

UBND QUẬN LONG BIÊN
TRƯỜNG THCS ĐÔ THỊ VIỆT HÙNG

**NỘI DUNG ÔN TẬP CUỐI HỌC KỲ II
CÁC BỘ MÔN KHỐI 7**

Họ tên học sinh:.....

Lớp:.....

**Chúc các con học sinh chăm chỉ rèn luyện, ôn tập hiệu quả.
Kính mong các thầy cô giáo, các bậc phụ huynh động viên,
giúp đỡ để các con học sinh đạt kết quả tốt
trong bài kiểm tra cuối học kỳ II**

Giáo viên chủ nhiệm

Phụ huynh học sinh

.....

.....

NĂM HỌC 2023-2024

1. MÔN TOÁN

I. NỘI DUNG ÔN TẬP

Các chủ đề chính:

- Thu thập, phân loại và biểu diễn dữ liệu
- Phân tích và xử lý dữ liệu
- Biểu đồ đoạn thẳng
- Biểu đồ hình quạt tròn
- Xác suất của biến cố ngẫu nhiên trong một số trò chơi đơn giản
- Biểu thức số. Biểu thức đại số Đa thức một biến. Nghiệm của đa thức một biến
- Tổng các góc của một tam giác, quan hệ giữa góc và cạnh đối diện, bất đẳng thức tam giác.
- Hai tam giác bằng nhau, các trường hợp bằng nhau của hai tam giác và tam giác vuông.
- Tam giác cân.
- Đường vuông góc và đường xiên
- Đường trung trực của một đoạn thẳng
- Tính chất ba đường trung tuyến của tam giác
- Tính chất ba đường phân giác của tam giác
- Tính chất ba đường trung trực của tam giác

II. MỘT SỐ CÂU HỎI TRẮC NGHIỆM THAM KHẢO

Câu 1. Gieo một đồng xu cân đối, đồng chất 1 lần. Xác suất của biến cố “Đồng xu xuất hiện mặt ngửa” là

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

Câu 2: Chọn ngẫu nhiên 1 số trong 4 số sau: 7; 8; 26; 101. Xác suất để chọn được số chia hết cho 5 là:

- A. 0 B. 1 C. 2 D. 4

Câu 3. Đội múa có 1 bạn nam và 5 bạn nữ. Chọn ngẫu nhiên 1 bạn để phỏng vấn. Biết mỗi bạn đều có khả năng được chọn. Tính xác suất của biến cố “Bạn được chọn là nam”.

- A. $\frac{5}{6}$ B. $\frac{1}{5}$ C. 1 D. $\frac{1}{6}$

Câu 4. Một chiếc bình thủy tinh đựng 1 ngôi sao giấy màu tím, 1 ngôi sao giấy màu xanh, 1 ngôi sao giấy màu vàng, 1 ngôi sao giấy màu đỏ. Các ngôi sao có kích thước và khối lượng như nhau. Lấy ngẫu nhiên 1 ngôi sao từ trong bình. Cho biến cố Y: “Lấy được 1 ngôi sao màu tím hoặc màu đỏ”. Xác suất của biến cố Y là

- A. $\frac{1}{2}$ B. $\frac{1}{3}$ C. $\frac{1}{4}$ D. $\frac{1}{6}$

Câu 5. Biểu thức đại số biểu diễn công thức tính diện tích hình thang có 2 đáy độ dài a, b; chiều cao h (a, b, h có cùng đơn vị đo độ dài)

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

Câu 6. Hệ số tự do của đa thức $-x^7 + 5x^5 - 12x - 22$ là

- A. -22. B. -1. C. 5. D. 22.

Câu 7. Giá trị của đa thức $g(x) = x^8 + x^4 + x^2 + 1$ tại $x = -1$ bằng

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

Câu 8. Đa thức nào sau đây là đa thức một biến?

- A. $x^2y + 3x - 5$. B. $2xy - 3x + 1$. C. $-2x^3 + 3x + 7$. D. $2x^3 - 4z + 1$.

Câu 9. Đa thức $f(x) = 2x - 2$ có nghiệm là

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

Câu 10. Bậc của đa thức $P(x) = -2x^5 - 3x^4 + 2x^5 - x^2 + 3$ là

- A. 5. B. 4. C. 2. D. 0.

Câu 11. Cho đa thức một biến $P(x) = x + 3x^2 - 5 + 2x^3$. Cách biểu diễn nào sau đây là sắp xếp theo lũy thừa tăng dần của biến?

- A. $P(x) = x + 3x^2 + 2x^3 - 5$ B. $P(x) = 2x^3 + 3x^2 + x - 5$
 C. $P(x) = -5 + x + 3x^2 + 2x^3$ D. $P(x) = -5 + x + 2x^3 + 3x^2$

Câu 12. Hệ số cao nhất của đa thức $N(x) = -x^4 + 3x + 5$ là:

- A. -1; B. 1; C. 3; D. 5.

Câu 13. Bậc của đa thức $M(x) = 2x^4 + 3x - 2x^3 + 1$ là

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

Câu 14. Sắp xếp đa thức $6x^3 + 5x^4 - 8x^6 - 3x^2 + 4$ theo lũy thừa giảm dần của biến ta được:

- A. $6x^3 + 5x^4 - 8x^6 - 3x^2 + 4$ B. $-8x^6 + 5x^4 - 3x^2 + 4 + 6x^3$
 C. $-8x^6 + 5x^4 + 6x^3 + 4 - 3x^2$ D. $-8x^6 + 5x^4 + 6x^3 - 3x^2 + 4$

Câu 15. Cho $\triangle ABC$ vuông tại A có $B = 65^\circ$. Chọn khẳng định đúng.

- A. $AB < BC < AC$. B. $BC > AC > AB$.
 C. $BC < AC < AB$. D. $AC < AB < BC$.

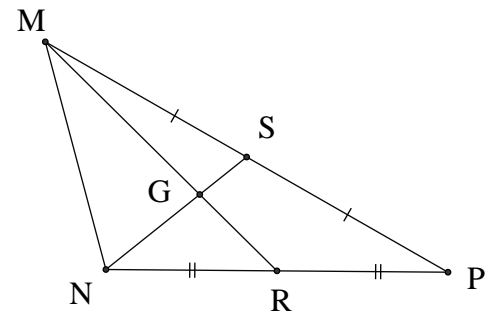
Câu 16. Cho tam giác ABC có trọng tâm G . Khẳng định nào sau đây đúng?

- A. $AM = 3AG$. B. $AG = 2GM$.
 C. $3AM = 2AG$. D. $AG = \frac{1}{2}GM$.

Câu 17: Cho hình vẽ sau.

Biết $MG = 3\text{cm}$. Độ dài đoạn thẳng MR bằng:

- A. 4,5 cm B. 2 cm
 C. 3 cm D. 1 cm



Câu 18. Nhận xét nào dưới đây sai?

- A. Ba đường phân giác của một tam giác cùng đi qua một điểm;
 B. Giao điểm ba đường phân giác của một tam giác cách đều ba đỉnh của tam giác đó;
 C. Mỗi tam giác có ba đường phân giác;
 D. Trong tam giác ABC , tia phân giác của góc A cắt BC tại D. Khi đó AD được gọi là đường phân giác của tam giác ABC .

Câu 19. Trong một tam giác, tâm đường tròn ngoại tiếp tam giác là

- A. Giao điểm của ba đường trung tuyến; B. Giao điểm của ba đường phân giác;
 C. Giao điểm của ba đường trung trực; D. A, B, C sai

Câu 20: Cho tam giác ABC , đường trung tuyến BD . Trên tia đối của tia DB lấy điểm E sao cho $DE = DB$. Gọi M, N theo thứ tự là trung điểm của $BC; CE$. Gọi $I; K$ theo thứ tự là giao điểm của AM, AN và BE . Tính BE biết $IK = 3\text{cm}$

- A. 6cm B. 9cm C. 12cm D. 15cm

III. MỘT SỐ DẠNG TOÁN THAM KHẢO

Dạng 1: Xác suất của biến cố ngẫu nhiên trong một số trò chơi đơn giản

Bài 1. Gieo một con xúc xắc cân đối. Tính xác suất của các biến cố sau:

- A : “ Gieo được mặt có số chấm bằng 2”.
- B : “ Gieo được mặt có số chấm chia hết cho 2”.
- C : “ Gieo được mặt có số chấm lớn hơn 2”.

Dạng 2: Biểu thức đại số

Bài 2. Bạn Dũng dự định mua 3 chiếc bút với giá x đồng/chiếc và 16 quyển vở có giá y đồng/quyển.

- Viết biểu thức biểu thị số tiền mà bạn Dũng phải trả?
- Bạn Dũng mang theo 200 000 đồng. Số tiền này đủ để mua bút và vở dự định. Nếu giá tiền 1 chiếc bút là 25000đ, giá tiền 1 quyển vở là 9 000đ.

Bài 3. Cho đa thức: $P(x) = 2x^3 + x^2 + 5 - 3x + 3x^2 - 2x^3 - 4x^2 + 1$.

- Thu gọn $P(x)$.
- Tính giá trị của $P(x)$ tại $x = 0; x = -1; x = \frac{1}{3}$.
- Tìm giá trị của x để $P(x) = 0; P(x) = 1$.

Bài 4. Cho đa thức: $P(x) = 7x^3 + 3x^4 - x^2 + 5x^2 - 6x^3 - 2x^4 + 2017 - x^3$

- Thu gọn và sắp xếp các hạng tử của $P(x)$ theo lũy thừa giảm dần của biến.
- Chỉ ra bậc của $P(x)$.
- Viết các hệ số của $P(x)$. Nêu rõ hệ số cao nhất và hệ số tự do.
- Tính $P(0); P(1); P(-1)$.
- Chứng minh rằng: $P(-a) = P(a)$ với mọi a .

Bài 5. Tìm nghiệm của các đa thức sau.

$$A(x) = 3x - 6$$

$$D(x) = x^2 - 81$$

$$G(x) = -x^2 + 16$$

$$B(x) = -5x + 30$$

$$E(x) = x^2 + x$$

$$H(x) = x^2 + 5x + 6$$

$$C(x) = (x-3)(16-4x)$$

Bài 6: a) Cho đa thức $P(x) = mx - 3$. Xác định m biết rằng $P(-1) = 2$

b) Cho đa thức $Q(x) = -2x^2 + mx - 7m + 3$.

Xác định m biết rằng $Q(x)$ có nghiệm là -1 .

Dạng 3: Hình học tổng hợp

Bài 7. Cho $DABC$ vuông tại A , $\hat{C} = 30^\circ$. Kẻ đường trung trực của đoạn thẳng AC , cắt AC tại H và cắt BC tại D . Nối A và D .

- Chứng minh $DABD$ đều.
- Kẻ phân giác góc \hat{B} cắt AD tại K , cắt DH kéo dài tại I . Chứng minh I là tâm đường tròn đi qua ba đỉnh của tam giác ADC .
- Gọi E, F là hình chiếu vuông góc của I xuống các đường thẳng BC, BA . Chứng minh $IE = IF = IK$.
- Tính số đo góc \hat{DAI} .

Bài 8. Cho $\triangle ABC$ cân tại A , kẻ AH vuông góc với BC ($H \in BC$). Gọi M là trung điểm của BH . Trên tia đối của tia MA lấy điểm N sao cho $MN = MA$.

- Chứng minh rằng: $\triangle AMH = \triangle NMB$ và $NB \perp BC$
- Chứng minh rằng: $NB < AB$
- So sánh BAM và MAH .

d) Gọi I là trung điểm của NC. Chứng minh rằng ba điểm A, H, I thẳng hàng.

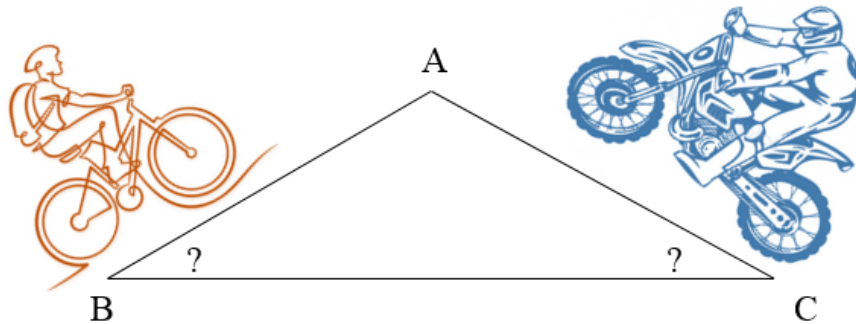
Bài 9. Cho tam giác ABC vuông tại B, $BC < BA$. Lấy điểm E sao cho B là trung điểm của CE.

a) Chứng minh AB là tia phân giác của góc CAE.

b) Vẽ CM vuông góc với AE tại M, CM cắt AB tại H. Vẽ HN vuông góc với CA tại N. Chứng minh $\triangle MAN$ cân và MN song song với CE.

c) So sánh HM và HC.

Bài 10. Một người đi xe đạp và một người đi xe máy khởi hành cùng lúc để chạy lên đỉnh của ngọn đồi theo hai hướng khác nhau như hình vẽ. Xe đạp chạy theo hướng từ B đến A với vận tốc 15 km/h, xe máy chạy theo hướng từ C đến A với vận tốc gấp đôi xe đạp. Xe máy lên đến đỉnh đồi sau 10 phút, còn xe đạp lên đến đỉnh đồi chậm hơn xe máy 20 phút. Hỏi trong 2 đoạn đường từ B đến A và từ C đến A, đoạn đường nào có độ dốc lớn hơn?



Dạng 3: Một số bài tập nâng cao

Bài 11. Tìm giá trị lớn nhất của đa thức sau: $A = \frac{2023}{x^{2022} + 2023} + 2022$

Bài 12. Tính giá trị của biểu thức: $M = (x + y)x^2 - y^3(x + y) + (x^2 - y^3) + 3$ biết $x + y + 1 = 0$.

Bài 13. Cho hai đa thức $f(x) = (x-1)(x+3)$ và $g(x) = x^3 - ax^2 + bx - 3$

Xác định hệ số a; b của đa thức $g(x)$ biết nghiệm của đa thức $f(x)$ cũng là nghiệm của đa thức $g(x)$.

2. MÔN NGỮ VĂN

A. NỘI DUNG ÔN TẬP:

I. Phần văn học:

1. Ngữ liệu mở - ngoài sách giáo khoa: Truyện, thơ, văn bản nghị luận, tùy bút và tản văn.
2. Yêu cầu: Học sinh nắm được kiến thức về thể loại, phương thức biểu đạt, ngôi kể, ý nghĩa chi tiết hình ảnh...

II. Phần Tiếng Việt:

1. HS nắm được khái niệm, tác dụng, ví dụ của các phép tu từ (So sánh, nhân hóa, ẩn dụ, nói quá, nói giảm nói tránh...) Dấu chấm lửng, Ngữ cảnh và nghĩa của từ trong ngữ cảnh, từ trái nghĩa, Số từ và phó từ, Mở rộng thành phần chính của câu bằng cụm chủ vị, liên kết và mạch lạc trong văn bản, từ Hán Việt, cụm từ...

Yêu cầu:

- Nắm chắc lí thuyết,
- Vận dụng làm bài tập nhận diện, nêu tác dụng, đặt câu...

III. Tập làm văn:

1. *Viết bài văn biểu cảm về con người hoặc sự việc.*

2. Viết bài văn nghị luận về một vấn đề trong đời sống.

B. ĐỀ THAM KHẢO:

ĐỀ KIỂM TRA

Môn Ngữ văn lớp 7

Thời gian làm bài: 90 phút, không kể thời gian giao đề

PHẦN I. ĐỌC HIỂU (6,0 điểm)

Đọc ngữ liệu sau và thực hiện yêu cầu bên dưới:

Đặng Thuỳ Trâm từng viết: "Đời phải trải qua giông tố, nhưng chó cũi đầu trước giông tố". Bất cứ ai trong chúng ta cũng sẽ phải đối mặt với khó khăn, thách thức, trở ngại và thất bại. Bởi không có con đường nào là bằng phẳng, dễ đi, nếu muốn thành công thì trước hết phải học cách chấp nhận, đối mặt, vượt qua thất bại của chính mình. Có thể nói, thất bại đáng sợ nhất của cuộc đời chính là không chiến thắng bản thân, không nỗ lực theo đuổi mục tiêu, lí tưởng mà mình đã chọn.

Quả thực là như vậy, việc kiên trì nỗ lực để cố gắng theo đuổi mục tiêu, lí tưởng là rất quan trọng. Cuộc sống thăng trầm như bản hoà ca, không phải lúc nào cũng suôn sẻ, dễ dàng và êm đềm thành công. Thất bại là điều khó tránh nhưng đó chính là người thầy đầu tiên của chúng ta trên đường đời. Đôi lúc, ta tự trách vì những quyết định sai lầm của mình. Nhưng đó là lúc ta nhận thức và rút ra bài học, biến thất bại thành đòn bẩy để hướng đến thành công, không suy sụp hay bỏ cuộc.

(Theo Trần Thị Cẩm Quyên, in trong Văn học và tuổi trẻ, viên nghiên cứu sách và học liệu giáo dục, Bộ Giáo dục và Đào tạo, số 11 -2021)

Bài 1. Trắc nghiệm:

Em hãy ghi lại chữ cái đứng trước câu trả lời đúng nhất ra giấy kiểm tra:

Câu 1. Đoạn trích trên sử dụng phương thức biểu đạt chính nào?

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

Câu 2. Theo tác giả, tại sao *Bất cứ ai trong chúng ta cũng sẽ phải đối mặt với khó khăn, thách thức, trở ngại và thất bại?*

A. Bởi không có con đường nào là bằng phẳng, dễ đi, nếu muốn thành công thì trước hết phải học cách chấp nhận, đối mặt, vượt qua thất bại của chính mình.

B. Bởi thất bại đáng sợ nhất của cuộc đời chính là không chiến thắng bản thân, không nỗ lực theo đuổi mục tiêu, lí tưởng mà mình đã chọn.

C. Bởi thất bại là điều khó tránh nhưng đó chính là người thầy đầu tiên của chúng ta trên đường đời.

D. Bởi cuộc sống thăng trầm như bản hoà ca, không phải lúc nào cũng suôn sẻ, dễ dàng và êm đềm thành công

Câu 3. Theo em, đâu là câu văn mang luận điểm trong đoạn văn thứ 2?

A. Quả thực là như vậy, việc kiên trì nỗ lực để cố gắng theo đuổi mục tiêu, lí tưởng là rất quan trọng.

B. Cuộc sống thăng trầm như bản hoà ca, không phải lúc nào cũng suôn sẻ, dễ dàng và êm đềm thành công.

C. Thất bại là điều khó tránh nhưng đó chính là người thầy đầu tiên của chúng ta trên đường đời.

D. Nhưng đó là lúc ta nhận thức và rút ra bài học, biến thất bại thành đòn bẩy để hướng đến thành công, không suy sụp hay bỏ cuộc.

Câu 4. Biện pháp tu từ nào đã được sử dụng trong câu: “Cuộc sống thăng trầm như bản hoà ca, không phải lúc nào cũng suôn sẻ, dễ dàng và êm đềm thành công”?

- A. Ẩn dụ, so sánh
- B. So sánh, liệt kê
- C. So sánh, điệp ngữ
- D. So sánh, nhân hoá

Câu 5. Từ “thành công” trong đoạn trích trên được hiểu như thế nào?

- A. Những điều tốt đẹp đang chờ phía trước.
- B. Điều mình mong muốn đạt được.
- C. Những điều có ích cho cuộc sống.
- D. Đạt được kết quả, mục đích như dự định.

Câu 6. Đoạn văn sau sử dụng phép liên kết nào?

“Đôi lúc, ta tự trách vì những quyết định sai lầm của mình. Nhưng đó là lúc ta nhận thức và rút ra bài học, biến thất bại thành đòn bẩy để hướng đến thành công, không suy sụp hay bỏ cuộc”.

- A. Phép lặp
- B. Phép thế
- C. Phép nối
- D. Phép liên tưởng

Câu 7. Dấu ngoặc kép trong câu sau có công dụng gì?

Đặng Thuỳ Trâm từng viết: “Đời phải trải qua giông tố, nhưng chớ cúi đầu trước giông tố”.

- A. Đánh dấu lời dẫn trực tiếp
- B. Đánh dấu từ ngữ được hiểu theo nghĩa đặc biệt
- C. Đánh dấu từ ngữ được hiểu theo hàm nghĩa mỉa mai
- D. Đánh dấu tên tác phẩm

Câu 8. Đoạn trích trên gợi cho em nhớ đến câu tục ngữ nào?

- A. Đoàn kết là sức mạnh.
- B. Thất bại là mẹ thành công.
- C. Thất bại là thầy của chúng ta.
- D. Đừng sợ thất bại.

Bài 2: Tự luận

Câu 1. Em có tán thành với quan điểm của tác giả trong đoạn trích trên không? Vì sao?

Câu 2. Từ đoạn trích trên, em có suy nghĩ gì về thái độ sống của thế hệ các bạn trẻ ngày nay khi đứng trước những khó khăn và thất bại (viết đoạn văn từ 5 đến 7 câu)

PHẦN II. VIẾT (4,0 điểm)

Viết bài văn nghị luận thể hiện ý kiến của em về quan niệm: Đọc sách rất cần thiết cho quá trình trưởng thành của con người.

3. MÔN TIẾNG ANH

PART I: LANGUAGE FOCUS.

From Unit 7 to Unit 11

1. Topic:

- Traffic
- Films
- Festivals around the world
- Energy sources
- Travelling in the future

2. Phonetics:

- Sounds: /aɪ/ & /eɪ/
- Sounds: /ɪə/ & /eə/
- Stress in two-syllable words
- Stress in three-syllable words
- Sentence stress

3. Grammar:

- *It* indicating distance
- Should/ Shouldn't
- Connectors: *although/ though/ however*
- *Yes/ No* questions
- Present continuous
- Future simple
- Possessive pronouns
- Articles

4. Vocabulary:

Words related to:

- Means of transport
- Road signs
- Types of film
- Adjectives describing films
- Types of festivals
- Festival activities
- Types of energy sources
- Future means of transport

PART III: PRACTICE EXERCISES

A. PRONUNCIATION

I. Decide the word which has a different sound in the part underlined.

- | | | | |
|------------------------|---------------------|--------------------|---------------------|
| 1. A. <u>br</u> aking | B. <u>gr</u> eat | C. <u>st</u> eak | D. <u>he</u> althy |
| 2. A. <u>pa</u> rk | B. <u>pa</u> vement | C. <u>pl</u> ane | D. <u>sa</u> fty |
| 3. A. <u>gr</u> ipping | B. <u>fi</u> ction | C. <u>vi</u> olent | D. <u>thr</u> iller |
| 4. A. <u>ca</u> reful | B. <u>da</u> te | C. <u>ha</u> te | D. <u>de</u> lay |
| 5. A. <u>en</u> ter | B. <u>dir</u> ector | C. <u>vi</u> olent | D. |
- documentary

II. Choose the word with different stress pattern:

- | | | | |
|-----------------|--------------|--------------|-------------|
| 1. A. science | B. goggles | C. review | D. cannon |
| 2. A. poster | B. tuna | C. relic | D. surround |
| 3. A. construct | B. horror | C. pancake | D. sausage |
| 4. A. recycle | B. pollution | C. abundant | D. biogas |
| 5. A. generate | B. natural | C. effective | D. energy |

B. GRAMMAR AND VOCABULARY

I. Choose the correct answer to complete the sentence.

- My house is not far from my school, so I usually go _____.
A. on foot B. by foot C. by car D. by boat
- This morning, I was _____ in a traffic jam and got to school fifteen minutes late.
A. catch B. block C. struck D. stuck
- Turn on the left turn _____ before you make the turn and slow down.

- A. sign B. direction C. signal D. crossing
4. It is _____ to use a hand-held mobile phone while driving or riding.
A. safe B. important C. illegal D. careful
5. A _____ is a part of a road that only bicycles are allowed to use.
A. cycle cross B. cycle lane C. cycle line D. cycle race
6. “What _____ of film is the Matrix?” – “Science fiction”.
A. ranking B. plot C. review D. kind
7. Critics say *Midnight Run* is a must –see _____ it is funny and exciting.
A. although B. because C. however D. therefore
8. For a _____, that film wasn’t very funny. I didn’t laugh once.
A. thriller B. romance C. documentary D. comedy
9. That vampire film was extremely _____. I had my eyes closed half the time!
A. hilarious B. moving C. gripping D. scary
10. Think said his English is terrible. _____, he got a perfect score on his English test
A. Although B. So C. But D. However
11. It must be _____ to see elephants racing in the street.
A. amazed B. nervous C. amazing D. romantic
12. During Tet holiday, we _____ our houses with apricots of peach blossoms.
A. decorate B. make C. build D. close
13. The biggest _____ for the winner is a trip to France.
A. part B. benefit C. prize D. mark
14. Festival of lights is a _____ festival in India.
A. religion B. culture C. nation D. religious
15. People wear beautiful _____ and parade through the streets during the festival in this country.
A. jeans B. gloves C. boots D. costumes
16. Emissions from vehicles have negative _____ on the environment.
A. tasks B. effects C. benefits D. problems
17. We install solar panels on our roof for the heating and _____ water.
A. hot B. cold C. dirty D. clean
18. I think that using biogas is abundant and _____.
A. limited B. polluting C. cheap D. exhaustible
19. Wind is one type of _____ source of energy.
A. renewable B. expensive C. dangerous D. exhaustible
20. Renewable energy is also called “_____ energy” because it doesn’t pollute the air.
A. inexhaustible B. available C. clean D. dangerous
21. Jane has already eaten her lunch, but I’m saving _____ until later.
A. ours B. hers C. yours D. mine
22. _____ home is located downtown, so it’s close to my work.
A. Mine B. Ours C. Our D. We
23. Your travel plans sound just as exciting as _____!
A. I B. me C. my D. mine
24. The mother cat and _____ kittens were napping in the sunshine
A. his B. its C. her D. hers
25. My face looks like _____ face.
A. she B. her C. hers D. it

26. _____ youngest boy has just started going...to school.
 A. The – Ø B. a – Ø C. Ø – the D. an – Ø
27. _____ eldest boy is at _____ college.
 A. The – the B. An – the C. The – Ø D. A – the
28. _____ person suffering from _____ shock should not be given anything to drink.
 A. An – the B. A – Ø C. A – the D. A – any
29. Mr. Smith is _____ old customer and _____ honest man.
 A. the – an B. an – the C. an – an D. the – the
30. Do you go to _____ prison to visit him?
 A. the B. Ø C. a D. an

II. Find and correct errors.

1. Despite of the film's amazing effects, its plot is not so appealing.
 A B C D
2. However she doesn't look very beautiful, she has a kind heart.
 A B C D
3. A music is an important part of Scottish culture.
 A B C D
4. Canada is the most educated country in a world.
 A B C D
5. Scientists is looking for a new energy source to replace coal.
 A B C D
6. Do they eat moon cakes at the festival last year?
 A B C D
7. You should go out late at night.
 A B C D
8. She usually goes to work on bus, sometimes she walks.
 A B C D
9. We will travels by teleporter soon because it is faster.
 A B C D
10. He hasn't got a bike at the moment, so he walks to school this week.
 A B C D

III. Choose the answer to indicate the word(s) CLOSEST in meaning to the underlined word.

1. It takes her about 10 minutes to cycle there.
 A. drive B. ride a bike C. ride a bicycle D. walk
2. The film was so dull that we almost fell asleep.
 A. violent B. confusing C. gripping D. boring
3. It's the largest gathering for twins in the world.
 A. feature B. twins C. performance D. meeting
4. In New Zealand, everywhere you go, you can see shining beaches and ancient forests.
 A. very old B. very green C. very young D. very big

IV. Choose the answer to indicate the word(s) OPPOSITE in meaning to the underlined word.

1. You should be careful, especially when you cross the road.
 A. slow B. careless C. fast D. comfortable
2. Renewable sources are available and clean, but expensive to produce.

- A. clean B. cheap C. small D. strong
3. From the top of the mountain, we had an **amazing** view of the valley below.
A. boring B. unique C. local D. ancient
4. The story is **gripping** and the acting is excellent.
A. dull B. interesting C. frightening D. powerful

C. READING

I. Choose the correct word for each blank in the following passage.

Staying safe on foot and bike

Look out for yourself and your friends when out (1)_____ foot and bike. Choose the (2) _____ routes you can like quieter, slower roads, with pavements if you're walking or (3) _____ if you're going by bike.

It's easy to get distracted by your phone or by friends, but you need to be (4)_____ to traffic. Put your phone away and take your earphones (5)_____ when crossing the road. Don't trust that drivers (6)_____ spot you and be able to stop in time – many drivers go too fast and don't (7) _____ enough attention, (8)_____ anything you can do to protect yourself is a good thing.

- | | | | |
|-----------------------|----------------|--------------|----------------|
| 1. A. on | B. in | C. by | D. with |
| 2. A. safe | B. safer | C. safest | D. safely |
| 3. A. zebra crossings | B. cycle paths | C. footpaths | D. bumpy roads |
| 4. A. risky | B. warning | C. serious | D. alert |
| 5. A. off | B. over | C. out | D. down |
| 6. A. must | B. will | C. could | D. should |
| 7. A. pay | B. make | C. turn | D. take |
| 8. A. but | B. so | C. though | D. because |

II. Read the passage and then choose the best answers.

Wind is a form of solar energy. Winds are caused by the uneven heating of the atmosphere by the sun. Wind flow patterns are changed by the earth's terrain, bodies of water, and vegetative cover. This wind flow, or motion energy, when "harvested" by modern wind turbines, can be used to generate electricity.

Wind turbines are available in a **variety** of sizes, and therefore power ratings. The largest machine has lades that span more than the length of a football field, stands 20 building stories high, and produces enough electricity to power 1,400 homes. A small home-sized wind machine has rotors between 8 and 25 feet in diameter and stands upwards of 30 feet, and can supply the power needs of an all-electric home or small business, utility scale turbines range in size from 50 to 750 kilowatts. Single small turbines, below 50 kilowatts, are used for homes, telecommunications dishes, or water pumping.

- What is the reason for the existence of wind?
A. atmosphere heated unevenly B. wind flow
C. motion energy D. wind turbines
- Which of the following is NOT mentioned as a factor affecting the wind direction?
A. earth's terrain B. bodies of water
C. vegetative cover D. the Sun
- The word "variety" is closest in meaning with _____.
A. capacity B. popularity C. diversity D. minority
- What is the height of the largest wind turbines?

- A. as tall as a 20 story building
 C. 30 feet
 5. A small home-sized wind machine can produce enough power for _____ .
 A. 20 buildings
 C. 400 homes
 6. How much power do single small turbines generate?
 A. about 30 kilowatts
 C. about 750 kilowatts
- B. between 8 and 25 feet
 D. 50 feet
 B. a small business
 D. a football field
 B. more than 50 kilowatts
 D. less than 50 kilowatts

D. WRITING.

I. Rearrange the words to make complete sentences

1. station/ bus/ house/ my/ The/ is/ from/ far/ .

=>

2. it/ Although/ film/ the/ has/ plot/ a/ very/ simple/ we/ enjoyed/ .

=>

3. perform/ dancers/ The/ dances/ will/ the festival/ at/ traditional/ .

=>

4. the future,/ we/ more/ rely/ renewable/ energy sources/ will/ In/ .

=>

5. have/ enough parking places/ we/ Will/ in ten years/ ?

=>

II. Write the second sentence so that it has a similar meaning to the first one.

1. It's a good idea to switch off electrical appliances when they aren't in use.

⇒ You _____

2. Walking here is dangerous because it is for cycling only.

⇒ You _____

3. What's the distance from Madrid to Barcelona?

⇒ How _____

4. The distance from my house to my school is about five kilometres.

⇒ It _____

5. The plot wasn't very interesting, but the special effects were spectacular.

⇒ Although _____

4. MÔN GDCD

I. Kiến thức trọng tâm

Học sinh học nội dung các bài sau đây:

Bài 7: Phòng, chống bạo lực học đường

Bài 8: Quản lý tiền

Bài 9: Phòng, chống tệ nạn xã hội

II. Câu hỏi ôn tập

1. Câu hỏi trắc nghiệm

Câu 1: Xác định hành vi nào dưới đây **không** vi phạm quy định của pháp luật về phòng chống bạo lực học đường?

- A. Chụp ảnh bạn đưa lên facebook để chế giễu bạn.
 B. Tự tập nhóm học sinh đe dọa các em lớp dưới.
 C. Tham gia câu lạc bộ tâm lý học đường của nhà trường.
 D. Lôi kéo, thành lập một nhóm chuyên đi bắt nạt bạn khác.

Câu 2: Ý nào sau đây **không** phải là biện pháp phòng chống tệ nạn xã hội?

- A. Bản thân nhận thức được tác hại của tệ nạn xã hội.
- B. Chú trọng công việc làm ăn kinh tế hơn việc giáo dục con cái.
- C. Đẩy mạnh công tác tuyên truyền phòng chống tệ nạn xã hội.
- D. Sống giản dị, lành mạnh.

Câu 3: Những tệ nạn xã hội nào sau đây được coi là con đường ngắn nhất làm lây lan HIV/AIDS?

- A. Cờ bạc, mê tín dị đoan.
- B. Rượu chè, ma túy.
- C. Thuốc lá, mại dâm.
- D. Ma túy và mại dâm.

Câu 4: Nhân vật nào dưới đây đã thể hiện đúng trách nhiệm của mình trong việc phòng, chống tệ nạn xã hội?

- A. Bà N dùng bánh kẹo để dụ dỗ trẻ em vận chuyển ma túy hộ mình.
- B. H kiên quyết từ chối khi được các bạn cùng lớp rủ đi xem bói.
- C. Bạn L rủ các bạn trong lớp cùng chơi cá cược bóng đá.
- D. Bạn S rủ các bạn cùng lớp chơi đánh bài ăn tiền.

Câu 5: Em *không* tán thành với ý kiến nào dưới đây?

- A. Tệ nạn xã hội gây ra những hậu quả tiêu cực trên nhiều mặt đời sống xã hội.
- B. Tích cực học tập, lao động tập thể sẽ giúp chúng ta tránh xa được tệ nạn xã hội.
- C. Trẻ em mắc tệ nạn xã hội sẽ ảnh hưởng không tốt đến tương lai của bản thân.
- D. Học sinh hút thuốc lá điện tử không ảnh hưởng gì.

Câu 6: Quản lý tiền hiệu quả giúp em rèn luyện thói quen nào sau đây?

- A. Chi tiêu hợp lý .
- B. Hoang phí.
- C. Hà tiện.
- D. Không tiết kiệm.

Câu 7: Nguyên tắc nào dưới đây giúp quản lý tiền hiệu quả ?

- A. Chi tiêu hợp lý và tiết kiệm thường xuyên.
- B. Chi tiêu hợp lý và tăng nguồn thu.
- C. Tiết kiệm thường xuyên và tăng nguồn thu.
- D. Chi tiêu hợp lý, tiết kiệm thường xuyên và tăng nguồn thu.

Câu 8. Trẻ dưới 14 tuổi khi vi phạm pháp luật áp dụng hình thức nào?

- A. Đưa vào trường giáo dưỡng 1 năm kể từ ngày vi phạm.
- B. Cảnh cáo.
- C. Phạt tù.
- D. Khuyên răn.

Câu 9. Tệ nạn xã hội có thể bắt nguồn từ nguyên nhân khách quan nào sau đây?

- A. Môi trường sinh sống không lành mạnh.
- B. Chơi với những người có tiền sử tù tội.
- C. Sự thiếu hiểu biết và thiếu tự chủ của bản thân.
- D. Gia đình, bạn bè quan tâm, chia sẻ.

Câu 10: Việc phòng, chống bạo lực học đường *không* được quy định trong văn bản nào sau đây?

- A. Luật hình sự
- B. Luật Dân sự
- C. Nghị định 80/2017/NĐ-CP
- D. Luật Hôn nhân và Gia đình

2. Câu hỏi tự luận

Câu 1. Theo em, học sinh cần làm gì để phòng tránh bạo lực học đường xảy ra?

Câu 2. Theo em, học sinh có cần quản lý tiền không? Vì sao? Em hãy kể tên một số nguyên tắc quản lý tiền hiệu quả đã học?

Câu 3. Cho tình huống sau:

Thấy P đang lo lắng vì lỡ dùng hết số tiền đóng học phí để chơi điện tử, bà hàng nước gần nhà đã dụ P mang túi nhỏ ma túy đi giao hộ và hứa sẽ trả cho P một khoản tiền đủ để đóng học phí. P phân vân một lúc sau đó nhận lời bà hàng nước. P tự nhủ chỉ làm một lần này thôi rồi không bao giờ làm nữa, còn hơn bị mẹ mắng.

Câu hỏi:

- a. Theo em, hành động của P là đúng hay sai? Vì sao?
b. Nếu em là bạn P trong tình huống này em sẽ ứng xử như thế nào?

Câu 4. Cho tình huống sau:

Giờ ra chơi, một nhóm bạn nam lớp 7D thường tụ tập chơi bài. Lúc đầu, các bạn chỉ chơi cho vui, ai thua thì bị phạt búng tai hoặc nhảy lò cò. Một lần, N đề nghị: “Chơi thế này chán lắm, hay là chúng mình chơi ăn tiền đi cho thích”. M vội can ngăn: “Không được đâu, chơi ăn tiền là đánh bạc, là vi phạm pháp luật, không cẩn thận chúng mình sa vào tệ nạn xã hội đấy!”. N đáp: “Ôi trời, mình chơi có 1.000 đồng, 2.000 đồng, số tiền nhỏ sao mà vi phạm pháp luật được. Cậu cứ nói quá!”.

Câu hỏi:

- a. Em đồng ý với ý kiến của N hay M trong tình huống trên? Vì sao?
b. Nếu là bạn cùng lớp với N và M, em sẽ ứng xử như thế nào?

5. MÔN CÔNG NGHỆ

I. LÝ THUYẾT

Học sinh ôn tập kiến thức đã học về:

- + Chăn nuôi gà thịt trong nông hộ
- + Lập kế hoạch nuôi vật nuôi trong gia đình
- + Giới thiệu về thủy sản

II. MỘT SỐ CÂU HỎI THAM KHẢO

A. Trắc nghiệm

Em hãy chọn đáp án đúng nhất trong mỗi câu sau:

Câu 1: Chuồng gà có sàn làm cách nền bao nhiêu?

- A. 20 cm B. 30 cm C. 50 cm D. 40 cm

Câu 2: Thức ăn gà được chia làm mấy loại?

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

Câu 3: Thức ăn cho gà thuộc nhóm dinh dưỡng giàu đạm là:

- A. Cá B. Ngô C. Thóc D. Rau muống

Câu 4: Nếu nhiệt độ trong chuồng úm thích hợp với nhu cầu của gà sẽ có biểu hiện nào sau đây?

- A. Chụm lại thành đám ở dưới đèn úm. B. Tản ra, tránh xa đèn úm.
C. Phân bố đều trên sàn. D. Chụm lại một phía trong quây.

Câu 5: Khi gà có các biểu hiện “bỏ ăn, hay nằm, sã cánh, ngoẹo cổ, điều nhào, uống nhiều nước, chảy nước dãi, phân trắng” là có khả năng gà bị bệnh nào sau đây?

- A. Bệnh dịch tả gà. B. Bệnh nhiễm trùng
C. Bệnh cúm gà. D. Bệnh tiêu chảy.

Câu 6: Đâu không phải vai trò của thủy sản?

- A. Cung cấp thực phẩm cho con người.
B. Cung cấp thức ăn cho chăn nuôi.
C. Cung cấp môi trường sống trong lành cho con người.
D. Tạo thêm công việc cho người lao động.

Câu 7: Cá tra được nuôi nhiều ở tỉnh nào?

- A. Tỉnh Thanh Hóa B. Tỉnh An Giang
C. Tỉnh Hải Dương D. Tỉnh Bình Định

Câu 8: Vì sao nói nước ta có điều kiện thuận lợi để phát triển ngành nuôi thủy sản?

- A. Nước ta có bờ biển dài, vùng nội thủy và lãnh hải rộng
B. Nước ta có nhiều giống thủy sản mới, lạ.
C. Nước ta có diện tích trồng lúa bao phủ khắp cả nước

D. Người dân nước ta cần cù, chịu khó, ham học hỏi

Câu 9: Các loài thủy sản đặc sản là:

A. Tôm hùm, cá song

B. Tôm hùm, cá tra

C. Tôm hùm, cá basa

D. Cá song, cá tra

Câu 10: Các loài thủy sản có giá trị xuất khẩu cao là:

A. Cá tra, cá song

B. Tôm hùm, cá tra

C. Tôm hùm, cá basa

D. Cá basa, cá tra

II. Tự luận

Câu 1: Vì sao trong phòng, trị bệnh cho gà cần thực hiện tốt nguyên tắc phòng là chính?

Câu 2: Trình bày biểu hiện, nguyên nhân, cách phòng, trị bệnh tiêu chảy ở gà?

Câu 3: Em hãy trình bày vai trò của thủy sản?

Câu 4: Cách khai thác và bảo vệ nguồn lợi thủy sản hiệu quả?

Câu 5: Các biện pháp bảo vệ môi trường nuôi thủy sản?

6. MÔN TIN HỌC

A. Nội dung kiến thức:

Bài 9: Trình bày bảng tính

Bài 10: Hoàn thiện bảng tính

Bài 11: Tạo bài trình chiếu

Bài 12: Định dạng đối tượng trên trang chiếu

Bài 13: Thực hành tổng hợp: Hoàn thiện bài trình chiếu

Bài 14: Thuật toán tìm kiếm tuần tự

B. Bài tập tham khảo

I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Để chèn trang tính mới trước trang tính A, ta thực hiện thao tác nào dưới đây?

A. Nháy nút phải chuột vào tên trang tính A, chọn Insert/Worksheet rồi chọn OK.

B. Nháy nút trái chuột vào tên trang tính A, chọn Insert/Worksheet rồi chọn OK.

C. Nháy đúp chuột vào tên trang tính A, chọn Insert/Worksheet rồi chọn OK.

D. Nháy nút phải chuột vào tên trang tính A, chọn Insert/Chart rồi chọn OK.

Câu 2. Trong hộp thoại Print, để chọn hướng giấy thẳng đứng, ta sử dụng lệnh nào dưới đây?

A. Landscape Orientation.

B. Portrait Orientation.

C. Print One Sided.

D. Print on Both Sides.

Câu 3. Khi định dạng lại ô dữ liệu

Số trung bình	14.2857143
---------------	------------

, nếu muốn giảm bớt số chữ số sau dấu phẩy, em chọn nút lệnh nào sau đây trong nhóm lệnh Number của thẻ Home?

A. 

B. 

C. 

D. 

Câu 4. Để thực hiện gộp các ô của một vùng dữ liệu, ta dùng lệnh:

A. Merge & Center.

B. Wrap Text.

C. Insert.

D. Move or Copy.

Câu 5. Phương án nào **sai**? Trong một bài trình chiếu, muốn tạo một trang chiếu mới ta thực hiện:

A. Chọn thẻ Home, nháy chuột vào mũi tên bên phải New Slide và chọn mẫu bố trí.

B. Chọn thẻ Insert, nháy chuột vào mũi tên bên phải New Slide và chọn mẫu bố trí.

C. Chọn thẻ Home, nháy chuột vào Layout và chọn mẫu bố trí.

D. A và B đều đúng.

Câu 6. Để tăng bậc phân cấp, em đặt con trỏ ở đầu dòng cần tạo cấu trúc phân cấp (nếu cần tạo cấu trúc phân cấp giống nhau cho nhiều dòng thì dùng chuột chọn các dòng) rồi nhấn phím:

A. Shift.

B. Tab.

C. Alt.

D. Ctrl.

Câu 7. Chọn phương án ghép **sai**. Sử dụng các công cụ định dạng hình ảnh trên trang chiếu để:

- A. Thay đổi vị trí và kích thước của hình ảnh.
- B. Thay đổi lớp, cắt hình, quay hình, ...
- C. Thêm đường viền tạo khung cho hình ảnh.
- D. Thay đổi nội dung cho hình ảnh.

Câu 8. Trong PowerPoint, em mở thẻ nào để thực hiện tạo hiệu ứng chuyển trang chiếu?

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

Câu 9. Điều gì xảy ra khi thuật toán tìm kiếm tuần tự không tìm thấy giá trị cần tìm trong danh sách?

- A. Tiếp tục tìm kiếm và không bao giờ kết thúc. B. Thông báo “Tìm thấy”.
- C. Thông báo “Tìm thấy” và kết thúc. D. Thông báo “Không tìm thấy” và kết thúc.

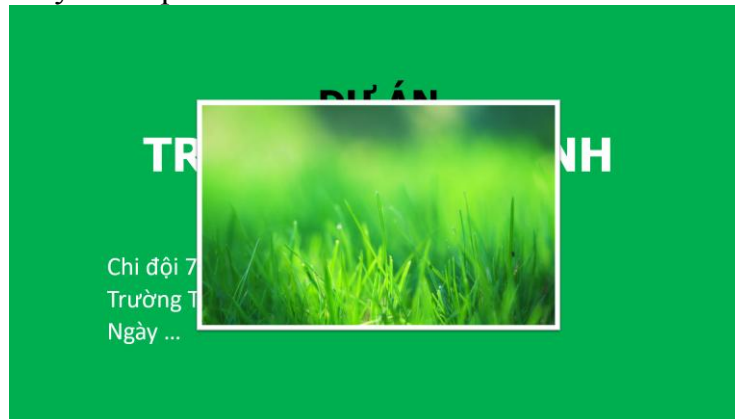
Câu 10. Thuật toán tìm kiếm tuần tự thực hiện công việc như thế nào?

- A. Sắp xếp lại dữ liệu theo thứ tự của bảng chữ cái.
- B. Xem xét mục dữ liệu đầu tiên, sau đó xem xét lần lượt từng mục dữ liệu tiếp theo cho đến khi tìm thấy mục dữ liệu được yêu cầu hoặc đến khi hết danh sách.
- C. Chia nhỏ dữ liệu thành từng phần để tìm kiếm.
- D. Bắt đầu tìm từ vị trí bất kì của danh sách.

II. TỰ LUẬN

Câu 1. Trình bày các bước chèn hình ảnh vào trang chiếu.

Câu 2. Cho hình ảnh sau: Hãy chỉ ra điểm bất hợp lí trong cách trình bày các đối tượng trên trang chiếu và nêu các bước thay đổi lớp cho hình ảnh.



Câu 3. Thế nào là hiệu ứng động? Có mấy loại hiệu ứng động?

Câu 4. Trong tình huống khi thực hiện thuyết trình với bài trình chiếu của mình, dù em chưa thực hiện thao tác chuyển trang chiếu nhưng trang chiếu vẫn tự động chuyển sang trang mới sau mỗi 3 giây. Em hãy nêu cách để sửa lỗi trong tình huống này?

Câu 5. Cho danh sách học sinh sau đây:

TT	Họ tên	Ngày sinh
1	Nguyễn Châu Anh	14/12/2010
2	Nguyễn Phương Chi	09/02/2010
3	Hà Minh Đức	05/01/2010
4	Văn Minh Hằng	26/10/2010
5	Lê Đức Huy	18/10/2010

Em hãy tạo bảng liệt kê các bước thực hiện thuật toán tìm kiếm tuần tự để tìm học sinh có họ tên là “Văn Minh Hằng” theo mẫu sau:

Lần lặp	Tên học sinh	Có đúng tên học sinh cần tìm không?	Có đúng là đã hết danh sách không?	Đầu ra

7. MÔN KHOA HỌC TỰ NHIÊN

I. Lí thuyết:

Chương II. Phân tử - liên kết hóa học

- Bài 6. Giới thiệu về liên kết hóa học

- Bài 7. Hóa trị và công thức hóa học

Chương VI. Từ

- Bài 18. Nam châm

- Bài 19. Từ trường

- Bài 20. Chế tạo nam châm điện đơn giản

Chương VII. Trao đổi chất và chuyển hoá năng lượng

- Bài 21. Khái quát về trao đổi chất và chuyển hoá năng lượng.

- Bài 22,23,24. Quang hợp ở thực vật.

- Bài 23,26,27. Hô hấp tế bào.

- Bài 28. Trao đổi khí ở sinh vật.

- Bài 29. Vai trò của nước và chất dinh dưỡng đối với sinh vật.

- Bài 30. Trao đổi nước và chất dinh dưỡng ở thực vật, động vật.

Chương VIII. Cảm ứng ở sinh vật

- Bài 33. Cảm ứng ở sinh vật và tập tính ở động vật.

II. Trắc nghiệm:

Câu 1. Cho biết phân tử Calcium chloride được tạo thành 1 nguyên tử Ca và 2 nguyên tử Cl. Liên kết ion trong phân tử hình thành từ 2 ion sau:

A. Ca^+ và Cl^{2-}

B. Ca^+ và Cl^-

C. Ca^{2+} và Cl^-

D. Ca^{2+} và Cl^{2-}

Câu 2. Điền từ vào chỗ trống

a. Nguyên tử ... (1) ... có lớp electron ngoài cùng bền vững.

b. Nguyên tử của các nguyên tố khác có thể đạt được lớp electron ngoài cùng của khí hiếm bằng cách tạo thành ... (2) ...

c. Liên kết ... (3) ... là liên kết được hình thành bởi lực hút giữa các ion mang điện tích trái dấu.

d. Liên kết ... (4) ... được tạo nên do sự dùng chung một hay nhiều cặp electron.

A. (1) phi kim, (2) liên kết hóa học, (3) ion, (4) cộng hóa trị.

B. (1) khí hiếm, (2) liên kết hóa học, (3) ion, (4) cộng hóa trị.

C. (1) phi kim, (2) ion, (3) liên kết hóa học, (4) cộng hóa trị.

D. (1) khí hiếm, (2) ion, (3) liên kết hóa học, (4) cộng hóa trị.

Câu 3. Hóa trị của các nguyên tố sau: O, Na, Al trong hợp chất lần lượt là:

A. I, II, III

B. III, II, I

C. II, I, III

D. II, III, I

Câu 4. Nguyên tố X có hoá trị III, công thức của muối sunfat là:

A. XSO_4

B. $\text{X}(\text{SO}_4)_3$

C. $\text{X}_2(\text{SO}_4)_3$

D. X_3SO_4

Câu 5. Có các phát biểu sau:

(a) Trong hợp chất gồm các nguyên tố C, H, O thì O luôn có hoá trị bằng II.

(b) Tùy thuộc vào nguyên tử liên kết với nguyên tố P mà hoá trị của P có thể bằng III hoặc bằng V.

(c) Trong các hợp chất gồm nguyên tố S và nguyên tố O thì S luôn chỉ có 1 hoá trị.

C. Loại tập tính được hình thành trong quá trình phát triển của loài, thông qua học tập và rút kinh nghiệm.

D. Loại tập tính được hình thành trong quá trình sống của cá thể, thông qua học tập và rút kinh nghiệm.

Câu 16: Tập tính bẩm sinh là:

A. Những hoạt động cơ bản của động vật, sinh ra đã có, được di truyền từ bố mẹ, đặc trưng cho loài.

B. Những hoạt động đơn giản của động vật, sinh ra đã có, không được di truyền từ bố mẹ, đặc trưng cho loài.

C. Những hoạt động phức tạp của động vật, sinh ra đã có, được di truyền từ bố mẹ, đặc trưng cho loài.

D. Một số ít hoạt động của động vật, sinh ra đã có, được di truyền từ bố mẹ, đặc trưng cho loài.

Câu 17: Những tập tính nào là những tập tính bẩm sinh?

A. Ve kêu vào mùa hè, khỉ nhảy qua vòng lửa để làm xiếc

B. Người thấy đèn đỏ thì dừng lại, ếch đực kêu vào mùa sinh sản.

C. Ve kêu vào mùa hè, ếch đực kêu vào mùa sinh sản.

D. Người thấy đèn đỏ thì dừng lại, chuột nghe mèo kêu thì chạy.

Câu 18: Tiêu hóa là quá trình

A. làm thay đổi thức ăn thành các chất hữu cơ.

B. biến đổi các chất đơn giản thành các chất phức tạp đặc trưng cho cơ thể.

C. biến đổi thức ăn thành các chất dinh dưỡng và tạo ra năng lượng ATP.

D. biến đổi các chất dinh dưỡng có trong thức ăn thành những chất đơn giản mà cơ thể hấp thụ được.

Câu 19: Ở người thức ăn vào miệng rồi lần lượt qua các bộ phận:

A. Miệng → Thực quản → Ruột non → Ruột già → Dạ dày

B. Miệng → Dạ dày → Thực quản → Ruột non → Ruột già

C. Miệng → Thực quản → Ruột non → Dạ dày → Ruột già

D. Miệng → Thực quản → Dạ dày → Ruột non → Ruột già

Câu 20: Khi không có ánh sáng, cây non mọc như thế nào?

A. Mọc bình thường và có màu vàng úa.

B. Mọc vồng lên và có màu vàng úa.

C. Mọc bình thường và có màu xanh.

D. Mọc vồng lên và có màu xanh.

Câu 21: Lông hút của rễ do tế bào nào phát triển thành?

A. Tế bào vỏ rễ.

B. Tế bào mạch gỗ ở rễ.

C. Tế bào biểu bì

D. Tế bào nội bì.

Câu 22: Bộ phận làm nhiệm vụ hút nước và muối khoáng chủ yếu ở rễ là

A. Miền bản.

B. Miền lông hút.

C. Miền sinh trưởng.

D. Chóp rễ.

Câu 23: Phát biểu nào sau đây **không** đúng?

A. Sự thoát hơi nước ở lá là động lực đầu trên của dòng mạch gỗ.

B. Áp suất rễ gây ra hiện tượng ứ giọt ở lá cây.

C. Chất hữu cơ được dự trữ ở củ chủ yếu được tổng hợp ở lá.

D. Dịch mạch gỗ được chuyển theo chiều từ trên lá xuống rễ.

Câu 24: Quá trình thoát hơi nước có vai trò:

(1) Tạo ra lực hút phía trên để hút nước và chất khoáng từ rễ lên.

(2) Tạo điều kiện cho sự vận chuyển của các chất hữu cơ đi xuống rễ.

(3) Tạo điều kiện cho CO₂ khuếch tán vào lá cung cấp cho quang hợp.

(4) Hạ nhiệt độ của lá cây vào những ngày nắng nóng.

Phương án đúng

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

Câu 25: Khi trời nắng ta đứng dưới bóng cây cảm thấy mát hơn đứng dưới mái che bằng vật liệu xây dựng là vì:

- A. Lá cây đã làm cho không khí ẩm thường xuyên nhờ quá trình hút nước.
 B. Lá cây thoát hơi nước thường xuyên làm hạ nhiệt độ môi trường xung quanh tán lá.
 C. Lá cây đã tạo ra sức hút nước trong cây
 D. Lá cây đóng mở khí khổng thường xuyên ngay cả khi ở trong bóng tối.

III. Tự luận

Câu 1:

- a) Hãy vẽ các đường sức từ quanh một thanh nam châm thẳng, trong đó xác định rõ tên các từ cực của nam châm và chiều của các đường sức từ.
 b) Hãy vẽ các đường sức từ của nam châm hình chữ U, trong đó chỉ rõ các cực Bắc, Nam của nam châm và chiều của các đường sức từ.

Câu 2. Lập công thức hóa học và tính khối lượng phân tử của các chất trong các trường hợp sau:

- a. H và Cl. b. Ca và O c. Al và OH
 d. Hợp chất tạo bởi sulfur và oxygen, trong đó sulfur chiếm 40% về khối lượng còn lại là oxi, biết khối lượng phân tử của hợp chất là 80 amu.

Câu 3: Trình bày các giai đoạn thu nhận và tiêu hóa thức ăn trong ống tiêu hóa ở người.

Câu 4: Phân biệt hiện tượng cảm ứng ở thực vật và tập tính ở động vật về khái niệm, ý nghĩa, ví dụ minh họa.

Câu 5. Giải thích một số hiện tượng sau:

- a. Tại sao cây bị héo khi thiếu nước?
 b. Tại sao khi bị ngập nước lâu ngày cây lại chết?
 c. Ở những người có chế độ ăn nhiều dầu mỡ, ít vận động sẽ có nguy cơ mạch máu bị xơ vữa, có nhiều mảng bám làm cho lòng mạch hẹp lại. Điều này sẽ ảnh hưởng như thế nào đến sự lưu thông máu trong mạch và sức khỏe của cơ thể?

8. MÔN LỊCH SỬ & ĐỊA LÍ

I. Kiến thức trọng tâm

1. Phần Lịch sử

Nội dung

1. Phần Lịch sử:

a. Trắc nghiệm : Học sinh ôn tập kiến thức Lịch sử trung đại đã học về triều đại nhà Trần, Hồ, khởi nghĩa Lam Sơn

b. Tự luận

Câu 1. Trình bày những nét chính về cải cách của Hồ Quý Ly trên lĩnh vực văn hóa, giáo dục và tác động của những cải cách đó đối với xã hội.

Câu 2. Từ sự thất bại của cuộc kháng chiến chống Minh của nhà Hồ đã để lại bài học gì cho công cuộc đấu tranh chống ngoại xâm, bảo vệ Tổ quốc.

Câu 3. Trình bày những nét chính về cải cách của Hồ Quý Ly trên lĩnh vực kinh tế - xã hội và tác động của những cải cách đó đối với xã hội.

Câu 4. Nêu nguyên nhân thắng lợi của khởi nghĩa Lam Sơn.

2. Phần Địa lí:

Nội dung

a. Trắc nghiệm Ôn tập nội dung các bài 16, 17, 18, 19 cụ thể:

Bài 16: Đặc điểm tự nhiên Trung và Nam Mỹ

C. Cao Đài

D. Phật giáo

Câu 8. Khi quân Mông Cổ tiến vào Thăng Long (năm 1258), vua Trần đã chỉ đạo nhân dân thực hiện chủ trương

A. kiên quyết chống trả để bảo vệ Thăng Long.

B. “Vườn không nhà trống”.

C. tấn công trước để chặn thế mạnh của giặc.

D. đầu hàng quân giặc để tránh tổn thất.

Câu 9. Quốc hiệu của nước ta dưới thời nhà Hồ là

A. Đại Cồ Việt.

B. Đại Nam.

C. Đại Ngu.

D. Đại Việt.

Câu 10. Thắng lợi của ba lần kháng chiến chống quân xâm lược Mông- Nguyên ở thế kỉ XIII gắn liền với sự lãnh đạo của vương triều nào?

A. Nhà Tiền Lê.

B. Nhà Lý.

C. Nhà Trần.

D. Nhà Hồ.

2. Phần Địa lí

Câu 1. Lãnh thổ châu Đại Dương gồm mấy bộ phận?

A. 2

B. 3

C. 4

D. 5

Câu 2. Vùng đảo châu Đại Dương nằm ở đâu?

A. Trung tâm Thái Bình Dương

B. Trung tâm Đại Tây Dương

C. Trung tâm Ấn Độ Dương

D. Trung tâm Bắc Băng Dương

Câu 3. Châu Nam Cực không tiếp giáp đại dương nào?

A. Thái Bình Dương

B. Bắc Băng Dương

C. Nam Đại Dương

D. Đại Tây Dương

Câu 4. Nhiệt độ thấp nhất đo được ở châu Nam Cực là bao nhiêu?

A. -88,3°C

B. -90°C

C. -92°C

D. -94,5°C

Câu 5. Châu Nam Cực bao gồm những bộ phận nào?

A. Lục địa Nam Cực và các đảo ven lục địa

B. Lục địa Nam Cực và các cao nguyên băng khổng lồ

C. Cao nguyên băng khổng lồ và các đảo ven bờ

D. Các đảo ven bờ và châu Nam Cực

Câu 6. Đặc điểm nào sau đây của khí hậu châu Nam Cực?

A. Châu lục nóng nhất thế giới

B. Châu lục lạnh nhất thế giới

C. Châu lục khô nhất thế giới

D. Châu lục lạnh và khô nhất thế giới

Câu 7. Diện tích của châu Nam Cực là bao nhiêu?

A. Hơn 10 triệu km²

B. Hơn 14 triệu km²

C. Hơn 12 triệu km²

D. Hơn 15 triệu km²

Câu 8. Năm 2020, tỉ lệ dân thành thị của châu Đại Dương là bao nhiêu?

A. 86%

B. 87%

C. 88%

D. 89%

Câu 9. Trung và Nam Mỹ không bao gồm bộ phận nào sau đây?

- A. Trung Mỹ
 C. Lục địa Nam Mỹ
- B. Các đảo, quần đảo trong biển Ca-ri-bê
 D. Hệ thống Cooc-đi-e

Câu 10. Cảnh quan chủ yếu thuộc đới khí hậu cận xích đạo ở khu vực Trung và Nam Mỹ là:

- A. Rừng mưa nhiệt đới
 C. Rừng hỗn hợp và bán hoang mạc
- B. Xa van và rừng thưa
 D. Rừng thưa nhiệt đới

9. MÔN NỘI DUNG GIÁO DỤC CỦA ĐỊA PHƯƠNG

I. Kiến thức trọng tâm

- Chủ đề 5: Nông nghiệp công nghệ cao của thành phố Hà Nội
- Chủ đề 6: Phong trào đền ơn đáp nghĩa của thành phố Hà Nội
- Chủ đề 7: Bảo vệ cảnh quan, môi trường thành phố Hà Nội

II. Câu hỏi ôn tập

1. Câu hỏi trắc nghiệm

Câu 1: Ý nào sau đây là *sai* khi nói về nền nông nghiệp công nghệ cao của thành phố Hà Nội?

- A. Là nền nông nghiệp ứng dụng những công nghệ mới vào sản xuất.
 B. Là nền nông nghiệp chất lượng cao.
 C. Là nền nông nghiệp hiện đại phù hợp với đặc thù của thành phố Hà Nội.
 D. Là nền nông nghiệp truyền thống, lâu đời.

Câu 2: Ý nghĩa về mặt tự nhiên của nền nông nghiệp công nghệ cao là ?

- A. Giảm thiểu ô nhiễm môi trường thích ứng với biến đổi khí hậu.
 B. Chuyển từ nền nông nghiệp truyền thống sang nền nông nghiệp hiện đại bền vững.
 C. Nâng cao thu nhập cho lao động.
 D. Chủ động được giống vật nuôi phục vụ sản xuất tại chỗ.

Câu 3: Hợp tác xã Đan Hoài (huyện Đan Phượng) nổi tiếng với mô hình sản xuất loại cây nào ?

- A. Lan Hồ Điệp.
 C. Lúa chất lượng cao.
- B. Nấm kim châm.
 D. Rau hữu cơ.

Câu 4: Hoạt động nào dưới đây *không* thể hiện phong trào đền ơn đáp nghĩa.?

- A. Dâng hương tại đài tưởng niệm nghĩa trang liệt sĩ.
 B. Giúp đỡ những gia đình thương binh liệt sĩ.
 C. Tư vấn sức khỏe, tặng quà, cấp thuốc miễn phí cho đối tượng chính sách, bà mẹ Việt Nam anh hùng.
 D. Tham gia quyên góp tiền, ủng hộ đồng bào miền Trung.

Câu 5: Đặc điểm nào sau đây *không* phải lý do khiến sản xuất nông nghiệp cao ở Hà Nội gặp khó khăn?

- A. Ứng dụng chưa đồng bộ, nên phát triển thiếu ổn định.
 B. Lao động thiếu kỹ năng quản lí.
 C. Lao động thiếu tinh nguyên tắc trong tuân thủ quy trình sản xuất, đặc biệt là áp dụng khoa học kĩ thuật vào sản xuất.
 D. Lao động có tay nghề và kỹ năng tốt cùng trình độ học vấn cao.

Câu 6: Nhận định nào sau đây là *sai* khi nói về hoạt động đền ơn đáp nghĩa?

- A. Thể hiện sự biết ơn, có trách nhiệm của thế hệ đi sau với những người đã cống hiến cho sự nghiệp giải phóng dân tộc, xây dựng và bảo vệ Tổ quốc.
 B. Được các cơ quan đoàn thể tổ chức thường xuyên.
 C. Chỉ có trên Ti vi.
 D. Được biết đến rộng rãi và được tổ chức thường xuyên.

Câu 7: Hoạt động nào sau đây là hoạt động đền ơn đáp nghĩa?

- A. Thực hiện phong trào “ Trồng cây gây rừng”.
- B. Thăm hỏi, tặng quà các hộ gia đình có công với cách mạng.
- C. Thực hiện phong trào “Ngày chủ nhật xanh”
- D. Thực hiện phong trào “Vì màu xanh quê hương”

Câu 8: Hoạt động nào sau đây là hoạt động đền ơn đáp nghĩa do Hội Liên hiệp Phụ nữ thành phố Hà Nội thực hiện?

- A. Tổ chức hành trình tri ân về các địa chỉ đỏ của đất nước.
- B. Dâng hương tại đài tưởng niệm.
- C. Xây mới nhà nhân ái, nhà tình nghĩa.
- D. Tư vấn, trợ giúp pháp lý miễn phí cho người có công và thân nhân của người có công với cách mạng về chính sách, pháp luật.

Câu 9: Hoạt động nào sau đây là hoạt động đền ơn đáp nghĩa do thành Đoàn Hà Nội thực hiện?

- A. Tổ chức tư vấn, trợ giúp pháp lý miễn phí cho người có công và thân nhân người có công với cách mạng về chính sách, pháp luật.
- B. Xây dựng quỹ “Đền ơn đáp nghĩa” của thành phố.
- C. Tổ chức khám bệnh, tư vấn sức khỏe và cấp thuốc cho các đối tượng chính sách trên địa bàn thành phố.
- D. Tu bổ nghĩa trang liệt sĩ.

Câu 10: Nhận định nào sau đây là *sai* với các hoạt động đền ơn đáp nghĩa?

- A. Không mang ý nghĩa gì với học sinh ngày nay.
- B. Được đông đảo các tổ chức xã hội hưởng ứng.
- C. Là sự giúp đỡ thiết thực về vật chất và xoa dịu nỗi đau mất mát, động viên các gia đình chính sách và người có công.
- D. Tất cả mọi người, mọi lứa tuổi đều có thể tham gia.

Câu 11: Nhận định nào sau đây là đúng khi nói về phong trào Giữ gìn ngõ phố xanh, sạch, đẹp?

- A. Được triển khai ở khắp các quận, huyện.
- B. Chỉ được triển khai ở các quận, huyện nội thành.
- C. Đang có dự định được triển khai trên khắp các quận, huyện.
- D. Chỉ dừng lại ở cuộc thi do Sở Văn hóa và Thể thao thành phố Hà Nội phát động.

Câu 12: Hoạt động nào dưới đây *không* phải là hoạt động của phong trào giữ gìn ngõ phố xanh, sạch, đẹp mà Quận Ba Đình đã phát động?

- A. Phong trào Toàn dân tham gia tổng vệ sinh môi trường, thu gom rác thải vào cuối tuần.
- B. Hoạt động thăm hỏi động viên những gia đình có công với cách mạng trên địa bàn Quận Ba Đình.
- C. Xây dựng 1 số mô hình “Đoạn đường Thanh niên tự quản”, “Hội Phụ nữ tự quản”, trên địa bàn quận.
- D. Xóa bỏ điểm chôn rác tự phát thành khu vui chơi cho thiếu nhi tại Phường Ngọc Hà, Ba Đình.

Câu 13: Điền thông tin phù hợp vào chỗ chấm. “Toàn huyện Ứng Hòa có trên ...đường làng, ngõ xóm được bê tông hóa, cống rãnh có nắp đậy”

- A. 80%
- B. 90%
- C. 95%
- D. 100%

Câu 14: Hoạt động nào sau đây là hoạt động của Hội đồng Đội chung tay bảo vệ môi trường?

- A. Xây dựng nhà tình nghĩa.
- B. Viếng thăm nghĩa trang liệt sĩ.
- C. Cấp phát thuốc miễn phí.
- D. Vì màu xanh quê hương.

Câu 15: Ý nghĩa của phong trào Ngày Chủ nhật xanh là gì?

- A. Nâng cao sự hiểu biết của người dân về vấn đề bảo vệ môi trường, cũng như tầm quan trọng của việc bảo vệ môi trường đối với sự sống của người dân.
- B. Nâng cao sự hiểu biết của người dân về truyền thống uống nước nhớ nguồn, ăn quả nhớ kẻ trồng cây của dân tộc ta.
- C. Nâng cao sự hiểu biết của người dân về vai trò của nông nghiệp, cũng như tầm quan trọng của nông nghiệp công nghệ cao đối với đời sống nhân dân.
- D. Là phong trào khuyến khích người dân nghỉ ngơi tránh lao động quá sức.

2. Câu hỏi tự luận

Câu 1. Em hãy trình bày khái niệm nông nghiệp công nghệ cao?

Câu 2. Em hãy nêu ý nghĩa của các hoạt động đền ơn đáp nghĩa trên địa bàn thành phố Hà Nội?

Câu 3. Cho tình huống sau:

Khi nhà trường phát động ngày hội “ Hành động nhỏ vì môi trường xanh” để cho học sinh tổng vệ sinh phòng học, khuôn viên nhà trường thì K đã rất hào hứng tham gia. Thấy vậy bạn T liền bảo:“ Tớ không tham gia ngày hội này vì nó vừa mệt lại vừa tốn thời gian”.

Câu hỏi:

- Em có tán thành với suy nghĩ của bạn T không? Vì sao?
- Nếu em là K thì em sẽ ứng xử như thế nào?

Câu 4. Cho tình huống sau:

Nhà bạn K ở cạnh một hồ nước lớn. Năm nào cũng vậy, vào ngày lễ tiễn ông Công ông Táo về trời, người dân trong khu vực đều đến hồ nước này để thả cá rồi vớt lại túi ni lông xuống hồ hoặc ngay trên bờ.

Câu hỏi:

- Em có đồng tình với cách làm của những người dân trong tình huống trên không? Vì sao?
- Nếu em là bạn K, trong ngày lễ tiễn ông Công ông Táo năm nay, em sẽ làm gì để mọi người không còn vớt túi ni lông bừa bãi?

10. MÔN GIÁO DỤC THỂ CHẤT

- Thực hiện kĩ thuật nhảy xa kiểu ngồi.

11. MÔN NGHỆ THUẬT

I. Mĩ Thuật

1. Luyện tập các bài đã học trong chương trình học kì II

- Trạm khắc đình làng
- Nét, màu trong tranh dân gian Hàng Trống
- Tranh vẽ theo hình thức ước lệ

2. Sưu tầm tranh ảnh đẹp của học sinh và họa sĩ với các nội dung tranh đề tài, tranh trang trí.

II. Âm nhạc

- Hát: Mùa Xuân ơi , Santa Lucia, Đòi cho em những nốt nhạc vui, mưa hè.
- Đọc nhạc: Bài đọc nhạc số 4, 5