

**UBND QUẬN LONG BIÊN
TRƯỜNG THCS PHÚC ĐỒNG**

**ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP HỌC KÌ 1
KHỐI 8- NĂM HỌC 2020-2021
MÔN TOÁN**

A/ LÝ THUYẾT:

I. ĐẠI SỐ

- 1/ Quy tắc nhân đơn thức với đa thức; Đa thức với đa thức; Chia đa thức cho đơn thức; Chia đa thức cho đa thức.
- 2/ Các hằng đẳng thức đáng nhớ; Phân tích đa thức thành nhân tử.
- 3/ Định nghĩa phân thức đại số; Định nghĩa hai phân thức bằng nhau; Tính chất cơ bản của phân thức đại số.
- 4/ Quy tắc rút gọn phân thức đại số; Quy tắc quy đồng phân thức đại số
- 5/ Các phép tính: cộng, trừ, nhân, chia phân thức đại số
- 6/ Biến đổi các biểu thức hữu tỉ; Giá trị của phân thức đại số.

II. HÌNH HỌC

- 1/ Tứ giác; Định lý tổng các góc của một tứ giác.
- 2/ Định nghĩa, tính chất, dấu hiệu nhận biết của: hình thang, hình thang cân, hình bình hành, hình chữ nhật, hình thoi, hình vuông.
- 3/ Định nghĩa, tính chất đường trung bình của tam giác, của hình thang.
- 4/ Tính chất đường trung tuyến ứng với cạnh huyền của tam giác vuông
- 5/ Diện tích các hình chữ nhật, hình vuông, tam giác.

B/ BÀI TẬP THAM KHẢO

I. ĐẠI SỐ

1. Dạng 1: Nhân, chia đa thức

Bài 1. Tính

- | | |
|-----------------------------|----------------------------|
| a) $(-10x).(3x^2 - 2x + 4)$ | b) $(x - 2)(x^2 + 3x - 4)$ |
| c) $(2x - 1)(x - 5)(x - 5)$ | d) $(x + 3)(x^2 + 3x - 5)$ |

Bài 2. Chứng tỏ các biểu thức sau không phụ thuộc vào giá trị của biến

$A = (x - 5)(2x + 3) - 2x(x - 3) + x + 7$

$B = 2x^2(x^2 - 3x) - 6x + 5 + 3x(2x^2 + 2) - 2 - 2x^4$

Bài 3. Tìm x, biết

- | | |
|--|---|
| a) $16x^2 - 25 = 0$ | b) $(x - 1)(x + 4) = x + 4$ |
| c) $x^2(x - 1) + 2x(x - 1) = 0$ | d) $x(x - 3) - 2(3 - x) = 0$ |
| e) $2x^3(2x - 3) - x^2(4x^2 - 6x + 2) = 0$ | f) $(x - 2)^2 - (x + 3)^2 = 5 + 4(x + 1)$ |

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

- | | | |
|-----------------------------|---------------------------|-----------------------------|
| a) $25a^2b + 10ab^2 - 5ab$ | b) $4x^2 + 8xy - 3x - 6y$ | c) $10x(x - y) - 6y(y - x)$ |
| d) $3x^2 - 6xy + 3y^2 - 12$ | e) $16 - x^2 + 2xy - y^2$ | f) $3x^2 - 5x + 2$ |
| g) $x^2 + 6x - 7$ | h) $x^2 - 4x + 3$ | i) $16x - 5x^2 - 3$ |

Bài 5. Thực hiện phép chia

- | | |
|-------------------------------------|--|
| a) $(x^3 - 3x^2 + x - 3) : (x - 3)$ | b) $(3x^3 - 4x^2 + 5x + 6) : (x^2 - 2x + 3)$ |
|-------------------------------------|--|

c) $(2x^3 - 5x^2 + 6x - 15) : (2x - 5)$

d) $(2x^3 - 7x^2 + 9x - 10) : (2x - 5)$

Bài 6. a) Tìm n sao cho đa thức $x^4 - x^3 + 6x^2 - x + n$ chia hết cho đa thức $x^2 - x + 5$

b) Tìm tất cả các số nguyên n để $2n^2 + n - 7$ chia hết cho $n - 2$

Bài 7. Chứng minh rằng

a) $x^2 - x + 1 > 0$ với mọi x

b) $-x^2 + 4x - 5 < 0$ với mọi x

c) $a^2(a + 1) + 2x(a + 1) : 6$ với a là số nguyên

2. Dạng 2: Cộng, trừ, nhân, chia phân thức

Bài 8. Thực hiện các phép tính sau

a) $\frac{1}{1-x} + \frac{2x}{x^2-1}$

b) $\frac{3}{2x+6} - \frac{x-6}{2x^2+6x}$

c) $\frac{1-4x^2}{x^2+4x} : \frac{2-4x}{3x}$

d) $\frac{x+y}{y-x} : \frac{x^2+xy}{3x^2-3y^2}$

e) $\frac{2a^3-2b^3}{3a+3b} \cdot \frac{6a+6b}{a^2+ab+b^2}$

f) $\frac{x+3}{x} - \frac{x}{x-3} + \frac{9}{x^2-3x}$

g) $\left(\frac{9}{x^3-9x} + \frac{1}{x+3}\right) : \left(\frac{x-3}{x^2+3x} - \frac{x}{3x+9}\right)$

h) $\left(\frac{x}{x-1} - \frac{3x-1}{x^2-1}\right) : \left(\frac{x+1}{x} - \frac{4x+1}{x^2+x}\right)$

3. Dạng 3: Toán tổng hợp

Bài 9. Cho phân thức $A = \frac{x^2 - 8x + 16}{x^2 - 5x}$

a) Tìm ĐKXD của biểu thức

b) Tìm x để giá trị của phân thức bằng 2

c) Tìm x nguyên để phân thức có giá trị nguyên

Bài 10. Cho biểu thức $E = \frac{x^2}{x-2} \cdot \left(\frac{x^2+4}{x} - 4\right) + 3$

a) Tìm ĐKXD và Rút gọn biểu thức E

b) Tìm x để $E = 2$

c) Tìm giá trị nhỏ nhất của E

Bài 11. Cho biểu thức: $P = \left(\frac{2x+1}{2x-1} - \frac{2x-1}{2x+1}\right) : \frac{4x}{10x+5}$

a) Tìm điều kiện xác định và rút gọn biểu thức P

b) Tìm giá trị của x để $P = \frac{10}{11}$

Bài 12. Cho hai biểu thức:

$$A = \frac{x+1}{x+3} \text{ và } B = \frac{3}{x-3} - \frac{6x}{9-x^2} + \frac{x}{x+3}$$

a) Tính giá trị của biểu thức A khi $x = 5$

b) Rút gọn biểu thức B

c) Biết $P = A.B$, tìm các số tự nhiên x để $P \in \mathbb{Z}$

Bài 13. Cho biểu thức: $P = \left(\frac{2x-1}{x+3} - \frac{x}{3-x} - \frac{3-10x}{x^2-9}\right) : \frac{x+2}{x-3}$

a) Rút gọn P và tìm điều kiện xác định của P

b) Tính giá trị của P khi $x^2 - 7x + 12 = 0$

c) Tìm các giá trị nguyên của x để P có giá trị nguyên dương

4. Dạng 4: Nâng cao

Bài 14. Tìm GTNN, GTLN của các biểu thức sau

$$A = x^2 - 6x + 11$$

$$B = x^2 - 20x + 101$$

$$C = 4x - x^2 + 3$$

$$D = -x^2 + 6x - 23$$

$$E = (x - 1)(2 - x) + 12$$

$$P = 3x + y - 8x + 2xy + 16$$

Bài 15. Tìm GTLN của:

$$A = \frac{1}{x^2 + x + 1}$$

$$B = \frac{2018}{x^2 - 2x + 1010}$$

$$C = \frac{4 - x^2}{x^2 + 1}$$

$$D =$$

$$\frac{100}{25x^2 - 20x + 14}$$

Bài 16. Tìm GTNN của:

$$A = \frac{1}{-x^2 + 2x - 5}$$

$$B = \frac{20}{6x - 9x^2 - 1}$$

$$C = \frac{x^2 - 4x + 4}{x^2 - 4x + 5}$$

$$D =$$

$$\frac{30}{4x - 4x^2 - 6}$$

Bài 17. Tìm GTNN của $A = |5x + 7| + 2017$

$$B = |3x - 6| + |3x - 201|$$

II. HÌNH HỌC

Bài 1. Cho $\triangle ABC$ vuông tại A, đường trung tuyến AM. Gọi H là điểm đối xứng với M qua AB, E là giao điểm của MH và AB. Gọi K là điểm đối xứng với M qua AC, F là giao điểm của MK và AC.

a) Xác định dạng của tứ giác AEMF, AMBH, AMCK

b) Chứng minh rằng H đối xứng với K qua A

c) $\triangle ABC$ có thêm điều kiện gì thì AEMF là hình vuông?

Bài 2. Cho $\triangle ABC$ vuông tại A, đường trung tuyến AM. Gọi D là trung điểm của AB, E là điểm đối xứng với M qua D.

a) Chứng minh rằng điểm E đối xứng với M qua AB

b) Các tứ giác AEMC, AEBM là hình gì? Vì sao?

c) Cho $BC = 4\text{cm}$, tính chu vi tứ giác AEBM

Bài 3. Cho $\triangle ABC$ vuông ở C. Gọi M, N lần lượt là trung điểm của các cạnh BC và AB. Gọi P là điểm đối xứng của M qua N.

a) C/m: Tứ giác MBPA là hình bình hành

b) C/m: tứ giác PACM là hình chữ nhật

c) Đường thẳng CN cắt PB ở Q. Chứng minh $BQ = 2PQ$

d) $\triangle ABC$ cần có thêm điều kiện gì thì hình chữ nhật PACM là hình vuông?

Bài 4. Cho $\triangle ABC$ vuông tại A ($AB < AC$), trung tuyến AM, đường cao AH. Trên tia đối của tia MA lấy điểm D sao cho $MD = MA$.

a) Tứ giác ABDC là hình gì? Vì sao?

b) Gọi I là điểm đối xứng của A qua BC. Chứng minh $BC \parallel ID$

c) Chứng minh tứ giác BIDC là hình thang cân

d) Vẽ $HE \perp AB$ tại E, $HF \perp AC$ tại F. Chứng minh $AM \perp EF$

Bài 5. Cho $\triangle ABC$ có 3 góc nhọn $AB < AC$. Các đường cao BE, CF cắt nhau tại H. Gọi M là trung điểm của BC. K là điểm đối xứng với H qua M.

a) Chứng minh: Tứ giác BHCK là hình bình hành

- b) Chứng minh: $BK \perp AB$ và $CK \perp AC$
 c) Gọi I là điểm đối xứng với H qua BC. Chứng minh: Tứ giác BIKC là hình thang cân.
 d) BK cắt HI tại G. Tam giác ABC phải có thêm điều kiện gì để tứ giác GHCK là hình thang cân.

Bài 6. Cho $\triangle ABC$ vuông tại A ($AB < AC$). Gọi D là trung điểm của AC. Vẽ điểm E đối xứng với điểm B qua D.

- a) Chứng minh: Tứ giác ABCE là hình bình hành
 b) Gọi M là điểm đối xứng với B qua A. Tứ giác AMEC là hình gì? Vì sao?
 c) Kéo dài MD cắt BC tại I. Vẽ đường thẳng qua A song song với MD cắt BC ở K.
 Chứng minh: $KC = 2BK$
 d) Cho $AC = 8\text{cm}$, $BC = 10\text{cm}$. Tính diện tích của tứ giác MECB

MÔN VẬT LÝ

. TRẮC NGHIỆM:

Câu 1: Có 1 ô tô đang chạy trên đường. Câu mô tả nào sau đây *không đúng*?

- A. Ô tô chuyển động so với mặt đường
 B. Ô tô đứng yên so với người lái xe
 C. Ô tô chuyển động so với người lái xe
 D. Ô tô chuyển động so với cây bên đường

Câu 2: Đơn vị của vận tốc là:

- A. Km.h
 B. m.s
 C. Km/h
 D. s/m

Câu 3: Trong 1 giờ đầu tiên ô tô đi với vận tốc 50km/h, trong 2 giờ tiếp theo đi với vận tốc 40km/h, 3 giờ cuối đi với vận tốc 20km/h. Vận tốc trung bình của xe trên cả lộ trình là:

- A. 31,7km/h.
 B. 32,3km/h.
 C. 31,4km/h.
 D. 32,1km/h

Câu 4: Một ô tô lên dốc với tốc độ 16km/h, khi xuống lại dốc đó ô tô chuyển động nhanh gấp đôi khi lên dốc. Tốc độ trung bình của ô tô trong cả 2 đoạn đường lên dốc và xuống dốc là:

- A. 24km/h
 B. 32km/h
 C. 21,33km/h
 D. 16 km/h

Câu 5: Khi chỉ có 1 lực tác dụng lên vật thì vận tốc của vật thay đổi thế nào?

- A. Không thay đổi
 B. Chỉ có thể tăng dần
 C. Chỉ có thể giảm dần
 D. Có thể tăng dần và cũng có thể giảm dần.

Câu 6: Tác dụng lực cùng chiều chuyển động của vật sẽ xảy ra điều gì?

- A. Vật sẽ chuyển động nhanh dần lên
 B. Vật sẽ chuyển động chậm dần đi
 C. Vận tốc chuyển động của vật không thay đổi
 D. Vật sẽ dừng lại.

Câu 7: Tác dụng lực ngược chiều chuyển động của vật sẽ xảy ra điều gì?

- A. Vật sẽ chuyển động nhanh dần lên

- B. Vật sẽ chuyển động chậm dần đi
- C. Vận tốc chuyển động của vật không thay đổi
- D. Vật chuyển động chậm dần rồi dừng lại, sau đó chuyển động ngược trở lại và nhanh dần lên.

Câu 8: Cặp lực nào sau đây tác dụng lên 1 vật làm vật đang đứng yên sẽ tiếp tục đứng yên?

- A. Hai lực cùng cường độ, cùng phương
- B. Hai lực cùng phương ngược chiều
- C. Hai lực cùng phương, cùng cường độ, cùng chiều
- D. Hai lực cùng cường độ, có phương nằm trên cùng 1 đường thẳng, ngược chiều.

Câu 9: Hành khách ngồi trên xe ô tô đang chuyển động bỗng bị nghiêng người sang phải, chứng tỏ xe:

- A. Đột ngột giảm vận tốc
- B. Đột ngột tăng vận tốc
- C. Đột ngột rẽ sang trái
- D. Đột ngột rẽ sang phải

Câu 10: Trường hợp nào sau đây lực xuất hiện **không phải** là lực ma sát?

- A. Lực xuất hiện khi lốp xe trượt trên mặt đường
- B. Lực xuất hiện làm mòn đế giày
- C. Lực xuất hiện khi nam châm hút đinh sắt
- D. Lực xuất hiện giữa dây cưa roa với bánh xe truyền chuyển động

Câu 11: Câu nào sau đây nói về lực ma sát là đúng ?

- A. Lực ma sát cùng hướng với hướng chuyển động của vật
- B. Khi vật chuyển động nhanh dần lên, lực ma sát lớn hơn lực đẩy
- C. Khi 1 vật chuyển động chậm dần, lực ma sát nhỏ hơn lực đẩy.
- D. Lực ma sát trượt cản trở chuyển động trượt của vật này lên vật kia

Câu 12: Khi xe máy đang chuyển động thẳng đều trên mặt đường nằm ngang thì áp lực do xe tác dụng lên mặt đất có độ lớn bằng:

- A. Trọng lượng của xe và người đi xe.
- B. Lực kéo của động cơ xe máy.
- C. Lực cản của mặt đường tác dụng lên xe.
- D. Không.

Câu 13: Dùng một cái đột để đục lỗ trên 1 tấm tôn. Nếu diện tích của mũi đột là $0,4\text{mm}^2$, áp lực búa tác dụng vào đột là 60N , thì áp suất do mũi đột tác dụng lên tấm tôn là:

- A. 15N/m^2 .
- B. $15 \cdot 10^7 \text{N/m}^2$.
- C. $15 \cdot 10^{-3} \text{N/m}^2$.
- D. $15 \cdot 10^4 \text{N/m}^2$.

Câu 14: Trong các cách tăng giảm áp suất sau đây, cách nào là **không đúng** ?

- A. Muốn tăng áp suất thì tăng áp lực, giảm diện tích bị ép
- B. Muốn tăng áp suất thì giảm áp lực, tăng diện tích bị ép
- C. Muốn giảm áp suất thì phải giảm áp lực, giữ nguyên diện tích bị ép
- D. Muốn giảm áp suất thì phải giữ nguyên áp lực, tăng diện tích bị ép

Câu 15: Câu nào sau đây nói về áp suất chất lỏng là đúng?

- A. Chất lỏng chỉ gây áp suất theo phương thẳng đứng từ trên xuống
- B. Áp suất chất lỏng chỉ phụ thuộc bản chất của chất lỏng
- C. Chất lỏng gây áp suất theo mọi phương

D. Áp suất chất lỏng chỉ phụ thuộc vào chiều cao của cột chất lỏng

Câu 16: Áp suất mà chất lỏng tác dụng lên 1 điểm phụ thuộc:

- A. Khối lượng lớp chất lỏng phía trên.
- B. Trọng lượng lớp chất lỏng phía trên.
- C. Thể tích lớp chất lỏng phía trên.
- D. Độ cao lớp chất lỏng tính từ điểm đó xuống đáy.

Câu 17: Hiện tượng nào sau đây do áp suất khí quyển gây ra?

- A. Quả bóng bàn bị bẹp thả vào nước nóng sẽ phồng lên như cũ
- B. Săm xe đạp bơm căng để ngoài nắng có thể bị nổ.
- C. Dùng 1 ống nhựa nhỏ có thể hút nước từ cốc nước vào miệng.
- D. Thổi hơi vào quả bóng bay, quả bóng bay phồng lên.

Câu 18: Áp suất khí quyển thay đổi như thế nào khi độ cao càng tăng?

- A. Càng tăng.
- B. Càng giảm.
- C. Không thay đổi.
- D. Có thể vừa tăng vừa giảm.

Câu 19: Áp suất khí quyển không được tính bằng công thức $P = d.h$ là do:

- A. Không xác định được chính xác độ cao của cột không khí.
- B. Trọng lượng riêng của khí quyển thay đổi theo độ cao.
- C. Công thức trên dùng để tính áp suất chất lỏng.
- D. Đáp án A và B đúng.

Câu 20: Sự tạo thành áp suất khí quyển là do:

- A. Không khí tạo thành khí quyển có trọng lượng.
- B. Không khí tạo thành khí quyển có độ cao so với mặt đất.
- C. Không khí tạo thành khí quyển rất nhẹ.
- D. Không khí tạo thành khí quyển có chứa nhiều loại khí khác nhau.

Câu 21: Khi nâng 1 tảng đá ở trong nước ta thấy nhẹ hơn khi nâng nó trong không khí, vì:

- A. Khối lượng của tảng đá thay đổi.
- B. Khối lượng của nước thay đổi.
- C. Lực đẩy ác si mét của nước.
- D. Lực đẩy của tảng đá.

Câu 22: Lực đẩy Ác Si Mét phụ thuộc vào:

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

Câu 23: Thả 1 vật có trọng lượng riêng d_1 vào chất lỏng có trọng lượng riêng d_2 .

Phần nổi của vật có thể tích V_1 phần chìm của vật có thể tích V_2 . Lực đẩy ác si mét tác dụng lên vật có độ lớn:

- A. $d_2.V_2$.
- B. $d_1.V_2$.
- C. $d_2.(V_1 + V_2)$.
- D. $d_1 (V_1 + V_2)$.

Câu 24: 2cm^3 nhôm và 2cm^3 chì được thả vào 1 bình nước. Lực đẩy Ác si mét tác dụng lên khối nào lớn hơn?

- A. Nhôm.
- B. Chì.
- C. Bằng nhau.
- D. Không đủ dữ liệu kết luận.

Câu 25: Thả 1 viên bi sắt vào cốc nước. Viên bi càng xuống sâu thì:

- A. Lực đẩy Ác Si Mét tác dụng lên nó càng tăng, Áp suất nước tác dụng lên nó càng tăng.
- B. Lực đẩy Ác Si Mét tác dụng lên nó càng giảm, Áp suất nước tác dụng lên nó càng tăng.
- C. Lực đẩy Ác Si Mét tác dụng lên nó không đổi, Áp suất nước tác dụng lên nó càng tăng.
- D. Lực đẩy Ác Si Mét tác dụng lên nó không đổi, Áp suất nước tác dụng lên nó không đổi.

Câu 26: Hai quả cầu bằng nhôm và sắt có cùng khối lượng, thả ngập trong nước. Lực đẩy Ác si mét tác dụng lên quả nào lớn hơn? Biết $D_{\text{nhôm}} = 2700 \text{Kg/m}^3$, $D_{\text{sắt}} = 7800 \text{Kg/m}^3$

- A. Quả nhôm.
- B. Quả sắt.
- C. Bằng nhau.
- D. Không đủ dữ liệu kết luận.

Câu 27: Một vật móc vào lực kế, ngoài không khí lực kế chỉ 2,13N. Khi nhúng chìm vật vào trong nước lực kế chỉ 1,83N. Biết trọng lượng riêng của nước là 10000N/m^3 . Thể tích của vật là:

- A. 213cm^3 .
- B. 183cm^3 .
- C. 30cm^3 .
- D. 396cm^3 .

Câu 28: Khi vật nổi trên mặt nước thì lực đẩy Ác Si Mét có cường độ:

- A. Bằng trọng lượng của phần vật chìm trong nước.
- B. Bằng khối lượng của phần nước bị vật chiếm chỗ.
- C. Bằng trọng lượng của vật.
- D. Bằng trọng lượng riêng của nước nhân với thể tích của vật.

Câu 29: Một vật nặng 50kg đang nổi trên mặt nước. Lực đẩy Ác si mét tác dụng lên vật bằng:

- A. $F_a = 500 \text{N}$.
- B. $F_a > 500 \text{N}$.
- C. $F_a < 500 \text{N}$.
- D. Không đủ dữ liệu kết luận.

Câu 30: Lực đẩy Ác si mét không phụ thuộc vào đại lượng nào sau đây?

- A. Khối lượng của vật bị nhúng.
- B. Thể tích của vật bị nhúng.
- C. Trọng lượng riêng của chất lỏng.
- D. Khối lượng riêng của chất lỏng.

II. TỰ LUẬN:

Câu 1: Một học sinh kéo đều 1 thùng hàng có trọng lượng 300N trên mặt sàn nằm ngang bằng một lực kéo 200N chiều từ trái sang phải. Em hãy biểu diễn các lực tác dụng lên thùng hàng theo tỉ xích 1cm ứng với 100N?

Câu 2: Một người thợ lặn xuống biển ở độ sâu 50 m so với mặt biển. Trọng lượng riêng trung bình của nước biển là 10300N/m^3 . Tính áp suất của nước biển tác dụng lên người này?

Câu 3: Một khúc gỗ bị nhúng chìm hoàn toàn trong nước thì chịu 1 lực đẩy Ác Si Mét là 2500 N. Biết trọng lượng riêng của gỗ là 7000N/m^3 , của nước là 10000N/m^3 .

a-Tính trọng lượng của khúc gỗ?

b-Nếu buông tay không ấn thì khúc gỗ có bao nhiêu phần nổi trên mặt nước?

Câu 4: Một vật nặng 3600g có khối lượng riêng bằng 1800kg/m^3 . Khi thả vào chất lỏng có khối lượng riêng 850kg/m^3 , nó hoàn toàn nằm dưới mặt chất lỏng. Vật đã chiếm chỗ chất lỏng có thể tích bằng bao nhiêu?

Câu 5: Con tàu đi từ sông ra biển. Hỏi lực đẩy Ác si mét tác dụng lên tàu có thay đổi không? Biết trọng lượng riêng của nước sông và nước biển lần lượt là: 10000N/m^3 , 10300N/m^3 .

Câu 6: Một người có khối lượng 51kg đứng trên mặt đất nằm ngang. Diện tích tiếp xúc của 2 bàn chân với đất là $0,03\text{m}^2$. Áp suất người này tác dụng lên mặt đất là bao nhiêu?

MÔN SINH HỌC

I. TRẮC NGHIỆM

Bài 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 27, 28.

II. TỰ LUẬN

Câu 1: Em hãy chứng minh tế bào là đơn vị chức năng của cơ thể?

Câu 2: Phản xạ là gì hãy lấy 1 ví dụ về phản xạ?

Câu 3: Bộ xương người gồm mấy phần? Mỗi phần gồm những xương nào?

Câu 4: Em hãy nêu tính chất và ý nghĩa của hoạt động cơ cơ?

Câu 5: Em hãy giải thích nguyên nhân của sự mỏi cơ?

Câu 6: Em hãy trình bày phương pháp sơ cứu khi gặp trường hợp người bị gãy tay?

Câu 7: Máu gồm những thành phần nào? Nêu chức năng của huyết tương và hồng cầu ?

Câu 8: Hãy lập sơ đồ cho và nhận máu ở người?

Câu 9: Nêu các biện pháp rèn luyện hệ tim mạch?

Câu 10: Em hãy trình bày quá trình trao đổi khí ở phổi và tế bào?

Câu 11: Lập bảng so sánh chỉ ra sự khác biệt giữa các loại mạch máu? Giải thích sự khác nhau đó?

MÔN HÓA HỌC

A. TRẮC NGHIỆM

CHƯƠNG 1 : CHẤT – NGUYÊN TỬ – PHÂN TỬ

Câu 1: Cách hợp lí nhất để tách muối từ nước biển là:

A. Lọc

B. Chưng cất

C. Bay hơi

D. Để yên để muối lắng xuống gạn đi

Câu 2: Nguyên tử khối là khối lượng của một nguyên tử tính bằng đơn vị nào?

A. Gam

B. Kilôgam

C. Đơn vị cacbon (đvC)

D. Cả 3 đơn vị trên

Câu 3: Chọn câu phát biểu đúng về cấu tạo của hạt nhân trong các phát biểu sau: Hạt nhân nguyên tử cấu tạo bởi:

A. Prôtôn và electron

B. Notron và electron

C. Prôtôn và notron

D. Prôtôn, notron và electron

Câu 4: Nguyên tố X có nguyên tử khối bằng 3,5 lần nguyên tử khối của oxi. X là nguyên tố nào sau đây?

A. Ca B. Na C. K D. Fe

Câu 5: Biết N có hoá trị IV, hãy chọn công thức hoá học phù hợp với qui tắc hoá trị trong đó có các công thức sau:

A. NO B. N₂O C. N₂O₃ D. NO₂

Câu 6: Nguyên tử P có hoá trị V trong hợp chất nào sau đây?

A. P₂O₃ B. P₂O₅ C. P₄O₄ D. P₄O₁₀

CHƯƠNG II: PHẢN ỨNG HOÁ HỌC

Câu 7: Hiện tượng nào là hiện tượng hoá học trong các hiện tượng thiên nhiên sau đây

- A. Sáng sớm, khi mặt trời mọc sương mù tan dần
- B. Hơi nước trong các đám mây ngưng tụ và rơi xuống tạo ra mưa
- C. Nạn cháy rừng tạo khói đen dày đặc gây ô nhiễm môi trường
- D. Khi mưa giông thường có sấm sét

Câu 8: Trong các thí nghiệm sau đây với một chất, thí nghiệm nào có sự biến đổi hoá học

- A. Hoà tan một ít chất rắn màu trắng vào nước lọc để loại bỏ các chất bẩn không tan được dung dịch
- B. Đun nóng dung dịch, nước chuyển thành hơi, thu được chất rắn ở dạng hạt màu trắng
- C. Mang các hạt chất rắn nghiền được bột màu trắng
- D. Nung bột màu trắng này, màu trắng không đổi nhưng thoát ra một chất khí có thể làm đục nước vôi trong

Câu 9: Dấu hiệu nào giúp ta có khẳng định có phản ứng hoá học xảy ra?

- A. Có chất kết tủa(chất không tan)
- B. Có chất khí thoát ra(sủi bọt)
- C. Có sự thay đổi màu sắc
- D. Một trong số các dấu hiệu trên

Câu 10: Một vật thể bằng sắt để ngoài trời, sau một thời gian bị gỉ. Hỏi khối lượng của vật thay đổi thế nào so với khối lượng của vật trước khi gỉ?

- A. Tăng B. Giảm C. Không thay đổi D. Không thể biết

Câu 11: Hidro và oxi tác dụng với nhau tạo thành nước. Phương trình hoá học ở phương án nào dưới đây đã viết đúng?

- A. $2H + O \rightarrow H_2O$ B. $H_2 + O \rightarrow H_2O$
- C. $H_2 + O_2 \rightarrow 2H_2O$ D. $2H_2 + O_2 \rightarrow 2H_2O$

Câu 12: Đốt photpho(P) trong khí oxi(O₂) thu được diphosphopentaoxit (P₂O₅). Phương trình phản ứng nào sau đây đã viết đúng?

- A. $2P + 5O_2 \rightarrow P_2O_5$ B. $2P + O_2 \rightarrow P_2O_5$
- C. $2P + 5O_2 \rightarrow 2P_2O_5$ D. $4P + 5O_2 \rightarrow 2P_2O_5$

Câu 13: Câu nào sau đây đúng?

- A. Trong phản ứng hoá học, các nguyên tử bị phá vỡ
- B. Trong phản ứng hoá học, liên kết trong các phân tử bị phá vỡ
- C. Trong phản ứng hoá học, liên kết trong các phân tử không bị phá vỡ
- D. Trong phản ứng hoá học các phân tử được bảo toàn

Câu 14: Các câu sau, câu nào sai?

- A. Trong phản ứng hóa học, khi chất biến đổi làm các nguyên tử bị biến đổi
- B. Trong phương trình hoá học, cần đặt hệ số thích hợp vào công thức của các chất sao cho số nguyên tử của mỗi nguyên tố ở 2 vế đều bằng nhau
- C. Trong phản ứng hoá học, biết tổng khối lượng của các chất phản ứng ta biết được tổng khối lượng các sản phẩm
- D. Trong phản ứng hoá học, màu sắc của các chất có thể bị thay đổi

Sử dụng dữ kiện sau cho câu 15,16

Than cháy tạo ra khí CO₂ theo phương trình:



Câu 15 Khối lượng cacbon đã cháy là 4,5kg và khối lượng O₂ đã phản ứng là 12kg. Khối lượng CO₂ tạo ra là:

- A. 16,2kg B. 16,3kg C. 16,4kg D. 16,5kg

Câu 16: Khối lượng C đã cháy là 3kg và khối lượng CO₂ thu được là 11kg. Khối lượng O₂ đã phản ứng là:

- A. 8,0kg B. 8,2kg C. 8,3kg D. 8,4kg

Câu 17: Cho 5,6g Fe tác dụng với dung dịch axit clohidric HCl tạo ra 12,7g sắt (II) clorua FeCl₂ và 0,2g khí H₂. Khối lượng HCl đã dùng là:

- A. 14,2g B. 7,3g C. 8,4g D. 9,2g

Câu 18: Các hiện tượng sau đây, hiện tượng nào có sự biến đổi hoá học:

1. Sắt được cắt nhỏ từng đoạn và tán thành đinh
2. Vành xe đạp bằng sắt bị phủ một lớp gỉ là chất màu nâu đỏ
3. Rượu để lâu trong không khí thường bị chua
4. Đèn tín hiệu chuyển từ màu xanh sang màu đỏ
5. Dây tóc trong bóng đèn điện nóng và sáng lên khi dòng điện đi qua

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

CHƯƠNG III: MOL VÀ TÍNH TOÁN HOÁ HỌC

Câu 19: 1 mol nước chứa số nguyên tử là:

- A. 6,02.10²³ B. 12,04.10²³ C. 18,06.10²³ D. 24,08.10²³

Câu 20: Số nguyên tử sắt có trong 280g sắt là:

- A. 20,1.10²³ B. 25,1.10²³ C. 30,1.10²³ D. 35,1.10²³

Câu 21: Số mol phân tử N₂ có trong 280g Nitơ là:

- A. 9 mol B. 10 mol C. 11 mol D. 12 mol

Câu 22: Thể tích của 280g khí Nitơ ở đktc là:

- A. 112 lít B. 336 lít C. 168 lít D. 224 lít

Câu 23: Phải lấy bao nhiêu lít khí CO₂ ở đktc để có 3.10²³ phân tử CO₂?

- A. 11,2 lít B. 33,6 lít C. 16,8 lít D. 22,4 lít

A. Fe

Câu 24: Tìm dãy tất cả kết quả đúng về số mol của những khối lượng chất sau: 15g CaCO₃, 9,125g HCl, 100g CuO

- A. 0,35 mol CaCO₃, 0,25 mol HCl, 1,25 mol CuO
B. 0,25 mol CaCO₃, 0,25 mol HCl, 1,25 mol CuO
C. 0,15 mol CaCO₃, 0,75 mol HCl, 1,25 mol CuO

D. 0,15 mol CaCO_3 , 0,25 mol HCl , 1,25 mol CuO

Câu 25: Tìm dãy kết quả tất cả đúng về khối lượng(g) của những lượng chất(mol) sau: 0,25mol H_2O , 1,75 mol NaCl , 2,5 mol HCl

A. 4,5g H_2O , 102,375g NaCl , 81,25g HCl

B. 4,5g H_2O , 92,375g NaCl , 91,25g HCl

C. 5,5g H_2O , 102,375g NaCl , 91,25g HCl

D. 4,5g H_2O , 102,375g NaCl , 91,25g HCl

Câu 26: Khí nào nhẹ nhất trong tất cả các khí?

A. Khí Mêtan(CH_4)

B. Khí cacbon oxit(CO)

C. Khí Heli(He)

D. Khí Hidro (H_2)

Câu 27: Khối lượng hỗn hợp khí ở đktc gồm 11,2 lít H_2 và 5,6 lít O_2 là:

A. 8g

B. 9g

C. 10g

D. 12g

Câu 28: Tỉ khối của khí A đối với không khí là $d_A/KK < 1$. Là khí nào trong các khí sau:

A. O_2

B. H_2S

C. CO_2

D. N_2

Câu 29: Cho các oxit: NO_2 , PbO , Al_2O_3 , Fe_3O_4 . Oxit có phần trăm khối lượng oxi nhiều hơn cả là:

A. NO_2

B. PbO

C. Al_2O_3

D. Fe_3O_4

Câu 30: Hãy suy luận nhanh để cho biết chất nào giàu nitơ nhất trong các chất sau?

A. NO

B. N_2O

C. NO_2

D. N_2O_5

Câu 31: Cho 112g Fe tác dụng hết với dung dịch axit clohidric HCl tạo ra 254g muối sắt (II) clorua FeCl_2 và 4 g khí hidro H_2 .

Khối lượng axit HCl đã tham gia phản ứng là:

A. 146g

B. 156g

C. 78g

D. 200g

Câu 32: 0,25 mol vôi sống CaO có khối lượng:

A. 10g

B. 5g

C. 14g

D. 28g

Câu 33: 64g khí oxi ở điều kiện tiêu chuẩn có thể tích là:

A. 89,6 lít

B. 44,8 lít

C. 22,4 lít

D. 11,2 lít

B. MỘT SỐ BÀI TẬP:

Câu 1: Cân bằng phương trình hóa học cho biết tỷ lệ các chất

1/ $\text{Al} + \text{O}_2 \rightarrow \text{Al}_2\text{O}_3$

2/ $\text{K} + \text{O}_2 \rightarrow \text{K}_2\text{O}$

3/ $\text{Al}(\text{OH})_3 \rightarrow \text{Al}_2\text{O}_3 + \text{H}_2\text{O}$

4/ $\text{Al}_2\text{O}_3 + \text{HCl} \rightarrow \text{AlCl}_3 + \text{H}_2\text{O}$

5/ $\text{Al} + \text{HCl} \rightarrow \text{AlCl}_3 + \text{H}_2$

6/ $\text{FeO} + \text{HCl} \rightarrow \text{FeCl}_2 + \text{H}_2\text{O}$

7/ $\text{Fe}_2\text{O}_3 + \text{H}_2\text{SO}_4 \rightarrow \text{Fe}_2(\text{SO}_4)_3 + \text{H}_2\text{O}$

8/ $\text{NaOH} + \text{H}_2\text{SO}_4 \rightarrow \text{Na}_2\text{SO}_4 + \text{H}_2\text{O}$

9/ $\text{Ca}(\text{OH})_2 + \text{FeCl}_3 \rightarrow \text{CaCl}_2 + \text{Fe}(\text{OH})_3$

10/ $\text{BaCl}_2 + \text{H}_2\text{SO}_4 \rightarrow \text{BaSO}_4 + \text{HCl}$

Câu 2: Chuyển đổi giữa khối lượng, thể tích và lượng chất

2.1: Hãy tính :

- Số mol CO_2 có trong 11g khí CO_2 (đktc)

- Thể tích (đktc) của 9.1023 phân tử khí H₂
- 2. 2: Hãy cho biết 67,2 lít khí oxi (đktc)
 - Có bao nhiêu mol oxi?
 - Có bao nhiêu phân tử khí oxi?
 - Có khối lượng bao nhiêu gam?
 - Cần phải lấy bao nhiêu gam khí N₂ để có số phân tử gấp 4 lần số phân tử có trong 3.2 g khí oxi.
- 2. 3: Một hỗn hợp gồm 1,5 mol khí O₂; 2,5 mol khí N₂; 1,2.1023 phân tử H₂ và 6,4 g khí SO₂.
 - Tính thể tích của hỗn hợp khí đó ở đktc.
 - Tính khối lượng của hỗn hợp khí trên.
- Câu 3 .Tính tỷ khối của khí oxi so với khí: N₂, CO₂, không khí, H₂

MÔN ĐỊA LÝ

I. PHẦN TRẮC NGHIỆM.

1. Đặc điểm phát triển kinh tế - xã hội và tình hình phát triển kinh tế - xã hội ở Châu Á
2. Khu vực Tây Nam Á
3. Khu vực Nam Á
4. Khu vực Đông Á
5. Khu vực Đông Nam Á

II. PHẦN TỰ LUẬN.

- Câu 1:** Trình bày vị trí địa lí và ý nghĩa vị trí địa lí của khu vực Tây Nam Á?
- Câu 2:** Trình bày đặc điểm tự nhiên (địa hình, khí hậu, sông ngòi, cảnh quan) khu vực Nam Á?
- Câu 3.** Giải thích nguyên nhân dẫn đến sự phân bố mưa không đều ở khu vực Nam Á?
- Câu 4.** Hãy giải thích tại sao khu vực Nam Á lại có sự phân bố dân cư không đều?
- Câu 5.** Trình bày vị trí đại lí và phạm vi khu vực Đông Á?
- Câu 6:** Nêu sự khác nhau về địa hình phần đất liền và hải đảo khu vực Đông Á?
- Câu 7:** Trình bày đặc điểm tự nhiên khu vực Đông Nam Á?

MÔN CÔNG NGHỆ

I. PHẦN TRẮC NGHIỆM:

- Câu 1:** Mỗi hình chiếu thể hiện được bao nhiêu kích thước.
- A. 1 B. 2 C. 3 D. 4
- Câu 2:** Hình chiếu bằng thể hiện các chiều kích thước nào của vật thể là:
- A. Chiều cao, chiều rộng C. Chiều dài, chiều rộng
B. Chiều dài, chiều cao D. Đáp án khác.
- Câu 3:** Mặt nằm ngang được gọi là:
- A. Mặt phẳng chiếu cạnh B. Mặt phẳng chiếu bằng
C. Mặt phẳng chiếu đứng
- Câu 4:** Hình chiếu cạnh có hướng chiếu:
- A. Từ dưới lên B. Từ trên xuống C. Từ trái sang D. Từ trước tới

Câu 5: Hình lăng trụ đều có đáy là?

- A. Hình tam giác B. Hình chữ nhật
C. Hình đa giác đều D. Hình bình hành

Câu 6: Hình trụ được tạo thành khi:

- A. Quay hình chữ nhật một vòng quanh một cạnh cố định
D. Quay nửa hình tròn một vòng quanh một đường kính cố định
B. Quay hình tam giác vuông một vòng quanh một cạnh góc vuông cố định
C. Quay hình tam giác cân một vòng quanh một cạnh cố định

Câu 7: Bản vẽ nào sau đây thuộc bản vẽ xây dựng:

- A. Bản vẽ vòng đai B. Bản vẽ côn có ren
C. Bản vẽ ống lót D. Bản vẽ nhà

Câu 8: Trình tự đọc bản vẽ chi tiết gồm bao nhiêu bước?

- A. 3 B. 4 C. 5 D. 6

Câu 9: Trình tự đọc bản vẽ nhà: 1. Khung tên 2. Các bộ phận 3. Kích thước 4. Hình biểu diễn

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

Câu 10: Trên bản vẽ kỹ thuật thường dùng hình cắt để:

- A. Sử dụng thuận tiện bản vẽ B. Cho đẹp
C. Biểu diễn hình dạng bên trong D. Cả a, b, c đều đúng

Câu 11: Nội dung nào sau đây không có trong bản vẽ lắp:

- A. Các bộ phận B. Hình biểu diễn C. Kích thước D. Bảng kê

Câu 12: Đối với ren nhìn thấy đường đỉnh ren và đường giới hạn ren được vẽ:

- A. Liên đậm B. Liên mảnh C. Nét đứt D. Liên mảnh và chỉ vẽ $\frac{3}{4}$ vòng

Câu 13: Đối với ren bị che khuất đường đỉnh ren, đường chân ren và đường giới hạn ren được vẽ bằng:

- A. Nét đứt B. Liên mảnh và chỉ vẽ $\frac{3}{4}$ vòng C. Liên đậm D. Liên mảnh

Câu 14: Nội dung nào sau đây không có trong bản vẽ nhà:

- A. Khung tên B. Hình biểu diễn C. Kích thước D. Bảng kê

Câu 15: Kim loại nào sau đây không phải là kim loại màu.

- A. Thép B. Đồng C. Nhôm D. Bạc

Câu 16: Các đồ dùng được làm từ chất dẻo nhiệt là:

- A. Áo mưa, can nhựa, vỏ ổ cắm điện
B. Vỏ quạt điện, thước nhựa, áo mưa
C. Vỏ bút bi, can nhựa, thước nhựa.
D. Can nhựa, thước nhựa, áo mưa

Câu 16: Chi tiết máy là:

- A. Phần tử có cấu tạo hoàn chỉnh, giữ nhiều nhiệm vụ khác nhau trong máy
B. Phần tử có cấu tạo riêng biệt, giữ nhiều nhiệm vụ khác nhau trong máy
C. Phần tử có cấu tạo riêng biệt, giữ nhiệm vụ nhất định trong máy
D. Phần tử có cấu tạo hoàn chỉnh, giữ nhiệm vụ nhất định trong máy

Câu 17: Phần tử nào không phải là chi tiết máy.

- A. Bu lông B. Lò xo C. Vòng bi D. Mảnh vỡ máy

Câu 18: Chi tiết máy nào sau đây không thuộc nhóm chi tiết máy có công dụng chung:

- A. Bu lông B. Bánh răng C. Khung xe đạp D. Đai ốc

II. TỰ LUẬN

Câu 1: Thế nào là bản vẽ kỹ thuật? Vai trò của bản vẽ kỹ thuật trong sản xuất và đời sống?

Câu 2: Thế nào là hình chiếu của một vật thể? Có các phép chiếu nào? Nêu tên gọi, hướng chiếu và vị trí của các hình chiếu trên bản vẽ?

Câu 3: Thế nào là phép chiếu vuông góc? Phép chiếu này dùng để làm gì?

Câu 4: Thế nào là hình cắt? Hình cắt dùng để làm gì?

Câu 5: Ren dùng để làm gì? Nêu qui ước của ren trên bản vẽ?

Câu 6 : Nêu công dụng và trình tự đọc của bản vẽ chi tiết, bản vẽ lắp, bản vẽ nhà?

Câu 7: Nêu vai trò của cơ khí trong sản xuất đời sống

Câu 8: Có mấy loại vật liệu cơ khí phổ biến thường dùng? Dựa vào yếu tố nào? Nêu tính chất cơ bản của vật liệu cơ khí

Câu 9: Dấu hiệu nhận biết chi tiết máy là gì? Phân loại chi tiết máy, lấy ví dụ

Câu 10: Thế nào gọi là truyền động ăn khớp? Nêu tính chất của truyền động ăn khớp

Câu 11: Cho đĩa xích có số răng là 70, đĩa ép có số răng là 35. Tính tỉ số truyền và cho biết bộ phận nào quay nhanh hơn

DUYỆT ĐỀ CƯƠNG

BAN GIÁM HIỆU

TỔ TRƯỞNG CHUYÊN MÔN



Nguyễn Thị Bích Hồng

Nguyễn Thu Huyền

ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP HỌC KÌ I- KHỐI 8
NĂM HỌC 2020-2021

MÔN VĂN

Phần	Nội dung ôn tập	Yêu cầu
Phần văn bản	1. Văn bản: “ Chiếc lá cuối cùng” 2. Văn bản: “ Hai cây phong” 3. Văn bản: “ Đập đá ở Côn Lôn” 4. Văn bản: “ Thông tin Trái Đất năm 2000”	- Nắm được tác giả, văn bản(xuất xứ, hoàn cảnh ra đời, thể loại, phương thức biểu đạt, bố cục). - Nắm được nét nổi bật về nội dung và nghệ thuật.
Phần Tiếng việt	1. Câu ghép 2. Dấu ngoặc đơn và dấu hai chấm 3. Dấu ngoặc kép 4. Nói quá, nói giảm, nói tránh.	- Nắm vững khái niệm - Nhận diện: Câu ghép, dấu ngoặc đơn và dấu hai chấm, dấu ngoặc kép - Vận dụng kiến thức ngữ pháp nêu tác dụng
Phần Tập làm văn	Văn thuyết minh	* Một số đề gợi ý: Đề 1: Em hãy thuyết minh về chiếc áo dài Việt Nam Đề 2: Em hãy thuyết minh về nón lá Việt Nam Đề 3: Giới thiệu ngôi trường em đang học.

MÔN TIẾNG ANH

I. Vocabulary: *from unit 1 to unit 6*

II. Grammar (Unit 1 to Unit 6)

- Tenses of verbs: *present simple, future simple, past simple and present perfect tenses, past progressive* (use, form, signal words)
- Question words: *What, Where, When, Why, How often, How much, How many, How far*
- *Verbs of liking/ disliking*
- Compound sentence : *and, but, so, or, however, therefore*
- Complex sentence: *While, when, because, although, if....*
- Articles: *a, an, the*
- Comparative with Adj, adv
- *Modal verbs: should, shouldn't, have to, must...*

III. Type of exercise

- Pronunciation and stress
- Choose the best answer
- Rewrite the sentences
- Read a passage then choose the best answer
- Listen to the tape and then: choose the best answer

IV. Speaking

1. Introduction (0.5pt)

- Students introduce about their basic personal information: *Name, class, school, hobby, activities at free time, etc.*

2. Topic (1pt)

2.1. What are your favourite leisure activities?

2.2. What do you like/ dislike about the countryside?

2.3. Talk about an ethnic minority of Viet Nam that you know.

These topics are written on 3 pieces of paper.

Each student chooses 1 topic and has 2 minutes for preparation

3. Further questions (0.5pt)

- Students answer the questions relating to the topics.

Example:

- What is the best leisure activities for teenagers? Why
- Do you want to change to leisure activity in the future?
- Can you tell me some changes in the rural life?

V. Exercises

I. Choose the word whose underlined part is pronounced differently.

- | | | | |
|---------------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| 1. A. watch <u>ing</u> | B. mach <u>ine</u> | C. kit <u>chen</u> | D. mat <u>ched</u> |
| 2. A. p <u>ic</u> ture | B. w <u>ri</u> tten | C. h <u>id</u> ing | D. r <u>ib</u> bon |
| 3. A. smil <u>ed</u> | B. work <u>ed</u> | C. pick <u>ed</u> | D. jump <u>ed</u> |
| 4. A. e <u>ff</u> ective | B. e <u>q</u> ual | C. s <u>e</u> venth | D. pr <u>es</u> ident |
| 5. A. st <u>at</u> us | B. l <u>ad</u> der | C. l <u>an</u> guage | D. f <u>ac</u> tor |
| 6. A. e <u>ff</u> ort | B. c <u>om</u> pliment | C. diss <u>ol</u> ve | D. min <u>or</u> ity |
| 7. A. f <u>es</u> tival | B. r <u>ej</u> ect | C. s <u>en</u> ior | D. s <u>ec</u> ret |
| 8. A. arg <u>um</u> ents | B. book <u>s</u> | C. eleph <u>an</u> ts | D. televis <u>io</u> ns |
| 9. A. pr <u>om</u> ise | B. pr <u>ob</u> lem | C. pr <u>oc</u> eed | D. pr <u>od</u> ucts |
| 10. A. imag <u>in</u> ed | B. instal <u>l</u> ed | C. discuss <u>ed</u> | D. invol <u>ve</u> d |
| 11. A. s <u>ou</u> nd | B. cl <u>ou</u> d | C. f <u>ou</u> nd | D. fav <u>ou</u> rite |
| 12. A. t <u>oo</u> l | B. n <u>oo</u> n | C. d <u>oo</u> r | D. sch <u>oo</u> l |
| 13. A. craft <u>s</u> | B. comic <u>s</u> | C. street <u>s</u> | D. stamp <u>s</u> |
| 14. A. ment <u>i</u> on | B. quest <u>i</u> on | C. act <u>i</u> on | D. educat <u>i</u> on |
| 15. A. commu <u>n</u> ity | B. compu <u>t</u> er | C. museu <u>m</u> | D. cust <u>om</u> |
| 16. A. min <u>or</u> ity | B. ethn <u>i</u> c | C. tradit <u>i</u> on | D. relig <u>i</u> on |
| 17. A. educat <u>i</u> on | B. quest <u>i</u> on | C. pollut <u>i</u> on | D. collect <u>i</u> on |
| 18. A. populat <u>e</u> d | B. load <u>e</u> d | C. harvest <u>e</u> d | D. liv <u>e</u> d |
| 19. A. field <u>s</u> | B. flower <u>s</u> | C. lemon <u>s</u> | D. park <u>s</u> |
| 20. A. look <u>e</u> d | B. cook <u>e</u> d | C. nak <u>e</u> d | D. book <u>e</u> d |

II. Choose the word which has a different stress patten from the others:

- | | | | |
|--------------------|------------------|-------------------|------------------|
| 1. A. festival | B. resource | C. station | D. history |
| 2. A. comparison | B. organization | C. communication | D. socialization |
| 3. A. worship | B. belong | C. enjoy | D. behave |
| 4. A. minorities | B. populated | C. activity. | D. experience |
| 5. A. competition | B. participation | C. anniversary | D. vegetarian |
| 6. A. musician | B. librarian | C. commemoration | D. magician |
| 7. A. tradition | B. procession | C. attention | D. carnival |
| 8. A. alternate | B. entertain | C. symbolize | D. cultivate |
| 9. A. malnutrition | B. prohibition | C. recommendation | D. superstitious |
| 10. A. statue | B. important | C. devote | D. begin |
| 11. A. socialise | B. communicate | C. traditional | D. nomadic |

- | | | | |
|-----------------|-------------|--------------|---------------|
| 12. A. addicted | B. adore | C. detest | D. leisure |
| 13. A. ceremony | B. festival | C. celebrate | D. convenient |
| 14. A. harmful | B. slowly | C. cloudy | D. unique |
| 15. A. ceremony | B. reflect | C. majority | D. production |

III. Choose the best answer A, B, C or D

1. You should _____ information about a custom or tradition.
A. finds B. found C. finding D. find
2. A tradition is something we do that is special and _____ down through the generations.
A. to passed B. passed C. passing D. is passing
3. In the UK, there are lots of customs for table manners. For example, We _____ use a knife and fork at dinner.
A. have to B. are having C. has to D. having to
4. In Viet Nam, you _____ use only the first name to address people older than you.
A. should B. must C. shouldn't D. have to
5. At the Mid-Autumn Festival, kids can sing, dance, and enjoy moon-cakes ; _____, every child likes it very much.
A. However B. Moreover C. Because D. Therefore
6. In 2010, Ha Noi _____ its 1000th anniversary.
A. celebrated B. commemorated C. worshipped D. remembered
7. Tet is an occasion for family _____ in Viet Nam.
A. visiting B. Meeting C. reunions D. seeing
8. _____ spring comes, many Vietnamese villages prepare for a new festival season.
A. While B. When C. Nevertheless D. However
9. People burn incense to show respect to their _____ during Tet.
A. relatives B. ancestors C. friends D. neighbors
10. The Le Mat Festival _____ the founding of the village.
A. worships B. commemorates C. performs D. preserve
11. You _____ miss any of the meetings. They're always very useful.
A. needn't B. should C. shouldn't D. can
12. She is famous _____ her intelligence. She designs many special styles for *Ao Dai*.
A. in B. for C. with D. into
13. When having meals with a Britain family, you should never chew with your _____ open.
A. hand B. eye C. finger D. mouth
14. My sister has been living in Da Lat for two years; _____, she has never been to Than Tho Lake.
A. however B. although C. if D. because
15. _____ you study harder, you won't be able to pass the examination.
A. Unless B. Because C. If D. Without
16. We _____ wear uniform at school from Monday to Saturday. That's good way and equal to everyone.
A. have to B. haven't to C. could D. must
17. The Xoe dance is a _____ tradition of Thai ethnic people.
A. physical B. spiritual C. material D. practical
18. We do not have many carnivals in Viet Nam; _____, we have many special traditional festivals.
A. moreover B. while C. nevertheless D. although
19. Viet Nam is _____ multicultural country with 54 ethnic groups.

- A. A B. an C. the D. A and C
20. Phuc decided to eat as a vegetarian _____ he is not a Buddhist.
A. because B. although C. moreover D. otherwise
21. In Vietnam, Tet is an occasion for family _____.
A. Gathering B. meetings C. reunions D. A and C
22. The *Xoe* dance has more than 30 forms _____ on the first six ancient forms.
A. Depended B. laid C. based D. created
23. We help load the rice _____ carts on the first day of our trip to the countryside.
A. in B. onto C. by D. at
24. The children used to _____ a long way to school.
A. going B. goes C. go D. gone
25. This room is _____ decorated but it is very nice and cozy.
A. simple B. simply C. complicated D. badly
26. The nomads move two or three times a year to look for new _____ for their cattle.
A. pasture B. land C. houses D. products
27. You _____ to prepare the meal. I have done for you already.
A. don't have B. have C. haven't D. must not
28. My grandparents look _____ the house while my parents go to work and we go to school.
A. for B. at C. after D. up
29. She is one of _____ most popular singers now.
A. a B. an C. 0 D. the
30. The Thai hold many festivals and _____ with alternating songs every year.
A. costumes B. religions C. ceremonies D. ancestors
31. The wall is _____ painted with blue, red and white.
A. colorful B. colorfully C. color D. colored
32. Parents have a big _____ on the children.
A. role B. efficient C. effect D. research
33. He is _____ on beer.
A. addicted B. fond C. hooked D. interested
34. He is _____ the cattle at the pasture.
A. flying B. caring C. herding D. harding
35. The Gong Festivals is held _____ in the Central Highlands.
A. year B. yearly C. annual D. anually
36. Y Moan was the greatest pop singer of the _____ group in Dak Lak Province.
A. Tay ethnic B. Thai ethnic C. Ede ethnic D. Muong
37. He was called " _____ singer of the great woods".
A. the B. a C. an D. the best
38. Teenagers enjoy listening to music and _____ out with friends.
A. hang B. to hang C. hanging D. hangs
39. Life in a small town is _____ than that in a big city.
A. less peaceful B. much more peaceful C. much peaceful D. peaceful
40. My mother always tells me that I _____ be home by 9 p.m.
A. has to B. have to C. have not to D. mustn't
42. When you eating in India, you _____ use the right hand. Never use the left hand.
A. must B. should C. shouldn't D. mustn't
43. _____ month is the Hoa Ban Festival of the Thai people held in?
A. Which B. When C. How many D. However
44. My dad doesn't mind..... my mom from work every day.
A. pick up B. picked up C. picking up D. picks up
45. Using computers too much may have harmful effects your minds and bodies.

- A. on B. to C. with D. onto
46. I love the people in my village. They are so..... and hospitable.
A. friendly B. vast C. slow D. inconvenient
47. Among the, the Tay people have the largest population.
A. groups B. majorities C. ethnic minorities D. ethnic cultures.
48. People in the countryside live than those in the city.
A. happy B. more happily C. happily D. less happy
49. Viet Nam is multicultural country with 54 ethnic groups.
A. a B. an C. the D. A and C
50. Saint *Giong* was unable to talk, smile, or walk he was three years old.
A. even though B. because C. while D. if

IV. Identify a mistake in each sentence and correct it.

1. While she was dancing, the princess was seeing a witch.
2. I don't like this festival although it's too noisy.
3. In Australia, you mustn't to comment on a person's accent.
4. Lang Lieu couldn't buy any special food while he was very poor.
5. People should to lower their voice inside the temple.
6. In my family, children has to get permission before leaving the dining table.
7. When I came, the whole family is having dinner around a big dining table.
8. Lang Lieu couldn't buy any special food while he was very poor.
9. When you visit a temple in Thailand, you has to follow some important customs.
10. People should to lower their voice inside the temple.

V. Use the correct tense and form of the verbs to complete the sentences.

1. When I was a small child I fancied (fly)..... kites in the field.
2. They (live)..... a nomadic life for six years.
3. Thien Nhan (win)..... The Voice Kids 2014.
4. Their teacher (sing)..... an English song now.
5. The horse (herd)..... by Vang every day.
6. Peter football yesterday.
7. John dislikes (work)..... in front of a computer all day.
8. I'd like (visit)..... the Viet Nam Museum of Ethnology this weekend.
9. I'd rather (make)..... crafts than listen to music.
10. Minh loves (help)..... her parents with DIY projects.
11. Quang hates (take)..... the dog for a walk.
12. We all adored (do)..... aerobics when we were young.
13. You should (play)..... sports to keep fit.
14. Do you fancy (socialize)..... with friends?
15. My brother prefers (surf)..... the Net.
16. When I came, the whole family dinner around a big dining table.
(have)
17. Children should things from adults with both hands.
(take)
18. My father and I up at 5 o'clock every morning.
(get)
19. They English at the moment. (learn)
20. We to Hung King Festival since last Sunday. (go)
21. Before leaving the dinner table, your son ask for permission?
(have to)
22. We postpone the picnic because it (rain)..... heavily.
23. I didn't interrupt Phuong because he (speak)..... to the teacher
24. Thirty years ago, we (not have)..... mobile phones.

25. I (already, read) _____ that book about volcanoes. It's amazing to know how they are formed.

26. John still (live) _____ in the village when you met him?

VI. Combine each pair of sentences to make one sentence, using the words given in brackets.

1. Lang Lieu couldn't buy any special food. He was very poor. (BECAUSE)

2. During Tet, Vietnamese people buy all kinds of sweets. They make Chung cakes as well. (SO)

3. The Hung King Temple Festival was a local festival. It has become a public holiday in Viet Nam since 2007. (HOWEVER)

4. At the Mid-Autumn Festival, kids can sing, dance, and enjoy moon-cakes. Every child like it very much. (THEREFORE)

5. We don't celebrate the festival. It costs too much money. (If)

6. Most people book tickets long in advance. They cannot return home for Tet. (Otherwise)

7. Children like Tet because it's a long holiday. They can also receive lucky money. (Moreover)

8. The buffalo-fighting Festival sounds frightening. Many people come to enjoy it. (Although)

9. The Hung King Temple Festival was a local festival. It has become a public holiday in Vietnam since 2007. (Nevertheless)

10. We won't hold the festival. It costs too much money. (IF)

11. The tortoise was running. The hare was sleeping. (WHILE)

12. The girl worked hard. Her stepmother wasn't happy. (ALTHOUGH)

13. The Buffalo-fighting Festival took place in Do Son last Saturday. There were so many people. (BECAUSE)

14. A lion can run 100km/hr while a horse can run 80km/hr. (fast)

A lion can run.....

15. They are both good at speaking English, but Hung speaks better than Nam. (badly)
Nam speaks English

16. The Eagle team performed more successfully than the Tiger team. (successfully)
The Tiger team performed.....

17. A sports car goes faster than an ordinary car. (slowly)

An ordinary car goes.....

18. No one in my group is more intelligent than Long.

Mary.....

19. Son Tung M-TP performs the song "Chung ta khong thuoc ve nhau" very beautifully.

The song "Chung ta khong thuoc ve nhau".....

.....

20. He uses all his free time to look after his garden.

→ He spends.....

VII. Write questions for the underlined parts in the following sentences:

1. Hoa went to school late this morning because her bike broke down

2. I have to tidy the living room everyday

3. She'll be home after dinner

4. Lan used to live on the farm when she was young

5. My mother gave me a new bike on my 14th birthday

6. Nam often walks to school

7. I need to improve Math and English

8. Nga studied well this semester

9. We have studied English for 4 years

10. My best friend is very helpful and friendly

VIII. Write full sentences, using the words and phrases provided.

1. We/ have/take/ shoes/ when/ we/ inside/pagoda.
2. Life/ the countryside/ changed/ a lot/ the/ ten /years.
3. Nowadays/ teenagers/ rely/ technology/ than/ the/ past.
4. Tipping/ not/ custom/ Viet Nam/ so/ you/ not/ have/ tip/ if/ don't want.
5. Reading/ fairy tales/ young children/ can/ be/ beneficial.
6. You/ press/ this button/ it/ very/ dangerous.
7. This ceremony/ organized/ to commemorate/ and/ pay/ tribute to/ contribution/ Hung Kings.
8. We / must/not/ let/ children / the kitchen/ because/ it/ dangerous place
9. I/ be / proud/ my sister / because/ she/ always / study well.
10. His mother/ very sad/because/ he/ study/ bad/ every semester.
11. Song/ always/ play soccer/ every Saturday afternoon, but/ last Saturday afternoon/ he/ play basketball
12. we/ raise/ funds/ by/ collect/ waste paper/ and break/ glass.
13. Alexander Graham Bell / born / Edinburgh / March 3, 1847
14. Bao/ spend/ free time/ do/ volunteer work.
15. Yesterday/ teacher/ say/ I/ work harder/ improve/ English pronunciation.

IX. Complete the passage with the words in the box. No 0 is done as an example:

worshipped	worship	ceremony	hero	God	procession
celebrated -0					

The Giong Festival is ..(0).celebratedevery year in Phu Linh Commune, Soc Son District, Ha Noi. This festival commemorates the ..(1)....., Saint Giong. He is considered a mythical hero because he grew from a three-year-old child into a giant overnight. He is ..(2)..... for defending the country from foreign invaders – the An. Although this festival is held from the 6th to the 12th day of the 4th lunar month, people start preparing traditional clothing for the ..(3)..... and for various festival performances one month beforehand. During the festival, the procession starts at the Mother Temple and goes to Thuong Temple where a religious ..(4)..... is performed. When night falls, a Cheo play is performed. Then the festivities end with a thanksgiving procession on the 12th. This festival shows our love for the motherland and the preservation of our cultural heritage.

Answer the following questions

- 1/Where is Giong festival taken place?
- 2/Who is Saint Giong?
- 3/When is the festival held?
- 4/ What happens during the festival?.....
5. Do you like this festival? Why (not)

MÔN LỊCH SỬ

A. PHẠM VI KIẾN THỨC

- Sự phát triển của khoa học- kĩ thuật, văn hóa thế giới cuối thế kỉ XVIII- đầu thế kỉ XX.
- Chiến tranh thế giới thứ nhất(1914-1918) và chiến tranh thế giới thứ hai(1939-1945)
- Cách mạng tháng Mười Nga năm 1917 và công cuộc xây dựng chủ nghĩa xã hội của Liên Xô(1921-1941)
- Các nước tư bản chủ nghĩa giữa hai cuộc chiến tranh thế giới (1918-1939)

B. YÊU CẦU:

- Học sinh nắm vững kiến thức cơ bản.
- Biết vận dụng kiến thức để nhận biết, so sánh, đánh giá các sự kiện- nhân vật Lịch sử. Vận dụng, liên hệ vào thực tiễn.
- Có kỹ năng trình bày rõ ràng, khoa học theo đặc trưng môn Lịch sử.

C. MỘT SỐ CÂU HỎI CỤ THỂ

Câu 1: Hoàn thành bảng sau

Tác giả	Thành tựu
Niu-ton	
Lô-mô-nô-xốp	
Đác-uyn	
An-be Anh-xtanh	
Xanh Xi-mông, Phu-ri-ê và Ô-oen	
C. Mác và Ăng-ghe-n	

Câu 2: Trình bày nguyên nhân bùng nổ và diễn biến chiến sự cuộc chiến tranh thế giới thứ nhất và chiến tranh thế giới thứ hai?

Câu 3:

- a. Cho biết kết cục cuộc chiến tranh thế giới thứ nhất(1914-1918) và chiến tranh thế giới thứ hai(1939-1945)?
- b. Nêu suy nghĩ của em về hậu quả của Chiến tranh thế giới thứ nhất và chiến tranh thế giới thứ hai đối với nhân loại.
- c. Nêu giải pháp để ngăn chặn các cuộc chiến tranh khu vực, xung đột và tình trạng khủng bố hiện nay?

Câu 4:

- a. Vì sao nước Nga năm 1917 có hai cuộc cách mạng?
- b. Trình bày nét diễn biến chính của cuộc cách mạng tháng Mười Nga năm 1917?
- c. Nêu ý nghĩa của Cách mạng tháng Mười năm 1917 đối với nước Nga và thế giới?

Câu 5.

- a. Cho biết nguyên nhân dẫn đến cuộc khủng hoảng kinh tế 1929 – 1933.
- b. Nêu hậu quả của cuộc khủng hoảng kinh tế 1929 – 1933 đối với các nước tư bản. Theo em, hậu quả nào là nghiêm trọng nhất? Tại sao?
- c. Các nước tư bản chủ nghĩa đã có những biện pháp gì để vượt qua khủng hoảng?

.....

MÔN GD&CD

I. PHẠM VI ÔN TẬP:

- 1. Chủ đề: Công dân với kỉ cương, pháp luật nước CHXHCN VN.
- 2. Xây dựng tình bạn trong sáng, lành mạnh.
- 3. Tôn trọng và học hỏi các dân tộc khác.
- 4. Tự lập.
- 5. Lao động tự giác và sáng tạo.

Lưu ý: Các con cần nhớ lại và trình bày được nội dung kiến thức chính của các bài gồm những nội dung chính sau:

- Khái niệm (Đặc điểm)
- Ý nghĩa.
- Trách nhiệm của công dân.
- Ví dụ

- Bài tập trong SGK, SBT tình huống.

II. THỰC HÀNH, VẬN DỤNG:

Câu 1: Ý nghĩa lao động tự giác, sáng tạo là gì? Hãy nêu những hậu quả của việc học tập thiếu sự tự giác và sáng tạo? Học sinh cần rèn luyện lao động tự giác, sáng tạo bằng cách nào?

Câu 2: So sánh sự giống và khác nhau giữa pháp luật và kỉ luật? Nêu 2 ví dụ thực tế?

Câu 3: a. Thế nào là tình bạn trong sáng lành mạnh?

b. Tình huống: Có hai người bạn thân cùng đi vào rừng chơi. Bỗng một con gấu xuất hiện. Trong khi bạn mình còn đang ngơ ngác thì người kia đã nhanh chân leo lên cây thật cao gần đó. Con gấu đến gần người bạn của anh ta, ngửi ngửi rồi bỏ đi. Đợi cho con gấu đã đi thật xa, anh ta mới leo xuống và hỏi bạn:

- Đây, con gấu không làm gì anh à?
- Không nó chỉ nói với tớ một câu thôi.
- Thế nó nói gì hả?....

Nếu là người bạn trong tình huống trên, em sẽ trả lời như thế nào? Cho biết suy nghĩa của em về câu chuyện.

Câu 4: Nêu khái niệm kỉ luật, pháp luật? Đặc điểm pháp luật?

Câu 5: Thế nào là tôn trọng và học hỏi các dân tộc khác? Nêu ý nghĩa?

Câu 6: Tự lập là gì? Ý nghĩa tự lập? So sánh tự tin với tự lực và tự lập?

Câu 7: Có quan điểm cho rằng: Chỉ có thể rèn luyện được tính tự giác vì đó là phẩm chất đạo đức; còn sự sáng tạo không rèn luyện được vì đó là tố chất trí tuệ, do bẩm sinh di truyền mà có. Em có đồng ý với quan điểm đó không? Tại sao?

MÔN ÂM NHẠC

1. Bài hát “Mùa thu ngày khai trường”
2. Bài hát “Tuổi hồng”
3. Bài hát “Hò ba lí”
4. Tập đọc nhạc số 2
5. Tập đọc nhạc số 3
6. Tập đọc nhạc số 4

MÔN MĨ THUẬT

1. Vẽ tranh: Cách vẽ tranh đề tài
2. Vẽ tranh: Đề tài gia đình

MÔN THỂ DỤC

1. Ôn đá cầu
2. Ôn chạy bền



Nguyễn Thị Bích Hồng

TTCM

Đào Thị Khanh