ĐẠI HỌC QUỐC GIA THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH
KỲ THI ĐÁNH GIÁ NĂNG LỰC – VACT 2026

ĐỀ THAM KHẢO – SỐ 10
(ĐỀ BÀI)

HƯỚNG DẪN LÀM BÀI THI

Đề thi ĐGNL ĐHQG-HCM được thực hiện bằng hình thức thi trực tiếp, trên giấy. Thời gian làm bài 150 phút.

Đề thi gồm 120 câu hỏi trắc nghiệm khách quan 04 lựa chọn. Trong đó:

+ Phần 1: Sử dụng ngôn ngữ:

➢ Tiếng Việt: 30 câu hỏi;

➢ Tiếng Anh: 30 câu hỏi.

+ Phần 2: Toán học: 30 câu hỏi.

+ Phần 3: Tư duy khoa học:

➢ Logic, phân tích số liệu: 12 câu hỏi;

➢ Suy luận khoa học: 18 câu hỏi.

Mỗi câu hỏi trắc nghiệm khách quan có 04 lựa chọn (A, B, C, D). Thí sinh lựa chọn 01 phương án đúng duy nhất cho mỗi câu hỏi trong đề thi.

CẤU TRÚC ĐỀ THI

Nội dung	**Số câu**	**Thứ tự câu**
Phần 1: Sử dụng ngôn ngữ	**60**	**1 – 60**
1.1 Tiếng Việt	30	1 – 30
1.2 Tiếng Anh	30	31 – 60
Phần 2: Toán học	**30**	**61 – 90**
Phần 3: Tư duy khoa học	**30**	**91 – 120**
3.1. Logic, phân tích số liệu	12	91-102
3.2. Suy luận khoa học	18	103-120

PHẦN 1: SỬ DỤNG NGÔN NGỮ

1.1: TIẾNG VIỆT

Câu 1: Xác định nghĩa của thành ngữ "*Ăn miếng trả miếng*" trong câu sau:

"Trong trận bóng đá hôm qua, hai đội chơi quyết liệt, không ai chịu thua ai, đúng kiểu ăn miếng trả miếng."

A. Hành động đáp trả, trả đũa một cách thẳng thắn, không nhượng bộ.

B. Tầm quan trọng của môi trường sống.

C. Những người tỏ vẻ mạnh mẽ, có thể giúp đỡ người khác nhưng thực chất lại không có khả năng.

D. Việc người làm việc xấu, điều ác chắc chắn sẽ phải chịu sự trừng phạt thích đáng.

Câu 2: Nhận xét về cảm xúc của Ghi khi nhớ lại những hình ảnh về Duy trong đoạn trích sau:

"Hình ảnh của Duy choáng kín tâm trí. Đầy ắp. Cậu ấy và cô cùng nhau đến rạp xem phim. Cậu ấy ngồi trên hành lang ngoài cửa lớp, đọc mải miết một tờ báo mới rồi nhìn lơ đãng đâu đó. Cậu ấy lên bảng giải bài tập hình học, đầy tự tin... Tuy nhiên, tựa như các đoạn phim chồng lên nhau, đầu óc Ghi sau đó sẽ bị xâm chiếm bởi những hình ảnh tối tăm khác, luồn ra từ các giấc ngủ đứt quãng."

(Phan Hồn Nhiên, *Những đôi mắt lạnh*)

A. Ghi nhớ về Duy qua những kỷ niệm đẹp xen lẫn những nỗi ám ảnh mơ hồ, cho thấy sự giằng xé nội tâm của cô.

B. Hình ảnh Duy hiện lên như một người hoàn hảo, khiến Ghi cảm thấy bị áp lực và căng thẳng.

C. Ghi bị cuốn vào những ký ức rời rạc về Duy, cho thấy sự phân vân giữa tình cảm và lý trí.

D. Những hình ảnh về Duy thể hiện sự ngưỡng mộ đơn thuần của Ghi dành cho cậu ấy.

Câu 3: Đọc đoạn thơ dưới đây và trả lời câu hỏi:

"Lòng ta ta phải yêu nhau,
Đem lời ái chủng mấy câu dặn lòng.
Năm ngàn vạn, họ đồng tông,
Da vàng máu đỏ con dòng Hùng Vương,
Bốn ngàn năm, cõi Viêm phương,
Đua khôn Hoa Hán, mở đường văn minh
Tài anh kiệt, nối đời sinh,
Phá Nguyên mấy lớp, đánh Minh mấy lần.

Mở mang Chân Lạp, Xiêm Thành,

Trời Nam lừng lẫy, dòng thần ở Nam. ”

(Phan Bội Châu, *Ái chủng*)

Xác định thể thơ của đoạn trích trên.

A. Lục bát.

B. Song thất lục bát.

C. Ngũ ngôn tứ tuyệt.

D. Thất ngôn tứ tuyệt.

Câu 4: Đọc đoạn trích sau và trả lời câu hỏi:

“Hai tuần làm việc cật lực ở phòng thiết kế, người ta trả cho tôi khoản lương giữa tháng. Việc đầu tiên tôi nghĩ đến là mua một chiếc áo ấm tử tế. Mấy bộ tôi mang theo khi rời nhà vẫn còn tốt và sạch. Nhưng chúng không đủ che chắn những đợt lạnh sắp tới. Tôi phóng xe ra cửa hàng quen. Nhiều mẫu áo mới, vải kaki tuyền màu nâu sẫm mà tôi ưa thích, khuỷu tay và cổ áo lót da mềm. Tôi mặc thử. Liếc nhìn tem giá, tôi bỗng khựng lại. Trước kia, tôi có thể mua vô tội vạ các món ưa thích. Tiền ba má cho, tôi tiêu xài chẳng suy nghĩ. Thế nhưng giờ đây, việc đánh đổi hai tuần làm việc chỉ để lấy cái áo ưng ý chừng như là một ý tưởng kỳ quặc. Tôi đề nghị chọn mẫu khác đơn giản hơn. Đúng lúc ấy, mobile trong túi rung lên. Tôi rút nhanh máy, run rẩy, đột nhiên đầy hy vọng. Nhưng, trên màn hình, chỉ là tên của chị tôi.”

(Phan Hồn Nhiên, *Dạt Vòm*)

Nhận xét về sự thay đổi nhận thức của nhân vật "tôi" trong đoạn trích.

A. Từ một người sống phóng khoáng, thoải mái đến một người biết cân nhắc và thận trọng hơn.

B. Từ một người vô tư, không lo nghĩ đến một người trưởng thành, giàu kinh nghiệm sống.

C. Từ một người tiêu xài vô độ đến một người hoàn toàn khép kín và sống tối giản.

D. Từ một người tràn đầy hy vọng đến một người cảm thấy thất vọng và hụt hẫng.

Câu 5: Đọc đoạn thơ sau và trả lời câu hỏi:

“Á Tế Á năm châu là bậc nhất,

Người nhiều hơn mà đất cũng rộng hơn.

Cuộc đời mở hội doanh hoàn,

Anh hùng bốn bể giang san một nhà.

Gẫm từ thuở Âu La tìm đất,

Vượt Chi Na qua Nhật đến Triều Tiên.

Xiêm La, Ấn Độ gần liền,

Cao Miên, Đại Việt thông miền Ai Lao.”

(Theo Tăng Bạt Hổ, *Á Tế Á ca*)

Chi tiết nào sau đây không phù hợp với tư tưởng và ý nghĩa của bài thơ "Á Tế Á ca" của Tăng Bạt Hổ?

A. Tác phẩm thể hiện khát vọng đoàn kết của các quốc gia châu Á chống lại áp bức và xâm lược.

B. Bài thơ nhấn mạnh mối liên kết tự nhiên giữa các quốc gia Á châu qua vị trí địa lý và văn hóa.

C. Tác phẩm ca ngợi sự giàu có và ưu thế vượt trội của châu Á so với các châu lục khác.

D. Tác giả khẳng định sự thống trị hoàn toàn của châu Á đối với thế giới vào thời điểm đó.

Câu 6: Đọc đoạn trích sau và trả lời câu hỏi:

"Libya là một trong ba đất nước hoàn toàn trong tình trạng vô chính phủ vào đúng thời điểm tôi đặt chân qua biên giới. Tuy nhiên, không giống như Yemen nơi máy bay hạ cánh ngay tại thủ đô, hay Ai Cập nơi dù chính trị có tí loạn lạc nhưng đám khách du lịch kiểu "chưa thấy quan tài chưa nhỏ lệ" vẫn chất đầy vài chuyến xe buýt từ biên giới heo hút, Libya bắt tôi chờ gần năm tiếng ở cửa khẩu vì hải quan Ai Cập nhất định không tin ở tít phía bên kia đường biên, nhân viên của công ty du lịch Libya đang chờ sẵn với visa nhập cảnh. Họ nhìn tôi và bốn bạn đường người Nhật rồi lắc đầu quầy quậy: Làm gì có chuyện thời điểm này có ai xin được visa vào Libya? Ngay cả ở thời bình xin visa du lịch còn khó, phải đăng ký đi theo đoàn hoặc được người bản xứ viết thư mời nữa là lúc đất nước đang loạn lạc kiểu rắn mất đầu như thế này."

(Nguyễn Phương Mai, *Con Đường Hồi Giáo*)

Đoạn trích phản ánh điều gì về tình hình Libya vào thời điểm tác giả đến?

A. Libya đang ở trong tình trạng hỗn loạn chính trị và xã hội nghiêm trọng.

B. Thủ tục nhập cảnh vào Libya luôn phức tạp, kể cả trong thời bình.

C. Tình trạng vô chính phủ khiến việc di chuyển giữa các quốc gia trở nên khó khăn.

D. Cả sự hỗn loạn và quy định nhập cảnh khắt khe đều gây cản trở lớn cho khách du lịch.

Câu 7: Xác định nội dung chính của văn bản.

"Lặng nhìn bóng nước hoàng hôn,
Trên cầu lá rụng như hồn cũ xanh.
Người đi khuất bóng trời thanh,
Chim kêu bên núi mộng lành chẳng phai.
Mây bay che khuất đầu thành,
Gió đưa hương cũ, lòng đành nhớ ai.
Nước sông cuộn chảy đường dài,

Cỏ cây rũ lá thầm hoài bóng xưa."

(Nguyễn Bỉnh Khiêm, *Cảnh Nhàn*)

A. Miêu tả thiên nhiên tươi sáng, rộn ràng âm thanh của cuộc sống mới.

B. Khắc họa cảnh chia ly và sự tiếc nuối về một mối tình đã qua.

C. Thể hiện tâm trạng ung dung, thảnh thơi của người ẩn sĩ giữa thiên nhiên.

D. Gợi nỗi hoài niệm sâu sắc về quá khứ, thể hiện tâm hồn trầm lắng, chan chứa cảm xúc.

Câu 8: Đọc đoạn trích sau và trả lời câu hỏi:

"Chàng Anh-điêng này tính toán:

"Bọn họ thiếu thốn đủ thứ... bán áo lông thú, găng, bao tay, giày da thô cho họ ta sẽ được lãi lớn".

Dự tính của anh ta còn thua xa thực tiễn."

(Jack London, *Nanh Trắng*)

Biện pháp tu từ được sử dụng trong đoạn trích trên là:

A. liệt kê. **B.** nhân hóa. **C.** so sánh. **D.** ẩn dụ.

Câu 9: Đọc đoạn trích sau và trả lời câu hỏi:

"Một vị đạo sư già bước ra khỏi hang đá. Ông khoan thai đi dọc theo những bụi cây xanh mát còn ướt đẫm sương mai. Một làn gió nhẹ thổi qua làm lay động chòm râu bạc như cước. Ông ung dung bước xuống bờ suối gần đó, vươn tay vốc chút nước đưa lên miệng. Nước suối lạnh như băng, nhưng ông không lấy thế làm phiền. Uống xong ngụm nước, ông thong thả bước xuống dòng suối cho đến lúc nước ngập đến cổ, rồi ông dừng lại đọc một bài chú dài, thân hình trang nghiêm, bất động. Có vẻ dòng nước mãnh liệt kia không thể khiến ông chao đảo. Dường như đôi chân mảnh khảnh của ông đã bám rễ vào lòng suối."

(Swami Amar Jyoti, *Bên Rặng Tuyết Sơn*)

Hình ảnh vị đạo sư trong đoạn trích gợi lên điều gì về con người và tâm hồn của ông?

A. Sự mạnh mẽ và kiên định trước những thử thách của tự nhiên.

B. Sự ung dung, hòa hợp tuyệt đối với thiên nhiên và vũ trụ.

C. Khả năng siêu nhiên vượt qua những giới hạn của cơ thể.

D. Trạng thái suy ngẫm sâu sắc về cuộc đời và con người.

Câu 10: Xác định nghĩa gốc và nghĩa chuyển của từ "mắt" trong các câu sau:

1. "Mắt tôi bắt gặp ánh sáng khi tôi bước ra ngoài."
2. "Cô ấy là mắt của cả nhóm, luôn quan sát và biết được mọi thứ đang diễn ra."

3. “Mọi sự việc đều rõ ràng trước mắt anh ấy, không có gì có thể qua mắt được.”

A. Câu 1 là nghĩa gốc, câu 2 và 3 là nghĩa chuyển.

B. Câu 1 và 2 là nghĩa gốc, câu 3 là nghĩa chuyển.

C. Câu 1, 3 là nghĩa gốc, câu 2 chuyển.

D. Cả 3 câu đều mang nghĩa chuyển.

Câu 11: Đọc đoạn trích sau và trả lời câu hỏi:

“Bài phú Long Trì của Bảo Kim nổi tiếng trong xã hội văn chương thời ấy. Các danh sĩ đều thán phục là một thiên cổ kỳ bút. Gần xa ai ai cũng biết đến Bảo Kim, người ta thi nhau chép cho được bài phú Long Trì; họ đọc họ ngâm, họ phê bình. Nhiều người quá hâm mộ, còn học cả lối chữ thảo của Bảo Kim để viết bài phú ấy. Thiên hạ khen là nhà Nguyễn Thị lang có phúc; họ cho là trời đền công cho vị quan thanh liêm mà không được hưởng lộc trời, nhất là cho Nguyễn phu nhân, một bà hiền mẫu có tấm lòng trung hậu cả kinh thành đều biết. Họ đoán rằng, với cái tài của Bảo Kim, chàng sẽ không khó nhọc gì mà giật giải khôi nguyên trong kỳ thi sắp tới.”

(Nguyễn Huy Tưởng, Đêm Hội Long Trì)

Ý nghĩa nổi bật nhất từ sự lan truyền và ca ngợi bài phú Long Trì của Bảo Kim trong đoạn trích là gì?

A. Khẳng định tài năng văn chương xuất chúng của Bảo Kim trong xã hội.

B. Thể hiện sự ảnh hưởng của gia đình Bảo Kim đối với kinh thành.

C. Nêu bật niềm hy vọng của người dân về kỳ thi sắp tới của Bảo Kim.

D. Minh chứng cho giá trị văn học truyền thống trong đời sống xã hội.

Câu 12:

“Từ ngày Loan trở thành nàng dâu mới trong gia đình ông bà Ba, cả xóm không ngớt lời bàn tán. Trong những ngày đầu về nhà chồng, Loan được ông bà cưng chiều hết mực. Bà Ba thường dậy sớm chuẩn bị đồ ăn sáng, còn ông Ba thì luôn đèo Loan ra chợ mua sắm những món cô thích. Mỗi khi Loan lỡ tay làm rơi đồ hay quên dọn dẹp, bà Ba chỉ cười xòa, bảo: “Nàng dâu mới về là bà hoàng hậu, cứ từ từ mà quen nếp nhà, con ạ.” Thậm chí, anh Hùng – chồng của Loan – vốn ít nói, nhưng cũng chiều vợ đến mức mỗi khi Loan than mệt là anh lao vào bếp nấu nướng thay. Cả nhà ai cũng xoay quanh Loan, khiến cô vừa hạnh phúc vừa thấy có chút ngại ngùng. Nhưng người trong nhà ai cũng bảo: “Dâu mới mà, phải cưng như thế thì gia đình mới yên ấm.” Nhìn Loan được yêu thương như vậy, nhiều người phụ nữ trong xóm không khỏi thầm ghen tị, mong rằng cuộc sống của cô mãi mãi được như những ngày đầu hôn nhân.”

Ý nghĩa của thành ngữ “Nàng dâu mới về là bà hoàng hậu” trong đoạn văn trên là gì?

Sửa: Chỉ ra ý nghĩa của thành ngữ "nàng dâu mới về là bà hoàng hậu" trong đoạn trích.

A. Nàng dâu mới thường được cưng chiều và nhận sự quan tâm đặc biệt từ gia đình nhà chồng trong thời gian đầu.

B. Người phụ nữ trong gia đình luôn giữ vai trò quan trọng và được mọi người kính trọng.

C. Nàng dâu mới cần học cách thích nghi nhanh chóng với nếp sống của gia đình nhà chồng.

D. Gia đình nhà chồng luôn đối xử công bằng giữa các thành viên mà không thiên vị ai.

Câu 13 : Tìm nhóm từ viết đúng chính tả trong các đáp án sau.

A. loe loét, lẻo khoẻo, loẹt quẹt, lẻo ngoẻo.

B. lẻo khoẻo, loẹt quẹt, loạn ly, loay hay.

C. loe lét, lẻo ngẻo, len lỏi, loạn lạc.

D. lẻo khoẻo, loạn ly, lẻo ngẻo, loẹt quẹt.

Câu 14: Câu nào dưới đây chứa từ viết sai chính tả?

A. Anh ta bước vào phòng họp với dáng vẻ ngạo nghễ, tự tin đối diện với mọi thử thách.

B. Ngọn đèn dầu cũ kỹ chỉ còn ánh sáng loe loét, chập chờn trong góc phòng tối tăm.

C. Chị chủ quán đon đã chào mời khách hàng, nụ cười luôn thường trực trên môi.

D. Người lãnh đạo bước vào phòng họp với dáng vẻ uy quyền, khiến mọi người đều im lặng lắng nghe.

Câu 15: Xác định từ sử dụng sai ngữ nghĩa trong câu sau: “Sự sáng tạo là một trong những yếu điểm rất quan trọng để thành công, bất kể công việc của bạn là gì đi chăng nữa.”

A. Thành công. **B.** Sáng tạo. **C.** Yếu điểm. **D.** Quan trọng.

Câu 16: Câu nào dưới đây mắc lỗi dùng sai quan hệ từ?

A. “Không chỉ bạn chăm chỉ mà bạn còn rất thông minh.”

B. “Vì trời đã khuya, nhưng mọi người vẫn tiếp tục làm việc.”

C. “Tuy trời lạnh nhưng mọi người vẫn đi dạo.”

D. “Không những cô ấy giỏi toán mà cô ấy còn giỏi văn.”

Câu 17: Câu nào dưới đây sử dụng phong cách ngôn ngữ chính luận chưa hợp lí?

A. Cuộc cách mạng công nghiệp lần thứ tư đã và đang làm thay đổi căn bản mọi mặt đời sống xã hội, từ kinh tế đến văn hóa, chính trị, và giáo dục.

B. Mọi công dân đều cần nhận thức rõ trách nhiệm của mình trong việc bảo vệ môi trường, vì đây là yếu tố then chốt quyết định tương lai phát triển bền vững của đất nước.

C. Bầu trời hôm nay thật trong lành, ánh nắng chan hòa rọi xuống từng tán cây, gió thổi nhẹ mang theo hương thơm cỏ dại.

D. Tình trạng ô nhiễm nguồn nước hiện nay không chỉ ảnh hưởng đến sức khỏe cộng đồng mà còn gây tổn thất lớn cho kinh tế quốc gia.

Câu 18: Câu nào dưới đây mắc lỗi logic?

A. "Buổi sáng, anh ấy tập thể dục, đọc báo và chuẩn bị bữa sáng cho gia đình."

B. "Cô ấy mang theo một chiếc balo, một cuốn tiểu thuyết và một vài món ăn nhẹ."

C. "Họ thảo luận về các dự án, công nghệ mới và một kỳ nghỉ thú vị."

D. "Trong phòng khách, có một bộ bàn ghế gỗ, một chiếc tivi hiện đại và những bức tranh treo trên tường."

Câu 19: Năng lượng hạt nhân được coi là một nguồn năng lượng sạch, không phát thải khí nhà kính, nhưng nó lại gây ô nhiễm không khí nghiêm trọng trong quá trình vận hành nhà máy.

A. Năng lượng sạch.

B. Khí nhà kính.

C. Ô nhiễm không khí.

D. Vận hành nhà máy.

Câu 20: Câu mắc lỗi diễn đạt trong những câu sau là:

A. "Tôi rất thích học văn, và tôi luôn đạt điểm cao trong môn này."

B. "Khi trời mưa to, giao thông trở nên hỗn loạn."

C. "Hôm nay trời rất đẹp, mọi người cùng nhau ra công viên chơi."

D. "Bạn của tôi, bạn ấy vừa nhận được học bổng du học."

Đọc đoạn trích dưới đây và trả lời các câu hỏi 21 đến 25:

Liệu phạm tội có phải trả giá? Báo chí thường đưa tin tội phạm bị bắt giữ. Nhưng không có mục nào trên tờ The New York Times đăng tải câu chuyện về những tên tội phạm chưa bị bắt. Điều này cũng xảy ra với các vấn đề như trốn thuế, hối lộ trong chính quyền, tệ nạn mại dâm, chuyện những cặp đôi nổi tiếng bị đầu độc (bằng các loại chất không tên và không thể phát hiện được), và vận chuyển ma túy.

Hơn nữa, rất có thể hiểu biết của chúng ta về tội phạm được căn cứ trên đặc điểm của những tên vì kém thông minh nên mới bị bắt.

Một khi bản thân chúng ta dần thoát khỏi ảnh hưởng của bằng chứng thầm lặng thì rất nhiều điều trước kia vốn ẩn mình nay bắt đầu hiện ra trước mắt. Trải qua một vài thập niên với hệ tư tưởng này, tôi tin rằng (nhưng không thể chứng minh) giáo dục và đào tạo có thể giúp chúng ta tránh được cạm bẫy.

Sự phát triển của vóc dáng vận động viên bơi lội

Hai cụm từ thông dụng "vóc dáng của một vận động viên bơi lội" và "may mắn của người mới bắt đầu" có gì giống nhau? Chúng có gì giống với khái niệm về lịch sử?

Giới cá cược tin rằng những người mới bắt đầu hầu như luôn may mắn.

Bạn sẽ nghe người ta nói rằng, "Càng chơi càng thua, nhưng ban đầu, tay cờ bạc nào cũng gặp vận đỏ". Quả thật, theo kinh nghiệm nhiều người, câu nói này đúng: các nhà phân tích xác nhận rằng những con bạc thường có khởi đầu đầy may mắn (điều này cũng tương tự với nhiều nhà đầu cơ trên thị trường chứng khoán). Liệu điều này có nghĩa là mỗi người trong chúng ta nên trở thành con bạc trong một khoảng thời gian nhất định, tận dụng sự hiện hữu của Thần May Mắn dành cho người mới bắt đầu và sau đó ngưng lại?

Câu trả lời là không. Ảo giác sau vẫn thường xảy ra: những người mới bắt đầu cá cược hoặc may mắn hoặc xui xẻo (cứ cho là các sòng bạc gặp may, nhiều người xui hơn may). Những người may mắn thì cảm thấy rằng số phận đã chọn họ nên sẽ tiếp tục lao vào cá cược; những người xui xẻo thì trái lại, cảm thấy thoái chí, nên không đến sòng bạc nữa. Tùy thuộc vào khí chất của từng người mà mọi người có thể bắt đầu tham gia các hình thức giải trí khác như quan sát chim, trò chơi sắp chữ Scrabble, trò cướp biển, v.v. Những người tiếp tục cá cược sẽ nhớ rằng họ đã từng có một khởi đầu may mắn. Theo lý thuyết, những người bỏ cuộc sẽ không còn là thành viên của cộng đồng những con bạc sống sót. Điều này lý giải cho may mắn của những người mới bắt đầu.

(Nassim Nicholas Taleb, Thiên Nga Đen)

Trả lời cho các câu 21, 22, 23, 24, 25 dưới đây:

Câu 21: Từ "liệu" trong câu: "Liệu điều này có nghĩa là mỗi người trong chúng ta nên trở thành con bạc trong một khoảng thời gian nhất định?" thuộc loại từ nào?

A. danh từ. **B.** phó từ. **C.** trợ từ. **D.** tình thái từ.

Câu 22: Vì sao tác giả cho rằng hiểu biết của chúng ta về tội phạm có thể không đầy đủ?

A. Vì chúng ta chỉ biết về những tội phạm bị bắt mà không thấy được những kẻ chưa bị bắt.

B. Vì thông tin về tội phạm thường bị báo chí bóp méo để câu khách.

C. Vì tội phạm ngày càng thông minh hơn nên khó bị phát hiện.

D. Vì chúng ta không có đủ công cụ để phân tích tội phạm một cách toàn diện.

Câu 23: Theo tác giả, yếu tố lý giải sự "may mắn của người mới bắt đầu" là:

A. những người mới bắt đầu thường có chiến lược tốt hơn trong trò chơi.

B. những người mới bắt đầu thường dừng lại khi gặp vận may.

C. những người xui xẻo thì bỏ cuộc, còn những người may mắn thì tiếp tục chơi.

D. những người mới bắt đầu thường nhận được sự ưu ái từ các sòng bạc.

Câu 25: Cụm từ "bằng chứng thầm lặng" trong đoạn văn được hiểu là gì?

A. Những thông tin chưa được biết đến hoặc không được chú ý.

B. Những sự thật bị cố tình che giấu khỏi công chúng.

C. Những ý kiến không có cơ sở rõ ràng.

D. Những câu chuyện chưa được xác nhận từ báo chí.

Đọc đoạn trích dưới đây và trả lời các câu hỏi từ 26 đến 30:

Một buổi chiều mùa đông, trời rét căm căm, mưa phùn bay mù mịt.

Từ miền bản Đông thuộc châu Kao Lâm đến mạn Văn Dú, có hai người đàn ông Thổ đang rảo bước đi. Hai người mặc quần áo vải chàm; áo cộc thắt lưng chẽn ngoài quần ngắn và chít ống. Một người trạc ngoại bốn mươi, nét mặt già dặn, mắt sâu, miệng nhỏ, thở hơi ra như khói, cái quai nón mắc xuống cằm đè lấy bộ râu lưa thưa còn lấp lánh những giọt nước mưa. Thỉnh thoảng ông ta ngoảnh bảo người đi sau mấy lời. Người này không nói gì cứ ra chân bước. Hắn còn trẻ; trông rắn rỏi và khoẻ mạnh không kém người trước; hai môi dầu, trán nhô và cao; đầu quấn một cái khăn lớn. Một tay hắn thủ vào trong áo, còn tay kia thì nắm một cái lao dài.

Hai người cứ trông thẳng phía núi đá mà tiến lên, lúc xéo lên những lối rậm rạp bên đồi, lúc giẫm gẫy những nấm rạ cụt ở ruộng lúa. Qua hết đồi này lại đến những gò khác; những bụi cây xanh mưa ám mỗi ngày một rậm, đồng ruộng ngày một thưa; ngọn núi đá mờ mờ trong đám sương mù cũng ngày một rõ.

Gió bấc thổi bên tai vù vù từng trận. Trước mấy rặng rừng hay trước những khóm cây nặng nề ướt át, những làn mưa bụi trắng từng lớp bay qua.

Chân tay mặt mũi hai người tái cứng đi. Giá cấu chắc không biết đau, có lẽ cũng không biết rét nữa. Quần áo phía trước, mưa hắt nhiều nên ướt đẫm. Từ đầu gối trở xuống toàn những đất đỏ với bùn; mỗi lúc qua một đám cây thấp nào thì cành lá gột sạch gần hết.

Đi tới miền đồi núi và bụi cây chen chúc nhau, không còn dấu vết cày cấy nữa, hai người Thổ trông thấy quả núi Văn Dú đứng chắn trước mặt, hình vóc cao lớn như ngăn đôi phần đất, đỉnh núi như chạm bầu trời.

Họ dừng chân ở cạnh một cái suối lòng sâu như vực. Nước suối xanh đặc như rêu thẫm, đang lừ lừ đi vào một cái hốc to dưới mấy cụm cây lá xoè ra và phủ xuống như cánh tàn.

(Thế Lữ, Vàng và máu)

Trả lời cho các câu 26, 27, 28, 29, 30 dưới đây:

Câu 26: Trong đoạn trích, có bao nhiêu từ láy được sử dụng để miêu tả cảnh vật và con người?

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

Câu 27: Hai người đàn ông trong đoạn trích có đặc điểm ngoại hình nổi bật nào?

A. Mặc quần áo vải chàm, nét mặt mệt mỏi, nhưng dáng vẻ khỏe mạnh.

B. Đội mũ lớn, tay cầm gậy và di chuyển nhanh nhẹn.

C. Người già nét mặt hốc hác, người trẻ trông yếu đuối, thiếu sức sống.

D. Mặc quần áo dày ấm, dáng điệu ung dung thoải mái.

Câu 28: Cảnh vật trong đoạn trích được miêu tả chủ yếu bằng những hình ảnh nào?

A. Hình ảnh hùng vĩ, sáng rõ của thiên nhiên miền núi.

B. Không gian hoang vắng, giá lạnh, ẩm ướt của mùa đông nơi núi rừng.

C. Hình ảnh nhộn nhịp, tươi sáng của miền thôn quê.

D. Không gian yên bình, tĩnh lặng của buổi chiều tà.

Câu 29: Chi tiết "quả núi Văn Dú đứng chắn trước mặt, hình vóc cao lớn như ngăn đôi phần đất, đỉnh núi như chạm bầu trời" mang ý nghĩa gì?

A. Tượng trưng cho sự hùng vĩ và uy nghiêm của thiên nhiên.

B. Gợi lên cảm giác choáng ngợp và khó khăn trên hành trình của hai người.

C. Thể hiện vẻ đẹp hiền hòa và yên bình của núi rừng.

D. Miêu tả sự tách biệt giữa miền núi và đồng bằng.

Câu 30: Đoạn trích thể hiện điều gì về mối quan hệ giữa con người và thiên nhiên?

A. Thiên nhiên khắc nghiệt nhưng không làm con người chùn bước trên hành trình của mình.

B. Con người luôn tìm cách chế ngự thiên nhiên để khẳng định sức mạnh.

C. Mối quan hệ giữa con người và thiên nhiên luôn hòa hợp và hỗ trợ lẫn nhau.

D. Thiên nhiên là một thử thách khiến con người cảm thấy nhỏ bé và bất lực.

1.2: TIẾNG ANH

Choose a suitable word or phrase (marked A, B, C, or D) to fill in each blank.

Trả lời cho các câu 31, 32, 33, 34, 35 dưới đây:

Câu 31: She couldn't _____ the temptation to open the letter, even though it wasn't addressed to her.

A. resist **B.** insist **C.** persist **D.** consist

Câu 32: Despite his attempts to stay calm, he _____ raise his voice during the meeting.

A. need **B.** must **C.** had to **D.** could

Câu 33: The proposal was met with such _____ enthusiasm that it was immediately approved.

A. lukewarm **B.** unanimous **C.** moderate **D.** ambiguous

Câu 34: Whenever the boss walks in, there's always a flurry of activity and _____.

A. hustle and bustle **C.** ebb and flow

B. rise and fall **D.** cause and effect

Câu 35: The hikers were advised to take _____ water for the entire trip.

A. a load of **C.** a supply of

B. a stack of **D.** a handful of

Each of the following sentences has one error (A, B, C, or D). Find it and blacken your choice on your answer sheet.

Trả lời cho các câu 36, 37, 38, 39, 40 dưới đây:

Câu 36: The engineer and the designer was both invited to present their ideas at the conference.

A. engineer **B.** was **C.** to present **D.** at

Câu 37: We were supposed to leave at 6:00, but no one's had arrived by then.

A. were supposed **B.** to leave **C.** no one's **D.** by then

Câu 38: It's difficult to believe that someone who smiles so often is not genuinely kind, isn't it?

A. difficult **B.** smiles **C.** not **D.** isn't it

Câu 39: She suggested that he takes a short break before continuing the report.

A. suggested **B.** takes **C.** before **D.** continuing

Câu 40: My sister enjoys listening to music, watching movies, and to hang out with friends.

A. listening B. watching C. to hang D. with

Which of the following best restates each of the given sentences?

Trả lời cho các câu 41, 42, 43, 44, 45 dưới đây:

Câu 41: "I would appreciate it if you didn't use your phone during the meeting," the manager told the intern.

A. The manager ordered the intern not to bring a phone into the meeting unless he had prior approval.

B. The manager politely requested that the intern refrain from using his phone while the meeting was in progress.

C. The manager mentioned that phone usage in the meeting would result in immediate dismissal.

D. The manager warned the intern that any use of the phone would be reported to the board.

Câu 42: Unless the documents are submitted before 5 p.m., your application will be invalid.

A. If you submit your documents after 5 p.m., your application might still be considered.

B. The application remains valid even if the documents are received a bit late.

C. Your application will be rejected if the documents are not submitted by the 5 p.m. deadline.

D. Submitting the documents before 5 p.m. ensures that the application won't be processed.

Câu 43: He was passed over for promotion, although he had led the most successful campaign of the year.

A. Even though he achieved significant results, he did not receive the promotion.

B. Because he led the top campaign, he was immediately promoted.

C. His campaign failed to impress the board, and he wasn't promoted.

D. He was promoted after successfully managing the most challenging campaign.

Câu 44: Please remain seated until the aircraft has come to a complete stop and the seatbelt sign has been turned off.

A. You may unbuckle your seatbelt whenever the plane begins to slow down.

B. The aircraft crew urges you to stay in your seat until all passengers have exited.

C. Unless you are told otherwise, do not stand up until the plane stops and the light is off.

D. You should only leave your seat after the plane has stopped entirely and it is safe to do so.

Câu 45: The witness refused to speak to the media because she feared for her family's safety.

A. Her fear of exposing her family led her to share limited information with reporters.

B. Since her family was threatened, the witness agreed to an anonymous interview.

C. She declined to give any interviews, as she was concerned the press might endanger her loved ones.

D. She contacted the media discreetly in order to protect her family's identity.

Read the passage carefully.

1. Bhutan is often idealized as a peaceful, happy nation, known for rejecting materialism in favor of Gross National Happiness. Its image as a remote, harmonious kingdom governed by a beloved monarch attracts global admiration. However, beneath this serene exterior lies a troubling reality—Bhutan has one of the highest rates of refugee production per capita, largely due to the expulsion of the Lhotshampa ethnic group in the 1990s.
2. The Lhotshampa, ethnic Nepalis who had lived in Bhutan since the 1600s, were once welcomed as laborers and settled mainly in the south. Their population grew over the centuries, becoming integral to Bhutan's economy. However, due to unregulated immigration and weak population control, the Bhutanese government grew concerned about their growing numbers and cultural influence, especially in light of geopolitical events like Sikkim's absorption into Indi**A.**
3. Legal restrictions further marginalized the Lhotshamp**A.** The Citizenship Acts of 1958 and 1985 created stringent documentation requirements that many could not meet. The 1988 census, poorly conducted and rife with ethnic bias, intensified tensions. Many Lhotshampas were accused of being illegal immigrants, despite generations of residence. Reports emerged of forced evictions, violence, and human rights violations.
4. Bhutan implemented a cultural homogenization policy known as "One Nation, One People," mandating the use of the Dzongkha language and the wearing of traditional Ngalop dress. These policies alienated the Lhotshampa and fueled resentment. Human rights organizations documented arrests, torture, and forced migrations disguised as voluntary departures, with refugees being stripped of documents that could prove their nationality.
5. Though over 100,000 refugees have been resettled in third countries like the U.S., around 18,000 still remain in camps in Nepal under difficult conditions. The situation receives little international attention and lacks urgency from both Bhutan and Nepal, with neither side willing to prioritize full repatriation or reintegration efforts.
6. As Bhutan becomes more active globally, the government is urged to acknowledge its past actions and seek reconciliation. Improving Bhutan-Nepal relations could bring mutual benefits, especially given shared regional challenges. Resolving the refugee issue is essential not only for justice but also for long-term diplomatic cooperation in the region.

Trả lời cho các câu 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52 dưới đây:

Câu 46: What is the passage mainly about?

A. Bhutan's efforts to promote Gross National Happiness in modern times.

B. The story of how Bhutan became a popular travel destination.

C. The conflict between Bhutan's peaceful image and its treatment of the Lhotshampa people.

D. Nepal's challenges in accepting and resettling refugees from Bhutan.

Câu 47: According to paragraph 1, what does the word "image" in "beneath this serene exterior lies a troubling reality" refer to?

A. Bhutan's natural landscapes and untouched environment.

B. Bhutan's reputation as a happy and peaceful country.

C. The royal family's popularity with the public.

D. The Buddhist influence on Bhutanese society.

Câu 48: In paragraph 2, which of the following is NOT a reason why the government feared the growth of the Lhotshampa population?

A. They had lived in Bhutan for hundreds of years.

B. Many entered the country without government control.

C. Their large population in the south made leaders nervous.

D. Past events in nearby regions made leaders worried.

Câu 49: In paragraph 3, what is the phrase "stringent documentation requirements" closest in meaning to?

A. Simple rules for proving citizenship.

B. Demands that were unfair and difficult to meet.

C. Forms given to everyone to register their homes.

D. Guidelines that helped refugees return home easily.

Câu 50: In paragraph 5, why has the refugee problem not been solved?

A. Most refugees returned home, so the rest are not a concern.

B. Bhutan and Nepal are still arguing about who is responsible.

C. Both governments are not doing much to help the remaining refugees.

D. New refugee camps have been built to improve living conditions.

Câu 51: According to paragraph 6, what can be inferred?

A. Bhutan has tried to improve its image without fixing past problems.

B. The king has apologized to the Lhotshampa for their expulsion.

C. Nepal has agreed to take full responsibility for the refugees.

D. The Lhotshampa have been allowed to return home peacefully.

Câu 52: According to the passage, what is needed to improve Bhutan–Nepal relations?

A. Bhutan must become more active in international politics.

B. Both countries need to work together to solve the refugee crisis.

C. Nepal should take all the refugees and close the camps.

D. Bhutan should avoid forming any partnership with Nepal.

Read the passage carefully.

1. Since October 7, 2023, Israeli attacks on Gaza have killed over 60,000 Palestinians and injured nearly 146,000, according to the Gaza health ministry. Despite claims of military pauses, dozens continue to die daily. In the last 24 hours alone, 113 Palestinians were killed and more than 600 injured, **further worsening an already dire humanitarian situation.**
2. The famine in Gaza is now officially **unfolding**, with thousands of children suffering from malnutrition and hunger-related deaths steadily rising. The UN-backed Integrated Food Security Phase Classification (IPC) has warned that air drops alone are insufficient to prevent a full-scale disaster. The IPC declared that the worst-case scenario of famine is already in progress, and urgent intervention is necessary to prevent further loss of life.
3. UN Secretary-General António Guterres confirmed the IPC's findings and called for a massive increase in aid to Gaza, stating that a trickle of assistance must become an ocean. He described the situation as a humanitarian catastrophe of epic proportions and emphasized that it is no longer a warning but a tragic reality happening before the world's eyes.

4. Political responses are slowly emerging. UK Prime Minister Keir Starmer has warned that the UK may recognize the state of Palestine by September unless Israel takes clear steps to improve the situation in Gaz**A.** Foreign Secretary David Lammy, echoing this urgency, stressed the fragility of the two-state solution. Meanwhile, aid organizations such as Oxfam have criticized world leaders, saying inaction on Gaza's famine amounts to a failure of humanity.
5. Prominent UN officials, including Philippe Lazzarini, blame the famine on man-made causes, such as Israel's tightening blockade. European countries are beginning to respond--Germany and France have announced plans to deliver aid by air, and the European Commission is considering suspending Israel from its Horizon research programme. The Netherlands, in **protest**, has banned two far-right Israeli ministers from entering the country.
6. Despite the escalating crisis, access to Gaza remains limited, hindering the collection of data needed for a formal famine declaration. Nevertheless, the rising number of malnutrition-related deaths, particularly among children, underscores the gravity of the situation. Even U.S. President Donald Trump, a staunch ally of Israel, has publicly acknowledged the famine and called for full humanitarian access.

Trả lời cho các câu 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60 dưới đây:

Câu 53: What is the passage mainly about?

A. The political disagreements between Israel and the United Kingdom regarding the future of Palestine.

B. The escalating humanitarian crisis in Gaza, including famine and international calls for urgent aid and accountability.

C. International reactions to Israel's expansion of military operations across the Gaza Strip.

D. Diplomatic tension between the European Union and Middle Eastern governments following recent sanctions.

Câu 54: The phrase "**further worsening an already dire humanitarian situation**" in paragraph 1 refers to _____.

A. the growing number of foreign nationals being trapped in Gaza without access to consular support.

B. the ongoing Israeli airstrikes and their impact on civilians, hospitals, and public infrastructure.

C. the inability of UN agencies to coordinate logistics due to a lack of funding and diplomatic access.

D. the high number of Palestinian casualties and injuries caused by continuous Israeli military actions.

Câu 55: In paragraph 3, notifications _____.

A. confirm that the UN Secretary-General formally declared famine across all of Gaza

B. emphasize that the current crisis in Gaza is beyond warnings and is happening in real time

C. announce that humanitarian aid has been blocked by both sides due to logistics

D. highlight the need for rebuilding infrastructure instead of focusing only on food aid

Câu 56: In paragraph 2, the word "**unfolding**" can be replaced by _____.

A. decreasing gradually

B. spreading accidentally

C. taking place and becoming more visible

D. being controlled and reversed

Câu 57: In paragraph 4, it is NOT mentioned that _____.

A. the UK government may recognize a Palestinian state unless changes occur

B. UK foreign officials referred to historical figures in their speeches

C. Oxfam praised world leaders for their diplomatic response

D. aid organizations criticized global inaction on the famine

Câu 58: In paragraph 5, the author uses the word "protest" in order to _____.

A. describe how European countries are beginning to take diplomatic action against Israeli policies

B. show how civilians are resisting food restrictions in refugee camps

C. suggest that aid organizations are calling for civil disobedience in Europe

D. highlight growing violence between Israeli ministers and European diplomats

Câu 59: It can be inferred from paragraph 6 that _____.

A. famine has not been officially declared because no international agency is allowed to assess the crisis fully

B. Israel has openly admitted responsibility and plans to resettle displaced Palestinians

C. Gaza has already been declared a famine zone by the IPC, as in Somalia and Sudan

D. Donald Trump continues to deny any food shortage in Gaza despite new data

Câu 60: It can be seen in paragraphs 2, 3, and 6 that _____.

A. the famine crisis is mainly caused by weather conditions and climate change

B. the situation in Gaza is both human-caused and worsened by a lack of international access

C. data collection in Gaza is reliable and supports a wide range of recovery efforts

D. the famine has mostly affected the elderly while children remain unaffected

PHẦN 2: TOÁN HỌC

Câu 61 : Một thôn có tổng cộng 150 hộ.

Thống kê số hộ chăn nuôi gia súc ở thôn này như sau:

Có 40 hộ chỉ chăn nuôi heo.

Có 25 hộ chỉ chăn nuôi bò.

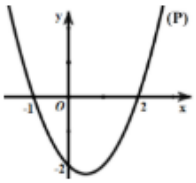
Có 70 hộ không nuôi heo cũng không nuôi bò.

Số hộ chăn nuôi cả bò và heo của thôn nói trên là

A. 15 **B.** 55 **C.** 40 **D.** 25

Dựa vào thông tin dưới đây để trả lời các câu sau

Cho hàm số bậc hai $f(x) = ax^2 + bx + c$ có dồ thị (P) như hình vẽ dưới đây:



Trả lời cho các câu 62, 63 dưới đây:

Câu 62 :

Trong các số a,b,c, có bao nhiêu số âm?

A. 1 **B.** 2 **C.** 3 **D.** 0

Câu 63 :

Gọi I($x_I; y_I$)\là đỉnh của parabol (P). Tính giá trị của biểu thức $T = 2x_I + 4y_I$.

A. 10 **B.** 11 **C.** -8 **D.** -7

Dựa vào thông tin dưới đây để trả lời các câu sau

Trong mặt phẳng tọa độ Oxy, cho hình vuông ABCD có cạnh bằng a. Gọi M là trung điểm cạnh BC, N là điểm trên cạnh CD sao cho CD = 2^ND

Trả lời cho các câu 64, 65 dưới đây:

Câu 64 :

Tính bán kính đường tròn ngoại tiếp tam giác AMN theo a.

A. $\frac{5a\sqrt{2}}{12}$ **B.** $\frac{5a\sqrt{2}}{6}$ **C.** $\frac{3a\sqrt{2}}{5}$ **D.** $\frac{6a\sqrt{2}}{5}$

Câu 65 :

Cho điểm $M\left(\frac{11}{2};\frac{1}{2}\right)$ và đường thẳng AN có phương trình $2x - y - 3 = 0$.

Biết $A(x_A; y_A)$ với $(x_A > 2)$.

Tính giá trị của biểu thức $T = 3x_A + 2y_A$.

A. 1 **B.** -8 **C.** -19 **D.** 22

Dựa vào thông tin dưới đây để trả lời các câu sau

Để kiểm tra chất lượng sản phẩm từ một công ty sữa, người ta tiến hành gửi đến bộ phận kiểm nghiệm 8 hộp sữa cam, 6 hộp sữa dâu và 4 hộp sữa nho. Bộ phận kiểm nghiệm chọn ngẫu nhiên 4 hộp sữa để phân tích mẫu.

Trả lời cho các câu 66, 67, 68 dưới đây:

Câu 66 : Số cách chọn 4 hộp sữa của bộ phận kiểm nghiệm là

A. 1820 **B.** 3060 **C.** 5240 **D.** 2880

Câu 67 : Xác suất để 4 hộp sữa được chọn có đủ cả 3 loại là bao nhiêu?

A. $\frac{8}{17}$ **B.** $\frac{32}{415}$ **C.** $\frac{16}{255}$ **D.** $\frac{8}{175}$

Câu 68 : Xác suất để 4 hộp sữa được chọn có ít nhất một hộp sữa dâu là bao nhiêu?

A. $\frac{57}{68}$ **B.** $\frac{35}{48}$ **C.** $\frac{43}{56}$ **D.** $\frac{26}{35}$

Câu 69 : Một trường học có hai câu lạc bộ là thể thao và nghệ thuật. Tỉ lệ học sinh tham gia câu lạc bộ thể thao là 36%, tỉ lệ học sinh tham gia câu lạc bộ nghệ thuật là 25%, tỉ lệ học sinh tham gia cả hai câu lạc bộ thể thao và nghệ thuật là 10\%. Chọn ngẫu nhiên một học sinh của trường. Xác suất để học sinh được chọn không tham gia câu lạc bộ thể thao cũng không tham gia câu lạc bộ nghệ thuật là bao nhiêu?

A. 39% **B.** 49% **C.** 29% **D.** 59%

Câu 70 : Đạo hàm của hàm số $y=\frac{\cos x}{x}$ là

A. $-\frac{x\sin x+\cos x}{x^2}$ **C.** $\frac{\sin x}{x^2}$

B. $\frac{x\sin x+\cos x}{x^2}$ **D.** $\frac{\sin x}{x}$

Cho biểu thức:

$$P=(1+2\cos 2x)(2+\cos 2x).$$

Trả lời các câu 71, 72 dưới đây:

Câu 71 :

Tính giá trị của biểu thức P biết $\sin x=\frac{2}{3}$.

A. $\frac{119}{81}$ **B.** $\frac{110}{9}$ **C.** $\frac{35}{9}$ **D.** $\frac{209}{81}$

Câu 72 : Số giá trị của \(x\) thuộc đoạn $\left[-\frac{10\pi}{3},\frac{10\pi}{3}\right]$ để P=0 là

A. 11 **B.** 12 **C.** 13 **D.** 14

Dựa vào thông tin dưới đây để trả lời các câu sau.

Một vật dao động tắt dần, cứ sau mỗi chu kì thì biên độ dao động của vật giảm đi 5%

so với biên độ của chu kì ngay trước đó. Ban đầu (tại thời điểm $t = 0$),

biên độ dao động của vật là 10cm.

Trả lời các câu 73, 74 dưới đây:

Câu 73 :

Biên độ dao động của vật trong chu kì thứ ba kể từ thời điểm ban đầu gần nhất với số nào sau đây?

A. 6 **B.** 7 **C.** 8 **D.** 9

Câu 74 : Biết trong một chu kì, quãng đường mà vật đi được gấp 4 lần biên độ dao động.

Quãng đường vật đi được kể từ thời điểm ban đầu cho đến khi dừng hẳn là

A. 12m **B.** 4m **C.** 1m **D.** 8m

Dựa vào thông tin dưới đây để trả lời các câu sau.

Để đặc trưng cho độ to, nhỏ của âm, người ta đưa ra khái niệm mức cường độ âm.

Đơn vị thường dùng để đo mức cường độ âm là đê-xi-ben (dB).

Khi đó mức cường độ âm L được tính theo công thức

$$L = 10\log\frac{I}{I_0},$$

trong đó I là cường độ âm tại điểm đang xét (W/m^2),

I_0 là cường độ âm ở ngưỡng nghe (cường độ âm chuẩn) (W/m^2).

Trả lời các câu 75, 76, 77 dưới đây:

Câu 75 : Biết rằng với cường độ âm $I = 10^{-6}\,\text{W/m}^2$ thì mức cường độ âm $L = 60\text{dB}$. Để không gây nguy hiểm cho người nghe nhạc, các quán bar, *club*,… phải giới hạn mức cường độ âm tối đa là 110dB. Cường độ âm tối đa cho phép ở các quán bar, club là

A. 1W/m^2 **B.** $0,01\text{W/m}^2$ **C.** $0,1\text{W/m}^2$ **D.** 2W/m^2

Câu 76 : Cường độ âm phải thay đổi thế nào để mức cường độ âm giảm xuống 3 B (Ben),

biết 1 B $= 10$ dB?

A. tăng lên 3 đơn vị **C.** tăng lên 30 lần

B. giảm đi 30 đơn vị **D.** giảm đi 1000 lần

Câu 77 : Biết cường độ âm tại một điểm tỉ lệ nghịch với bình phương khoảng cách từ điểm đó đến nguồn âm. Mức cường độ âm tại các vị trí A và B lần lượt là 100dB và 75dB.

Tính mức cường độ âm tại trung điểm M của đoạn AB

A. 90,5 dB **B.** 90,3 dB **C.** 87,5 dB **D.** 80,5 dB

Dựa vào thông tin dưới đây để trả lời các câu sau.

Cho hình chóp S.ABCD có SA vuông góc với đáy, đáy là hình vuông cạnh a, $SD = a\sqrt{2}$.

Trả lời các câu 78, 79, 80 dưới đây:

Câu 78 : Thể tích khối chóp S.ABCD là

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

Câu 79 : Tính góc giữa đường thẳng SD và mặt phẳng (SAC).

A. 45° **B.** 30° **C.** 60° **D.** 90°

Câu 80 : Khoảng cách giữa hai đường thẳng SB và AC

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

Câu 81 : Cho tứ diện S.ABC có $\overrightarrow{SA} = \vec{a}$, $\overrightarrow{SB} = \vec{b}$, $\overrightarrow{SC} = \vec{c}$.

Gọi M là trung điểm của cạnh SA, N là điểm thuộc cạnh BC sao cho $NC = 3NB$. Mệnh đề nào dưới đây là đúng?

A. $\overrightarrow{MN} = \frac{1}{2}\vec{a} + \frac{3}{4}\vec{b} + \frac{1}{4}\vec{a}$.

C. $\overrightarrow{MN} = -\frac{1}{2}\vec{a} + \frac{3}{4}\vec{b} - \frac{1}{4}\vec{c}$.

B. $\overrightarrow{MN} = -\frac{1}{2}\vec{a} + \frac{3}{4}\vec{b} + \frac{1}{4}\vec{c}$.

D. $\overrightarrow{MN} = \frac{1}{2}\vec{a} - \frac{3}{4}\vec{b} + \frac{1}{4}\vec{c}$.

Câu 82 : Thống kê thời gian trung bình sử dụng ChatGPT trong một ngày của một nhóm học sinh theo bảng dưới đây:

Thời gian (phút)	$[0;5)$	$[5;10)$	$[10;15)$	$[15;20)$	$[20;25)$	$[25;30)$
Số học sinh	3	5	10	15	12	4

Mốt của mẫu số liệu ghép nhóm trên là

A. 17,5 **B.** 18,125 **C.** 18,25 **D.** 17,875

Câu 83 : Một phân xưởng sản xuất có tổng cộng 120 công nhân, trong đó có 96 công nhân là nữ.

Tỉ lệ công nhân nữ có tay nghề cao là 40%, tỉ lệ công nhân nam có tay nghề cao là 55%.

Chọn ngẫu nhiên một công nhân của phân xưởng.

Biết công nhân được chọn có tay nghề không cao, tính xác suất để công nhân đó là nam.

A. $\frac{11}{19}$ **B.** $\frac{3}{19}$ **C.** $\frac{11}{43}$ **D.** $\frac{3}{43}$

Dựa vào thông tin dưới đây để trả lời các câu sau:

Cho hàm số $y = x^3 - 3mx + 1,$ với m là tham số.

Trả lời các câu 84, 85 dưới đây:

Câu 84 : Khi $m = 1$, hàm số đã cho đồng biến trên khoảng nào?

A. $(-\infty;0)$ **B.** $(-1;1)$ **C.** $(2;+\infty)$ **D.** $(0;2)$

Câu 85 : Cho điểm $A(2;3)$. Giá trị của tham số m thỏa mãn đồ thị hàm số đã cho có hai điểm cực trị B và C sao cho tam giác ABC cân tại A thuộc khoảng nào dưới đây?

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

Dựa vào thông tin dưới đây để trả lời các câu sau:

Cho hàm số $f(x)$ liên tục trên $\mathbb{R}$ thỏa mãn

$$\int_{-2}^{3} f(x)dx = 2.$$

Trả lời các câu 86, 87 dưới đây:

Câu 86 :

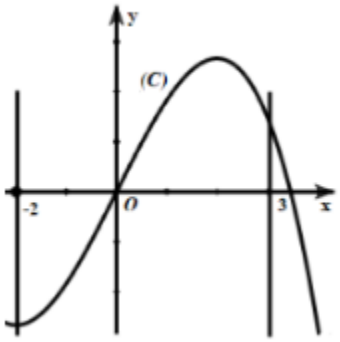
Tính $I = \int_{-2}^{3} [3f(x) - 2x]dx.$

A. 1. **B.** -4. **C.** -8. **D.** 6

Câu 87 :

Hàm số $f(x)$ có đồ thị (C) như hình vẽ. Biết $\int_{-2}^{0} f(x)dx = -\frac{10}{3}$.

Tính diện tích hình phẳng giới hạn bởi đồ thị (C), trục hoành và các đường thẳng $x = -2$, $x = 3$.



A. 2.

B. 1.

C. $\frac{26}{3}$.

D. $\frac{19}{3}$.

Trong không gian Oxyz, cho đường thẳng:

$$\Delta : \frac{x-1}{2} = \frac{y+3}{3} = \frac{z+5}{2},$$ và hai điểm $A(3,-3,-3)$, $B(1,-1,-1)$.

Trả lời các câu 88, 89, 90 dưới đây:

Câu 88 : Gọi (P) là mặt phẳng đi qua hai điểm A,B và song song với Δ.

Phương trình mặt phẳng (P) là

A. $x-4y+5z=0$.

C. $2x-y+3z=0$.

B. $x-2y-2z-5=0$.

D. $4x+3y+z=0$.

Câu 89 : Gọi (S) là mặt cầu có tâm I nằm trên đường thẳng Δ.

Biết (S) đi qua hai điểm A và B. Bán kính mặt cầu (S) là

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

Câu 90 : Khoảng cách giữa hai đường thẳng AB và Δ là

A. $\frac{2\sqrt{7}}{5}$

C. $2\sqrt{35}$

B. $\frac{2\sqrt{7}}{7}$

D. $\frac{2\sqrt{42}}{7}$

PHẦN 3: TƯ DUY KHOA HỌC

Dựa vào thông tin dưới đây để trả lời các câu sau

Trong một năm nọ, anh Tuấn có tổng cộng 7 lần đi nghỉ dưỡng ở các địa điểm du lịch nổi tiếng trong nước. Các địa điểm du lịch mà anh Tuấn có thể đến gồm M, N, P, Q ở miền Trung và X, Y, Z ở miền Bắc. Dưới đây là một số thông tin về thứ tự, số lần và địa điểm trong các chuyến đi nghỉ dưỡng của anh Tuấn:

- Mỗi địa điểm du lịch chỉ đến tối đa 2 lần và không có địa điểm nào đến 2 lần liên tiếp.
- Đến địa điểm Q đúng 2 lần và ngay sau khi đến Q phải đến Y ít nhất 1 lần.
- Địa điểm du lịch đến lần đầu và lần cuối trong năm là 2 địa điểm ở miền Bắc.
- Đến địa điểm P đúng 2 lần hoặc không đến P lần nào cả.
- Nếu đến địa điểm N thì cũng đến địa điểm M.

Trả lời cho các câu 91, 92, 93, 94 dưới đây:

Câu 91 : Thứ tự các địa điểm du lịch mà anh Tuấn đã đi từ lần đầu đến lần cuối trong năm có thể là:

A. X, M, P, Q, Y, Q, Z.

B. Y, N, X, Q, M, Q, Y.

C. Z, Q, P, Y, P, Q, X.

D. Z, X, Q, Y, M, Q, X.

Câu 92 : Nếu anh Tuấn có đúng 2 lần đến các địa điểm du lịch ở miền Bắc thì điều nào sau đây có thể đúng?

A. Y là địa điểm đến trong lần thứ nhất.

B. P là địa điểm đến trong lần thứ sáu.

C. Đến địa điểm M và N mỗi nơi đúng 1 lần.

D. Đến địa điểm M và Z mỗi nơi đúng 1 lần.

Câu 93 : 2 địa điểm nào dưới đây mà trong đó luôn có ít nhất 1 địa điểm anh Tuấn không đến?

A. P và Q.

B. N và Y.

C. P và N.

D. M và P.

Câu 94 : Nếu lần thứ tư và lần thứ sáu anh Tuấn đến cùng một địa điểm du lịch thì điều nào sau đây chắc chắn đúng?

A. Q là địa điểm đến trong lần thứ sáu.

B. Z là địa điểm đến trong lần đầu tiên.

C. N không phải là địa điểm đến trong lần thứ tư.

D. P không phải là địa điểm đến trong lần thứ ba.

Dựa vào thông tin dưới đây để trả lời các câu sau

Có hai hộp đựng bi là hộp nhựa và hộp gỗ, trong đó chứa tổng cộng 2 bi xanh, 2 bi đỏ và 3 bi vàng. Dưới đây là các thông tin của hai hộp đựng bi:

- Mỗi hộp chứa ít nhất 2 viên bi.

- Hộp gỗ chứa ít nhất 1 bi xanh.

- Nếu 3 bi vàng được xếp vào cùng một hộp thì 2 bi xanh phải được xếp trong hộp còn lại.

- Nếu có một hộp chứa 2 bi xanh và 1 bi vàng thì hộp đó cũng chứa 2 bi đỏ.

Trả lời cho các câu 95, 96, 97, 98 dưới đây:

Câu 95 : Nếu mỗi hộp chứa 1 bi đỏ thì số bi xanh và bi vàng ở hộp nhựa có thể là

A. 2 bi xanh và 2 bi vàng.

C. 1 bi xanh và 3 bi vàng.

B. 1 bi xanh và 1 bi vàng.

D. 2 bi xanh và 1 bi vàng.

Câu 96 : Phát biểu nào sau đây luôn đúng?

A. Hộp nhựa chứa ít nhất 1 bi xanh.

C. Hộp nhựa chứa ít nhất 1 bi đỏ.

B. Hộp gỗ chứa ít nhất 1 bi vàng.

D. Hộp nhựa chứa ít nhất 1 bi vàng.

Câu 97 : Nếu 3 bi vàng được xếp cùng một hộp thì điều nào sau đây luôn đúng?

A. Cả 2 bi đỏ cùng trong hộp gỗ.

C. Cả 3 bi vàng cùng trong hộp nhựa.

B. Mỗi hộp chứa 1 bi đỏ.

D. Mỗi hộp chứa 1 bi xanh.

Câu 98 : Nếu hộp gỗ chứa đúng 2 viên bi thì phát biểu nào sau đây luôn đúng?

A. Cả 2 bi xanh đều thuộc hộp gỗ.

C. Cả 2 bi đỏ đều thuộc hộp nhựa.

B. Mỗi hộp chứa 1 bi xanh.

D. Cả 3 bi vàng đều thuộc hộp nhựa.

Dựa vào thông tin dưới đây để trả lời các câu sau

Dưới đây là biểu giá bán lẻ điện sinh hoạt của công ty điện lực X áp dụng cho các hộ gia đình, chưa kể thuế.

Số điện (kWh)	Giá bán điện (đồng)
Bậc 1: Từ 0 - 50 kWh	1600
Bậc 2: Từ 51 - 100 kWh	1700
Bậc 3: Từ 101 - 200 kWh	2000
Bậc 4: Từ 201 - 300 kWh	2500
Bậc 5: Từ 301 - 400 kWh	2800
Bậc 6: Từ 401 kWh trở lên	3000

Tiền điện mỗi hộ gia đình phải trả được tính vào cuối mỗi tháng sử dụng, sau khi đã cộng thêm thuế VAT là 10%.

Trả lời cho các câu 99, 100, 101, 102 dưới đây:

Câu 99 : Trong tháng một và tháng hai vừa qua, số điện nhà cô Hoa đã tiêu thụ lần lượt là 260 kWh và 320 kWh. Hỏi so với tháng một, số tiền điện nhà cô Hoa phải trả trong tháng hai tăng bao nhiêu phần trăm?

A. 30,3%.

C. 32,3%.

B. 31,3%.

D. 33,3%.

Câu 100 : Trong tháng hai (29 ngày), nhà anh Minh sử dụng điện như bảng sau:

STT	Thiết bị điện	Số lượng	Công suất thiết bị (W)	Thời gian dùng trong 1 ngày (giờ)
1	Đèn thắp sáng	4	40	5
2	Bếp điện	1	980	1
3	Máy lạnh	1	800	10
4	Tủ lạnh	1	100	24
5	Quạt máy	2	80	12

Tiền điện mà nhà anh Minh phải trả trong tháng hai là khoảng

A. 896 nghìn đồng.

C. 985,6 nghìn đồng.

B. 922 nghìn đồng.

D. 1014,2 nghìn đồng.

Câu 101 : Trong tháng một, tiền điện nhà chị Dung phải trả là 621,5 nghìn đồng. Hỏi trong tháng này số điện nhà chị Dung đã tiêu thụ là bao nhiêu?

A. 180 kWh.

C. 280 kWh.

B. 230 kWh.

D. 330 kWh.

Câu 102 : Số điện nhà bác Hải đã tiêu thụ trong tháng một là 375 kWh. Biết trong tháng hai, tiền điện nhà bác ấy phải trả tăng 28% so với tháng một. Hỏi số điện nhà bác Hải tiêu thụ trong tháng hai nhiều hơn so với tháng một là khoảng bao nhiêu kWh?

A. 50 kWh.

C. 25 kWh.

B. 54 kWh.

D. 79 kWh.

3.2. Suy luận khoa học

Một thùng xốp có đựng 1 lượng nước và nước đá có khối lượng m_1 = 3 kg đang tan ở cùng nhiệt độ $t_1 = 0^0$**C.** Người ta dùng thùng xốp trên để ướp lạnh một thùng nước tinh khiết đóng chai loại 24 chai/thùng. Thể tích nước mỗi chai là 330ml và đang ở nhiệt độ $t_2 = 20^0$**C.** Lấy nhiệt nóng chảy

riêng của nước đá $3{,}3.10^5$ J/kg, nhiệt dung riêng của nước là 4180 J/kg.K, khối lượng riêng của nước là 1000 kg/m^3. Bỏ qua sự trao đổi nhiệt giữa hệ với môi trường và nhiệt dung của vỏ chai nước.

Trả lời các câu 103, 104, 105 dưới đây.

Câu 103 : Nhiệt lượng của nước đá thu vào để đá tan hết 1 kg là bao nhiêu Jun?

A. 4180.

C. 1000.

B. $3{,}3.10^5$.

D. 3.

Câu 104 : Khi cân bằng nhiệt thì khối lượng nước đá còn lại là bao nhiêu? (Chỉ lấy phần nguyên)

A. 1 kg.

C. 0,5 kg.

B. 2 kg.

D. 1,5 kg

Câu 105 : Khi cân bằng nhiệt, nhiệt độ mỗi chai nước là:

A. $5^\circ C$.

C. $2{,}5^\circ C$.

B. $0^\circ C$.

D. $-5^\circ C$.

Dung dịch đệm và phương trình Henderson–Hasselbalch

Dung dịch đệm là dung dịch duy trì pH ổn định khi thêm vào một lượng nhỏ acid hoặc base.

pH của dung dịch đệm có thể tính bằng phương trình Henderson--Hasselbalch như sau:

$$pH = pK_a + \log\frac{[A^-]}{[HA]} \quad (*)$$

Trong đó, $[A]$, [HA] là nồng độ mol/L của ion A^- và HA trong hệ: $pK_a = -\log K_a$.

Khi pha loãng dung dịch thì sự phân li càng diễn ra mạnh (độ điện li tăng).

Trả lời cho các câu 106, 107, 108 dưới đây:

Câu 106 : Khi thêm một lượng nhỏ NaOH vào dung dịch đệm này sẽ xảy ra phản ứng trung hòa $HA + NaOH \rightarrow NaA + H_2O$, lúc này $[A^-]$, [HA] có sự thay đổi, tỉ số $\frac{[A^-]}{[HA]}$ sẽ thay đổi theo hướng nào?

A. Tăng.

C. Không đổi.

B. Giảm.

D. Không đủ dữ kiện kết luận.

Câu 107 : Cho các mệnh đề sau đây:

(1) Dung dịch đệm chứa đồng thời acid yếu và muối của nó.

(2) Khi pha loãng đi nhiều lần, giá trị pH của dung dịch đệm không thay đổi.

(3) Dung dịch đệm không thể trung hòa base mạnh.

Số mệnh đề đúng trong các mệnh đề trên là

A. 1. **B.** 2. **C.** 3. **D.** 0.

Câu 108 :

Một dung dịch đệm acetic acid (pK_a = 4,76) có nồng độ [CH_3COOH] = 0,1 M và [CH_3COO^-]=0,2 M. Giá trị pH của dung dịch đệm trên **gần nhất** với giá trị nào dưới đây?

A. 4,16. **C.** 5,06.

B. 4,46. **D.** 5,36.

Sử dụng thông tin trong văn bản sau để trả lời 3 câu hỏi tiếp theo

Trà xanh một trong những loại thức uống với đa dạng cách chế biến khác nhau, đã xuất hiện từ lâu đời trên nhiều quốc gia. Nhật Bản nổi tiếng với những loại bột trà xanh hay còn gọi matcha. Matcha một trong những thức uống được ưa chuộng hiện nay. Tại những vùng trồng matcha, cây trà xanh được trồng dưới một lớp lưới đen, để giảm cường độ ánh sáng. Đây là yếu tố khác duy nhất so với quá trình canh tác và thu hái trà xanh thông thường. Trong trà xanh chứa rất nhiều tanin, một loại chất chống oxy hoá, chống lão hoá. Người ta cho rằng việc che lưới sẽ tạo ra loại matcha thượng hạng có màu sắc đẹp mắt và hương vị tốt nhất. Lá trà xanh sau khi được thu hái sẽ được nghiền thành bột mịn (bột matcha) đến mức có thể hoà tan ở trong nước. Bột matcha ngoài sử dụng như một nguyên liệu thực phẩm để uống, làm bánh,.. còn được sử dụng trong ngành công nghiệp mỹ phẩm như một nguyên liệu từ thiên nhiên.

Trả lời cho các câu 109, 110, 111 dưới đây:

Câu 109 :

Tại sao việc che lưới đen trong quá trình trồng cây trà xanh lại cho màu sắc của matcha đẹp hơn?

A. Việc che lưới làm giảm cường độ chiếu sáng khiến lá trà xanh tăng cường tổng hợp diệp lục

B. Việc che lưới làm giảm cường độ chiếu sáng khiến lá trà xanh giảm tổng hợp diệp lục

C. Việc che lưới làm giảm nhiệt độ giúp cây trà xanh có nhiệt độ sống phù hợp

D. Việc che lưới giúp giảm côn trùng tấn công lá trà xanh từ đó có chất lượng tốt hơn

Câu 110 :

Khi nhắc về quá trình quang hợp của thực vật, nhận định nào sau đây là **sai**?

A. Quá trình quang hợp là quá trình tổng hợp chất hữu cơ từ chất vô cơ

B. Quá trình quang hợp diễn ra tại toàn bộ cơ thể thực vật bao gồm cả rễ

C. Quá trình quang hợp chỉ diễn ra khí có sự tham gia của ánh sáng

D. Quá trình quang hợp sử dụng carbondioxide được lấy qua khí khổng

Câu 111 :

Yếu tố nào sau đây khiến giảm hiệu suất quang hợp ở thực vật?

A. Tăng cường hấp thụ CO_2

B. Tăng cường thoát hơi nước

C. Hô hấp sáng

D. Hô hấp tối

Đọc tư liệu dưới đây và trả lời 3 câu hỏi bên dưới:

Nền kinh tế Nhật Bản là một trong những nền kinh tế phát triển và hiện đại hàng đầu thế giới, với cơ cấu đa dạng và hiệu quả cao. Theo Quỹ Tiền tệ Quốc tế (IMF), Nhật Bản hiện đứng thứ năm toàn cầu về GDP danh nghĩa và sức mua tương đương (PPP), với GDP danh nghĩa năm 2025 ước đạt 4,19 nghìn tỷ USD và GDP theo PPP khoảng 6,74 nghìn tỷ USD. GDP bình quân đầu người theo PPP đạt khoảng 54.678 USD . Cơ cấu kinh tế Nhật Bản chủ yếu dựa vào ngành dịch vụ, chiếm khoảng 70% GDP. Ngành công nghiệp đóng góp khoảng 26,9% GDP, với các lĩnh vực nổi bật như sản xuất ô tô, điện tử, máy móc và công nghệ cao. Trong quý IV năm 2024, GDP của Nhật Bản tăng 2,8% so với cùng kỳ năm trước, vượt xa mức dự báo 1,1% từ giới phân tích.

Tuy nhiên, nền kinh tế Nhật Bản đang đối mặt với nhiều thách thức, bao gồm dân số già hóa và tỷ lệ sinh thấp, dẫn đến suy giảm lực lượng lao động và tiêu thụ nội địa. Tỷ lệ nợ công của Nhật Bản cao, đạt khoảng 263,9% GDP vào năm 2022. Để đối phó với tình trạng giảm phát kéo dài, Ngân hàng Trung ương Nhật Bản đã áp dụng các chính sách tiền tệ nới lỏng, bao gồm lãi suất âm và mua trái phiếu chính phủ quy mô lớn. Nhật Bản cũng nổi tiếng với sự đổi mới trong sản xuất và quản lý chất lượng. Các công ty như Toyota và Sony là biểu tượng của sự thành công này, đặc biệt trong việc đưa ra các sản phẩm chất lượng cao và đổi mới liên tục.

(Nguồn: Báo điện tử VTV)

Trả lời cho các câu 112, 113, 114 dưới đây:

Câu 112 : Nhật Bản hiện đứng thứ mấy trên thế giới về GDP danh nghĩa theo số liệu năm 2025?

A. Thứ ba.

B. Thứ tư.

C. Thứ năm. **D.** Thứ sáu.

Câu 113 : Dựa trên đặc điểm địa lý là quốc gia có diện tích đất canh tác hạn chế, Nhật Bản chủ yếu phát triển ngành kinh tế nào sau đây?

A. Nông nghiệp và chăn nuôi. **C.** Công nghiệp chế tạo và dịch vụ.

B. Công nghiệp nặng và khai khoáng. **D.** Lâm nghiệp và thủy sản.

Câu 114 : Vấn đề già hóa dân số tại Nhật Bản gây ra hệ quả gì trực tiếp đến kinh tế?

A. Gia tăng sản lượng công nghiệp. **C.** Tăng trưởng tiêu dùng nội địa.

B. Thiếu hụt lực lượng lao động. **D.** Tăng dân số trẻ và năng động.

Đọc tư liệu dưới đây và trả lời các câu hỏi

"Sự thực 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 Cộng hòa Dân chủ. Sự thực là dân ta đã lấy lại nước Việt Nam từ tay Nhật, chứ không phải tự tay Pháp. 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 nên nước Việt Nam độc lập. Dân ta lại đánh đổ chế độ quân chủ mấy mươi thế kỷ mà lập nên chế độ Dân chủ Cộng hòa. 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 ly hẳn quan hệ thực dân với Pháp, xóa bỏ hết những hiệp ước mà Pháp đã ký về nước Việt Nam, xóa bỏ tất cả mọi đặc quyền của Pháp trên đất nước Việt Nam. Toàn dân Việt Nam, trên dưới một lòng quyết liệt chống lại âm mưu của bọn thực dân Pháp."

(Hồ Chí Minh Toàn tập: tập 4, NXB Chính trị Quốc gia, Hà Nội, 2011, trang 3)

Trả lời cho các câu 115, 116, 117 dưới đây:

Câu 115 : Tư liệu trên đề cập đến sự kiện lịch sử nào sau đây?

A. Cách mạng tháng Mười ở Nga năm 1917.

B. Cách mạng tháng Tám ở Việt Nam năm 1945.

C. Nhật đảo chính lật đổ Pháp ở Đông Dương.

D. Nhật tuyên bố đầu hàng đồng minh vô điều kiện.

Câu 116 : Đoạn trích sau đây: "Pháp chạy, Nhật hàng, vua Bảo Đại thoái vị" thể hiện những nhiệm vụ gì của cách mạng Việt Nam?

A. Nhiệm vụ dân tộc và nhiệm vụ dân chủ. **C.** Nhiệm vụ kháng chiến và nhiệm vụ kiến quốc.

B. Nhiệm vụ trong nước và nhiệm vụ quốc tế. **D.** Nhiệm vụ trước mắt và nhiệm vụ lâu dài.

Câu 117 : Nhận định nào sau đây là đúng về sự ra đời của nhà nước Việt Nam Dân chủ Cộng hòa (1945)?

A. Là nhà nước vô sản đầu tiên trên thế giới hình thành sau cuộc cách mạng.

B. Là kết quả cụ thể, điển hình của một tiến trình cách mạng giải phóng dân tộc.

C. Là sự kết hợp chủ nghĩa Mác-Lênin với phong trào công nhân, yêu nước.

D. Chứng minh sự đúng đắn trong đường lối kháng chiến của Đảng Cộng sản.

Doanh nghiệp X kinh doanh trong ngành hàng xuất khẩu thủy hải sản. Doanh nghiệp quan tâm tạo việc làm thường xuyên cho người lao động với mức lương thưởng xứng đáng và xây dựng một môi trường lao động an toàn, thông thoáng, bảo đảm sức khỏe. Vì vậy, năng suất lao động trong doanh nghiệp khá cao; sản phẩm bảo đảm chất lượng theo cam kết, khách hàng rất tin tưởng. Hiệu quả sản xuất kinh doanh và lợi nhuận ngày một tăng; qua đó việc đóng góp cho ngân sách nhà nước cũng đầy đủ và đúng hạn.

Trả lời cho các câu 118, 119, 120 dưới đây:

Câu 118 : Doanh nghiệp X quan tâm đến yếu tố nào dưới đây để đạt năng suất lao động cao?

A. Tăng cường thời gian làm việc của người lao động

B. Đầu tư vào môi trường làm việc an toàn và thoải mái

C. Giảm chi phí sản xuất tối đa để tăng lợi nhuận

D. Áp dụng các biện pháp xử lý nghiêm khắc với nhân viên

Câu 119 : Nhờ thực hiện tốt cam kết về chất lượng sản phẩm, doanh nghiệp X đã đạt được kết quả gì?

A. Được nhiều nhà cung cấp nguyên liệu tin tưởng

B. Khách hàng tin tưởng vào sản phẩm

C. Giảm chi phí sản xuất

D. Được hỗ trợ về thuế từ nhà nước

Câu 120 : Doanh nghiệp X thực hiện trách nhiệm nào dưới đây với Nhà nước?

A. Đóng góp đầy đủ và đúng hạn vào ngân sách nhà nước

B. Hỗ trợ các doanh nghiệp khác trong cùng ngành

C. Tham gia các chương trình quảng bá thương hiệu quốc gia

D. Nhận hỗ trợ tài chính từ chính phủ