



## A. LÝ THUYẾT

1. Biểu thức đại số
2. Đa thức một biến. Nghiệm của đa thức một biến.
3. Phép cộng, phép trừ, nhân đa thức một biến.
4. Tổng ba góc của một tam giác.
5. Quan hệ giữa góc và cạnh đối diện. Quan hệ giữa đường vuông góc và đường xiên. Bất đẳng thức tam giác.
6. Các trường hợp bằng nhau của tam giác, các trường hợp bằng nhau của hai tam giác vuông.
7. Định nghĩa, tính chất, dấu hiệu nhận biết tam giác cân, tam giác vuông cân, tam giác đều.
8. Sự đồng quy của ba đường trung tuyến, ba đường phân giác, ba đường trung trực trong tam giác.

## B. BÀI TẬP

### I. TRẮC NGHIỆM.

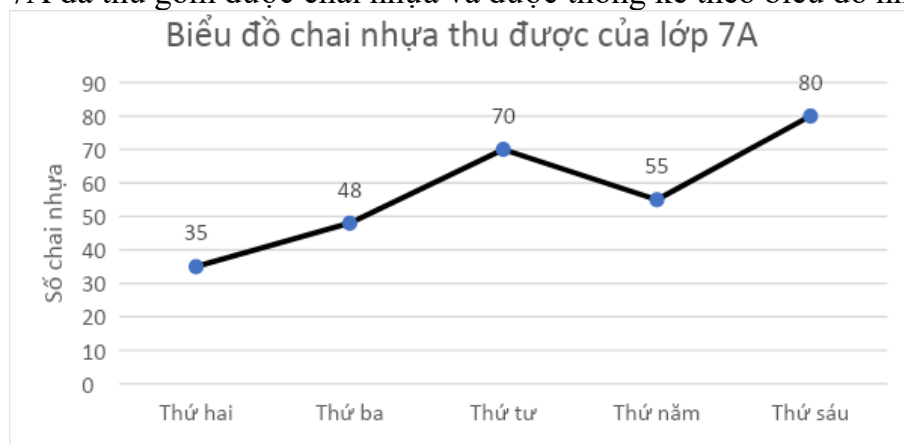
**Câu 1.** Điểm kiểm tra học kì I môn Toán của 5 bạn Minh, Mai, Hưng, Lan, Nhung được ghi lại trong bảng sau:

Học sinh	Minh	Mai	Hưng	Lan	Nhung
Điểm	8	8,5	7,5	10,5	9

Trong bảng kết quả trên, kết quả của học sinh nào có thể đã bị ghi nhầm?

- A.** Minh                      **B.** Hưng                      **C.** Lan                      **D.** Nhung

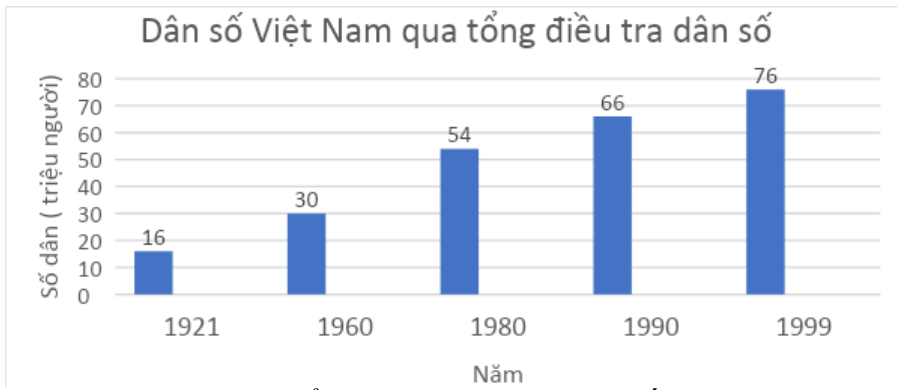
**Câu 2.** Thực hiện phong trào kế hoạch nhỏ của Đội phát động sau một tuần lớp trưởng lớp 7A đã thu gom được chai nhựa và được thống kê theo biểu đồ như sau:



Số lượng chai nhựa thu được nhiều nhất trong ngày:

- A.** Thứ sáu                      **B.** Thứ hai                      **C.** Thứ tư                      **D.** Thứ năm

**Câu 3.** Biểu đồ dân số Việt Nam qua tổng điều tra trong thế kỉ XX (đơn vị của các cột là triệu người)



Sau bao nhiêu năm (kể từ năm 1960) thì dân số nước ta tăng thêm 36 triệu người?

- A. Sau 10 năm      B. Sau 20 năm      C. Sau 30 năm      D. Sau 40 năm

**Câu 4.** Lớp 7A có 20 bạn nam và 20 bạn nữ, giáo viên gọi ngẫu nhiên 1 bạn lên bảng để kiểm tra bài tập. Xác suất để giáo viên gọi được bạn nữ là:

- A.  $\frac{1}{6}$                       B. 1                      C.  $\frac{1}{3}$                       D.  $\frac{1}{2}$

**Câu 5.** Thực hiện gieo con xúc xắc một lần, xác suất của biến cố “Gieo được mặt 4 chấm” là:

- A. 50%                      B. 0%                      C. 1                      D.  $\frac{1}{6}$

**Câu 6.** Biểu thức đại số là:

- A. Biểu thức có chứa chữ và số.  
 B. Biểu thức bao gồm các phép toán trên các số (kể cả những chữ đại diện cho số).  
 C. Đẳng thức giữa chữ và số cùng các phép toán.  
 D. Đẳng thức giữa chữ và số.

**Câu 7.** Biểu thức đại số biểu thị diện tích hình thang có đáy lớn là  $a$ , đáy nhỏ là  $b$ , đường cao là  $h$  như sau:

- A.  $(a+b)h$                       B.  $(a-b)h$                       C.  $\frac{1}{2}(a-b)h$                       D.  $\frac{1}{2}(a+b)h$

**Câu 8.** Biểu thức đại số biểu thị tổng của  $x$  và  $y$  với hiệu của  $x$  và  $y$  là:

- A.  $x+y.x-y$                       B.  $(x+y)(x-y)$                       C.  $(x+y)x-y$                       D.  $x+y(x-y)$

**Câu 9.** Hệ số cao nhất của đa thức  $M = 3x^3 - x^5 + 9x^2 + 10$  là:

- A. 10                      B. -1                      C. 3                      D. 9

**Câu 10.** Hệ số tự do của đa thức  $A = -7x^4 + 1 - 2x^3 + 3x^2 + 9$  là:

- A. 1                      B. 9                      C. -7                      D. 10

**Câu 11.** Bậc của đa thức  $C = x^3 - 7x^4 + 9 - x + 7x^4 + 2x^2$  là:

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

**Câu 12.** Đa thức  $P(y) = 3y + 6$  có nghiệm là:

- A.  $y = 6$                       B.  $y = -\frac{9}{2}$                       C.  $y = 2$                       D.  $y = -2$

**Câu 13.** Giá trị của biểu thức  $2x^2 - 5x + 1$  tại  $x = \frac{1}{2}$  là:

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

**Câu 14.** Đa thức  $f(x) = x^2 + 1$

- A. không có nghiệm      B. có một nghiệm là -1      C. có một nghiệm là 1      D. có hai nghiệm



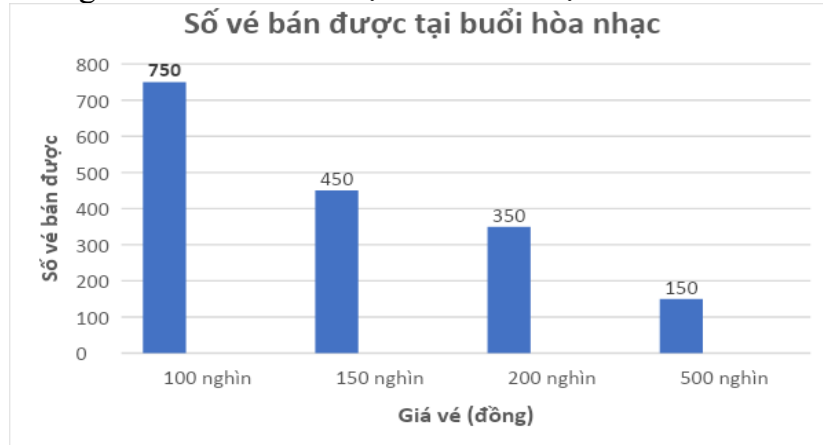
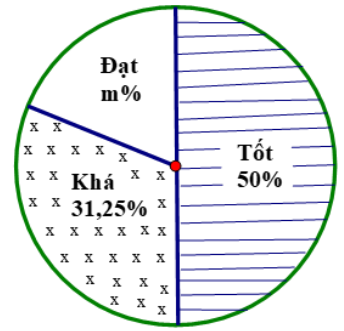
**Bài 2.**

Cho biểu đồ hình quạt tròn biểu diễn dữ liệu về kết quả học tập của lớp 7A (hình bên).

a) Tính giá trị của  $m$ .

b) Biết lớp 7A có 48 học sinh. Hỏi số học sinh được đánh giá kết quả học tập ở mức Tốt nhiều hơn số học sinh được đánh giá kết quả học tập ở mức Khá là bao nhiêu học sinh?

**Bài 3.** Biểu đồ cột sau đây biểu diễn số lượng vé bán được với các mức giá khác nhau của một buổi hòa nhạc



a) Tổng số vé bán được là bao nhiêu? Tổng số tiền vé thu được là bao nhiêu?

b) Lập bảng thống kê biểu diễn số lượng vé bán được?

c) Nếu nhà hát có 2500 ghế thì số vé bán được chiếm bao nhiêu phần trăm?

**Bài 4.** Một hộp đựng 7 tấm thẻ như nhau được ghi số 2;3;4;5;6;7;8. Rút ngẫu nhiên một tấm thẻ trong hộp. Tìm xác suất để rút được tấm thẻ:

a) Ghi số nhỏ hơn 10

b) Ghi số chẵn

c) Ghi số nguyên tố

**Bài 5.** Gieo ngẫu nhiên một con xúc xắc một lần. Tính xác suất của biến cố:

a) “Mặt xuất hiện của xúc xắc có số chấm là hợp số”;

b) “Mặt xuất hiện của xúc xắc có số chấm là ước của 6”;

c) “Mặt xuất hiện của xúc xắc có số chấm là số chia 4 dư 1”.

**Bài 6.** Viết ngẫu nhiên một số tự nhiên có hai chữ số. Tính xác suất của mỗi biến cố sau:

a) “Số tự nhiên viết ra được là số chia hết cho cả 2 và 5”;

b) “Số tự nhiên viết ra được là số có tổng các chữ số bằng 7”.

**Bài 7.** Bạn Nam được phân công mua một số sách làm quà tặng trong buổi tổng kết cuối năm học của lớp. Nam dự định mua ba loại sách với giá bán như bảng sau. Giả sử Nam cần mua  $a$  cuốn sách khoa học,  $a + 12$  cuốn sách tham khảo và  $a+8$  cuốn sách truyện tranh.

Loại sách	Giá bán mỗi cuốn sách (đồng)
Truyện tranh	19000
Sách tham khảo	65000
Sách khoa học	21500

a) Viết các đa thức biểu thị số tiền của Nam phải trả cho từng loại sách.

b) Tìm đa thức biểu thị tổng số tiền Nam phải trả để mua số sách đó.

**Bài 8.** Bác Hà gửi ngân hàng 200 triệu đồng với kì hạn 1 năm, lãi suất  $x\%$  /1 năm. Hết kì hạn 1 năm bác nhận được bao nhiêu tiền cả gốc lẫn lãi?

**Bài 9.** Cho hai đa thức:

$$M(x) = -5x^4 + 3x^5 + x(x^2 + 5) + 14x^4 - 6x^5 - x^3 + x - 1$$

$$N(x) = x^4(x - 5) - 3x^3 + 3x + 2x^5 - 4x^4 + 3x^3 - 5$$

- Thu gọn và sắp xếp hai đa thức trên theo lũy thừa giảm dần của biến.
- Tính  $H(x) = M(x) + N(x)$ ;  $G(x) = M(x) - N(x)$ ;
- Tìm hệ số cao nhất và hệ số tự do của  $H(x)$  và  $G(x)$
- Tìm nghiệm của  $H(x)$ .

**Bài 10.** Cho hai đa thức:  $f(x) = x^2 - 3x + 5 - (3x^2 + x^3 - 4x + 1)$

$$g(x) = -(3x^2 - 5x + 1) - (-2x^3 - 3x^2 - 2)$$

- Thu gọn và sắp xếp các đa thức theo lũy thừa giảm dần của biến x.
- Tính  $k(x)$  sao cho :  $g(x) - k(x) = f(x)$ .
- Trong các số 1 và -1; số nào là nghiệm của  $k(x)$ ? Vì sao?
- Tính  $f(x)$  tại  $x = \frac{1}{2}$ .

**Bài 11.** Cho đa thức:  $f(x) = 3x^3 - 15x + 7x^3 - 2x - 4x$ ;  $g(x) = 15x^3 - 7x + 4x^2 - 24x$

- Thu gọn và sắp xếp các đa thức theo lũy thừa giảm dần của biến x.
- Tính  $h(x) = f(x) + g(x)$ ;  $k(x) = g(x) - f(x)$  và tìm bậc của các đa thức  $h(x)$ ;  $k(x)$ .
- Tính giá trị của đa thức  $g(x)$  tại  $x = \frac{2}{3}$ .

**Bài 12.** Tìm nghiệm của các đa thức sau:

a)  $f(x) = \frac{-2}{3}x + \frac{5}{9}$

b)  $h(x) = x^3 + 64$

c)  $g(x) = 2x^2 + 1$

c)  $k(x) = \frac{25}{36} - x^2$

d)  $P(x) = \left(\frac{1}{4}x + 2\right)(3 - x)$

**Bài 13.** Xác định các hệ số a; b; c trong các trường hợp sau:

a)  $f(x) = 9x^2 - bx + 3$  biết  $f\left(\frac{1}{3}\right) = 0$

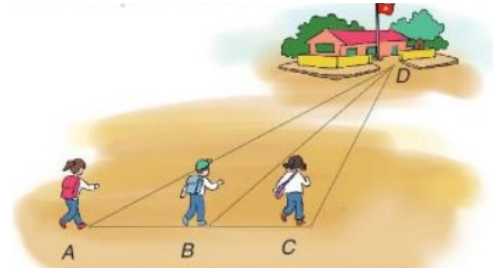
b)  $g(x) = ax + b$  biết  $g(-1) = 2$  và  $g(2) = -1$ .

c)  $h(x) = 2x^2 + bx + c$  biết  $h(2) = 5$  và  $h(1) = -1$ .

**Bài 14.** Nhà bạn Nam có một mảnh vườn nhỏ trồng hoa và cỏ Nhật. Bố của bạn Nam nhờ Nam chọn vị trí để đặt vòi xoay phun tưới cây tự động sao cho vị trí đó cách đều ba khóm hoa ở ba góc vườn nhưng Nam lại chưa biết tìm như thế nào. Các em hãy giúp bạn Nam giải quyết vấn đề này nhé.

**Bài 15.** Ba bạn Mai, Việt và Hà đi đến trường tại địa điểm D lần lượt theo ba con đường AD, BD, CD (như hình vẽ). Biết rằng ba điểm A, B, C cùng nằm trên một đường thẳng, B nằm giữa A và C,  $\angle ACD$  là góc tù.

Hỏi bạn nào đi xa nhất, bạn nào đi gần nhất.



**Bài 16.** Cho tam giác ABC vuông tại A. Tia phân giác của góc B cắt cạnh AC tại D. Kẻ DH vuông góc với BC tại H.

- Chứng minh:  $\triangle BAD = \triangle BHD$ .
- BD là đường trung trực của AH.
- Kẻ DH cắt AB tại E. Chứng minh rằng  $BC = BE$ .
- $BD \perp EC$

e) Gọi K là giao điểm của BD và EC, chứng minh D cách đều ba cạnh của  $\Delta AHK$ .

**Bài 17.** Cho tam giác ABC vuông tại A có  $AB < AC$ . Kẻ AH vuông góc BC. Trên tia HC lấy điểm D sao cho  $HD = HB$ . Kẻ CE vuông góc AD.

a) Chứng minh:  $\Delta AHB = \Delta AHD$ .

b) Chứng minh:  $\angle BAH = \angle ACB$

c) Gọi K là giao điểm của AH và CE. Chứng minh:  $KD \parallel AB$ .

d) Chứng minh:  $AC > CD$ .

**Bài 18.** Cho tam giác ABC cân tại A (góc A nhọn), các đường cao BE và CF cắt nhau tại H

a) Chứng minh:  $BE = CF$  và tam giác ADE cân tại A.

b) Chứng minh AH là tia phân giác của góc BAC.

c) Chứng minh  $DE \parallel BC$

d) Gọi M là trung điểm của BC, chứng minh A, H, M thẳng hàng.

**Bài 19.** Cho tam giác ABC cân tại A (góc A  $< 90^\circ$ ), đường trung tuyến AM, kẻ MH vuông góc với AB, MK vuông góc với AC. Các đường thẳng MK và AB cắt nhau tại E, các đường thẳng MH và AC cắt nhau tại F.

a) Chứng minh  $\Delta AMH = \Delta AMK$ .

b) Chứng minh  $\Delta AEF$  cân.

c) Xác định trực tâm của tam giác AME.

**Bài 20\*.**

1) Tìm giá trị nhỏ nhất hoặc giá trị lớn nhất của các biểu thức đại số sau:

a)  $A = (x+2)^2$

b)  $B = (x-1)^2 + (y+5)^2 + 1$

c)  $C = |x^2 - 4| - 15$

2) Cho đa thức  $x^{10} - 101x^9 + 101x^8 - 101x^7 + \dots - 101x + 101$ . Tính  $f(100)$

UBND PHƯỜNG NGỌC HÀ  
TRƯỜNG THCS THỐNG NHẤT



ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP HỌC KÌ II  
MÔN NGỮ VĂN 7  
NĂM HỌC 2025-2026

**\* CẤU TRÚC ĐỀ KIỂM TRA: (Thời gian: 90 phút)**

- Phần đọc hiểu (6 điểm): Ngữ liệu ngoài sách giáo khoa Cánh diều (100% tự luận)
- Phần viết (4 điểm)

**A. NỘI DUNG ÔN TẬP:**

**1. Phần Đọc – Hiểu văn bản:** Tập trung ôn tập các văn bản

- Bài 8: Nghị luận xã hội
- Bài 9: Tuỳ bút và tản văn

**2. Phần Tiếng Việt:**

- Các biện pháp tu từ: Nói quá, nói giảm nói tránh, nhân hoá, so sánh, ẩn dụ, hoán dụ, điệp ngữ,...
- Ngữ cảnh và nghĩa của từ trong ngữ cảnh
- Liên kết và mạch lạc trong văn bản
- Từ Hán Việt
- Dấu chấm lửng

**3. Thực hành viết:** Viết bài văn nghị luận về một vấn đề trong đời sống.

( Ví dụ: vai trò của tự học; đức tính khiêm tốn, sức mạnh của tình yêu thương....)

**B. MỘT SỐ ĐỀ THAM KHẢO:**

**ĐỀ SỐ 1**

**I. PHẦN ĐỌC HIỂU**

**Đọc văn bản sau và thực hiện các yêu cầu:**

*Tây Bắc có một mùa hoa trầu*

Lam Linh

*Tôi đã đi không ít mùa xuân trên khắp những ngã đường ấy, đã không ít lần ngắt lấy một nhành hoa ven đường, cài lên con xe máy cà tàng, thế mà cho mãi đến gần đây, mới được biết tên loài hoa trắng muốt rung rinh ấy. Phía này của núi, từ Sơn La đến Điện Biên. Phía kia của núi từ Yên Bái, Lào Cai đến Tuyên Quang, Hà Giang mùa này đã không còn những nhành hoa đào, nhưng đâu đâu cũng trắng trời một loài hoa xinh đẹp khác, hoa trầu.*

*Loài hoa của núi rừng ngập tràn khi những cơn mưa cuối xuân, đầu hạ tưới mát cả vùng núi, vùng rừng. Trong không khí vẫn còn vương chút lạnh, khi màn sương đôi khi vẫn giăng ngang thung lũng một màu trắng đục đục và cái nắng vội vã bùng lên yếu ớt ban trưa, hoa trầu nở nụ cười rạng rỡ nhất của mình. Hoa trầu trắng như tuyết, trắng đến nao lòng với những gân hoa hồng phớt, đậu trên những vòm lá xanh non, một vẻ đẹp đơn sơ, mộc mạc... Trên những con đường đất gập ghềnh bụi mù mịt thưa vắng người qua, trong những bản làng thưa thớt vài mái nhà, trên những đỉnh núi cao vời vợi tưởng như chạm đến cả mây trời, những chuyến xe lăn dọc dài đất nước, mang theo những tâm hồn mơ mộng, ưa lãng du, yêu những khoảnh khắc chạy dài trên những con đường không một bóng người.*

*Tiếng xe tắt rồi, cả đất trời thình không ắng lặng, chỉ có gió lùa qua tán lá, chỉ có trắng treo đầu non, những mái nhà thấp thoáng xa xa và hoa trầu, rung rinh trên cây, rung rinh sau đuôi xe. Hoa trầu cứng cõi, ngay cả khi rơi thân mình xuống mặt đất, hoa vẫn tươi nguyên nét rạng rỡ ban đầu. Những bông hoa ngắt vụng về trên đường rồi cài phía sau đuôi*

xe cũng vẫn tươi nguyên nụ cười như thế. Hoa trắng tô điểm cho con đường dài hun hút trước mặt bỗng trở nên nên thơ, lãng mạn và yêu kiều. Có những con đường trắng muốt dưới vòm hoa, con đường phía trước được trải thảm bằng những cánh hoa trắng muốt vẫn còn tươi sắc. Có những đỉnh núi cao chỉ có duy nhất một cây hoa trắng làm điểm hẹn, là nơi ngả lưng nghỉ lại, chiêm ngậm cà-phê mà thả hồn với mây gió. Có những mái nhà núp bóng dưới tán hoa, nên thơ trong bức tranh toàn cảnh khi cô gái Mông vô tình ngồi bên hiên thêu thùa, vạt váy vương cánh hoa rơi.

Mấy mùa hoa tôi đều dắt xe lên rừng. Thời tiết đã ấm áp hơn và mưa bụi lây phây. Mùa hoa tôi cài những “nụ cười” trắng muốt ấy sau xe, để những nhánh hoa rung rinh ấy theo mình đi khắp muôn nơi. Ngắm nhìn hoa trắng, thấy yêu hơn trời đất và cuộc sống này. Và để dù có đi xa đến đâu, nhớ thảng tư lại về với núi rừng và hương hoa trắng thoảng dịu khắp núi, khắp rừng.

(Theo Nơi ta đã qua, người ta đã gặp, nhiều tác giả, NXB Hội Nhà văn, 2018, tr.28-29)

**Câu 1.** Đề tài của văn bản trên là gì?

**Câu 2.** Hình ảnh “nụ cười” trắng muốt ở đoạn văn cuối cùng của văn bản chỉ đối tượng nào?

**Câu 3.** Xác định phép liên kết được sử dụng trong 2 câu văn cuối của cùng của văn bản.

**Câu 4.** Nêu công dụng của dấu chấm lửng được sử dụng trong câu văn sau: “*Hoa trắng trắng như tuyết, trắng đến nao lòng với những gân hoa hồng phớt, đậu trên những vòm lá xanh non, một vẻ đẹp đơn sơ, mộc mạc...*”.

**Câu 5.** Nhận xét về ngôn ngữ được sử dụng trong văn bản.

**Câu 6.** Qua văn bản, em có cảm nhận gì về nhân vật “tôi”?

**Câu 7.** Từ chia sẻ của nhân vật “tôi”: “*Ngắm nhìn hoa trắng, thấy yêu hơn trời đất và cuộc sống này*”, em rút ra bài học gì cho bản thân?

## II. PHẦN VIẾT

Có ý kiến cho rằng: “*Một lời xin lỗi chân thành có thể làm nên những điều kì diệu trong cuộc sống*”. Hãy viết một bài văn nghị luận bày tỏ quan điểm của em về ý kiến trên.

## ĐỀ SỐ 2

### I. PHẦN ĐỌC HIỂU

Đọc đoạn ngữ liệu sau và trả lời các câu hỏi bên dưới:

#### Chống nạn thất học

Quốc dân Việt Nam!

Khi xưa Pháp cai trị nước ta, chúng thi hành chính sách ngu dân. Chúng hạn chế mở trường học, chúng không muốn cho dân ta biết chữ để lừa dối dân ta và bóc lột dân ta.

Số người Việt Nam thất học so với số người trong nước là 95 phần trăm nghĩa là hầu hết người Việt Nam mù chữ. Như thế thì tiến bộ làm sao được?

Nay chúng ta đã giành được quyền độc lập. Một trong những công việc phải thực hiện cấp tốc trong lúc này là nâng cao dân trí. [...]

Mọi người Việt Nam phải hiểu biết quyền lợi của mình, bổn phận của mình, phải có kiến thức mới để có thể tham gia vào công cuộc xây dựng nước nhà và trước hết phải biết đọc biết viết chữ Quốc ngữ.

Những người đã biết chữ hãy dạy cho những người chưa biết chữ, hãy góp sức vào bình dân học vụ, như các anh chị em trong sáu, bảy năm nay đã gây phong trào truyền bá quốc ngữ giúp đồng bào thất học.

Những người chưa biết chữ hãy gắng sức mà học cho biết đi. Vợ chưa biết thì chồng bảo, em chưa biết thì anh bảo, cha mẹ không biết thì con bảo, người ăn người làm không biết thì chủ nhà bảo, các người giàu có thì mở lớp học ở tư gia dạy cho những người không biết chữ ở hàng xóm láng giềng, các chủ ấp, chủ đồn điền, chủ hầm mỏ nhà máy thì mở lớp học cho những tá điền, những người làm của mình.

Phụ nữ lại càng cần phải học, đã lâu chị em bị kìm hãm, đây là lúc chị em phải cố gắng để kịp nam giới, để xứng đáng mình là một phần tử trong nước, có quyền bầu cử và ứng cử.

Công việc này, mong anh chị em thanh niên sốt sắng giúp sức.

*(Hồ Chí Minh toàn tập, tập 4, NXB Chính trị Quốc Gia, Hà Nội, 2000)*

**Câu 1.** Bác viết văn bản này nhằm mục đích gì?

**Câu 2.** Những dấu hiệu nào giúp em nhận ra **Chống nạn thất học** là văn bản nghị luận về một vấn đề đời sống?

**Câu 3.** Xác định một phép liên kết có trong các câu văn sau: “*Khi xưa Pháp cai trị nước ta, chúng thi hành chính sách ngu dân. Chúng hạn chế mở trường học, chúng không muốn cho dân ta biết chữ để dễ lừa dối dân ta và bóc lột dân ta.*”

**Câu 4.** Theo tác giả, vì sao dân ta ai cũng phải biết đọc, biết viết?

**Câu 5.** Trong tình hình đất nước hiện nay, em sẽ làm gì để góp phần xây dựng đất nước?

Trả lời khoảng 5 dòng.

## II. PHẦN VIẾT

Trong cuộc sống học tập hàng ngày, bạn có bao giờ cảm thấy những bài học trên lớp không đủ để giúp mình hiểu hết tất cả? Đó là lúc mà tự học trở thành công cụ quan trọng giúp bạn học hỏi thêm, khám phá, ghi nhớ kiến thức sâu sắc và hiệu quả hơn.

Em hãy viết bài văn nghị luận (khoảng một trang giấy thi) bàn về vai trò của tự học.



**I. Objectives:** Students can use the language Ss have studied and the skills they have practiced from Unit 7 to Unit 11 to do the practice test well.

**II. Main content.**

Unit	Vocabulary	Pronunciation	Grammar	Skills
7	Means of transport Road signs	Sounds /aɪ/ and /eɪ/	“It” indicating distance Should/Shouldn’t	Reading and talking about traffic rules Listening and writing about traffic problems in big cities
8	Types of films Adjectives describing films	Sounds /ɪə/ and /eə/	Connectors: although/though and however	Reading, talking and listening about a film Writing about one’s favourite film
9	Type of festivals Festival activities	Stress in two-syllable words	Yes/No questions	Reading, talking and listening about a festival Writing an email to describe a festival
10	Types of energy sources	Stress in three-syllable words	Present continuous	Reading about types of energy sources Talking about advantages and disadvantages of different energy sources Listening and writing about how to save energy at home
11	Future means of transport	Sentence stress	Future simple Possessive pronoun	Reading about cars Talking about why a means of transport will/won’t be popular Listening to a talk about some future means of transport Writing a paragraph about the advantages and disadvantages of a future means of transport

**III. Practice test.**

**Listen to Mr. Ha, Tom and Lan talking about future transport. Circle the best answer for each question.**

**Question 1.** What can bullet train help avoid?

- A. Traffic jams      B. Space      C. Traffic accidents      D. Safe

**Question 2.** Tom thinks that SkyTrans maybe too \_\_\_\_\_ for students.

- A. cheap      B. expensive      C. fast      D. easy

**Question 3.** In Tom’s opinion, students can use \_\_\_\_\_ to fly to school.

- A. bullet trains      B. SkyTrans      C. bamboo-copters      D. solar-powered ships

**Question 4.** Lan thinks that solar-powered ships will be \_\_\_\_\_.

- A. eco-friendly      B. expensive      C. cheap      D. interesting

**Mark the letter A, B, C or D to indicate the word whose underlined part differs from the other three in pronunciation in each of the following questions.**

**Question 5.** A. plane      B. safety      C. traffic      D. station

**Question 6.** A. walked      B. opened      C. stopped      D. watched

**Mark the letter A, B, C or D to indicate the word that differs from the other three in the position of primary stress in each of the following questions.**

**Question 7.** A. solar      B. season      C. actor      D. perform

**Question 8.** A. natural      B. expensive      C. solution      D. abundant

**Mark the letter A, B, C or D to indicate the correct answer to each of the following questions.**

**Question 9.** Bus is the main public \_\_\_\_\_ in Viet Nam.

- A. travel      B. tricycle      C. transport      D. vehicle

**Question 10.** The play was so boring. \_\_\_\_\_, An saw it from beginning to end.

- A. However      B. Therefore      C. Despite      D. Although

**Question 11.** Hydro energy is the energy which comes from the \_\_\_\_\_.

- A. hydro      B. water      C. sun      D. wind

**Question 12.** Many countries in the world \_\_\_\_\_ solar energy in the near future.

- A. use      B. uses      C. is using      D. Will use

**Question 13.** On Thanksgiving, families and friends \_\_\_\_\_ to have a feast.

- A. meet      B. arrive      C. gather      D. appear

**Question 14.** *Horizon* is a \_\_\_\_\_ ship which runs by energy from the sun

- A. solar power      B. solar powers      C. solar-powered      D. solar-powering

**Mark the letter A, B, C or D on your answer sheet to indicate the correct answer to each of the following questions.**

**Question 15.** Put the sentences (a-c) in the correct order to continue the logical text.

Most Vietnamese families have customs and traditions that they have observed for many generations. Firstly, they worship their ancestors, and they celebrate their death anniversaries every year. \_\_\_\_\_

- a. Secondly, they join many national festivals.  
b. That's the way they show their gratitude to their ancestors and teach their kids about traditions.  
c. Thirdly, they celebrate many holidays during the year.

- A. b-c-a      B. a-c-b      C. b-a-c      D. c-b-a

**Question 16.** Choose the sentence that most appropriately ends the text (in question 15)

- A. They also show their interests in all festivals  
B. Next, it makes generations close to each other.  
C. Finally, every generation can live happily together.  
D. In this way, they keep their traditions alive and pass them down to the next generation.

**Read the following announcement and mark the letter A, B, C or D on your answer sheet to indicate the correct option that best fits each of the numbered blanks from 13 to 16.**

**NEWSPAPER ROUND BEFORE SCHOOL**

We need young people to (17) \_\_\_\_\_ newspaper (18) \_\_\_\_\_ Mon, Wed and Fri mornings. The paper round takes 30 minutes in the village of Cranbrook. This work must be done before 8 a.m. and you must have (19) \_\_\_\_\_ own bike.  
Interested? More information (20) \_\_\_\_\_ Cranbrook post office.

**Question 17.** A. receive      B. deliver      C. put      D. wrap

**Question 18.** A. at      B. in      C. on      D. of

**Question 19.** A. your      B. his      C. our      D. my

**Question 20.** A. in      B. at      C. by      D. with

**Read the following passage and mark the letter A, B, C or D on your answer sheet to indicate option that best fits each numbered blank from 21 to 25.**

Energy is one of the problems that many people are (21) \_\_\_\_\_ in. It is not an unfamiliar word. It is heard, said, discussed day after day. It is close to everyone's daily life. You (22) \_\_\_\_\_ on a lamp and it is energy that gives you light. You turn on a TV and it is energy that gives you pictures and sound. You ride (23) \_\_\_\_\_ motorcycle and it is energy that gives you movement. You cook your meals and it is (24) \_\_\_\_\_ that gives you heat to boil rice.

The problem is that the demand for energy is rising and that the price of energy is getting higher and higher. The supply of energy on earth is limited. It can not provide us forever. The (25) \_\_\_\_\_ of energy in the future will happen. Therefore, saving energy is a must if we want to continue to live in a safe and sound world.

Question 21. A. fond

B. interested

C. keen

D. addicted

Question 22. A. turn

B. like

C. make

D. light

Question 23. A. a

B. an

C. the

D. X

Question 24. A. thing

B. energy

C. item

D. word

Question 25. A. rich

B. available

C. shortage

D. movement

*Read the following sign or notice and mark the letter A, B, C or D on your answer sheet to indicate the correct answer to each of the following questions.*

Question 26. What does the sign say?



A. Anyone can park here

B. Only employees are allowed to park here.

C. Parking sites are not working

D. The parking area is open to all people.

Question 27: What does the notice say?



A. The restaurant is old.

B. The restaurant has great food.

C. Guests don't have to pay for children's meals

D. The restaurant is only open at the weekend.

*Read the following passage and mark the letter A, B, C or D on your answer sheet to indicate the correct answer to each of the following questions from 28 to 32.*

In the UK, bus journeys are just boring and simply a necessity. This public means of transportation is often **convenient** when you live or work in the city center, as you can avoid traffic jams by moving very quickly in the bus lanes, and do not have to pay to park the car. After all, though, taking the bus is just a necessary and **tedious** part of life: you board the bus, pay the driver and sit down or find a place to stand. Very boring. Latin America, however, bus trips can be very lively. For a start, long-distance buses put on films so that you have entertainment for at least some of the journey. Naturally, local transport does not show films, but drivers usually switch on the radio and that can be a great way to hear new songs and new styles of music. Therefore, taking the bus doesn't sound like fun but it is much more exciting than any UK bus journey.

Question 28. What is the main idea of the passage?

A. Bus journeys in the UK and Latin America are the same.

B. Bus journeys in the UK are boring, but in Latin America, they are more exciting.

C. Bus journeys in Latin America are not necessary.

D. People in the UK do not like traveling by bus.

Question 29. Which word is **CLOSEST** in meaning to "**tedious**" in the passage?

A. exciting

B. boring

C. interesting

D. short

Question 30. Which word is **OPPOSITE** in meaning to "**convenient**" in the passage?

A. easy

B. helpful

C. difficult

D. useless

**Question 31.** Which of the following is NOT true according to the passage?

- A. Bus lanes in the UK help people avoid traffic jams.
- B. People in the UK enjoy bus journeys because they are fun.
- C. Long-distance buses in Latin America show films.
- D. Local buses in Latin America often play music.

**Question 32.** What makes bus journeys in Latin America more enjoyable?

- A. The drivers tell funny jokes.
- B. The buses are more comfortable than in the UK.
- C. They play music and show films.
- D. The buses travel faster than in the UK.

**Four phrases/sentences have been removed from the text below. For each question, mark the letter A, B, C or D on your answer sheet to indicate the correct option that fits each of the numbered blanks from 33 to 36 the most.**

- A. making it the happiest time of the year
- B. Family members often prepare the ingredients together
- C. Visiting temples to pray for good fortune is also common
- D. to welcome good luck for the new year

Tet, or Lunar New Year, is the most important holiday in Vietnam. It is a time when families come together to celebrate the start of a new year. Before Tet, people clean their homes and decorate them with peach blossoms or kumquat trees, (33) \_\_\_\_\_. On the first day of Tet, families usually gather to make traditional dishes like banh chung, which is a square sticky rice cake. (34) \_\_\_\_\_. People also visit relatives and friends, giving lucky money to children and wishing each other health and prosperity. (35) \_\_\_\_\_. It is a time of joy and renewal, and many people take the opportunity to reflect on the past year and set goals for the new one, (36) \_\_\_\_\_. This festive period usually lasts for several days, and it is filled with traditions, laughter, and hope.

**Question 33.** \_\_\_\_\_ **Question 34.** \_\_\_\_\_ **Question 35.** \_\_\_\_\_ **Question 36.** \_\_\_\_\_

**Write sentences based on the given words. You can add and change the words, but NOT mix them.**

**Question 37.** We / go / live / other planets / the future.

→ \_\_\_\_\_

**Question 38.** We/ should/ reduce/ the use/ electricity/ save energy.

→ \_\_\_\_\_

**Rewrite the sentences, keep the same meanings.**

**Question 39.** The distance between Ha Noi and Ho Chi Minh city is about 1.726 km.

→ It \_\_\_\_\_

**Question 40.** Many people came to see Tran Thanh's films, so he made a lot of money.

→ Because \_\_\_\_\_

*Wish you best results in the exam!*

UBND PHƯỜNG NGỌC HÀ  
TRƯỜNG THCS THỐNG NHẤT



ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP HỌC KÌ II  
MÔN: KHOA HỌC TỰ NHIÊN 7  
Năm học 2025 – 202

**A. Lý thuyết**

**I. Chất và sự biến đổi chất**

- Phân tử, đơn chất, hợp chất.
- Giới thiệu về liên kết hóa học.
- Hóa trị, công thức hóa học.

**II. Năng lượng và sự biến đổi**

- Ánh sáng, tia sáng.
- Sự phản xạ ánh sáng.
- Nam châm.
- Từ trường.

**III. Vật sống.**

- Sinh trưởng và phát triển của sinh vật.
- Sinh sản ở sinh vật.

**B. Bài tập tham khảo**

**I. Trắc nghiệm nhiều phương án lựa chọn**

**Câu 1.** Cho các chất sau:

- (1) Khí nitrogen do nguyên tố N tạo nên.
- (2) Khí carbon dioxide do 2 nguyên tố C và O tạo nên.
- (3) Sodium hydroxide do 3 nguyên tố Na, O và H tạo nên.
- (4) Sulfur do nguyên tố S tạo nên.

Những chất nào sau đây là đơn chất?

- A.** (1); (2).      **B.** (2); (3).      **C.** (3); (4).      **D.** (1); (4).

**Câu 2.** Cho các phát biểu sau:

- (a) Nước ( $H_2O$ ) gồm 2 nguyên tố là hydrogen và oxygen.
- (b) Sodium chloride ( $NaCl$ ) do nguyên tố sodium và nguyên tố chlorine tạo nên.
- (c) Khí carbon dioxide ( $CO_2$ ) gồm 2 đơn chất carbon và oxygen.
- (d) Sulfuric acid ( $H_2SO_4$ ) do 3 nguyên tố hydrogen, sulfur và oxygen tạo nên.
- (e) Hydrochloric acid gồm 2 chất là hydrogen và chlorine.

Những phát biểu **sai** là

- A.** (a), (b).      **B.** (a), (d).      **C.** (b), (d).      **D.** (c), (e).

**Câu 3.** Nguyên tử kim loại nhường electron sẽ trở thành

- A.** Ion dương.      **B.** Ion âm.  
**C.** Khí hiếm.      **D.** Ion dương hoặc ion âm.

**Câu 4.** Nguyên tử phi kim nhận electron sẽ trở thành

- A.** Ion dương.      **B.** Ion âm.  
**C.** Khí hiếm.      **D.** Ion dương hoặc ion âm.

**Câu 5.** Liên kết ion được hình thành nhờ

- A.** Lực hút tĩnh điện giữa các ion trái dấu.      **B.** Lực hút tĩnh điện giữa các nguyên tử  
**C.** Một hay nhiều cặp electron dùng chung.      **D.** Một hay nhiều cặp neutron dùng chung.

**Câu 6.** Liên kết cộng hóa trị được tạo nên giữa hai nguyên tử bằng

- A.** lực hút tĩnh điện giữa các ion trái dấu.      **B.** lực hút tĩnh điện giữa các nguyên tử.  
**C.** một hay nhiều cặp electron dùng chung.      **D.** một hay nhiều cặp neutron dùng chung.

**Câu 8.** Bột khai thường được sử dụng trong công nghiệp bánh kẹo, có công dụng làm nở xốp, tăng độ giòn cho các loại bánh chiên như quẩy, bánh tiêu. Biết công thức hóa học của bột khai là  $\text{NH}_4\text{HCO}_3$ . Các nguyên tố hóa học tạo nên bột khai là:

A. N, H và C.      B. N, H, C và O.      C. N, H và O.      D. N và O.

**Câu 9.** Hợp chất sodium carbonate có công thức hóa học là  $\text{Na}_2\text{CO}_3$  thì tỉ lệ các nguyên tử Na, C, O tương ứng là

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

**Câu 10.** Hóa trị là con số biểu thị

- A. Khả năng phản ứng của các nguyên tử.  
 B. Khả năng liên kết của các nguyên tử hay nhóm nguyên tử.  
 C. Khả năng phân li các chất.  
 D. Khả năng phản ứng của các nhóm nguyên tử.

**Câu 11.** Hóa trị của 1 nguyên tố được xác định theo hóa trị của nguyên tố khác như thế nào?

- A. H chọn làm 2 đơn vị      B. O là 1 đơn vị.  
 C. H chọn làm 1 đơn vị, O là 2 đơn vị.      D. H chọn làm 2 đơn vị, O là 1 đơn vị.

**Câu 12.** Hợp chất của nguyên tố R với nguyên tố oxygen có dạng RO. Công thức hóa học của hợp chất tạo bởi nguyên tố R đó với nhóm phosphate ( $\text{PO}_4$ ) là

A.  $\text{R}_2\text{PO}_4$ .      B.  $\text{R}_3(\text{PO}_4)_2$ .      C.  $\text{R}_2(\text{PO}_4)_3$ .      D.  $\text{RPO}_4$ .

**Câu 13.** Trên thực tế, để thích nghi với điều kiện sống tại môi trường sa mạc, lá của cây xương rồng đã biến đổi thành gai. Vậy cây xương rồng quang hợp chủ yếu bằng bộ phận nào sau đây?

A. Lá cây.      B. Thân cây.      C. Rễ cây.      D. Gai của cây.

**Câu 14.** Trong sinh sản sinh dưỡng ở thực vật, cây mới được tạo ra

- A. Từ một phần của cơ quan sinh dưỡng của cây.      B. Chỉ từ rễ của cây.  
 C. Chỉ từ một phần thân của cây.      D. Chỉ từ lá của cây.

**Câu 15.** Trường hợp nào sau đây không phải là sinh sản vô tính ở thực vật?

- A. Cây cỏ gấu non phát triển từ rễ củ.      B. Cây dương xỉ non phát triển từ bào tử.  
 C. Cây sắn dây phát triển từ một đoạn thân.      D. Cây táo non phát triển từ hạt.

**Câu 16.** Sinh sản bằng hình thức nảy chồi có ở động vật nào dưới đây ?

A. Sán bã trầu      B. Thủy tức      C. Trùng roi xanh      D. Mối

**Câu 17.** Kiểu phát triển của động vật qua biến thái hoàn toàn là kiểu phát triển mà còn non có đặc điểm hình thái

- A. sinh lý rất khác với con trưởng thành  
 B. cấu tạo tương tự với con trưởng thành, nhưng khác về sinh lý  
 C. cấu tạo và sinh lý tương tự với con trưởng thành  
 D. cấu tạo và sinh lý gần giống với con trưởng thành

**Câu 18.** Quá trình phát triển của động vật đẻ trứng gồm giai đoạn

- A. Phôi      B. Phôi và hậu phôi  
 C. Hậu phôi      D. Phôi thai và sau khi sinh

**Câu 19.** Những động vật sinh trưởng và phát triển không qua biến thái là:

- A. Cá chép, gà, thỏ, khỉ.      B. Cánh cam, bọ rùa, bướm, ruồi.  
 C. Bọ ngựa, cào cào, tôm, cua      D. Châu chấu, ếch, muỗi.

**Câu 20.** Sinh trưởng của cơ thể động vật là quá trình tăng kích thước của

- A. các hệ cơ quan trong cơ thể      B. cơ thể do tăng kích thước và số lượng tế bào  
 C. các mô trong cơ thể      D. các cơ quan trong cơ thể

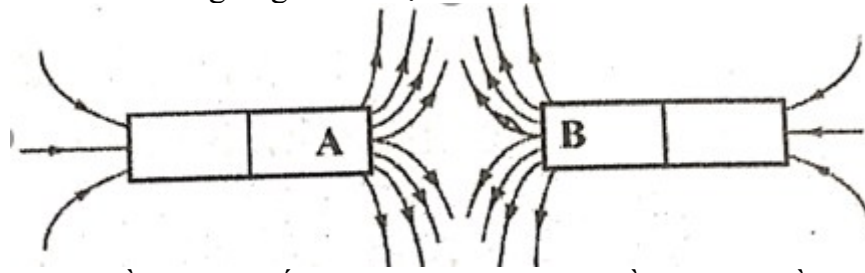
**Câu 21.** Khi ở vị trí cân bằng, kim nam châm luôn chỉ hướng nào?

A. Đông - Tây.      B. Tây - Bắc.      C. Đông - Nam.      D. Bắc - Nam.

**Câu 22.** Dụng cụ nào dùng để xác định phương hướng địa lí?

A. Lục kế.      B. Máy bắn tốc độ.      C. Dao động kí.      D. La bàn.

**Câu 23.** Cho hai thanh nam châm thẳng đặt gần nhau có đường sức từ như hình vẽ. Đầu A, B của hai thanh nam châm tương ứng với từ cực nào?



- A. Cả hai đầu A và B đều là cực Bắc.      B. Cả hai đầu A và B đều là cực Nam.  
C. Đầu A là cực Nam và đầu B là cực Bắc.      D. Đầu A là cực Bắc và đầu B là cực Nam.

**Câu 24.** Chọn đáp án đúng về tương tác giữa hai nam châm.

- A. Hai từ cực khác tên thì hút nhau.      B. Hai từ cực cùng tên đẩy nhau.  
C. Cả A và B đều đúng.      D. Cả A và B đều sai.

**Câu 25.** Đường sức từ trong lòng nam châm chữ U có dạng

- A. những đường cong nối từ cực Bắc sang cực Nam.  
B. những đường thẳng song song với 2 cực ở hai bên.  
C. những đường zig zắc nối từ cực Bắc sang cực Nam.  
D. những đường thẳng song song nối từ cực Bắc sang cực Nam.

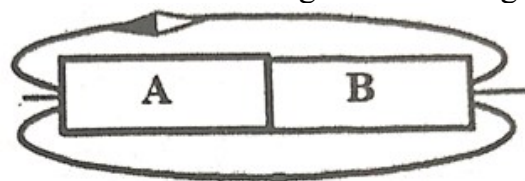
**Câu 26.** Để chế tạo một nam châm điện mạnh ta cần điều kiện:

- A. Cường độ dòng điện qua ống dây lớn, ống dây có nhiều vòng, lõi bằng thép.  
B. Cường độ dòng điện qua ống dây lớn, ống dây có nhiều vòng, lõi bằng sắt non.  
C. Cường độ dòng điện qua ống dây lớn, ống dây ít vòng, lõi bằng sắt non.  
D. Cường độ dòng điện qua ống dây nhỏ, ống dây ít vòng, lõi bằng thép..

**Câu 27.** Khi một thanh nam châm thẳng bị gãy làm hai nửa bằng nhau. Nhận định nào sau đây là đúng?

- A. Hai nửa đều mất hết từ tính  
B. Mỗi nửa tạo thành nam châm mới có hai cực từ cùng tên ở hai đầu  
C. Mỗi nửa tạo thành nam châm mới chỉ có một cực ở một đầu  
D. Mỗi nửa tạo thành nam châm mới có hai cực từ khác tên ở hai đầu.

**Câu 28.** Hai đầu A, B của thanh nam châm trong hình vẽ tương ứng với từ cực nào?



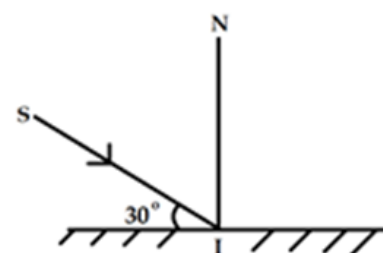
- A. Cả hai đầu A và B đều là cực Bắc.      B. Cả hai đầu A và B đều là cực Nam.  
C. Đầu A là cực Nam và đầu B là cực Bắc.      D. Đầu A là cực Bắc và đầu B là cực Nam.

**Câu 29.** Để xác định cực Bắc của nam châm điện đang hoạt động, ta có thể dùng

- A. một thanh sắt.      B. một thanh nam châm.  
C. một đoạn dây điện.      D. một thanh nhựa.

**Câu 30.** Một tia sáng chiếu tới SI đến gương phẳng và với mặt phẳng một góc  $30^\circ$  như hình vẽ. Kết luận nào đây đúng?

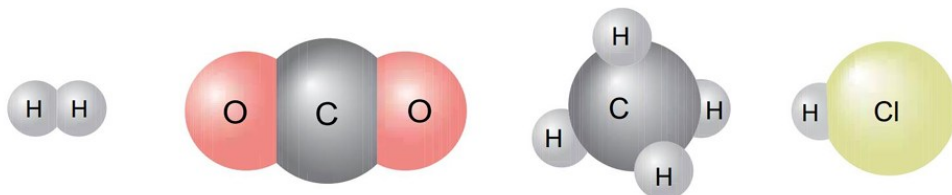
- A. Góc tới bằng  $30^\circ$ .  
B. Góc hợp bởi tia tới và pháp tuyến của gương tại điểm tới  $i$  bằng  $60^\circ$ .  
C. Góc phản xạ bằng  $30^\circ$ .  
D. Góc hợp bởi tia tới và tia phản xạ bằng  $60^\circ$ .



hợp  
sau

## II. Trắc nghiệm đúng sai

**Câu 1.** Quan sát hình mô phỏng các phân tử sau



a) Hydrogen

b) Carbon dioxide

c) Methane

d) Hydrogen chloride

▲ **Hình.** Mô phỏng phân tử của một số chất

- A. Phân tử carbon dioxide được cấu tạo từ 3 nguyên tố: 2 nguyên tố O và 1 nguyên tố C
- B. Trong các phân tử trên có 2 đơn chất và 2 hợp chất
- C. Phân tử hydrogen gồm hai nguyên tử hydrogen liên kết với nhau
- D. Phân tử hợp chất methane gồm 2 nguyên tố hóa học là hydrogen và carbon

**Câu 2.** Khi hai nguyên tử A và B tạo ra liên kết ion với nhau thì:

- A. mỗi nguyên tử A và B đều nhận thêm electron.
- B. một nguyên tử nhận thêm electron, một nguyên tử cho đi electron.
- C. proton được chuyển từ nguyên tử này sang nguyên tử kia.
- D. mỗi nguyên tử A và B đều cho đi electron.

**Câu 3.** Cho các nhận định sau về chủ đề sinh sản:

- A. Sinh sản vô tính là hình thức sinh sản có sự kết hợp giữa giao tử đực và giao tử cái.
- B. Trong sinh sản vô tính, chỉ có cơ thể mẹ tham gia vào quá trình sinh sản.
- C. Sinh sản vô tính chỉ tạo ra một cá thể con duy nhất mỗi lần sinh sản.
- D. Cừu Đôly là thành tựu của sinh sản vô tính ở động vật.

**Câu 4.** Cho các nhận định sau về vai trò và ứng dụng của sinh sản trong thực tiễn:

- A. Giâm cành, chiết cành giúp nhân nhanh các giống cây trồng, đem lại hiệu quả kinh tế cao.
- B. Sinh sản vô tính là phương pháp chính để tạo ra các giống vật nuôi mới.
- C. Sinh sản hữu tính có vai trò quan trọng trong tiến hóa vì tạo ra sự đa dạng di truyền.
- D. Trong nông nghiệp, sinh sản hữu tính được dùng phổ biến để nhân giống nhanh các cây trồng quý.

**Câu 5.** Trong các phát biểu sau, phát biểu nào đúng, phát biểu nào sai về nam châm?

- A. Nam châm có hai cực là cực Bắc và cực Nam.
- B. Nam châm có khả năng hút các vật bằng sắt.
- C. Nam châm được phát hiện lần đầu tiên vào thế kỷ 20.
- D. Nam châm chỉ có thể hút được các vật bằng sắt.

**Câu 6.** Trong các phát biểu sau, phát biểu nào đúng, phát biểu nào sai?

- A. Từ trường mạnh yếu khác nhau ở các vị trí khác nhau quanh nam châm.
- B. Từ trường chỉ tồn tại xung quanh nam châm tự nhiên.
- C. Mọi vật liệu đều bị hút bởi nam châm.
- D. Chỉ các vật liệu từ mới bị hút bởi nam châm.

## III. Tự luận

**Câu 1.** Cho các chất sau: NO; N<sub>2</sub>O<sub>5</sub>; NH<sub>3</sub>; N<sub>2</sub>O; NO<sub>2</sub>; N<sub>2</sub>O<sub>3</sub>.

- a. Tính hóa trị của N tương ứng trong các hợp chất.
- b. Thành phần phần trăm về khối lượng các nguyên tố trong các phân tử trên.

**Câu 2.**

- a. Chất khí được dùng làm chất tẩy trắng bột gỗ trong công nghiệp giấy, dùng làm chất diệt nấm mốc là sulfur dioxide. Biết hợp chất sulfur dioxide tạo bởi sulfur có hóa trị IV và oxygen. Hãy viết công thức hóa học của sulfur dioxide.
- b. Người ta sử dụng calcium hydroxide để chế tạo vữa xây nhà, khử chua đất trồng trọt, khử độc các chất thải công nghiệp, chế tạo clorua vôi. Biết hợp chất calcium hydroxide tạo bởi

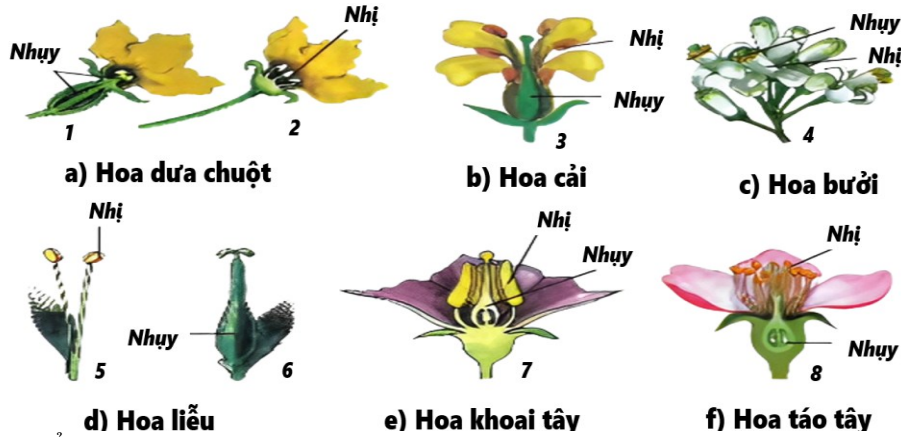
calcium có hóa trị II và nhóm hydroxyl (OH) hóa trị I. Hãy viết công thức hóa học của calcium hydroxide.

**Câu 3.**

a. Nêu định nghĩa sinh sản, sinh sản vô tính, sinh sản hữu tính.

b. Nêu các hình thức sinh sản vô tính, sinh sản hữu tính, cho ví dụ.

**Câu 4. Quan sát hình ảnh dưới đây:**



a. Kể tên các loài hoa đơn tính, hoa lưỡng tính.

b. Phân tích cơ quan sinh sản của thực vật.

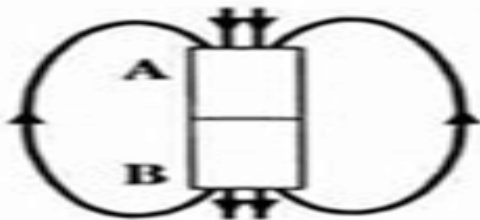
**Câu 5.** Một vật sáng AB đặt trước một gương phẳng (hình vẽ).

a. Hãy vẽ ảnh của vật AB tạo bởi gương phẳng.

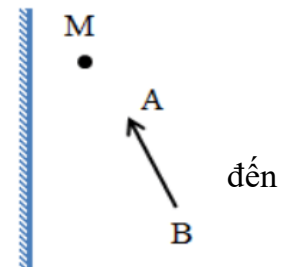
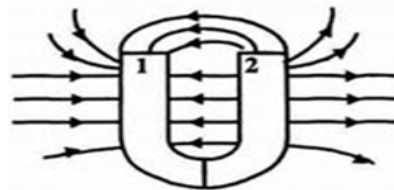
b. Đặt mắt tại điểm M nhìn vào gương, hãy vẽ tia sáng xuất phát từ A gương cho tia phản xạ lọt vào mắt.

**Câu 6.** Chiều của đường sức từ của nam châm được vẽ như sau. Xác định tên các cực của nam châm?

a.



b.





## I. TRẮC NGHIỆM

**Câu 1. Nhà Lý được thành lập vào thời gian nào?**

- A. Năm 1008  
B. Năm 1009  
C. Năm 1010  
D. Năm 1011

**Câu 2. Hằng năm, các vua Lý thường về các địa phương làm lễ tịch điền nhằm mục đích gì?**

- A. Khuyến khích nhân dân sản xuất nông nghiệp.  
B. Quản lí việc sản xuất nông nghiệp.  
C. Đẩy mạnh việc khai khẩn đất hoang.  
D. Góp phần nâng cao uy tín của nhà vua, triều đình.

**Câu 3. Năm 1042, nhà Lý ban hành bộ luật nào?**

- A. Hình văn  
B. Hình thư.  
C. Hình luật.  
D. Luật Hồng Đức.

**Câu 4. Chính sách “ngụ binh ư nông” dưới thời Lý được hiểu là**

- A. cho quân sĩ luân phiên về quê cày ruộng.  
B. nhân dân nộp sản phẩm để không phải đi lính.  
C. nhân dân chỉ cần nộp tiền là không phải đi lính.  
D. nhà nước lấy ruộng đất công để chia cho quân sĩ.

**Câu 5. Năm 1076, nhà Lý thành lập Quốc Tử Giám để**

- A. biên soạn sử sách cho nhà nước.  
B. thờ Khổng Tử.  
C. ghi chép về tông thất hoàng gia.  
D. dạy học cho con em quý tộc.

**Câu 6. Công trình kiến trúc nào thời nhà Lý có hình dạng mô phỏng bông hoa sen nở trên mặt nước?**

- A. Chùa Trấn Quốc.  
B. Chùa Dâu.  
C. Chùa Diên Hựu.  
D. Chùa Phật Tích

**Câu 7. Nhà Lý đã có chính sách gì để giữ ổn định vùng biên giới của đất nước?**

- A. Gả công chúa và ban chức tước cho các tù trưởng miền núi.  
B. Cho các tù trưởng miền núi tự quản lý vùng đất của mình.  
C. Ban cấp ruộng đất cho các tù trưởng dân tộc miền núi.  
D. Không can thiệp vào tình hình vùng biên giới.

**Câu 8. Năm 1070, vua Lý Thánh Tông cho lập**

- A. Đô sát viện.  
B. Văn Miếu.  
C. Quốc Tử Giám.  
D. Quốc sử quán.

**Câu 9. Năm 1054, vua Lý Nhân Tông đổi quốc hiệu thành**

- A. Đại Việt.  
B. Đại Nam.  
C. Đại Ngu.  
D. Đại Cồ Việt.

**Câu 10. Căn cứ mạnh nhất của quân Tống, nơi quân Lý tiêu huỷ hết kho lương thực khi tiến công vào đất Tống để tự vệ là**

- A. Khâm Châu.  
B. Ung Châu.  
C. Liêm Châu.  
D. Đức Châu.

**Câu 11. Nội dung nào không phản ánh đúng âm mưu của nhà Tống khi xâm lược Đại Việt?**

- A. Lấy Đại Việt làm bàn đạp tấn công Chăm-pa từ phía Bắc.
- B. Thỏa mãn tham vọng bành trướng lãnh thổ xuống phía Nam.
- C. Tăng vị thế của nhà Tống, khiến hai nước Liêu, Hạ phải kiêng nể.
- D. Đánh Đại Việt để góp phần dẹp yên mâu thuẫn trong nội bộ nước Tống.

**Câu 12. Năm 1075, Lý Thường Kiệt cho quân tiến đánh sang đất Tống nhằm mục đích gì?**

- A. Xâm chiếm đất đai để mở rộng lãnh thổ Đại Việt.
- B. Đòi lại phần đất mà trước kia nhà Tống chiếm giữ.
- C. Buộc nhà Tống phải thần phục và cống nạp cho Đại Việt.
- D. Đánh vào nơi tập trung lương thực và vũ khí của nhà Tống.

**Câu 13. Trước nguy cơ xâm lược của nhà Tống, Lý Thường Kiệt đã có chủ trương gì?**

- A. Đầu hàng nhà Tống để tránh tổn thất.
- B. “Đánh chắc, tiến chắc”.
- C. Thực hiện kế “vườn không nhà trống”.
- D. “Tiến công trước để tự vệ”.

**Câu 14. Lý Thường Kiệt chọn khúc sông Như Nguyệt làm phòng tuyến chặn quân Tống xâm lược vì dòng sông này**

- A. nằm ở ven biển có thể chặn giặc từ biển vào.
- B. là biên giới tự nhiên ngăn cách Đại Việt và Tống.
- C. chặn ngang con đường bộ để tiến vào Thăng Long.
- D. gần sát với biên giới Trung Quốc.

**Câu 15. Sau khi rút quân về nước, Lý Thường Kiệt cho xây dựng hệ thống phòng ngự chống Tống ở đâu?**

- A. Sông Bạch Đằng.
- B. Sông Như Nguyệt.
- C. Sông Mã.
- D. Sông Hồng.

**Câu 16. Cuộc kháng chiến chống Tống của quân dân nhà Lý đặt dưới sự lãnh đạo của**

- A. Lê Long Đĩnh.
- B. Lý Thường Kiệt.
- C. Lê Lợi.
- D. Lê Hoàn.

**Câu 17. Trên đường tiến quân về Thăng Long, quân xâm lược Tống đã bị chặn lại ở**

- A. thành Đa Bang.
- B. cửa sông Bạch Đằng.
- C. thành Tây Đô.
- D. bờ bắc sông Như Nguyệt.

**Câu 18. Vị vua đầu tiên của nhà Trần là**

- A. Trần Thủ Độ.
- B. Trần Tự Khánh.
- C. Trần Quốc Tuấn.
- D. Trần Cảnh.

**Câu 19. Thời nhà Trần, cả nước Đại Việt được chia thành bao nhiêu lộ, phủ?**

- A. 11 lộ, phủ.
- B. 12 lộ, phủ.
- C. 13 lộ, phủ.
- D. 14 lộ, phủ.

**Câu 20. Tác giả của bộ Đại Việt sử kí là ai?**

- A. Lê Hữu Trác.
- B. Lê Văn Hưu.
- C. Trần Quang Khải.
- D. Trương Hán Siêu.

**Câu 21. Dưới thời nhà Trần, chức quan được đặt thêm để trông coi, đốc thúc việc đắp đê được gọi là**

- A. Khuyến nông sứ.
- B. Đồn điền sứ.
- C. Hà đê sứ.
- D. An phủ sứ.

**Câu 22. Năm 1341, nhà Trần ban hành bộ luật mới, có tên là**

- A. Quốc triều hình luật.
- B. Hoàng Việt luật lệ.
- C. Luật Hồng Đức.
- D. Luật Gia Long.

**Câu 23: Người sáng lập ra Thiên phái Trúc Lâm Yên Tử là**



UBND PHƯỜNG NGỌC HÀ  
TRƯỜNG THCS THỐNG NHẤT



ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP CUỐI HỌC KÌ II  
NĂM HỌC 2025 – 2026  
PHẦN MÔN ĐỊA LÍ 7

**A. PHẠM VI ÔN TẬP:**

Bài 17: Đặc điểm dân cư, xã hội Trung và Nam Mỹ

Bài 18: Châu Đại Dương

Bài 19: Châu Nam Cực

**B. CÂU HỎI MINH HỌA:**

**Phần 1. Câu hỏi trắc nghiệm có nhiều phương án lựa chọn (Học sinh khoanh vào đáp án đúng nhất).**

**Câu 1. Chủng tộc nào là cư dân bản địa ở Trung và Nam Mỹ?**

- A. Ô-rô-pê-ô-ít.      B. Nê-grô-ít.      C. Môn-gô-lô-ít.      D. A-rập.

**Câu 2. Người châu Âu nhập cư vào Trung và Nam Mỹ chủ yếu đến từ quốc gia nào?**

- A. Anh và Pháp.      B. Tây Ban Nha và Bồ Đào Nha.  
C. Đức và Ý.      D. Hà Lan và Nga.

**Câu 3. Sự hợp huyết giữa các chủng tộc ở Trung và Nam Mỹ dẫn đến hệ quả gì?**

- A. Dân số giảm mạnh.      B. Thành phần dân cư đa dạng hơn.  
C. Chỉ còn một chủng tộc chiếm ưu thế.      D. Chấm dứt nhập cư vào khu vực.

**Câu 4. Đặc điểm nào sau đây đúng về đô thị hóa ở Trung và Nam Mỹ?**

- A. Tốc độ đô thị hóa chậm hơn so với các khu vực khác.  
B. Tốc độ đô thị hóa nhanh nhất thế giới.  
C. Tỷ lệ dân đô thị dưới 50%.  
D. Không có thành phố nào có trên 10 triệu dân.

**Câu 5. Các thành phố lớn trên 10 triệu dân ở Trung và Nam Mỹ thường nằm ở đâu?**

- A. Ven biển.      B. Khu vực miền núi.  
C. Vùng rừng rậm Amazon.      D. Dọc theo các con sông nhỏ.

**Câu 6. Nền văn hóa nào không phải của cư dân bản địa Trung và Nam Mỹ?**

- A. Văn hóa Maya.      B. Văn hóa Inca.  
C. Văn hóa Aztec.      D. Văn hóa Hy Lạp.

**Câu 7. Ngôn ngữ chính của Mỹ La-tinh là gì?**

- A. Tiếng Anh và Pháp.      B. Tiếng Tây Ban Nha và Bồ Đào Nha.  
C. Tiếng Trung và Nhật.      D. Tiếng Nga và Đức.

**Câu 8. Rừng Amazon có vai trò quan trọng đối với Trái Đất vì lý do nào sau đây?**

- A. Cung cấp khí oxy, điều hòa khí hậu.  
B. Là khu vực khai thác dầu mỏ lớn nhất thế giới.  
C. Có nhiều sa mạc rộng lớn giúp điều hòa nhiệt độ.  
D. Là nơi duy nhất trên thế giới có động vật hoang dã.

**Câu 9. Nguyên nhân chính làm suy giảm diện tích rừng Amazon là gì?**

- A. Bão và động đất  
B. Khai thác rừng để lấy gỗ, làm nông nghiệp, khai khoáng  
C. Lượng mưa giảm do biến đổi khí hậu  
D. Con người không quan tâm đến rừng

**Câu 10. Biện pháp nào không giúp bảo vệ rừng Amazon?**

- A. Tăng cường giám sát hoạt động khai thác rừng.
- B. Phá rừng để mở rộng đô thị.
- C. Trồng và phục hồi rừng.
- D. Tuyên truyền bảo vệ rừng cho người dân bản địa.

**Câu 11. Thách thức lớn nhất mà đô thị hóa tự phát gây ra cho các thành phố ở Trung và Nam Mỹ là gì?**

- A. Tăng trưởng kinh tế chậm lại.
- B. Gia tăng tỉ lệ dân cư làm việc trong lĩnh vực nông nghiệp.
- C. Ô nhiễm môi trường, thất nghiệp, bất bình đẳng xã hội.
- D. Giảm áp lực dân số tại các vùng nông thôn.

**Câu 12. Vì sao rừng Amazon được gọi là “lá phổi xanh” của Trái Đất?**

- A. Rừng Amazon chứa nhiều loài động vật hoang dã nhất thế giới.
- B. Khu rừng này sản sinh một lượng lớn oxy và hấp thụ CO<sub>2</sub>.
- C. Đây là khu vực có diện tích lớn nhất thế giới.
- D. Amazon có lượng mưa nhiều nhất thế giới.

**Câu 13. Giải pháp nào có thể giúp hạn chế nạn phá rừng Amazon một cách hiệu quả nhất?**

- A. Tuyên truyền bảo vệ rừng nhưng không can thiệp vào hoạt động khai thác
- B. Khuyến khích mở rộng diện tích đất nông nghiệp trong rừng Amazon
- C. Áp dụng chính sách phát triển bền vững, tăng cường kiểm soát khai thác rừng
- D. Ngừng hoàn toàn mọi hoạt động của con người tại rừng Amazon

**Câu 14. Lục địa Ô-xtrây-li-a thuộc bán cầu nào?**

- A. Bắc.
- B. Nam.
- C. Tây.
- D. Đông.

**Câu 15. Châu Đại Dương gồm bao nhiêu khu vực đảo?**

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

**Câu 16. Đặc điểm nào đúng về hình dạng lục địa Ô-xtrây-li-a?**

- A. Hình tròn.
- B. Hình chữ nhật.
- C. Hình khối rõ rệt.
- D. Hình tam giác.

**Câu 17. Vùng sơn nguyên Tây Ô-xtrây-li-a có độ cao trung bình dưới bao nhiêu mét?**

- A. 300m.
- B. 400m.
- C. 500m.
- D. 600m.

**Câu 18. Khu vực đồng bằng Trung tâm Ô-xtrây-li-a có độ cao trung bình là bao nhiêu?**

- A. Dưới 500m.
- B. Dưới 1000m.
- C. Dưới 1500m.
- D. Dưới 200m.

**Câu 19. Khu vực nào có nhiều than đá, dầu mỏ và khí tự nhiên ở lục địa Ô-xtrây-li-a?**

- A. Phía Tây.
- B. Ở giữa.
- C. Phía Đông.
- D. Cả 3 khu vực trên.

**Câu 20. Phần lớn lãnh thổ Ô-xtrây-li-a nằm trong đới khí hậu nào?**

- A. Nhiệt đới.
- B. Ôn đới.
- C. Hàn đới.
- D. Cận cực.

**Câu 21. Khu vực nào ở Ô-xtrây-li-a có khí hậu cận xích đạo nóng ẩm?**

- A. Dải bờ biển hẹp phía Bắc.
- B. Dải đất hẹp phía Nam.
- C. Sườn Tây dãy Trường Sơn.
- D. Trung tâm lục địa.

**Câu 22. Khu vực nào ở Ô-xtrây-li-a có khí hậu cận nhiệt đới với lượng mưa dưới 1000 mm/năm?**

- A. Phía Bắc.
- B. Phía Nam.
- C. Phía Tây.
- D. Phía Đông.

**Câu 23. Loài thực vật đặc trưng của Ô-xtrây-li-a là gì?**

- A. Thông.
- B. Bạch đàn.
- C. Xương rồng.
- D. Dừa.

**Câu 24. Loài động vật nào là biểu tượng quốc gia của Ô-xtrây-li-a?**

- A. Gấu trúc.
- B. Chuột túi.
- C. Gấu Bắc Cực.
- D. Hươu cao cổ.

**Câu 25. Dân số Ô-xtrây-li-a năm 2020 khoảng bao nhiêu?**

- A. 15 triệu người. B. 20 triệu người. C. 25,5 triệu người. D. 30 triệu người.

**Câu 26. Dân cư Ô-xtrây-li-a chủ yếu tập trung ở đâu?**

- A. Miền núi phía Tây. B. Đồng bằng Trung tâm.  
C. Các vùng duyên hải. D. Sa mạc nội địa.

**Câu 27. Ô-xtrây-li-a chính thức giành độc lập vào năm nào?**

- A. Năm 1788. B. Năm 1901. C. Năm 1945. D. Năm 1960.

**Câu 28. Ngôn ngữ chính của Ô-xtrây-li-a là gì?**

- A. Pháp. B. Anh. C. Tây Ban Nha. D. Đức.

**Câu 29. Vùng nào ở Ô-xtrây-li-a chủ yếu trồng lương thực và cây ăn quả?**

- A. Khu vực ít mưa. B. Vùng khí hậu thuận lợi.  
C. Khu vực trung tâm hoang mạc. D. Vùng bờ biển phía Tây.

**Câu 30. Một trong những biện pháp bảo vệ thiên nhiên quan trọng ở Ô-xtrây-li-a là gì?**

- A. Đẩy mạnh khai thác rừng.  
B. Phát triển nhiều khu công nghiệp.  
C. Quan tâm bảo vệ nguồn nước, chống hạn hán.  
D. Tăng cường xây dựng nhà máy thủy điện.

**Phần 2. Bài tập chọn phương án Đ (đúng) hoặc S (sai): Học sinh đọc đoạn ngữ liệu, sau đó xác định đúng (Đ) hoặc sai (S) cho những nhận định A, B, C, D bên dưới.**

**Bài tập 1.**

*“Châu Nam Cực là lục địa lạnh nhất trên Trái Đất, với địa hình chủ yếu là băng giá bao phủ gần như toàn bộ diện tích. Nhiệt độ ở đây thường xuyên xuống dưới  $-50^{\circ}\text{C}$ , thậm chí có thể thấp hơn  $-80^{\circ}\text{C}$  vào mùa đông. Khí hậu khô hạn, gió mạnh, ít mưa, khiến nơi này trở thành một hoang mạc băng giá. Mặc dù điều kiện khắc nghiệt, một số loài sinh vật vẫn sinh sống, như chim cánh cụt, hải cẩu và một số loại tảo, vi khuẩn chịu lạnh.”*

**Nhận định:**

- A. Châu Nam Cực là lục địa có nhiệt độ thấp nhất trên Trái Đất.  
B. Chim cánh cụt là một trong những loài động vật có thể sinh sống ở Nam Cực.  
C. Châu Nam Cực có nhiều rừng rậm và động vật hoang dã đa dạng.  
D. Nam Cực có dân số đông đúc và nhiều thành phố lớn.

**Bài tập 2.**

*“Ô-xtrây-li-a có hệ sinh vật đặc trưng với sự đa dạng và tính địa phương cao, mặc dù thành phần sinh vật không phong phú như ở các lục địa khác. Thực vật bản địa ở đây rất phong phú, trong đó keo và bạch đàn là hai loài nổi bật, đặc biệt bạch đàn có đến 600 loài khác nhau. Ô-xtrây-li-a cũng nổi tiếng với hệ động vật độc đáo, đặc biệt là hơn 100 loài thú có túi, trong đó gấu túi, thú mỏ vịt và chuột túi là những loài mang tính biểu tượng quốc gia.”*

**Nhận định:**

- A. Bạch đàn ở Ô-xtrây-li-a có tới 600 loài khác nhau.  
B. Thú mỏ vịt là một trong những loài động vật biểu tượng của Ô-xtrây-li-a.  
C. Ô-xtrây-li-a có rất ít loài thú có túi.  
D. Keo và bạch đàn là hai loài thực vật bản địa nổi bật của Ô-xtrây-li-a.

**Phần 3. Câu hỏi tự luận:****Câu 1.**

- a) Trình bày đặc điểm rừng A-ma-dôn.
- b) Nêu hiện trạng khai thác, sử dụng và bảo vệ rừng A-ma-dôn.

**Câu 2.**

- a) Trình bày đặc điểm khí hậu của lục địa Ô-xtrây-li-a.
- c) Nêu những nét nổi bật của giới sinh vật ở Ô-xtrây-li-a.

**Câu 3.**

- a) Trình bày đặc điểm về dân cư của Ô-xtrây-li-a.
- b) Nguyên nhân nào dẫn đến sự độc đáo về dân cư, xã hội ở Ô-xtrây-li-a?

**CHÚC CÁC CON ÔN TẬP TỐT!**



ra mình đã tiêu hết sạch tiền, thậm chí còn thiếu tiền ăn. H hối hận vì đã không lên kế hoạch chi tiêu hợp lý và lâm vào cảnh túng thiếu.

	A. H đã quản lý tiền bạc một cách hiệu quả.
	B. B. H chưa biết cách chi tiêu hợp lý.
	C. H nên lập kế hoạch chi tiêu cụ thể trước khi mua sắm.
	D. Việc mua sắm thỏa thích khi có tiền là biểu hiện của quản lý tiền bạc tốt.

**\* Lưu ý:** HS làm phần lí thuyết và bài tập tham khảo vào vở GDCD



**Câu 9. Câu nào sau đây sai khi nói về cấu trúc phân cấp?**

- A. Là cấu trúc gồm danh sách nhiều cấp.
- B. Giúp làm cho nội dung cần trình bày có bố cục mạch lạc, dễ hiểu.
- C. Cấu trúc này gồm một chuỗi các dấu đầu dòng ngang cấp nhau.
- D. Cấu trúc này được sử dụng nhiều trong soạn thảo văn bản, tạo bài trình chiếu.

**Câu 10. Trong phần mềm trình chiếu thì Slide được gọi là?**

- A. Trang chiếu
- B. Trang tiêu đề
- C. Trang nội dung
- D. Trang văn bản

**Câu 11. Trong trang chiếu thì thông tin trực quan là gì?**

- A. Văn bản
- B. Hình ảnh
- C. Văn bản, hình ảnh
- D. Văn bản, hình ảnh, âm thanh

**Câu 12. Sử dụng hình ảnh minh họa cho nội dung trình bày sẽ giúp cho bài trình chiếu:**

- A. Hấp dẫn
- B. Sinh động
- C. Thu hút sự chú ý
- D. Cả A, B và C

**Câu 13. Khi lựa chọn hình ảnh nên căn cứ vào yếu tố nào?**

- A. Phù hợp với nội dung
- B. Hình ảnh phải đẹp
- C. Có tính thẩm mỹ và phù hợp với nội dung
- D. Có tính thẩm mỹ

**Câu 14. Trong các phát biểu sau, phát biểu nào không đúng?**

- A. Hình ảnh minh họa làm cho trang chiếu ấn tượng hơn.
- B. Nên chọn hình ảnh phù hợp với chủ đề của bài trình chiếu.
- C. Màu sắc, họa tiết trên hình ảnh không cần trùng khớp với chủ đề.
- D. Hình ảnh minh họa cần có tính thẩm mỹ.

**Câu 15. Để tạo một bài trình chiếu hiệu quả và chuyên nghiệp, em cần chú ý đến điều gì?**

- A. Phong chữ
- B. Màu chữ, cỡ chữ
- C. Kiểu chữ, số lượng chữ trên trang
- D. Cả A, B và C

**Câu 16. Khi chọn phong chữ trên trang chiếu, ta cần?**

- A. Chọn phong đơn giản
- B. Chọn phong dễ đọc
- C. Không nên chọn quá nhiều phong trên một trang
- D. Cả A, B và C

**Câu 17. Định dạng nào phù hợp khi tạo bài trình chiếu?**

- A. Tiêu đề kiểu chữ thường, nội dung kiểu chữ đậm.
- B. Tiêu đề kiểu chữ đậm, nội dung kiểu chữ đậm.
- C. Tiêu đề kiểu chữ đậm, nội dung kiểu chữ thường.
- D. Tiêu đề kiểu chữ thường, nội dung kiểu chữ thường.

**Câu 18. Nội dung trên trang chiếu cần phải như thế nào?**

- A. Tập trung vào ý chính
- B. Văn bản cần cô đọng
- C. Từ ngữ cần chọn lọc
- D. Cả A, B và C.

**Câu 19. Thẻ lệnh nào chứa lệnh chèn hình ảnh vào trang chiếu?**

- A. Home
- B. Insert
- C. Design
- D. View

**Câu 20. Lệnh nào dùng để chèn hình ảnh vào trang chiếu?**

- A. Insert\Pictures
- B. Insert\Video
- C. Insert\Audio
- D. Insert\Shapes

**Câu 21. Hiệu ứng cho các trang chiếu gọi là gì?**

- A. Hiệu ứng cho đối tượng
- B. Hiệu ứng chuyển trang chiếu
- C. Hiệu ứng di chuyển
- D. Hiệu ứng xoay tròn

**Câu 22. Hiệu ứng cho đối tượng nằm trong thẻ nào?**

- A. Transitions
- B. Animations
- C. Design
- D. Insert

**Câu 23. Hiệu ứng cho các trang chiếu nằm trong thẻ nào?**

- A. Transitions
- B. Animations
- C. Design
- D. Insert





