khúc xạ. **B.** phản xạ.

C. giao thoa. **D.** hấp thụ hoàn toàn.

Câu 125 [365803]: Trong chân không, các ánh sáng nhìn thấy được (ánh sáng khả kiến) có giá trị của bước sóng nằm trong giới hạn nào dưới đây?

A. $380\ \text{mm} \le \lambda \le 760\ \text{mm}$. **B.** $380\ \text{nm} \le \lambda \le 760\ \text{nm}$.

C. $380\ \text{pm} \le \lambda \le 760\ \text{pm}$. **D.** $380\ \mu\text{m} \le \lambda \le 760\ \mu\text{m}$.

Câu 126 [365804]: Ban đầu một mẫu chất phóng xạ nguyên chất có N_0 hạt nhân. Biết chu kì bán rã của chất phóng xạ này là T. Sau thời gian 5T, kể từ thời điểm ban đầu số hạt nhân chưa phân rã của mẫu chất phóng xạ này là

A. $\frac{1}{32}N_0$. **B.** $\frac{31}{32}N_0$. **C.** $\frac{1}{5}N_0$. **D.** $\frac{1}{10}N_0$.

Câu 127 [365805]: Dao động điện từ trong mạch LC là dao động điều hòa, khi hiệu điện thế giữa hai bản tụ là $u_1 = 5$ V thì cường độ dòng điện là $i_1 = 0{,}16$ A, khi hiệu điện thế giữa hai bản tụ $u_2 = 4$ V thì cường độ dòng điện $i_2 = 0{,}2$ A. Biết hệ số tự cảm L = 50 mH, điện dung của tụ điện là

A. 0,150 μF. **B.** 20 μF. **C.** 50 μF. **D.** 80 μF.

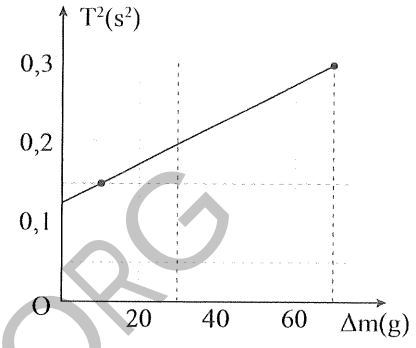
TAILIEUONTHI.ORG

Câu 128 [365806]: Trong thí nghiệm Y-âng về giao thoa ánh sáng Y-âng với ánh sáng đơn sắc. Khoảng cách giữa hai khe là a, khoảng cách từ hai khe đến màn D = 1 m. Lúc đầu tại điểm M trên màn là vị trí của vân sáng bậc 5, để tại M trở thành vân sáng bậc 2 thì từ vị trí ban đầu của màn, người ta dời màn ra xa hay lại gần hai khe một khoảng bao nhiêu?

A. ra xa 1,5 m. **B.** lại gần 1,5 m.

C. lại gần 2,5 m. **D.** ra xa 2,5 m.

Câu 129 [365807]: Một con lắc lò xo treo thẳng đứng gồm lò xo nhẹ và vật nhỏ B có khối lượng m. Lần lượt treo thêm các quả cân vào B thì chu kì dao động điều hòa của con lắc tương ứng là T. Hình bên biểu diễn sự phụ thuộc của T^2 theo tổng khối lượng Δm của các quả cân treo vào B. Giá trị của m là



A. 90 g. **B.** 50 g.

C. 110 g. **D.** 70 g.

Câu 130 [365808]: Đặt điện áp xoay chiều có giá trị hiệu dụng U vào hai đầu đoạn mạch RLC mắc nối tiếp (cuộn dây thuần cảm), trong đó L thay đổi được. Khi $L = L_0$ thì công suất tiêu thụ trên mạch đạt cực đại và bằng 200 W và khi đó $U_L = 2U$. Sau đó thay đổi giá trị L để điện áp hiệu dụng giữa hai đầu cuộn cảm có giá trị lớn nhất. Công suất tiêu thụ của đoạn mạch lúc này (tính theo đơn vị W) là

Đáp án: ☐

Câu 131 [365809]: Tiến hành các thí nghiệm với anđehit X mạch hở:

– Thí nghiệm 1: Cho a mol X tác dụng với $AgNO_3$ dư (trong dung dịch NH_3, đun nóng), thu được 2a mol Ag.

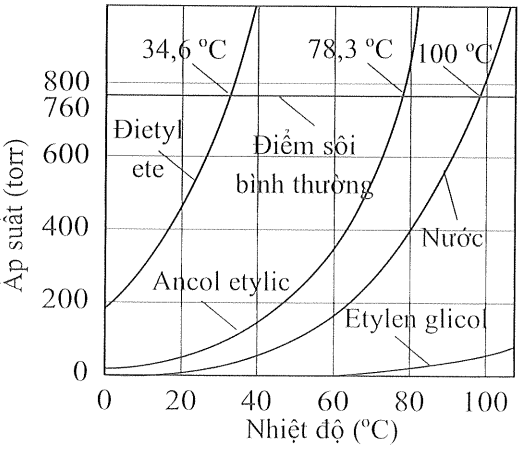
– Thí nghiệm 2: Hiđro hóa hoàn toàn a mol X cần vừa đủ 2a mol H_2 (xúc tác Ni, t^o).

Chất X có công thức ứng với công thức chung là

A. $C_nH_{2n}(CHO)_2$ ($n \geq 0$). **B.** $C_nH_{2n+1}CHO$ ($n \geq 0$).

C. $C_nH_{2n-1}CHO$ ($n \geq 2$). **D.** $C_nH_{2n-3}CHO$ ($n \geq 2$).

Câu 132 [365810]: Biểu đồ hình bên mô tả chi tiết sự phụ thuộc của áp suất hơi với nhiệt độ của bốn chất nguyên chất khác nhau. Nó cũng mô tả điểm sôi "bình thường" của mỗi chất. Điểm sôi bình thường được định nghĩa là nhiệt độ tại đó chất lỏng sôi ở áp suất khí quyển bình thường là 760 torr (1 atm). Chất có nhiệt độ sôi bình thường cao nhất là



A. Đietyl ete. **B.** Ancol etylic.

C. Nước. **D.** Etylen glicol.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 133 [365811]: Hỗn hợp E gồm amino axit T (có dạng $H_2NC_nH_{2n}COOH$) và 0,02 mol $(H_2N)_2C_5H_9COOH$. Hòa tan hoàn toàn E vào 200 mL dung dịch gồm NaOH 0,3M và KOH 0,1M, thu được dung dịch G. Biết G phản ứng hoàn toàn với lượng vừa đủ dung dịch chứa 0,16 mol HCl, thu được 14,4 gam muối. Giá trị của n là

A. 1. **B.** 2. **C.** 3. **D.** 4.

Câu 134 [365812]: Từ lysin, thực hiện phản ứng este hóa sau đây (với hệ số trong phương trình biểu thị đúng tỉ lệ phản ứng): $Lys + C_2H_4(OH)_2 + 2HCl \rightarrow T + H_2O$. Cho 0,02 mol T tác dụng hoàn toàn với dung dịch chứa 0,08 mol NaOH, đun nóng. Cô cạn dung dịch sau phản ứng, thu được m gam chất rắn khan. Giá trị của m là

A. 8,64. **B.** 6,50. **C.** 6,86. **D.** 7,40.

Câu 135 [365813]: Tiến hành thí nghiệm phản ứng màu biure của lòng trắng trứng (protein) theo các bước sau đây:

Bước 1: Cho vào ống nghiệm 1 giọt dung dịch $CuSO_4$ 2% + 1 ml dung dịch NaOH 30%.

Bước 2: Lắc nhẹ, gạn lớp dung dịch để giữ kết tủa.

Bước 3: Thêm 4 ml dung dịch lòng trắng trứng vào ống nghiệm, lắc đều.

Nhận định nào sau đây là **sai**?

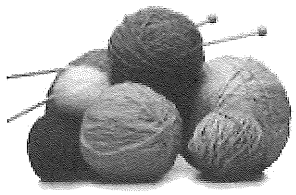
A. Cần lấy dư dung dịch NaOH để đảm bảo môi trường cho phản ứng tạo phức.

B. Có thể thay thế dung dịch lòng trắng trứng bằng dung dịch Gly-Ala.

C. Sau bước 3, kết tủa bị hoà tan và dung dịch có màu tím đặc trưng.

D. Sau bước 1, trong ống nghiệm xuất hiện kết tủa màu xanh lam.

Câu 136 [365814]: Vật liệu polime tổng hợp E có hình sợi dài, mảnh và giữ nhiệt tốt nên thường được dùng để dệt vải may quần áo ấm hoặc bện thành sợi "len" đan áo rét. Biết E bền với nhiệt và bền trong môi trường axit và bazơ. Vật liệu E là



A. tơ nitron. **B.** bông.

C. tơ tằm. **D.** tơ nilon-6,6.

Câu 137 [365815]: Nung một lượng muối sunfua của một kim loại hóa trị không đổi trong bình chứa oxi dư thì thoát ra 5,6 lít khí X (đktc) và chất rắn Y. Chất rắn Y được nung với bột than dư tạo ra 41,4 gam kim loại. Nếu cho toàn bộ khí X đi chậm qua bột Cu dư nung nóng thì thể tích khí giảm đi 20%. Công thức của muối sunfua là

A. PbS. **B.** Cu_2S. **C.** ZnS. **D.** FeS.

Câu 138 [365816]: Kết luận nào sau đây **không** đúng?

A. Các thiết bị máy móc bằng kim loại tiếp xúc với hơi nước ở nhiệt độ cao có khả năng bị ăn mòn hoá học.

B. Áp tấm kẽm vào mạn tàu thuỷ làm bằng thép (phần ngâm dưới nước) thì vỏ tàu thuỷ được bảo vệ.

C. Để đồ vật bằng thép ra ngoài không khí ẩm thì đồ vật đó bị ăn mòn điện hoá.

D. Đồ hộp làm bằng sắt tây(sắt tráng thiếc) bị xây xát, để trong không khí ẩm bị ăn mòn điện hoá thì thiếc sẽ bị ăn mòn trước.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 139 [365817]: Cho các cân bằng sau

(I) $2HI\,(k) \rightleftharpoons H_2\,(k) + I_2\,(k)$; (II) $CaCO_3\,(r) \rightleftharpoons CaO\,(r) + CO_2\,(k)$;

(III) $FeO\,(r) + CO\,(k) \rightleftharpoons Fe\,(r) + CO_2\,(k)$; (IV) $2SO_2\,(k) + O_2\,(k) \rightleftharpoons 2SO_3\,(k)$

Khi giảm áp suất của hệ, số cân bằng bị chuyển dịch theo chiều nghịch là

A. 4. **B.** 3. **C.** 2. **D.** 1.

Câu 140 [365818]: Hòa tan hết 8,4 gam hỗn hợp gồm kim loại M và MO (M có hóa trị không đổi) trong dung dịch HNO_3 loãng dư thu được dung dịch X chứa 39,96 gam muối và 1,12 lít (đktc) hỗn hợp khí Y gồm NO và N_2O có tỉ khối so với He bằng 9,6. Cho dung dịch NaOH vào dung dịch X, đun nóng không thấy khí thoát ra. Số hiệu nguyên tử của kim loại M là

Đáp án: ☐

Câu 141 [365819]: Vi khuẩn Rhizôbium có khả năng cố định đạm vì chúng có loại enzim nào sau đây?

A. Nitrôgenaza. **B.** Amilaza. **C.** Caboxilaza. **D.** Nuclêaza.

Câu 142 [365820]: Hình thức cảm ứng đơn giản nhất ở động vật là

A. di chuyển cơ thể hướng tới hoặc lẩn tránh kích thích.

B. phản ứng bằng cơ chế phản xạ.

C. co rúm toàn thân.

D. phản ứng định khu.

Câu 143 [365821]: Ở giai đoạn trẻ em, nếu cơ thể thiếu hoocmôn tirôxin thì sẽ gây ra hậu quả nào sau đây?

A. Các đặc điểm sinh dục phụ kém phát triển.

B. Các đặc điểm sinh dục phụ phát triển nhanh hơn bình thường.

C. Người nhỏ bé hoặc khổng lồ.

D. Chậm lớn hoặc ngừng lớn, trí tuệ kém phát triển.

Câu 144 [365822]: Sinh sản hữu tính ở động vật là

A. sự kết hợp có chọn lọc của giao tử cái với nhiều giao tử đực và một tạo nên hợp tử phát triển thành cơ thể mới.

B. sự kết hợp có chọn lọc của hai giao tử đực và một giao tử cái tạo nên hợp tử phát triển thành cơ thể mới.

C. sự kết hợp ngẫu nhiên của giao tử đực và cái tạo nên hợp tử phát triển thành cơ thể mới.

D. sự kết hợp của nhiều giao tử đực với một giao tử cái tạo nên hợp tử phát triển thành cơ thể mới.

Câu 145 [365823]: Một loài động vật có 4 cặp NST được kí hiệu là Aa, Bb, Dd và Ee. Trong các cơ thể có bộ NST sau đây, có bao nhiêu cơ thể thuộc dạng đột biến thể một?

I. ABbDdEe. II. AaBbDEe. III. AaBBDdEe.

IV. AADdEEe. V. AaBbdEe. VI. AaBBDdE.

A. 5. **B.** 3. **C.** 2. **D.** 4.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 146 [365824]: Người ta cắt đoạn ADN mang gen quy định tổng hợp insulin từ gen của người rồi nối vào một phân tử plasmit nhờ các enzim cắt và nối. Khẳng định nào sau đây là **không** đúng?

A. Phân tử ADN được tạo ra sau khi ghép gen được gọi là ADN tái tổ hợp.

B. ADN tái tổ hợp này có khả năng xâm nhập vào tế bào nhận bằng phương pháp tải nạp.

C. ADN tái tổ hợp này thường được đưa vào tế bào nhận là tế bào vi khuẩn.

D. ADN tái tổ hợp này có khả năng nhân đôi độc lập với ADN của tế bào nhận.

Câu 147 [365825]: Ở cừu, kiểu gen HH quy định có sừng, kiểu gen hh quy định không sừng, kiểu gen Hh biểu hiện có sừng ở cừu đực và không sừng ở cừu cái; gen nằm trên nhiễm sắc thể thường. Cho cừu đực không sừng lai với cừu cái có sừng (P), thu được F_1. Cho F_1 giao phối với cừu cái có sừng, thu được F_2. Biết không xảy ra đột biến. Theo lí thuyết, tỉ lệ kiểu hình ở F_2 là

A. 1 cừu có sừng : 1 cừu không sừng.

B. 3 cừu có sừng : 1 cừu không sừng.

C. 100% cừu có sừng.

D. 5 cừu có sừng : 1 cừu không sừng.

Câu 148 [365826]: Phát biểu nào sau đây là đúng với quan niệm của Đacuyn?

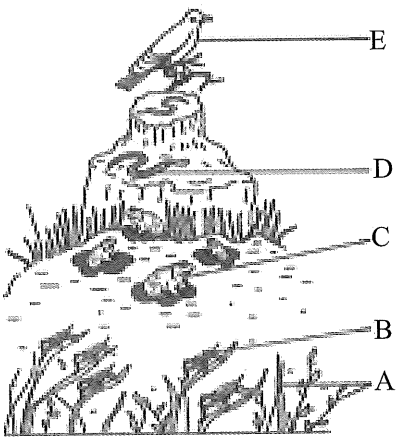
A. Chỉ có các biến dị tổ hợp xuất hiện trong quá trình sinh sản mới là nguồn nguyên liệu cho chọn giống và tiến hóa.

B. Những biến dị xuất hiện đồng loạt, theo cùng một hướng xác định, có lợi cho sinh vật mới là nguồn nguyên liệu cho chọn giống và tiến hóa.

C. Những biến dị cá thể xuất hiện một cách lẻ tẻ trong quá trình sinh sản mới là nguồn nguyên liệu cho quá trình chọn giống và tiến hóa.

D. Chỉ có các đột biến gen xuất hiện trong quá trình sinh sản mới là nguồn nguyên liệu cho chọn giống và tiến hóa.

Câu 149 [365827]: Hình vẽ dưới đây mô tả tháp năng lượng của một hệ sinh thái đồng cỏ, trong đó A, B, C, D, E là kí hiện tên các loài sinh vật. Trong số các phát biểu được cho dưới đây, có bao nhiêu phát biểu đúng?



I. Loài A có mức năng lượng cao nhất trong hệ sinh thái.

II. Loài C có mức năng lượng cao hơn loài B.

III. Năng lượng được tuần hoàn từ môi trường vào quần thể sinh vật thông qua loài A.

IV. Do loài C và D sống ở hai môi trường khác nhau nên hiệu suất sinh thái giữa loài C và D là cao nhất trong hệ sinh thái đồng cỏ đang xét.

A. 1. **B.** 2. **C.** 3. **D.** 4.

Câu 150 [365828]: Ở một loài thực vật, khi cho cây quả đỏ lai với cây quả vàng thuần chủng thu được F_1 toàn cây quả đỏ. Cho các cây F_1 giao phấn với nhau thu được F_2 với tỉ lệ 56,25% cây quả đỏ : 43,75% cây quả vàng. Biết không xảy ra đột biến. Theo lí thuyết, trong số cây quả đỏ ở F_2 cây quả đỏ không thuần chủng chiếm tỉ lệ bao nhiêu?

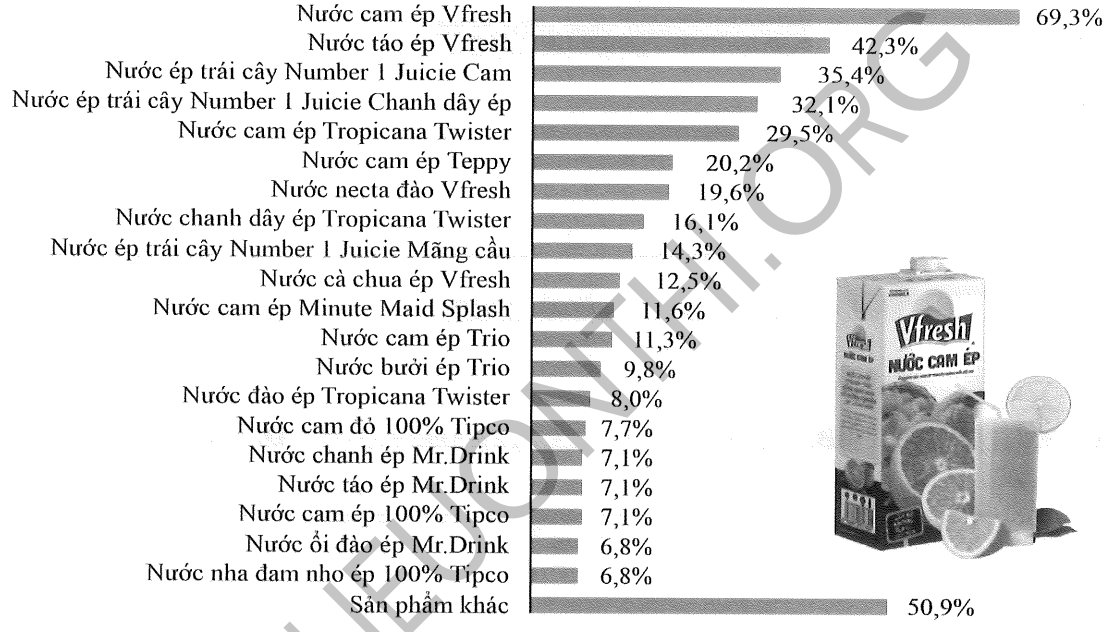
Đáp án: ☐

TAILIEUONTHI.ORG

Phần 1. TƯ DUY ĐỊNH LƯỢNG - Lĩnh vực: Toán học

Đọc và trả lời câu hỏi từ 1 đến 50:

Câu 1 [365829]: Dựa vào bảng sau hãy cho biết các loại nước của nhãn hiệu Vfresh chiếm tỉ lệ người dùng cao nhất đặc biệt là sản phẩm nước cam ép chiếm bao nhiêu phần trăm?



A. 50,9%. **B.** 69,3%. **C.** 42,3%. **D.** 32,1%.

Câu 2 [365830]: Sinh nhật bạn của An vào ngày 01 tháng năm. An muốn mua một món quà sinh nhật cho bạn nên quyết định bỏ ống heo 100 đồng vào ngày 01 tháng 01 năm 2016 , sau đó cứ liên tục ngày sau hơn ngày trước 100 đồng. Hỏi đến ngày sinh nhật của bạn, An đã tích lũy được bao nhiêu tiền? (thời gian bỏ ống heo tính từ ngày 01 tháng 01 năm 2016 đến ngày 30 tháng 4 năm 2016).

A. 738.100 đồng. **B.** 726.000 đồng. **C.** 714.000 đồng. **D.** 750.300 đồng.

Câu 3 [365831]: Trong không gian $Oxyz$ cho các điểm $A(5;1;5); B(4;3;2); C(-3;-2;1)$. Điểm $I(a;b;c)$ là tâm đường tròn ngoại tiếp tam giác ABC. Tính $a+2b+c$?

A. 1. **B.** 3. **C.** 6. **D.** -9.

Câu 4 [365832]: Hình chóp tam giác đều $S.ABC$ có cạnh đáy là a và mặt bên tạo với đáy góc 45°. Tính theo a thể tích khối chóp $S.ABC$?

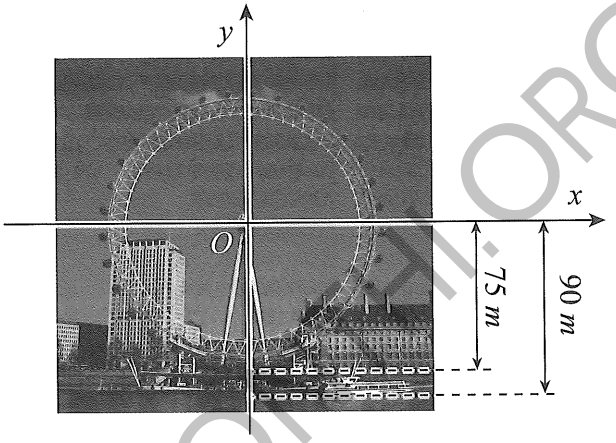
A. $\frac{a^3}{8}$. **B.** $\frac{a^3}{24}$. **C.** $\frac{a^3}{12}$. **D.** $\frac{a^3}{4}$.

TAILIEUOTHI.ORG

Câu 5 [365833]: Gọi z_1, z_2 là hai nghiệm của phương trình $z^2-4z+13=0$ và A, B lần lượt là hai điểm biểu diễn cho hai số phức z_1, z_2 trong mặt phẳng tọa độ Oxy. Diện tích tam giác OAB bằng

A. 13. **B.** 12. **C.** $\frac{13}{2}$. **D.** 6.

Câu 6 [365834]: Một chiếc đu quay có bán kính $75\,m$, tâm của vòng quay ở độ cao $90\,m$ (tham khảo hình vẽ). Thời gian quay hết 1 vòng của đu quay là 30 phút. Nếu một người vào cabin tại vị trí thấp nhất của vòng quay thì sau 20 phút quay, người đó ở độ cao bao nhiêu mét?



A. $37,5\,m$. **B.** $112,5\,m$. **C.** $127,5\,m$. **D.** $150\,m$.

Câu 7 [365835]: Cho $\log_{700} 490 = a + \frac{b}{c+\log 7}$ với a, b, c là các số nguyên. Tính tổng $T=a+b+c$?

A. $T=7$. **B.** $T=3$. **C.** $T=2$. **D.** $T=1$.

Câu 8 [365836]: Cho hình trụ có hai đáy là các hình tròn $(O),(O')$ bán kính bằng a, chiều cao hình trụ gấp 2 lần bán kính đáy. Các điểm A, B tương ứng nằm trên hai đường tròn $(O),(O')$ sao cho $AB=a\sqrt{6}$. Tính thể tích khối tứ diện $ABOO'$ theo a?

A. $\frac{a^3}{3}$. **B.** $\frac{a^3\sqrt{5}}{3}$. **C.** $\frac{2a^3}{3}$. **D.** $\frac{2a^3\sqrt{5}}{3}$.

Câu 9 [365837]: Cho hàm số $f(x)=\frac{2-ax}{bx-c}$ $(a, b, c\in\mathbb{R}, b\neq 0)$ có bảng biến thiên như hình vẽ bên. Tổng các số $(a+b+c)^2$ thuộc khoảng nào dưới đây?

x	$-\infty$		1		$+\infty$
$f'(x)$		$+$		$+$	
$f(x)$	3	$\nearrow$	$+\infty$ | $-\infty$	$\nearrow$	3

A. $(1;2)$. **B.** $(2;3)$. **C.** $\left(0;\frac{4}{9}\right)$. **D.** $\left(\frac{4}{9};1\right)$.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 10 [365838]: Độ giảm huyết áp của một bệnh nhân được cho bởi công thức $G(x)=0,035x^2(15-x)$, trong đó x là liều lượng thuốc được tiêm cho bệnh nhân (x được tính bằng miligam). Tính liều lượng thuốc cần tiêm (đơn vị miligam) cho bệnh nhân để huyết áp giảm nhiều nhất.

A. $x=8$. **B.** $x=5$. **C.** $x=15$. **D.** $x=10$.

Câu 11 [365839]: Cho hàm số $f(x)=\begin{cases}3x+1 & \text{khi } x>2\\ ax-2a+b & \text{khi } x\le 2\end{cases}$. Biết $\int\limits_0^2 f\left(x^2+1\right)xdx=5$. Tính giá trị của biểu thức $T=2a-b^2+1$?

A. 77. **B.** 79. **C.** 78. **D.** 80.

Câu 12 [365840]: Số nghiệm của phương trình $\log_2\left(4^x+4\right)=x-\log_{\frac{1}{2}}\left(2^{x+1}-3\right)$ là

A. 3. **B.** 1. **C.** 0. **D.** 2.

Câu 13 [365841]: Một lớp học sinh có 40 học sinh, trong đó có 25 nam và 15 nữ. Giáo viên cần chọn 3 học sinh tham gia vệ sinh công cộng toàn trường. Hỏi có bao nhiêu cách chọn 3 học sinh trong đó có nhiều nhất 1 học sinh nam?

A. 2625. **B.** 455. **C.** 2300. **D.** 3080.

Câu 14 [365842]: Tìm số nghiệm nguyên dương $(x;y)$ của bất phương trình $\frac{x}{3}+\frac{y}{4}\le 1$?

A. 3. **B.** 4. **C.** 5. **D.** 6.

Câu 15 [365843]: Trong không gian với hệ tọa độ $Oxyz$, cho hình hộp $ABCD.A'B'C'D'$ với $A(-2;1;3), C(2;3;5), B'(2;4;-1), D'(0;2;1)$. Tìm tọa độ điểm B?

A. $B(1;-3;3)$. **B.** $B(-1;3;3)$. **C.** $B(1;3;-3)$. **D.** $B(1;3;3)$.

Câu 16 [365844]: Để khuyến khích các em học sinh tích cực học tập, cô giáo quyết định thưởng cho mỗi học sinh xếp loại thi đua tốt 2 vở và 3 bút, mỗi học sinh xếp loại thi đua khá 1 vở và 1 bút. Biết tổng số tiền mua vở là 700.000 đồng, số tiền mua bút là 200.000 đồng. Hỏi lớp có bao nhiêu học sinh. Biết giá vở là 10.000 đồng/quyển, bút là 2.500 đồng/chiếc.

A. 40. **B.** 50. **C.** 45. **D.** 55.

Câu 17 [365845]: Cho phương trình $\cos 5x=3m-5$. Gọi đoạn $[a;b]$ là tập hợp tất cả các giá trị của m để phương trình có nghiệm. Tính $3a+b$?

A. 5. **B.** -2. **C.** $\frac{19}{3}$. **D.** 6.

Câu 18 [365846]: Cho hàm số $f(x)$ có đạo hàm $f'(x)$ thỏa mãn $\left(1+x^2\right).f'(x)-1=3x^4+4x^2, \forall x\in\mathbb{R}$ và $f(1)=0$. Biết $F(x)$ là một nguyên hàm của hàm số $21.f\left(x^2\right)$ và $F(0)=10$, hãy tính $F(2)$?

A. $F(2)=566$. **B.** $F(2)=\frac{566}{21}$. **C.** $F(2)=366$. **D.** $F(2)=52$.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 19 [365847]: Một người có 10 triệu đồng gửi vào ngân hàng với kỳ hạn 3 tháng (1 quý là 3 tháng), lãi suất 6%/1 quý theo hình thức lãi kép (sau 3 tháng sẽ tính lãi và cộng vào gốc). Sau đúng 3 tháng, người đó lại gửi thêm 20 triệu đồng với hình thức và lãi suất như vậy. Hỏi sau 1 năm, tính từ lần gửi đầu tiên, người đó nhận được số tiền gần kết quả nào nhất?

A. 35 triệu đồng. **B.** 37 triệu đồng. **C.** 36 triệu đồng. **D.** 38 triệu đồng.

Câu 20 [365848]: Viết phương trình đường thẳng a đi qua $M(4;-2;1)$, song song với mặt phẳng $(\alpha): 3x-4y+z-12=0$ và cách $A(-2;5;0)$ một khoảng lớn nhất.

A. $\begin{cases} x=4-t \\ y=-2+t. \\ z=1+t \end{cases}$ **B.** $\begin{cases} x=4+t \\ y=-2-t. \\ z=-1+t \end{cases}$ **C.** $\begin{cases} x=1+4t \\ y=1-2t. \\ z=-1+t \end{cases}$ **D.** $\begin{cases} x=4+t \\ y=-2+t. \\ z=1+t \end{cases}$

Câu 21 [365849]: Tìm a để biểu thức $F=xy+2(x+y)$ đạt giá trị nhỏ nhất, biết $(x;y)$ là nghiệm của hệ phương trình $\begin{cases} x+y=a \\ x^2+y^2=6-a^2 \end{cases}$.

A. $a=0$. **B.** $a=3$. **C.** $a=-1$. **D.** $a=-2$.

Câu 22 [365850]: Cho hàm số $f(x)$ có đạo hàm xác định trên $\mathbb{R}$ thỏa mãn $f(0)=2\sqrt{2}, f(x)>0$ và $f(x).f'(x)=(2x+1)\sqrt{1+f^2(x)}$, $\forall x\in\mathbb{R}$. Giá trị $f(2)$ là

A. $5\sqrt{4}$. **B.** $4\sqrt{5}$. **C.** $3\sqrt{5}$. **D.** 9.

Câu 23 [365851]: Đường thẳng $12x+5y=60$ tạo với hai trục tọa độ một tam giác. Tổng độ dài các đường cao của tam giác đó là

A. $\frac{60}{13}$. **B.** $\frac{281}{13}$. **C.** $\frac{360}{17}$. **D.** 20.

Câu 24 [365852]: Một cái thùng đựng dầu có thiết diện ngang (mặt trong của thùng) là một đường elip có trục lớn là $1m$, trục bé $0,8m$, chiều dài (mặt trong của thùng) bằng $3m$. Được đặt sao cho trục bé nằm theo phương thẳng đứng (như hình vẽ). Biết chiều cao của dầu hiện có trong thùng (tính từ đáy thùng đến mặt dầu) là $0,6m$. Tính thể tích V của dầu có trong thùng (kết quả làm tròn đến hàng phần trăm)?



A. $V=1,27m^3$. **B.** $V=1,31m^3$. **C.** $V=1,19m^3$. **D.** $V=1,52m^3$.

Câu 25 [365853]: Cho hình chóp $S.ABC$ có đáy là tam giác vuông tại A, $AB=a$, $AC=2a$, SA vuông góc với mặt phẳng đáy và $SA=2a$. Gọi G là trọng tâm của ΔABC. Khoảng cách giữa hai đường thẳng SG và BC bằng

A. $\frac{2a}{7}$. **B.** $\frac{a\sqrt{6}}{3}$. **C.** $\frac{2a\sqrt{6}}{9}$. **D.** $\frac{4a}{7}$.

TAILIEUONTHI.ORG

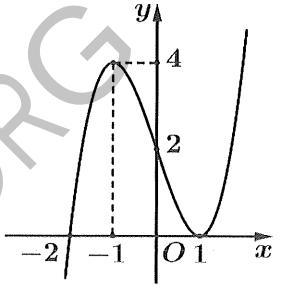
Câu 26 [365854]: Cho x^3 là một nguyên hàm của hàm số $e^{-2x}f(x)$ trên $\mathbb{R}$. Họ tất cả các nguyên hàm của $e^{-2x}f'(x)$ là

A. $-x^3+3x^2+C$. **B.** $2x^3+3x^2+C$. **C.** $-2x^3+3x^2+C$. **D.** x^3+3x^2+C.

Câu 27 [365855]: Cho số phức $z=m-2+(m^2-1)i$ với $m\in\mathbb{R}$. Gọi (C) là tập hợp các điểm biểu diễn số phức z trong mặt phẳng tọa độ. Diện tích hình phẳng giới hạn bởi (C) và trục hoành bằng

A. $\frac{32}{2}$. **B.** $\frac{8}{3}$. **C.** 1. **D.** $\frac{4}{3}$.

Câu 28 [365856]: Cho hàm số $y=f(x)$ có đạo hàm liên tục trên $\mathbb{R}$. Đồ thị $y=f(x)$ như hình vẽ. Số đường tiệm cận đứng của đồ thị hàm số $y=\frac{x^2+x-2}{f^2(x)-f(x)}$ là



A. 4. **B.** 3.
C. 2. **D.** 5.

Câu 29 [365857]: Một trang trại cần xây dựng một bể chứa nước hình hộp chữ nhật bằng gạch không nắp ở phía trên. Biết bể có chiều dài gấp 2 lần chiều rộng và thể tích (phần chứa nước) bằng $8m^3$. Hỏi chiều cao của bể gần nhất với kết quả nào dưới đây để số lượng gạch dùng để xây bể là nhỏ nhất?

A. $1,8m$. **B.** $1,3m$. **C.** $1,1m$. **D.** $1,2m$.

Câu 30 [365858]: Cho hàm số liên tục trên $\mathbb{R}$ và $\lim\limits_{x\to 2}\frac{f(x)-1}{x^2-x-2}=3$. Tính $\lim\limits_{x\to 2}\frac{f^3(x)+3f(x)-4}{x^2-2x}$?

A. 25. **B.** 26. **C.** 27. **D.** 28.

Câu 31 [365859]: Xét hàm số $f(x)=|x^2+ax+b|$, với a,b là tham số. Với M là giá trị lớn nhất của hàm số trên $[-1;3]$. Khi M nhận giá trị nhỏ nhất có thể được, tính $a+2b$?

A. 5. **B.** −5. **C.** −4. **D.** 4.

Câu 32 [365860]: Trong không gian với hệ tọa độ $Oxyz$, cho điểm $I(2;3;-1)$ và đường thẳng $d:\frac{x+7}{2}=\frac{y+9}{1}=\frac{z+7}{-2}$. Viết phương trình mặt cầu tâm I và cắt đường thẳng d tại hai điểm A,B thoả mãn $AB=40$.

A. $(x-2)^2+(y-3)^2+(z+1)^2=25^2$. **B.** $(x+2)^2+(y+3)^2+(z+4)^2=25^2$.

C. $(x-2)^2+y^2+(z+1)^2=25$. **D.** $(x-2)^2+(y-3)^2+(z-1)^2=25$.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 33 [365861]: Cho số phức z thỏa mãn $|z-3-4i|=\sqrt{5}$ và biểu thức $P=|z+2|^2-|z-i|^2$ đạt giá trị lớn nhất. Tính $|z+i|$?

A. $5\sqrt{3}$. **B.** $\sqrt{41}$. **C.** $\sqrt{61}$. **D.** $3\sqrt{5}$.

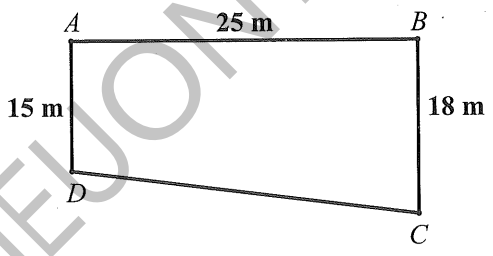
Câu 34 [365862]: Cho hàm số $y=f(x)$ có bảng biến thiên như sau:

x	$-\infty$		-1		1		$+\infty$
$f'(x)$		$+$	0	$-$	0	$+$	
$f(x)$	0	↗	1	↘	-1	↗	0

Có tất cả bao nhiêu giá trị nguyên của tham số m để phương trình $4^{f(x)-m}+3^{f(x)-m}-5f(x)+5m-2=0$ có nghiệm ?

A. 5. **B.** 3. **C.** 6. **D.** 4.

Câu 35 [365863]: Một phần sân trường được định vị bởi các điểm A, B, C, D như hình vẽ:



Bước đầu chúng được lấy "thăng bằng" để có cùng độ cao, biết $ABCD$ là hình thang vuông ở A và B với độ dài $AB=25\,m$, $AD=15\,m$, $BC=18\,m$. Do yêu cầu kĩ thuật, khi lát phẳng phần sân trường phải thoát nước về góc sân ở C nên người ta lấy độ cao ở các điểm B, C, D xuống thấp hơn so với độ cao ở A là $10\,cm$, $a\,cm$, $6\,cm$ tương ứng. Giá trị của a là số nào sau đây ?

A. $15,7\,cm$. **B.** $17,2\,cm$. **C.** $18,1\,cm$. **D.** $17,5\,cm$.

Câu 36 [365864]: Gọi T là tập hợp tất cả các giá trị nguyên của tham số m để phương trình $x^3-3x^2-m^3+3m^2=0$ có ba nghiệm phân biệt. Tổng tất cả các phần tử của T bằng

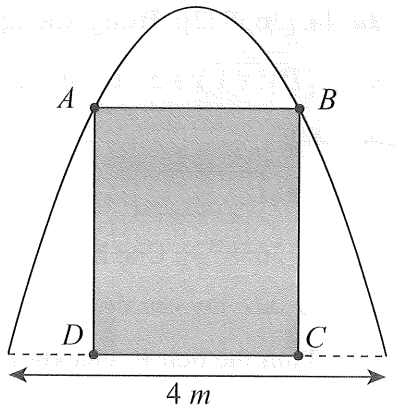
Đáp án: ☐

Câu 37 [365865]: Cho (H) là đa giác đều $2n$ đỉnh nội tiếp đường tròn tâm O $(n\in\mathbb{N}, n>2)$. Gọi S là tập hợp các tam giác có 3 đỉnh là các đỉnh của đa giác (H). Chọn ngẫu nhiên một tam giác thuộc tập S, biết rằng xác suất chọn một tam giác vuông trong tập S là $\frac{3}{29}$ Tìm n?

Đáp án: ☐

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 38 [365866]: Trong đợt hội trại "Khi tôi 18" được tổ chức tại trường THPT X, Đoàn trường có thực hiện một dự án ảnh trưng bày trên 1 pano có dạng parabol như hình vẽ. Biết rằng Đoàn trường sẽ yêu cầu các lớp gửi hình dự thi và dán lên khu vực hình chữ nhật $ABCD$ có kích thước $AB = 2\ m, AD = 3\ m,$ phần còn lại sẽ được trang trí hoa văn cho phù hợp và pano được đặt sao cho cạnh CD tiếp xúc với mặt đất. Hỏi vị trí cao nhất của pano so với mặt đất là bao nhiêu?



Đáp án: ☐

Câu 39 [365867]: Có bao nhiêu giá trị nguyên của tham số m thuộc đoạn $[-10;10]$ để hàm số $y = \dfrac{1}{m\log_3^2 x - 4\log_3 x + m + 3}$ xác định trên khoảng $(0;+\infty)$?

Đáp án: ☐

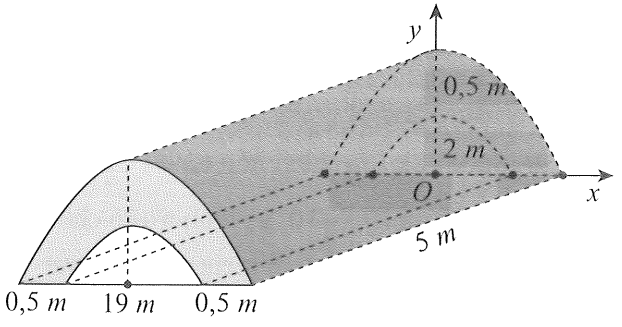
Câu 40 [365868]: Cho hàm số $y = \dfrac{2x-1}{2x-2}$ có đồ thị (C). Gọi $M(x_0; y_0)$ (với $x_0 > 1$) là điểm thuộc (C), biết tiếp tuyến của (C) tại M cắt tiệm cận đứng và tiệm cận ngang lần lượt tại A và B sao cho $S_{\Delta OIB} = 8S_{\Delta OIA}$ (trong đó O là gốc tọa độ, I là giao điểm hai tiệm cận). Tính giá trị của $S = x_0 + 4y_0$?

Đáp án: ☐

Câu 41 [365869]: Cho hình chóp $S.ABC$ có đáy ABC là tam giác vuông tại A, SA vuông góc với mặt phẳng (ABC) và $AB = 2$, $AC = 4$, $SA = \sqrt{5}$. Mặt cầu đi qua các đỉnh của hình chóp $S.ABC$ có bán kính là

Đáp án: ☐

Câu 42 [365870]: Trong chương trình nông thôn mới, tại một xã Y có xây một cây cầu bằng bê tông như hình vẽ. Tính thể tích (đơn vị m^3) khối bê tông để đổ đủ cây cầu. (Đường cong trong hình vẽ là các đường Parabol)?



Đáp án: ☐

Câu 43 [365871]: Cho số phức z thỏa mãn $(z+1-3i)(\overline{z}+1+3i) = 25$. Biết tập hợp biểu diễn số phức z là một đường tròn có tâm $I(a;b)$ và bán kính c. Tổng $a+b+c$ bằng

Đáp án: ☐

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 44 [365872]: Trong không gian với hệ trục tọa độ $Oxyz$, điểm $M(a,b,c)$ thuộc mặt phẳng $(P): x+y+z-6=0$ và cách đều các điểm $A(1;6;0), B(-2;2;-1), C(5;-1;3)$. Tích abc bằng

Đáp án: ☐

Câu 45 [365873]: Cho hình chóp $S.ABCD$ có đáy là hình bình hành có thể tích bằng 48. Trên cạnh SB, SD lấy các điểm M, N sao cho $SM = MB, SD = 3SN$. Mặt phẳng (AMN) cắt SC tại P. Tính thể tích V của khối tứ diện $SMNP$?

Đáp án: ☐

Câu 46 [365874]: Có bao nhiêu cặp số nguyên $(x;y)$ thoả mãn $2022^{-1} \le y \le 2022$ và $2.3^{x-1} - \log_3\left(3^{x-2}+2y\right) = 6y - x + 1$?

Đáp án: ☐

Câu 47 [365875]: Trong tập hợp các số phức cho phương trình $z^3 + (1-2m)z^2 + 2mz + 4m = 0$ với tham số $m \in \mathbb{R}$. Gọi S là tập hợp các giá trị của m để phương trình có 3 nghiệm phân biệt và 3 điểm biểu diễn 3 nghiệm đó tạo thành tam giác đều. Tổng tất cả các phần tử của tập S bằng

Đáp án: ☐

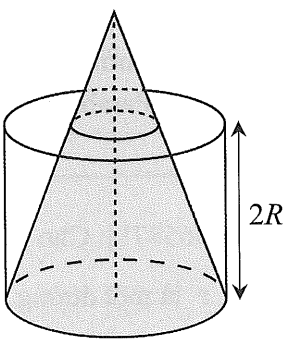
Câu 48 [365876]: Cho mặt phẳng $(P): x-y-z-1=0$ và hai điểm $A(-5;1;2), B(1;-2;2)$. Trong tất cả các điểm M thuộc mặt phẳng (P), điểm để $\left|\overrightarrow{MA}+2\overrightarrow{MB}\right|$ đạt giá trị nhỏ nhất có tung độ y_M là

Đáp án: ☐

Câu 49 [365877]: Cho các số thực x, y thoả mãn $x^2+2xy+3y^2=4$. Giá trị lớn nhất của biểu thức $P=(x-y)^2$ là

Đáp án: ☐

Câu 50 [365878]: Cho hình nón có độ dài đường kính đáy là $2R$, độ dài đường sinh là $R\sqrt{10}$ và hình trụ có chiều cao và đường kính đáy đều bằng $2R$, lồng vào nhau như hình vẽ bên. Tỉ số thể tích phần khối nón nằm ngoài khối trụ và phần khối trụ không giao với khối nón là



Đáp án: ☐

TAILIEUONTHI.ORG

Phần 2. TƯ DUY ĐỊNH TÍNH - Lĩnh vực: Ngữ Văn - Ngôn ngữ

Đọc đoạn trích sau đây và trả lời các câu hỏi từ 51 đến 55:

"Những người vợ nhớ chồng còn góp cho Đất Nước những núi Vọng Phu
Cặp vợ chồng yêu nhau góp nên hòn Trống Mái
Gót ngựa của Thánh Gióng đi qua còn trăm ao đầm để lại
Chín mươi chín con voi góp mình dựng Đất tổ Hùng Vương
Những con rồng nằm im góp dòng sông xanh thẳm
Người học trò nghèo giúp cho Đất Nước mình núi Bút non Nghiên.
Con cóc, con gà quê hương cùng góp cho Hạ Long thành thắng cảnh
Những người dân nào đã góp tên Ông Đốc, Ông Trang, Bà Đen, Bà Điểm
Và ở đâu trên khắp ruộng đồng gò bãi
Chẳng mang một dáng hình, một ao ước, một lối sống ông cha
Ôi Đất Nước sau bốn ngàn năm đi đâu ta cũng thấy
Những cuộc đời đã hóa núi sông ta…"

(Nguyễn Khoa Điềm, *Đất Nước*, Ngữ văn 12, tập một, NXB Giáo dục Việt Nam, 2020)

Câu 51 [366663]: Đoạn thơ kết hợp vận dụng các phương thức biểu đạt nào?

A. Tự sự, miêu tả
B. Biểu cảm, nghị luận
C. Tự sự, thuyết minh
D. Biểu cảm, tự sự

Câu 52 [366664]: Chủ đề của đoạn trích là gì?

A. Lí giải nguồn gốc của Đất Nước
B. Định nghĩa về Đất Nước
C. Khám phá về công lao của Nhân dân đối với Đất Nước
D. Nhận thức về trách nhiệm của cá nhân đối với Đất Nước

Câu 53 [366665]: Truyền thống hiếu học được gợi đến qua câu thơ nào?

A. "Cặp vợ chồng yêu nhau góp nên hòn Trống Mái"
B. "Chín mươi chín con voi góp mình dựng Đất tổ Hùng Vương"
C. "Những con rồng nằm im góp dòng sông xanh thẳm"
D. "Người học trò nghèo giúp cho Đất Nước mình núi Bút non Nghiên."

Câu 54 [366666]: Đoạn thơ được viết theo kết cấu nào?

A. Diễn dịch
B. Quy nạp
C. Chiết tự
D. Đối đáp

Câu 55 [366667]: Đoạn thơ bộc lộ tình cảm, thái độ nào của nhân vật trữ tình đối với Nhân dân?

A. Trân trọng, ngợi ca, biết ơn
B. Bàng quan, dửng dưng
C. Xót xa, đau đớn
D. Đồng cảm, sẻ chia

TAILIEUONTHI.ORG

Đọc đoạn trích sau đây và trả lời các câu hỏi từ 56 đến 60:

"Hôm ấy Tôn Càn theo lệnh Quan Công vào thành ra mắt Trương Phi. Thi lễ xong, nói chuyện Huyền Đức đã bỏ Viên Thiệu sang Nhữ Nam, Vân Trường thì ở Hứa Đô, vừa đưa hai phu nhân đến đây. Rồi mời Trương Phi ra đón.

Phi nghe xong, chẳng nói chẳng rằng, lập tức mặc áo giáp, vác mâu lên ngựa, dẫn một nghìn quân, đi tắt ra cửa bắc. Tôn Càn thấy lạ, nhưng không dám hỏi cũng phải theo ra thành.

Quan Công trông thấy Trương Phi ra, mừng rỡ vô cùng, giao long đao cho Châu Thương cầm, tế ngựa lại đón. Trương Phi mắt trợn tròn xoe, râu hùm vểnh ngược, hò hét như sấm, múa xà mâu chạy lại đâm Quan Công.

Quan Công giật mình, vội tránh mũi mâu, hỏi:

- Hiền đệ cớ sao như thế, há quên nghĩa vườn đào ru?

Trương Phi hầm hầm quát:

- Mày đã bội nghĩa, còn mặt nào đến gặp tao nữa?

Quan Công nói:

- Ta thế nào là bội nghĩa?

Trương Phi nói:

- Mày bỏ anh, hàng Tào Tháo, được phong hầu tứ tước, nay lại đến đây đánh lừa tao! Phen này tao quyết liều sống chết với mày!"

(La Quán Trung, *Hồi trống Cổ Thành*, theo Ngữ văn 10, tập hai, NXB Giáo dục Việt Nam, năm 2010)

Câu 56 [366668]: Phương thức biểu đạt chính của đoạn trích là gì?

A. Miêu tả **B.** Biểu cảm **C.** Tự sự **D.** Nghị luận

Câu 57 [366669]: Theo đoạn trích, khi trông thấy Trương Phi, thái độ của Quan Công như thế nào?

A. mừng rỡ **B.** giật mình **C.** ngạc nhiên **D.** kinh hãi

Câu 58 [366670]: Theo đoạn trích, khi trông thấy Quan Công, Trương Phi đã có hành động ra sao?

A. "hò hét như sấm" **B.** "múa xà mâu chạy lại đâm Quan Công"

C. "mặc áo giáp, vác mâu lên ngựa" **D.** "giao long đao cho Châu Thương"

Câu 59 [366671]: Câu nói nào là lời kết tội của Trương Phi với Quan Công?

A. "Hiền đệ cớ sao như thế, há quên nghĩa vườn đào ru?"

B. "Mày đã bội nghĩa, còn mặt nào đến gặp tao nữa?"

C. "Mày bỏ anh, hàng Tào Tháo, được phong hầu tứ tước, nay lại đến đây đánh lừa tao!"

D. "Phen này tao quyết liều sống chết với mày!"

Câu 60 [366672]: Ứng của Trương Phi với Quan Công cho thấy tính cách đặc trưng nào ở nhân vật này?

A. Nóng vội **B.** Hồ đồ **C.** Thẳng thắn **D.** Nóng nảy

TAILIEUONTHI.ORG

Đọc đoạn trích sau đây và trả lời các câu hỏi từ 61 đến 65:

"Tôi ăn biển hàng ngày từng hạt muối trắng tinh
Tôi ăn bình minh mọc lên nắng mặn
Tôi ăn gió thổi về từ biển
Tôi ăn rì rầm sóng
Và sữa Mẹ nhiều khi mặn đắng
Chan nước mắt biển Đông
Đôi vai cha lấp lánh lân tinh
Mồ hôi muối
Áo quầng quầng vết trắng
Bà nội nhai trầu đung đưa võng
Kể chuyện xửa chuyện xưa
Có ông tướng cụt đầu hóa núi đá cụt đầu cắm ngoài biển cả
Nước mắt vợ thành sông chảy ra biển tìm chồng
Nước mắt mặn từ lòng
Nước biển mặn từ yêu…
Những đứa con theo mẹ đi tìm cha
Tràn về phía biển
Những đứa con như cây lim cây sến
Từ rừng đổ xuống
Từ châu thổ trồi lên
Những đứa con xẻ gỗ đóng thuyền
Rút dây rừng đan lưới"

(Nguyễn Trọng Tạo, *Biển mặn*, theo vannghequandoi.com.vn)

Câu 61 [366673]: Phương thức biểu đạt chính của đoạn thơ là gì?

A. Biểu cảm **B.** Tự sự **C.** Miêu tả **D.** Nghị luận

Câu 62 [366674]: Đoạn thơ được viết theo thể thơ nào?

A. Tự do **B.** Năm chữ **C.** Bảy chữ **D.** Tám chữ

Câu 63 [366675]: "Tôi ăn biển hàng ngày từng hạt muối trắng tinh
Tôi ăn bình minh mọc lên nắng mặn
Tôi ăn gió thổi về từ biển
Tôi ăn rì rầm sóng"

Các biện pháp tu từ nào được sử dụng trong đoạn thơ trên?

A. Nói quá, ẩn dụ **B.** Phép điệp, nói quá
C. Phép điệp, ẩn dụ **D.** Nói quá, liệt kê

Câu 64 [366676]: Câu thơ "Nước mắt vợ thành sông chảy ra biển tìm chồng" khơi gợi điều gì?

A. Những người vợ tìm kiếm chồng ngoài biển khơi
B. Những người chồng đi biển không về
C. Nỗi nhớ chồng của người vợ có chồng đi biển
D. Nỗi đau mất người chồng của người vợ làng chài

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 65 [366677]: "Những đứa con như cây lim cây sến
Từ rừng đổ xuống
Từ châu thổ trồi lên
Những đứa con xẻ gỗ đóng thuyền
Rút dây rừng đan lưới"

Nội dung chính của đoạn thơ là gì?

A. Nguồn gốc của dân chài lưới

B. Hình ảnh những đứa con đan lưới

C. Hành trình ra khơi tiếp nối cha ông của thế hệ sau

D. Công việc đóng thuyền, đan lưới

Đọc văn bản sau đây và trả lời các câu hỏi từ 66 đến 70:

Không bao giờ là cuối

(Xuân Quỳnh)

Một vạt nắng cuối chiều hôm
Làm quả ngọt thêm vị mật
Hạt cây nảy thêm mầm hạt
Chút ẩm áo em vừa khô

Sau lời từ giã đi xa
Nhớ thương bắt đầu từ đấy
Tình yêu bùng như lửa cháy
Đốt lòng không chút nguôi yên

Cuối đường một bóng cây in
Đâu đã phải là chỗ hết
Nơi nghỉ để mà đi tiếp
Biết bao là chặng đường sau

Em nghĩ rất nhiều về nhau
Sau lời cuối cùng bài hát
"Hoa trắng, trời cao, gió mát
Một ngôi nhà giữa vườn xanh…"

Hết sông là biển mênh mông
Chân trời phía sau biển cả
Có khi nào đi tới đó:
Sau chân trời là vô biên

Sau sông, sau biển, sau thuyền
Sau những chân trời bát ngát
Sau bao điều cay cực nhất
Anh là hạnh phúc đời em.

(Xuân Quỳnh, *Không bao giờ là cuối*, NXB Hội Nhà văn, 2015)

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 66 [366678]: Phương thức biểu đạt chính của văn bản là gì?

A. Tự sự **B.** Biểu cảm **C.** Miêu tả **D.** Thuyết minh

Câu 67 [366679]: Bài thơ được viết theo thể thơ nào?

A. Sáu chữ **B.** Lục bát **C.** Tự do **D.** Hỗn hợp

Câu 68 [366680]: Bài thơ viết về đề tài gì?

A. Thiếu nhi **B.** Tình yêu **C.** Chiến tranh **D.** Thiên nhiên

Câu 69 [366681]: Nhân vật trữ tình trong bài thơ là ai?

A. Người lính **B.** Người mẹ

C. Người đàn ông **D.** Người phụ nữ

Câu 70 [366682]: "Sau sông, sau biển, sau thuyền
Sau những chân trời bát ngát
Sau bao điều cay cực nhất
Anh là hạnh phúc đời em."

Các biện pháp tu từ nào được sử dụng trong đoạn thơ trên?

A. Nói quá, phép điệp **B.** Liệt kê, phép điệp

C. Liệt kê, nói giảm nói tránh **D.** Phép điệp, ẩn dụ

Xác định một từ/ cụm từ SAI về mặt ngữ pháp/ hoặc ngữ nghĩa/ logic/ phong cách.

Câu 71 [366683]: Những chiếc xe vẫn bon bon chạy trên con đường gồ ghề, gập ghềnh,
A B C D
khúc khuỷu.

Câu 72 [366684]: Các nhà khoa học trong và ngoài nước đã phát hiện trong lòng hồ có
A B
vô thiên lủng nhiều loài cá nước ngọt đặc trưng của vùng đông bắc Việt Nam.
C D

Câu 73 [366685]: Nguyễn Minh Châu là một trong những gương mặt tiêu biểu của
A B C
văn xuôi hiện thực phê phán Việt Nam.
D

Câu 74 [366686]: Phải thừa nhận một điều, người đàn bà khốn khổ ấy đã có một cuộc đời
A B C
thong dong, lận đận.
D

Câu 75 [366687]: Những câu nói của bà không những động viên chúng tôi nhưng còn khiến
A B C
chúng tôi tin tưởng vào chính mình hơn khi nào hết.
D

TAILIEUONTHI.ORG

Chọn một từ mà nghĩa của nó KHÔNG cùng nhóm với các từ còn lại.

Câu 76 [366688]: **A.** sách giáo khoa **B.** tạp chí **C.** tập san **D.** tuần báo

Câu 77 [366689]: **A.** còn **B.** sót **C.** tồn **D.** hết

Câu 78 [366690]: **A.** nghênh ngang **B.** ngang ngược **C.** nghênh chiến **D.** nghênh nghênh

Câu 79 [366691]: Tác phẩm nào **KHÔNG** cùng giai đoạn sáng tác với tác phẩm còn lại?

A. "Mặt đường khát vọng" **B.** "Sóng"

C. "Rừng xà nu" **D.** "Hồn Trương Ba, da hàng thịt"

Câu 80 [366692]: Nhà thơ nào là tác giả của tập thơ "Hoa dọc chiến hào" (1968)?

A. Nguyễn Bính **B.** Xuân Diệu

C. Xuân Quỳnh **D.** Nguyễn Khoa Điềm

Chọn từ/ cụm từ THÍCH HỢP NHẤT để điền vào chỗ trống trong câu dưới đây.

Câu 81 [366693]: Ca dao là tác phẩm thơ _____, thường kết hợp với âm nhạc khi diễn xướng, được sáng tác nhằm diễn tả thế giới nội tâm của con người.

A. tự sự **B.** tự sự dân gian

C. trữ tình **D.** trữ tình dân gian

Câu 82 [366694]: Bài thơ "Nhàn" (Nguyễn Bỉnh Khiêm) là lời tâm sự _____, sâu sắc, khẳng định quan niệm sống nhàn là hoà hợp với tự nhiên, giữ cốt cách thanh cao, vượt lên trên danh lợi.

A. ngẫm ngợi **B.** trầm ngâm

C. thâm sâu **D.** thâm trầm

Câu 83 [366695]: Ai cũng biết Hàn Quốc phát triển kinh tế khá nhanh, vào loại "con rồng nhỏ", có quan hệ khá chặt chẽ với các nước phương Tây, một nền kinh tế thị trường nhộn nhịp, có quan hệ quốc tế rộng rãi. Khắp nơi đều có quảng cáo, _____ không bao giờ quảng cáo thương mại được đặt ở những công sở, hội trường, danh lam thắng cảnh.

A. mà **B.** tuy

C. nhưng **D.** dù

Câu 84 [366696]: Thao tác nghị luận là những động tác được thực hiện theo_____và yêu cầu kĩ thuật được quy định trong hoạt động nghị luận.

A. mức độ **B.** số lượng

C. quy định **D.** trình tự

Câu 85 [366697]: Chủ nghĩa nhân đạo trong văn học trung đại vừa bắt nguồn từ_____của người Việt Nam vừa tiếp thu_____tích cực vốn có của Phật giáo, Nho giáo, Đạo giáo.

A. phong tục nhân văn/ tư tưởng nhân văn

B. truyền thống nhân văn/ tư tưởng nhân văn

C. tư tưởng nhân văn/ quan niệm nhân văn

D. quan niệm nhân văn/ truyền thống nhân văn

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 86 [366698]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Tôi muốn tắt nắng đi
Cho màu đừng nhạt mất;
Tôi muốn buộc gió lại
Cho hương đừng bay đi"

(Xuân Diệu, *Vội vàng*, Ngữ văn 11, tập hai, NXB Giáo dục Việt Nam, 2010)

Mong muốn "tắt nắng", "buộc gió" của nhân vật trữ tình thể hiện điều gì?

A. Muốn cuộc đời chỉ có bóng tối, hương sắc nhạt nhẽo

B. Khát vọng ngông cuồng, không tưởng

C. Khát vọng muốn chế ngự thiên nhiên

D. Khao khát níu giữ vẻ đẹp hương sắc cho trần thế.

Câu 87 [366699]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Ngoài ra, dữ liệu từ Cơ quan Quản lý Thông tin năng lượng Mỹ (EIA) cho biết mặc dù tồn kho dầu thương mại của nước này giảm 4,6 triệu thùng trong tuần kết thúc ngày 1/12, nhưng tồn kho xăng tăng mạnh 5,4 triệu thùng, và tồn kho nhiên liệu chưng cất tăng 1,27 triệu thùng. Tuần trước, nhu cầu xăng tại Mỹ thấp hơn 2,5% so với mức trung bình theo mùa 10 năm, cho thấy tiêu thụ suy yếu trước sức ép tăng trưởng và giai đoạn người dân ít lái xe vào mùa đông."

(Bảo Minh, *Hàng hoá nguyên liệu thế giới đồng loạt giảm giá*, theo https://nhandan.vn)

Phong cách ngôn ngữ của đoạn trích là gì?

A. Phong cách ngôn ngữ nghệ thuật

B. Phong cách ngôn ngữ khoa học

C. Phong cách ngôn ngữ báo chí

D. Phong cách ngôn ngữ chính luận

Câu 88 [366700]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Hắn giương mắt nhìn thị, không hiểu. Thật ra lúc ấy hắn cũng chưa nhận ra thị là ai. Hôm nay thị rách quá, áo quần tả tơi như tổ đĩa, thị gầy sọp hẳn đi, trên cái khuôn mặt lưỡi cày xám xịt chỉ còn thấy hai con mắt.

- Hôm ấy leo lẻo cái mồm hẹn xuống, thế mà mất mặt.

À, hắn nhớ ra rồi, hắn toét miệng cười.

- Chả hôm ấy thì hôm nay vậy. **Này hẵng ngồi xuống ăn miếng giầu đã.**

- Có ăn gì thì ăn, chả ăn giầu.

Thị vẫn đứng cong cớn trước mặt hắn.

- Đấy, muốn ăn gì thì ăn.

Hắn vỗ vỗ vào túi.

- Rích bố cu, hở!"

(Kim Lân, *Vợ nhặt*, Ngữ văn 12, tập hai, NXB Giáo dục Việt Nam, 2011)

Các lời thoại (tô đậm) của Tràng cho thấy đặc điểm nào trong tính cách nhân vật?

A. Sĩ diện

B. Hào phóng, tốt bụng

C. Hâm hấp

D. Ngốc nghếch

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 89 [366701]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Xiên ngang mặt đất, rêu từng đám,
Đâm toạc chân mây, đá mấy hòn."

(Hồ Xuân Hương, *Tự tình II*, Ngữ văn 11, tập một, NXB Giáo dục Việt Nam, 2010)

Nhận định nào dưới đây **không** đúng với hai câu thơ trên?

A. Hai câu thơ sử dụng các biện pháp tu từ: đảo ngữ, phép đối,...

B. Lời thơ bộc lộ tâm trạng phẫn uất của nhân vật trữ tình.

C. Hai câu thơ gợi tả khung cảnh thiên nhiên dữ dội.

D. Lời thơ bộc lộ thái độ thách thức, phản kháng của nhân vật trữ tình.

Câu 90 [366702]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Thời gian như là gió
Mùa đi cùng tháng năm
Tuổi theo mùa đi mãi
Chỉ còn anh và em

Chỉ còn anh và em
Cùng tình yêu ở lại...
- Kìa bao người yêu mới
Đi qua cùng heo may."

(Xuân Quỳnh, *Thơ tình cuối mùa thu*, theo *Xuân Quỳnh thơ và đời*, NXB Văn hoá, 1998)

Tác dụng của điệp khúc "Chỉ còn anh và em" là gì?

A. Nhấn mạnh tình yêu thuỷ chung, bền chặt của "anh và em"

B. Nhấn mạnh sự cái bất biến giữa cái vạn biến

C. Nhấn mạnh sự tồn tại của "anh và em"

D. Nhấn mạnh nỗi cô đơn của "anh và em"

Câu 91 [366703]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Theo lời kể của những người dân sinh sống nơi đây thì Rừng Ma xưa kia là nơi ma quỷ ngự trị. Cứ vào buổi chiều tà, tiếng kêu hú từ phía hang động Hua Mạ vọng ra gây chấn động cả một vùng cho đến tận đêm khuya, dân chúng trong vùng không ai dám đi lại trong thời điểm đó.

Ngày đó có một vị tướng triều đình đi tuần tiễn qua đây, khi đến bờ sông Lèng thì trời đã gần tối. Đoàn người ngựa định sang bản bên để nghỉ lại nhưng lạ thay, khi qua sông Lèng, cứ xuống đến nước thì ngựa lại quay đầu trở lại, hí vang như báo hiệu một điều gì đó không bình thường. Cùng lúc đó từ phía hang Lèo Pèn, tiếng hú, tiếng oan hồn kêu khóc vọng ra. Thấy sự việc lạ, quan quân cho gọi dân làng đến hỏi thì được biết tiếng kêu đó là những oan hồn của dân binh cố thủ trong hang, bị bọn giặc bít cửa hang nên chết mà linh hồn không được siêu thoát.

Hiểu rõ sự tình, quan quân liền hạ trại ngay cạnh bờ sông Lèng và mổ ngựa, lấy đầu ngựa làm lễ tế trời đất. Lạ thay khi lễ tế vừa xong thì tiếng oan hồn trong động cũng im dần rồi mất hẳn, nơi đó qua năm tháng đã mọc lên những khối nhũ đá rất đặc biệt kì vĩ, có chỗ như bông

TAILIEUONTHI.ORG

hoa đá, lại có nơi như đức Quan Âm bồ tát đưa tiễn thầy trò Tam Tạng đi lấy kinh, có nơi lại như một thuỷ cung, hoàng cung trong "Buổi thiết triều". Từ đó người ta gọi sơn động "Lèo Pèn" là động Hua Mạ hay tiếng địa phương gọi là hang Đầu Ngựa, để ghi nhớ một sự tích kì bí và huyền thoại của mảnh đất và con người nơi đây."

(*Hồ Ba Bể - viên ngọc vô giá của thiên nhiên*, theo *Đọc hiểu mở rộng văn bản Ngữ văn 12*, NXB Giáo dục Việt Nam, 2022)

Phương thức biểu đạt chính được sử dụng trong đoạn trích là gì?

A. Miêu tả **B.** Biểu cảm **C.** Tự sự **D.** Nghị luận

Câu 92 [366704]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"- Chú bộ đội ơi, mời chú uống nước.

Đó là tiếng bà bán nước chè chén ngay giữa nền ga. Tôi ngả người, đặt chiếc ba lô xuống đất, ngồi lên một trong những chiếc ghế gỗ thấp tè quây quanh cái thúng, bên trên là một cái mẹt, đặt vài lọ kẹo lạc, kẹo vừng và chiếc đèn dầu tù mù đang phả khói đen kịt. Người đàn bà chừng 60 tuổi, khuôn mặt teo tóp, đen sạm và nhăn nheo, hậu quả của việc thức đêm liên tục. Rót cho tôi chén nước, bà than thở:

- Tàu bè dạo này chán quá. Hôm nào cũng chậm. Lẽ ra chuyến này phải lên lúc 10 giờ mà bây giờ mới tới. Mà sao người ta đi đâu nhiều thế không biết."

(Nguyễn Vũ Điền, *Chuyện ở ga Vĩnh Yên*, theo vannghequandoi.com.vn)

Phong cách ngôn ngữ của đoạn trích là gì?

A. Phong cách ngôn ngữ nghệ thuật **B.** Phong cách ngôn ngữ khoa học

C. Phong cách ngôn ngữ báo chí **D.** Phong cách ngôn ngữ chính luận

Câu 93 [366705]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Thời tiết cuối năm và thời khắc cuối năm, mọi người quan tâm đến nhiều nhất là ở phố cành đào. Bà lão bán đào, hai tay cầm hai gốc đào, ngồi nguyên một chỗ từ sớm đến sẩm tối, trông phảng phất cái bóng của thời gian. Người ta cò kè về giá đào, vừa làm giá, vừa nhìn nụ hoa, vừa nhìn trời mà lắng gió nồm cuối năm như sợ hoa nở không đúng vào giữa ngày đón tuổi mới."

(Nguyễn Tuân, *Chợ Đồng Xuân*, theo *Đọc hiểu mở rộng văn bản Ngữ văn 12*, NXB Giáo dục Việt Nam, 2022)

Bối cảnh của đoạn trích được nhận diện bằng thông tin nào sau đây?

A. Thời tiết cuối năm và thời khắc cuối năm; phố cành đào

B. Từ sớm đến sẩm tối

C. Gió nồm cuối năm

D. Giữa ngày đón tuổi mới

Câu 94 [366706]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Làn thu thuỷ, nét xuân sơn

Hoa ghen thua thắm, liễu hờn kém xanh"

(Nguyễn Du, *Truyện Kiều*)

Các hình ảnh trong câu thơ in đậm thuộc loại hình ảnh nào?

A. Siêu thực **B.** Ước lệ **C.** Tả thực **D.** Lãng mạn

TAILIEUONTH.ORG

Câu 95 [366707]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Bây giờ trâm gãy gương tan,
Kể làm sao xiết muôn vàn ái ân!
Trăm nghìn gửi lạy tình quân,
Tơ duyên ngắn ngủi có ngần ấy thôi!
Phận sao phận bạc như vôi!
Đã đành nước chảy hoa trôi lỡ làng."

(Nguyễn Du, *Trao duyên*, theo Ngữ văn 10, tập hai, NXB Giáo dục Việt Nam, 2010)

Phương án nào **không** phải là thành ngữ dân gian được vận dụng trong đoạn thơ?

A. "trâm gãy gương tan" **B.** "muôn vàn ái ân"
C. "bạc như vôi" **D.** "nước chảy hoa trôi"

Câu 96 [366708]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Lịch sử của nhân loại cũng như đời người. Có tuổi hồn nhiên, có tuổi trưởng thành. Theo Nguyễn Trường Tộ[1], nước ta từ thời Bắc thuộc và triều Tiền Lê trở về trước cũng ví như tuổi nhi đồng. Từ thời nhà Trần về trước cũng như tuổi thiếu niên. Kịp đến ngày nay (triều Tự Đức, nửa sau thế kỷ 19) mới là tuổi khôn sức mạnh. Ấy thế mà, cái gọi là "tuổi khôn sức mạnh" đó cũng đã từ chối tiến hóa, từ chối trưởng thành, thối mãi con gà đất, dẫn đến quê hương tan rã mất 100 năm. Nên nỗi đầu thế kỷ 20, Tản Đà phải rên lên:

Dân hai mươi triệu ai người lớn
Nước bốn nghìn năm vẫn trẻ con?

Đất nước trưởng thành là đất nước không chỉ giàu vật chất. Cái ăn cái mặc chỉ thỏa mãn thang bậc thấp nhất trong tháp nhu cầu của Maslow[2]. Mà phải là một đất nước thịnh vượng đi đôi với công bằng có văn hóa, có đạo đức, được cộng đồng quốc tế kính trọng. Đó phải là một đất nước "đàng hoàng hơn, to đẹp hơn" đất nước của mùa hồn nhiên."

(Đoàn Công Lê Huy, *Mùa hồn nhiên...*, theo *Gửi em mây trắng*, NXB Kim Đồng, 2016)

Phương thức biểu đạt chính của đoạn trích trên là gì?

[1] Nguyễn Trường Tộ (1830? – 1871?): danh sĩ, kiến trúc sư, nhà cải cách xã hội Việt Nam ở thế kỷ 19. Ý trích dẫn trong bài là từ văn bản *Tế cấp bát điều* của ông.

[2] Một trong những lý thuyết quan trọng nhất của quản trị kinh doanh, được nhà tâm lý học Abraham Maslow đưa ra vào năm 1943. Theo Maslow, về căn bản, nhu cầu của con người được chia làm hai nhóm chính: nhu cầu cơ bản và nhu cầu bậc cao.

A. Biểu cảm **B.** Tự sự **C.** Thuyết minh **D.** Nghị luận

Câu 97 [366709]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Cổ tay em trắng như ngà
Đôi mắt em liếc như là dao cau
Miệng cười như thể hoa ngâu
Cái khăn đội đầu như thể hoa sen"

(Ca dao)

Biện pháp tu từ nào được sử dụng chủ yếu trong bài ca?

A. So sánh **B.** Nhân hoá **C.** Nói quá **D.** Nói giảm nói tránh

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 98 [366710]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Quan Công trông thấy Trương Phi ra, mừng rỡ vô cùng, giao long đao cho Châu Thương cầm, tế ngựa lại đón. Trương Phi mắt trợn tròn xoe, râu hùm vểnh ngược, hò hét như sấm, múa xà mâu chạy lại đâm Quan Công.

Quan Công giật mình, vội tránh mũi mâu, hỏi:

- Hiền đệ cớ sao như thế, há quên nghĩa vườn đào ru?

Trương Phi hầm hầm quát:

- Mày đã bội nghĩa, còn mặt nào đến gặp tao nữa?

Quan Công nói:

- Ta thế nào là bội nghĩa?

Trương Phi nói:

- Mày bỏ anh, hàng Tào Tháo, được phong hầu tứ tước, nay lại đến đây đánh lừa tao! Phen này tao quyết liều sống chết với mày!"

(La Quán Trung, *Hồi trống Cổ Thành*, theo Ngữ văn 10, tập hai, NXB Giáo dục Việt Nam, năm 2010)

Nhân vật Trương Phi được khắc hoạ bằng cách nào?

A. Qua các chi tiết thuộc về lời nói, cử chỉ, hành động

B. Qua diễn biến tâm lí phức tạp

C. Qua lời kể của Quan Công

D. Qua lời kể chuyện của người kể chuyện

Câu 99 [366711]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Hương gượng đốt hồn đà mê mải,
Gương gượng soi lệ lại châu chan.
Sắt cầm gượng gảy ngón đàn,
Dây uyên kinh đứt phím loan ngại chùng."

(Đặng Trần Côn, Đoàn Thị Điểm, *Tình cảnh lẻ loi của người chinh phụ*, theo Ngữ văn 10, tập hai, NXB Giáo dục Việt Nam, năm 2010)

Từ "gượng" trong đoạn thơ trên gần nghĩa với từ ngữ nào?

A. không tự nhiên, miễn cưỡng **B.** khẽ khàng

C. ép buộc **D.** cố gắng

Câu 100 [366712]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Đầu năm ngoái, tôi sang Myanmar. Điều ngạc nhiên thứ nhất là thành phố Yangon đã cấm hoàn toàn xe máy gần 10 năm rồi. Điều ngạc nhiên thứ hai là tôi không thấy bất kỳ cảnh sát giao thông nào trên phố trong cả bốn ngày ở đó, mặc dù đã để ý quan sát. Tôi thắc mắc. Bạn tôi giải thích là do thời tiết ở Myanmar nóng, cảnh sát giao thông ngồi ở trụ sở cho mát, khi nào mất điện, đèn giao thông không hoạt động thì họ mới xuất hiện để điều hành đèn giao thông."

(Lương Hoài Nam, *Người vượt đèn đỏ đáng nhận sự khinh bỉ*, theo *Kẻ trăn trở*, Lương Hoài Nam, NXB Thế giới)

Phương thức biểu đạt chính nào được sử dụng trong đoạn trích trên?

A. Tự sự **B.** Biểu cảm **C.** Thuyết minh **D.** Nghị luận

TAILIEUONTHI.ORG

Phần 3. KHOA HỌC - Lĩnh vực: Khoa học tự nhiên và xã hội

Đọc và trả lời các câu hỏi từ 101 đến 150:

Câu 101 [367329]: Chủ nghĩa phân biệt chủng tộc (Apácthai) ở Nam Phi sụp đổ được đánh dấu bằng sự kiện

A. Nam Phi tuyên bố cắt đứt quan hệ với Mĩ.

B. N.Manđêla trở thành Tổng thống (1994).

C. Bồ Đào Nha cuốn cờ về nước (1975).

D. Hiến pháp Nam Phi ban hành (1993).

Câu 102 [367330]: Trong cuộc khai thác thuộc địa lần thứ nhất (1897 - 1914) tại Việt Nam, tư bản Pháp tập trung chủ yếu vào lĩnh vực nào sau đây?

A. Công nghiệp hóa chất. **B.** Chế tạo các máy móc.

C. Dệt lụa tơ tằm. **D.** Khai thác mỏ.

Câu 103 [367331]: Theo kịch bản của kế hoạch Nava, từ thu - đông 1954 thực dân Pháp sẽ tiến công chiến lược ở Bắc Bộ (Việt Nam) nhằm giành thắng lợi quyết định về

A. ngoại giao. **B.** chính trị. **C.** quân sự. **D.** kinh tế.

Câu 104 [367332]: Năm 1972, Liên Xô và Mĩ kí kết Hiệp ước về việc hạn chế hệ thống phòng chống tên lửa (ABM) và Hiệp định hạn chế vũ khí tiến công chiến lược (SALT - 1) đã

A. làm cho các khối quân sự đối đầu ở châu Âu bị giải thể hoàn toàn.

B. góp phần làm giảm tình trạng đối đầu trong quan hệ quốc tế.

C. chuyển quan hệ hai nước từ đối đầu sang đồng minh chiến lược.

D. làm cho toàn cầu hóa trở thành một xu thế trong quan hệ quốc tế.

Câu 105 [367333]: Nhận định nào sau đây phản ánh khái quát nhất về tình hình nước Việt Nam Dân chủ Cộng hòa vào những năm đầu sau Cách mạng tháng Tám (1945)?

A. Đang nằm trong tình thế "ngàn cân treo sợi tóc".

B. Cả dân tộc đang trong tình thế bị bao vây, cô lập.

C. Thuận lợi là cơ bản, khó khăn luôn chồng chất.

D. Thuận lợi là cơ bản, khó khăn mới chỉ bắt đầu.

Câu 106 [367334]: Nội dung nào sau đây phản ánh điểm tương đồng trong chính sách đối ngoại của Liên bang Nga và Mĩ (1991 - 2000)?

A. Điều chỉnh theo hướng ngả về các nước châu Âu.

B. Mở rộng quan hệ với tất cả các nước châu Phi.

C. Chấm dứt sự đối đầu căng thẳng với Trung Quốc.

D. Đều có sự điều chỉnh trong chính sách đối ngoại.

Câu 107 [367335]: Trong thời kì 1954 - 1975, đâu là một trong những nguyên nhân trực tiếp làm cho Việt Nam trở thành nơi diễn ra "sự kiện có tầm quan trọng quốc tế to lớn và có tính thời đại sâu sắc"?

A. Phe xã hội chủ nghĩa ủng hộ Việt Nam đi theo chế độ xã hội chủ nghĩa.

B. Mĩ coi Việt Nam là tâm điểm của phong trào giải phóng dân tộc thế giới.

C. Hiệp định Giơnevơ 1954 về Đông Dương chia Việt Nam thành hai miền.

D. Việt Nam đã lên tiếng phản đối nước Mĩ triển khai chiến lược toàn cầu.

TAILIEUONTHI.ORG

Dựa vào các thông tin sau đây để trả lời các câu hỏi từ câu 108 đến câu 110:

"Tháng 7 - 1936, Hội nghị Ban Chấp hành Trung ương Đảng Cộng sản Đông Dương, do Lê Hồng Phong chủ trì, họp ở Thượng Hải (Trung Quốc).

Hội nghị dựa trên Nghị quyết Đại hội lần thứ VII của Quốc tế Cộng sản, căn cứ vào tình hình cụ thể của Việt Nam để định ra đường lối và phương pháp đấu tranh. Hội nghị xác định: Nhiệm vụ chiến lược của cách mạng tư sản dân quyền Đông Dương là chống đế quốc và chống phong kiến; nhiệm vụ trực tiếp, trước mắt là đấu tranh chống chế độ phản động thuộc địa, chống phát xít, chống chiến tranh, đòi tự do, dân sinh, dân chủ, cơm áo và hoà bình. Phương pháp đấu tranh là kết hợp các hình thức công khai và bí mật, hợp pháp và bất hợp pháp. Hội nghị chủ trương thành lập Mặt trận Thống nhất nhân dân phản đế Đông Dương.

Đảng Cộng sản Đông Dương kêu gọi các đảng phái chính trị, các tổ chức quần chúng và nhân dân Đông Dương hành động, đấu tranh cho dân chủ. Phong trào quần chúng lan rộng trong cả nước. Sau Hội nghị này, Hà Huy Tập được cử làm Tổng Bí thư Đảng Cộng sản Đông Dương. Tiếp đó, Hội nghị Trung ương các năm 1937 và 1938 đã bổ sung và phát triển nội dung cơ bản của Nghị quyết Hội nghị Trung ương tháng 7 - 1936. Tại Hội nghị Ban Chấp hành Trung ương tháng 3 - 1938, Mặt trận Thống nhất nhân dân phản đế Đông Dương đổi thành Mặt trận Thống nhất dân chủ Đông Dương, gọi tắt là Mặt trận Dân chủ Đông Dương.

(*Nguồn*: SGK Lịch sử 12, NXB Giáo dục Việt Nam, 2023, trang 99 - 100)

Câu 108 [367336]: Thực hiện theo những định hướng của Nghị quyết Đại hội lần thứ VII Quốc tế Cộng sản (7 - 1935), Đảng Cộng sản Đông Dương đã thành lập mặt trận nào sau đây?

A. Liên minh Việt - Miên - Lào.

B. Việt Nam độc lập đồng minh.

C. Thống nhất dân tộc phản đế Đông Dương.

D. Thống nhất nhân dân phản đế Đông Dương.

Câu 109 [367337]: Hội nghị Ban Chấp hành Trung ương **không** có sự điều chỉnh về

A. kẻ thù trực tiếp, trước mắt.
B. nhiệm vụ chiến lược cách mạng.
C. xác định lực lượng cách mạng.
D. hình thức, phương pháp đấu tranh.

Câu 110 [367338]: Điểm khác nhau căn bản về chủ trương của Đảng Cộng sản Đông Dương tại Hội nghị Trung ương (7 - 1936) so với Luận cương chính trị (10 - 1930) là gì?

A. Xác định vai trò của liên minh công - nông.

B. Khẳng định vị trí của cách mạng Đông Dương.

C. Xác định nhiệm vụ sách lược và khẩu hiệu.

D. Thay đổi về nhiệm vụ chiến lược cách mạng.

Câu 111 [365879]: Ở các nước phát triển, lao động chủ yếu tập trung vào ngành nào sau đây?

A. Công nghiệp. **B.** Nông nghiệp. **C.** Dịch vụ. **D.** Lâm nghiệp.

Câu 112 [365880]: Loại rừng chiếm diện tích chủ yếu ở Liên bang Nga là

A. rừng tai-ga. **B.** rừng lá cứng. **C.** rừng lá rộng. **D.** thường xanh.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 113 [365881]: Đặc điểm thiên nhiên nổi bật của miền Bắc và Đông Bắc Bắc Bộ nước ta là

A. khí hậu cận xích đạo gió mùa với nền nhiệt độ cao quanh năm.

B. địa hình có các sơn nguyên bóc mòn và các cao nguyên badan.

C. địa hình cao, các dãy núi xen kẽ thung lũng sông hướng tây bắc - đông nam.

D. gió mùa Đông Bắc hoạt động mạnh, tạo nên mùa đông lạnh nhất ở nước ta.

Câu 114 [365882]: Hiện tượng "nồm" của thời tiết miền Bắc vào cuối mùa đông - đầu mùa xuân chủ yếu do gió nào gây nên?

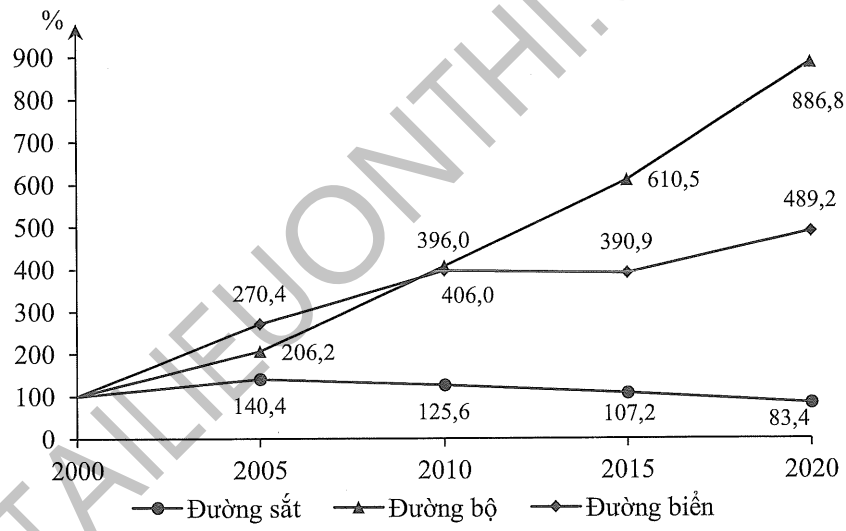
A. Gió mùa Đông Bắc. **B.** Gió phơn.

C. Tín phong bán cầu Bắc. **D.** Gió mùa Tây Nam.

Câu 115 [365883]: Căn cứ vào Atlat Địa lí Việt Nam trang Địa chất khoáng sản, cho biết mỏ khí Tiền Hải thuộc bồn trầm tích nào?

A. Vịnh Bắc Bộ. **B.** Tri Tôn. **C.** Cảnh Dương. **D.** Cửu Long.

Câu 116 [365884]: Cho biểu đồ:



KHỐI LƯỢNG HÀNG HÓA VẬN CHUYỂN
MỘT SỐ NGÀNH VẬN TẢI NƯỚC TA GIAI ĐOẠN 2000 – 2020

(Nguồn: Niên giám Thống kê Việt Nam năm 2020, NXB Thống kê, 2021)

Biểu đồ thể hiện nội dung nào sau đây?

A. Tốc độ tăng trưởng khối lượng hàng hóa vận chuyển bằng đường sắt nước ta giai đoạn 2000 - 2020.

B. Tốc độ tăng trưởng khối lượng hàng hóa vận chuyển một số ngành vận tải nước ta giai đoạn 2000 - 2020.

C. Tốc độ tăng trưởng khối lượng hàng hóa luân chuyển một số ngành vận tải nước ta giai đoạn 2000 - 2020.

D. Tốc độ tăng trưởng khối lượng hàng hóa luân chuyển phân theo khu vực nước ta giai đoạn 2000 - 2020.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 117 [365885]: Các chuyến bay nước ta được khai thác chủ yếu ở 3 đầu mối nào sau đây?

A. Hải Phòng, Hà Nội, TP. Hồ Chí Minh. **B.** Hà Nội, Huế, TP. Hồ Chí Minh.

C. Huế, Đà Nẵng, TP. Hồ Chí Minh. **D.** Hà Nội, Đà Nẵng,TP. Hồ Chí Minh.

Câu 118 [365886]: Đặc điểm nổi bật của ngành viễn thông nước ta hiện nay là

A. phong phú đa dạng về loại hình. **B.** về cơ bản đã phủ kín ở các vùng.

C. mạng lưới nhìn chung còn lạc hậu. **D.** tốc độ phát triển nhanh vượt bậc.

Câu 119 [365887]: Nguyên nhân nào sau đây là chủ yếu làm cho miền Bắc và Đông Bắc Bắc Bộ chịu tác động mạnh của gió mùa Đông Bắc?

A. Độ cao và hướng các dãy núi. **B.** Vị trí địa lí và hướng các dãy núi.

C. Vị trí địa lí và độ cao địa hình. **D.** Hướng các dãy núi và biển Đông.

Câu 120 [365888]: Việc giải quyết vấn đề năng lượng ở Bắc Trung Bộ chủ yếu dựa vào

A. mạng lưới điện quốc gia. **B.** nhà máy nhiệt điện trong vùng.

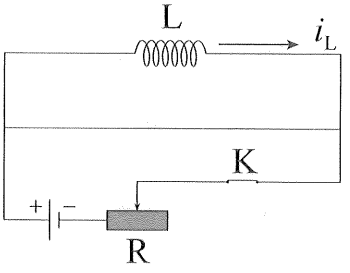
C. nhà máy thủy điện trong vùng. **D.** xây dựng nhà máy điện nguyên tử.

Câu 121 [365889]: Điện tích di chuyển dọc theo một đường sức trong một điện trường đều, nếu quãng đường dịch chuyển tăng 2 lần thì độ lớn công của lực điện trường

A. tăng 4 lần. **B.** tăng 2 lần.

C. không đổi. **D.** giảm 2 lần.

Câu 122 [365890]: Bố trí thí nghiệm như hình vẽ, điều chỉnh biến trở R để độ sáng của đèn yếu, vừa đủ để trông rõ được sợi tóc sáng. Nếu đột ngột ngắt khóa K, ta thấy



A. đèn sáng tắt ngay.

B. đèn sáng bừng lên trước khi tắt.

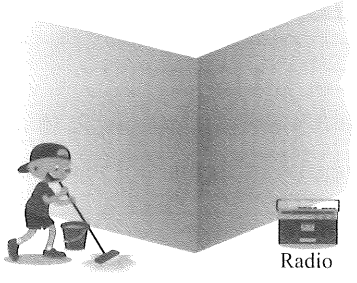
C. đèn từ từ tắt dần.

D. đèn vẫn sáng bình thường.

Câu 123 [365891]: Một thấu kính có tiêu cự f = 10 cm. Độ tụ của thấu kính là

A. 0,1 dp. **B.** 1 dp. **C.** 10 dp. **D.** 100 dp.

Câu 124 [365892]: Người quét đường có thể nghe được âm thanh của radio mặc dù người ta đặt radio ở phía sau chướng ngại vật là một bức tường như hình vẽ. Âm thanh của chiếc radio lan toả khắp bức tường là do hiện tượng?



A. Khúc xạ. **B.** Phản xạ.

C. Giao thoa. **D.** Nhiễu xạ.

Câu 125 [365893]: Dòng điện xoay chiều trong một đoạn mạch có giá trị hiệu dụng cỡ 120 mA. Để đo cường độ dòng điện này, ta mắc đoạn mạch đó nối tiếp với đồng hồ đo điện đa năng hiện số và chọn chức năng đo ACA ứng với thang đo là

A. 20 mA. **B.** 200 mA. **C.** 200 A. **D.** 10 A.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 126 [365894]: Cho phản ứng hạt nhân ${}_0^1n + {}_{92}^{235}U \to {}_{38}^{94}Sr + X + 2{}_0^1n$.

Hạt nhân X có cấu tạo gồm

A. 86 proton và 140 notron. **B.** 54 proton và 86 notron.

C. 86 proton và 54 notron. **D.** 54 proton và 140 notron.

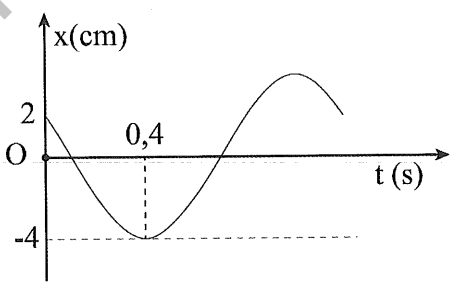
Câu 127 [365895]: Theo mẫu nguyên tử Bo, bán kính quỹ đạo K của êlectron trong nguyên tử hiđrô là r_0. Khi êlectron chuyển từ quỹ đạo N về quỹ đạo L thì bán kính quỹ đạo giảm bớt

A. $9r_0$. **B.** $12r_0$. **C.** $4r_0$. **D.** $16r_0$.

Câu 128 [365896]: Một sóng điện từ có chu kì T, truyền qua điểm M trong không gian, cường độ điện trường và cảm ứng từ tại M biến thiên điều hòa với giá trị cực đại lần lượt là E_0 và B_0. Thời điểm $t = t_0$, cường độ điện trường tại M có độ lớn bằng $0,5E_0$. Đến thời điểm $t = t_0 + 0,75T$, cảm ứng từ tại M có độ lớn là

A. $\frac{\sqrt{2}B_0}{2}$. **B.** $0,5B_0$. **C.** $\frac{\sqrt{3}B_0}{4}$. **D.** $\frac{\sqrt{3}B_0}{2}$.

Câu 129 [365897]: Đồ thị dao động điều hòa của một vật như hình vẽ. Xác định tốc độ cực đại của vật.



A. $v_{max} = 10\pi$ (m/s). **B.** $v_{max} = \frac{20\pi}{3}$ (m/s).

C. $v_{max} = 10\pi$ (cm/s). **D.** $v_{max} = \frac{20\pi}{3}$ (cm/s).

Câu 130 [365898]: Trong thí nghiệm Y-âng về giao thoa ánh sáng, hai khe được chiếu bằng ánh sáng gồm hai bức xạ đơn sắc λ_1 và λ_2 có bước sóng lần lượt là 0,5 μm và 0,7 μm. Trên màn quan sát, hai vân tối trùng nhau gọi là một vạch tối. Trong khoảng giữa vân sáng trung tâm và vạch tối gần vân trung tâm nhất có N_1 vân sáng của λ_1 và N_2 vân sáng của λ_2 (không tính vân sáng trung tâm). Giá trị $(N_1 + N_2)$ bằng

Đáp án: ☐

Câu 131 [365899]: Vitamin A rất cần thiết cho thị lực và phát triển xương. Một dạng tồn tại phổ biến của vitamin A là retinol có công thức phân tử $C_{20}H_{30}O$ và chứa một vòng 6 cạnh. Số liên kết π trong một phân tử retinol là

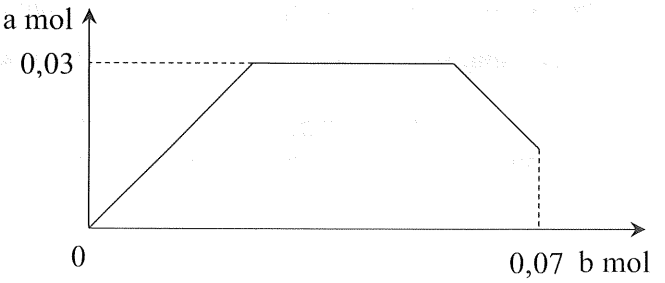
A. 7. **B.** 6. **C.** 5. **D.** 4.

Câu 132 [365900]: Hòa tan 1,39 gam muối $FeSO_4.7H_2O$ trong dung dịch H_2SO_4 loãng được dung dịch X. Thêm từ từ từng giọt dung dịch $KMnO_4$ 0,1 M vào dung dịch X, lắc đều cho đến khi bắt đầu xuất hiện màu tím thì dừng lại. Thể tích dung dịch $KMnO_4$ đã dùng là bao nhiêu mL?

A. 5. **B.** 10. **C.** 15. **D.** 20.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 133 [365901]: Cho 5,2 gam hỗn hợp X (gồm Na, Na_2O, Ba và BaO) vào H_2O dư, thu được dung dịch Y và 0,02 mol H_2. Sục từ từ đến hết 0,07 mol CO_2 vào Y, thu được dung dịch Z và m gam kết tủa $BaCO_3$. Sự phụ thuộc của số mol kết tủa $BaCO_3$



(a mol) vào số mol CO_2 (b mol) được biểu diễn theo đồ thị bên. Giá trị của m là

A. 1,97. **B.** 3,94. **C.** 5,91. **D.** 7,88.

Câu 134 [365902]: X là một pentapeptit mạch hở. Thủy phân hoàn toàn X chỉ thu được một amino axit no Y, mạch hở, có một nhóm amino và một nhóm cacboxyl (tổng phần trăm khối lượng của nguyên tố O và N trong Y là 51,685%). Khi thủy phân hết m gam X trong môi trường axit thu được 30,2 gam tetrapeptit; 30,03 gam tripeptit; 25,6 gam đipeptit và 88,11 gam Y. Giá trị của m là

A. 167,85. **B.** 156,66. **C.** 141,74. **D.** 186,90.

Câu 135 [365903]: Tiến hành thí nghiệm theo các bước sau:

Bước 1: Cho vài giọt dung dịch iot (màu vàng nhạt) vào ống nghiệm đựng sẵn 2 ml dung dịch hồ tinh bột (không màu) và để trong thời gian 2 phút ở nhiệt độ thường.

Bước 2: Đun nóng ống nghiệm trên ngọn lửa đèn cồn (không để sôi) khoảng 1 – 2 phút.

Bước 3: Ngâm ống nghiệm trong cốc nước nguội khoảng 5 – 6 phút.

Phát biểu nào sau đây đúng?

A. Ở bước 1, sau khi để hỗn hợp trong thời gian 2 phút thì dung dịch bắt đầu xuất hiện màu xanh tím.

B. Sau bước 2, trong ống nghiệm xuất hiện kết tủa iot màu tím đen.

C. Sau bước 1 và bước 3, dung dịch đều có màu xanh tím.

D. Sau bước 2, dung dịch bị mất màu do iot bị thăng hoa hoàn toàn.

Câu 136 [365904]: Polime được điều chế bằng phản ứng trùng hợp là

A. policacrilonitrin. **B.** poli(etylen–terephtalat).

C. nilon–6,6. **D.** xenlulozơ triaxetat.

Câu 137 [365905]: Có bốn dung dịch riêng biệt được đánh số: (1) H_2SO_4 1M; (2) HCl 1M; (3) KNO_3 1M và (4) HNO_3 1M. Lấy ba trong bốn dung dịch trên có cùng thể tích trộn với nhau, rồi thêm bột Cu dư vào, đun nhẹ, thu được V lít khí NO (đktc). Hỏi trộn với tổ hợp nào sau đây thì thể tích khí NO là lớn nhất?

A. (1), (3) và (4). **B.** (1), (2) và (3).

C. (1), (2) và (4). **D.** (2), (3) và (4).

Câu 138 [365906]: Dung dịch nào sau đây **không** dẫn điện được?

A. HCl. **B.** CH_3OH. **C.** $Al_2(SO_4)_3$. **D.** $CaSO_4$.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 139 [365907]: Fe có thể được dùng làm chất xúc tác cho phản ứng điều chế NH_3 từ N_2 và H_2 theo phản ứng sau: N_2 (k) + $3H_2$ (k) $\rightleftharpoons$ $2NH_3$ (k).

Nhận định nào sau đây là đúng khi nói về vai trò của Fe trong phản ứng?

A. Làm cân bằng chuyển dịch theo chiều thuận.

B. Tăng nồng độ các chất trong phản ứng.

C. Tăng tốc độ phản ứng.

D. Tăng hằng số cân bằng của phản ứng.

Câu 140 [365908]: Hỗn hợp T gồm ba este X, Y, Z mạch hở ($M_X < M_Y < M_Z$). Cho 48,28 gam T tác dụng vừa đủ với dung dịch chứa 0,47 mol NaOH, thu được một muối duy nhất của axit cacboxylic đơn chức và hỗn hợp Q gồm các ancol no, mạch hở, có cùng số nguyên tử cacbon trong phân tử. Đốt cháy hoàn toàn Q, thu được 13,44 lít khí CO_2 và 14,4 gam H_2O. Số nguyên tử H có trong công thức phân tử của Y là

Đáp án: ☐

Câu 141 [365909]: Trong quang hợp, chất NADPH có vai trò

A. phối hợp với chlorophin để hấp thụ năng lượng ánh sáng.

B. là chất nhận điện tử đầu tiên của pha sáng quang hợp.

C. là thành viên trong chuỗi truyền điện tử để hình thành ATP.

D. mang điện tử từ pha sáng đến pha tối để khử CO_2.

Câu 142 [365910]: Những tập tính nào là những tập tính bẩm sinh?

A. Người thấy đèn đỏ thì dừng lại, chuột nghe mèo kêu là bỏ chạy.

B. Ve kêu vào mùa hè, chuột nghe tiếng mèo kêu là bỏ chạy.

C. Ve kêu vào mùa hè, ếch đực kêu vào mùa sinh sản.

D. Người thấy đèn đỏ thì dừng lại, ếch đực kêu vào mùa sinh sản.

Câu 143 [365911]: Đối với vật nuôi, vào mùa có khí hậu lạnh thì sự sinh trưởng và phát triển chậm hơn mùa có khí hậu thích hợp. Nguyên nhân chủ yếu là vì

A. thân nhiệt giảm làm cho sự chuyển hóa, sinh sản giảm.

B. cơ thể mất nhiều năng lượng để duy trì thân nhiệt.

C. thân nhiệt giảm làm cho sự chuyển hóa trong cơ thể giảm làm hạn chế tiêu thụ năng lượng.

D. thân nhiệt giảm làm cho sự chuyển hóa trong cơ thể giảm, sinh sản tăng.

Câu 144 [365912]: Cơ sở khoa học của uống thuốc tránh thai là

A. làm tăng nồng độ Prôgestêrôn và ostrôgen trong máu gây ức chế ngược lên tuyến yên và vùng dưới đồi làm tăng tiết GnRH, FSH và LH nên trứng không chín và không rụng.

B. làm tăng nồng độ Prôgestêrôn và ostrôgen trong máu gây ức chế ngược lên tuyến yên và vùng dưới đồi làm giảm tiết GnRH, FSH và LH nên trứng không chín và không rụng.

C. làm giảm nồng độ Prôgestêrôn và ostrôgen trong máu gây ức chế ngược lên tuyến yên và vùng dưới đồi làm giảm tiết GnRH, FSH và LH nên trứng không chín và không rụng.

D. làm tăng nồng độ Prôgestêrôn và ostrôgen trong máu gây ức chế ngược lên tuyến yên và vùng dưới đồi làm giảm tiết GnRH, FSH và LH nên trứng không chín và không rụng.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 145 [365913]: Từ một tế bào xôma có bộ nhiễm sắc thể lưỡng bội 2n, qua một số lần nguyên phân liên tiếp tạo ra các tế bào con. Tuy nhiên, trong một lần phân bào thứ 3, ở một tế bào con có hiện tượng tất cả các nhiễm sắc thể không phân li nên đã tạo ra tế bào 4n; các tế bào 4n này và các tế bào con khác tiếp tục nguyên phân bình thường 7 lần liên tiếp. Theo lí thuyết, trong số các tế bào con tạo thành, tế bào có bộ nhiễm sắc thể 4n chiếm tỉ lệ bao nhiêu?

A. $\frac{1}{7}$. **B.** $\frac{1}{2}$. **C.** $\frac{6}{7}$. **D.** $\frac{5}{7}$.

Câu 146 [365914]: Khẳng định đúng về phương pháp tạo giống đột biến?

A. Không áp dụng với đối tượng là động vật vì gây đột biến là sinh vật chết hoặc không sinh sản được.

B. Phương pháp này có hiệu quả cao với đối tượng là vi khuẩn vì chúng sinh sản nhanh dễ phân lập tạo dòng thuần.

C. Tạo giống đột biến chủ yếu áp dụng với vi sinh vật ít áp dụng với thực vật và hiếm áp dụng với động vật.

D. Người ta có thể sử dụng tác nhân vật lí và hóa học để tác động gây đột biến trong đó tác nhân vật lí thường có hiệu quả cao hơn.

Câu 147 [365915]: Khi nói về nhiễm sắc thể giới tính, phát biểu nào sau đây đúng?

A. Nhiễm sắc thể giới tính chỉ tồn tại trong tế bào sinh dục, không tồn tại trong tế bào xôma.

B. Trên nhiễm sắc thể giới tính, ngoài các gen quy định tính đực, cái thì còn có các gen quy định các tính trạng thường.

C. Ở tất cả các loài động vật, cá thể cái có cặp nhiễm sắc thể giới tính XX, cá thể đực có cặp nhiễm sắc thể giới tính XY.

D. Ở tất cả các loài động vật, nhiễm sắc thể giới tính chỉ gồm một cặp tương đồng, giống nhau giữa giới đực và giới cái.

Câu 148 [365916]: Có những loài sinh vật bị con người săn bắt hoặc khai thác quá mức, làm giảm mạnh số lượng cá thể thì sẽ có nguy cơ bị tuyệt chủng, cách giải thích nào sau đây là hợp lí?

A. Khi số lượng cá thể của quần thể giảm mạnh thì sẽ làm giảm di - nhập gen, làm giảm sự đa dạng di truyền của quần thể.

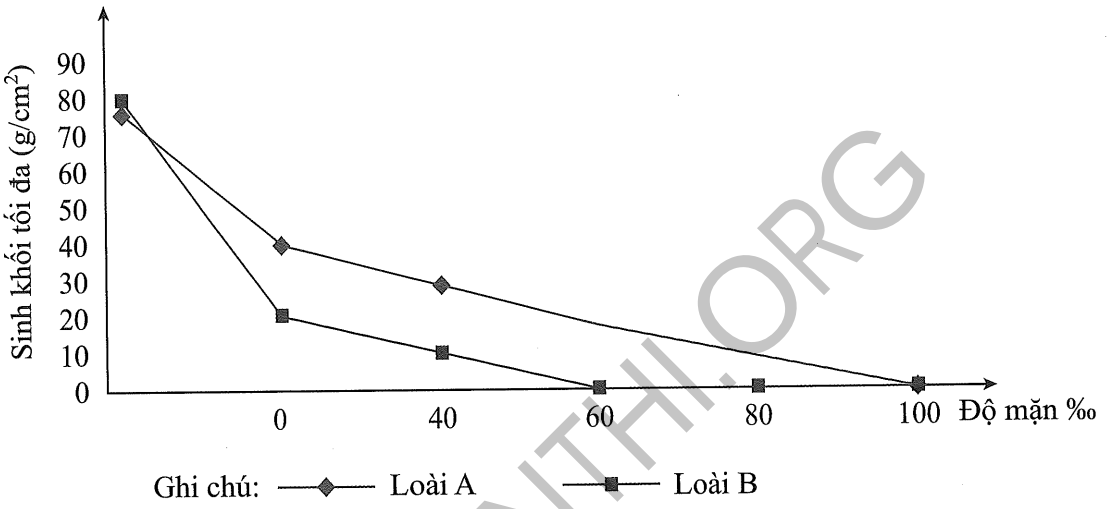
B. Khi số lượng cá thể của quần thể còn lại quá ít thì dễ xảy ra biến động di truyền, làm nghèo vốn gen cũng như làm biến mất nhiều alen có lợi của quần thể.

C. Khi số lượng cá thể của quần thể còn lại quá ít thì đột biến trong quần thể dễ xảy ra, làm tăng tần số alen đột biến có hại.

D. Khi số lượng cá thể của quần thể còn lại quá ít thì dễ xảy ra giao phối không ngẫu nhiên sẽ dẫn đến làm tăng tần số alen có hại.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 149 [365917]: Những năm gần đây vùng Đồng bằng sông Cửu Long của nước ta thường xuyên bị nhiễm mặn do biến đổi khí hậu làm nước biển dâng. Nhằm tìm kiếm các loài thực vật phù hợp cho sản xuất, các nhà khoa học đã tiến hành các thử nghiệm trên hai loài thực vật đầm lầy (loài A và loài B) ở vùng này. Để nghiên cứu ảnh hưởng của nước biển tới hai loài này, chúng được trồng trong đầm nước mặn và đầm nước ngọt. Kết quả nghiên cứu được thể hiện ở sơ đồ dưới đây:



Khi nói về 2 loài này, có bao nhiêu phát biểu sau đây đúng?

I. Loài A chịu mặn tốt hơn loài B.

II.Trong cùng một độ mặn, loài B có sinh khối cao hơn loài A.

III. Trong tương lai nước biển dâng loài A sẽ trở nên phổ biến hơn loài B.

IV. Cả 2 loài A và B đều là sinh trưởng tốt trong điều kiện nước ngọt.

A. 3. **B.** 2. **C.** 4. **D.** 1.

Câu 150 [365918]: Ở một loài thực vật, tính trạng khối lượng quả do nhiều cặp gen nằm trên các cặp NST thường khác nhau di truyền theo kiểu tương tác cộng gộp. Cho cây có quả nặng nhất (120g) lai với cây có quả nhẹ nhất (60g) được F_1. Cho F_1 giao phấn tự do được F_2. Cho biết khối lượng quả phụ thuộc vào số lượng alen trội có mặt trong kiểu gen, cứ 1 alen trội có mặt trong kiểu gen thì cây cho quả nặng thêm 10g. Theo lí thuyết, cây cho quả nặng 70g ở F_2 chiếm tỉ lệ bao nhiêu?

Đáp án: ☐

TAILIEUONTHI.ORG

Moon.vn
Học để khẳng định mình

ĐỀ MINH HỌA 20
ID · [406820]

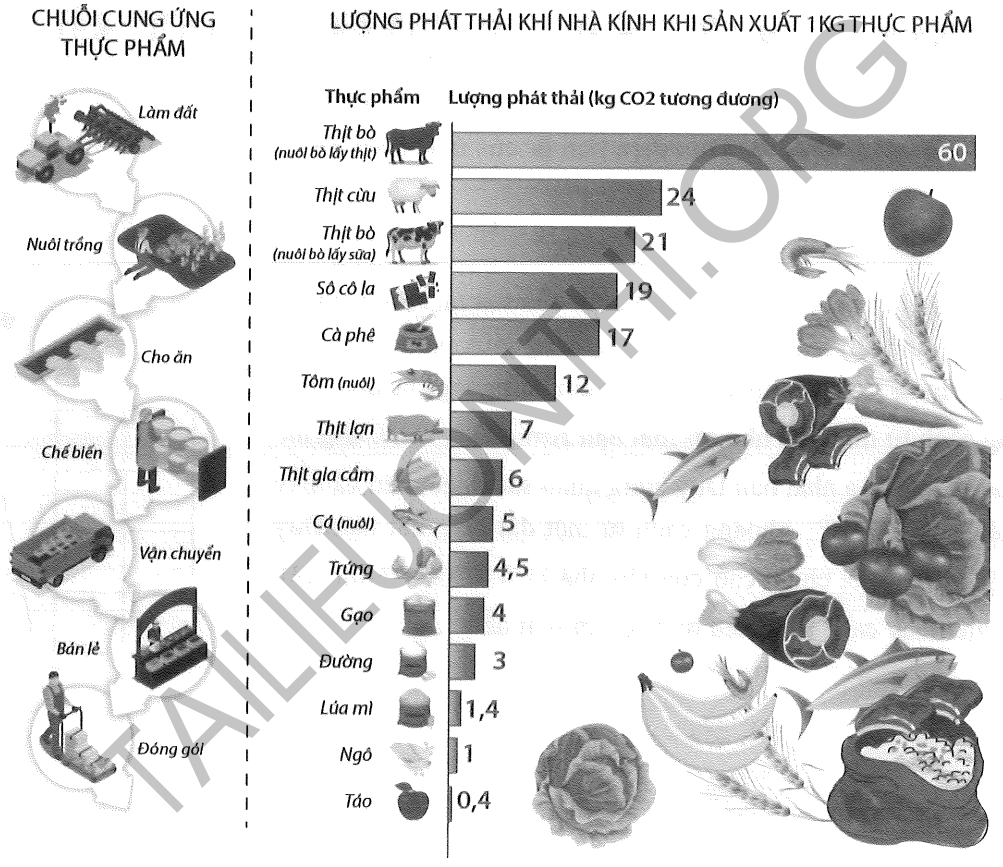
TRUNG TÂM KHẢO THÍ ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI
KỲ THI ĐÁNH GIÁ NĂNG LỰC HỌC SINH THPT

Thời gian làm bài: *195 phút (không kể thời gian phát đề)*
Tổng số câu hỏi: *150 câu*

Phần 1. TƯ DUY ĐỊNH LƯỢNG - Lĩnh vực: Toán học

Đọc và trả lời câu hỏi từ 1 đến 50:

Câu 1 [365919]: Cho biểu đồ về sự tác động của một số thực phẩm tới môi trường:



(Nguồn: ourwordindata.org)

Thực phẩm nào tác động tới môi trường nhiều nhất?

A. Táo. **B.** Trứng. **C.** Thịt lợn. **D.** Thịt bò.

Câu 2 [365920]: Cho khối chóp $S.ABCD$ có đáy $ABCD$ là hình vuông cạnh a. Hai mặt phẳng (SAB) và (SAD) cùng vuông góc với đáy. Tính thể tích khối chóp $S.ABCD$ biết rằng $SC = a\sqrt{3}$.

A. $V_{S.ABCD} = a^3$. **B.** $V_{S.ABCD} = \dfrac{a^3}{3}$. **C.** $V_{S.ABCD} = \dfrac{a^3\sqrt{3}}{3}$. **D.** $V_{S.ABCD} = \dfrac{a^3\sqrt{3}}{9}$.

TAILIEUTHI.ORG

Câu 3 [365921]: Sinh nhật lần thứ 17 của An vào ngày 01 tháng 5 năm 2018. Bạn An muốn mua một chiếc máy ảnh giá 3.850.000 đồng để làm quà sinh nhật cho chính mình nên An quyết định bỏ ống heo 1.000 đồng vào ngày 01 tháng 02 năm 2018. Trong các ngày tiếp theo, ngày sau bỏ ống nhiều hơn ngày trước 1.000 đồng. Hỏi đến ngày sinh nhật của mình, An có bao nhiêu tiền (tính đến ngày 30 tháng 4 năm 2018)?

A. 4.095.000 đồng. **B.** 89.000 đồng.

C. 4.005.000 đồng. **D.** 3.960.000 đồng.

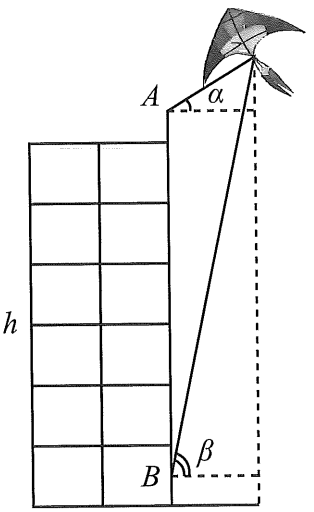
Câu 4 [365922]: Trong không gian với hệ tọa độ $Oxyz$, cho hình hộp $ABCD.A'B'C'D'$ biết rằng $A(-3;0;0)$, $B(0;2;0)$, $D(0;0;1)$, $A'(1;2;3)$. Tìm tọa độ điểm C'?

A. $C'(10;4;4)$. **B.** $C'(-13;4;4)$. **C.** $C'(13;4;4)$. **D.** $C'(7;4;4)$.

Câu 5 [365923]: Gọi A, B, C là các điểm biểu diễn các số phức z_1, z_2, z_3 là nghiệm của phương trình $z^3-6z^2+12z-7=0$. Tính diện tích S của tam giác ABC?

A. $S=3\sqrt{3}$. **B.** $S=\dfrac{3\sqrt{3}}{2}$. **C.** $S=1$. **D.** $S=\dfrac{3\sqrt{3}}{4}$.

Câu 6 [365924]: Bạn Hưng đứng ở đỉnh của tòa nhà và quan sát chiếc diều, nhận thấy góc nâng (góc nghiêng giữa phương từ mắt của bạn Hưng tới chiếc diều và phương nằm ngang) là $\alpha=35°$; khoảng cách từ đỉnh tòa nhà tới mắt bạn Hưng là $1,5m$. Cùng lúc đó ở dưới chân tòa nhà, bạn Duy cũng quan sát chiếc diều và thấy góc nâng là $\beta=75°$; khoảng cách từ mặt đất đến mắt bạn Duy cũng là $1,5m$. Biết chiều cao của tòa nhà là $h=20m$ (Hình vẽ). Chiếc diều bay cao bao nhiêu mét so với mặt đất?



A. $24,6m$. **B.** $26,1m$.

C. $27,6m$. **D.** $29m$.

Câu 7 [365925]: Cho hàm số $f(x)=x-m\sqrt{2x+1}$ với m là tham số thực. Biết $\max\limits_{[0;4]} f(x)=-\dfrac{5}{2}$, giá trị của m thuộc khoảng nào sau đây?

A. $\left(2;\dfrac{13}{6}\right]$. **B.** $\left(\dfrac{13}{6};3\right]$. **C.** $(1;2]$. **D.** $(0;1]$.

Câu 8 [365926]: Cho hàm số $f(x)$ liên tục trên $\mathbb{R}$. Gọi $F(x), G(x)$ là hai nguyên hàm của $f(x)$ trên $\mathbb{R}$ thỏa mãn $F(8)+G(8)=8$ và $F(0)+G(0)=-2$. Khi đó $\int\limits_{-2}^{0} f(-4x)\,dx$ bằng

A. $\dfrac{5}{4}$. **B.** 5. **C.** -5. **D.** $-\dfrac{5}{4}$.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 9 [365927]: Cho $a, b, x > 0; a > b$ và $b, x \neq 1$ thỏa mãn $\log_x \frac{a+2b}{3} = \log_x \sqrt{a} + \frac{1}{\log_b x^2}$.

Khi đó biểu thức $P = \frac{2a^2+3ab+b^2}{(a+2b)^2}$ có giá trị bằng

A. $P = \frac{5}{4}$. **B.** $P = \frac{2}{3}$. **C.** $P = \frac{16}{15}$. **D.** $P = \frac{4}{5}$.

Câu 10 [365928]: Cho hình trụ có thiết diện qua trục là hình vuông $ABCD$ cạnh bằng $2\sqrt{3}\,cm$ với AB là đường kính của đường tròn đáy tâm O. Gọi M là điểm thuộc cung $\overset{\frown}{AB}$ của đường tròn đáy sao cho $\overset{\frown}{ABM} = 60°$. Thể tích của khối tứ diện $ACDM$ là

A. $V = 3\,cm^3$. **B.** $V = 4\,cm^3$. **C.** $V = 6\,cm^3$. **D.** $V = 7\,cm^3$.

Câu 11 [365929]: Khi nuôi cá thí nghiệm trong hồ, một nhà sinh vật học thấy rằng: nếu trên mỗi đơn vị diện tích của mặt hồ có n con cá thì trung bình mỗi con cá sau mỗi vụ cân $Q(n) = 480 - 20n$ (gam). Hỏi phải thả bao nhiêu con cá trên một đơn vị diện tích của mặt hồ để sau một vụ thu hoạch được nhiều cá nhất?

A. 12. **B.** 14. **C.** 10. **D.** 18.

Câu 12 [365930]: Biết phương trình $2022^x - 2022^{\sqrt{2x+1}} = 1 - x^2 + 2\sqrt{2x+1}$ có một nghiệm dạng $x = a + \sqrt{b}$ (trong đó a, b là các số nguyên). Tính $a + b^3$?

A. 3. **B.** 10. **C.** 7. **D.** 9.

Câu 13 [365931]: Một hộp có 6 viên bi xanh, 5 viên bi đỏ và 4 viên bi vàng. Chọn ngẫu nhiên 5 viên bi sao cho có đủ cả ba màu. Số cách chọn là

A. 2163. **B.** 3843. **C.** 3003. **D.** 840.

Câu 14 [365932]: Miền nghiệm của hệ bất phương trình $\begin{cases} -x + 3y < 0 \\ 2x + y + 4 > 0 \\ x > 0 \end{cases}$ là miền chứa điểm nào trong các điểm sau?

A. $M(2; -2)$. **B.** $N(2; 2)$. **C.** $P(-2; 2)$. **D.** $Q(0; 2)$.

Câu 15 [365933]: Trong hệ trục tọa độ $Oxyz$, cho các điểm $M(1; -1; 1)$, $N(2; 0; -1)$, $P(-1; 2; 1)$. Xét điểm Q sao cho tứ giác $MNPQ$ là một hình bình hành. Tọa độ Q là

A. $(-2; 1; 3)$. **B.** $(-2; -1; 3)$. **C.** $(-2; 1; -3)$. **D.** $(4; 1; 3)$.

Câu 16 [365934]: Cho hàm số $y = f(x)$ liên tục trên $(0; +\infty)$ thỏa mãn $2x.f'(x) + f(x) = 3x^2\sqrt{x}$, $\forall x \in (0; +\infty)$. Biết $f(1) = \frac{1}{2}$, tính $f(4)$?

A. 14. **B.** 4. **C.** 24. **D.** 16.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 17 [365935]: Một đoàn xe chở 290 tấn xi măng cho một công trình xây đập thủy điện. Đoàn xe có 57 chiếc gồm 3 loại: loại chở 3 tấn, xe chở 5 tấn và xe chở 7,5 tấn. Nếu dùng tất cả xe loại 7,5 tấn chở ba chuyến thì được số xi măng bằng tổng số xi măng do loại xe 5 tấn chở ba chuyến và loại xe 3 tấn chở hai chuyến. Hỏi số xe mỗi loại.

A. 20 xe loại chở 3 tấn, 19 xe loại chở 5 tấn và 18 xe loại chở 7,5 tấn.

B. 18 xe loại chở 3 tấn, 19 xe loại chở 5 tấn và 20 xe loại chở 7,5 tấn.

C. 19 xe loại chở 3 tấn, 20 xe loại chở 5 tấn và 18 xe loại chở 7,5 tấn.

D. 20 xe loại chở 3 tấn, 18 xe loại chở 5 tấn và 19 xe loại chở 7,5 tấn.

Câu 18 [365936]: Có bao nhiêu giá trị nguyên của tham số m thuộc đoạn $[-2018;2018]$ để phương trình $m\cos x+1=0$ có nghiệm?

A. 4036. **B.** 4037. **C.** 2018. **D.** 2019.

Câu 19 [365937]: Bà Mai gửi tiết kiệm ngân hàng Vietcombank số tiền 50 triệu đồng với lãi suất 0, 79% một tháng, theo phương thức lãi kép. Tính số tiền cả vốn lẫn lãi bà Mai nhận được sau 2 năm? (làm tròn đến hàng nghìn)

A. 60.393.000 đồng. **B.** 50.793.000 đồng. **C.** 50.790.000 đồng. **D.** 59.480.000 đồng.

Câu 20 [365938]: Trong không gian $Oxyz$, cho điểm $A(1;1;1)$ và mặt phẳng $(P):x+2y=0$. Gọi Δ là đường thẳng đi qua A, song song với (P) và cách điểm $B(-1;0;2)$ một khoảng ngắn nhất. Hỏi Δ nhận vecto nào dưới đây làm vecto chỉ phương?

A. $\vec{u}=(6;3;-5)$. **B.** $\vec{u}=(6;-3;5)$. **C.** $\vec{u}=(6;3;5)$. **D.** $\vec{u}=(6;-3;-5)$.

Câu 21 [365939]: Nếu $(x;y)$ là nghiệm của hệ phương trình $\begin{cases}2x-y=1+\sqrt{x}\sqrt{y+1}\\x^3-y^2=7\end{cases}$ thì $2x-y$ bằng

A. 1. **B.** 2. **C.** 3. **D.** 4.

Câu 22 [365940]: Trong mặt phẳng với hệ tọa độ Oxy, giả sử điểm $A(a,b)$ thuộc đường thẳng $d:x-y-3=0$ và cách $\Delta:2x-y+1=0$ một khoảng bằng $\sqrt{5}$. Tính $P=ab$ biết $a>0$.

A. 4. **B.** -2. **C.** 2. **D.** -4.

Câu 23 [365941]: Ông Bình dự định sử dụng hết $5,5\,m^2$ kính để làm một bể cá bằng kính có dạng hình hộp chữ nhất không nắp, chiều dài gấp đôi chiều rộng (các mối ghép có kích thước không đáng kể). Bể cá có dung tích lớn nhất bằng bao nhiêu (làm tròn đến hàng phần trăm)?

A. $1,01\,m^3$. **B.** $1,17\,m^3$. **C.** $1,51\,m^3$. **D.** $1,40\,m^3$.

Câu 24 [365942]: Cho hàm số $y=f(x)$ có $f'(x)<0,\forall x\in\mathbb{R}$. Gọi S là tập hợp các nghiệm nguyên dương của bất phương trình $f\left(\dfrac{x^2+1}{x-2}\right)\geq f(10)$. Số phần tử của S là

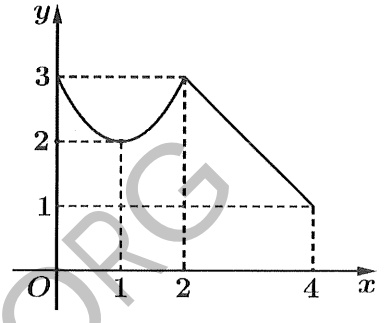
A. Vô số. **B.** 7. **C.** 5. **D.** 6.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 25 [365943]: Cho hình lập phương $ABCD.A'B'C'D'$ cạnh a. Gọi I, J lần lượt là trung điểm của BC và AD. Tính khoảng cách d giữa hai mặt phẳng (AIA') và (CJC')?

A. $d=2a\sqrt{\dfrac{5}{2}}$.
B. $d=2a\sqrt{5}$.
C. $d=\dfrac{a\sqrt{5}}{5}$.
D. $d=\dfrac{3a\sqrt{5}}{5}$.

Câu 26 [365944]: Cho hàm số $y=f(x)$ liên tục trên đoạn $[0;4]$ và có đồ thị gồm một phần parabol hợp với một đoạn thẳng như hình vẽ bên. Tính tích phân $I=\int_0^4 |f'(x)|\,dx$.



A. $I=4$.
B. $I=5$.
C. $I=-2$.
D. $I=10$.

Câu 27 [365945]: Có bao nhiêu giá trị của tham số m để đồ thị hàm số $y=\dfrac{x-1}{x^2-(2m+1)x+m^2-3}$ có đúng hai đường tiệm cận?

A. 1.
B. 2.
C. 3.
D. 0.

Câu 28 [365946]: Xét hai điểm A, B lần lượt là các điểm trong mặt phẳng tọa độ Oxy biểu diễn các số phức z và $(1+3i)z$. Biết rằng diện tích của tam giác OAB bằng 6, môđun của số phức z bằng

A. 2.
B. $2\sqrt{3}$.
C. $\sqrt{2}$.
D. 4.

Câu 29 [365947]: Cho khối tứ diện $ABCD$ có cạnh AC, BD thỏa mãn $AC^2+BD^2=16$ và các cạnh còn lại đều bằng 6. Thể tích khối tứ diện $ABCD$ đạt giá trị lớn nhất bằng

A. $\dfrac{32\sqrt{2}}{3}$.
B. $\dfrac{16\sqrt{2}}{3}$.
C. $\dfrac{16\sqrt{3}}{3}$.
D. $\dfrac{32\sqrt{3}}{3}$.

Câu 30 [365948]: Gọi S là tập hợp tất cả các giá trị nguyên của tham số m sao cho $|2x^3-3x^2+m|\le 16,\ \forall x\in[0;3]$. Tổng tất cả các phần tử của S bằng

A. −65.
B. −74.
C. −42.
D. 87.

Câu 31 [365949]: Trong không gian với hệ tọa độ $Oxyz$, cho đường thẳng $d:\dfrac{x+1}{2}=\dfrac{y+1}{-2}=\dfrac{z}{1}$ và mặt cầu $(S):x^2+y^2+z^2-2x+4y-2z-3=0$. Viết phương trình mặt phẳng (P) vuông góc với d, (P) tiếp xúc với (S) đồng thời (P) cắt trục Oz tại điểm có cao độ dương.

A. $2x-2y+z+2=0$.
B. $2x-2y+z-16=0$.
C. $2x-2y+z-10=0$.
D. $2x-2y+z-5=0$.

TAILIEUONTHI.ORG

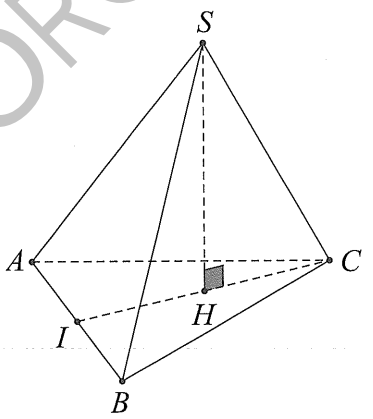
Câu 32 [365950]: Xét hai số phức z_1, z_2 thỏa mãn $|z_1-3-5i|=2$ và $|z_2+3+3i|=3$. Gọi M, m lần lượt là giá trị lớn nhất và giá trị nhỏ nhất của $|z_1-z_2|$, khi đó $M+m$ bằng

A. 25. **B.** 15. **C.** 10. **D.** 20.

Câu 33 [365951]: Cho hàm số $f(x)$ xác định trên $\mathbb{R}$ thỏa mãn $\lim\limits_{x\to 2}\dfrac{f(x)-16}{x-2}=12$. Giới hạn $\lim\limits_{x\to 2}\dfrac{\sqrt{2f(x)-16}-4}{x^2+x-6}$ bằng

A. $\dfrac{1}{5}$. **B.** $\dfrac{2}{5}$. **C.** $\dfrac{3}{5}$. **D.** $\dfrac{4}{5}$.

Câu 34 [365952]: Cho hình chóp $S.ABC$ có đáy là tam giác đều cạnh bằng a. Gọi I là trung điểm của AB, hình chiếu của S lên mặt phẳng (ABC) là trung điểm của CI, góc giữa SA và mặt đáy bằng $45°$ (hình vẽ bên). Gọi G là trọng tâm tam giác SBC. Khoảng cách giữa hai đường thẳng SA và CG bằng



A. $\dfrac{a\sqrt{21}}{14}$. **B.** $\dfrac{a\sqrt{14}}{8}$.

C. $\dfrac{a\sqrt{77}}{22}$. **D.** $\dfrac{a\sqrt{21}}{7}$.

Câu 35 [365953]: Cho hàm số $f(x)=x^3+2x-5^m$. Có bao nhiêu giá trị nguyên của m thuộc đoạn $[-6;6]$ để bất phương trình $f(f(x))\geq x$ đúng với mọi x thuộc khoảng $(2;6)$?

A. 5. **B.** 11. **C.** 8. **D.** 6.

Câu 36 [365954]: Gọi S là tập tất cả các giá trị của tham số m để đồ thị hàm số $y=x^3+3x^2-9x+2m+1$ và trục Ox có đúng hai điểm chung phân biệt. Tính tổng T của các phần tử thuộc tập S?

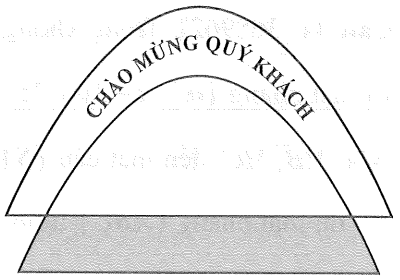
Đáp án: ☐

Câu 37 [365955]: Chọn ngẫu nhiên ba số a,b,c trong tập hợp $S=\{1;2;3;...;20\}$. Biết xác suất để ba số tìm được thoả mãn $a^2+b^2+c^2$ chia hết cho 3 bằng $\dfrac{m}{n}$, với m,n là các số nguyên dương và phân số $\dfrac{m}{n}$ tối giản. Biểu thức $S=m+n$ bằng

Đáp án: ☐

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 38 [365956]: Tại một buổi khai trương, người ta làm một cổng chào có đường viền trong của mặt cắt là đường parabol. Người ta đo khoảng cách giữa hai chân cổng là $4,5\ m$. Từ một điểm trên thân cổng người ta đo được khoảng cách tới mặt đất (điểm H) là $1,8\ m$ và khoảng cách từ điểm H tới chân cổng gần nhất là $1\ m$. Hãy tính chiều cao của cổng chào đó (tính theo đường viền trong) theo đơn vị mét?



Đáp án: ☐

Câu 39 [365957]: Cho hàm số $f(x)$ có đạo hàm $f'(x)=(x-4)(x+3)(x-m)$ với mọi $x\in\mathbb{R}$. Có bao nhiêu giá trị nguyên của tham số m thuộc đoạn $[-10;10]$ để hàm số đã cho có điểm cực tiểu là $x=4$.

Đáp án: ☐

Câu 40 [365958]: Trong không gian, cho hình chóp $S.ABC$ có SA, AB, BC đôi một vuông góc với nhau và $SA=\sqrt{2}$, $AB=\sqrt{3}$, $BC=\sqrt{4}$. Mặt cầu đi qua S,A,B,C có bán kính bằng

Đáp án: ☐

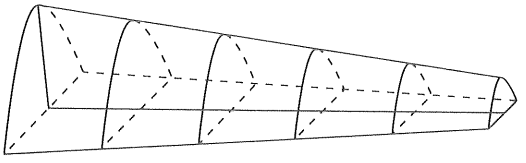
Câu 41 [365959]: Cho hàm số $y=-x^3+mx^2-x-4m$ có đồ thị (C_m) và A là điểm cố định có hoành độ âm của (C_m). Giá trị của m để tiếp tuyến tại A của (C_m) vuông góc với đường phân giác góc phần tư thứ nhất là

Đáp án: ☐

Câu 42 [365960]: Cho số phức z có môđun bằng $2\sqrt{2}$. Biết rằng tập hợp điểm trong mặt phẳng tọa độ biểu diễn các số phức $w=(1-i)(z+1)-i$ là đường tròn có tâm $I(a;b)$, bán kính R. Tổng $a+b+R$ bằng

Đáp án: ☐

Câu 43 [365961]: Cho một mô hình 3D mô phỏng một đường hầm như hình vẽ bên. Biết rằng đường hầm mô hình có chiều dài $5(cm)$; khi cắt hình này bởi mặt phẳng vuông góc với đáy của nó, ta được thiết diện là một hình parabol có độ dài đáy gấp đôi chiều cao parabol. Chiều cao của mỗi thiết diện parabol cho bởi công thức $y=3-\frac{2}{5}x(cm)$, với $x(cm)$ là khoảng cách tính từ lối vào lớn hơn của đường hầm mô hình. Tính thể tích (theo đơn vị cm^3) không gian bên trong đường hầm mô hình (làm tròn kết quả đến hàng đơn vị)?



Đáp án: ☐

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 44 [365962]: Trong không gian $Oxyz$, cho mặt cầu $(S):(x-1)^2+(y-1)^2+(z-1)^2=12$ và mặt phẳng $(\alpha):x-2y+2z+11=0$. Lấy điểm M tùy ý trên (α). Tù M kẻ các tiếp tuyến MA, MB, MC đến mặt cầu (S), với A, B, C là các tiếp điểm đôi một phân biệt. Khi M thay đổi thì mặt phẳng (ABC) luôn đi qua điểm cố định $E(a;b;c)$. Tổng $a+b+c$ bằng

Đáp án:

Câu 45 [365963]: Trên tập hợp các số phức, xét phương trình $z^2-2z+m-5=0$ (m là tham số thực). Gọi S là tập hợp giá trị của m để phương trình có hai nghiệm z_1, z_2 thỏa mãn $|z_1+z_2|^2+|z_1-z_2|^2=40$. Tính tổng các phần tử của tập hợp S?

Đáp án:

Câu 46 [365964]: Cho mặt phẳng $(\alpha):x+y-3z-5=0$ và hai điểm $A(1;-1;2), B(-5;-1;0)$. Biết $M(a;b;c)$ thuộc mặt phẳng (α) sao cho $MA+MB$ đạt giá trị nhỏ nhất. Khi đó, giá trị của biểu thức $T=a+2b+3c$ bằng bao nhiêu?

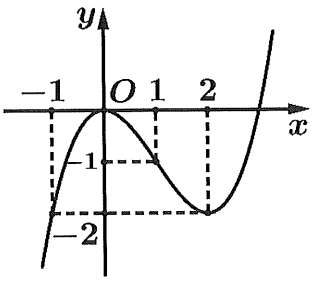
Đáp án:

Câu 47 [365965]: Cho khối chóp $S.ABCD$ có đáy là hình bình hành. Gọi M, N là hai điểm nằm trên hai cạnh SC, SD sao cho $\frac{SM}{SC}=\frac{1}{2}, \frac{SN}{ND}=2$, biết G là trọng tâm tam giác SAB. Tỉ số thể tích $\frac{V_{G.MND}}{V_{S.ABCD}}=\frac{m}{n}, m,n$ là các số nguyên dương và $(m,n)=1$. Giá trị của $m+n$ bằng

Đáp án:

Câu 48 [365966]: Cho $x>0, y>0$ thoả mãn $2x.\log_2\frac{x}{y+1}=y-4x+1$. Giá trị lớn nhất của biểu thức $P=3x^2-y^2$ bằng

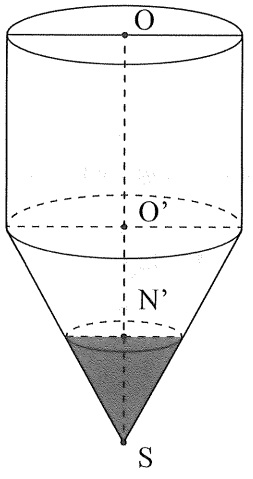
Câu 49 [365967]: Cho hàm số bậc ba $y=f(x)$ có đồ thị như hình vẽ bên. Phương trình $2x|f(x)|=x+1$ có tất cả bao nhiêu nghiệm thực phân biệt?



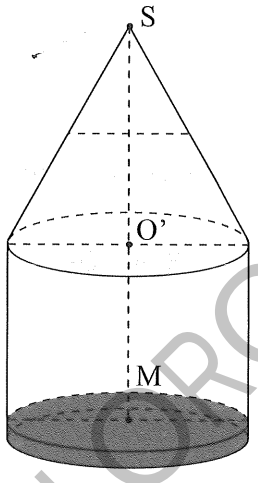
Đáp án:

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 50 [365968]: Cho một dụng cụ đựng chất lỏng như hình 1 có phần trên là mặt xung quanh và đáy của hình trụ, phần dưới là mặt xung quanh của hình nón. Biết hình trụ có cùng bán kính đáy R và cùng chiều cao $h = 24$ với hình nón. Trong hình 1, lượng chất lỏng có chiều cao bằng 12. Lật ngược dụng cụ theo phương vuông góc với mặt đất như hình 2.



Hình 1



Hình 1

Khi đó chiều cao của chất lỏng trong hình 2 là

Đáp án: ☐

Phần 2. TƯ DUY ĐỊNH TÍNH - Lĩnh vực: Ngữ Văn - Ngôn ngữ

Đọc đoạn trích sau đây và trả lời các câu hỏi từ 51 đến 55:

"Họ giữ và truyền cho ta hạt lúa ta trồng
Họ chuyền lửa qua mỗi nhà, từ hòn than qua con cúi
Họ truyền giọng điệu mình cho con tập nói
Họ gánh theo tên xã, tên làng trong mỗi chuyến di dân
Họ đắp đập be bờ cho người sau trồng cây hái trái
Có ngoại xâm thì chống ngoại xâm
Có nội thù thì vùng lên đánh bại"

(Nguyễn Khoa Điềm, *Đất Nước*, Ngữ văn 12, tập một, NXB Giáo dục Việt Nam, 2020)

Câu 51 [366713]: Đoạn thơ được viết theo thể thơ nào?

A. Hỗn hợp
B. Tự do
C. Bảy chữ
D. Tám chữ

Câu 52 [366714]: Từ "họ" trong đoạn thơ chỉ ai?

A. Dân nghèo
B. Binh lính
C. Nông dân
D. Nhân dân

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 53 [366715]: Chủ đề của đoạn thơ là gì?

A. Những đóng góp, hi sinh thầm lặng của Nhân dân đối với Đất Nước

B. Công lao tạo tác những giá trị vật chất của Nhân dân đối với Đất Nước

C. Công lao tạo tác những giá trị tinh thần của Nhân dân đối với Đất Nước

D. Công lao lao đánh giặc giữ nước của Nhân dân

Câu 54 [366716]: Trong đoạn thơ, từ ngữ nào mang nghĩa "kiến tạo, tạo tác, hình thành"?

A. giữ **B.** truyền **C.** chuyền **D.** đắp

Câu 55 [366717]: Trong đoạn thơ, từ ngữ nào mang nghĩa "chuyển giao" từ thế hệ trước sang thế hệ sau?

A. giữ **B.** truyền **C.** đắp **D.** hái

Đọc văn bản sau đây và trả lời các câu hỏi từ 56 đến 60:

Mình và ta

(Chế Lan Viên)

Mình là ta đấy thôi, ta vẫn gửi cho mình.
Sâu thẳm mình ư? Lại là ta đấy!
Ta gửi tro, mình nhen thành lửa cháy,
Gửi viên đá con, mình dựng lại nên thành.

(Theo Ngữ văn 10, tập hai, NXB Giáo dục Việt Nam, 2010)

Câu 56 [366718]: Bài thơ được viết theo thể thơ nào?

A. Tự do **B.** Hỗn hợp

C. Tám chữ **D.** Lục bát

Câu 57 [366719]: "Ta" và "mình" trong bài thơ có mối quan hệ với nhau như thế nào?

A. Không có quan hệ gì **B.** Gắn bó khăng khít

C. Xã giao **D.** Hờ hững

Câu 58 [366720]: Vai trò của "mình" đối với "ta" được thể hiện qua chi tiết nào?

A. "Mình là ta"

B. "ta vẫn gửi cho mình"

C. "Ta gửi tro, mình nhen thành lửa cháy"

D. "Mình" là sâu thẳm của "ta"

Câu 59 [366721]: Biện pháp tu từ nào được sử dụng trong câu thơ "Gửi viên đá con, mình dựng lại nên thành"?

A. Phép đối **B.** Câu hỏi tu từ

C. Nói quá **D.** Hoán dụ

Câu 60 [366722]: "Ta" với "mình" trong bài thơ là ai"

A. Tác giả với tác giả **B.** Bạn đọc với bạn đọc

C. Bạn đọc và tác giả **D.** Tác giả và bạn đọc

TAILIEUONTHI.ORG

Đọc đoạn trích sau đây và trả lời các câu hỏi từ 61 đến 65:

"Tất cả những điều ấy chưa từng bao giờ mẹ viết trong thư gửi ra nước ngoài cho Tân và anh chị của anh. Sau này cũng không bao giờ kể ra lời. Vậy mà bây giờ nhận lấy chiếc rương này thì câu chuyện dài triền miên đêm này qua đêm khác, năm này qua năm khác mẹ đã kể với người con út, Tân lại phải đón lấy. "Khổ thân các con sinh ra gặp thời loạn lạc...", lá thư ấy mẹ viết vào ngày cuối tháng Chạp năm 72. Đất trời bùng cháy, thành phố đổ vỡ, nhưng mẹ không rời Hà Nội. Hơi bom phá toang cửa kính, mẹ vẫn đêm đêm yên lặng ngồi chỗ ngày trước cha vẫn thường ngồi, và vẫn như hồi cha còn sống, mẹ pha một ấm trà để lên khay trên bàn giữa hai cái tách hạt mít. '*Đêm qua bom rơi quả gần, thế mà cô bé Loan tầng dưới lại chạy lên đây ngồi cùng với mẹ bên cửa sổ. Loan cùng lớp với con, còn nhớ không Nghĩa? Loan sắp tốt nghiệp Đại học Quân y và cũng sẽ vào trong ấy. Nó nói vào đấy với con. Mẹ nhớ ngày con lên đường, cả con cả Loan đều còn nhỏ dại lắm, vậy mà nay Loan nó đã lớn phổng lên, một chiến sĩ xinh đẹp và can đảm biết nhường nào... Trước kia, đối với mẹ, sinh con trai, con gái đều quý. Nhưng bây giờ nhìn cảnh bom đạn mù trời, mẹ nghĩ giá hồi đó con sinh ra được mang phận con gái thì hơn. Thời loạn, thân gái cũng chẳng sướng gì, nhưng dù sao nếu phận gái thì chắc không đến nỗi bây giờ con biệt âm vô tin. Mẹ biết chắc con còn sống, nhưng giờ đây con ở phương nào vậy con? Sao con lại có thể im lặng lâu như thế hở con? Không một bức thư, không một tin tức nhắn nhe nào cho mẹ, sao thế hở con, Nghĩa ơi?*'.

***

Nghĩa ơi. Tiếng gọi ấy là lời cuối của lá thư cuối cùng mẹ của Tân viết gửi người con trai út. Không còn lá thư nào viết vào những ngày tháng sau đó nữa. Có lẽ vì sau đó là năm 73, hoà bình. Anh chị em Tân lần lượt đỗ đạt trở về."

(Bảo Ninh, *Gọi con*, theo *Đọc hiểu mở rộng văn bản Ngữ văn 12*, NXB Giáo dục Việt Nam, 2022)

Câu 61 [366723]: Phương thức biểu đạt chính của đoạn trích là gì?

A. Thuyết minh **B.** Tự sự **C.** Miêu tả **D.** Biểu cảm

Câu 62 [366724]: Nhân vật nào không xuất hiện trực tiếp trong đoạn trích?

A. Người mẹ **B.** Loan **C.** Nghĩa **D.** Tân

Câu 63 [366725]: Chi tiết nào gợi tả rõ nét bối cảnh của câu chuyện diễn ra trong đoạn trích?

A. Hà Nội, ngày cuối tháng Chạp năm 72; đất trời bùng cháy, thành phố đổ vỡ

B. Năm 73, hoà bình

C. Nước ngoài, nơi Tân và các anh chị học

D. Thời loạn lạc

Câu 64 [366726]: Theo đoạn trích, điều khiến người mẹ đau khổ nhất khi nghĩ về nhân vật Nghĩa là gì?

A. Nghĩa không học đại học.

B. Các anh chị của Nghĩa đi du học trong khi mình Nghĩa đi bộ đội.

C. Nghĩa bặt vô âm tín, không có tin tức gì về cho mẹ.

D. Nghĩa còn trẻ quá, chưa có người yêu.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 65 [366727]: Tiếng gọi "Nghĩa ơi?" cuối lá thư thể hiện nỗi lòng, tâm trạng nào của người mẹ?

A. Hi vọng con còn sống
B. Mong chờ tin tức của con trong vô vọng
C. Hờn giận, trách cứ con
D. Bất bình với sự im lặng của con

Đọc văn bản sau đây và trả lời các câu hỏi từ 66 đến 70:

Lá Diêu bông

(Hoàng Cầm)

Váy Đình Bảng buông chùng cửa võng
Chị thẩn thơ đi tìm
Đồng chiều
Cuống rạ...
Chị bảo
- đứa nào tìm được Lá Diêu bông
từ nay ta gọi là chồng
Hai ngày
Em tìm thấy Lá
Chị chau mày
- đâu phải Lá Diêu bông
Mùa đông sau
Em tìm thấy Lá
Chị lắc đầu
trông nắng vãn bên sông
Ngày cưới Chị
Em tìm thấy Lá
Chị cười
xe chỉ ấm trôn kim
Chị ba con
Em tìm thấy Lá
Xoè tay phủ mặt
Chị không nhìn
Từ thuở ấy
Em cầm chiếc Lá
đi đầu non cuối bể
Gió quê vi vút gọi
Diêu bông hời,...
... ới Diêu bông...!

(*Đọc hiểu mở rộng văn bản Ngữ văn 12*, NXB Giáo dục Việt Nam, 2022)

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 66 [366728]: Bài thơ được viết theo thể thơ nào?

A. Năm chữ **B.** Bảy chữ **C.** Tự do **D.** Hỗn hợp

Câu 67 [366729]: Phương thức biểu đạt chính của văn bản là gì?

A. Biểu cảm **B.** Tự sự **C.** Miêu tả **D.** Thuyết minh

Câu 68 [366730]: Nhân vật "Em" trong bài thơ dành cho nhân vật "Chị" tình cảm gì?

A. Tình bạn **B.** Tình yêu đơn phương

C. Tình cảm láng giềng **D.** Tình chị em

Câu 69 [366731]: Biện pháp tu từ nào được sử dụng để sáng tạo nên hình ảnh in đậm trong câu thơ sau đây?

"**Váy Đình Bảng** buông chùng cửa võng"

A. Ẩn dụ **B.** So sánh **C.** Hoán dụ **D.** Nhân hoá

Câu 70 [366732]: Nhận định nào sau đây nêu đúng kết cấu của bài thơ?

A. Bài thơ kết cấu theo mạch đối đáp. **B.** Bài thơ kết cấu theo mạch tâm lí.

C. Bài thơ kết cấu theo mạch tự sự. **D.** Bài thơ kết cấu theo mạch trữ tình.

Xác định một từ/ cụm từ SAI về mặt ngữ pháp/ hoặc ngữ nghĩa/ logic/ phong cách.

Câu 71 [366733]: Đoạn trích "Trao duyên" thể hiện bi kịch tình yêu, thân phận bất hạnh và
A
nhân cách cao đẹp của Thuý Kiều, đồng thời cho thấy tài năng miêu tả nội tâm nhân vật
B C
rất chi là xuất sắc của của Nguyễn Du.
D

Câu 72 [366734]: Tính cá thể hoá còn được thể hiện ở vẻ riêng trong lời nói của từng nhân vật
A
trong tác phẩm; ở nét riêng trong cách nói năng từng sự việc, từng hình ảnh, từng tình huống
B C D
trong tác phẩm.

Câu 73 [366735]: Nếu so với nhiều nhà nho xưa làm thơ để nói "chí" thì nét nổi bật xét về
A B
nội dung của sáng tác Nguyễn Du là sự quan trọng xúc cảm, tức đề cao "tình".
C D

Câu 74 [366736]: Ẩn mình dưới những vòm cây lá tươi xanh, soi bóng trên mặt nước hồ
A
lung linh huyền ảo, đền Ngọc Sơn đẹp như một bức tranh thuỷ mặc, một cổ thi trữ tình,
B C
gợi nguồn cảm hứng thi ca không bao giờ cạn của những tâm hồn thơ Hà Nội.
D

Câu 75 [366737]: Với cây cầu, trở thành nơi gặp gỡ của biết bao trai gái.
A B C D

TAILIEUONTHI.ORG

Chọn một từ mà nghĩa của nó KHÔNG cùng nhóm với các từ còn lại.

Câu 76 [366738]: **A.** nước hoa quả **B.** nước ngọt **C.** nước giải khát **D.** nước non

Câu 77 [366739]: **A.** êm ái **B.** dịu dàng **C.** lỏng lẻo **D.** nhẹ nhàng

Câu 78 [366740]: **A.** trung điểm **B.** trung thực **C.** trung tín **D.** trung thành

Câu 79 [366741]: Tác phẩm nào **KHÔNG** cùng thể loại với tác phẩm còn lại?

A. "Chiếc thuyền ngoài xa" **B.** "Vợ nhặt"

C. "Tuyên ngôn Độc lập" **D.** "Vợ chồng A Phủ"

Câu 80 [366742]: Nhà thơ nào có hồn thơ phóng khoáng, hồn hậu, lãng mạn, tài hoa?

A. Quang Dũng **B.** Tố Hữu

C. Xuân Diệu **D.** Nguyễn Khoa Điềm

Chọn từ/ cụm từ THÍCH HỢP NHẤT để điền vào chỗ trống trong câu dưới đây.

Câu 81 [366743]: Sử thi là tác phẩm tự sự dân gian có_____ lớn, sử dụng ngôn ngữ có vần, nhịp, xây dựng những hình tượng nghệ thuật hoành tráng, hào hùng để kể về một hoặc nhiều biến cố lớn diễn ra trong đời sống cộng đồng của cư dân thời cổ đại.

A. khối lượng **B.** dung lượng

C. quy mô **D.** hình thức

Câu 82 [366744]: "Độc Tiểu Thanh kí" thể hiện cảm xúc, suy tư của Nguyễn Du về số phận bất hạnh của người phụ nữ có_____ văn chương trong xã hội phong kiến.

A. tài **B.** tầm **C.** tứ **D.** tài hoa

Câu 83 [366745]: Người anh hùng Từ Hải là một hình tượng_____ của Nguyễn Du về phương diện cảm hứng sáng tạo và nghệ thuật miêu tả.

A. đặc biệt **B.** đặc sắc

C. sắc nét **D.** sắc sảo

Câu 84 [366746]: Sách đưa đến cho người đọc những hiểu biết mới mẻ về thế giới xung quanh, về vũ trụ_____, về những đất nước và những dân tộc xa xôi.

A. bao la **B.** hùng vĩ

C. nên thơ **D.** xa tít

Câu 85 [366747]: Cái đẹp của xứ Nghệ_____ ở nơi cánh đồng phì nhiêu, _____ ở trong màu mè của thổ nhưỡng, trong ánh sáng và khí hậu của thời tiết. Cái đẹp của Nghệ - Tĩnh _____ ở nơi núi non hùng vĩ, ở nơi sông sâu, nước trong, với những cảnh vật bao la.

A. không những/ không những/ mà còn

B. là/ là/ không

C. không chỉ/ không chỉ/ mà còn

D. không phải/ không phải/ là

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 86 [366748]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

(1) "Sóng gợn tràng giang buồn điệp điệp,
(2) Con thuyền xuôi mái nước song song,
(3) Thuyền về nước lại, sầu trăm ngả;
(4) Củi một cành khô lạc mấy dòng."

(Huy Cận, *Tràng giang*, Ngữ văn 11, tập hai, NXB Giáo dục Việt Nam, 2010)

Hình ảnh nào trong đoạn thơ trên mang đậm vẻ đẹp hiện đại?

A. "sóng gợn tràng giang" **B.** "con thuyền xuôi mái"
C. "thuyền về nước lại" **D.** "củi một cành khô lạc mấy dòng"

Câu 87 [366749]: ***Đọc bài thơ sau đây và trả lời câu hỏi:***

Hoa cỏ may

"Cát vắng, sông đầy cây ngẩn ngơ
Không gian xao xuyến chuyển sang mùa
Tên mình ai gọi sau vòm lá
Lối cũ em về nay đã thu.

Mây trắng bay đi cùng với gió
Lòng như trời biếc lúc nguyên sơ
Đắng cay gửi lại bao mùa cũ
Thơ viết đôi dòng theo gió xa

Khắp nẻo dâng đầy hoa cỏ may
Áo em sơ ý cỏ găm dày
Lời yêu mỏng mảnh như màu khói
Ai biết lòng anh có đổi thay?

(*Xuân Quỳnh thơ và đời*, NXB Văn hoá, 1998)

Bài thơ viết theo đề tài nào?

A. Tình yêu **B.** Thiên nhiên **C.** Thế sự **D.** Người phụ nữ

Câu 88 [366750]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Trong rừng ít có loại cây sinh sôi nảy nở khoẻ như vậy. Cạnh một cây xà nu mới ngã gục, đã có bốn năm cây con mọc lên, ngọn xanh rờn, hình nhọn mũi tên lao thẳng lên bầu trời. Cũng có ít loại cây ham ánh sáng mặt trời đến thế. Nó phóng lên rất nhanh để tiếp lấy ánh nắng, thứ ánh nắng trong rừng rọi từ trên cao xuống từng luồng lớn thẳng tắp, lóng lánh vô số hạt bụi vàng từ nhựa cây bay ra, thơm mỡ màng."

(Nguyễn Trung Thành, *Rừng xà nu*, Ngữ văn 12, tập hai, NXB Giáo dục Việt Nam, 2011)

Chủ đề của đoạn trích là gì?

A. Sức sống diệu kì của cây xà nu
B. Sức sinh sôi nảy nở của cây xà nu
C. Vẻ đẹp của rừng xà nu
D. Tình yêu của dân làng Xô Man dành cho rừng xà nu

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 89 [366751]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Ao thu lạnh lẽo nước trong veo,
Một chiếc thuyền câu bé tẻo teo.
Sóng biếc theo làn hơi gợn tí,
Lá vàng trước gió khẽ đưa vèo.
Tầng mây lơ lửng trời xanh ngắt,
Ngõ trúc quanh co khách vắng teo."

(Nguyễn Khuyến, *Câu cá mùa thu*, Ngữ văn 11, tập một, NXB Giáo dục Việt Nam, 2010)

Nội dung nào dưới đây **không** được thể hiện trong đoạn thơ?

A. Vẻ đẹp đơn sơ, giản dị của khung cảnh thiên nhiên
B. Vẻ đẹp bình yên, tĩnh lặng của khung cảnh thiên nhiên
C. Vẻ đẹp hài hoà, cân xứng của khung cảnh
D. Vẻ đẹp trang nhã, cổ điển của khung cảnh thiên nhiên

Câu 90 [366752]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Chiều biên giới em ơi
Có nơi nào xanh hơn
Như tiếng chim hót gọi
Như chồi non cỏ biếc
Như rừng cây của lá
Như tình yêu đôi ta."

(Lò Ngân Sủn, *Chiều biên giới em ơi!*, theo https://baoquankhu7.vn)

Sắc màu chủ đạo được khơi gợi trong bức tranh chiều biên giới là gì?

A. Tím sẫm **B.** Xanh **C.** Vàng **D.** Đỏ

Câu 91 [366753]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Suốt ngày đêm nghe tiếng biển ì ầm
Tiếng biển vui
tiếng biển buồn
tiếng biển khóc
tiếng biển gào căm uất…
Tiếng yêu thương quanh đảo mãi vỗ về.

Rồi một ngày em thấy đảo là quê
Là máu thịt của chúng mình gắn bó
Mỗi hạt cát nặng tình người muôn thuở
Viên sỏi màu ngũ sắc tuổi thơ ta…"

(Nguyễn Trọng Tạo, *Biển mặn*, theo baovannghe.com.vn)

Các biện pháp tu từ nào được sử dụng trong những câu thơ in đậm?

A. Nhân hoá, ẩn dụ **B.** Nhân hoá, nói quá
C. Hoán dụ, tượng trưng **D.** Ẩn dụ, hoán dụ

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 92 [366754]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Con Sông Đà tuôn dài tuôn dài như một áng tóc trữ tình, đầu tóc chân tóc ẩn hiện trong mây trời Tây Bắc bung nở hoa han hoa gạo tháng hai và cuồn cuộn mù khói núi Mèo đốt nương xuân."

(Nguyễn Tuân, *Người lái đò Sông Đà*, Ngữ văn 12, tập một, NXB Giáo dục Việt Nam, 2011)

Câu văn gợi tả vẻ đẹp nào của Sông Đà?

A. Hùng vĩ, dữ dội
B. Nên thơ, trữ tình
C. Trí tuệ
D. Cổ kính

Câu 93 [366755]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Đốt đền xong, chàng về nhà, thấy trong mình khó chịu, đầu lảo đảo và bụng run run, rồi nổi lên một cơn sốt nóng sốt rét. Trong khi sốt, chàng thấy một người khôi ngô, cao lớn, đầu đội mũ trụ đi đến, nói năng và quần áo rất giống người phương Bắc, tự xưng là cư sĩ, đến đòi làm trả lại ngôi đền như cũ và nói:

- Nhà ngươi đã theo nghiệp nho, đọc sách vở của thánh hiền, há không biết cái đức của quỉ thần sao, cớ gì lại dám khinh nhờn hủy tượng, đốt đền, khiến cho hương lửa không có chỗ tựa nương, oai linh không có nơi hiển hiện, vậy bảo làm sao bây giờ? Biết điều thì dựng trả ngôi đền như cũ. Nếu không thì, vô cớ hủy đền Lư Sơn, Cố Thiệu sẽ khó lòng tránh khỏi tai vạ.

Tử Văn mặc kệ, vẫn cứ ngồi ngất ngưởng tự nhiên. Người kia tức giận nói:

- Phong đô không xa xôi gì, ta tuy hèn, há lại không đem nổi nhà ngươi đến đấy. Không nghe lời ta thì rồi sẽ biết.

Nói rồi phất áo đi."

(Nguyễn Dữ, *Chuyện chức phán sự đền Tản Viên*, Ngữ văn 10, tập hai, NXB Giáo dục Việt Nam, năm 2010)

Chi tiết "Tử Văn mặc kệ, vẫn cứ ngồi ngất ngưởng tự nhiên." thể hiện nét tính cách nào của nhân vật?

A. Ngang ngạnh, không biết sợ ai
B. Liều lĩnh, thách thức
C. Tự tôn dân tộc
D. Tin vào hành động chính nghĩa của mình

Câu 94 [366756]: ***Đọc câu văn sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Một mối xa thư đồ sộ, há để ai chém rắn đuổi hươu; hai vầng nhật nguyệt chói loà, đâu dung lũ treo dê bán chó."

(Nguyễn Đình Chiểu, *Văn tế nghĩa sĩ Cần Giuộc*, Ngữ văn 11, tập một, NXB Giáo dục Việt Nam, 2010)

Câu trên phản ánh sự thay đổi về phương diện nào ở người nông dân khi nghe tin giặc Pháp xâm lược nước ta?

A. Tình cảm
B. Nhận thức
C. Hành động
D. Vô thức

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 95 [366757]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Dạo hiên vắng thầm gieo từng bước,
Ngồi rèm thưa rủ thác đòi phen.
Ngoài rèm thước chẳng mách tin,
Trong rèm, dường đã có đèn biết chăng?"

(Đặng Trần Côn, Đoàn Thị Điểm, *Tình cảnh lẻ loi của người chinh phụ*, theo Ngữ văn 10, tập hai, NXB Giáo dục Việt Nam, năm 2010)

Câu thơ "Ngoài rèm thước chẳng mách tin" (in đậm) trong đoạn thơ thể hiện tâm trạng nào của nhân vật chinh phụ?

A. Mong ngóng tin tức của chồng
B. Khao khát được kể cận, gần gũi chồng
C. Mong ngóng tin tức nơi chiến trận
D. Nỗi cô đơn, hờn tủi

Câu 96 [366758]: ***Đọc văn bản sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Làm trai cho đáng nên trai,
Kéo đũa cho dài ăn vụng cơm con."

(Ca dao)

Bài ca dao trên mang giọng điệu nào?

A. Yêu thương tình nghĩa
B. Ngợi ca
C. Giễu cợt, châm chọc
D. Than thân

Câu 97 [366759]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Chiếc vành với bức tờ mây,
Duyên này thì giữ vật này **của chung**.
Dù em nên vợ nên chồng,
Xót người mệnh bạc ắt lòng chẳng quên."

(Nguyễn Du, *Trao duyên*, theo Ngữ văn 10, tập hai, NXB Giáo dục Việt Nam, năm 2010)

Từ "của chung" trong đoạn thơ là của những ai?

A. Thuý Kiều, Thuý Vân, Đạm Tiên
B. Thuý Kiều, Kim Trọng, Vương Quan
C. Thuý Kiều, Kim Trọng, Thuý Vân
D. Kim Trọng, Thuý Vân, Đạm Tiên

Câu 98 [366760]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Nhưng mà sợ nhất vẫn là cái tính mẹ nhà mình lúc nào cũng đăm chiêu ít lời." bà chị phàn nàn - "Con cháu khó nghĩ hết sức. Lựa lời hỏi xem có điều gì khiến mẹ không hài lòng thì mẹ lắc đầu rằng không. Mà sự thực là thế. Nhà mình trông lên thì chẳng bằng ai, trông xuống chẳng ai bằng mình. Anh cậu, rồi cậu, rồi chị, đều thành đạt, dâu rể cũng vậy, và lứa cháu nữa, đều khá, đều ngoan ngoãn, giỏi giang, đều tương lai rất sáng. Thành thử hỏi rằng vì sao mà mẹ nhà mình cứ rầu rầu, lặng lặng và cứ thích thui thủi thế, thì chịu thôi, không tài nào ai hiểu nỗi. Hay là tính nết mẹ nhà mình đã cố hữu như vậy rồi từ xưa?".

(Bảo Ninh, *Gọi con*, theo *Đọc hiểu mở rộng văn bản Ngữ văn 12*, NXB Giáo dục Việt Nam, 2022)

Từ ngữ nào trong đoạn trích gần nghĩa với cụm từ "đăm chiêu ít lời"?

A. "lắc đầu"
B. "lặng lặng"
C. "cố hữu"
D. "thui thủi"

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 99 [366761]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

(1) "Em trở về đúng nghĩa trái tim em

(2) Là máu thịt, đời thường ai chẳng có

(3) Vẫn ngừng đập lúc cuộc đời không còn nữa

(4) Nhưng biết yêu anh cả khi chết đi rồi."

(Xuân Quỳnh, *Tự hát*, theo *Xuân Quỳnh thơ và đời*, NXB Văn hoá, 1998)

Câu thơ nào thể hiện tình yêu thuỷ chung của "em" dành cho "anh"?

A. Câu (1) **B.** Câu (2) **C.** Câu (3) **D.** Câu (4)

Câu 100 [366762]: ***Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:***

"Cộng đồng. Một từ đẹp đẽ. Mỗi người chúng ta đều khao khát trong thâm sâu về nhu cầu cộng đồng. Ai cũng khao khát thuộc về một nơi nào đó. Để biết rằng mình là thành phần của một thứ rộng lớn hơn. Nó cho ta cảm giác an toàn. Hạnh phúc. Tổ chức tốt nhất là tổ chức biết tạo nên một cộng đồng và xây dựng một nơi làm việc mà người ta cảm thấy an tâm khi thể hiện bản thân. Một gia đình tốt nhất cũng tương tự - tôn trọng lẫn nhau và tạo ra những giây phút chia sẻ phong phú. Vậy có lẽ ta nên bớt lo lắng chuyện xây hàng rào đi, và bắt đầu tạo dựng cảm giác an toàn thực sự - bằng cách dựng nên những nhịp cầu nối."

(Robin Sharma, *Đời ngắn, đừng ngủ dài*, NXB Trẻ, 2015)

Trong đoạn trích, hình ảnh nào mang tính đối lập với hình ảnh "nhịp cầu nối"?

A. cộng đồng **B.** gia đình **C.** hàng rào **D.** nơi làm việc

Phần 3. KHOA HỌC - Lĩnh vực: Khoa học tự nhiên và xã hội

Đọc và trả lời các câu hỏi từ 101 đến 150:

Câu 101 [367339]: Tính chất xã hội Việt Nam dưới tác động của cuộc khai thác thuộc địa lần thứ nhất (1897 - 1914) là

A. nửa thuộc địa, nửa phong kiến. **B.** kinh tế thuộc địa kiểu mới.

C. phong kiến nửa thuộc địa. **D.** thuộc địa, nửa phong kiến.

Câu 102 [367340]: Sự phát triển nhanh chóng của quan hệ thương mại quốc tế là một trong những biểu hiện của xu thế nào sau đây?

A. Toàn cầu hóa. **B.** Đa dạng hóa.

C. Khu vực hóa. **D.** Hòa hoãn tạm thời.

Câu 103 [367341]: Mục đích hàng đầu của Mĩ khi thực hiện "Kế hoạch Mácsan" (1947) là gì?

A. Tập hợp các nước Tây Âu vào liên minh quân sự chống Liên Xô, Đông Âu.

B. Xoa dịu mâu thuẫn giữa các nước thuộc địa với các nước tư bản ở Tây Âu.

C. Thúc đẩy nhanh quá trình liên kết kinh tế ở khu vực Tây Âu.

D. Từng bước chiếm lĩnh thị trường hàng hóa các nước Tây Âu.

Câu 104 [367342]: Sau Chiến tranh thế giới thứ nhất, lực lượng nào hăng hái và đông đảo nhất tham gia vào phong trào cách mạng ở Việt Nam?

A. Công nhân. **B.** Tiểu tư sản. **C.** Nông dân. **D.** Tư sản dân tộc.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 105 [367343]: Hiệp hội các quốc gia Đông Nam Á (ASEAN) được thành lập trong bối cảnh quốc tế nào sau đây?

A. Mĩ đang đẩy mạnh xâm lược Việt Nam. **B.** Mĩ vừa phát động cuộc Chiến tranh lạnh.

C. Hiệp định Pari về Việt Nam được kí kết. **D.** Liên minh châu Âu đã ra đời và phát triển.

Câu 106 [367344]: Nội dung nào sau đây **không** phải là vai trò của Nguyễn Ái Quốc đối với cách mạng Việt Nam trong những năm 1920 - 1930?

A. Thống nhất các tổ chức cộng sản thành một đảng duy nhất.

B. Chuẩn bị các điều kiện cho sự ra đời của chính đảng vô sản.

C. Hoàn chỉnh sự chuyển hướng chiến lược đấu tranh của Đảng.

D. Tìm ra con đường cứu nước đúng đắn cho dân tộc Việt Nam.

Câu 107 [367345]: Nội dung nào sau đây là điểm độc đáo của cách mạng Việt Nam thời kì 1954 - 1975?

A. Đề ra và xây dựng thành công chế độ chủ nghĩa xã hội trên cả nước.

B. Đã kết hợp nhiệm vụ kháng chiến và kiến quốc trên phạm vi cả nước.

C. Đã làm thất bại hoàn toàn tham vọng của Mĩ trong chiến lược toàn cầu.

D. Thực hiện nhiều nhiệm vụ chiến lược khi đất nước đang có chiến tranh.

Dựa vào các thông tin sau đây để trả lời các câu hỏi từ câu 108 đến câu 110:

"... Trong thế giới bây giờ chỉ có cách mệnh Nga là đã thành công và thành công đến nơi, nghĩa là dân chúng được cái hạnh phúc, tự do, bình đẳng thật, không phải tự do và bình đẳng giả dối như đế quốc chủ nghĩa Pháp khoe khoang bên An Nam. Cách mệnh Nga đuổi được vua, tư bản, địa chủ rồi lại ra sức cho công nông và các dân tộc bị áp bức, các thuộc địa làm cách mệnh để đạp đổ đế quốc chủ nghĩa và tư bản..."

(*Nguồn*: Hồ Chí Minh, Toàn tập, NXB Chính trị Quốc gia, Hà Nội, 1996, tập 2).

Câu 108 [367346]: Năm 1920, Nguyễn Ái Quốc lựa chọn con đường giải phóng dân tộc cho nhân dân Việt Nam đi theo con đường cách mạng Nga, vì cuộc cách mạng này đã

A. xóa bỏ hoàn toàn hệ thống chủ nghĩa tư bản - đế quốc trên toàn thế giới.

B. hoàn thành mục tiêu giúp người dân Nga xóa bỏ mọi áp bức trong xã hội.

C. xóa bỏ được mọi tàn dư phong kiến và chế độ tư bản chủ nghĩa ở khắp châu Âu.

D. đánh đổ được ngôi vua, tư bản, địa chủ và giải phóng được các dân tộc bị áp bức.

Câu 109 [367347]: Nhận định trên của Hồ Chí Minh đề cập đến nội dung nào sau đây?

A. Ý nghĩa lịch sử của Cách mạng tháng Mười Nga năm 1917.

B. Những bài học kinh nghiệm từ Cách mạng tháng Hai năm 1917.

C. Nguyên nhân bùng nổ của Cách mạng tháng Mười Nga năm 1917.

D. Mục tiêu và tính chất của cuộc Cách mạng tháng Mười năm 1917.

Câu 110 [367348]: Thực tiễn việc giải quyết những khó khăn của nước Nga sau Cách mạng tháng Mười (1917) và Việt Nam sau Cách mạng tháng Tám (1945) để lại cho Đảng bài học kinh nghiệm gì?

A. Chỉ có sử dụng bạo lực mới giữ vững và phát huy thành quả cách mạng.

B. Quy luật của mọi cuộc chiến tranh trong lịch sử là mạnh được yếu thua.

C. Đoàn kết dân tộc, tôn trọng các lực lượng giữ gìn hòa bình quốc tế.

D. Dễ trăm lần không dân cũng chịu, khó vạn lần dân liệu cũng xong.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 111 [365969]: Dựa vào các tiêu chí chủ yếu nào sau đây để phân chia thế giới thành các nhóm nước?

A. Thu nhập bình quân, cơ cấu ngành kinh tế, chỉ số phát triển con người.

B. Thu nhập bình quân, đầu tư ra nước ngoài, chỉ số phát triển con người.

C. Cơ cấu ngành kinh tế, chỉ số phát triển con người, đầu tư ra nước ngoài.

D. Chỉ số phát triển con người, cơ cấu ngành kinh tế và sức mạnh quân sự.

Câu 112 [365970]: Đất đai ở các đồng bằng miền Đông Trung Quốc khá màu mỡ do nguyên nhân chủ yếu nào sau đây?

A. Phù sa của các con sông bồi tụ thành. **B.** Do phù sa của biển bồi tụ là chủ yếu.

C. Có nguồn gốc từ dung nham núi lửa. **D.** Thảm thực vật phong phú, đa dạng.

Câu 113 [365971]: Vào mùa đông, gió mùa Đông Bắc ở miền Bắc nước ta thổi xen kẽ với

A. gió Tây ôn đới. **B.** Tín phong bán cầu Bắc.

C. phơn Tây Nam. **D.** Tín phong bán cầu Nam.

Câu 114 [365972]: Sự phân hóa thiên nhiên của vùng biển - thềm lục địa, vùng đồng bằng ven biển và vùng đồi núi là biểu hiện của sự phân hóa theo chiều

A. Bắc - Nam. **B.** Đông - Tây. **C.** Độ cao. **D.** Tây - Đông.

Câu 115 [365973]: Căn cứ vào Atlat Địa lí Việt Nam trang Các vùng kinh tế trọng điểm, cho biết nhận xét nào dưới đây **không** đúng về tỉ trọng GDP của các vùng kinh tế trọng điểm (KTTĐ) so với cả nước năm 2005 và 2007?

A. Vùng KTTĐ miền Trung luôn có tỉ trọng nhỏ nhất trong 3 vùng.

B. Vùng KTTĐ phía Nam luôn có tỉ trọng lớn nhất trong 3 vùng.

C. Tỉ trọng GDP vùng KTTĐ phía Bắc bằng 59% vùng KTTĐ phía Nam năm 2007.

D. Tỉ trọng GDP vùng KTTĐ phía Nam gấp 6,1 lần vùng KTTĐ miền Trung năm 2005.

Câu 116 [365974]: Cho bảng số liệu:

TỶ LỆ LAO ĐỘNG ĐÃ QUA ĐÀO TẠO
PHÂN THEO THÀNH THỊ VÀ NÔNG THÔN GIAI ĐOẠN 2000 – 2020

(Đơn vị: %)

Khu vực	2000	2005	2010	2015	2020
Thành thị	24,2	27,2	30,5	36,9	39,7
Nông thôn	5,3	7,6	8,5	13,0	16,3

(Nguồn: gso.gov.vn)

Theo bảng số liệu, để thể hiện tỉ lệ lao động đã qua đào tạo phân theo thành thị và nông thôn nước ta năm 2000 và 2020, biểu đồ nào sau đây thích hợp nhất?

A. Miền. **B.** Tròn. **C.** Đường. **D.** Kết hợp.

Câu 117 [365975]: Các nhà máy nhiệt điện chạy bằng than không phát triển ở phía Nam chủ yếu là do

A. xa các nguồn nhiên liệu than. **B.** xây dựng đòi hỏi vốn lớn hơn.

C. ít nhu cầu về điện hơn phía Bắc. **D.** gây ô nhiễm môi trường.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 118 [365976]: Nguồn cung cấp thịt chủ yếu trên thị trường nước ta hiện nay là từ chăn nuôi

A. lợn. **B.** gia cầm. **C.** trâu. **D.** bò.

Câu 119 [365977]: Vùng thường xảy ra lũ quét là

A. Vùng núi phía Bắc. **B.** Đồng bằng sông Hồng.

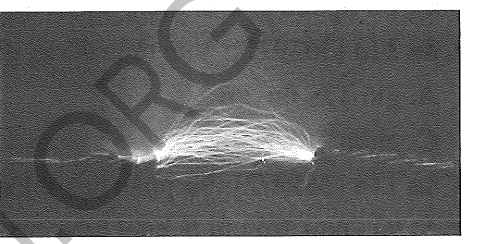
C. Đồng bằng sông Cửu Long. **D.** Tây Nguyên.

Câu 120 [365978]: Việc khai thác lãnh thổ theo chiều sâu trong công nghiệp ở Đông Nam Bộ đặt ra vấn đề cấp bách là

A. xây dựng cơ sở hạ tầng. **B.** tăng cường cơ sở năng lượng.

C. thu hút lao động có kĩ thuật. **D.** đào tạo nhân công lành nghề.

Câu 121 [365979]: Để có thể tạo ra sự phóng tia lửa điện giữa hai điện cực đặt trong không khí ở điều kiện thường thì



A. hiệu điện thế giữa hai cực không nhỏ hơn 220 V.

B. hai điện cực phải đặt rất gần nhau.

C. điện trường giữa hai điện cực phải có cường độ trên 3.10^6 V/m.

D. hai điện cực phải làm bằng kim loại.

Câu 122 [365980]: Một dòng điện cường độ I = 3 A chạy trong dây dẫn thẳng, dài đặt trong không khí gây ra cảm ứng từ tại điểm M là $B_M = 6.10^{-5}$ T. Khoảng cách từ M đến dây dẫn là

A. 3,14 cm. **B.** 1 cm. **C.** 10 cm. **D.** 31,4 cm.

Câu 123 [365981]: Hàng nghìn người đã đổ về bờ biển Penglai (Trung Quốc) vào năm 2006 để chứng kiến hiện tượng ảo ảnh kỳ lạ: từ trong lớp sương mù dày đặc quánh, một thành phố hiện đại với những tòa nhà chọc trời, đường sá thênh thang, xe cộ tấp nập,… dần dần lộ ra, thật và rõ đến ngờ ngàng. Đây là hiện tượng ảo ảnh do hiện tượng

A. phản xạ toàn phần. **B.** phản xạ ánh sáng.

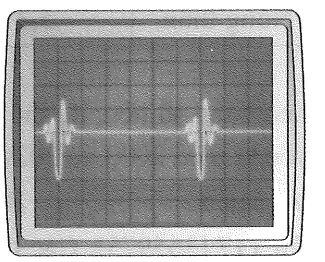
C. tán sắc ánh sáng. **D.** nhiễu xạ.

Câu 124 [365982]: Thuyết lượng tử ánh sáng **không** được dùng để giải thích

A. hiện tượng quang điện. **B.** hiện tượng quang – phát quang.

C. hiện tượng giao thoa ánh sáng. **D.** nguyên tắc hoạt động của pin quang điện.

Câu 125 [365983]: Máy hiện sóng tia âm cực (CRO) là một thiết bị chuyển đổi tín hiệu điện thành biểu đồ hiển thị trên màn hình huỳnh quang. Được ứng dụng để đo khoảng thời gian giữa hai xung, đo điện áp một chiều và xoay chiều. Trục x luôn là trục thời gian, trong đó 1cm tương ứng mỗi ô bằng với thang thời gian đặt trước gọi là thời gian cơ sở. Hình bên cho thấy 2 xung trên màn hình của máy hiện sóng tia âm cực. Nếu thời gian cơ sở được đặt tại 2 ms/cm, khoảng thời gian giữa 2 xung là bao nhiêu?



A. 10 ms. **B.** 12 ms. **C.** 20 ms. **D.** 25 ms.

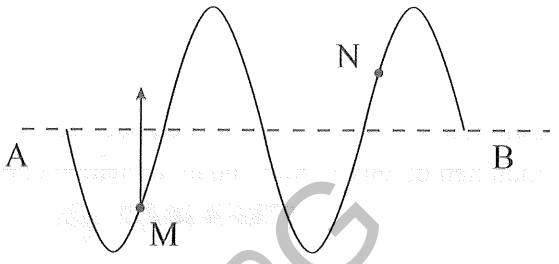
TAILIEUONTHI.ORG

Câu 126 [365984]: Cho các nguồn phát bức xạ điện từ chủ yếu (coi mỗi dụng cụ phát một bức xạ) gồm: Bàn là áo quần (I), đèn quảng cáo (II), máy chụp kiểm tra tổn thương xương ở cơ thể người (III), điện thoại di động (IV). Các bức xạ do các nguồn trên phát ra sắp xếp theo thứ tự tần số giảm dần là

A. IV, I, III, II. **B.** IV, II, I, III.

C. III, II, I, IV. **D.** III, IV, I, II.

Câu 127 [365985]: Một sóng truyền theo phương AB. Tại một thời điểm nào đó, hình dạng sóng có dạng như hình vẽ. Biết rằng điểm M đang đi lên vị trí cân bằng. Khi đó điểm N đang chuyển động



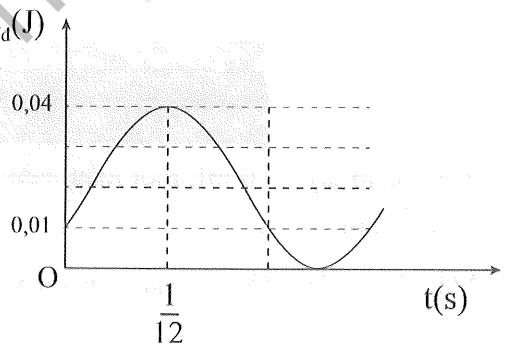
A. đi xuống. **B.** sang trái.

C. sang phải. **D.** đi lên.

Câu 128 [365986]: Một mạch LC lý tưởng đang có dao động điện từ tự do. Điện tích cực đại trên một bản cực của tụ điện là $Q0 = 10^{-9}$ C. Dòng điện qua cuộn cảm có giá trị cực đại là 2π mA. Tần số góc của dao động trong mạch là

A. $2\pi.10^6$ rad/s. **B.** $2\pi.10^5$ rad/s. **C.** $5\pi.10^5$ rad/s. **D.** $5\pi.10^7$ rad/s.

Câu 129 [365987]: Một con lắc lò xo gồm vật nặng có khối lượng m = 200 g dao động điều hoà. Chọn gốc tọa độ O tại vị trí cân bằng. Sự phụ thuộc của thế năng của con lắc theo thời gian được cho như trên đồ thị. Lấy $\pi^2 = 10$. Biên độ dao động của con lắc bằng



A. 10 cm. **B.** 6 cm.

C. 4 cm. **D.** 5 cm.

Câu 130 [365988]: Mạch điện xoay chiều gồm điện trở thuần R, cuộn cảm thuần có cảm kháng Z_L và tụ điện có dung kháng $Z_C = 2Z_L$ mắc nối tiếp. Vào một thời điểm khi điện áp giữa hai đầu điện trở và tụ điện có giá trị tương ứng là 40 V và 30 V thì điện áp giữa hai đầu mạch điện là

Đáp án: ☐

Câu 131 [365989]: Độ hòa tan trong nước của muối khan bari clorua ($BaCl_2$) phụ thuộc vào nhiệt độ được xác định bằng thực nghiệm và ghi lại kết quả như bảng sau:

Nhiệt độ (°C)	0	20	40	60	80	100
Độ tan trong nước (g/ 100 g H_2O)	31,2	35,8	40,8	46,5	52,7	59,4

Tiến hành làm lạnh 200 gam dung dịch $BaCl_2$ bão hòa từ 100 °C xuống 20 °C. Xác định công thức chất rắn tách ra biết phần dung dịch còn lại ở 20 °C có khối lượng 163 gam.

A. $BaCl_2$. **B.** $BaCl_2.H_2O$. **C.** $BaCl_2.2H_2O$. **D.** $BaCl_2.5H_2O$.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 132 [365990]: Thông tin về bốn chất được biểu thị bằng các chữ cái X, Y, Z, T như đồ thị bên.

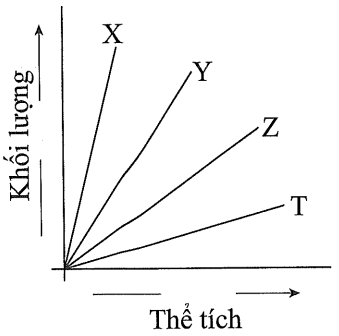
Chất nào có khối lượng riêng lớn nhất?

A. X.

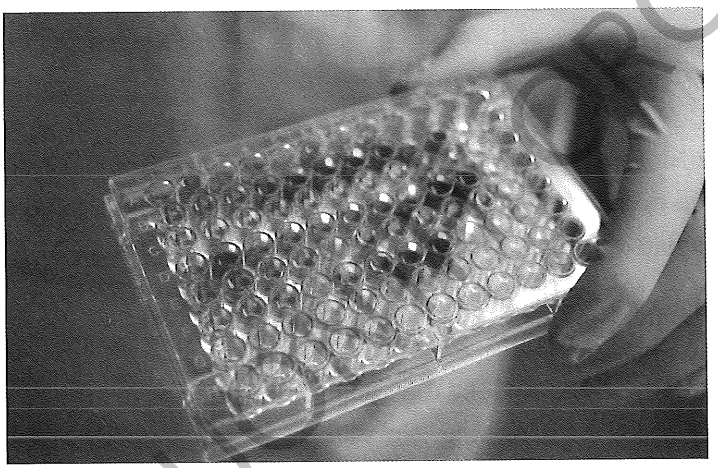
B. Y.

C. Z.

D. T.



Câu 133 [365991]: Một nhà hóa học pháp y cần xác định nồng độ HCN trong máu của một nạn nhân nên đã quyết định chuẩn độ mẫu máu được pha loãng bằng phương pháp I-ốt.



Tiến hành lấy 15,0 mL một mẫu máu rồi pha loãng, chuẩn độ đến điểm tương đương bằng 5,0 mL dung dịch I_3^-.

Mặt khác, nồng độ mol của dung dịch I_3^- được xác định bằng cách chuẩn độ nó với arsen(III) oxit (As_4O_6). Trong dung dịch arsen(III) oxit tạo thành axit arsenious (H_3AsO_3). Cần 10,0 mL dung dịch I_3^- để phản ứng vừa đủ với mẫu chứa 0,1188 gam As_4O_6. Biết các phản ứng xảy ra như sau:

- $HCN(aq) + I_3^-(aq) \longrightarrow ICN(aq) + 2I^-(aq) + H^+(aq)$.
- $H_3AsO_3(aq) + I_3^-(aq) + H_2O(l) \longrightarrow H_3AsO_4(aq) + 3I^-(aq) + 2H^+(aq)$.

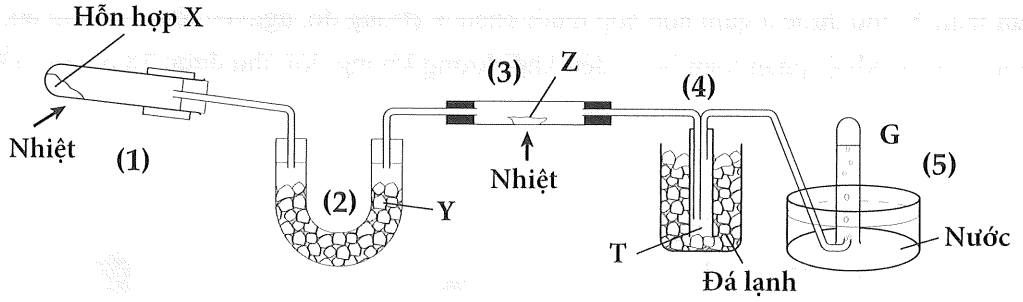
Cho nguyên tử khối của As là 75. Nồng độ mol của HCN trong mẫu máu là bao nhiêu?

A. 0,04 M. **B.** 0,03 M. **C.** 0,12 M. **D.** 0,36 M.

Câu 134 [365992]: X là một α-amino axit có chứa vòng thơm và một nhóm NH_2 trong phân tử. Biết 50 ml dung dịch X phản ứng vừa đủ với 80 ml dung dịch HCl 0,5M, dung dịch thu được phản ứng vừa đủ với 50 ml dung dịch NaOH 1,6M. Mặt khác nếu trung hòa 250 ml dung dịch X bằng lượng vừa đủ KOH rồi đem cô cạn thu được 40,6 gam muối. Số công thức cấu tạo tối đa thoả mãn X là

A. 2. **B.** 3. **C.** 4. **D.** 5.

Câu 135 [365993]: Thực hiện thí nghiệm điều chế và thử tính chất của amoniac (NH_3) theo sơ đồ sau:



Biết hỗn hợp chất rắn X là NH_4Cl với $Ca(OH)_2$; Y là CaO khan, Z là bột rắn CuO.

Cho các phát biểu về quá trình diễn ra thí nghiệm trên như sau:

(a) Quá trình (1) diễn ra phản ứng điều chế khí amoniac (NH_3).

(b) Quá trình (2) diễn ra phản ứng NH_3 khử một phần oxit CaO.

(c) Trong phản ứng xảy ra ở quá trình (3), NH_3 đóng vai trò là một chất oxi hóa mạnh.

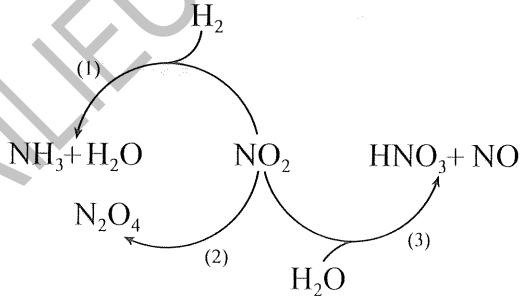
(d) Quá trình (4) là quá trình hóa lỏng khí NH_3.

(e) Ở quá trình (5), khí G được thu bằng phương pháp đẩy nước.

Số phát biểu đúng là

A. 2. **B.** 3. **C.** 4. **D.** 1.

Câu 136 [365994]: Nitrogen dioxide (NO_2) là nguyên liệu điều chế nhiều chất vô cơ. Sơ đồ hình dưới đây biểu diễn quá trình điều chế một số chất vô cơ từ nitrogen dioxide:



Quá trình điều chế một số chất vô cơ từ nitrogen dioxide

Cho các phát biểu sau:

(a) Trong phản ứng (1), H_2 là chất khử.

(b) Trong phản ứng (2), NO_2 bị oxi hóa.

(c) Trong quá trình trên, hợp chất chứa nguyên tử N có số oxi hóa cao nhất là HNO_3.

(d) Trong phản ứng (3), H_2O là chất oxi hóa.

Số phát biểu đúng với sơ đồ trên là

A. 1. **B.** 2. **C.** 3. **D.** 4.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 137 [365995]: Hòa tan hoàn toàn m gam hỗn hợp M gồm Mg, Al và Zn trong dung dịch HNO_3, thu được dung dịch X có khối lượng lớn hơn dung dịch HNO_3 ban đầu là m gam. Cô cạn cẩn thận X, thu được a gam hỗn hợp muối khan Y (trong đó, nguyên tố oxi chiếm 60,111% về khối lượng). Nhiệt phân toàn bộ Y đến khối lượng không đổi, thu được 18,6 gam hỗn hợp oxit kim loại. Giá trị của a gần nhất với giá trị nào sau đây?

A. 70. **B.** 73. **C.** 69. **D.** 65.

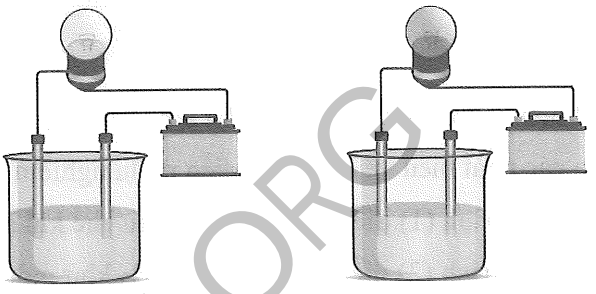
Câu 138 [365996]: Trường hợp nào sau đây **không** dẫn điện được?

A. KCl rắn, khan.

B. Nước sông, hồ, ao.

C. Nước biển.

D. Dung dịch KCl trong nước.



Câu 139 [365997]: Phản ứng hóa học tổng hợp amonia như sau:

$$N_2(g) + 3H_2(g) \rightleftharpoons 2NH_3(g) \qquad \Delta_r H^o_{298} = -92 \text{ kJ/mol.}$$

Khi tăng áp suất thì phản ứng trên sẽ chuyển dịch cân bằng theo chiều thuận. Trên thực tế người ta sẽ thực hiện phản ứng ở áp suất 100 - 150 atm. Tại sao **không** thực hiện ở áp suất cao hơn nữa?

A. Tạo ra quá nhiều sản phẩm.

B. Cân bằng sẽ chuyển dịch ngược

C. N_2 và H_2 không thể tồn tại ở điều kiện áp suất cao hơn

D. Phải đầu tư các trang thiết bị chịu áp từ đó không có lợi về mặt kinh tế

Câu 140 [365998]: Hòa tan hết hỗn hợp rắn gồm Fe_3O_4 và Cu trong dung dịch HCl loãng dư thu được dung dịch X. Cô cạn dung dịch X thu được 61,92 gam hỗn hợp chứa 2 muối. Mặt khác hòa tan hết rắn trên trong 280 gam dung dịch HNO_3 36,0% (dùng dư) thu được dung dịch Y. Cho từ từ đến hết 750 ml dung dịch NaOH 2M vào dung dịch Y, lọc bỏ kết tủa, cô cạn dung dịch nước lọc, sau đó nung tới khối lượng không đổi thu được 100,6 gam rắn. Nồng độ C% của $Fe(NO_3)_3$ trong dung dịch Y là

Đáp án: ☐

Câu 141 [365999]: Ở người bình thường, mỗi chu kì tim kéo dài 0,8 giây. Giả sử mỗi lần tâm thất co bóp đã tống vào động mạch chủ 70ml máu và nồng độ ôxi trong máu động mạch của người này là 21 ml/100 ml máu. Có bao nhiêu ml ôxi được vận chuyển vào động mạch chủ trong một phút?

A. 1102,5 ml. **B.** 5250 ml.

C. 110250 ml. **D.** 7500 ml.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 142 [366058]: Ở thực vật, có hai loại hướng động chính là

A. hướng động dương (sinh trưởng hướng về phía có ánh sáng) và hướng động âm (sinh trưởng về trọng lực).

B. hướng động dương (sinh trưởng tránh xa nguồn kích thích) và hướng động âm (sinh trưởng hướng tới nguồn kích thích).

C. hướng động dương (sinh trưởng hướng tới nguồn kích thích) và hướng động âm (sinh trưởng tránh xa nguồn kích thích).

D. hướng động dương (sinh trưởng hướng tới nước) và hướng động âm (sinh trưởng hướng tới đất).

Câu 143 [366059]: Chất nào sau đây có tác dụng kích thích quá trình phân chia tế bào, hình thành cơ quan mới, ngăn chặn sự hóa già của cây?

A. Auxin. **B.** Xitôkinin. **C.** Axit abxixic. **D.** Gibêrelin.

Câu 144 [366060]: Khi nói về sự ảnh hưởng của hệ thần kinh và môi trường sống đến quá trình sinh tinh và sinh trứng, phát biểu nào sau đây **sai**?

A. Căng thẳng thần kinh kéo dài, sợ hãi, lo âu, buồn phiền kéo dài gây rối loạn quá trình sinh trứng, giảm sinh tinh trùng.

B. Thiếu chất dinh dưỡng, chế độ ăn uống không hợp lí làm ảnh hưởng đến quá trình sinh tinh và sinh trứng.

C. Người nghiện thuốc lá, nghiện rượu, nghiện ma tuý gây rối loạn quá trình sinh trứng giảm sinh tinh trùng.

D. Con đực không có tác động đến quá trình phát triển chín và rụng trứng ở con cái.

Câu 145 [366061]: Axit nucleic có thể có dạng mạch kép hoặc dạng mạch đơn. Bảng dưới đây cho thấy thành phần các bazơ nitơ (nuclêôtit) của 4 mẫu nuclêôtit khác nhau.

Mẫu	Tỉ lệ % các loại bazơ nitơ				
	A	T	G	X	U
1	40	40	10	10	0
2	10	40	40	10	0
3	40	0	40	10	10
4	40	0	20	10	30

Thứ tự các mẫu axit nuclêic nào sau đây là đúng?

A. (1) ADN mạch kép; (2) ARN mạch kép; (3) ADN mạch đơn; (4) ADN mạch đơn.

B. (1) ADN mạch kép; (2) ARN mạch đơn; (3) ADN mạch kép; (4) ARN mạch đơn.

C. (1) ADN mạch đơn; (2) ADN mạch kép; (3) ARN mạch đơn; (4) ARN mạch kép.

D. (1) ADN mạch kép; (2) ADN mạch đơn; (3) ARN mạch đơn; (4) ARN mạch đơn.

Câu 146 [366062]: Người ta nuôi cấy các mẫu mô của thực vật hoặc từng tế bào trong ống nghiệm rồi sau đó cho chúng tái sinh thành cây. Phương pháp nào sau đây có ưu điểm nổi trội là

A. các cây con có tất cả các cặp gen đều ở trong trạng thái dị hợp tử nên có ưu thế lai cao hơn.

B. nhân nhanh các giống cây quý hiếm, từ một cây ban đầu tạo ra các cây có kiểu gen khác nhau.

C. các cây con có tất cả các cặp gen đều ở trạng thái đồng hợp tử nên tính di truyền ổn định.

D. nhân nhanh các giống cây trồng, từ một cây tạo ra các cây đồng nhất về kiểu gen.

TAILIEUONTHI.ORG

Câu 147 [366063]: Cho biết quá trình giảm phân không phát sinh đột biến và có hoán vị gen xảy ra. Theo lí thuyết, cơ thể có kiểu gen nào sau đây cho nhiều loại giao tử nhất?

A. $\frac{Ab}{ab}\frac{De}{dE}$. **B.** $\frac{AB}{ab}\frac{DE}{dE}$. **C.** $\frac{Ab}{ab}\frac{dE}{de}$. **D.** $\frac{Ab}{aB}\frac{DE}{de}$.

Câu 148 [366064]: Phát biểu nào sau đây là đúng?

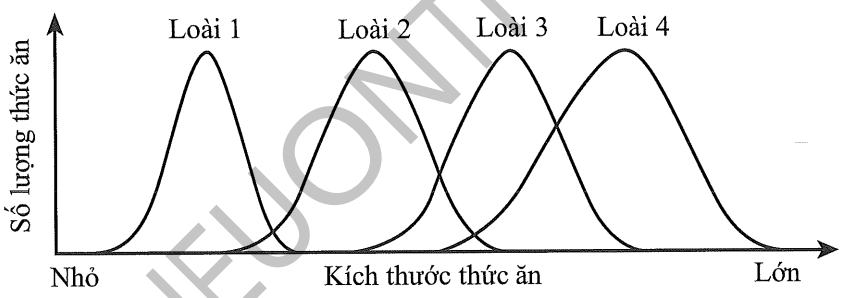
A. Tuyến tiết nọc độc của rắn và tuyến tiết nọc độc của bò cạp vừa được xem là cơ quan tương đồng, vừa được xem là cơ quan tương tự.

B. Gai của cây hoa hồng là biến dạng của lá, còn gai của cây xương rồng là biến dạng của thân, và do có nguồn gốc khác nhau nên không được xem là cơ quan tương đồng.

C. Các cơ quan tương đồng có thể có hình thái, cấu tạo không giống nhau do chúng thực hiện chức năng khác nhau.

D. Cánh của bồ câu và cánh của châu chấu là cơ quan tương đồng do có chức năng giống nhau là giúp cơ thể bay.

Câu 149 [366065]: Nghiên cứu ổ sinh thái về số lượng và kích thước thức ăn trong môi trường của 4 loài sinh vật, ta có các đồ thị trong hình bên:



Phân tích đồ thị và cho biết có bao nhiêu nhận định dưới đây đúng?

I. Kích thước thức ăn tăng dần từ loài 1 đến loài 4.

II. Mức độ cạnh tranh gay gắt nhất thuộc về loài 3 với loài 4.

III. Loài 3 là loài có sự cạnh tranh với nhiều loài nhất trên sơ đồ.

IV. Nếu các loài trên cùng nguồn gốc thì loài ban đầu đã tiến hóa phân li.

A. 4. **B.** 1. **C.** 2. **D.** 3.

Câu 150 [366066]: Ở một loài thực vật, AA quy định quả đỏ, Aa quy định quả vàng, aa quy định quả xanh, khả năng sinh sản của các cá thể là như nhau. Thế hệ xuất phát của một quần thể ngẫu phối có tần số kiểu gen là 0,36 AA: 0,48 Aa: 0,16 aa. Giả sử bắt đầu từ thế hệ F_1, chọn lọc tự nhiên tác động lên quần thể theo hướng loại bỏ hoàn toàn cây aa ở giai đoạn bắt đầu ra hoa. Theo lí thuyết, ở tuổi sau sinh sản của thế hệ F_1, cây Aa chiếm tỉ lệ bao nhiêu?

Đáp án: ☐

TAILIEUONTHI.ORG



TAILIEUONTHI.ORG

20 ĐỀ ĐÁNH GIÁ NĂNG LỰC ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI – ID: 406800

TÁC GIẢ: PGS.TS Nguyễn Mạnh Hưởng, Th.S Vũ Thị Dung, Th.S Trịnh Phương Dung, Nguyễn Duy Khánh, Lại Đắc Hợp, Nguyễn Thế Duy, Nguyễn Thị Huyền Anh, Trần Công Minh, Hà Quang Hưng, Bùi Đức Thịnh

NHÀ XUẤT BẢN DÂN TRÍ

Địa chỉ: Số 9 - Ngõ 26 – P. Hoàng Cầu - Q. Đống Đa - TP. Hà Nội.

VPGD: Số 278 Tôn Đức Thắng – Q. Ba Đình – TP. Hà Nội.

Điện thoại: (024). 66860751 - (024). 66860753

Email: nxbdantri@gmail.com

Website: nxbdantri.com.vn

Chịu trách nhiệm xuất bản

BÙI THỊ HƯƠNG

Chịu trách nhiệm nội dung

LÊ QUANG KHÔI

Biên tập viên: VŨ THỊ THU NGÂN

Trình bày, minh họa: PHẠM LÊ NGUYÊN

Sửa bản in: NGUYỄN MINH CHÂU

Chế bản: PHẠM HÙNG VƯƠNG

Liên kết xuất bản: Công ty Cổ phần Công nghệ Giáo dục trực tuyến ALADANH

Địa chỉ: Tầng 3 No – 25 Tân Lập, Quỳnh Lôi, Hai Bà Trưng, Hà Nội.

Văn phòng: Số 08 – Ngõ 25 Nguyễn Chánh – Trung Hòa – Cầu Giấy – Hà Nội.

Điện thoại: 0966 482 199 Email: books@moon.vn

Website đăng tải: *www.moon.vn*

In 10.000 cuốn, khổ 19 × 27 cm tại Công ty TNHH Đầu tư Công nghệ In Miền Bắc.

Địa chỉ: số 3, ngách 19, đường Âu Cơ, phường Nhật Tân, quận Tây Hồ, Hà Nội.

Số xác nhận đăng ký xuất bản: **4825 – 2023/CXBIPH/7 – 164/DT** cấp ngày 25/12/2023.

Số quyết định xuất bản của nhà xuất bản: **3661/QĐXB-NXBDT** cấp ngày 29/12/2023.

Mã số sách tiêu chuẩn quốc tế (ISBN): 978-604-40-1039-7.

In xong và nộp lưu chiểu năm 2023.

TAILIEUONTHI.ORG