



1. MÔN NGŨ VĂN

A. NỘI DUNG ÔN TẬP

I. PHẦN VĂN BẢN

1. Ôn tập kiến thức

- Kiến thức, kĩ năng đọc hiểu văn bản Thơ (Bài 7); Nghị luận xã hội (Bài 8); Tùy bút và tản văn (Bài 9);
- Ôn luyện thêm một số văn bản ngoài sách giáo khoa cùng thể loại.

2. Yêu cầu

- Nhận biết một số yếu tố hình thức, nội dung của văn bản: thể thơ, phương thức biểu đạt, thể loại, ...;
- Biết cảm thụ về chi tiết, hình ảnh, nhân vật tiêu biểu trong một văn bản thơ, nghị luận, Tùy bút và tản văn;
- Nhận biết kiến thức tiếng Việt được sử dụng trong văn bản.

II. PHẦN TIẾNG VIỆT

1. Ôn tập kiến thức

- Nói quá; nói giảm, nói tránh
- Dấu chấm lửng
- Nghĩa của từ trong ngữ cảnh
- Các biện pháp tu từ đã học

2. Yêu cầu:

- Nắm vững kiến thức cơ bản: khái niệm, đặc điểm, công dụng của các kiến thức trên;
- Chỉ ra và nêu tác dụng của các yếu tố tiếng Việt trong đoạn ngữ liệu đọc hiểu hoặc ngữ liệu cụ thể;

3. Một số bài tập tham khảo:

Bài 1. Chỉ ra và nêu tác dụng của biện pháp tu từ trong ngữ liệu sau:

- a. *Cha lại dắt con đi trên cát mịn,
Ánh nắng chảy đầy vai*

(Hoàng Trung Thông)

- b. *Tôi hoảng sợ ngày bàn tay mẹ moi
Mình vẫn còn một thứ quả non xanh?*

(Nguyễn Khoa Điềm)

Bài 2. Nêu tác dụng của dấu chấm lửng trong ngữ liệu dưới đây:

- a. *Con lại trở cánh bướm xa hỏi khẽ:
Cha mượn cho con cánh bướm trắng nhé,
Để con đi...*

(Hoàng Trung Thông)

- b. *- Thế anh bảo...
- Bảo cái gì mà lắm thế - Mên gắt em nó.*

(Nguyễn Quang Thiều)



TRƯỜNG THCS BA ĐÌNH

Bài 3. Chỉ ra biện pháp tu từ nói quá; nói giảm, nói tránh và nêu tác dụng.

- a. *Đêm tháng năm chưa nằm đã sáng*
Ngày tháng mười chưa cười đã tối.
- b. *Bống loè chớp đỏ*
Thôi rồi, Lượm ơi!
Chú đồng chí nhỏ
Một dòng máu tươi!

(Tố Hữu)

Bài 4. Dựa vào ngữ cảnh, xác định nghĩa của từ trong khổ thơ dưới đây:

*Và chúng tôi, một thứ **quả** trên đời*
Bảy mươi tuổi mẹ đợi chờ được hái
Tôi hoảng sợ ngày bàn tay mẹ mới
*Mình vẫn còn một thứ **quả non xanh**?*

(Nguyễn Khoa Điềm)

III. PHẦN VIẾT

1. Ôn tập kiến thức

- Viết bài đoạn văn ghi lại cảm xúc sau khi đọc một bài thơ;
- Viết bài văn nghị luận về một vấn đề trong đời sống;

2. Yêu cầu

- Nắm vững kỹ năng viết đoạn văn, nội dung rõ ràng, diễn đạt lưu loát.
- Nắm vững kỹ năng viết bài văn có bố cục rõ ràng. Đảm bảo đúng thể loại, hình thức bài văn, nội dung rõ ràng, diễn đạt lưu loát.

3. Gợi ý một số đề tham khảo:

- Viết bài đoạn văn ghi lại cảm xúc sau khi đọc một bài thơ;
- Viết bài văn nêu cảm nghĩ của em về lòng dũng cảm trong cuộc sống.
- Viết bài văn nêu suy nghĩ của em về ý nghĩa của lời cảm ơn trong cuộc sống.
- Viết bài văn trả lời cho câu hỏi: “Thế nào là lối sống giản dị”.

B. ĐỀ THAM KHẢO

Phần I. Đọc hiểu (4 điểm). Đọc ngữ liệu sau và trả lời câu hỏi bên dưới:

MƯA

Trần Đăng Khoa

<i>Sắp mưa</i>	<i>Bụi bay</i>	<i>Bơi</i>
<i>Sắp mưa</i>	<i>Cuốn cuộn</i>	<i>Ngọn mừng tươi</i>
<i>Những con mối</i>	<i>Cỏ gà rung tai</i>	<i>Nhảy múa</i>
<i>Bay ra</i>	<i>Nghe</i>	<i>Mưa</i>
<i>Mối trẻ</i>	<i>Bụi tre</i>	<i>Mưa</i>
<i>Bay cao</i>	<i>Tần ngần</i>	<i>Ừ ừ như xay lúa</i>
<i>Mối già</i>	<i>Gỡ tóc</i>	<i>Lộp bộp</i>
<i>Bay thấp</i>	<i>Hàng bướm</i>	<i>Lộp bộp...</i>
<i>Gà con</i>	<i>Đu đưa</i>	<i>Rơi</i>



TRƯỜNG THCS BA ĐÌNH

<i>Rối rít tìm nơi</i>	<i>Bé lũ con</i>	<i>Rơi...</i>
<i>Ẩn nấp</i>	<i>Đầu tròn</i>	<i>Đất trời</i>
<i>Ông trời</i>	<i>Trọc lóc</i>	<i>Mù trắng nước</i>
<i>Mặc áo giáp đen</i>	<i>Chớp</i>	<i>Mưa chéo mặt sân</i>
<i>Ra trận</i>	<i>Rạch ngang trời</i>	<i>Sui bọt</i>
<i>Muôn nghìn cây mía</i>	<i>Khô khốc</i>	<i>Cóc nhảy chồm chồm</i>
<i>Múa giương</i>	<i>Sấm</i>	<i>Chó sủa</i>
<i>Kiến</i>	<i>Ghè xuống sân</i>	<i>Cây lá hả hê</i>
<i>Hành quân</i>	<i>Khanh khách</i>	<i>Bố em đi cày về</i>
<i>Đầy đường</i>	<i>Cười</i>	<i>Đội sấm</i>
<i>Lá khô</i>	<i>Cây dừa</i>	<i>Đội chớp</i>
<i>Gió cuốn</i>	<i>Sải tay</i>	<i>Đội cả trời mưa...</i>

Câu 1. Bài thơ được viết theo thể thơ nào? Phương thức biểu đạt là gì?

Câu 2. Những hình ảnh miêu tả “Lá khô/Gió cuốn/Bụi bay/ Cuồn cuộn” cho thấy điều gì?

Câu 3. Hình ảnh người cha đi cày đồng về ở khổ thơ cuối thể hiện ý nghĩa gì?

Câu 4. Chỉ ra và nêu tác dụng biểu đạt của biện pháp tu từ trong những câu thơ sau:

“Ông trời
Mặc áo giáp đen
Ra trận
Muôn nghìn cây mía
Múa giương”

Phần II. Tự luận (6 điểm).

Câu 1 (2 điểm).

Bài thơ “Mưa” đã tái hiện một cách sinh động bức tranh thiên nhiên qua lời thơ tinh tế và giàu trí tưởng tượng phong phú của nhà thơ Trần Đăng Khoa.

Em hãy viết một đoạn văn (khoảng 150 chữ) trang giấy thi ghi lại cảm xúc của em sau khi đọc bài thơ.

Câu 2 (4 điểm).

Viết bài văn nêu suy nghĩ của em về ý nghĩa của lời cảm ơn trong cuộc sống.



2. MÔN TOÁN

A. KIẾN THỨC TRỌNG TÂM

1. Tỷ lệ thức. Tính chất của dãy tỉ số bằng nhau.
2. Đại lượng tỉ lệ thuận. Đại lượng tỉ lệ nghịch.
3. Biểu thức đại số.
4. Đa thức một biến. Cộng, trừ, nhân, chia đa thức một biến.
5. Quan hệ giữa góc và cạnh đối diện trong một tam giác. Quan hệ giữa ba cạnh trong một tam giác.
6. Quan hệ giữa đường vuông góc và đường xiên.
7. Các đường đồng quy trong tam giác.
8. Hình hộp chữ nhật và hình lập phương. Hình lăng trụ đứng tam giác và hình lăng trụ đứng tứ giác.

B. BÀI TẬP THAM KHẢO

I. BÀI TẬP TRẮC NGHIỆM.

Câu 1. Nếu $\frac{3}{2} = \frac{c}{d}$ ($d \neq 0$) thì:

- A. $3d = 2c$ B. $3c = 2d$. C. $3:d = 2:c$. D. $cd = 6$.

Câu 2. Cho $\frac{a}{b} = \frac{c}{d}$. Khi đó ta có

- A. $\frac{a}{d} = \frac{c}{b}$ B. $\frac{a}{b} = \frac{ac}{bd}$ C. $\frac{a}{b} = \frac{a+c}{b-d}$ D. $\frac{a}{b} = \frac{2a-c}{2b-d}$

Câu 3. Cho y tỉ lệ thuận với x theo hệ số tỉ lệ -2. Công thức biểu diễn y theo x là

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

Câu 4. Biểu thức nào sau đây không phải là biểu thức đại số.

- A. $3x^2 + 1$ B. 0 C. $\frac{5}{x} - 2$ D. $-0,5 - \frac{3}{4}(x^3 + x)$

Câu 5. Biểu thức đại số biểu thị thể tích của hình lập phương có độ dài cạnh $2x$ (cm) là.

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

Câu 6. Năm nay bạn An x tuổi, Bình hơn An 4 tuổi. Khi đó biểu thức đại số biểu diễn tích số tuổi của An và Bình theo x là:

- A. $x^2 + 4x$ B. $x^2 - 4x$ C. $2x + 4$ D. $2x - 4$

Câu 7. Giá trị của biểu thức $P = 3x^2 - 2x - 1$ tại $x = \frac{-1}{3}$ bằng:

- A. $\frac{-4}{3}$ B. 0 C. -2 D. $\frac{2}{3}$

Câu 8. Giá trị của biểu thức $x^2 - 2y$ khi $x = -3$ và $y = -0,5$ là.

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

Câu 9. Trong các biểu thức đại số sau đây, biểu thức nào không là đơn thức một biến:



- A. $15x + 9$ B. $(2 - \sqrt{3})y$ C. -3 D. $\frac{-1}{3}x$

Câu 10. Hệ số của đơn thức $-x^5$ là.

- A. 0 B. 1 C. -1 D. 5

Câu 11. Khi tính $2x^2 + x^2$ ta được kết quả nào sau đây.

- A. $3x^4$ B. $2x^4$ C. $2x^2$ D. $3x^2$

Câu 12. Trong các đa thức sau, đa thức một biến là

- A. $x^3 + y^3$ B. $x^3 + 8$ C. $(x + y)(x - y)$ D. $(x - y)^3$.

Câu 13. Đa thức $-x - x^2 + 6$ sắp xếp theo lũy thừa giảm dần của biến là:

- A. $-x^2 - x + 6$. B. $-x - x^2 + 6$. C. $6 - x - x^2$. D. $-x + 6 - x^2$.

Câu 14. Thu gọn và sắp xếp các hạng tử của đa thức $A(x) = x^3 - 3x^2 + 2x + x^2 - 3$ theo lũy thừa giảm của biến.

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

Câu 15. Bậc của đa thức $A(x) = 2x^3 - x^2 - 2x^3 + 4x - 15$ là.

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

Câu 16. Đa thức $C(x) = 5x^3 + x^2 + 6x - 12$ có hệ số cao nhất là:

- A. -12 B. 3 C. 5 D. 6

Câu 17. Hệ số tự do của đa thức $-9x^4 + 2x^3 + x - 7$ là

- A. -9 . B. -7 . C. 2. D. 1.

Câu 18. Số nào sau đây là nghiệm của đa thức $2x^2 - 9x - 11$.

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

Câu 19. Giá trị $x = 1$ là nghiệm của đa thức nào sau đây:

- A. $M(x) = x + 1$ B. $M(x) = x - 1$ C. $M(x) = 2x + \frac{1}{2}$ D. $M(x) = x^2 + 1$

Câu 20. Nghiệm của đa thức $P(x) = 4x - \frac{1}{2}$ là

- A. $x = 8$. B. $x = 2$. C. $x = \frac{1}{8}$. D. $x = \frac{-1}{8}$.

Câu 21. Tổng các nghiệm của đa thức $x^2 - 36$ là:

- A. 0 B. 6 C. 12 D. 36

Câu 22. Cho 2 đa thức $A(x) = 5x^4 + x^3 - x^2 + 1$ và $B(x) = -5x^4 - x^2 + 2$. Khi đó $A(x) + B(x)$ bằng:

- A. $x^3 - 1$ B. $x^3 - 2x^2 + 3$ C. $x^4 + 3$ D. $x^3 - 2x^2 + 3$

Câu 23. Tìm đa thức $A(x)$, biết $A(x) + (x^4 - 3x + 2) = x^3 + x^2 - 2x + 2$

- A. $A(x) = -x^4 + x^3 + x^2 + x$ B. $A(x) = -x^4 + x^2 + x$
C. $A(x) = x^4 + x^2 - x$ D. $A(x) = x^4 + x^2 - 5x$

Câu 24. Kết quả phép tính $x \cdot (x^2 - 2x - 1)$ là:

- A. $x^3 - 2x - 1$ B. $x^2 - 2x - 1$ C. $x^3 - 2x^2 - 1$ D. $x^3 - 2x^2 - x$

Câu 25. Tích của đa thức $x + 2$ và đa thức $x + 5$ là đa thức:



- A. $x^2 + 10$ B. $x^2 + 7x + 10$ C. $x^2 - 7x + 10$ D. $x^2 - 3x + 10$

Câu 26. Kết quả phép chia $(x^3 + x^2 - 5x + 3) : (x + 3)$ là:

- A. $x^2 + 2x + 1$ B. $x^2 - 2x + 1$ C. $x^2 - 2x - 1$ D. $x^2 + 2x - 1$

Câu 27. Đoạn thẳng AM nối đỉnh A của tam giác ABC với trung điểm M của cạnh BC là đường gì của tam giác ?

- A. đường cao B. đường phân giác
C. đường trung trực D. đường trung tuyến

Câu 28. Trong một tam giác, trục tâm là giao điểm của

- A. các đường cao. B. các đường trung tuyến.
C. các đường trung trực. D. các đường phân giác.

Câu 29. Khẳng định nào sau đây là đúng?

- A. Điểm cách đều ba cạnh của một tam giác là giao điểm ba đường trung trực của tam giác.
B. Điểm cách đều ba đỉnh của một tam giác là giao điểm ba đường phân giác của tam giác.
C. Điểm cách đều ba đỉnh của một tam giác là giao điểm ba đường trung trực của tam giác.
D. Nếu điểm G là trọng tâm của tam giác ABC thì $GA = GB = GC$.

Câu 30. Nếu $\triangle ABC$ cân tại A có AM là đường trung tuyến thì kết luận nào sau đây là **sai**.

- A. AM vuông góc với BC B. AM là tia phân giác của góc A
C. AM là đường trung trực của BC D. M là trọng tâm của $\triangle ABC$

Câu 31. Cho tam giác ABC có G là trọng tâm tam giác, N là trung điểm AC.

Biết $BG = 3\text{cm}$, độ dài đoạn thẳng BN là.

- A. 1,5 cm B. 2 cm C. 4,5 cm D. 6 cm

Câu 32. Hình hộp chữ nhật có :

- A. 4 mặt. B. 6 đỉnh. C. 12 cạnh. D. 8 cạnh.

Câu 33. Hình lập phương là hình hộp chữ nhật có 6 mặt là các :

- A. hình vuông. B. hình tam giác. C. hình tròn. D. hình thang.

Câu 34. Một người thợ đóng một thùng bằng gỗ có dạng hình hộp chữ nhật không có nắp, chiều dài 1,2m; chiều rộng 1,6m; chiều cao 1,3m. Người thợ đó cần ít nhất bao nhiêu mét vuông gỗ để đóng chiếc thùng đó?

- A. $9,62\text{m}^2$ B. $12,98\text{m}^2$
C. $16,34\text{m}^2$ D. $8,17\text{m}^2$



Câu 35. Một khối sắt hình lập phương có cạnh 0,2dm. Biết mỗi xăng – ti – mét khối sắt nặng 8g. Khối lượng khối sắt trên bằng:

- A. 0,064g B. 0,64g C. 8g D. 64g

Câu 36. Vỏ hộp socola hình lăng trụ tam giác có chiều dài là 21cm, hai mặt bên là các tam giác đều có diện tích là $5,2\text{cm}^2$. Thể tích hộp đựng kẹo đó là

- A. $109,2\text{m}^3$. B. $109,2\text{cm}$.
C. $109,2\text{cm}^2$. D. $109,2\text{cm}^3$.



II. BÀI TẬP TỰ LUẬN.

Dạng 1. Các bài toán liên quan đa thức một biến

Bài 1. Cho các đa thức sau: $P(x) = 9 - x^5 + 4x - 2x^3 + x^2 - 7x^4$



$$Q(x) = x^5 - 9 + 2x^3 + 7x^4 + 8x - 3x$$

- Sắp xếp các đa thức sau theo số mũ giảm dần của biến
- Tính $A(x) = P(x) + Q(x)$; $B(x) = P(x) - Q(x)$
- Tính $A(0)$, $B(-2)$
- Tìm nghiệm của đa thức $A(x)$.

Bài 2. Cho hai đa thức: $F(x) = 3x^3 - \frac{1}{5}x + 8x^4 - 2x^3 + 5$ và

$$G(x) = -8x^4 + 6x + 8x^3 + \frac{1}{4} - 9x^3$$

- Thu gọn và sắp xếp các hạng tử mỗi đa thức theo số mũ giảm dần của biến.
- Xác định bậc, hệ số cao nhất và hệ số tự do của mỗi đa thức.
- Tìm $H(x) = F(x) + G(x)$ và $P(x) = F(x) - G(x)$
- Tìm nghiệm của $H(x)$.

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

$$Q(x) = 2x^4 - x + 3x^2 - 2x^3 + \frac{1}{4} - x^5$$

- Sắp xếp các đa thức $M(x)$, $N(x)$ theo lũy thừa giảm dần của biến.
- Tính $P(x) - Q(x)$.
- Chứng tỏ $x = -1$ là nghiệm của $P(x)$ nhưng không là nghiệm của $Q(x)$.

Bài 4. Cho hai đa thức. $A(x) = x^4 + 3x^2 - 3x^4 + 1$

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

- Thu gọn và sắp xếp các đa thức trên theo số mũ giảm dần của biến.
- Tìm đa thức $P(x)$, biết: $P(x) = A(x) + B(x)$
- Tìm nghiệm của đa thức. $Q(x) = P(x) - x^3 + 4x + x^2$

Bài 5. Tìm nghiệm của đa thức.

- | | | |
|--------------------------------|------------------------|--|
| a) $A(x) = 6x - 3$ | b) $B(x) = x^3 + 8$ | c) $C(x) = \left(\frac{1}{5}x - 2\right)(4 - x)$ |
| d) $D(x) = \frac{4}{25} - x^2$ | f) $E(x) = 2x^2 - 18x$ | f) $F(x) = x^3 + 4x$ |

Bài 6. Thực hiện phép tính

- | | | |
|--|---|--|
| a) $\frac{-4}{7}x^3 \cdot \frac{21}{8}x^5$ | b) $3x \cdot (5x^2 - 2x - 1)$ | c) $\left(x^2 - 3x + \frac{1}{4}\right) \cdot (-3x^3)$ |
| d) $(7x - 2)(-2x + 5)$ | e) $(4x - 3)(2x^2 - 5x + 6)$ | f) $-6x^8 : \left(\frac{3}{7}x^4\right)$ |
| g) $(64x^2 - 16x^4 + 8x^5) : 4x$ | h) $(2x^3 - 7x^2 + 13x + 2) : (2x - 1)$ | |

Dạng 2. Bài toán thực tế

Bài 7. Nhà bạn An có một khu vườn dạng hình chữ nhật có chiều rộng là x mét, chiều dài hơn chiều rộng 2 mét. Bên trong khu vườn có đào ao thả cá với diện tích ao nhỏ hơn diện tích khu vườn là $30m^2$.

- Viết biểu thức đại số biểu thị diện tích ao cá (viết dưới dạng đa thức thu gọn).
- Nếu chiều rộng khu vườn là 8 mét thì diện tích ao cá là bao nhiêu?



TRƯỜNG THCS BA ĐÌNH

Bài 8. Công ty taxi A niêm yết bảng giá như sau.

Giá mở cửa (1 km đầu tiên)	Giá km tiếp theo	Từ km thứ 30
14 000 đồng	16 000 đồng	13 000 đồng

a) Viết biểu thức biểu thị số tiền khách hàng phải trả nếu quãng đường đi là x km ($1 < x < 30$)

b) Bạn Hoa cần thuê taxi của công ty A để đi quãng đường 24km thì phải trả bao nhiêu tiền?

c) Nếu quãng đường bạn Hoa cần đi là 35 km thì bạn Hoa phải trả bao nhiêu tiền?

Bài 9. Bạn Khánh cần mua 4 cái bút bi giá x đồng và 3 quyển vở, mỗi quyển vở có giá gấp 5 lần của một cái bút bi.

a) Viết biểu thức biểu thị số tiền bạn Khánh phải trả.

b) Bạn Khánh mang 90000 đồng thì có đủ để mua 4 cái bút bi và 3 quyển vở như trên không biết giá tiền mỗi cái bút bi là 3000 đồng.

Bài 10. Nhân dịp lễ 30/4 một cửa hàng đưa ra chương trình khuyến mãi giảm giá cho mặt hàng áo sơ mi và áo phông. Biết áo sơ mi đúng giá là 250 000 đồng, áo phông đúng giá là 200 000 đồng

a) Nếu áo sơ mi được giảm giá $x\%$, áo phông được giảm $2x\%$. Hãy viết biểu thức biểu thị giá tiền của mỗi loại áo sau khi giảm.

b) Bác Hùng muốn mua 2 chiếc áo sơ mi và 3 chiếc áo phông trong những ngày được khuyến mãi thì phải trả số tiền là bao nhiêu nếu $x = 10$?

Dạng 3. Hình học

Bài 11. Cho $\triangle ABC$ nhọn ($AB < AC$), phân giác AD . Trên cạnh AC lấy điểm M sao cho $AM = AB$.

a) Chứng minh: $\triangle ABD = \triangle AMD$.

b) Tia MD cắt tia AB tại N . Chứng minh: $\triangle BDN = \triangle MDC$.

c) Chứng minh: AD là đường trung trực của NC .

d) Chứng minh: $BD < DC$.

Bài 12. Cho $\triangle ABC$ nhọn ($AB < AC$). Trên tia đối của tia AB lấy điểm E sao cho $AE = AC$, trên tia đối của tia AC lấy điểm D sao cho $AD = AB$.

a) Chứng minh: $\triangle ADE = \triangle ABC$.

b) Chứng minh: $DB \parallel DE$.

c) Gọi O là giao điểm của DE và BC . Lấy M là trung điểm của EC . Chứng minh: O, A, M thẳng hàng

Bài 13. Cho tam giác ABC vuông tại A có $AB < AC$, đường cao AH . Trên cạnh AC lấy điểm E sao cho $AH = AE$. Qua E kẻ đường thẳng vuông góc với AC , cắt BC tại D .

a) Chứng minh: $\triangle AHD = \triangle AED$.

b) So sánh DH và DC .

c) Gọi DE cắt AH tại K . Chứng minh: tam giác DKC cân tại D .

d) Gọi M là trung điểm của KC . Chứng minh ba điểm A, D, M thẳng hàng.



TRƯỜNG THCS BA ĐÌNH

Bài 14. Cho ΔABC cân tại A, trung tuyến AM. Trên tia đối của tia BC lấy điểm D, trên tia đối của tia CB lấy điểm E sao cho $BD = CE$.

- Chứng minh ΔADE cân tại A.
- Chứng minh AM là phân giác của $\angle DAE$.
- Kẻ $BH \perp AD$ ($H \in AD$); $CK \perp AE$ ($K \in AE$). Chứng minh $DBH = ECK$.
- Gọi N là giao điểm của HB và CK. Chứng minh: ba đường thẳng HB, CK và AM đồng quy.

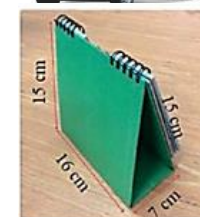
Bài 15. Cho tam giác ABC cân ở A có đường cao AH (H thuộc BC).

- Chứng minh: H là trung điểm của BC và $BAH = HAC$.
- Kẻ HM vuông góc với AB tại M, HN vuông góc với AC tại N. Chứng minh: Tam giác AMN cân ở A.
- Vẽ điểm P sao cho điểm H là trung điểm của đoạn thẳng NP. Chứng minh: Đường thẳng BC là đường trung trực của đoạn thẳng MP.
- MP cắt BC tại điểm K. NK cắt MH tại điểm D. Chứng minh: Ba đường thẳng AH, MN, DP cùng đi qua một điểm.

Bài 16. Một xe đông lạnh có thùng hàng dạng hình hộp chữ nhật, kích thước lòng thùng hàng dài 5,6m; rộng 2m; cao 2m. Tính thể tích của lòng thùng hàng?



Bài 17. Một tấm lịch để bàn có dạng một lăng trụ đứng (hình vẽ bên). Tính diện tích miếng bìa để làm một tấm lịch như trên.



Bài 18. Một hộp sữa tươi có dạng hình hộp chữ nhật với dung tích 1 lít, chiều cao 20cm, chiều dài 10cm.

- Tính chiều rộng của hộp sữa.
- Tính diện tích vật liệu dùng để làm vỏ hộp sữa? (coi như phần mép hộp không đáng kể)



Dạng 4. Nâng cao

Bài 19*. Tìm giá trị nhỏ nhất hoặc giá trị lớn nhất của biểu thức.

- $A = (x-2)^2 + (y+1)^2 + 1$
- $B = 7 - (x+3)^2$
- $C = |2x-3| - 13$
- $D = 11 - |2x-13|$

Bài 20*. Cho đa thức: $M(x) = ax^2 + bx + c$. Xác định a, b, c biết: $M(-2) = 0$, $M(2) = 0$ và a là số lớn hơn c ba đơn vị

Bài 21*. Cho $A(x) = x^{17} - 2015x^{16} + 2015x^{15} - 2015x^{14} + \dots + 2015x - 1$, Tính $A(2014)$

Bài 22*. Tính giá trị biểu thức $P = 4x^4 + 7x^2y^2 + 3y^4 + 5y^2$ biết $x^2 + y^2 = 5$.

C. ĐỀ THAM KHẢO

I. TRẮC NGHIỆM (3 điểm)

Câu 1. Biểu thức nào sau đây là đơn thức một biến

- $\frac{3}{x^5}$
- $2x^2 - x$
- $7xy^2$
- $\frac{-1}{2}x^3$



TRƯỜNG THCS BA ĐÌNH

Câu 2. Hệ số của đơn thức $-5x^4$ là:

- A. -5 B. 5 C. $-x^4$ D. $-5x$

Câu 3. Hệ số cao nhất của đa thức $A(x) = -5x^3 + x^2 + 7x - 9$ là:

- A. -5 B. 7 C. 3 D. -9

Câu 4. Cho đa thức $P(x) = x^3 - 3x^2 - 5x - 2$. Giá trị $P(-1)$ bằng:

- A. 5 B. -1 C. -11 D. 1

Câu 5. Bậc của đa thức $11x^{10} + x + 5x^3 - 3x^4 - 11x^{10} - 3x^5 - 6$ là

- A. 3 B. 10 C. 4 D. 5

Câu 6. Kết quả của phép tính $\frac{1}{2}x^3 \cdot 4x$ là:

- A. $2x^4$ B. $2x^3$ C. $-2x^3$ D. $-2x^4$

Câu 7. Cho hai đa thức $G(x) = 2x + 7$ và $H(x) = 3x + 6$. Tổng $G(x) + H(x)$ là:

- A. $-x + 1$ B. $5x + 13$ C. $5x + 1$ D. $x - 1$

Câu 8. Đa thức $6x^3 + 5x^4 - 8x^6 - 3x^2 + 4$ sắp xếp theo lũy thừa giảm dần của biến là:

- 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 9. Cho ΔMNP cân tại M có $M > 90^\circ$, kết luận nào sau đây là sai:

- A. $\hat{N} = \hat{P}$ B. $MN = MP$ C. $NP < MP$ D. $NP > MN$

Câu 10. Cho ΔABC có đường trung tuyến AM và trọng tâm G. Kết luận nào dưới đây là sai:

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

Câu 11. Hình hộp chữ nhật có mấy mặt bên?

- A. 4 mặt bên B. 6 mặt bên C. 12 mặt bên D. 8 mặt bên

Câu 12. Trong các hình sau, hình nào là hình lăng trụ đứng tam giác



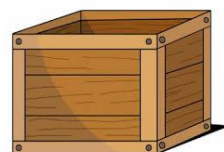
A.



B.



C.



D.

II. TỰ LUẬN (7 điểm)

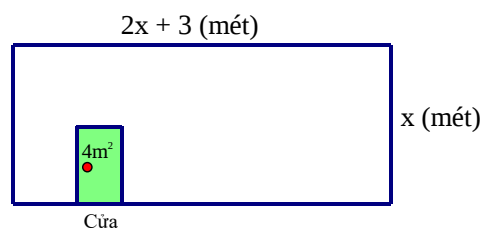
Bài 1. (2,5 điểm) Cho hai đa thức $P(x) = 2x^3 + x^2 + 3x - 16$

$$Q(x) = -7 + 6x^3 + 4x + 2x^3 - 7x$$

- a) Thu gọn và sắp xếp đa thức $Q(x)$ theo số mũ giảm dần của biến.
b) Tính $A(x) = P(x) + Q(x)$ và $B(x) = P(x) - Q(x)$
c) Tìm nghiệm của đa thức $M(x) = P(x) - x^2 - 3x$

Bài 2. (1 điểm) Người ta cần sơn một bức tường hình chữ nhật có kích thước như hình vẽ.

a) Viết biểu thức biểu thị diện tích tường cần sơn biết trên bức tường có một cửa ra vào với diện tích là $4m^2$.





TRƯỜNG THCS BA ĐÌNH

b) Tính diện tích tường cần sơn khi $x = 5$.

Bài 3. (0,5 điểm) Người ta làm một chiếc hộp không nắp có dạng hình hộp chữ nhật bằng bìa với chiều dài 22cm, chiều rộng 16cm và chiều cao 18cm. Tính diện tích bìa dùng để làm chiếc hộp.

Bài 4. (2,5 điểm) Cho $\triangle ABC$ cân tại A. Điểm M là trung điểm của AC. Trên tia BM lấy điểm D sao cho M là trung điểm của BD.

a) Chứng minh $\triangle AMD = \triangle CMB$.

b) Kẻ AH vuông góc với BC tại H. Chứng minh AH là tia phân giác của góc BAC.

c) Gọi E là giao điểm của HM và AD. Gọi I là giao điểm của AH và BM; K là giao điểm của DH và AB. Chứng minh E là trung điểm của AD, từ đó suy ra K, I, E thẳng hàng.

Bài 5. (0,5 điểm) Cho đa thức $A(x)$ thỏa mãn điều kiện $x.A(x+1) = (x+2).A(x)$ với mọi x . Chứng minh đa thức $A(x)$ có ít nhất hai nghiệm.



3. MÔN TIẾNG ANH

A. LÝ THUYẾT. Unit 7 - 11

I. VOCABULARY

- **Unit 7.** Means of transport
- **Unit 8.** Films
- **Unit 9.** Festivals around the world
- **Unit 10.** Energy sources
- **Unit 11.** Travelling in the world

II. PRONUNCIATION

- Stress in two-syllable / three-syllable words
- Sentence stress
- Sound. /ei/ vs /ai/ ; /ɪə/ vs /eə/

III. GRAMMAR

- Tenses. Present simple, Present continuous, Past simple, Future simple
- Connectors. although, however, nevertheless
- Possessive pronouns
- Modal verbs (will / might)
- It indicating distance

IV. SKILLS

- Reading
- Writing

B. BÀI TẬP

I. PHONETICS

1. Find the word which has a different sound in the part underlined.

- | | | | |
|-----------------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1. A. k <u>in</u> d | B. sh <u>in</u> e | C. t <u>i</u> de | D. th <u>i</u> n |
| 2. A. g <u>y</u> m | B. sk <u>y</u> | C. dr <u>y</u> | D. fl <u>y</u> |
| 3. A. h <u>ea</u> r | B. w <u>ea</u> r | C. ap <u>ea</u> r | D. d <u>ea</u> r |
| 4. A. dec <u>id</u> ed | B. play <u>ed</u> | C. list <u>en</u> ed | D. enj <u>oy</u> ed |
| 5. A. f <u>ee</u> d | B. h <u>ea</u> t | C. m <u>ea</u> t | D. pl <u>ea</u> sure |
| 6. A. a <u>n</u> imation | B. fem <u>a</u> le | C. s <u>a</u> fely | D. p <u>a</u> vement |
| 7. A. cr <u>i</u> tic | B. d <u>i</u> rect | C. i <u>l</u> legal | D. s <u>i</u> gn |
| 8. A. e <u>c</u> o-friendly | B. seatb <u>e</u> lt | C. v <u>e</u> hicle | D. r <u>e</u> place |
| 9. A. cook <u>e</u> d | B. book <u>e</u> d | C. talk <u>e</u> d | D. nak <u>e</u> d |
| 10. A. stay <u>e</u> d | B. fasten <u>e</u> d | C. want <u>e</u> d | D. cross <u>e</u> d |
| 11. A. ap <u>ea</u> r | B. f <u>ea</u> r | C. h <u>ea</u> r | D. h <u>ea</u> rt |
| 12. A. f <u>a</u> ir | B. a <u>i</u> r | C. tr <u>a</u> in | D. st <u>a</u> ir |
| 13. A. b <u>ee</u> r | B. t <u>ee</u> th | C. ch <u>ee</u> k | D. fr <u>ee</u> ze |
| 14. A. m <u>a</u> n | B. h <u>a</u> t | C. fl <u>a</u> t | D. c <u>a</u> r |
| 15. A. doct <u>o</u> r | B. h <u>o</u> spital | C. poll <u>u</u> tion | D. tomor <u>o</u> row |



2. Choose the word which has a different stress pattern from the others.

- | | | | |
|--------------------|----------------|----------------|-----------------|
| 1. A. succeed | B. happen | C. recycle | D. attend |
| 2. A. safety | B. model | C. disaster | D. petrol |
| 3. A. plentiful | B. enormous | C. energy | D. limited |
| 4. A. function | B. highlight | C. project | D. perform |
| 5. A. power | B. renewable | C. solar | D. turbine |
| 6. A. excellent | B. marvelous | C. familiar | D. similar |
| 7. A. musician | B. scientist | C. energy | D. biogas |
| 8. A. abundant | B. wonderful | C. successful | D. important |
| 9. A. excellent | B. dangerous | C. plentiful | D. polluting |
| 10. A. comfortable | B. environment | C. convenient | D. activity |
| 11. A. advantage | B. atmosphere | C. motorbike | D. generate |
| 12. A. effective | B. regular | C. different | D. serious |
| 13. A. population | B. education | C. development | D. satisfaction |
| 14. A. countryside | B. natural | C. dangerous | D. dioxide |
| 15. A. amazing | B. certainly | C. unfortunate | D. continuous |

II. VOCABULARY & GRAMMAR

Choose the correct option for each gap in the sentences.

- Hydro power is the most efficient way to _____ electricity in many countries.
A. create B. generate C. waste D. turn
- I think we _____ have electric taxis very soon.
A. may B. might C. must D. would
- Will _____ trains pollute the environment?
A. bullet B. high C. hyper D. auto
- Nuclear energy is not _____ and it is not green because of radioactive waste.
A. safe B. dangerous C. polluted D. cheap
- In the future, the flying car _____ traffic problems.
A. solved B. solves C. will solving D. will solve
- Sky-cycling tubes will be easy _____.
A. drive B. to driving C. ride D. to ride
- Some people are using vehicles that run _____ safer energy for an eco-friendly environment.
A. at B. in C. on D. out of
- In the Samba Festival, people wear _____ playing samba music and dancing.
A. glasses B. costumes C. dresses D. shoes
- Why did you take _____ son to school? - Because _____ bike broke down.
A. your/he B. your/his C. your/him D. you/his
- We won't have to worry _____ bad weather when we travel in hyperloops.
A. about B. at C. with D. of
- A hyperloop can help us to _____ traffic jams and crashes.
A. avoid B. have C. use D. take
- What should we do to _____ electricity?



-
- A. cut B. take C. save D. waste
13. The city is facing serious _____ problems.
A. pollution B. polluted C. pollute D. pollutant
14. _____ source of energy is the source that can't be replaced after use.
A. Renewable B. Natural C. Effective D. Non-renewable
15. We are looking for cheap, clean and _____ sources of energy.
A. effective B. efficient C. serious D. dangerous
16. We should _____ solar panels on our roof for the heating and hot water.
A. take B. buy C. install D. carry
17. We should use _____ light bulbs in our homes.
A. low energy B. little energy C. a bit energy D. efficient
18. In my opinion, nuclear power is not only expensive but also _____ to our environment.
A. danger B. dangerous C. risk D. disaster
19. Several governments try to _____ the use of fossil fuels.
A. reduce B. increase C. waste D. save
20. It is a good idea to use _____ when travelling long distances.
A. cars B. taxis C. private cars D. public transport
21. Ten years later, people can relax and let the vehicles drive _____.
A. itself B. themselves
C. its D. theirs
22. Those non-renewable sources are going to _____ soon.
A. lack B. run out C. use up D. turn off
23. Jim's car was parked here. _____ parked _____ car here, too.
A. I – mine B. I - my C. He – mine D. He – my
24. Biogas is _____ and cheap for cooking and heating.
A. plenty B. abundant C. serious D. expensive
25. "What _____ of film is the Matrix?" – "Science fiction".
A. ranking B. plot C. review D. kind
26. Nowadays, the scientists _____ for a new energy source instead of coal.
A. looks B. are looking C. will look D. looked
27. _____ you using public transports to reduce exhaust fumes?
A. Are B. Can C. Will D. Do
28. Hydro power is _____ because dams cannot be built in certain areas.
A. limited B. unlimited C. abundant D. enough
29. Fossil fuels are very common in our society but they _____ the environment.
A. renew B. provide C. waste D. pollute
30. Anna's house is not far from to school; _____, she goes by bike.
A. but B. although C. though D. nevertheless
31. The wind, the sun, and the wave are some types of _____ sources of energy.
A. changeable B. alternative C. cheap D. costly



- ### III. CORRECT THE MISTAKES

- #### IV. SYNONYM & ANTONYM

1. Not many people went to see the film although it received good **reviews** from critics.
A. answers B. feedbacks C. money D. questions
2. I think nuclear power is not only **expensive** but also dangerous to the environment.
A. negative B. plentiful C. costly D. polluting
3. It's the town where La Tomatina is **held** on the last Wednesday of August every year.
A. celebrated B. performed C. joined D. attended
4. You should **look** right and left when you go across the roads.



- A. listen B. feel C. taste D. see
5. Nuclear **energy** is renewable and clean. But it is dangerous.
A. electricity B. power C. source D. nuclear
6. Fossil fuels can be used create energy, **generate** electricity.
A. turn B. consume C. convert D. produce
7. You must **wear** a helmet when riding a motorbike.
A. go B. cycle C. put on D. take off
8. Using non-renewable sources will have bad **effects** on the environment.
A. impacts B. causes C. results D. outcomes
9. It is the Hindu festival of lights, which is celebrated in **autumn** every year
A. spring B. summer C. fall D. winter
10. What problems do you think future **means of transport** will have?
A. vehicles B. bicycles C. accidents D. jams

II. Mark the letter A, B, C or D on your answer sheet to indicate the word or phrase that is OPPOSITE in meaning to the underlined part in each of the following questions.

1. Solar energy is renewable. Moreover, it is clean and **safe**.
A. dangerous B. cheap C. available D. convenient
2. “What do they use this teleportation for?” – “to move **faster** than ever ”.
A. as slow as B. the most slowly C. more slowly D. slowly
3. It is clear that many of the earth's resources are **exhaustible**.
A. harmful B. seasonal C. abundant D. polluting
4. If you follow these simple rules, you will not only **save** money but also protect the environment.
A. earn B. waste C. rely D. use
5. The **end** of the film was so moving that many people cried.
A. final B. beginning C. series D. parts
6. The movie is so **gripping** that we cannot stop watching it.
A. boring B. exciting C. moving D. frightening
7. The population of Japan is **growing** fast this year.
A. increasing B. lowering C. declining D. Remaining
8. There is **much** smoke in the air that it is unhealthy to live in.
A. a little B. A few C. More D. some
9. The airport is not **far from** the hotel.
A. near B. Next C. In front of D. On
10. Huyen My sings **beautifully**. Her sister sings more beautifully than her
A. good B. interesting C. badly D. early

V. COMMUNICATION

Choose the option to indicate the most suitable response to complete each of the following exchanges.



1. 'Could you do me a favor?' ' _____ ',
A. Sure B. Do you really need help?
C. No, thank you D. Yes, and when is that?
2. - "How often do you take part in Huong pagoda festival?" - " _____ "
A. In the early morning B. It's very far
C. I like going to the pagoda D. Once a year
3. - "What's on the television tonight?" - " _____ "
A. A football match after the news B. At half past nine
C. The film is good D. I will go to the cinema
4. Tom. "A hyperloop is a system of tubes. You can go from one place to another in just minutes.
Mai. " _____ "
A. Is it right? B. Amazing C. I don't know D. Please wait
5. " Shall we eat out this evening?" - " _____ "
A. Yes, we shall B. How do you do?
C. Yes, let's! D. You're welcome.
6. "How far is Vung Tau from Ho Chi Minh City" - " _____ "
A. It's not very far B. It takes about two hours or more.
C. It's about 120km D. You can get to Vung Tau by boat
7. "Could I ask you a few questions about your favorite movies?" _____
A. That sound good. B. Sure. Go ahead.
C. Not a bad idea D. But I don't want to.
8. Phuong: "Who is your favorite actor?"
Daisy: " _____ "
A. Fast and Furious B. Robert Downey
C. Because they're too predictable D. Action and science fiction
9. Phuong: "Day of the Dead? Where is it celebrated?"
Daisy: " _____ "
A. I think it should be Day of the Dead
B. It is celebrated in Mexico, Ecuador, Guatemala in November 1st
C. I'm reading a book about it
D. They decorate their homes and gravesites with food, candles, candy skulls and flowers to welcome the dead back to earth
10. David: "Thank you for spending time showing me around."
Jones: " _____ "
A. I don't know what time that person comes
B. I don't want to spend it.
C. Never remind me.
D. It's my pleasure.

VI. READING

1. Read the passage and choose the best answer



THE ELECTRIC REVOLUTION

Your next car may be electric. We look at the technologies that will bring the revolution. The main reasons why electric cars are not more popular at present are their price and their relatively small range. Existing battery systems only allow electric cars to travel a distance of between 100 and 160 km. **However**, this distance may not be a problem for urban drivers. A recent Sydney study reported that 70 percent of journeys were 30 km or less, and recent data from the US suggests that 77 percent of trips taken there are 48 km or less. An innovative company called Better Place is aiming to make electric cars an option for all drivers. It wants to see existing vehicles replaced by electric vehicles which, it says, offer a number of **benefits**. Firstly, they can be powered by renewable energy which produces zero emissions. What is more, electric motors are more efficient and can convert more than 90 percent of power into movement, whereas the efficiency of diesel or petrol engines is less than 20 percent. To achieve its aim, Better Place plans to use technology which is already available.

1. What is the main purpose of the text?

- A. Talking about battery system.
- B. Introducing electric energy in cars.
- C. Introducing an innovative company.
- D. Talking about different distances in moving.

2. Electric cars are not popular now because of _____

- A. their cost
- B. their inconvenience
- C. their limitation in marketing
- D. their efficiency

3. The word "However" is CLOSEST in meaning with _____.

- A. Moreover
- B. Therefore
- C. Nevertheless
- D. Finally

4. What is Better Place?

- A. The first place using electric cars.
- B. A car name
- C. A vehicle brand
- D. An innovative company

5. Which is NOT mentioned in the text?

- A. Electric cars are suitable for new drivers.
- B. The efficiency of liquid engines is less than 20 percent.
- C. Electric energy doesn't cause emissions.
- D. There are not many choices of electric cars at present.

6. The word "benefits" is OPPOSITE in meaning with _____.

- A. advantages
- B. good points
- C. disadvantages
- D. balance

2. Read the passage and choose the correct answer A, B, C or D to fill the blanks.

Yesterday, Carlos went (1) _____ La Tomatina. The festival is held on the last Wednesday of August every year in Buñol, Spain. (2) _____ were thousands of people there. In the morning, many people tried (3) _____ up the pole to get the ham. At 11 a.m., they saw (4) _____ jet from the water cannons and the chaos began. Bags of tomatoes from trucks were thrown to the crowds, (5) _____ they began throwing tomatoes at one another. They all had to wear goggles (6) _____ their eyes.



TRƯỜNG THCS BA ĐÌNH

After one hour, they saw another jet and (7) _____ throwing. The whole town square (8) _____ red with rivers of tomato juice. Finally, they tried tomato Paella, (9) _____ Spanish rice dish. Together with local people and tourists, they (10) _____ the good food and drink.

- | | | | |
|---------------------|-----------------|------------------|----------------|
| 1. A. at | B. in | C. to | D. from |
| 2. A. There | B. They | C. That | D. This |
| 3. A. to climb | B. climbing | C. climbed | D. climb |
| 4. A. an | B. a | C. the | D. no article |
| 5. A. so | B. but | C. and | D. or |
| 6. A. to protect | B. to harm | C. to see | D. to wear |
| 7. A. will stop | B. are stopping | C. stop | D. stopped |
| 8. A. were | B. was | C. is | D. are |
| 9. A. non-tradition | B. tradition | C. traditionally | D. traditional |
| 10. A. cook | B. hate | C. enjoy | D. sell |

3. Sentence ordering

Mark the letter A, B, C or D on your answer sheet to indicate the correct answer to each of the following question from 1 to 2.

Question 1: Put the sentences (a-c) in the correct order, then fill in the blank to make a logical text.

Last month, my family attended a traditional festival in our hometown...

- a. After the performances, we tried some delicious food sold at the festival.
- b. We arrived early to watch the opening ceremony and see the beautiful decorations.
- c. There were also many exciting cultural performances, such as folk dancing and music.

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

Question 2: Choose the sentence that most appropriately ends the text (in Question 1).

- A. We had a great time and looked forward to joining again next year.
- B. The festival was not as interesting as I had expected.
- C. It rained heavily, so we had to leave early.
- D. We had a great time and looked forward to joining again next year.

4. 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 1 to 4.

SAPA TREKKING TOUR, VIET NAM

- A three-day walk of 20 kilometers a day through the mountains (1) _____ the north of Viet Nam
- Enjoy some of (2) _____ scenery
- Stay with local people (3) _____ about their culture and (4) _____ local food.
- Price: \$80/adult (children are not allowed)
- Starts every Wednesday and Sunday



1. A. on B. at C. during D. in
2. A the country's most beautiful B. the most country's beautiful
C. country's most beautiful D. most country's beautiful
3. A. learning B. learn C. to learn D. learnt
4. A. enjoy B. try C. prepare D. celebrate

5. 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 best fits each of the numbered blanks.

Scientists and engineers are finding new ways (1) _____, smarter and more efficient, or use less energy. New cars may help you keep track of your health by reminding you to take medication. Besides, your car may send you a text reminding you to recharge. (2) _____, your computer, your phone and almost any other device. (3) _____, watch out for other drivers and avoid pedestrians.

This is the future of automobiles: safer, smarter and more energy-conscious. As an added bonus, (4) _____ or through a city. You can sit back and enjoy the ride.

- A. they might even drive themselves down the highway
- B. to make cars safer
- C. They'll help drivers save energy
- D. Cars will talk to other cars

1. _____ 2. _____ 3. _____ 4. _____

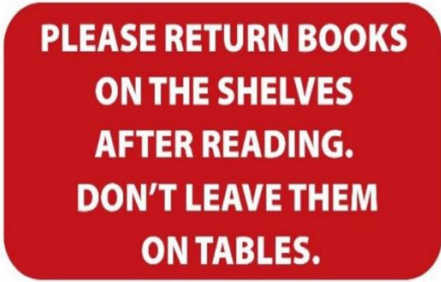
VII. SIGNS AND NOTICE

	1. Look at the signs. Choose the best answer for the question. A. You should stop driving if you want to drink water. B. You cannot use glasses in the car. C. You mustn't drink anything while you are driving. D. You are not allowed to drink alcohol before and while driving.
	2. Look at the signs. Choose the best answer for the question. A. You mustn't talk in this area. B. You must be quiet in this area. C. You shouldn't speak to anyone in this area. D. You don't have to raise your voice in this area.



	3. What does the sign mean? A. Visitors should turn off cell phones after visiting the galleries. B. Visitors are allowed in the galleries with a cell phone. C. Visitors should turn off their cell phones when they are in the galleries. D. Visitors should use their cell phones in the galleries.
	4. Look at the signs. Choose the best answer for the question. A. Writing on the wall is not possible. B. You are not allowed to write on the wall. C. You needn't write on the wall. D. You don't have to write on the wall.
	5. What made Michael send this message to Arthur? A. He received a message from Arthur's father B. He heard about Arthur's father being ill C. Arthur called him about an emergency D. He saw an ambulance outside Arthur's house
	6. What does the sign mean? A. No diving B. Swimming is optional here. C. No swimming D. Swimming is useful here.
	7. When was the sports bag found? A. Before the concert practice B. During the concert practice C. After the concert practice D. The next day after the practice



	8. Look at the signs. Choose the best answer for the question. A. You need to put the books both on the table and the shelves. B. After you finish reading, you have to put the books back on the shelves. C. You can leave books either on the shelves or on the tables. D. Books should be left on the tables instead of the shelves.
	9. What does the sign say? A. Visitors should not get too close to the animals. B. Visitors are a danger to the animals. C. Visitors must not give food to the animals. D. Visitors can feed animal here.
	10. Which of the following statements is true? A. The topic of the speaking contest is "Future of Technology." B. The winner of the speaking contest gets \$100. C. The speaking contest is only open to students. D. The speaking contest is on 15th October.

VIII. WRITING

1. Rewrite the following sentences, using the words in the blanks, so that the meaning stays the same.

1. Solar energy is cheaper and cleaner than coal. (more)



2. We had planned to walk right round the lake. The heavy rain made this impossible. (although)



3. Alternative sources of energy are plentiful. They also clean and safe. (not only)



4. Mary was sick. She didn't leave the meeting until it ended. (However)



5. It's a good idea to turn off the tap while brushing your teeth. (should)



6. They will probably buy devices that run on electricity.

→ They might



7. Scientists are trying to find cheap, clean and effective sources of energy for the future. (looking)

→

8. Our jetpacks are more powerful than yours. (ours)

→

9. Minh likes hanging out with friends better than staying at home. (prefers)

→

10. Electric cars don't pollute the air; however, they still cause traffic jams. (but)

→

11. Can I ask you some questions about your favourite festival? (possible)

→

12. If this factory doesn't treat its waste well so there is a lot of water pollution. (Unless)

→

13. The film bored us so we left halfway through it. (boring).

→

14. A solowheel runs on electricity, so it is safe for the environment. (because)

→

15. I spent the whole morning reading about global warming (took)

→

2. Reorder the words to make correct sentences.

1. I'd / an / to / electric / prefer / have / car.

→

2. cities / think / the / will / be / more / in / crowded / I / future.

→

3. How / solar-powered / do / cars / operate?

→

4. I'm / on / in / train / and / will / the / 5 / minutes. / arrive

→

5. and / main / for / of / biogas / is / cooking / The / use / heating

→

6. energy / Non-renewable / is / out. / running

→

7. What / the / advantages / power? / disadvantages / nuclear / of / and / are

→

8. distances. / should / public / when / use / travelling / long / We / transport.

→

9. in / The Rio Carnival / every year / takes place / Brazil.

→

10. folk dances / The dancers / perform / will / the / at / festival.

→

11. 60,000 / last year. / attended / About / people / festival / the

→

12. decorate / During / the Vietnamese / Tet, / with / their / houses / peach blossom.



13. many / There are / in / traffic problems / my town.



14. from New York / about / 3,900 kilometers / is / to California / It / about



15. father / does / How / work? / to / go / your



4. MÔN KHOA HỌC TỰ NHIÊN

A. TRỌNG TÂM KIẾN THỨC

- Bài 21. Khái quát về trao đổi chất và chuyển hóa năng lượng
- Bài 22. Quang hợp ở thực vật
- Bài 23. Một số yếu tố ảnh hưởng đến quang hợp
- Bài 25. Hô hấp ở tế bào
- Bài 26. Một số yếu tố ảnh hưởng đến hô hấp ở tế bào
- Bài 28. Trao đổi khí ở sinh vật
- Bài 29. Vai trò của nước và các chất dinh dưỡng đối với sinh vật
- Bài 30. Trao đổi nước và các chất dinh dưỡng ở thực vật
- Bài 31. Trao đổi nước và các chất dinh dưỡng ở động vật

B. MỘT SỐ CÂU HỎI THAM KHẢO

I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Chọn mệnh đề **đúng** trong các mệnh đề sau.

- A. Hô hấp và Quang hợp là các quá trình trao đổi chất
- B. Chiều vận chuyển các chất trong cây chỉ là một chiều từ dưới rễ lên các bộ phận thân, lá...
- C. Động vật là sinh vật tự dưỡng
- D. Thực vật chỉ dựa vào sản phẩm của quá trình quang hợp cho sự sinh trưởng và phát triển.

Câu 2. Trao đổi chất và chuyển hoá năng lượng có vai trò quan trọng đối với

- A. sự chuyển hoá của sinh vật.
- B. sự biến đổi các chất.
- C. sự trao đổi năng lượng.
- D. sự sống của sinh vật.

Câu 3. Các yếu tố chủ yếu ngoài môi trường ảnh hưởng đến quang hợp là

- A. nước, hàm lượng khí carbon dioxide, hàm lượng khí oxygen.
- B. nước, hàm lượng khí carbon dioxide, ánh sáng, nhiệt độ.
- C. nước, hàm lượng khí oxygen, ánh sáng.
- D. nước, hàm lượng khí oxygen, nhiệt độ.

Câu 4. Sản phẩm của quang hợp là

- A. ánh sáng, diệp lục.
- B. oxygen, glucose.
- C. nước, carbon dioxide.
- D. glucose, nước.

Câu 5. Cơ quan trao đổi khí ở giun đất, cá lần lượt là



A. qua da, qua mang

B. qua mang, qua hệ thống ống khí

C. qua phổi, qua hệ thống ống khí

D. qua hệ thống ống khí, qua da

Câu 6. Phát biểu nào sau đây là đúng khi nói về mối quan hệ giữa quá trình quang hợp và hô hấp ở thực vật?

A. Quang hợp và hô hấp là các quá trình độc lập, không liên quan với nhau.

B. Quang hợp và hô hấp là các quá trình diễn ra đồng thời và thống nhất với nhau.

C. Quang hợp và hô hấp là các quá trình diễn ra đồng thời và trái ngược với nhau.

D. Quang hợp và hô hấp là các quá trình ngược nhau nhưng phụ thuộc lẫn nhau.

Câu 7. Điều kiện nào dưới đây **không** làm giảm quá trình hô hấp tế bào?

A. Hàm lượng nước trong tế bào giảm. B. Nồng độ khí carbon dioxide cao.

C. Nồng độ khí oxygen trong tế bào cao. D. Điều kiện nhiệt độ thấp.

Câu 8. Trao đổi khí ở sinh vật là quá trình

A. lấy khí O_2 từ môi trường vào cơ thể và thải khí CO_2 từ cơ thể ra môi trường.

B. lấy khí CO_2 từ môi trường vào cơ thể và thải khí O_2 từ cơ thể ra môi trường.

C. lấy khí O_2 hoặc CO_2 từ môi trường vào cơ thể, đồng thời, thải khí CO_2 hoặc O_2 từ cơ thể ra môi trường.

D. lấy khí O_2 hoặc CO_2 từ môi trường vào cơ thể, đồng thời, thải khí CO_2 hoặc O_2 từ cơ thể ra môi trường.

Câu 9. Phát biểu nào sau đây **đúng** khi nói về trao đổi khí ở thực vật?

A. Tốc độ trao đổi khí ở thực vật tăng dần từ sáng đến tối.

B. Khi cây thiếu ánh sáng và nước, quá trình trao đổi khí sẽ diễn ra thuận lợi.

C. Ở tất cả các loài thực vật, khí khổng tập trung chủ yếu ở mặt trên của lá.

D. Lau bụi cho lá là 1 biện pháp giúp sự trao đổi khí ở thực vật diễn ra thuận lợi.

Câu 10. Đặc điểm nào của lá giúp lá nhận được nhiều ánh sáng?

A. Phiến lá có dạng bản mỏng.

B. Lá có màu xanh.

C. Lá có cuống lá.

D. Lá có nhiều khí khổng.

Câu 11. Hô hấp tế bào diễn ra càng mạnh thì

A. lượng chất hữu cơ và chất dinh dưỡng trong nông sản được tích lũy càng nhiều.

B. lượng chất hữu cơ và chất dinh dưỡng trong nông sản bị tiêu hao càng nhiều.

C. lượng chất hữu cơ và chất dinh dưỡng trong nông sản bị tiêu hao càng ít.

D. lượng chất hữu cơ và chất dinh dưỡng trong nông sản càng được duy trì ổn định.

Câu 12. Trong các phát biểu sau.

(1) Cung cấp nguồn chất hữu cơ làm thức ăn cho sinh vật dị dưỡng.

(2) Cung cấp khí oxygen.

(3) Tạo bóng mát.

(4) Tăng hàm lượng khí carbon dioxide trong không khí.

Số phát biểu đúng về vai trò của quang hợp là

A. 2.

B. 3.

C. 4.

D. 1.

Câu 13. Trao đổi khí ở thực vật diễn ra thông qua quá trình.

A. Quang hợp.

B. Hô hấp.

C. Thoát hơi nước.

D. Quang hợp và hô hấp.

Câu 14. Nước là một dung môi có tính



TRƯỜNG THCS BA ĐÌNH

- A. phân cực. B. không có cực C. hữu cơ D. trong suốt

Câu 15. Nước là hợp chất và phân tử gồm :

- A. Một nguyên tố H và một nguyên tố O B. Một nguyên tử H và một nguyên tử O
C. Hai nguyên tử H và một nguyên tử O D. Hai nguyên tử H và hai nguyên tử O

Câu 16. Theo khuyến nghị của Viện Dinh dưỡng Quốc gia, trẻ vị thành niên nên bổ sung nước theo tỉ lệ 40 ml/kg cân nặng. Dựa vào khuyến nghị trên, em hãy tính lượng nước mà một học sinh lớp 8 có cân nặng 50 kg cần uống trong một ngày.

- A. 2 000 ml. B. 1 500 ml. C. 1000 ml. D. 3 000 ml.

Câu 17. Cho các đặc điểm sau.

- (1) Được điều chỉnh bằng việc đóng, mở khí khổng.
(2) Tốc độ thoát hơi nước nhanh.
(3) Không được điều chỉnh bằng việc đóng, mở khí khổng.
(4) Tốc độ thoát hơi nước chậm.

Con đường thoát hơi nước qua khí khổng có những đặc điểm nào?

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

Câu 18. Con đường thu nhận và tiêu hóa thức ăn trong ống tiêu hóa ở người.

- A. nghiền nát – tiếp nhận thức ăn – chuyển hóa dinh dưỡng – đào thải.
B. tiếp nhận thức ăn – chuyển hóa dinh dưỡng– nghiền nát – đào thải.
C. chuyển hóa dinh dưỡng – tiếp nhận thức ăn – nghiền nát – đào thải.
D. tiếp nhận thức ăn – nghiền nát – chuyển hóa dinh dưỡng – đào thải.

Câu 19. Còi xương, chậm lớn ở động vật và người do thiếu

- A. vitamin C. B. vitamin D. C. vitamin A. D. vitamin E.

Câu 20. Nước là dung môi hòa tan nhiều chất trong cơ thể sống vì chúng có

- A. nhiệt dung riêng cao. B. liên kết hydrogen giữa các phân tử.
C. nhiệt bay hơi cao. D. tính phân cực.

Câu 21. Một cành hoa bị héo sau khi được cắm vào nước một thời gian thì cành hoa tươi trở lại, cấu trúc có vai trò quan trọng trong hiện tượng trên là.

- A. Mạch rây. B. Mạch gỗ. C. Lông hút. D. Vỏ rễ.

Câu 22. Ở người, vòng tuần hoàn lớn

- A. đưa máu có màu đỏ tươi, giàu O_2 và các chất dinh dưỡng đi nuôi cơ thể.
B. đưa máu có màu đỏ thẫm, giàu O_2 và các chất dinh dưỡng đi nuôi cơ thể.
C. đưa máu có màu đỏ thẫm, nghèo O_2 từ tim đến phổi.
D. đưa máu có màu đỏ tươi, nghèo O_2 từ tim đến phổi.

Câu 23. Hoạt động nào sau đây giúp bảo vệ hệ tiêu hóa khỏe mạnh?

- A. Ăn tối muộn để cung cấp chất dinh dưỡng cho cơ thể khi ngủ.
B. Vừa ăn vừa tranh thủ đọc sách để tiết kiệm thời gian.
C. Ăn chín, uống sôi, không ăn thức ăn đã bị ôi thiu.
D. Ăn thịt, cá tái để không bị mất chất dinh dưỡng trong quá trình chế biến.

Câu 24. Hiện tượng nào dưới đây cho thấy sự vận chuyển chất hữu cơ theo mạch rây từ lá đến các bộ phận khác của cây?

- A. Mép lá có các giọt nước nhỏ vào những ngày độ ẩm không khí cao.
B. Khi cắt bỏ một khoanh vỏ ở thân cây, sau một thời gian, phần mép vỏ phía trên bị phình to.



- C. Lá cây bị héo quắt do ánh sáng Mặt Trời đốt nóng.
D. Nhựa rỉ ra từ gốc gây bị chặt bỏ thân.
- Câu 25.** Vì sao chúng ta cần uống nhiều nước hơn khi trời nóng hoặc khi vận động mạnh?
A. Vì khi đó lượng nước thoát ra môi trường nhiều qua hoạt động toát mồ hôi, cần uống nhiều nước để cân bằng lượng nước đã mất đi.
B. Vì khi đó cơ thể nóng lên rất nhiều, cần uống nhiều nước để làm mát cơ thể, giúp cơ thể duy trì thân nhiệt ổn định.
C. Vì khi đó cơ thể cần nhiều năng lượng, cần uống nhiều nước để cung cấp năng lượng cho cơ thể tiếp tục hoạt động.
D. Vì khi đó cơ thể cần nhiều chất dinh dưỡng, cần uống nhiều nước để tăng cường quá trình thu nhận và chuyển hóa chất dinh dưỡng trong cơ thể.
- Câu 26.** Phát biểu nào sau đây là **đúng** khi nói về trao đổi nước và chất dinh dưỡng ở thực vật?
A. Chất hữu cơ do mạch gỗ vận chuyển có nguồn gốc chủ yếu từ quá trình quang hợp.
B. Quá trình hấp thụ và vận chuyển chất khoáng luôn đi kèm với quá trình hấp thụ và vận chuyển nước.
C. Độ ẩm không khí càng cao thì sự thoát hơi nước diễn ra càng mạnh.
D. Lá cây không có khả năng hấp thụ các chất khoáng.
- Câu 27.** Cây sinh trưởng kém, thân còi cọc, lá dễ chuyển sang vàng nhạt là do cây thiếu nguyên tố
A. Sắt (Fe). B. Đạm (N). C. Đồng (Cu) D. Magie (Mg).
- Câu 28.** Ở thực vật, các chất nào dưới đây thường được vận chuyển từ rễ lên lá?
A. Chất hữu cơ và chất khoáng. B. Nước và chất khoáng.
C. Chất hữu cơ và nước. D. Nước, chất hữu cơ và chất khoáng.
- Câu 29.** Các chất nào sau đây được hệ tuần hoàn vận chuyển đến các cơ quan bài tiết?
A. Nước, CO₂, kháng thể. B. CO₂, các chất thải, nước.
C. CO₂, hormone, chất dinh dưỡng. D. Nước, hormone, kháng thể.

II. TỰ LUẬN

Câu 1. Nêu quá trình thoát hơi nước ở lá ? Ý nghĩa của sự thoát hơi nước? Tại sao vào những ngày hè nắng nóng khi đứng dưới bóng râm hoặc đi vào trong rừng chúng ta có cảm giác mát mẻ, dễ chịu

Câu 2. Mô tả con đường thu nhận và tiêu hóa thức ăn trong ống tiêu hóa ở động vật ? Nêu các biện pháp vệ sinh trong ăn uống? Giải thích vì sao chúng ta nên ăn đa dạng các loại thức ăn mà không nên chỉ ăn 1 loại thức ăn.

Câu 3. Xây dựng thực đơn cho mỗi bữa ăn trong một ngày để đảm bảo chế độ ăn cân đối và đầy đủ chất dinh dưỡng

Câu 4. Giải thích 1 số hiện tượng thực tế sau :

- Vì sao khi di chuyển cây đi trồng nơi khác người ta thường cắt bớt 1 phần cành lá.
- Vì sao vào những ngày khô hanh độ ẩm không khí thấp hoặc những ngày nắng nóng cần phải tưới nhiều nước cho cây.
- Vì sao trước khi trồng cây hoặc gieo hạt người ta thường làm đất tơi xốp và bón lót 1 số loại phân.



5. MÔN LỊCH SỬ VÀ ĐỊA LÝ

A. PHÂN MÔN LỊCH SỬ

I. KIẾN THỨC TRỌNG TÂM

Bài 16. Khởi nghĩa Lam Sơn (1418-1427)

Bài 17. Đại Việt thời Lê Sơ (1428-1527)

II. MỘT SỐ CÂU HỎI GỢI Ý

1. Phần trắc nghiệm (3 điểm)

1.1. Trắc nghiệm nhiều phương án lựa chọn: *Mỗi câu hỏi học sinh chỉ chọn một phương án đúng.*

Câu 1. Ai là người lãnh đạo cuộc khởi nghĩa Lam Sơn?

- A. Nguyễn Trãi. B. Lê Lợi. C. Lê Lai. D. Đinh Liệt.

Câu 2. Cuộc khởi nghĩa Lam Sơn thắng lợi có ý nghĩa lịch sử là gì?

- A. Kết thúc chiến tranh và buộc nhà Minh bồi thường chiến tranh cho nước ta.
B. Kết thúc 20 năm đô hộ tàn bạo của phong kiến nhà Minh, mở ra thời kì phát triển của đất nước.
C. Mở ra thời kì phát triển mới của đất nước với việc nhà Minh thần phục nước ta.
D. Đưa nước ta trở thành một cường quốc trong khu vực.

Câu 3. Nét nổi bật của tình hình nghĩa quân Lam Sơn trong giai đoạn 1418 - 1423 là gì?

- A. Liên tục bị quân Minh vây hãm và phải rút lui.
B. Mở rộng địa bàn hoạt động vào phía Nam.
C. Tiến quân ra Bắc và giành thắng lợi.
D. Tổ chức các trận quyết chiến chiến lược nhưng không thành công.

Câu 4. Hai trận đánh lớn nhất trong cuộc khởi nghĩa Lam Sơn là:

- A. trận Hạ Hồi và trận Ngọc Hồi – Đống Đa.
B. trận Rạch Gầm – Xoài Mút và trận Bạch Đằng.
C. trận Tây Kết và trận Đông Bộ Đầu.
D. trận Tốt Động – Chúc Động và trận Chi Lăng – Xương Giang.

Câu 5. Điểm khác nhau căn bản giữa khởi nghĩa Lam Sơn (1417-1427) so với các cuộc kháng chiến thời Lý, Trần là gì?

- A. Diễn ra trong hoàn cảnh đất nước bị ngoại xâm đô hộ.
B. Khi giành thắng lợi về quân sự và chủ động đề nghị giảng hòa để kết thúc chiến tranh.
C. Không có sự giúp đỡ từ bên ngoài, điều kiện kinh tế gặp nhiều khó khăn.
D. Quân xâm lược rất hùng mạnh, có kinh nghiệm trong chiến tranh xâm lược.

Câu 6. Bộ luật nào được ban hành dưới triều Lê Sơ?

- A. Hình thư. B. Hình luật.
C. Quốc triều hình luật. D. Hoàng Việt luật lệ.

Câu 7. Chính sách trên lĩnh vực tư tưởng, tôn giáo của nhà Lê Sơ là gì?

- A. Đề cao Nho giáo và Phật giáo.



TRƯỜNG THCS BA ĐÌNH

- B. Đề cao Phật giáo và hạn chế Nho giáo.
- C. Đề cao Nho giáo hạn chế Phật giáo và Đạo giáo.
- D. Đề cao Phật giáo và tín ngưỡng dân gian.

Câu 8. Nhận xét nào đúng nhất về tổ chức nhà nước thời Lê Sơ ?

- A. Bộ máy nhà nước hoàn chỉnh, chặt chẽ từ trung ương đến địa phương, quyền hành tập trung vào tay nhà vua.
- B. Bộ máy nhà nước do vua đứng đầu, với hai cấp chính quyền trung ương và địa phương.
- C. Bãi bỏ các chức quan trung gian để tập trung quyền lực vào tay nhà vua.
- D. Đã hình thành sáu bộ, phụ trách các mảng công việc phụ trách cho nhà vua.

1.2. Trắc nghiệm đúng sai: Trong mỗi ý học sinh chọn đúng hoặc sai.

Câu 1. Đọc đoạn tư liệu sau, chọn đáp án đúng hoặc sai đối với các ý A, B, C, D.

- A. Chính quyền trung ương thời Lê Sơ được tổ chức quy củ, chặt chẽ hơn so với các triều đại trước.
- B. Thời Lê Sơ Nho giáo, Phật giáo, Đạo giáo được nhà nước đề cao và coi trọng.
- C. Thời Lê Sơ do chính sách hạn điền nên giữa quý tộc và bình dân đã không còn có sự phân biệt như trước.
- D. Hội Tao Đàn là hội thơ ca do Nguyễn Trãi đứng đầu.
- E. Năm 1471, biên giới Đại Việt đã được mở rộng đến khu vực tỉnh Phú Yên ngày nay.

Câu 2. Hãy xác định câu đúng (Đ) hoặc sai (S) về nội dung lịch sử:

- A. Bộ máy nhà nước thời Lê Sơ được xây dựng và từng bước hoàn chỉnh dưới thời vua Lê Thánh Tông.
- B. Vị vua đầu tiên của Vương triều Lê Sơ là Lê Thái Tông.
- C. Thời Lê Sơ bộ luật Hình Thư được ban hành.
- D. Thời Lê Sơ đặc biệt coi trọng và khuyến khích phát triển nông nghiệp.
- E. Nguyễn Trãi đã để lại di sản thơ văn phong phú, đồ sộ với 300 bài thơ chữ Hán và tập Hồng Đức quốc âm thi tập bằng chữ Nôm.

1.3. Trắc nghiệm câu trả lời ngắn: Hãy điền từ thích hợp vào chỗ trống để hoàn thiện các dữ liệu dưới đây:

Câu 1.

- A. “Nghe tin hai đạo viện binh Liễu Thăng, Mộc Thanh bị tiêu diệt hoàn toàn, Vương Thông ở Đông Quan vô cùng khiếp đảm, vội vàng xin hòa và chấp nhậnđể được an toàn rút quân về nước”.
- B. Khởi nghĩa Lam Sơn là một cuộc chiến tranh.....có tính chất nhân dân rộng rãi, chấm dứt hơn hai mươi năm đô hộ của nhà Minh.
- C. Thắng lợi của khởi nghĩa Lam Sơn là docó lòng yêu nước nồng nàn, ý chí quyết tâm giành lại nền độc lập tự do cho đất nước.
- D. Lê Lợi giao Nguyễn Trãi soạn....., chính thức tuyên bố chấm dứt chiến tranh, mở nền hòa bình và xây dựng đất nước.

Câu 2.

- A. Thời Lê sơ, Nho giáo được đề cao và; Phật giáo và Đạo giáo bị hạn chế.



TRƯỜNG THCS BA ĐÌNH

- B. Văn học.....tiếp tục phát triển và giữ ưu thế, có nhiều tác phẩm như: quân trung tư mệnh tập, Bình Ngô đại cáo.
- C. Văn học chữ nôm chiếm vị trí..... với các tác phẩm như: Quốc Âm thi tập, Hồng Đức quốc âm thi tập.
- D. Nhà Lê coi trọng việc....., biên soạn các bộ sách về địa lí, bản đồ.

2. Tự luận (2 điểm)

Câu 1. Giải thích nguyên nhân thắng lợi của cuộc khởi nghĩa Lam Sơn.

Câu 2. Trình bày ý nghĩa lịch sử của cuộc khởi nghĩa Lam Sơn. Từ cuộc khởi nghĩa Lam Sơn chúng ta rút ra được bài học kinh nghiệm gì đối với công cuộc xây dựng và bảo vệ Tổ quốc hiện nay?

Câu 3. Chủ trương của các vua thời Lê Sơ về vấn đề chủ quyền lãnh thổ có giá trị như thế nào trong công cuộc bảo vệ chủ quyền lãnh thổ quốc gia ngày nay?

III. ĐỀ MINH HỌA

I. TRẮC NGHIỆM (3 điểm)

1. Trắc nghiệm nhiều phương án lựa chọn (1 điểm): Mỗi câu hỏi học sinh chỉ chọn một phương án đúng.

Câu 1. Để tăng cường sức mạnh quân sự, nhà Hồ đã thực hiện biện pháp gì?

- A. Cải cách chế độ học tập, thi cử để chọn người tài.
B. Thực hiện chính sách hạn điền, hạn nô.
C. Lập lại kỉ cương, cải tổ quy chế quan lại.
D. Tăng cường lực lượng quân đội chính quy, xây dựng nhiều thành lũy.

Câu 2. Cuộc kháng chiến chống quân Minh xâm lược của nhà Hồ (1406-1407) thất bại đã để lại bài học kinh nghiệm nào cho các cuộc chiến đấu chống ngoại xâm, bảo vệ Tổ quốc sau này?

- A. Xây dựng thành lũy chiến đấu kiên cố.
B. Quy tụ những tướng lĩnh tài giỏi.
C. Đoàn kết lực lượng toàn dân.
D. Xây dựng lực lượng quân sự mạnh.

Câu 3. Công trình nào được xây dựng từ cuối thế kỉ XIV, là điển hình cho nghệ thuật xây thành Việt Nam và được UNESCO công nhận là Di sản văn hóa thế giới vào năm 2011?

- A. Chùa Một Cột.
B. Thành nhà Hồ.
C. Kinh thành Huế.
D. Hoàng thành Thăng Long.

Câu 4. Nghệ thuật quân sự nào của cuộc kháng chiến chống Tống thời Lý đã được kế thừa và phát huy trong cuộc khởi nghĩa Lam Sơn?

- A. Tiên phát chế nhân.
B. Kết thúc chiến tranh bằng biện pháp hòa bình.
C. Vườn không nhà trống.
D. Đánh nhanh thắng nhanh.

2. Trắc nghiệm đúng sai (1 điểm)

Trong mỗi ý A, B, C, D học sinh chọn đúng hoặc sai về nội dung lịch sử

Câu 1. Hãy xác định câu đúng (Đ) hoặc sai (S) về nội dung lịch sử sau:



TRƯỜNG THCS BA ĐÌNH

A. Vào thế kỉ XII, đế chế Mông Cổ liên tiếp tiến hành các cuộc chiến tranh xâm lược và thống trị nhiều nước lục địa Á – Âu.

B. Đầu năm 1285, quân Mông Cổ do Thoát Hoan chỉ huy từ Vân Nam tiến vào Đại Việt.

C. Tháng năm năm 1285, quân Trần tổ chức phản công, đánh bại quân giặc ở nhiều nơi: Tây kết, Hàm Tử, Chương Dương rồi tiến vào giải phóng Thăng Long, kết thúc thắng lợi cuộc kháng chiến.

D. Trong ba lần kháng chiến chống quân xâm lược Mông- Nguyên, kế sách “vườn không nhà trống” đều được nhà Trần sử dụng.

3. Trắc nghiệm câu trả lời ngắn (1 điểm): *Hãy điền từ thích hợp vào chỗ trống để hoàn thiện các dữ liệu dưới đây:*

A. Đất đai ở Hy Lạp và La Mã ít....., không thích hợp cho việc trồng cây.

B. Đổi lại đường.....dài, lại khúc khuỷu, gồ ghề, tạo nhiều vũng, vịnh tạo thuận lợi cho việc lập những hải cảng

C. Ở đây có nhiều mỏ khoáng sản, rất thích hợp cho các cư dân phát triển mạnh sản xuất.....

D. Điều kiện thuận lợi thúc đẩy kinh tế.....phát triển, trở thành ngành kinh tế chủ đạo của các thành thị cổ đại ở Hy Lạp, La Mã.

II. TỰ LUẬN (2 điểm)

Câu 1. Phân tích nguyên nhân thắng lợi của ba lần kháng chiến chống quân Mông - Nguyên.

Câu 2. Theo em, đường lối kháng chiến của nhà Hồ chống quân Minh có gì khác so với đường lối kháng chiến của nhà Trần trong ba lần chống quân Mông – Nguyên?

B. PHÂN MÔN ĐỊA LÍ

I. KIẾN THỨC TRỌNG TÂM

Bài 17. Đặc điểm dân cư xã hội Trung và Nam Mỹ, khai thác, sử dụng và bảo vệ rừng A-ma-dôn.

Bài 18. Đặc điểm tự nhiên châu Đại Dương.

Bài 19. Châu Nam Cực.

II. MỘT SỐ CÂU HỎI GỢI Ý

1. Câu hỏi trắc nghiệm

Câu 1. Châu Mỹ nằm hoàn toàn ở bán cầu nào?

A. Đông. B. Tây. C. Nam. D. Bắc.

Câu 2. Xét về diện tích, châu Mỹ xếp thứ mấy trên Thế giới?

A. Thứ nhất. B. Thứ hai. C. Thứ ba. D. Thứ tư.

Câu 3. Lục địa Ôxtrâyliia nằm ở phía nào của Thái Bình Dương?

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

Câu 4. Diện tích lục địa Ôxtrâyliia khoảng bao nhiêu km² ?



TRƯỜNG THCS BA ĐÌNH

- A. 6,6 triệu km² B. 7,7 triệu km² C. 8,8 triệu km² D. 9,9 triệu km²
- Câu 5.** Mật độ dân số ở Ô-xtrây-li-a so với thế giới là.
A. rất thấp. B. thấp. C. trung bình. D. cao.
- Câu 6.** Mức độ đô thị hóa của Ô-xtrây-li-a.
A. thấp. B. trung bình. C. cao. D. rất cao.
- Câu 7.** Trong các loài vật dưới đây, loài nào *không* sống ở Nam Cực?
A. Chim cánh cụt. B. Hải cẩu. C. Gấu trắng. D. Đà điểu.
- Câu 8.** Đặc điểm nổi bật về khí hậu của Châu Nam Cực là.
A. lạnh nhất thế giới. B. khô nhất thế giới.
C. lạnh và khô nhất thế giới. D. lạnh nhưng ẩm.
- Câu 9.** Hoang mạc nào lớn nhất thế giới nằm ở châu Phi?
A. Xa-ha-ra. B. Na-mip. C. Ca-la-ha-ri. D. Gô-bi.
- Câu 10.** Diện tích của châu Mỹ lớn thứ mấy trên thế giới?
A. 1. B. 2. C. 3. D. 4.
- Câu 11.** Châu Đại Dương *không* tiếp giáp với đại dương nào sau đây?
A. Ấn Độ Dương. B. Thái Bình Dương.
C. Bắc Băng Dương. D. Nam Đại Dương.
- Câu 12.** Dạng địa hình đồng bằng của châu Đại Dương phân bố chủ yếu ở.
A. phía tây của lục địa Ô-xtrây-li-a. B. giữa lục địa Ô-xtrây-li-a.
C. phía đông của lục địa Ô-xtrây-li-a. D. vùng đảo của châu lục.
- Câu 13.** Quan sát lược đồ và cho biết các đô thị nào sau đây của lục địa Ô-xtrây-li-a có số dân từ 4 triệu người trở lên?
A. Xit-ni, Men-bon.
B. Xit-ni, Póc.
C. Men-bon, Can-bê-ra.
D. Bri-xbên, Niu Ca-tơ.



Hình 5. Lược đồ một số đô thị ở Ô-xtrây-li-a năm 2020

- Câu 14.** Châu Nam Cực nằm ở đới khí hậu.
A. nhiệt đới B. ôn đới. C. hàn đới. D. ôn đới và nhiệt đới.
- Câu 15.** Các nhà hàng hải người Nga phát hiện ra châu Nam Cực vào năm
A. 1492. B. 1820. C. 1900. D. 1911.
- Câu 16.** Loài động vật nào sau đây có nhiều nhất ở châu Nam Cực?
A. Chim cánh cụt. B. Gấu trắng. C. Cá voi. D. Kăng-gu-ru.
- Câu 17.** Việc nghiên cứu châu Nam Cực được xúc tiến mạnh mẽ và toàn diện được tiến hành từ năm.
A. 1820. B. 1911. C. 1957. D. 1959.
- Câu 18.** Ý nào sau đây *không* đúng về châu Nam Cực?
A. Khí áp cao. B. Lạnh giá. C. Khô hạn. D. Ít gió bão.



Câu 19. Châu Nam Cực được bao bọc bởi.

- A. đại dương B. đồng bằng lớn. C. Hoang mạc. D. dãy núi cao.

Câu 20. Những loài thực vật nào phổ biến ở ven lục địa châu Nam Cực?

- A. Rêu, địa y, cây gỗ lớn, nấm. B. Rêu, địa y, tảo, nấm.
C. Địa y, nấm, cây họ đậu. D. Nấm, tảo, cây lá rộng.

Câu 21. Phát biểu nào sau đây không đúng về châu Nam Cực?

- A. Nhiều hệ sinh thái sẽ mất đi. B. Nhiệt độ sẽ tăng $0,5^{\circ}\text{C}$.
C. Mực nước biển sẽ dâng $0,05 - 0,32\text{m}$. D. Lớp băng vùng trung tâm sẽ mỏng.

Câu 22. Hầu hết diện tích lục địa Ô-xtrây-li-a thuộc.

- A. Đới nóng B. Đới ôn hoà C. Đới cận nhiệt D. Đới lạnh

Câu 23. Lục địa Ô-xtrây-li-a có kiểu khí hậu nào?

- A. Ôn đới lục địa B. Nhiệt đới C. Xích đạo D. Cận nhiệt

Câu 24. Châu Phi có diện tích lớn thứ mấy trên thế giới?

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

Câu 25. Đường bờ biển châu Phi có đặc điểm gì?

- A. Ít bị cắt xẻ. B. Cắt xẻ mạnh
C. Khúc khuỷu D. Nhiều đảo và quần đảo

2. Câu hỏi tự luận

Câu 1. Trình bày đặc điểm rừng A-ma-dôn.

Câu 2. Trình bày một số biện pháp bảo vệ rừng A-ma-dôn.

Câu 3. Hãy cho biết đặc điểm khí hậu, những nét đặc sắc về sinh vật ở Ô-xtrây-li-a.

Câu 4. Trình bày lịch sử khám phá và nghiên cứu châu Nam Cực.

Câu 5. Băng tan ở Nam Cực đã tác động như thế nào đến thiên nhiên trên Trái Đất.



6. MÔN CÔNG NGHỆ

A. KIẾN THỨC TRỌNG TÂM

- Các phương thức chăn nuôi ở Việt Nam
- Các công việc cần làm để nuôi dưỡng và chăm sóc vật nuôi
- Các biện pháp phòng và trị bệnh cho vật nuôi
- Vai trò của thủy sản
- Quy trình nuôi cá ao
- Các công việc cần làm để nuôi dưỡng và chăm sóc thủy sản
- Các biện pháp phòng và trị bệnh cho thủy sản

B. BÀI TẬP TRẮC NGHIỆM.

1. Hãy khoanh tròn vào chữ cái trước câu trả lời đúng nhất

Câu 1. Có mấy phương thức chăn nuôi ở nước ta?

- A. Có 2 phương thức B. Có 3 phương thức
C. Có 4 phương thức D. Có 5 phương thức

Câu 2. Các công việc cần làm để nuôi dưỡng, chăm sóc vật nuôi là.

- A. Nuôi dưỡng B. Chăm sóc
C. Phòng trị bệnh D. Nuôi dưỡng, chăm sóc, phòng trị bệnh

Câu 3. Phương pháp nào dưới đây không phù hợp với nuôi dưỡng, chăm sóc vật nuôi non?

- A. Nuôi vật nuôi mẹ tốt. B. Kiểm tra năng suất thường xuyên.
C. Giữ ấm cơ thể. D. Giữ vệ sinh, phòng bệnh cho vật nuôi non.

Câu 4. Biện pháp nào dưới đây không đúng khi phòng, trị bệnh cho vật nuôi?

- A. Bán hoặc mổ thịt vật nuôi ốm. B. Tiêm phòng đầy đủ vắc xin.
C. Vệ sinh môi trường sạch sẽ. D. Cách li vật nuôi bị bệnh với vật nuôi khỏe.

Câu 5. Phát biểu nào dưới đây **Sai** khi nói về vai trò của thủy sản.

- A. Cung cấp thực phẩm cho con người.
B. Cung cấp nguyên liệu cho ngành dược mỹ phẩm.
C. Hàng hóa xuất khẩu.
D. Làm vật nuôi cảnh.

Câu 6. Trong các loài cá sau, loài nào không được coi là quý hiếm cần được bảo vệ?

- A. Cá Chêm. B. Cá rô Phi. C. Cá Lăng. D. Cá Chình.

Câu 7. Quy trình nuôi cá chép là.

- A. Chuẩn bị ao nuôi, xử lý nước; thả cá giống; chăm sóc quản lý; thu hoạch cá.
B. Chăm sóc quản lý; chuẩn bị ao nuôi, xử lý nước; thả cá giống; thu hoạch cá.
C. Thả cá giống; chăm sóc quản lý; thu hoạch cá; chuẩn bị ao nuôi, xử lý nước.
D. Chuẩn bị ao nuôi, xử lý nước; thu hoạch cá; thả cá giống; chăm sóc quản lý.

Câu 8. Cá chép làm giống cần đảm bảo yêu cầu.

- A. Cá to.
B. Cá nhỏ vừa phải.



C. Cá đắt tiền.

D. Khoẻ mạnh, không chứa mầm bệnh, nguồn gốc rõ ràng.

Câu 9. Khi phát hiện tôm, cá có biểu hiện như nổi đầu, bệnh xuất huyết, bệnh trùng nấm da... cần phải làm gì?

A. Thu hoạch

B. Xác định nguyên nhân và dùng thuốc trị bệnh

C. Thay nước ao nuôi

D. Cho uống thuốc

Câu 10. Nước có màu đen, mùi thối có nghĩa là.

A. Nước chứa nhiều thức ăn, đặc biệt là thức ăn dễ tiêu.

B. Nước nghèo thức ăn tự nhiên.

C. Chứa nhiều khí độc như metan, hydro sunfua.

D. Nước có thể cho vật nuôi thủy sản sinh sống tốt.

Câu 11. Xử lý cá nổi đầu và bệnh tôm cá vào thời điểm.

A. Buổi sáng lúc nhiệt độ xuống thấp.

B. Buổi chiều.

C. Buổi trưa.

D. Buổi sáng lúc nhiệt độ lên cao.

Câu 12. Có mấy phương pháp thu hoạch tôm, cá?

A. 2

B. 3

C. 4

D. 5

Câu 13. Biện pháp nào dưới đây **Không** phải để giảm bớt độc hại cho thủy sản và cho con người?

A. Mở rộng khu nuôi để giảm nồng độ ô nhiễm.

B. Ngăn cấm hủy hoại các sinh cảnh đặc trưng.

C. Quy định nồng độ tối đa các hóa chất, chất độc có trong môi trường thủy sản.

D. Sử dụng phân hữu cơ đã ủ, phân vi sinh, thuốc trừ sâu hợp lý.

Câu 14. Nếu như đang nuôi tôm, cá mà môi trường nước bị ô nhiễm thì phải xử lý như thế nào?

A. Ngừng cho ăn, tăng cường sục khí.

B. Tháo nước cũ, bơm nước sạch.

C. Cả A và B đều đúng.

D. Cả A và B đều sai.

B. BÀI TẬP TỰ LUẬN.

Câu 1. Nếu gia đình em đang nuôi một loại thủy sản, vận dụng kiến thức và kinh nghiệm của bản thân, em sẽ xác định độ tốt xấu của nước nuôi thủy sản như thế nào?

Câu 2. Nếu tham gia nuôi thủy sản, gia đình em sẽ áp dụng các biện pháp bảo vệ môi trường như thế nào để góp phần làm giảm thiểu ô nhiễm nước nuôi?



7. MÔN GIÁO DỤC CÔNG DÂN

A. KIẾN THỨC TRỌNG TÂM

Bài 9. Ứng phó với bạo lực học đường

Bài 10. Tệ nạn xã hội

Bài 11. Thực hiện phòng, chống tệ nạn xã hội

Bài 12. Quyền và nghĩa vụ của công dân trong gia đình

Yêu cầu:

- Học thuộc: khái niệm, biểu hiện, ý nghĩa, trách nhiệm của mỗi bài học trong SGK.
- Xem lại các bài tập trắc nghiệm, tình huống trong phần Luyện tập của mỗi bài.

B. CÂU HỎI MINH HỌA

Phần I: Câu hỏi trắc nghiệm

Câu 1. Sự thiếu hụt kỹ năng sống, thiếu sự trải nghiệm, thích thể hiện bản thân, tính cách nông nổi, bông bột thuộc nhóm nguyên nhân nào dẫn đến bạo lực học đường?

- A. Trực tiếp.
- B. Gián tiếp.
- C. Khách quan.
- D. Chủ quan.

Câu 2. Trong bạo lực học đường không bao gồm hình thức nào sau đây?

- A. Các hành vi bạo lực trực tuyến.
- B. Các hành vi bạo lực vật chất.
- C. Các hành vi bạo lực thể chất.
- D. Các hành vi bạo lực tinh thần.

Câu 3. Hành vi nào dưới đây không là biểu hiện của bạo lực học đường?

- A. Bạn Q hẹn gặp và đánh bạn V khi cả hai có mâu thuẫn trên lớp.
- B. Bạn P tát bạn M vì hành vi nói xấu mình với các bạn trong lớp.
- C. Bạn S nhắc nhở bạn V vì thường xuyên nói chuyện trong giờ học.
- D. Bạn K đăng lên mạng xã hội những lời lẽ đe dọa một bạn cùng lớp.

Câu 4. Việc phòng, chống bạo lực học đường được quy định trong văn bản pháp luật nào dưới đây?

- A. Bộ luật hình sự năm 2015.
- B. Bộ luật tố tụng hình sự năm 2015.
- C. Bộ luật lao động năm 2020.
- D. Bộ luật tố tụng hình dân năm 2015.

Câu 5. Tệ nạn xã hội là hành vi sai lệch chuẩn mực đạo đức xã hội, vi phạm pháp luật, mang tính phổ biến và gây hậu quả xấu đối với

- A. công dân đủ từ 18 tuổi.
- B. một số cá nhân, gia đình.
- C. cá nhân, gia đình và xã hội.
- D. mọi người trong nhà trường.

Câu 6. Pháp luật nước ta không nghiêm cấm hành vi nào sau đây?

- A. Cưỡng bức, lôi kéo người khác sử dụng trái phép chất ma túy.
- B. Tham gia đăng kí kinh doanh những mặt hàng mà pháp luật cho phép.
- C. Sản xuất, tàng trữ, vận chuyển, mua bán, sử dụng trái phép chất ma túy.
- D. mua dâm, bán dâm, chứa mại dâm, tổ chức hoạt động mại dâm, môi giới mại dâm.

Câu 7. Hành vi của chủ thể nào sau đây vi phạm pháp luật về phòng, chống tệ nạn xã hội?

- A. Anh K từ chối chơi cờ bạc khi được bạn rủ rê.



TRƯỜNG THCS BA ĐÌNH

- B. Ông P đồng ý vận chuyển ma túy sang tỉnh khác.
- C. Cán bộ xã X xử phạt hành vi cò bạc trái phép.
- D. Chị M tham gia tuyên truyền phòng chống tệ nạn ở địa phương.

Câu 8. Anh P sau khi có hành vi đánh người gây thương tích và trộm một số lượng vàng lớn tại nhà anh K đã chạy trốn và về qua nhà. Ông Q là bố anh P biết sự việc đã khuyên con trai đi bỏ trốn, bà K là mẹ anh P không đồng ý và khuyên con trai nên ra đầu thú để nhận sự khoan hồng. Trong trường hợp trên, chủ thể nào đã thực hiện đúng pháp luật về phòng, chống tệ nạn xã hội?

- A. Bà K.
- B. Ông Q.
- C. Bà K và anh P
- D. Ông Q và anh P

Câu 9. Câu tục ngữ nào sau đây nói lên mối quan hệ giữa anh em trong gia đình?

- A. Sảy cha còn chú, sảy mẹ bú dì.
- B. Anh em như thể chân tay.
- C. Con hơn cha là nhà có phúc.
- D. Máu chảy ruột mềm.

Câu 10. Luật Hôn nhân và Gia đình năm 2014 nghiêm cấm hành vi nào dưới đây giữa con cái với cha mẹ?

- A. Yêu quý, kính trọng, biết ơn cha mẹ.
- B. Chăm sóc và phụng dưỡng cha mẹ.
- C. Ngược đãi và xúc phạm cha mẹ.
- D. Giúp đỡ cha mẹ những công việc gia đình.

Phần II: Câu hỏi tự luận

Câu 1. Em có nhận xét gì về hành vi của các bạn dưới đây?

- a) Một số bạn trong lớp thường xuyên trêu chọc, bắt nạt G vì G nhỏ bé và nhút nhát.
- b) S kể với bố mẹ việc mình bị H trấn lột tiền dù H đe dọa không được kể với ai.
- c) Thấy một bạn trong lớp bị đánh, Q vội lấy điện thoại ra quay phim để đăng lên mạng.
- d) N muốn bỏ học vì bị nhiều bạn trong lớp chế giễu.

Câu 2. Trường THCS M đã tổ chức “ Lễ phát động tuyên truyền, kí cam kết về phòng chống tệ nạn xã hội trong nhà trường” nhằm nâng cao nhận thức, hiểu biết cho đội ngũ cán bộ, giáo viên, nhân viên, học sinh về hiểm họa, tác hại của tệ nạn xã hội đối với bản thân, gia đình, xã hội. Bạn H ở lớp 7A cho rằng: “ Là học sinh chúng ta nên tập trung vào học tập để đạt điểm cao, không nên tham gia vào hoạt động như thế này”. B và một số bạn cùng lớp không đồng ý với ý kiến của H, dẫn đến tranh luận không có hồi kết.

- a) Tại sao Trường THCS M tổ chức “Lễ phát động và tuyên truyền về phòng, chống tệ nạn xã hội trong nhà trường”?
- b) Em có đồng ý với quan điểm của bạn H không? Vì sao?
- c) Nếu là học sinh Trường THCS M, em sẽ tham gia hoạt động này với tinh thần như thế nào? Tại sao?

C. HÌNH THỨC KIỂM TRA

- Kiểm tra tập trung tại lớp, thời gian 45 phút
- Đề kiểm tra gồm trắc nghiệm (4 điểm) và tự luận (6 điểm).



8. MÔN TIN HỌC

A. KIẾN THỨC TRỌNG TẬP

Từ Bài 9 đến Bài 14

B. CÂU HỎI THAM KHẢO

I. TRẮC NGHIỆM. Khoanh tròn vào chữ cái đứng trước mỗi câu trả lời đúng

Câu 1. Phương án nào sau đây không dùng để thêm trang tính vào bảng tính?

- A. Nháy chuột vào nút  phía dưới trang tính.
- B. Trong thẻ Insert chọn lệnh Table trong nhóm lệnh Table.
- C. Nháy nút phải chuột lên tên trang tính và chọn Insert/Worksheet.
- D. Trong thẻ Home, chọn lệnh Insert/Worksheet trong nhóm lệnh Cells.

Câu 2. Định dạng đường viền ô dữ liệu bằng cách chọn các ô dữ liệu đó rồi chọn nút lệnh nào sau đây.

- A. 
- B. 
- C. 
- D. 

Câu 3. Trình bày bảng tính để.

- A. Số liệu trong bảng tính chính xác hơn.
- B. Giúp bảng tính dễ đọc.
- C. Giúp tiết kiệm được bộ nhớ.
- D. Giúp người dùng dễ so sánh, nhận biết.

Câu 4. Cho số 15, 25673. Nếu muốn giảm bớt chữ số sau dấu phẩy, em chọn nút lệnh sau đây trong nhóm lệnh Number của thẻ Home

- A. 
- B. 
- C. 
- D. 

Câu 5. Để tô màu cho ô tính, em chọn nút lệnh nào sau đây trong thẻ Home?

- A. 
- B. 
- C. 
- D. 

Câu 6. Giả sử trong một ô tính có công thức $= 14/7$ và em chọn nút lệnh  để định dạng cho ô đó, theo em kết quả ô đó có dạng như thế nào?

- A. Phân số.
- B. Không có gì thay đổi.
- C. Số thập phân.
- D. Số phần trăm.

Câu 7. Phần mềm nào là phần mềm trình chiếu?

- A. Microsoft Word
- B. Mozilla Firefox
- C. Microsoft PowerPoint
- D. Microsoft Excel

Câu 8. Trong PowerPoint, em mở thẻ nào để định dạng văn bản?

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

Câu 9. Trong PowerPoint, em mở thẻ nào để hiển thị các mẫu định dạng?

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

Câu 10. Trong PowerPoint, sau khi chọn hình ảnh, em mở thẻ nào để định dạng hình ảnh?

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



Câu 11. Chọn phương án **sai**

- A. Hình ảnh không chỉ truyền tải thông tin mà còn gợi cảm xúc của người xem.
- B. Nội dung trong mỗi trang chiếu cần viết cô đọng, chọn lọc từ ngữ và chỉ nên tập trung vào một ý chính.
- C. Một bài trình chiếu có càng nhiều hình ảnh minh họa càng tốt.
- D. Không nên dùng nhiều màu, nhiều phong chữ trên một trang chiếu.

Câu 12. Trong PowerPoint, cách nào sau đây không là cách chèn hình ảnh vào trang chiếu?

- A. Chọn Insert/ Pictures
- B. Chọn Insert/ Online Pictures.
- C. Sử dụng Copy và Paste
- D. Chọn Design, sau đó chọn mẫu trong Themes.

Câu 13. Trang chiếu được sử dụng để giới thiệu một chủ đề và định hướng cho bài trình bày được gọi là.

- A. Trang tiêu đề
- B. Trang nội dung
- C. Trang trình bày bảng
- D. Trang trình bày đồ họa

Câu 14. Các mẫu tạo sẵn bố cục nội dung có thể được sử dụng cho bài trình chiếu gọi là.

- A. Trình chiếu
- B. Mẫu bố trí
- C. Mẫu kí tự
- D. Mẫu thiết kế

Câu 15. Phương án nào sau đây sai?

- A. Sử dụng phần mềm trình chiếu để tạo các bài trình chiếu
- B. Phần mềm trình chiếu cũng giống hoàn toàn như phần mềm soạn thảo văn bản.
- C. Phần mềm trình chiếu có các chức năng cơ bản là tạo bài trình bày dưới dạng một tệp và trình chiếu.
- D. Có thể xử lý văn bản, chèn hình ảnh, đồ họa, ... trên các trang chiếu.

Câu 16. Phần mềm trình chiếu có chức năng.

- A. Chỉ tạo bài trình chiếu.
- B. Chỉ hiển thị các trang nội dung trên màn hình.
- C. Chỉ để xử lý đồ họa.
- D. Tạo bài trình chiếu và hiển thị nội dung các trang chiếu trên màn hình hoặc màn chiếu.

Câu 17. Để tiêu đề được căn giữa như sau, em chọn các ô cần căn rồi chọn lệnh nào sau đây?

- A. Wrap Text
- B. Format
- C. Merge & Center
- D.

Câu 18. Để định dạng các ô có dữ liệu kiểu ngày tháng, em chọn các ô đó rồi nhấp chuột vào nút nhỏ phía dưới bên phải nhóm lệnh Number trong thẻ Home để mở cửa sổ Format Cells. Sau đó, em sẽ chọn tiếp mục nào ở hộp Category để định dạng ô dữ liệu ngày tháng

- A. Number
- B. Time
- C. Date
- D. Custom

Câu 19. Chọn phương án trả lời sai

- A. Hình ảnh minh họa làm cho bài trình chiếu ấn tượng hơn



TRƯỜNG THCS BA ĐÌNH

- 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 20. Hãy ghép mỗi nội dung ở cột A với một nội dung phù hợp ở cột B

Cột A	Cột B
1) Sử dụng hiệu ứng động trong bài trình chiếu	a) gọi là hiệu ứng chuyển trang.
2) Hiệu ứng động trong bài trình chiếu	b) giúp cho việc trình chiếu trở nên sinh động và hấp dẫn hơn.
3) Hiệu ứng cho trang chiếu	c) khi được thêm các hiệu ứng động.
4) Nội dung trên các trang chiếu sẽ thu hút sự chú ý của người xem	d) là cách thức và thời điểm xuất hiện của các trang chiếu và các đối tượng trên trang chiếu.

Câu 21. Hãy ghép mỗi nội dung ở cột A với một nội dung phù hợp ở cột B

Cột A	Cột B
1) Định dạng văn bản trong trang chiếu	a) nội dung chính của trang chiếu
2) Định dạng làm nổi bật	b) cô đọng
3) Nội dung trên mỗi trang chiếu	c) cho văn bản trên một trang chiếu
4) Không nên dùng quá nhiều phong chữ	d) tương tự như định dạng trong soạn thảo văn bản

Câu 22. Nối mỗi chức năng ở cột A với một thao tác phù hợp ở cột B

Cột A	Cột B
1) Chèn thêm hàng bên trên	a) Nháy nút phải chuột vào tên hàng và chọn lệnh Delete
2) Chèn thêm cột bên trái	b) Nháy nút phải chuột vào tên hàng và chọn lệnh Insert
3) Xóa hàng	c) Nháy nút phải chuột vào tên hàng và chọn lệnh Hide
4) Xóa cột	d) Nháy nút phải chuột vào tên cột và chọn lệnh Insert
5) Ẩn hàng	e) Nháy nút phải chuột vào tên cột và chọn lệnh Delete

Câu 23. 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 24. Thuật toán tìm kiếm tuần tự cần bao nhiêu bước để tìm thấy số 13 trong danh sách [3, 7, 4, 8, 13, 19, 2]

- A. 1 B. 5 C. 4 D. 3

**II. THỰC HÀNH****Bài 1.** Em hãy nhập dữ liệu theo mẫu sau.

	A	B	C	D	E	F	G
1	Bảng điểm lớp 7A						
2	Stt	Họ và tên	Toán	Vật lí	Ngữ văn	Tin học	Điểm trung bình
3	1	Đinh Văn Hoàng An	8	7	8	8	7.8
4	2	Lê Thị Hoài An	8	8	8	8	8.0
5	3	Lê Thái Anh	8	8	7	8	7.8
6	4	Phạm Như Anh	9	10	10	10	9.8
7	5	Vũ Việt Anh	8	6	8	8	7.5
8	6	Phạm Thanh Bình	8	9	9	8	8.5
9	7	Trần Quốc Bình	8	8	9	9	8.5

Yêu cầu

- Dùng hàm tính điểm trung bình, lấy 1 chữ số ở phần thập phân
- Trình bày và định dạng trang tính như mẫu trên (kẻ đường viền ô và khung bao quanh vùng dữ liệu, màu nền, màu chữ...)

Bài 2. Trình bày nội dung sau bằng một bài trình chiếu Powerpoint. Yêu cầu

- Định dạng văn bản trên trang chiếu
- Bổ sung hình ảnh minh họa cho một số phần nội dung
- Tạo hiệu ứng cho các đối tượng và các trang chiếu

BỆNH COVID - 19

TỔNG QUAN VỀ COVID - 19

- Covid-19 còn được gọi là dịch viêm phổi cấp do chủng mới của virus corona.
- Covid -19 là một đại dịch truyền nhiễm gây ra bởi virus SARS-CoV-2.
- Dịch bắt đầu bùng phát từ tháng 12 năm 2019 tại thành phố Vũ Hán thuộc tỉnh Hồ Bắc ở miền Trung Trung Quốc sau đó lây lan ra nhiều quốc gia và vùng lãnh thổ.

CÁCH PHÒNG NGỪA COVID - 19

- KHẨU TRANG:** Đeo khẩu trang vải thường xuyên tại nơi cộng đồng, nơi tập trung đông người, đeo khẩu trang y tế tại các cơ sở y tế, khu cách ly.
- KHỬ KHUẨN:** Rửa tay thường xuyên bằng xà phòng hoặc dung dịch sát khuẩn tay. Vệ sinh các bề mặt/ vật dụng thường xuyên tiếp xúc (tay nắm cửa, điện thoại, máy tính bảng, mặt bàn, ghế...). Giữ vệ sinh, lau rửa và để nhà cửa thông thoáng.
- KHOẢNG CÁCH:** Giữ khoảng cách khi tiếp xúc với người khác.
- KHÔNG TỤ TẬP** đông người.
- KHAI BÁO Y TẾ:** thực hiện khai báo y tế trên App NCOVI; cài đặt ứng dụng BlueZone để được cảnh báo nguy cơ lây nhiễm COVID-19.

KHUYẾN CÁO CỦA BỘ Y TẾ

Thực hiện "5K: Khẩu trang - Khử khuẩn - Khoảng cách - Không tụ tập - Khai báo y tế" để giữ an toàn cho Bản và Chúng ta trước đại dịch COVID-19!

----- HẾT -----

CHÚC CÁC EM HỌC SINH ÔN TẬP TỐT – DÀNH KẾT QUẢ XỨNG ĐÁNG!