

UBND QUẬN BA ĐÌNH
TRƯỜNG THCS GIẢNG VĨ

📖



**HƯỚNG DẪN ÔN TẬP VÀ KIỂM TRA
HỌC KỲ 1 NĂM HỌC 2023-2024**

KHỐI 8

Hà Nội, tháng 12 năm 2023

MỤC LỤC

TT	Môn	Trang
1	TOÁN	3
2	NGŨ VĂN	11
3	NGOẠI NGỮ (TIẾNG ANH)	14
4	KHOA HỌC TỰ NHIÊN	23
5	LỊCH SỬ - ĐỊA LÝ	27
6	GIÁO DỤC CÔNG DÂN	28

MÔN TOÁN

I. KIẾN THỨC TRỌNG TÂM

Phạm vi ôn tập là Tuần 10, 11, 12 theo Kế hoạch dạy học:

- Đại số Bài 7, 8, 9;
- Hình học Bài 15, 16;
- Thống kê Bài 18.

II. BÀI TẬP

A. PHẦN TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Khai triển $(x - 2)^3$ ta được:

- A. $x^3 - 6x^2 + 12x - 8$ B. $x^3 + 6x^2 + 12x + 8$
 C. $x^3 - 6x^2 - 12x - 8$ D. $x^3 + 6x^2 + 12x - 8$

Câu 2. Giá trị của x thỏa mãn $x^3 + 9x^2 + 27x + 27 = 0$ là:

- A. $x = 3$ B. $x = -3$ C. $x = 9$ D. $x = \pm 3$

Câu 3. Thu gọn biểu thức $(x - 1)^3 - (x + 1)^3$ được kết quả là:

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

Câu 4. Đa thức P thỏa mãn $P + (x - 2)(x^2 + 2x + 4) = (x + 2)(x^2 - 2x + 4)$ là:

- A. -16 B. $2x^3 + 4$ C. $2x^3$ D. 16

Câu 5. Giá trị của biểu thức $125 + (x - 5)(x^2 + 5x + 25)$ tại $x = -5$ là:

- A. -125 B. -25 C. -225 D. 0

Câu 6. Các giá trị của x thỏa mãn $(x + 3)(x^2 - 3x + 9) - x(x^2 - 3) = 24$ là:

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

Câu 7. Cho $x + y = 1$, giá trị của biểu thức $B = x^3 + 3xy + y^3$ là:

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

Câu 8. Các giá trị của x thỏa mãn $x^3 - 25x = 0$ là:

- A. $0; 5$ B. $0; \pm 5$ C. 0 D. ± 5

Câu 9. Giá trị của biểu thức $x^3 - 5x^2 + 7x - 35$ tại $x = 5$ là:

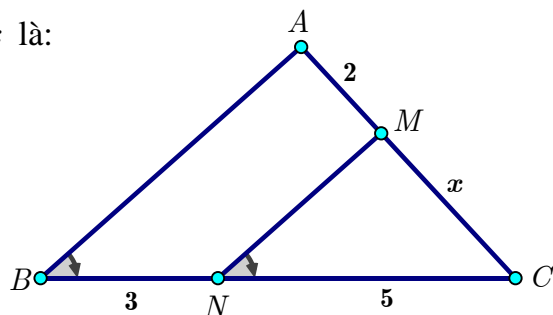
- A. 0 B. 5 C. 10 D. 15

Câu 10. Cho độ dài các đoạn thẳng $AB = 2dm$ và $CD = 4cm$. Tỉ số $\frac{AB}{CD}$ là:

- A. $\frac{1}{2}$ B. $\frac{5}{1}$ C. $\frac{2}{1}$ D. $\frac{1}{5}$

Câu 11. Cho hình vẽ bên $ABC = MNC$. Độ dài x là:

- A. $\frac{10}{3}$ C. $\frac{7}{3}$
 B. 4 D. $\frac{15}{2}$



Câu 12. Cho ΔABC có chu vi là $48cm$. Gọi M, N, P lần lượt là trung điểm của các cạnh AB, AC, BC . Chu vi của ΔMNP là:

- A. $12cm$ B. $24cm$ C. $96cm$ D. $46cm$

Câu 13. Cho hình thang $ABCD$ ($AB // CD$) có $BC = 15cm$. Điểm E thuộc cạnh AD

sao cho $\frac{AE}{AD} = \frac{1}{3}$. Đường thẳng $EF // BC$ ($F \in DC$). Độ dài đoạn thẳng BF bằng:

- A. $15cm$ B. $10cm$ C. $5cm$ D. $7cm$

Câu 14. Cho ΔABC có đường trung tuyến AM . Gọi D là trung điểm của đoạn thẳng AM . Gọi E là giao điểm của tia BD và cạnh AC . Biết $AC = 9cm$, độ dài đoạn thẳng AE là:

- A. $2cm$ B. $3cm$ C. $4,5cm$ D. $6cm$

Câu 15. Dữ liệu nào sau đây mà em nên thu thập dữ liệu gián tiếp?

- A. Dân số của Việt Nam từ năm 2010 đến năm 2020.
 B. Số điện thoại của các học sinh trong tổ 1 của lớp 8A.
 C. Thời gian tự học một ngày của các học sinh lớp 8A.
 D. Chiều cao của các cây đậu xanh sau 5 ngày gieo hạt.

Câu 16. Trong các dữ liệu sau đây, dữ liệu nào là số liệu liên tục?

- A. Nhiệt độ trung bình (độ C) tại Hà Nội của các ngày trong năm.
 B. Tuổi của các thành viên trong một tổ dân phố.
 C. Tên các học sinh tổ 2 của lớp 8A.
 D. Số học sinh của mỗi trường Trung học cơ sở trong quận Ba Đình.

Câu 17. Trong các nhận định sau, nhận định nào đúng?

- A. Cân nặng của các học sinh lớp 8A là số liệu rời rạc.
 B. Số môn học mà các học sinh tổ 1 yêu thích là số liệu liên tục.
 C. Thời gian chạy $1000m$ tiếp sức của 4 đội là số liệu liên tục.
 D. Nhiệt độ các ngày trong tuần ở Hà Nội là số liệu rời rạc.

Câu 18. Kết quả đánh giá mức độ hài lòng của khách hàng về chất lượng dịch vụ của một khách sạn: Hài lòng, Rất hài lòng, Bình thường, Không hài lòng. Hỏi dữ liệu trên là loại dữ liệu nào?

- A. Dữ liệu không là số, có thể sắp thứ tự.
 B. Dữ liệu không là số, không thể sắp thứ tự.
 C. Số liệu rời rạc.
 D. Số liệu liên tục.

B. PHẦN TỰ LUẬN

Bài 1. Rút gọn các biểu thức sau:

a) $A = (a + b)^3 + (a - b)^3 - 2a^3$

$$b) B = (2x - 1)(4x^2 + 2x + 1) - 8(x + 2)(x^2 - 2x + 4).$$

$$c) C = (x + 2y)(x^2 - 2xy + 4y^2) + (2x - y)(4x^2 + 2xy + y^2) - 9x^3$$

Bài 2. Tính giá trị của biểu thức:

$$a) A = x^3 + 9x^2 + 27x + 27, \text{ với } x = -103.$$

$$b) B = x^3 - 15x^2 + 75x, \text{ với } x = -25.$$

$$c) C = (x + 1)(x - 1)(x^2 + x + 1)(x^2 - x + 1), \text{ với } x = -3.$$

$$d) D = x^2 + 2xy + y^2 - 4x - 4y + 1, \text{ với } x + y = 3.$$

Bài 3. Chứng minh các biểu thức sau có giá trị không đổi:

$$a) A = 2x^3 - 2y^3 - 3x^2 - 3y^2, \text{ với } x - y = 1.$$

$$b) B = x^2(x + 1) - y^2(y - 1) + xy - 3xy(x - y + 1), \text{ với } x - y = 7.$$

$$c) C = 2(a^3 + b^3) - 3(a^2 + b^2), \text{ với } a + b = 1.$$

Bài 4. Phân tích các đa thức sau thành nhân tử:

$$a) 3x - 3y + x^2 - y^2$$

$$b) (x - y)^3 + 8y^3$$

$$c) x^2 - 4x^2y^2 + y^2 + 2xy$$

$$d) x^2 - 5x + 6$$

$$e) x^4 - 2x^3 + x^2$$

$$f) (x - 1)^4 - 2(x^2 - 2x + 1)^2 + 1$$

$$g) x^2 - 2y - 2y^2 + x^2y$$

$$h) x^3 - 3x^2y + 3xy^2 - y^3 + y^2 - x^2$$

$$i) x^4 + 2x^2 - 3$$

$$k) x^2 - 4xy + 4y^2 + xz - 2yz$$

Bài 5. Tìm các giá trị x , biết:

a) $x(x+1) = x+1$

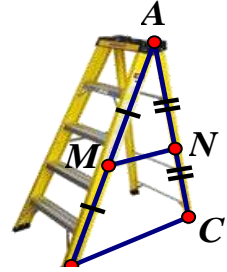
d) $3x(x-1) + x - 1 = 0$

b) $(x+2)^2 - 9 = 0$

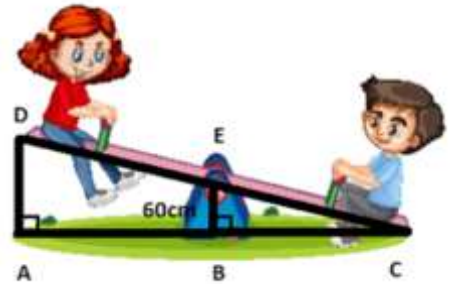
e) $x^2 + 2x - 8 = 0$

c) $x^3 + 27 + (x+3)(x-9) = 0$

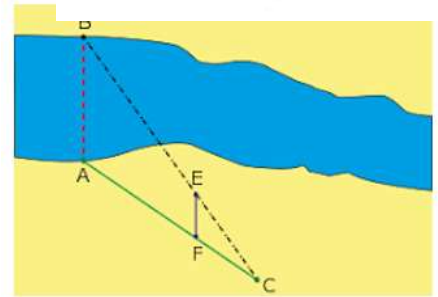
Bài 6. Khi thiết kế một cái thang gấp, để đảm bảo an toàn người thợ đã làm thêm một thanh ngang để giữ cố định ở chính giữa hai bên thang (như hình vẽ bên) sao cho hai chân thang rộng một khoảng là 70cm . Hỏi người thợ đã làm thanh ngang đó dài bao nhiêu cm ?



Bài 7. Hai bạn Linh và Nam rủ nhau ra công viên chơi bập bênh (như hình vẽ bên). Biết chiều cao của trụ bập bênh là 60cm và khoảng cách từ chỗ ngồi của hai bạn đến trụ bập bênh là như nhau. Khi bạn Nam ở dưới mặt đất thì điểm D cách mặt đất bao nhiêu cm ?



Bài 8. Để đo khoảng cách giữa hai vị trí B và E ở hai bên bờ sông, bác Minh chọn ba vị trí A, F, C cùng nằm ở bên bờ sông sao cho ba điểm C, E, B thẳng hàng, ba điểm C, F, A thẳng hàng và $AB \parallel EF$ (như hình vẽ bên). Sau đó bác Minh đo được $AF = 50\text{cm}$, $FC = 35\text{cm}$,



$EC = 42\text{cm}$. Tính khoảng cách giữa hai vị trí B và E .

Bài 9. Cho hình thang $ABCD$ ($AB \parallel CD$, $AB < CD$). Gọi O là giao điểm của AC và BD . Qua điểm O vẽ đường thẳng song song với đường thẳng AB cắt hai cạnh bên AD và BC lần lượt tại M và N .

a) Chứng minh $\frac{AM}{AD} = \frac{AO}{AC}$.

b) Chứng minh $OA \cdot BD = OB \cdot AC$.

c) Kẻ $OE \parallel AD$ ($E \in DC$), $OF \parallel BC$ ($F \in DC$). Chứng minh $DE = CF$.

d) Chứng minh $\frac{1}{AB} + \frac{1}{CD} = \frac{2}{MN}$.

Bài 10. Cho tam giác ABC . Trên cạnh AB lấy điểm D , ($D \neq A, B$). Qua điểm D vẽ đường thẳng song song với đường thẳng BC cắt cạnh AC tại điểm E .

a) Tính độ dài đoạn thẳng AE nếu biết $BD = 2AD$ và $AC = 4,5\text{cm}$.

b) Qua điểm E vẽ đường thẳng song song với đường thẳng AB cắt cạnh BC tại điểm F . Chứng minh tứ giác $DEFB$ là hình bình hành.

- c) Tính độ dài đoạn thẳng DE nếu biết $BD = 2AD$ và $FC = 5cm$.
- d) Chứng minh tổng $\frac{EF}{AB} + \frac{DE}{CB}$ có giá trị không phụ thuộc vào vị trí của điểm D trên cạnh AB .

Bài 11. Cho tam giác ABC . Trên tia đối của tia BC lấy điểm D sao cho $BD = AB$. Trên tia đối của tia CB lấy điểm E sao cho $CE = AC$. Kẻ đường thẳng qua B vuông góc với AD tại H và đường thẳng qua C vuông góc với AE tại K .

- a) Chứng minh HK song song với BC .
- b) Tính độ dài đoạn thẳng HK , biết chu vi tam giác ABC bằng 10.
- c) Chứng minh HK đi qua trung điểm của các cạnh AB và AC .

Bài 12. Cho hình thang $ABCD$ ($AB // CD$). Trên cạnh CD lấy điểm E ($E \neq C, D$).

Lấy các điểm M, N, P lần lượt trên các đoạn thẳng AD, AE, BC sao cho

$$AM = 2MD; AN = \frac{2}{3}AE; BC = 3CP.$$

- a) Chứng minh $MN // AB$.
- b) Chứng minh ba điểm M, N, P là ba điểm thẳng hàng.

Bài 13.

- a) Cho 12 tấm bìa có hình dạng và kích thước như sau: một hình vuông có độ dài cạnh là a (cm), 6 hình vuông có độ dài cạnh là $1cm$ và 5 hình chữ nhật có kích thước là $1cm \times a$ (cm). Hãy ghép các hình trên thành một hình chữ nhật sao cho không có phần nào của các tấm bìa được xếp chồng lên nhau.
- b) Ghép 4 mảnh giấy bìa có dạng hình tam giác vuông có cạnh huyền độ dài là a (cm), hai cạnh góc vuông có độ dài là b (cm), c (cm) với $b > c$ và một hình vuông có độ dài cạnh là $d = b - c$ (cm) thành một hình vuông sao cho không có phần nào của các tấm bìa được xếp chồng lên nhau.
- c) Cho 2 mảnh giấy bìa hình vuông. Hãy cắt 2 mảnh giấy bìa đó thành một số mảnh giấy rồi ghép các mảnh giấy đó thành một hình vuông sao cho không có phần nào của các tấm bìa được xếp chồng lên nhau.

Bài 14.

- a) Tìm đa thức $P(x)$ bậc 4 sao cho $P(x+1) - P(x) = x^3$ với mọi $x \in \mathbb{R}$.

Áp dụng: tính tổng $A = 1^3 + 2^3 + 3^3 + \dots + 100^3$.

- b) Số nguyên tố có nhiều ứng dụng trong công nghệ thông tin và bảo mật, chẳng hạn như Mã khóa công khai RSA, chữ kí số ... Do đó, người ta có nhu cầu tìm công thức tổng quát biểu diễn số nguyên tố, ví dụ như Euler đã tìm ra đa thức $f(x) = x^2 + x + 41$, để biểu diễn các số nguyên tố. Em hãy thử xem công thức trên đúng với các giá trị x nguyên nào?

Bài 15.

- a) Chứng minh $x^3 - 12x + 16 \geq 0$, với mọi giá trị $x \geq -4$. Áp dụng: Cho $a < b$, chứng minh $a^3 - 3a \leq b^3 - 3b + 4$. Hỏi dấu bằng xảy ra khi nào?
- b) Với a, b, c là các số thực thỏa mãn $(a+1)(b+1)(c+1) = (a-1)(b-1)(c-1)$.
 Tìm giá trị nhỏ nhất của các biểu thức $P = a^2 + b^2 + c^2$; $Q = |a| + |b| + |c|$.

Bài 16.

- a) Chứng minh đẳng thức sau:
- $(2a+1)^2 + (2a^2+2a)^2 = (2a^2+2a+1)^2$.
 - $(ab)^4 + (bc)^4 + (ca)^4 = (c^4 - a^2b^2)^2$, với a, b, c thỏa mãn $a^2 + b^2 = c^2$.
- b) Cho các số tự nhiên x, y, z thỏa mãn $x^2 + y^2 = z^2$.

Đặt $a = x(4y^2 - z^2)$; $b = y(4x^2 - z^2)$; $c = 4xyz$. Chứng minh $a^2 + b^2$; $a^2 + c^2$; $b^2 + c^2$ đều là số chính phương.

III. ĐỀ MINH HỌA**Phần I. Trắc nghiệm (2,0 điểm)**

Chọn đáp án đúng rồi viết vào giấy kiểm tra (Ví dụ: 1-A).

Câu 1. Kết quả của phép nhân $(x+2)(2-x)$ là:

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

Câu 2. Phân tích đa thức $25x^2 - 20xy + 4y^2$ thành nhân tử ta được:

- A. $(2y - 5x)^2$ B. $(2x - 5y)^2$ C. $(25x - 4y)^2$ D. $(25x - 2y)^2$

Câu 3. Rút gọn biểu thức $B = (x+2)^3 - (x-2)^3 - 12x^2$ ta được kết quả:

- A. 16 B. $2x^3 + 24x$ C. $x^3 + 24x^2 + 16$ D. $12x^2 + 16$

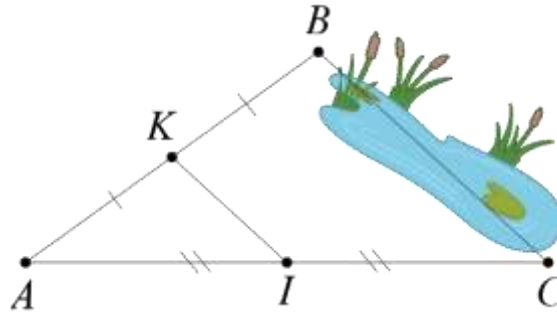
Câu 4. Các giá trị của x thỏa mãn $9x - x^3 = 0$ là:

- A. 0; 3 B. 0; ± 3 C. 0 D. ± 3

Câu 5. Cho độ dài các đoạn thẳng $MN = 3dm$ và $PQ = 4cm$. Tỉ số $\frac{MN}{PQ}$ là:

- A. $\frac{3}{4}$ B. $\frac{4}{3}$ C. $\frac{2}{15}$ D. $\frac{15}{2}$

Câu 6. Cho ΔABC có D là trung điểm của cạnh AB , E là trung điểm của cạnh AC , $DE = 4cm$, đường cao $AH = 6cm$. Diện tích ΔABC bằng :



2) Cho tam giác ABC có $AB < AC$. Tia phân giác BAC cắt cạnh BC tại điểm D . Gọi M là trung điểm của cạnh BC . Qua điểm M kẻ đường thẳng song song với đường thẳng AD cắt các đường thẳng AC, AB lần lượt tại các điểm E và K .

a) Chứng minh tam giác AEK cân.

b) Chứng minh $\frac{AK}{EC} = \frac{DM}{MB}$.

c) Chứng minh $BK = EC$.

Bài IV (0,5 điểm) Cho a, b, c là độ dài ba cạnh của một tam giác.

Chứng minh: $2a^2b^2 + 2a^2c^2 + 2b^2c^2 - a^4 - b^4 - c^4 > 0$

.....**Hết**.....

II. MÔN NGỮ VĂN

I. KIẾN THỨC CẦN GHI NHỚ

1. Đọc - hiểu

- Thể loại: *Thơ trào phúng*
- Chủ đề: *Tiếng cười trào phúng trong thơ*
- Thực hành Tiếng Việt: *Kiến thức về đoạn văn diễn dịch, quy nạp, song song, phối hợp; từ Hán Việt, sắc thái nghĩa của từ ngữ.*

2. Viết

Viết bài văn nghị luận về một vấn đề đời sống (con người trong mối quan hệ với cộng đồng, đất nước)

II. CÁC DẠNG BÀI ÔN TẬP

1. Dạng bài Đọc hiểu văn bản + Tiếng Việt

- Dạng câu hỏi: Trắc nghiệm + Tự luận
- Yêu cầu:
 - + Nhận biết được một số yếu tố thi luật của thơ thất ngôn bát cú và thơ tứ tuyệt Đường luật như: bố cục, niêm, luật, vần, nhịp, đối.
 - + Nhận biết và phân tích được tác dụng của một số thủ pháp nghệ thuật chính của thơ trào phúng.
 - + Nhận biết được đặc điểm và chức năng của các kiểu đoạn văn diễn dịch, quy nạp, song song, phối hợp; biết vận dụng trong tiếp nhận và tạo lập văn bản.
 - + Nhận biết được nghĩa của một số yếu tố Hán Việt thông dụng và nghĩa của những từ, thành ngữ có yếu tố Hán Việt đó; hiểu được sắc thái nghĩa của từ ngữ và biết lựa chọn, sử dụng từ ngữ phù hợp với sắc thái.

2. Dạng bài Viết

- Dạng câu hỏi: Viết bài văn nghị luận về một vấn đề đời sống (con người trong mối quan hệ với cộng đồng, đất nước).
- Yêu cầu:
 - + Hình thức: Bài văn có bố cục rõ ràng, sử dụng từ ngữ chính xác, không mắc các lỗi về diễn đạt câu...
 - + Nội dung:
 - Nêu được vấn đề nghị luận và giải thích để người đọc hiểu vì sao vấn đề đáng được bàn đến.
 - Trình bày rõ ý kiến về vấn đề được bàn; đưa ra những lí lẽ thuyết phục, bằng chứng đa dạng để chứng minh ý kiến của người viết.
 - Đối thoại với những ý kiến khác (giả định) nhằm khẳng định quan điểm của người viết.
 - Nêu được ý nghĩa của vấn đề nghị luận và phương hướng hành động.

III. HƯỚNG RA ĐỀ

1. Thời gian làm bài: 90 phút

2. Cấu trúc đề: 30% trắc nghiệm – 70% tự luận



**UBND QUẬN BA ĐÌNH
TRƯỜNG THCS GIẢNG VĨ**

**ĐỀ MINH HỌA KIỂM TRA HỌC KÌ I
NĂM HỌC 2023-2024**

MÔN: NGỮ VĂN 8
Thời gian làm bài: 90 phút

I. ĐỌC HIỂU (5,0 điểm)

Đọc văn bản sau và trả lời câu hỏi:

Tiến sĩ giấy

Cũng cò, cũng biền, cũng cân đai.
Cũng gọi ông nghè (1), có kém ai.
Mảnh giấy làm nên thân giáp bảng (2),
Nét son điểm rõ mặt văn khôi (3).
Tám thân xiêm áo sao mà nhẹ?
Cái giá khoa danh ấy mới hời!
Ghế tréo (4), lọng xanh ngời bảnh chọe,
Nghĩ rằng đồ thật, hoá đồ chơi!

(Nguyễn Khuyến)

Chú thích:

- (1) Ông nghè: chỉ những người đỗ tiến sĩ trong xã hội phong kiến.
(2) Giáp bảng: bảng danh sách những người thi đỗ tiến sĩ, cử nhân trong các khoa thi thời phong kiến.
(3) Văn khôi: người có tài văn chương hàng đầu – người đỗ đầu trong các khoa thi thời phong kiến.
(4) Ghế tréo: ghế một người ngồi, chân là 4 thanh gỗ bắt tréo, dùng để quan lại ngồi.

Câu 1: Em hãy cho biết bài thơ trên được viết theo thể thơ nào?

- A. Lục bát B. Thất ngôn tứ tuyệt C. Thất ngôn bát cú D. Tự do

Câu 2: Bài thơ được làm theo luật nào?

- A. Luật bằng B. Luật trắc C. Luật bằng - trắc D. Không có luật

Câu 3: Em hãy chọn các nội dung ở cột A sao cho phù hợp với các nội dung ở cột B. (*ghi vào giấy kiểm tra VD: 1-a...*)

Cột A	Cột B
1. Đối tượng được miêu tả trong bài thơ	a. là những ông tiến sĩ bằng xương bằng thịt, những ông tiến sĩ hữu danh vô thực, có danh tiến sĩ nhưng hoặc là bất tài vô dụng hoặc lực bất tòng tâm.
2. Đối tượng châm biếm	b. là hình ông tiến sĩ bằng giấy – một thứ đồ chơi rất quen thuộc của trẻ con thời xưa.

Câu 4: Nhan đề *Tiến sĩ giấy* sử dụng biện pháp tu từ nào sau đây?

- A. Nói quá B. Ẩn dụ C. So sánh D. Hoán dụ

Câu 5: Hình ảnh tiên sĩ giấy trong bài thơ *Tiến sĩ giấy* của Nguyễn Khuyến có bóng dáng hạng tiên sĩ nào sau đây:

- Hạng một: có tài chữ nghĩa thực sự, nhờ chính tài năng của mình mà đỗ đạt. Nhưng họ là những con người có lòng tự trọng dân tộc. Họ không xoay chuyển được tình thế bằng sức lực của mình nên họ buồn chán, quay về ở ẩn lánh đời, cảm thấy mình vô dụng như một thứ đồ chơi.

- Hạng hai: đỗ đạt nhờ đồng tiền. Đó là những kẻ bất tài nhưng lại sẵn sàng ra làm quan, để vơ vét của cải, để hưởng vinh hoa phú quý. Đó là một đám tiên sĩ giấy không những vô dụng mà còn có hại cho đất nước.

A. Hạng một

B. Cả hạng một và hạng hai

C. Hạng hai

D. Không thuộc hạng nào

Câu 6: Dòng nào nêu đúng sắc thái nghĩa của cụm từ “ây mới hời” trong câu: “Cái giá khoa danh ây mới hời!”?

A. Biểu thị sắc thái trang trọng

B. Biểu thị sắc thái coi khinh

C. Biểu thị sắc thái thân mật

D. Biểu thị sắc thái mỉa mai

Câu 7: Viết đoạn văn hình thức diễn dịch (khoảng 8 – 10 câu) phân tích một chi tiết có tính chất trào phúng mà em ấn tượng nhất trong bài thơ trên.

II. VIẾT (5.0 điểm)

Bài thơ *Tiến sĩ giấy* của Nguyễn Khuyến khiến người đọc không khỏi suy nghĩ về ý nghĩa của lòng trung thực trong cuộc sống dù ở bất kì lĩnh vực nào, thời đại nào. Em hãy viết bài văn nghị luận trình bày ý kiến của mình về tầm quan trọng của lòng trung thực đối với việc học tập của học sinh, đặc biệt là trung thực trong thi cử.

.....**Hết**.....

III. MÔN NGOẠI NGỮ (TIẾNG ANH)

*** TEST FORMAT:**

- 40 multiple choice questions.
- 45 minutes for Phonetics, Vocabulary, Grammar, Listening, Reading, Writing; 15 minutes for Speaking.

I. VOCABULARY

Review all vocabulary items in 5 units with the following topics:

- Teenagers
- Ethnic groups of Viet Nam
- Our customs and traditions

II. PHONETICS

- Practice the sounds /ʊ/ and /u:/, /ə/ and /ɪ/, /ʊə/ and /ɔɪ/, /k/, /g/, /n/, /ŋ/.
- Stress in two-syllable words

III. GRAMMAR FOCUS

- Simple sentences and compound sentences
- The use of articles
- Types of questions
- Countable and uncountable nouns

IV. TYPES OF EXERCISE

1. Phonetics

- Find the word which has a different sound in the part underlined.
- Find the word which has a different position of main stress.

2. Vocabulary and grammar

- Choose the best answer to complete the sentence
- Find the most suitable response to complete the exchange
- Indicate the word CLOSEST/OPPOSITE in meaning
- Find the underlined part that needs correction

3. Reading

- Choose the best answer to fill in the blanks
- Choose the correct answer for the questions
- Decide whether the statements are true or false

4. Writing

- Choose/Rewrite the second sentence which has similar meaning to the first one
- Choose/Write the meaningful sentence which is formed from the given words

5. Listening

- Listen and decide whether the sentences are True/False
- Listen and choose the best answer

6. Speaking

*** Task 1: Talk about one of the following topics. The questions may help you:**

- A club in your neighbourhood:

1. What is your neighbourhood like?
2. What are the clubs in your neighbourhood?

3. Which club do you join?
4. What are the main activities of the club?
5. How do these activities benefit the community?

- A custom in your family:

1. Where does your family live?
2. What custom does your family have?
3. How does this custom benefit your family?
4. What do your family members think about this custom?
5. What will you do to keep this custom?

*** Task 2: Work in pairs. Each of you receives a card. Use the clues on your card to make up questions about your friend's picture. Use the picture on your card to answer your friend's questions.**

PART B – PRACTICE

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

1. A. washeded B. learneded C. overlookeded D. laugheded
2. A. beneficial B. design C. resonsible D. redo

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

3. A. deforestation B. vegetarian C. consideration D. commemoration
4. A. competition B. preservation C. companion D. politician

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

5. When having meals with a British family, you should never chew with youropen.
A. hand B. eye C. finger D. mouth
6. In Japan when bowing, youyour appreciation and respect to other person.
A. prepare B. suggest C. open D. express
7. Youuse your mobile phone on the plane.
A. Must B. mustn't C. don't have to D. have to
8. It's optional. Wego if you don't want.
A. have to B. don't have to C. mustn't D. must
9. The seventh annual family..... will take place in March.
A. visiting B. watching C. seeing D. reunion
10. The notice board says that we have to our hats and shoes before going into the main area of the temple.
A. take in B. take off C. take over D. take up
11. I am sorry, I won't be able to your farewell party on Sunday.
A. take part in B. participate in C. join D. all are correct
12. So many people nowadays are.....to computers and mobile phones. They use them a lot.
A. addicted B. bored C. worried D. afraid of
13. My dad doesn't mind..... my mom from work every day.
A. pick up B. picked up C. picking up D. picks up
14. There is no to ask for his permission because we can decide it on our own.
A. should B. must C. need D. have to

IV. Mark the letter A, B, C or D on your answer sheet to indicate the underlined part that needs correction in each of the following questions:

15. He hated being in the army when he had to obey commands.
 A. hated B. in the army C. when D. to obey
16. According to our tradition, you should to respect old people.
 A. our tradition B. you C. to respect D. people

V. Mark the letter A, B, C or D on your answer sheet to indicate the word(s) CLOSEST in meaning to the underlined word(s) in each of the following questions.

17. The foreign invaders were finally defeated by allied forces.
 A. researchers B. presidents C. attackers D. governments
18. Christmas is such a joyful time of year.
 A. helpful B. delightful C. careful D. beautiful

VI. Mark the letter A, B, C or D on your answer sheet to indicate the word(s) OPPOSITE in meaning to the underlined word(s) in each of the following questions.

19. People in some far-away mountainous regions still keep their traditional way of life.
 A. basic B. written C. developed D. modern
20. Gathering and hunting still play an important role in the economy of the Laha.
 A. simple B. insignificant C. rich D. major

VII. Mark the letter A, B, C or D on your answer sheet to indicate the most suitable response to complete each of the following exchanges.

21. Helen: "What a lovely house you have!"
 - Mary: " _____"
 A. No problem B. Thank you. Hope you will drop in.
 C. Of course not. it's not costly. D. I think so.
22. "I have two tickets to the *Ao dai* fashion show. Would you like to go?" - " _____ What time?"
 A. Sorry, I can't. B. Not very good. C. Yes, I'd like that. D. Never mind.

VIII. Read the following passage and mark the letter A, B, C or D on your answer sheet to indicate the correct word or phrase that best fits each of the numbered blanks.

The end of December and the beginning of January are the (23) _____ times for the Japanese post offices. The Japanese have a custom of (24) _____ New Year's Day postcards to their friends and relatives, similar (25) _____ the Western custom of sending Christmas cards. Their original purpose was (26) _____ your faraway friends and relatives tidings of yourself and your immediate family. In other words, (27) _____ custom existed for people to tell others whom they did not often meet that they were alive and well.

23. A. busiest B. busier C. most busy D. more busy
24. A. send B. sending C. to send D. sent
25. A. as B. with C. for D. to
26. A. of giving B. gives C. to give D. for giving
27. A. these B. a C. its D. this

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

Wedding custom in Vietnam is quite complicated. Before an official wedding, a ceremony of engagement must be held first. In Vietnamese tradition, engagement ceremony is an official occasion for families of fiancé and fiancée to mark their relationship and to arrange the wedding.

Each family need to prepare a representative who is a family member having a happy life and high-ranking position in the family. On the day of engagement, the representatives of two families will have some announcement about the wedding and exchange gifts. The time of wedding is chosen suitably based on lunar calendar. Gifts which are put in trays are prepared by the family of fiancé a few days before the engagement ceremony. The number of trays must be an odd number. In Vietnamese habits, odd numbers are thought to bring luck to the couple. In the trays, there are betel leaves, areca nut fruits, wine, tea, husband-wife and sticky rice. On the wedding day, the couple has to stay apart to avoid unlucky things. The wedding ceremony starts in front of the ancestor altar. The master of the wedding ceremony will declare the couple becomes a new family.

28. What ceremony occurs before the official wedding?

- | | |
|------------------------|---------------------|
| A. Wedding party | B. Engagement party |
| C. Engagement ceremony | D. Farewell Party |

29. Who is selected to be the representative of each family?

- A. It is a family member having a happy life.
- B. It is a family member having a happy life and high- ranking position in society.
- C. It is a member who is rich in a family.
- D. It is a family member having a happy life and high-ranking position in the family.

30. Who prepares gift trays for the engagement ceremony?

- A. It is prepared by the fiancé's mother.
- B. It is prepared by the family of fiancé.
- C. It is prepared by the representative of the entire family.
- D. It is prepared by the representative of the wedding.

31. Why must the number of trays be an odd number?

- A. In Vietnamese habits, odd numbers are thought to bring luck to the couple.
- B. In Vietnamese habits, odd numbers are thought to bring wealth to the couple.
- C. In Vietnamese habits, odd numbers are thought to bring prosperity to the couple.
- D. In Vietnamese habits, odd numbers are thought to bring happiness to the couple.

32. Where does the wedding ceremony occur?

- A. It occurs in front of the ancestor altar.
- B. It occurs in front of the family's ancestors.
- C. It occurs in front of the wedding party.
- D. It occur s in front of the church.

X. Mark the letter A, B, C or D to indicate the sentencen that is closest in meaning to each of the following questions.

33. I am very interested in the Giong festival. I have never participated in the Giong festival.

- A. Although I am very interested in the Giong festival, I have never participated in it.

- B. Despite I am very interested in the Giong festival, I have never participated in it.
 C. Because I am very interested in the Giong festival, I have never participated in it.
 D. Because of I am very interested in the Giong festival, I have never participated in it.

34. Bac Ninh is famous for Quan Ho folk singing. Phu Tho is famous for Xoan singing.

- A. BacNinh is famous for Quan Ho folk singing; otherwise, PhuTho is famous for Xoan singing.
 B. BacNinh is famous for Quan Ho folk singing while PhuTho is famous for Xoan singing.
 C. BacNinh is famous for Xoan singing while PhuTho is famous for Quan ho singing.
 D. BacNinh is famous for Quan Ho folk singing; however, PhuTho is famous for Xoan singing.

35. Sue regrets not buying that new book.

- A. Sue wishes she bought that new book.
 B. Sue wishes she didn't buy that new book.
 C. Sue wishes she can buy that new book.
 D. Sue wishes she buys that new book.

36. You don't have to wear ties if you don't like.

- A. It's not necessary for you to wear ties.
 B. It's necessary for you to wear ties.
 C. It's difficult for you to wear ties.
 D. It's easy for you to wear ties.

XI. Mark the letter A, B, C or D on your answer sheet to indicate the meaningful sentence from the cues given.

37. Children/ must/ not be/ leave alone/ car.

- A. Children mustn't to be left alone in a car.
 B. Children mustn't be left alone in a car.
 C. Children mustn't being left alone in a car.
 D. Children mustn't be leave alone in a car.

38. Tipping / not/ custom/ Viet Nam/ so / you / not / need / tip/ if/ don't want.

- A. Tipping is not a custom in Viet Nam, so you don't need tip if you don't want to
 B. Tipping is not a custom in Viet Nam, so you don't need tipping if you don't want to
 C. Tipping is not a custom in Viet Nam, so you don't need to tip if you don't want to.
 D. Tipping is not a custom in Viet Nam, so you didn't need to tip if you don't want to

39. There/ should be/ investigation/ cause/ disaster.

- A. There should be a investigation into the cause of the disaster.
 B. There should to be an investigation into the cause of the disaster.
 C. There should be an investigation into the cause of the disaster.
 D. There should be an investigation under the cause of the disaster.

40. She/ have to/ be/ most beautiful woman/I/ ever see.

- A. She has to be most beautiful woman I've ever seen.
 B. She has to be the most beautiful woman I've ever seen.
 C. She has to be the most beautiful woman I've ever see.
 D. She has be the most beautiful woman I've ever seen.

SAMPLE TEST

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

1. A. smiles B. houses C. adores D. leaves
 2. A. behaviour B. animal C. cattle D. paddy

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

3. A. historian B. production C. tradition D. question
 4. A. procession B. musician C. magician D. vegetarian

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

5. 'Look at this dish, Nick. It has five colours.' ' _____ ',
 A. How nice! B. What a shame! C. Sounds bad. D. Okay.
 6. We enjoy our family customs and traditions because they provide us with a sense of
 A. belonging B. missing C. worrying D. surrounding
 7. spring comes, many Vietnamese villages prepare for a new festival season.
 A. While B. When C. Nevertheless D. Moreover
 8. We have to our shoes when we go inside a pagoda.
 A. put on B. take off C. give off D. turn off
 9. does Hoa Ban Festival take place? – In Lai Chau.
 A. What B. When C. Where D. How
 10. Raising cattle and poultry plays essential part in life of some ethnic peoples in mountains.
 A. a – the B. the – an C. an – the D. the – the
 11. Life in a small town is than that in a big city.
 A. much peaceful B. more peaceful C. peaceful D. less peaceful
 12. It's optional. Yougo if you don't want.
 A. have to B. don't have to C. mustn't D. must

IV. Mark the letter A, B, C or D on your answer sheet to indicate the underlined part that needs correction in each of the following questions.

13. I must to go to the bank and get some money.
 A. to go B. the bank C. get D. some money
 14. What she is truly keen in is classical music, not modern music.
 A. What B. truly C. in D. not

V. Read the following passage and mark the letter A, B, C or D on your answer sheet to indicate the correct word or phrase that best fits each of the numbered blanks.

The Vietnamese are known to be polite, hospitable and sensitive. They have a casual and friendly (15) _____. They regard friendship as being very important throughout one's life. They are always open to visits from friends. Drop-in visits are welcome. The Vietnamese are very (16) _____ to their family. When they (17) _____ you a gift, the Vietnamese will usually speak lightly about it. Even though it is an expensive gift, they may pretend it is of no great monetary value. With 4,000 years of civilization, the Vietnamese are proud people who like to recite to a myth that they are descendants of an angel and a dragon. If you happen to be in their homes at meal time, the Vietnamese will probably (18) _____ you to sit down and share

whatever food is (19) _____. Let them know that you enjoy their food is one way in successfully building a better relationship with them. When they invite you to their homes for a meal, celebration, or special occasion, some usually gifts food, fruits and chocolate should be offered to the host's family.

- | | | | | |
|-----|-----------------|--------------|--------------|------------|
| 15. | A. tradition | B. manner | C. feature | D. culture |
| 16. | A. being closed | B. closing | C. close | D. closed |
| 17. | A. steal | B. sell | C. carry | D. offer |
| 18. | A. take | B. require | C. invite | D. speak |
| 19. | A. present | B. available | C. delicious | D. good |

VI. Read the following passage and mark the letter A or B on your answer sheet to indicate whether each statement below is True or False.

Pizza is a traditional Italian dish. It's popular not only in Italy but around the world.

Naples, a city in southern Italy, is believed to be the birthplace of pizza. It's well-known for the most delicious pizza anywhere. The first pizzeria was built in Naples in 1830 at Port'Alba.

The ancestor of the modern pizza is the simple flat bread. It's the food of the poor. The truly modern pizza we eat today starts with the Margherita pizza. In 1889, Queen Margherita went on a trip to Naples. She heard about pizza and asked to try it. Don Raffaele Esposito, the most famous pizza maker, was asked to prepare it. He prepared two traditional and one new type of pizza, but the Queen liked the new one topped with tomatoes, Mozzarella cheese and fresh basil the best. She thought that the colours of this pizza represented the colours of the Italian flag – red, white, and green. This pizza was then called '*Margherita*'.

20. Naples is considered the place where pizza was born.

.....

21. At first, pizza was a dish for the King and Queen.

.....

22. Margherita was one of the two traditional types of pizza that were prepared for the Queen.

.....

23. Don Raffaele Esposito was the most famous pizza maker in Naples.

.....

24. Margherita pizza was named after the Queen.

.....

VII. Mark the letter A, B, C, or D to indicate the sentence that best combines each pair of sentences in the following questions.

25. At the Mid-Autumn Festival, kids can sing, dance, and enjoy moon-cakes. Every child likes it very much.

A. At the Mid-Autumn Festival, kids can sing, dance, and enjoy moon-cakes; therefore, every child likes it very much.

B. At the Mid-Autumn Festival, kids can sing, dance, and enjoy moon-cakes; however, every child likes it very much.

C. At the Mid-Autumn Festival, kids can sing, dance, and enjoy moon-cakes; nevertheless, every child likes it very much.

D. At the Mid-Autumn Festival, kids can sing, dance, and enjoy moon-cakes, but every child likes it very much.

26. The traffic is so heavy. It will take us at least an hour to get there.

A. If the traffic isn't heavy, it will take us at least an hour to get there.

B. Because the traffic is so heavy, it will take us at least an hour to get there.

C. The traffic was so heavy that it took us an hour to get there.

D. We will spend more than an hour to get there to avoid heavy traffic.

27. I am very interested in the Giong festival. I have never participated in the Giong festival.

- A. Although I am very interested in the Giong festival, I have never participated in it.
- B. Because I am very interested in the Giong festival, I have never participated in it.
- C. I am very interested in the Giong festival, so I have never participated in it.
- D. I am very interested in the Giong festival; therefore, I have never participated in it.

28. You need to check the way to get there; otherwise, you will get lost.

- A. If you check the way to get there, you will get lost.
- B. If you don't check the way to get there, you will get lost.
- C. When you check the way to get there, you will get lost.
- D. Although you need to check the way to get there, you won't get lost.

VIII. Mark the letter A, B, C, or D to indicate the sentence that is best written from the words/phrases given.

29. Lang Lieu/ not/ buy/ any/ special/ food/ he/ very poor.

- A. Lang Lieu can't buy any special food even though he was very poor.
- B. Lang Lieu couldn't buy any special food because he was very poor.
- C. If Lang Lieu didn't buy any special food, he was very poor.
- D. Lang Lieu didn't buy any special food, so he was very poor.

30. Jonny/ like/ play/ drum/ his room/ whereas/ Kenny/ enjoy/ do/ gym/ fitness center/ weekends.

- A. Jonny like playing the drum on his room whereas Kenny enjoy doing gym in the fitness center at weekends.
- B. Jonny likes playing drum at his room whereas Kenny enjoys do gym in the fitness center at weekends.
- C. Jonny likes playing the drum in his room whereas Kenny enjoys doing gym in the fitness center at the weekends.
- D. Jonny likes play the drum in his room whereas Kenny enjoys to do gym in the fitness center at the weekends.

31. Drive/ city/ be/ much/ stressful/ drive/ countryside.

- A. Drive in the city is much stressful than drive in the countryside.
- B. Driving in the city is much stressful than driving in the countryside.
- C. Driving in the city is much stressful to driving in the countryside.
- D. Driving in the city is much more stressful than driving in the countryside.

32. There/ tradition/ our school/ girls/ wear/ ao dai/ first day/ school.

- A. There is tradition outside our school that girls should wear ao dai on the first day of school.
- B. There are traditions in our school that girls should wear ao dai on the first day of school.
- C. There is a tradition in our school that girls should wear ao dai in the first day of school.
- D. There is a tradition in our school that girls should wear ao dai on the first day of school.

IX. You are going to hear about Mid-Autumn Festival in Vietnam. Listen and answer the following questions. You will listen TWICE.

33. When did the Mid-Autumn Festival started?

- A. 1000 years ago
- B. 2000 years ago
- C. 3000 years ago
- D. 4000 years ago

34. How long is the Mid-Autumn Festival celebrated?

- A. for the whole month
- B. for the whole day
- C. for the whole evening
- D. for the whole week

35. How does moon cake taste?

A. sweet and sour

B. good and spicy

C. sour and soft

D. sweet and good

36. What does moon cake symbolise for?

A. Health and Wealth

B. Earth and Heaven

C. Happiness and Success

D. Good luck and bad luck

X. Listen to a man talking about the Kinh ethnic group in Vietnam. Decide whether the statements below are True or False. You will listen TWICE.

37. The Kinh's population occupies more than 80% of Vietnam's population. A. True
B. False

38. The Kinh only live within Vietnam. A. True
B. False

39. People living in different villages may follow similar rules. A. True
B. False

40. Ancient Kinh people smoked water pipes and drank tea. A. True
B. False

.....**The end**.....

IV. MÔN KHOA HỌC TỰ NHIÊN

A. KIẾN THỨC CẦN NHỚ

Bài 5 + 6: Cần trả lời các câu hỏi sau:

1. Nêu các bước lập phương trình hóa học. Nêu ý nghĩa của phương trình hóa học.
2. Lập phương trình hóa học từ đó tính toán khối lượng, thể tích chất tham gia và chất sản phẩm theo phương trình hóa học.

Bài 17: Cần trả lời các câu hỏi sau:

1. Trình bày nội dung của định luật Archimedes
2. Trình bày điều kiện định tính về vật nổi, vật chìm trong chất lỏng

Bài 33: Cần trả lời các câu hỏi sau:

1. Thành phần của máu và chức năng mỗi thành phần.
2. Khái niệm: miễn dịch, kháng nguyên, kháng thể, vaccine. Vai trò của vaccine trong phòng bệnh. Cơ chế miễn dịch trong cơ thể người.
3. Đặc điểm các nhóm máu trong hệ nhóm máu ABO. Ứng dụng hiểu biết của nhóm máu trong truyền máu để tránh kết dính máu xảy ra (sơ đồ truyền máu).

B. BÀI TẬP THAM KHẢO

1. Phần kiến thức và các câu hỏi: Bài 5, Bài 6, Bài 17, Bài 33 SGK Khoa học tự nhiên 8 - sách Kết nối tri thức với cuộc sống.
2. Các bài tập trắc nghiệm: Bài 5, Bài 6, Bài 17 (từ 17.1 đến 17.6), Bài 33 SBT Khoa học tự nhiên 8 - sách Kết nối tri thức với cuộc sống.
3. Bài tập tự luận:

Bài 1: Cho các sơ đồ phản ứng sau:

- a. $\text{Cu} + \text{AgNO}_3 \rightarrow \text{Cu}(\text{NO}_3)_2 + \text{Ag}$;
- b. $\text{Na}_2\text{O} + \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{NaOH}$;
- c. $\text{Fe} + \text{HCl} \rightarrow \text{FeCl}_2 + \text{H}_2$;
- d. $\text{CuO} + \text{HCl} \rightarrow \text{CuCl}_2 + \text{H}_2\text{O}$;
- e. $\text{Al} + \text{H}_2\text{SO}_4 \rightarrow \text{Al}_2(\text{SO}_4)_3 + \text{H}_2$;
- g. $\text{C}_x\text{H}_y + \text{O}_2 \rightarrow \text{CO}_2 + \text{H}_2\text{O}$

Lập phương trình hóa học và cho biết tỉ lệ số nguyên tử, số phân tử của các chất trong mỗi phản ứng.

Bài 2: Cho m g CaCO_3 vào dung dịch HCl dư, thu được muối CaCl_2 và 1,9832 L khí CO_2 (ở 25°C, 1 bar) thoát ra.

- a. Viết PTHH của phản ứng xảy ra.
- b. Tính giá trị của m.

Bài 3: Cho luồng khí hydrogen dư đi qua ống sứ đựng bột copper (II) oxide nung nóng, bột oxide màu đen chuyển thành kim loại đồng (copper) màu đỏ và hơi nước ngưng tụ.

- a. Viết PTHH của phản ứng xảy ra.

b. Cho biết thu được 12,8 g kim loại đồng (copper), hãy tính:

- Khối lượng copper (II) oxide đã tham gia phản ứng.
- Thể tích khí hydrogen (ở 25°C, 1 bar) đã tham gia phản ứng.
- Khối lượng hơi nước ngưng tụ tạo thành sau phản ứng.

C. MỘT SỐ CÂU HỎI TRẮC NGHIỆM MINH HỌA

Khoanh tròn vào chữ cái đứng trước phương án trả lời đúng.

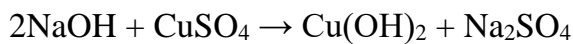
Câu 1: Đốt cháy hoàn toàn 6,2 g phosphorus (P), thu được khối lượng oxide P_2O_5 là

- A. 14,2 g. B. 28,4 g. C. 11,0 g. D. 22,0 g.

Câu 2: Cho phương trình hoá học: $3Fe + X \xrightarrow{t^o} Fe_3O_4$. Công thức hóa học và hệ số của X là

- A. O_4 . B. O_2 . C. $2O_2$. D. $3O_2$.

Câu 3: Cho biết tỉ số phân tử giữa các chất tham gia phản ứng trong phương trình sau:



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

Câu 4: Cho sơ đồ phản ứng: $Fe_2O_3 + 6HNO_3 \rightarrow 2Fe(NO_3)_3 + 3H_2O$.

Sau khi cân bằng với các hệ số nguyên tối giản thì tổng hệ số của các chất là

- A. 7. B. 5. C. 10. D. 12.

Câu 5: Cho 6,48 g Al tác dụng hoàn toàn với dung dịch HCl dư, thu được muối $AlCl_3$ và khí H_2 . Thể tích khí H_2 (ở 25°C, 1 bar) là

- A. 17,8488 L. B. 8,9244 L. C. 5,9496 L. D. 8,0640 L.

Câu 6: Cho 2,9748 L khí CO_2 (ở 25°C, 1 bar) tác dụng hoàn toàn với dung dịch $Ba(OH)_2$ dư, thu được muối $BaCO_3$ và H_2O . Khối lượng muối $BaCO_3$ kết tủa là

- A. 12,00 g. B. 13,28 g. C. 23,64 g. D. 26,16 g.

Câu 7: Nhiệt phân 19,6 g $KClO_3$ thu được 0,18 mol O_2 . Biết rằng phản ứng nhiệt phân $KClO_3$ xảy ra theo sơ đồ sau: $KClO_3 \rightarrow KCl + O_2$

Hiệu suất phản ứng nhiệt phân là

- A. 25%. B. 50%. C. 75%. D. 60%.

Câu 8: Một lá sắt (iron) nặng 28 g để ngoài không khí, xảy ra phản ứng với oxygen, tạo ra gỉ sắt. Sau một thời gian, cân lại lá sắt, thấy khối lượng thu được là 31,2 g. Khối lượng khí oxygen đã phản ứng là

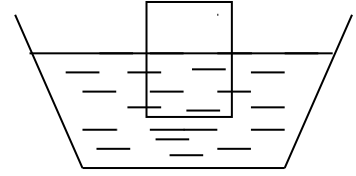
- A. 3,2 g. B. 1,6 g. C. 6,4 g. D. 24,8 g.

Câu 9: Lực đẩy Archimedes phụ thuộc vào các yếu tố

- A. trọng lượng riêng của chất lỏng và thể tích của phần chất lỏng bị vật chiếm chỗ.
- B. trọng lượng riêng của vật và thể tích của phần chất lỏng bị vật chiếm chỗ.
- C. trọng lượng riêng của chất lỏng và thể tích của vật.
- D. trọng lượng của chất lỏng và thể tích của phần chất lỏng bị vật chiếm chỗ.

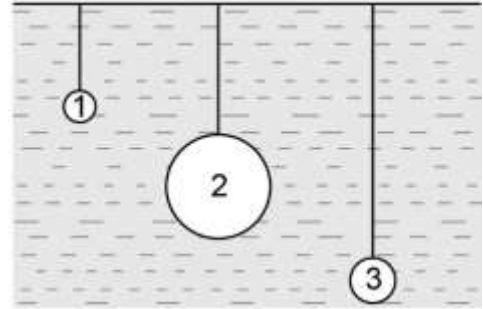
Câu 10: Ta biết công thức tính lực đẩy Archimedes là $F_A = d.V$. Ở hình vẽ thì V là thể tích nào?

- A. Thể tích phần nổi của vật.
- B. Thể tích phần chìm của vật.
- C. Thể tích chất lỏng.
- D. Thể tích toàn bộ vật.



Câu 11: Ba quả cầu bằng thép được nhúng vào trong nước như hình vẽ. Lực đẩy Archimedes do nước tác dụng lên quả cầu nào là lớn nhất?

- A. Quả 1, vì nó nhỏ nhất.
- B. Quả 2, vì nó lớn nhất.
- C. Quả 3, vì nó ở sâu nhất.
- D. Bằng nhau vì đều được nhúng trong nước.



Câu 12: Ba vật đặc làm bằng ba chất khác nhau là đồng, sắt, nhôm có khối lượng bằng nhau. Khi nhúng chúng ngập trong nước thì lực đẩy Archimedes của nước tác dụng vào vật nào lớn nhất? Biết khối lượng riêng của đồng là 8900 kg/m^3 , của sắt là 7800 kg/m^3 , của nhôm là 2700 kg/m^3 .

- A. Đồng.
- B. Sắt.
- C. Nhôm.
- D. Bằng nhau vì có cùng khối lượng.

Câu 13: Gọi trọng lượng riêng của chất lỏng là d . Thả một viên nước đá có trọng lượng riêng 9000 N/m^3 vào chất lỏng nào sau đây thì viên nước đá chìm trong chất lỏng?

- A. Nước ($d = 10000 \text{ N/m}^3$).
- B. Cồn ($d = 7900 \text{ N/m}^3$).
- C. Nước muối ($d = 11000 \text{ N/m}^3$).
- D. Nước rửa chén ($d = 10350 \text{ N/m}^3$).

Câu 14: Một quả cầu bằng gỗ có thể tích 60 cm^3 được thả vào trong nước. Khi cân bằng, $3/4$ thể tích của quả cầu chìm trong nước. Biết trọng lượng riêng của nước là 10000 N/m^3 . Lực đẩy Archimedes của nước tác dụng vào quả cầu trên có độ lớn bằng

- A. 0,60 N.
- B. 0,15 N.
- C. 0,45 N.
- D. 0,80 N.

Dữ kiện dưới đây dùng để trả lời câu 15, câu 16, câu 17.

Treo một vật vào lực kế theo phương thẳng đứng, trong không khí lực kế chỉ $11,7 \text{ N}$. Nhúng vật ngập hoàn toàn trong nước, lực kế chỉ $10,2 \text{ N}$. Bỏ qua lực đẩy Archimedes của không khí.

Câu 15: Lực đẩy Archimedes của nước tác dụng vào vật có giá trị

- A. 21,9 N.
- B. 1,5 N.
- C. 10,2 N.
- D. 11,7 N.

Câu 16: Biết trọng lượng riêng của nước là 10000 N/m^3 . Thể tích của vật bằng

- A. 150 cm^3 .
- B. $1,5 \text{ cm}^3$.
- C. 15 cm^3 .
- D. 1500 cm^3 .

Câu 17: Trọng lượng riêng của vật trên là

- A. 78000 N/m^3 .
- B. 68000 N/m^3 .
- C. 7800 N/m^3 .
- D. 6800 N/m^3 .

Câu 18: Điền từ phù hợp vào chỗ trống: “.... có vai trò duy trì máu ở trạng thái lỏng để dễ dàng lưu thông trong mạch; vận chuyển các chất dinh dưỡng, các chất cần thiết khác và chất thải.”

A. Hồng cầu

B. Bạch cầu

C. Tiểu cầu

D. Huyết tương

Câu 19: Đặc điểm của hồng cầu nhóm máu A là

A. có kháng nguyên A trên bề mặt.

B. có kháng nguyên B trên bề mặt.

C. có kháng nguyên A và B trên bề mặt.

D. không có kháng nguyên trên bề mặt.

Câu 20: Theo sơ đồ truyền máu, để tránh kết dính hồng cầu, người nhóm máu A có thể nhận các nhóm máu nào?

A. Máu nhóm A, AB.

B. Máu nhóm B, AB.

C. Máu nhóm O, B.

D. Máu nhóm O, A.

D. HÌNH THỨC VÀ THỜI GIAN KIỂM TRA

- Hình thức kiểm tra: 80% trắc nghiệm, 20% tự luận.

- Thời gian kiểm tra: 60 phút.

.....**Hết**.....

V. MÔN LỊCH SỬ - ĐỊA LÝ

I. PHẠM VI KIẾN THỨC VÀ CÁC VẤN ĐỀ CẦN LƯU Ý

PHÂN MÔN LỊCH SỬ 8

Bài 5: Quá trình khai phá vùng đất phía Nam từ thế kỉ XVI đến thế kỉ XVIII

+ Các sự kiện chính trong quá trình khai phá vùng đất phía Nam từ thế kỉ XVI đến thế kỉ XVIII.

Mốc thời gian	Năm 1957	Năm 1611	Năm 1693	Năm 1698	Năm 1708	Năm 1757
Vùng đất						

+ Ý nghĩa quá trình mở mang vùng đất phía Nam của chúa Nguyễn Hoàng

+ Các chúa Nguyễn ở Đàng Trong đã xác nhận và thực thi chủ quyền đối với quần đảo Hoàng Sa, quần đảo Trường Sa như thế nào?

+ Ý nghĩa của quá trình thực thi chủ quyền trên quần đảo Hoàng Sa và quần đảo Trường Sa.

Bài 6: Kinh tế, văn hóa và tôn giáo Đại Việt trong các thế kỉ XVI – XVIII

+ Nêu những nét chính về tình hình kinh tế nông nghiệp, thủ công nghiệp, thương nghiệp nước ta từ thế kỉ XVI-XVIII.

+ Tín ngưỡng – tôn giáo trong các thế kỉ XVI-XVIII có những chuyển biến gì?

+ Những chuyển biến về chữ viết, văn học, khoa học và nghệ thuật nước Đại Việt giai đoạn từ thế kỉ XVI – XVIII.

PHÂN MÔN ĐỊA LÝ 8

Bài 5: Đặc điểm khí hậu

+ Trình bày đặc điểm khí hậu nhiệt đới ẩm gió mùa của Việt Nam.

Bài 8: Đặc điểm thủy văn

+ Trình bày và giải thích đặc điểm sông ngòi Việt Nam.

Đọc tập bản đồ Địa lí 8

II. CẤU TRÚC ĐỀ VÀ THỜI GIAN KIỂM TRA

- Trắc nghiệm 100%

- Thời gian 60 phút cho cả 2 phân môn.

.....**Hết**.....

VI. MÔN GDCD

I. KIẾN THỨC CẦN GHI NHỚ:

1. Bài 4: Bảo vệ lễ phải

- Thế nào là lễ phải?
- Vì sao phải bảo vệ lễ phải?
- Phân biệt được những việc làm bảo vệ lễ phải và chưa bảo vệ lễ phải.
- Học sinh cần rèn luyện cách tôn trọng sự thật như thế nào?

2. Bài 5: Bảo vệ môi trường và tài nguyên thiên nhiên

- Vì sao phải bảo vệ môi trường và tài nguyên thiên nhiên?
- Nêu được một số quy định cơ bản của Pháp luật về bảo vệ môi trường và tài nguyên thiên nhiên; một số biện pháp cần thiết để bảo vệ môi trường và tài nguyên thiên nhiên?
- Học sinh cần làm gì để góp phần bảo vệ môi trường và tài nguyên thiên nhiên?

II. HƯỚNG RA ĐỀ:

1. Cấu trúc đề: 100% câu hỏi trắc nghiệm khách quan (30 câu).

2. Thời gian làm bài: 45 phút.

III. CÁC DẠNG BÀI LUYỆN TẬP:

Khoanh tròn vào đáp án đúng nhất.

Câu hỏi mẫu: Hành vi nào sau đây không phải là biểu hiện của việc tôn trọng và bảo vệ lễ phải?

- A. Điều chỉnh suy nghĩ, hành vi theo hướng tích cực.
- B. Tôn trọng, ủng hộ, tuân theo những điều đúng đắn.
- C. Phê phán những thái độ, hành vi đi ngược lại lễ phải.
- D. Chỉ bảo vệ lễ phải khi nhận được lợi ích cho bản thân.

Đáp án: D

Câu hỏi mẫu: Nội dung nào sau đây không phản ánh đúng tầm quan trọng của môi trường và tài nguyên thiên nhiên?

- A. Là cơ sở để phát triển kinh tế, văn hoá, xã hội.
- B. Tạo cho con người phương tiện sinh sống.
- C. Là yếu tố duy nhất thúc đẩy kinh tế đất nước phát triển.
- D. Là điều kiện thiết yếu cho sự tồn tại, phát triển của con người.

Đáp án: C

.....**Hết**.....

Chúc các con ôn tập tốt và làm bài kiểm tra đạt kết quả cao!