

**UBND QUẬN LONG BIÊN
TRƯỜNG THCS CỰ KHÔI**

**ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP CÁC MÔN
CUỐI HỌC KÌ I - LỚP 8**

NĂM HỌC 2022-2023

ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP CUỐI HỌC KÌ I

Môn: Giáo dục công dân lớp 8

Năm học : 2022-2023

A. TRỌNG TÂM KIẾN THỨC – YÊU CẦU

1. Trọng tâm kiến thức

Bài 6: Xây dựng tình bạn trong sáng, lành mạnh

Bài 8: Tôn trọng và học hỏi các dân tộc khác

Bài 9: Góp phần xây dựng nếp sống văn hóa ở cộng đồng dân cư

Chủ đề: Giáo dục pháp luật nước CHXHCN Việt Nam

2. Yêu cầu:

- Nắm được nội dung chính của bài học: Khái niệm, biểu hiện, ý nghĩa, cách rèn luyện...

- Vận dụng kiến thức hoàn thành các câu hỏi từ nhận biết, thông hiểu đến vận dụng, vận dụng cao.

B. HỆ THỐNG CÂU HỎI ÔN TẬP

Câu 1. Thế nào là tôn trọng và học hỏi các dân tộc khác? Nêu ý nghĩa?

Câu 2. Thế nào là góp phần xây nếp sống văn hóa ở cộng đồng dân cư? Em hãy nêu những hành vi, việc làm thể hiện góp phần xây nếp sống văn hóa ở cộng đồng dân cư?

Câu 3. Thế nào là học pháp luật, kỉ luật? Nêu ý nghĩa của pháp luật và kỉ luật? Đặc điểm của pháp luật?

Câu 4. Tìm những câu ca dao, tục ngữ, thành ngữ thể hiện tuân thủ pháp luật và kỉ luật?

Câu 5. Nêu những hành vi, việc làm thể hiện ? Nêu ý nghĩa, biểu hiện của góp phần xây dựng nếp sống văn hóa ở cộng đồng dân cư?

Câu 6. Thế nào là tình bạn trong sáng, lành mạnh? Nêu ý nghĩa của tình bạn trong sáng lành mạnh?

Câu 7. Em hãy nêu những hành vi, việc làm thể hiện tình bạn trong sáng lành mạnh?

Câu 8. Tùng là học sinh chậm tiến của lớp: Thường xuyên đi học muộn, không học bài làm bài, nhiều lúc còn đánh nhau với các bạn ở trong và ngoài trường. Trong dịp tết, Tùng còn bị công an giữ xe đạp vì tội đua xe.

a. Tùng đã vi phạm hành vi đạo đức, pháp luật nào?

b. Nếu em là bạn của Tùng, em sẽ làm như thế nào

Câu 9. Ông Nam mới được bầu làm tổ trưởng tổ dân phố. Hai ngày sau, ông dán ở bảng tin tờ thông báo về việc thay đổi một số nội quy khu tập thể. Nhiều người đọc thông báo nhưng không đồng tình vì họ cho rằng việc thay đổi nội quy phải được bàn bạc trong cuộc họp trước khi ra thông báo.

a. Theo em, việc làm của ông Nam là đúng hay sai ? Vì sao?

b. Nếu em là một công dân sống cùng tổ dân phố với ông Nam sẽ xử sự như thế nào khi đọc được thông báo đó ? Vì sao?

Câu 10. Trong buổi sinh hoạt lớp sơ kết tuần đầu tiên của năm học mới, cô Chủ nhiệm mời bạn Lớp trưởng lên tổng kết tình hình lớp trong tuần qua. Sau khi lớp trưởng nêu tên một số bạn vi phạm kỉ luật, Minh đứng lên phát biểu rằng bạn Lớp trưởng cũng vài lần không làm bài tập và như vậy là chưa gương mẫu. Bạn Lớp

trường tỏ vẻ bất bình với ý kiến của Minh, vì cho rằng chỉ có Lớp trưởng mới có quyền theo dõi các bạn, còn các bạn không có quyền theo dõi lớp trưởng.

a. Em có đồng tình với suy nghĩ của bạn lớp trưởng không ? Vì sao ?

b. Theo em, trong tình huống ấy, cô giáo chủ nhiệm sẽ xử sự như thế nào?

Câu 11. Giờ truy bài đã được năm phút mới thấy Quỳnh Anh và nhóm bạn nữ lớp 8B đến lớp. Chi đội trưởng chưa kịp hỏi thì Quỳnh Anh đã cười :

- Thông cảm nhé, chúng tớ rủ nhau đi học cho vui nên muộn một chút.

- Một chút? Đây là lần thứ ba trong tháng này rồi đấy ! - tiếng Tổ trưởng tỏ 2 vang lên.

a. Em có đồng tình với việc làm của nhóm bạn nữ trong tình huống trên không? Vì sao?

b. Nếu em là chi đội trưởng trong tình huống trên thì em sẽ nói gì với nhóm của Quỳnh Anh ?

BGH duyệt

(Đã kí)

TT/NTCM duyệt

(Đã kí)

Người lập

(Đã kí)

Đỗ Thị Thu Hương

Phạm Thị Thanh Hoa

Nguyễn Thị Lan Anh

UBND QUẬN LONG BIÊN
TRƯỜNG THCS CỬ KHÔI

ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP CUỐI KÌ I – MÔN LỊCH SỬ 8
NĂM HỌC: 2022-2023

I. Nội dung ôn tập:

Lí thuyết:

- Ấn Độ thế kỉ XVIII - đầu thế kỉ XX
- Trung Quốc cuối thế kỉ XIX - đầu thế kỉ XX.
- Các nước Đông Nam Á cuối thế kỉ XIX - đầu thế kỉ XX.
- Nhật Bản giữa thế kỉ XIX - đầu thế kỉ XX.
- Chiến tranh thế giới thứ nhất (1914 – 1918)
- Cách mạng tháng Mười Nga năm 1917 và cuộc đấu tranh bảo vệ cách mạng (1917 - 1921).

II. Dạng đề:

- Trắc nghiệm: 20 câu = 5,0 điểm + tự luận 3 câu = 5 điểm
- Tổng 10 điểm

Một số câu hỏi gợi ý:

Câu 1: Đảng Quốc Đại có vai trò như thế nào trong phong trào đấu tranh của nhân dân Ấn Độ.

Câu 2: Trình bày tóm tắt phong trào đấu tranh của nhân dân Trung Quốc cuối thế kỉ XIX – đầu thế kỉ XX.

Câu 3: Nêu ý nghĩa lịch sử của Cách mạng Tân Hợi (1911). Tại sao nói Cách mạng Tân Hợi là cuộc cách mạng tư sản không triệt để?

Câu 4: Nhận xét về phong trào đấu tranh giải phóng dân tộc ở Đông Nam Á cuối thế kỉ XIX – đầu thế kỉ XX.

Câu 5. Sau khi học bài các nước châu Á trước nguy cơ xâm lược từ các nước tư bản phương Tây. Nếu em là hoàng đế của một trong những nước châu Á ở cuối thế kỉ XIX, em sẽ có quyết định như thế nào trước nguy cơ xâm lược của chủ nghĩa thực dân Phương Tây?

Câu 6: Em hãy cho biết hoàn cảnh, nội dung chính của cuộc Duy tân Minh Trị.

Câu 7: Em hãy cho biết tình hình các nước đế quốc cuối thế kỉ XIX đầu thế kỉ XX?. Nguyên nhân dẫn đến chiến tranh thế giới thứ hai (1939-1945). Kết cục của c/tranh thế giới thứ hai.

BGH duyệt
(Đã kí)

TT/NTCM duyệt
(Đã kí)

Người lập
(Đã kí)

Đỗ Thị Thu Hương

Phạm Thị Thanh Hoa

Trần Kiên

UBND QUẬN LONG BIÊN
TRƯỜNG THCS CỤ KHÔI
ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP HỌC KÌ I - MÔN NGỮ VĂN 8
NĂM HỌC 2022 - 2023

A. NỘI DUNG

I. VĂN HỌC

1. Các văn bản trong chương trình Ngữ văn 8 tập 1:

a. Văn bản truyện kí Việt Nam và nước ngoài

- Tôi đi học - Thanh Tịnh
- Trong lòng mẹ - Nguyễn Hồng
- Tức nước vỡ bờ - Ngô Tất Tố
- Lão Hạc - Nam Cao
- Cô bé bán diêm – An-đec-xen
- Chiếc lá cuối cùng – O.Hen-ri

* Yêu cầu: - Nắm vững kiến thức về tác giả, tác phẩm, thể loại, ngôi kể, đề tài, cốt truyện, đặc điểm nhân vật, nội dung, nghệ thuật đặc sắc.

- Cảm nhận về nhân vật.
- Chi tiết tiêu biểu, đặc sắc của các văn bản.

b. Văn bản nhật dụng:

- Thông tin về trái đất năm 2000;
- Ôn dịch, thuốc lá;
- Bài toán dân số.

* Yêu cầu: Nắm vững phương thức biểu đạt, nội dung, nghệ thuật tiêu biểu.

2. Các văn bản ngoài chương trình: Nguồn ngữ liệu mở sử dụng ngữ liệu SGK phần tiếng Việt, Tập làm văn từ 6 đến 8 và ngoài chương trình

* HS thực hiện các yêu cầu về kiến thức đọc hiểu, tiếng Việt trên cơ sở ngữ liệu đã cho.

II. TIẾNG VIỆT

- Các kiến thức TV trong chương trình Ngữ văn lớp 6,7.
- Trợ từ, thán từ
- Tình thái từ
- Câu ghép
- Từ tượng hình, tượng thanh

* Nắm vững kiến thức cơ bản và các kĩ năng bộ môn đối với các bài tập TV.

III. TẬP LÀM VĂN: - HS nắm vững các kĩ năng vận dụng các phương thức biểu đạt đã được học trong chương trình Ngữ văn THCS (Tự sự, miêu tả, biểu cảm, thuyết minh, nghị luận) để tạo lập văn bản.

- Nội dung tạo lập văn bản thực hiện trên cơ sở ngữ liệu đã cho.

B. HÌNH THỨC VÀ THỜI GIAN KIỂM TRA

- Hình thức kiểm tra: 100% tự luận (Câu trúc, dạng câu hỏi như đề thi tuyển sinh vào lớp 10)

- Thời gian làm bài: 90 phút

BGH duyệt
(Đã kí)

TT/NTCM duyệt
(Đã kí)

Người lập
(Đã kí)

Đỗ Thị Thu Hương

Phạm Thị Thanh Hoa

Trần Thanh Huệ

PART A. THEORY

Content: From Unit 1 to Unit 6

I. PRONUNCIATION:

* Pronounce: /br/-/pr/, /bl/-/cl/, /sk/, /sp/ and /st/

* Stress: Stress of words ending in **-ion, -ian**

II. VOCABULARY:

- Vocabulary related to the topic of Leisure activities, Life in the countryside, Peoples of Vietnam, Our custom and tradition, Festivals in Vietnam, Folk Tales

III. GRAMMAR

UNIT 1. VERBS OF LIKING + V ING / TO V:

- Khi muốn dùng một động từ chỉ một hàng động khác ở sau động từ chỉ sự thích, ta phải sử dụng danh động từ (V_ing) hoặc động từ nguyên thể có “to” (toV)

a. Verbs + V-ing/ to V

Những động từ đi với cả danh động từ và động từ nguyên thể có “to” mà không đổi về nghĩa

Verbs	Verbs + V-ing	Verbs +to V
Like	I like skateboarding in my free time	I like to skateboard in my free time
Love	She loves training her dog	She loves to train her dog
Hate	He hates eating out	He hates to eat out
Prefer	My mother prefers going jogging	My mother prefers to go jogging

b. Verbs + V-ing

Những động từ chỉ đi với danh động từ

Verbs	Verbs + V-ing
Adore	They adore eating ice-cream
Fancy	Do you fancy making crafts?
Don't mind	I don't mind cooking
Dislike	Does he dislike swimming?
Detest	I detest doing housework

UNIT 2: COMPARISON

a. SO SÁNH HƠN VỚI TÍNH TỪ

-Ta sử dụng so sánh hơn của tính từ để so sánh giữa người(hoặc vật) này với người(hoặc vật) khác. Trong câu so sánh hơn, tính từ sẽ được chia làm 2 loại là tính từ dài và tính từ ngắn, trong đó:

+Tính từ ngắn là tính từ có 1 âm tiết : Ví dụ : tall, high, big.....

+Tính từ dài là tính từ có từ 2 âm tiết trở lên : Ví dụ : expensive, intelligent.....

• **Cấu trúc câu so sánh hơn:**

Đối với tính từ ngắn	Đối với tính từ dài
S1 + to be + adj +er + than + S2	S1 + to be + more + adj + than + S2

Với tính từ ngắn, thêm đuôi “er” vào sau tính từ	Với tính từ dài, thêm đuôi “more” vào trước tính từ
Eg: China is bigger than India	Eg: Gold is more valuable than silver

- **Cách thêm đuôi –er vào tính từ ngắn**

Tính từ kết thúc bởi 1 phụ âm → thêm đuôi –er	Old-older, near-nearer
Tính từ kết thúc bởi 1 nguyên âm “e” → thêm đuôi –r	Nice-nicer
Tính từ kết thúc bởi 1 nguyên âm(ueoai) +1 phụ âm → gấp đôi phụ âm cuối và thêm đuôi -er	Big-bigger, hot-hotter, fat-fatter
Tính từ kết thúc bởi “y” dù có 2 âm tiết vẫn là tính từ ngắn → bỏ “y” và thêm đuôi “ier”	Happy-happier, Pretty-prettier

- **Một vài tính từ đặc biệt:**

- Với một số tính từ sau, dạng so sánh hơn của chúng không theo quy tắc trên.

Tính từ	Dạng so sánh hơn
Good	Better
Bad	Worse
Far	Farther/ further
Much/ many	More
Little	Less
Old	Older/ elder

b. SO SÁNH HƠN VỚI TRẠNG TỪ

*Trạng từ như với tính từ, trạng từ chia thành 2 loại:

- Trạng từ ngắn là những trạng từ có 1 âm tiết.

Ví dụ: hard, fast, near, far, right, wrong.....

- Trạng từ dài là những từ có từ 2 âm tiết trở lên.

Ví dụ: slowly, responsibly, quickly, interestingly, tiredly.....

- Công thức:

Đối với trạng từ ngắn	Đối với trạng từ dài
S1 +V +adv + er + than + S2	S1 +V + more / less + adv + than + S2
- Với các trạng từ ngắn, thường là trạng từ chỉ cách thức có hình thức giống tính từ, ta thêm “er” vào sau trạng từ	- Với trạng từ dài, hầu hết là các trạng từ chỉ cách thức có đuôi “ly” ta thêm “more”(nhiều hơn) hoặc “less”(ít hơn) vào các trước trạng từ - “Less” là từ phản nghĩa của “more” ,được dùng để diễn đạt sự không bằng nhau ở mức độ ít hơn.
Ví dụ: They work harder than I do.	Ví dụ: My friend did the test more carefully than I did.

- Một vài trạng từ có dạng từ đặc biệt:

Tính từ	Dạng so sánh hơn
Well	Better

Badly	Worse
Far	Farther/ further
Early	Earlier

UNIT 3. QUESTIONS :

-Theo quy tắc ngữ pháp, khi là câu hỏi thì chúng ta cần đảo trợ động từ (auxiliary verbs) lên trước chủ ngữ

* Câu hỏi Yes/No (Yes/No Questions)

Câu hỏi dạng Yes/No Questions là dạng câu hỏi đòi hỏi câu trả lời là Yes (có) hoặc No (không).

Cấu trúc	Ví dụ
Trợ động từ (be/ do/ does) + chủ ngữ (S) + động từ +? Yes, S + trợ động từ / tobe. No, S + trợ động từ / tobe + not	- Isn't Lan going to school today? Yes, she is. - Was Hung sick yesterday? No, he wasn't.

*Wh-question

Trong tiếng Anh, khi chúng ta cần hỏi rõ ràng và cần có câu trả lời cụ thể, ta dùng câu hỏi với các từ để hỏi. Loại câu hỏi này được gọi là câu hỏi trực tiếp (direct questions)

a. Các từ dùng để hỏi trong tiếng Anh

Who (Ai) (chức năng chủ ngữ)	Whom (Ai) (chức năng tân ngữ)	What (Cái gì)	Whose (Của ai)
Where (Ở đâu)	Which (cái nào) (để hỏi về sự lựa chọn)	When (Khi nào)	Why (Tại sao)
How (như thế nào)	How much (Bao nhiêu)	How many (Bao nhiêu, số lượng)	How long (Bao lâu)
How far(Bao xa)	How old (Bao nhiêu tuổi)	How often (Bao nhiêu lần)	What time (Mấy giờ)

ARTICLES:

*MẠO TỪ KHÔNG XÁC ĐỊNH: A/An

1. **A** đứng trước một phụ âm hoặc một nguyên âm (**a, e, i, o, u**) có âm là phụ âm.

- a game (một trò chơi); a boat (một chiếc tàu thủy)
- a university (một trường đại học); a year (một năm)
- a European (một người Âu); a one-legged man (một người thọt chân)

2. **An** đứng trước một nguyên âm hoặc một **h** câm.

- an egg (một quả trứng); an ant (một con kiến)
- an honour (một niềm vinh dự); an hour (một giờ đồng hồ)

3. **An** cũng đứng trước các mẫu tự đặc biệt đọc như một nguyên âm.

- an SOS (một tín hiệu cấp cứu); an MSc (một thạc sĩ khoa học), an X-ray (một tia X)

4. **A/An** có hình thức giống nhau ở tất cả các giống.

- a tiger (một con cọp); a tigress (một con cọp cái)
- an uncle (một ông chú); an aunt (một bà dì)

*MẠO TỪ XÁC ĐỊNH : THE

The dùng cho cả danh từ đếm được (số ít lẫn số nhiều) và danh từ không đếm được.

The truth (sự thật)

The time (thời gian)

The bicycle (một chiếc xe đạp)

The bicycles (những chiếc xe đạp)

• Không dùng mạo từ xác định:

1. Trước tên quốc gia, tên châu lục, tên núi, tên hồ, tên đường.

Europe (Châu Âu), South America (Nam Mỹ), France (nước Pháp)

2. Khi danh từ không đếm được hoặc danh từ số nhiều dùng theo nghĩa chung nhất, chứ không chỉ riêng trường hợp nào.

- I don't like French beer. (Tôi chẳng thích bia của Pháp.)

- I don't like Mondays. (Tôi chẳng thích những ngày thứ Hai.)

3. Trước danh từ trừu tượng, trừ phi danh từ đó chỉ một trường hợp cá biệt.

- Men fear death. (Con người sợ cái chết.)

(But) - **The** death of **the** President made his country acephalous.

(Cái chết của vị tổng thống đã khiến cho đất nước ông không có người lãnh đạo).

4. Sau sở hữu tính từ hoặc sau danh từ ở sở hữu cách

- **My** friend, **chứ không nói** *My the friend*

- **The** girl's mother = **the** mother of **the** girl (Mẹ của cô gái)

5. Trước tên gọi các bữa ăn

-They invited some friends to dinner. (Họ đã mời vài người bạn đến ăn tối)

6. Trước các tước hiệu

- President Roosevelt (Tổng thống Roosevelt)

- King Louis XIV of France (Vua Louis XIV của Pháp)

UNIT 4:

***SHOULD/ SHOULDN'T + V : Nên hoặc không nên làm gì.**

Eg: (+) We should brush our teeth twice a day.

(-) We shouldn't waste water.

SHOULD + S + V ? : dùng để hỏi ý kiến hay yêu cầu 1 lời khuyên

(?)Should we buy a new car?

Lưu ý: Should là động từ khiếm khuyết, do đó nó không cần chia theo các ngôi và luôn cần một động từ nguyên thể không có "to" đi đằng sau.

***HAVE TO/ DON'T HAVE TO**

-Have to: phải làm gì

Eg: Oh, it's later than I thought. I **have to** go.

-Don't have to: không cần thiết phải làm gì.

Eg: I'm not working tomorrow, so I don't have to get up early.

UNIT 5. CÂU ĐƠN- CÂU GHÉP- CÂU PHỨC

a. CÂU ĐƠN (SIMPLE SENTENCES)

Định nghĩa	Câu đơn là câu chỉ có 1 mệnh đề chính, gồm có 1 chủ ngữ và 1 động từ. Hoặc câu có thể có chủ ngữ là 2 danh từ nối bằng 'and' hoặc có 2 động từ nối bằng 'and' nhưng vẫn là 1 câu đơn.
Ví dụ	I went to the supermarket yesterday.

b. CÂU GHÉP (COMPOUND SENTENCES)

Định nghĩa	-Là câu có 2 hay nhiều mệnh đề độc lập về ý nghĩa.
-------------------	--

	-Được kết nối với nhau bởi một liên từ kết hợp hay còn gọi là liên từ đẳng lập như: and, or, but, so...
Cấu trúc	Mệnh đề 1 + (,) + liên từ + mệnh đề 2. Eg: You should eat less fast or you can put on weight.
Lưu ý	Chúng ta cần phải sử dụng dấu “,” trước liên từ “so”, còn với các liên từ and/or/but thì có thể có dấu phẩy hoặc không.

c. CÂU PHỨC (COMPLEX SENTENCES)

Định nghĩa	-Câu phức là câu bao gồm một mệnh đề độc lập (independent clause) và ít nhất 1 mệnh đề phụ thuộc (dependent clause) liên kết với nhau. Hai mệnh đề thường được nối với nhau bởi dấu phẩy hoặc các liên từ phụ thuộc (Subordinating Conjunctions).
-------------------	---

Ví dụ	<u>He always takes time to play with his daughter</u> even though <u>he is extremely busy.</u> Mệnh đề độc lập thuộc (Anh ấy luôn dành thời gian để chơi với con gái mặc dù anh ấy rất bận rộn.)	Mệnh đề phụ thuộc
--------------	--	-------------------

* Một số liên từ phụ thuộc thường gặp

After (sau khi)	Although (mặc dù)	As (bởi vì/khi)	As if (như thể là)	As long as (miễn là)	In order to (cốt để mà)
Before (trước khi)	Even if (mặc dù)	Because (bởi vì)	As though (như thể là)	As much as	So that (cốt để mà)
Once (một khi)	Even though (mặc dù)	Whereas (trong khi đó)	If (nếu)	As soon as (ngay khi)	Unless (trừ phi)
Since (kể từ khi/bởi vì)	Though (mặc dù)	While (trong khi đó)	In case (phòng khi)	When (khi)	Until (cho đến khi)

UNIT 6:

● Past simple

1. Form:

Positive: S + V-ed / V2

Negative: S + didn't + V (bare-inf)

Questions: Did (not) + S + V(bare-inf)...?

-> Yes, S + did. / No, S + didn't.

2. Use:

Thì quá khứ thường được dùng để chỉ sự vật, hiện tượng đã xảy ra và đã kết thúc tại một thời điểm cụ thể trong quá khứ.

3. Example:

Last year I **worked** at the cinema, **studied** for my degree and **wrote** a column for the local newspaper.

● Past continuous:

1. Form:

Positive: S + was / were + V-ing

Negative: S + wasn't / weren't + V-ing

Questions: Was / Were (not) + S + V-ing ...?

-> Yes, S + was/ were. / No, S + wasn't/ weren't.

2. Use:

- **Diễn đạt hành động đang xảy ra tại một thời điểm trong quá khứ**

Example: I was reading book at 10 p.m yesterday.

- **Diễn đạt hai hành động xảy ra đồng thời trong quá khứ.**

Example: While I was taking a bath, she was using the computer.

- **Diễn đạt hành động đang xảy ra thì có hành động khác xen vào**

Example: I was listening to the news when my mother phoned.

- Ngoài việc dựa vào cách dùng của thì Quá khứ tiếp diễn, ngữ cảnh của câu thì quá khứ tiếp diễn có xuất hiện các từ như: **While; When ; at that time , at + giờ quá khứ,**

IV. LISTENING : Skills 2: Unit 4,5,6

V. SPEAKING:

Part 1: Introduction

1. What's your name?
2. How many people are in your family?
3. What do you want to be in the future?

Part 2: Topics:

Topic 1: Talk about your leisure activity .

- What do you often do in your free time ?
- How often do you do it ?
- Who shares that hobby with you ?

Topic 2: Talk a bout an ethnic group.

- How many ethnic groups in Vietnam ?
- What ethnic group do you like the most?
- Where do they mostly live?
- What is their population ?

.....

Topic 3: Talk about a special tradition and a custom.

- What is tradition?
- What is custom ?
- What is the special custom or tradition in your family ?

Topic 4: Talk about your favourite festival.

- What is your favourite festival in Vietnam ?
- When/Where is the festival held ?
- What is the meaning of the festival ?

Topic 5: Tell a story

- What kind of story do you like ? What's it name?
- What is the story about?

-How many character are there in the story ?

-What does the story tell you ?

PART B. TYPES OF EXERCISE

I. Listening

A. Listen and choose the best answer for each question.

B. Listen and choose the best option to complete the passage below.

II. Language

1.Pronunciation: *Mark the letter A, B, C or D on your answer sheet to indicate the word whose underlined part is pronounced differently from that of the rest in each of the following questions.*

2. Stress: *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.Vocabulary:

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

**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.*

**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.*

4. Grammar: *Choose the best answer to complete each of the following sentences.*

III. Reading

1.Cloze test: *Read the following passage and mark the letter A,B,C or D to indicate the correct word/ phrase that best fits each of the numbered blanks.*

2.Reading: *Read the passage and mark the letter A, B, C or D on your answer sheet to indicate the correct answer for each question.*

IV. Writing:

1.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.

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

3.Complete each of the following sentences with the words or phrases given

PART C. PRACTICE

I. PRONUNCIATION

Ex1. Choose the letter A, B, C, D to indicate the word whose underlined part differs from the other three in pronunciation in each of the following questions .

1. A. buffalo B. minority C. gold D. close
2. A. addicted B hooked C. collected D. accepted
3. A. architect B. change C. children D. watch
4. A. curious B. purpose C. burning D. surfer
5. A. tradition B. question C. procession D. preservation
6. A. festival B. man C. fat D. grand

- | | | | |
|----------------------------|----------------------|------------------------|-------------------------|
| 7. A. gi <u>an</u> t | B. w <u>it</u> ch | C. kn <u>igh</u> t | D. k <u>in</u> d |
| 8. A. ey <u>e</u> s | B. og <u>re</u> s | C. stor <u>ie</u> s | D. cak <u>e</u> s |
| 9. A. w <u>ra</u> p | B. w <u>or</u> ship | C. w <u>ea</u> r | D. w <u>if</u> e |
| 10. A. obli <u>ga</u> tion | B. occa <u>si</u> on | C. exp <u>re</u> ssion | D. celeb <u>ra</u> tion |

Ex2: Choose the letter A, B, C, D to indicate the word that differs from the other three in the position of primary stress in each of the following questions.

- | | | | |
|--------------------|----------------|---------------|----------------|
| 1. A. nomadic | B. generous | C. colourful | D. countryside |
| 2. A. invitation | B. celebration | C. tradition | D. information |
| 3. A. discover | B. confidence | C. relation | D. employment |
| 4. A. anniversary | B. celebration | C. ceremony | D. politician |
| 5. A. finish | B. revise | C. provide | D. prefer |
| 6. A. reflect | B. fable | C. spindle | D. legend |
| 7. A. custom | B. explain | C. chopstick | D. manner |
| 8. A. ancestor | B. origin | C. stepmother | D. continue |
| 9. A. incense | B. ritual | C. preserve | D. fortune |
| 10. A. commemorate | B. companion | C. reunion | D. ceremony |

II. VOCABULARY AND GRAMMAR

Ex3: Choose the letter A, B, C, D to indicate the correct answer to each of the question

- Jackie is student in my class.
A. most intelligent B. more intelligent C. the most intelligent D. as intelligent as
- A tradition is something special that is ____ through the generations.
A. passed B. passed to C. passed down D. passed out
- The airline only allows two pieces of luggage. You _____ pack too much!
A. shouldn't B. mustn't C. don't have to D. couldn't
- He _____ use chopsticks for spring roll. It is finger food.
A. must B. has to C. doesn't have to D. should
- You should _____ information about a custom or tradition.
A. finds B. found C. finding D. find
- A custom is something that has become an _____ way of doing things.
A. to be accept B. to accept C. accepting D. accepted
- Anna _____ change her hair style because the old one doesn't suit her any more.
A. could B. has to C. have to D. doesn't have to
- This road is than that road.
A. narrower B. narrow C. the most narrow D. more narrower
- 'Children in my village often fly their kites in dry rice fields.' '.....'

2. My children enjoy to learn English very much.

A B C D

3. Minh likes both the green or the blue T-shirt, but I don't have enough money to buy.

A B C D

4. However Alex is an America, he plays Vietnamese folk games well

A B C D

5. According for tradition, the first person to enter the house on Tet brings either good luck or bad luck.

A B C

D

6. There is an cottage house in that small village.

A B C D

7. It is necessary for me to tip in a coffee shop?

A B C D

8. I went to the post office immediately since I left you.

A B C D

9. The fog turned into a handsome prince, married the princess and they lived happily after ever.

A B C

D

10. The traditional Vietnamese wedding is one of the most important ceremony in Vietnamese culture.

A B C

D

Ex5: Choose the letter A, B, C or D on your answer sheet to indicate the word CLOSEST in meaning to the underlined word in each of the following questions.

1. This festival is held to worship the first emperors of the nation

A. masters B. invaders C. presidents D. Kings

2. Chu Dong Tu and Giong are both legendary saints ; however, they are worshiped for different things

A. nevertheless B. moreover C. therefore D. Although

3. There are many students take part in the competition.

A. separate B. advise C. transfer D. participate

4. This country well-known for its traditional food.

A. famous B. rich C. understand D. remember

Ex6: Choose 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.

1. The doctor advised Adam to give up smoking.

A. stop B. continue C. finish D. consider

2. The communal house is a place where villagers gather for festivals and rituals.

A. meet B. assemble C. divide D. collect

3. This old man was given some food by the charity.

A. young C. new D. bad D. good

4. I am starving, I have nothing to eat

A. hungry

B. full

C. bad

D. poor

III. READING

Ex7: Read the following passage and choose the letter A, B, C or D that best fits the blank space in the following passage.

Elephant Racing Festival, one of the biggest festivals in Tay Nguyen, is held (1)_____ in the third lunar month.

As preparation for the festival, villagers (2)_____ their elephants with a wide range of food apart from grass, including corns, sugar canes, sweet potatoes, papayas, and bananas. Also, in order to preserve their strength, the elephants take a rest (3)_____ hard work.

On the day of the event, elephants from several villages (4)_____ at Don Village. Each time, ten elephants will run at the same time for about one or two kilometers. The competition is guided by the sound of *tu va*, a kind of horn. The first elephant (5)_____ reaches the appointed destination will receive a laurel wreath as a sign of victory, and it will enjoy the achievement excitedly with sugar canes and bananas from surrounding people. (6)_____ finishing the race at Don Village, the elephants move to Serepok River for competition – swimming. They also participate in games (7)_____ football and tug of war.

At the end of the festive day, all festival goers mass at Don Village's community house for feasting, drinking stem wine, and dancing in a jubilant (8)_____ with the boisterous sound of gongs and drums.

- | | | | |
|------------------|---------------|--------------|-------------|
| 1. A. mostly | B. constantly | C. monthly | D. annually |
| 2. A. poach | B. herd | C. feed | D. train |
| 3. A. without | B. with | C. of | D. from |
| 4. A. come | B. drive | C. round | D. gather |
| 5. A. who | B. what | C. which | D. whose |
| 6. A. Although | B. After | C. While | D. However |
| 7. A. alike | B. like | C. likely | D. liking |
| 8. A. atmosphere | B. experience | C. tradition | D. feature |

Ex8: Read the following passage and choose the letter A,B, C,D to indicate the correct answer to each of the questions.

Mermaid princess

Once upon (1)_____, in an underwater kingdom, there was a mermaid princess. On her 18th birthday, the mermaid was allowed (2)_____ up to the surface. While she was enjoying the new view, she saw and rescued a handsome prince from drowning. The little mermaid(3)_____ to her kingdom but she still longed for the surface. Desperately, she sought out the Sea Witch who gave her a human form in exchange for her voice. She must also win the prince's love, (4)_____ she would die. When the mermaid met the prince, he didn't recognize her at all. Unfortunately, the prince didn't know that she once saved him and was in love with someone else. The only way to stay alive now was to kill the prince. Not able to do such a cruel act, the mermaid returned to the sea and waited

for her death. _____, thanks to her selflessness, she was returned into an immortal spirit.

1. A. time B. a time C. day D. a day
2. A. come B. coming C. to come D. to coming
3. A. returned B. return C. returns D. returning
4. A. if B. otherwise C. and D. but
5. A. Otherwise B. Although C. However D. Even

Ex9: Read the following passage and mark the letter A, B, C or D to indicate the correct answer to each of the questions.

Many people continue to skip breakfast despite its being most important meal of the day.

Busy people often rush out the door in the mornings with out giving their bodies the **fuel** they need to handle a long day at work. They end up feeling tired by the afternoon and resort to the office snack machine or biscuit tin.

Loysa Hourigan, from Nutrition Australia, said that catching up on food at lunch time did not provide the body with enough sustenance to keep it going for the rest of the day. "Even if you have had lunch, you won't have as much food as you need. Your brain gets depleted of glucose and you feel tires." Ms Hourigan said. According to Ms Hourigan, wholegrain bread and cereals provide endurance. Milk, eggs and baked beans provide protein, which helps people to alert. Rolled oats are also an excellent endurance food.

1. According to the passage, people should
A. have breakfast B. skip lunch C. not eat snacks D. not have breakfast
2. The word "**fuel**" in line 2 means
A. food B. meal C. nutrition D. energy
3. Ms Hourigan said that if we did not have breakfast, we would feel tired because.....
A. our brain ran out of glucose B. our brain was full of glucose
C. there was no oxygen in our brain D. we did not have lunch
4. According to Ms Hourigan, which of the following is NOT mentioned as endurance foods?
A. rolled oats B. cereals C. wholegrain bread D. bananas
5. Loysa Hourigan might work as.....
A. teacher B. nutritionist C. writer D. business woman

IV. WRITING:

Ex10: Mark letter A, B, C or D to indicate the sentence that is closest in meaning to the original sentence in each of the following questions.

1. Luke cannot play tennis as well as Jack.

- A. Jack can play tennis as good as Luke

B. Jack cannot play tennis better than Luke

C. Jack can play tennis better than Luke

D. Jack plays tennis as bad as Luke

2. I would like you to help me to put the chair away.

A. Do you mind helping me to putting the chair away?

B. Do you mind helping me put the chair away?

C. Do you mind help me to put the chair away?

D. Do you mind helping me to put the chair away?

3. ***The black car is cheaper than the red car.***

A. The red car is expensive than the black car

B. The red car is more expensive than the black car.

C. The red car is cheaper than the black car.

D. The red car is more cheap than the black car.

4. In Vietnam, people must drive on the right of the road.

A. We can't drive on the right of the road.

B. We can't drive on the left of the road.

C. We should drive on the right of the road.

D. We have to drive on the right of the road.

5. ***Although the villagers are quite poor, they live a happy and healthy way.***

A. In spite of being poor, the villagers live a happy and healthy way.

B. Despite of being poor, the villagers live a happy and healthy way.

C. In spite of poor, the villagers live a happy and healthy way.

D. Despite of poor, the villagers live a happy and healthy way.

6. ***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. If you don't check the way to get there , you won't get lost

D. You will get lost if you check the way.

7. She couldn't afford to buy the car.

A. The car is too cheap for her to buy.

B. The car isn't too expensive for her to buy.

C. The car is too expensive with her to buy.

D. The car is too expensive for her to buy.

8. ***Let's go home , it's too late now***

A. I think we can go home.

B. I think we have to coming home.

C. I think we should go home.

D. I think we shouldn't go home.

9. ***Students mustn't cheat in any kinds of exams.***

A. Students are allowed to cheat in any kinds of exams

B. Students can cheat in any kinds of exams

C. Students are not allowed to cheat in any kinds of exams

D. Students should cheat in any kinds of exams

10. ***The children were doing their homework when I got home.***

A. While the children were doing their homework, I gone home.

- B. While the children did their homework, I got home.
- C. While the children were doing their homework, I got home.
- D. While the children were doing their homework, I get home.

Ex11: Choose letter A, B, C or D on your answer sheet to indicate the best sentence that can be made from the cues given.

1. In the countryside/children/play/free/in the city.
.....
2. I/ interested / learn/ other cultures.
.....
3. My teacher /advised/ me / spend the summer /England
.....
4. You should not/ give/ someone/ clock/ as/ present./
.....
5. He decided / trust /Tim /because /he /be. an honest man.
.....
6. Vietnam/be/ a multi ethnic country / 54 ethnic groups.
.....

******The end***

BGH duyệt
(Đã kí)

TT/NTCM duyệt
(Đã kí)

Người lập
(Đã kí)

Đỗ Thị Thu Hương

Nguyễn Thị Lan Hương

Nguyễn Hà Anh

UBND QUẬN LONG BIÊN
TRƯỜNG THCS CỰ KHÔI

ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP HỌC KÌ I MÔN CÔNG NGHỆ 8
NĂM HỌC 2022-2023

I. Trắc nghiệm:

Nội dung:

- Vai trò của bản vẽ kỹ thuật trong sản xuất và đời sống
- Hình chiếu
- Bản vẽ các khối đa diện
- Bản vẽ các khối tròn xoay
- Hình cắt, bản vẽ chi tiết
- Biểu diễn ren.
- Bản vẽ lắp
- Hình cắt là hình biểu diễn
- Các phép chiếu
- Phép chiếu xuyên tâm
- Ren trong, ren ngoài
- Bản vẽ nhà

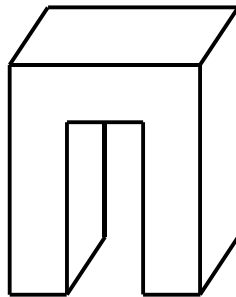
II. Tự luận (Một số câu hỏi gợi ý)

Câu 1. Trình bày nội dung của bản vẽ lắp là gì ?

Câu 2. Quy ước vẽ ren trục và ren lỗ khác nhau như thế nào ?

Câu 3. Cho vật thể như hình vẽ.

Hãy vẽ hình chiếu đứng, hình chiếu bằng và hình chiếu cạnh của vật thể theo kích thước tùy chọn?



BGH duyệt
(Đã kí)

Đỗ Thị Thu Hương

TT/NTCM duyệt
(Đã kí)

Nguyễn Xuân Lộc

Người lập
(Đã kí)

Nguyễn Đình Tuấn

**ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP KIỂM TRA CUỐI KÌ I
MÔN VẬT LÝ 8
NĂM HỌC 2022-2023**

I/ NỘI DUNG ÔN TẬP:

Kiểm tra nội dung kiến thức :

- +) Chuyển động cơ học
- +) Lực (biểu diễn lực, lực ma sát, quán tính)
- +) Áp suất (Áp suất chất lỏng, áp suất chất rắn, áp suất khí quyển)
- +) Lực đẩy Acsimet

II. HÌNH THỨC THI : 50% trắc nghiệm – 50% tự luận

III. MỘT SỐ CÂU HỎI ÔN TẬP

Phần I: Một số nội dung ôn tập chính

Câu 1: Thế nào là chuyển động cơ học? Các dạng chuyển động cơ học thường gặp?

Câu 2: Độ lớn của vận tốc cho biết điều gì ? Công thức tính vận tốc? Đơn vị tính vận tốc? Công thức tính vận tốc trung bình?

Câu 3: Thế nào là chuyển động đều? Thế nào là chuyển động không đều?

Câu 4: Để biểu diễn 1 lực cần xác định các yếu tố nào?

Câu 5: Thế nào là hai lực cân bằng?

Câu 6: Thế nào là chuyển động theo quán tính?

Câu 7: Có những loại lực ma sát nào?

Câu 8: Chất lỏng gây ra áp suất như thế nào? Viết công thức tính áp suất của chất lỏng ?

Câu 9: Trình bày lực đẩy Acsimet ? Viết công thức tính lực đẩy Acsimet?

Phần II. Một số bài tập trắc nghiệm

Câu 1: Chuyển động cơ học là :

- A. sự thay đổi khoảng cách theo không gian của vật so với vật khác.
- B. sự thay đổi phương chiều của vật.
- C. sự thay đổi vị trí của vật theo thời gian so với vật khác.
- D. sự thay đổi hình dạng của vật so với vật khác.

Câu 2: Chuyển động và đứng yên có tính tương đối vì:

- A. một vật đứng yên so với vật này sẽ đứng yên so với vật khác.
- B. một vật đứng yên so với vật này nhưng lại chuyển động so với vật khác.
- C. một vật chuyển động hay đứng yên phụ thuộc vào quỹ đạo chuyển động.
- D. một vật chuyển động so với vật này sẽ chuyển động so với vật khác.

Câu 3: Độ lớn của vận tốc cho biết:

- A. quỹ đạo của chuyển động.
- B. mức độ nhanh hay chậm của chuyển động.
- C. mức độ nhanh hay chậm của vận tốc.
- D. dạng đường đi của chuyển động.

Câu 4: Công thức tính vận tốc trung bình trên quãng đường gồm 2 đoạn s_1 và s_2 là:

- A. $v = \frac{s_1}{t_1}$
- B. $v = \frac{s_2}{t_2}$

C. $v = \frac{v_1 + v_2}{2}$

D. $v = \frac{s_1 + s_2}{t_1 + t_2}$

Câu 5: Công thức tính vận tốc:

A. $v = \frac{t}{s}$

B. $v = \frac{s}{t}$

C. $v = m/s$

D. $v = s.t$

Câu 6: Hai lực cân bằng là:

A. hai lực cùng đặt lên một vật, có cường độ bằng nhau, phương nằm trên cùng một đường thẳng, chiều ngược nhau.

B. hai lực được đặt lên hai vật, có cường độ bằng nhau, phương nằm trên cùng một đường thẳng, chiều ngược nhau.

C. hai lực cùng đặt lên một vật, có cường độ bằng nhau, phương nằm trên cùng một đường thẳng, chiều cùng nhau.

D. hai lực được đặt lên hai vật, có cường độ bằng nhau, phương nằm trên cùng một đường thẳng, chiều cùng nhau.

Câu 7: Chuyển động theo quán tính là:

A. dưới tác dụng của các lực cân bằng một vật đang đứng yên sẽ chuyển động, đang chuyển động sẽ tiếp tục chuyển động thẳng đều.

B. dưới tác dụng của các lực cân bằng một vật đang đứng yên sẽ tiếp tục đứng yên, đang chuyển động sẽ dừng lại.

C. dưới tác dụng của các lực cân bằng một vật đang đứng yên sẽ tiếp tục đứng yên, đang chuyển động sẽ tiếp tục chuyển động thẳng đều.

D. dưới tác dụng của các lực cân bằng một vật đang đứng yên sẽ chuyển động, đang chuyển động sẽ dừng lại.

Câu 8: Có mấy loại lực ma sát?

A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

Câu 9: Trong các cách sau đây, cách nào làm tăng được lực ma sát?

A. Tăng độ nhám của mặt tiếp xúc.

B. Tăng lực ép lên mặt tiếp xúc.

C. Tăng độ nhẵn giữa các mặt tiếp xúc.

D. Tăng diện tích bề mặt tiếp xúc.

Câu 10: Khi nói về quán tính của một vật, kết luận nào không đúng:

A. tính chất giữ nguyên vận tốc của vật gọi là quán tính.

B. vì có quán tính nên mọi vật không thể thay đổi vận tốc ngay được.

C. vật có khối lượng lớn thì có quán tính nhỏ và ngược lại.

D. vật có khối lượng lớn thì có quán tính lớn và ngược lại.

Câu 11: Áp lực là:

A. lực ép có phương vuông góc với mặt bị ép.

B. lực ép có phương song song với mặt bị ép.

C. lực ép có phương tạo với mặt bị ép một góc bất kì.

D. lực ép có phương trùng với mặt bị ép.

Câu 12: Lực đẩy Acsimet tác dụng lên một vật nhúng trong chất lỏng bằng:

- A. trọng lượng của vật.
- B. trọng lượng của chất lỏng.
- C. trọng lượng phần chất lỏng bị vật chiếm chỗ.
- D. trọng lượng của phần vật nằm dưới mặt chất lỏng.

Câu 13: Công thức tính lực đẩy Acsimet là:

- A. $F_A = D.V$
- B. $F_A = P_{\text{vật}}$
- C. $F_A = d.V$
- D. $F_A = d.h$

Câu 14: Trong các chuyển động sau, chuyển động nào là đều:

- A. chuyển động của quả dừa rơi từ trên cây xuống.
- B. chuyển động của Mặt Trăng quanh Trái đất.
- C. chuyển động của đầu cánh quạt.
- D. chuyển động của xe buýt từ đường Phạm Văn Đồng ra Nguyễn Phong Sắc.

Câu 15: Trường hợp nào dưới đây cho ta biết khi chịu tác dụng của lực vật vừa bị biến dạng vừa bị biến đổi chuyển động:

- A. cầu thủ sút mạnh vào quả bóng.
- B. dùng tay nén lò xo.
- C. mưa to làm gãy cành bàng.
- D. xe máy đang chạy bỗng tăng ga.

Câu 16: Trong các chuyển động sau đây, chuyển động nào là không do tác dụng của trọng lực?

- A. Mưa rơi xuống đất.
- B. Thác nước đổ từ trên cao xuống.
- C. Đầu tàu kéo các toa tàu.
- D. Hòn đá lăn từ trên triền núi xuống chân núi.

Câu 17: Chọn câu đúng trong các câu sau:

- A. Khi đoàn tàu đang chuyển động trên đường nằm ngang thì áp lực có độ lớn bằng lực kéo do đầu tàu tác dụng lên toa tàu.
- B. Khi đoàn tàu đang chuyển động trên đường nằm ngang thì áp lực có độ lớn bằng trọng lực của tàu.
- C. Khi đoàn tàu đang chuyển động trên đường nằm ngang thì áp lực có độ lớn bằng lực ma sát giữa tàu và đường ray.
- D. Khi đoàn tàu đang chuyển động trên đường nằm ngang thì áp lực có độ lớn bằng cả ba lực trên.

Câu 18: Niuton (N) là đơn vị của:

- A. áp lực.
- B. áp suất.
- C. năng lượng.
- D. quãng đường.

Câu 19: Chọn câu đúng:

- A. Tác dụng của áp lực phụ thuộc vào phương của lực.
- B. Tác dụng của áp lực phụ thuộc vào chiều của lực.
- C. Tác dụng của áp lực phụ thuộc vào điểm đặt của lực.
- D. Tác dụng của áp lực phụ thuộc vào độ lớn của áp lực và diện tích mặt bị ép.

Câu 20: Điều nào sau đây là đúng khi nói về áp suất chất lỏng:

- A. chất lỏng gây áp suất theo mọi phương.
- B. áp suất tác dụng lên thành bình không phụ thuộc diện tích bị ép.

C. áp suất gây ra do trọng lượng của chất lỏng tác dụng lên một điểm tỉ lệ nghịch với độ sâu.

D. nếu cùng độ sâu thì áp suất như nhau trong mọi chất lỏng khác nhau.

Câu 21: Chọn câu đúng: Hút bớt không khí trong một vỏ hộp sữa bằng giấy, vỏ hộp sữa bị bẹp theo nhiều phía vì:

A. không khí bên trong hộp sữa bị co lại

B. áp suất không khí bên trong hộp nhỏ hơn áp suất bên ngoài

C. hộp sữa chịu tác dụng của áp suất khí quyển

D. hộp sữa rất nhẹ

Câu 22: Điều nào sau đây là đúng khi nói về áp suất của chất lỏng?

A. Chất lỏng gây ra áp suất theo mọi phương lên đáy bình, thành bình và các vật ở trong lòng nó

B. Chất lỏng gây ra áp suất theo phương ngang

C. Chất lỏng gây ra áp suất theo phương thẳng đứng, hướng từ dưới lên trên

D. Chất lỏng chỉ gây ra áp suất tại những điểm ở đáy bình chứa

Câu 23: Tàu Thống Nhất TN1 đi từ ga Huế vào ga Hà Nội mất 4h. Biết vận tốc trung bình của tàu là 15km/h. Hỏi chiều dài của đường ray từ Huế vào Hà Nội là bao nhiêu?

A. 40km

B. 30km

C. 50km

D. 60km

Câu 24: Một người tác dụng lên mặt sàn một áp suất $1,7 \cdot 10^3 \text{N/m}^2$. Diện tích của bàn chân tiếp xúc với mặt sàn là $0,03 \text{m}^2$. Tính áp lực của người đó

A. 53N

B. 51N

C. 55N

D. 67N

Câu 25: Một thùng cao 2m đựng đầy nước, biết trọng lượng riêng của nước là 10000N/m^3 . Áp suất của nước lên đáy thùng là:

A. 20000N/m^2

B. 10000N/m^2

C. 5000N/m^2

D. 15000N/m^2

Câu 26: Một người thợ lặn mặc đồ lặn thì chịu được áp suất tối đa 82400N/m^2 . Hỏi người thợ lặn đó có thể lặn xuống biển với độ sâu nhất có thể được là bao nhiêu mét? Biết trọng lượng riêng của nước biển là $d = 10300 \text{N/m}^3$

A. 8cm

B. 8m

C. 4dm

D. 4m

Câu 27: Một khối kim loại có trọng lượng 12N, khi nhúng vào nước thì trọng lượng của nó chỉ còn 8,4N. Lực đẩy Acsimet của nước tác dụng vào khối lượng kim loại có độ lớn:

A. 20,4N

B. 8,4N

C. 3,6N

D. 4,2N

Câu 28: Vật thứ nhất có khối lượng $m_1 = 0,5\text{kg}$, vật thứ hai có khối lượng 1kg .
Hãy so sánh áp suất p_1 và p_2 của hai vật trên mặt sàn nằm ngang

- A. $p_1 = p_2$
- B. $p_1 = 2p_2$
- C. $2p_1 = p_2$
- D. Không so sánh được

Câu 29: Tính lực đẩy Acsimet tác dụng lên vật nhôm có thể tích là $0,001\text{m}^3$ và có trọng lượng riêng là 27000 N/m^3

- A. 26N
- B. 27N
- C. 43N
- D. 67N

Câu 30 : Chỉ ra kết luận sai trong các kết luận sau?

- A. Áp lực là lực ép có phương vuông góc với mặt bị ép.
- B. Áp suất là độ lớn của áp lực trên một diện tích bị ép.
- D. Đơn vị của áp lực là đơn vị của lực.
- C. Đơn vị của áp suất là N/m^3

Câu 31 : Điều nào sau đây là đúng nhất khi nói về áp lực?

- A. Áp lực là lực ép của vật lên mặt giá đỡ.
- B. Áp lực là lực do mặt giá đỡ tác dụng lên vật.
- C. Áp lực luôn bằng trọng lượng của vật.
- D. Áp lực là lực ép có phương vuông góc với mặt bị ép.

Câu 32: Phương án nào trong các phương án sau đây có thể là tăng áp suất của một vật tác dụng xuống mặt sàn nằm ngang

- A. Tăng áp lực và giảm diện tích bị ép.
- C. Tăng áp lực và tăng diện tích bị ép.
- B. Giảm áp lực và giảm diện tích bị ép.
- D. Giảm áp lực và tăng diện tích bị ép.

Câu 33: Phương của áp lực là:

- A. Chỉ có phương thẳng đứng
- C. Chỉ có phương ngang
- B. Chỉ có phương xiên
- D. Cả ba ý kiến trên đều sai

Câu 34: Khi đoàn tàu đang chuyển động trên đường nằm ngang thì áp lực có độ lớn bằng lực nào?

- A. Lực kéo do đầu tàu tác dụng lên toa tàu.
- B. Trọng lượng của đoàn tàu.
- C. Lực ma sát giữa tàu và đường ray.
- D. Cả 3 lực trên.

Câu 35: Một vật nặng được đặt trên mặt sàn nằm ngang. Chỉ ra nhận xét đúng trong các nhận xét sau?

- A. Áp suất phụ thuộc vào trọng lượng của vật
- B. Áp suất phụ thuộc vào thể tích của vật
- C. Áp suất không phụ thuộc vào chất liệu làm nên vật
- D. Áp suất phụ thuộc vào độ nhám của bề mặt tiếp xúc

Câu 36: Một vật ở trong nước chịu tác dụng của những lực nào?

- A. Không lực nào
- B. Lực đẩy Acsimet
- C. Trọng lực
- D. Trọng lực và lực đẩy Acsimet

Câu 37: Áp suất khí quyển có được do nguyên nhân nào?

- A. Do bề dày của lớp khí quyển bao quanh Trái Đất

B. Do trọng lượng của lớp khí quyển bao quanh Trái Đất

C. Do thể tích của lớp khí quyển bao quanh Trái Đất

D. Do cả ba nguyên nhân trên

Câu 38: Một thợ lặn xuống độ sâu 36m so với mặt nước biển. Cho trọng lượng riêng trung bình của nước là 10300N/m^3

A. $p = 37080\text{N/m}^2$

B. $p = 3708000\text{ N/m}^2$

C. $p = 370800\text{N/m}^2$

D. Một kết quả khác

Câu 39: Người ta dùng một cái đột để đục lỗ trên một tấm tôn mỏng. Mũi đột có tiết diện $S = 0,3\text{mm}^2$, áp lực do búa đập vào đột là 75N. Tính áp suất do mũi đột tác dụng lên tấm tôn

A. $3,2 \cdot 10^8\text{ N/m}^2$

B. $2,5 \cdot 10^8\text{ N/m}^2$

C. $4,5 \cdot 10^8\text{ N/m}^2$

D. $3,6 \cdot 10^8\text{ N/m}^2$

Câu 40: Một vật có khối lượng 567g làm bằng chất có khối lượng riêng $10,5\text{g/cm}^3$ được nhúng hoàn toàn trong nước. Tìm lực đẩy Acsimet tác dụng lên vật, cho trọng lượng riêng của nước là 10000N/m^3

A. 12N

B. 24N

C. 0,36N

D. 0,54N

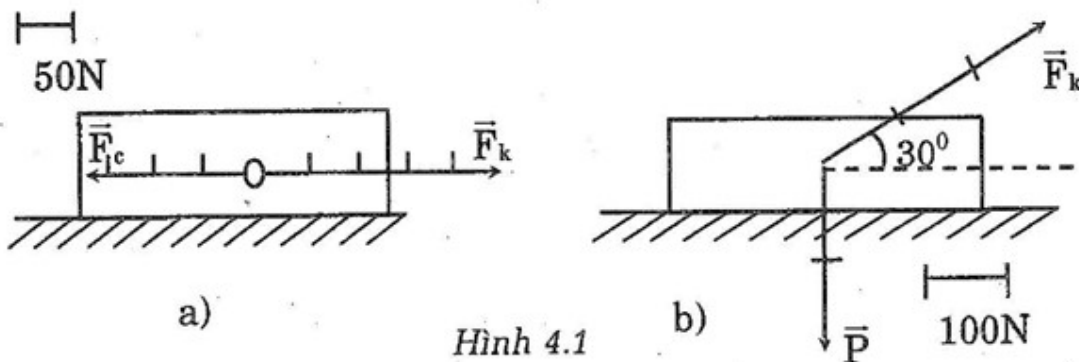
Phần 3: Một số bài tập tự luận

Bài 1: Một người đi xe đạp xuống một cái dốc dài 120m hết 30s. Khi hết dốc, xe lăn tiếp một quãng đường nằm ngang dài 60m trong 24s rồi dừng lại.

a) Vận tốc trung bình trên mỗi đoạn đường là bao nhiêu?

b) Vận tốc trung bình trên cả đoạn đường là bao nhiêu?

Bài 2: Diễn tả bằng lời các yếu tố của các lực vẽ ở hình 4.1 a, b:



Bài 3: Một thợ lặn xuống độ sâu 32m so với mặt nước biển. Cho trọng lượng riêng trung bình của nước là 10300N/m^3

a) Tính áp suất ở độ sâu ấy

b) Cửa chiếu sáng của áo lặn có diện tích $0,018\text{m}^2$. Tính áp lực của nước tác dụng lên phần diện tích này

Bài 4: Giải thích một số hiện tượng sau

a) Tại sao khi lặn, người thợ lặn phải mặc bộ lặn chịu được áp suất lớn?

- b) Vì sao khi làm bể cá bằng kính, người ta thường làm bể có đáy rộng và thành thấp mà không làm bể có đáy hẹp và thành cao ?
- c) Tại sao máy kéo nặng nề lại chạy được bình thường trên nền đất mềm, còn oto nhẹ hơn nhiều lại có thể bị lún bánh và sa lầy trên chính quãng đường này?
- d) Một người làm nông bằng kính nghiệm thực tế cho biết: Hằng ngày, ông dùng một cái bừa để xới toi đất, nếu lắp vào bừa bộ lưỡi có 20 răng thì sẽ xới toi đất được sâu hơn so với khi dùng bộ lưỡi có 60 răng, Hãy giải thích tại sao?
- s) Hút bột không khí trong một vỏ hộp đựng sữa bằng giấy, ta thấy vỏ hộp bị bẹp theo nhiều phía. Hãy giải thích tại sao?
- f) Tại sao nắp ấm pha trà thường có một lỗ hở nhỏ?

Bài 5: Một vật có khối lượng 598,5g làm bằng chất có khối lượng riêng $D = 10,5\text{g/cm}^3$ được nhúng hoàn toàn trong nước. Cho trọng lượng riêng của nước là $d = 10000\text{ N/m}^3$. Lực đẩy Ac-si-mét tác dụng lên vật là bao nhiêu?

BGH duyệt
(Đã kí)

TT/NTCM duyệt
(Đã kí)

Người lập
(Đã kí)

Đỗ Thị Thu Hương

Nguyễn Xuân Lộc

Trần Thanh thủy

ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP CUỐI KÌ I – MÔN ĐỊA LÍ 8
NĂM HỌC: 2022-2023

I. Nội dung ôn tập:

A. Lí thuyết:

- Vị trí địa lí, địa hình và khoáng sản
- Đặc điểm tự nhiên Châu Á
- Đặc điểm dân cư xã hội châu Á
- Đặc điểm phát triển KT-XH các nước châu Á
- Khu vực Tây Nam Á
- Khu vực Nam Á
- Khu vực Đông Á

B Thực hành:

- Nhận biết các dạng biểu đồ cơ bản
- Vẽ biểu đồ (biểu đồ tròn, biểu đồ miền, biểu đồ cột kết hợp đường, biểu đồ đường...)
- Nhận xét và giải thích

II. Dạng đề:

- Trắc nghiệm: 20 câu = 5,0 điểm + tự luận 3 câu = 5 điểm
- Tổng 10 điểm

Một số câu hỏi gợi ý:

Câu 1: Châu Á tiếp giáp với những châu lục, đại dương nào?

Câu 2: Các kiểu khí hậu phổ biến của châu Á là gì. Nêu đặc điểm các kiểu khí hậu đó?

Câu 3: Đặc điểm của dân cư, xã hội châu Á?

Câu 4: Kể tên các nước công nghiệp mới ở châu Á?

Câu 5: Nêu vị trí địa lí và giới hạn của khu vực Tây Nam Á. Ý nghĩa của nó đối với sự phát triển kinh tế xã hội của khu vực?

Câu 6: Dựa vào hình 10.2 SGK, giải thích sự phân bố mưa không đều ở khu vực Nam Á?

BGH duyệt
(*Đã kí*)

TT/NTCM duyệt
(*Đã kí*)

Người lập
(*Đã kí*)

Đỗ Thị Thu Hương

Nguyễn Xuân Lộc

Đoàn Thị Hoa

**UBND QUẬN LONG BIÊN
TRƯỜNG THCS CỤ KHÔI**

ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP CUỐI HỌC KÌ I – MÔN TOÁN 8

Năm học: 2022- 2023

PHẦN I: LÝ THUYẾT.

ĐẠI SỐ.

1. Nhân đơn thức, đa thức.
2. Những hằng đẳng thức đáng nhớ.
3. Các phương pháp phân tích đa thức thành nhân tử.
4. Chia đơn thức cho đơn thức, đa thức cho đa thức.
5. Tính chất cơ bản của phân thức, rút gọn, quy đồng phân thức.
6. Cộng, trừ, nhân, các phân thức.

HÌNH HỌC

1. Định nghĩa tứ giác, tổng các góc của tứ giác, định nghĩa hình thang.
2. Định nghĩa, định lí của đường trung bình của tam giác, của hình thang.
3. Định nghĩa, tính chất của đối xứng trục, đối xứng tâm.
4. Khái niệm, tính chất, dấu hiệu nhận biết của hình thang cân, hình bình hành, hình chữ nhật, hình thoi, hình vuông.
5. Diện tích hình chữ nhật

PHẦN II: BÀI TẬP THAM KHẢO

A. ĐẠI SỐ.

CHƯƠNG I

*** Dạng I. Thực hiện phép tính**

Bài 1. Tính:

a. $x^2(x - 2x^3)$

b. $(x^2 + 1)(5 - x)$

c. $(x - 2)(x^2 + 3x - 4)$

d. $(x - 2)(x - x^2 + 4)$

e. $(x^2 - 1)(x^2 + 2x)$

f. $(2x - 1)(3x + 2)(3 - x)$

Bài 2. Tính:

a. $(x - 2y)^2$

b. $(2x^2 + 3)^2$

c. $(x - 2)(x^2 + 2x + 4)$

d. $(2x$

$- 1)^3$

Bài 3. Rút gọn biểu thức

1. $(6x + 1)^2 + (6x - 1)^2 - 2(1 + 6x)(6x - 1)$

2. $3(2^2 + 1)(2^4 + 1)(2^8 +$

$1)(2^{16} + 1)$

3. $x(2x^2 - 3) - x^2(5x + 1) + x^2.$

4. $3x(x - 2) - 5x(1 - x) -$

$8(x^2 - 3)$

Bài 4. Tính nhanh:

a. 101^2

b. 97.103

c. $77^2 + 23^2 + 77.46$

d. $105^2 - 5^2$

e. $A = (x - y)(x^2 + xy + y^2) + 2y^3$ tại $x = \frac{2}{3}$ và $y = \frac{1}{3}$

*** Dạng II. Tìm x**

Bài 5. Tìm x, biết

a) $(x - 2)^2 - (x - 3)(x + 3) = 6$.

b) $4(x - 3)^2 - (2x - 1)(2x + 1) = 10$

c) $(x - 4)^2 - (x - 2)(x + 2) = 6.$

d) $9(x + 1)^2 - (3x - 2)(3x + 2) = 10$

*** Dạng toán phân tích đa thức thành nhân tử**

Bài 6. Phân tích các đa thức sau thành nhân tử

a. $1 - 2y + y^2$

b. $(x + 1)^2 - 25$

c. $1 - 4x^2$

d. $8 - 27x^3$

$$e. 27 + 27x + 9x^2 + x^3 \quad f. 8x^3 - 12x^2y + 6xy^2 - y^3 \quad g. x^3 + 8y^3$$

Bài 7. Phân tích các đa thức sau thành nhân tử:

$$a. 3x^2 - 6x + 9x^2 \quad b. 10x(x - y) - 6y(y - x) \quad c. 3x^2 + 5y - 3xy - 5x$$

$$d. 3y^2 - 3z^2 + 3x^2 + 6xy \quad e. 16x^3 + 54y^3 \quad f. x^2 - 25 - 2xy + y^2$$

Bài 8. Phân tích đa thức thành nhân tử

$$1. 5x^2 - 10xy + 5y^2 - 20z^2 \quad 2. 16x - 5x^2 - 3 \quad 3. x^2 - 5x + 5y - y^2$$

$$4. x^2 + 4x + 3 \quad 5. (x^2 + 1)^2 - 4x^2 \quad 6. x^2 - 4x - 5$$

Bài 9. Tìm x biết:

$$a) 2x(x - 5) - x(3 + 2x) = 26$$

$$b) 5x(x - 1) = x - 1$$

$$c) 2(x + 5) - x^2 - 5x = 0$$

$$d) (2x - 3)^2 - (x + 5)^2 = 0$$

$$e) 3x^2 - 48x = 0$$

$$f) x^3 + x^2 - 4x = 4$$

$$g) (x - 1)(2x + 3) - x(x - 1) = 0$$

$$h) x^2 - 4x + 8 = 2x - 1$$

*** Dạng III. Toán về phép chia đa thức**

Bài 11. Làm tính chia

$$1. (x^3 - 3x^2 + x - 3) : (x - 3) \quad 2. (2x^4 - 5x^2 + x^3 - 3 - 3x) : (x^2 - 3)$$

$$3. (x - y - z)^5 : (x - y - z)^3 \quad 4. (x^2 + 2x + x^2 - 4) : (x + 2)$$

Bài 12.

$$1. \text{ Tìm } n \text{ để đa thức } x^4 - x^3 + 6x^2 - x + n \text{ chia hết cho đa thức } x^2 - x + 5$$

$$2. \text{ Tìm } n \text{ để đa thức } 3x^3 + 10x^2 - 5 + n \text{ chia hết cho đa thức } 3x + 1$$

Bài 13. Tìm giá trị nhỏ nhất của biểu thức

$$1. A = x^2 - 6x + 11 \quad 2. B = x^2 - 20x + 101 \quad 3. C = x^2 - 4xy + 5y^2 + 10x - 22y + 28$$

Bài 14. Tìm giá trị lớn nhất của biểu thức

$$1. A = 4x - x^2 + 3 \quad 2. B = -x^2 + 6x - 11$$

Bài 15: CMR

- $a^2(a + 1) + 2a(a + 1)$ chia hết cho 6 với a là số nguyên
- $a(2a - 3) - 2a(a + 1)$ chia hết cho 5 với a là số nguyên
- $x^2 + 2x + 2 > 0$ với mọi x
- $x^2 - x + 1 > 0$ với mọi x
- $-x^2 + 4x - 5 < 0$ với mọi x

CHƯƠNG II

*** Dạng I. Toán rút gọn phân thức**

Bài 1. Rút gọn phân thức:

$$a. \frac{3x(1-x)}{2(x-1)} \quad b. \frac{6x^2y^2}{8xy^5} \quad c. \frac{3(x-y)(x-z)^2}{6(x-y)(x-z)}$$

Bài 2. Rút gọn, rồi tính giá trị các phân thức sau:

$$a) A = \frac{(2x^2 + 2x)(x - 2)^2}{(x^3 - 4x)(x + 1)} \text{ với } x = \frac{1}{2} \quad b) B = \frac{x^3 - x^2y + xy^2}{x^3 + y^3} \text{ với } x = -5, y = 10$$

Bài 3. Rút gọn các phân thức sau:

$$a) \frac{(a+b)^2 - c^2}{a+b+c} \quad b) \frac{a^2 + b^2 - c^2 + 2ab}{a^2 - b^2 + c^2 + 2ac} \quad c) \frac{2x^3 - 7x^2 - 12x + 45}{3x^3 - 19x^2 + 33x - 9}$$

*** Dạng II. Thực hiện phép tính đối với phân thức**

Bài 4. Thực hiện các phép tính

1). $\frac{4x-1}{3x^2y} - \frac{7x-1}{3x^2y}$ 2). $\frac{3}{2x+6} - \frac{x-6}{2x^2+6x}$ 3). $\frac{1}{1-x} + \frac{2x}{x^2-1}$ 4). $\frac{1}{xy-x^2} - \frac{1}{y^2-xy}$
5). $\frac{5x+10}{4x-8} \cdot \frac{4-2x}{x+2}$ 6). $\frac{1-4x^2}{x^2+4x} : \frac{2-4x}{3x}$ 7). $\frac{12x}{5y^3} \cdot \frac{15y^4}{8x^3}$ 8). $\frac{4y^2}{11x^4} \cdot \left(-\frac{3x^2}{8y}\right)$

Bài 5: Thực hiện phép tính:

a) $\frac{4x+1}{2} - \frac{3x+2}{3}$ b) $\frac{x+3}{x} - \frac{x}{x-3} + \frac{9}{x^2-3x}$ c) $\frac{x+3}{x^2-1} - \frac{1}{x^2+x}$
d) $\frac{1}{3x-2} - \frac{4}{3x+2} - \frac{-10x+8}{9x^2-4}$ e) $\frac{3}{2x^2+2x} + \frac{2x-1}{x^2-1} - \frac{2}{x}$ f) $\frac{3x}{5x+5y} - \frac{x}{10x-10y}$

*** Dạng toán tổng hợp**

Bài 6. Cho phân thức: $A = \frac{2x-1}{x^2-x}$

- Tìm điều kiện để giá trị của phân thức được xác định.
- Tính giá trị của phân thức khi $x = 0$ và khi $x = 3$.

Bài 7: Cho biểu thức $C = \frac{x}{2x-2} + \frac{x^2+1}{2-2x^2}$

- Tìm x để biểu thức C có nghĩa.
- Rút gọn biểu thức C .
- Tìm giá trị của x để biểu thức có giá trị $-0,5$.

Bài 8: Cho biểu thức $A = \frac{x^2+2x}{2x+10} + \frac{x-5}{x} + \frac{50-5x}{2x(x+5)}$

- Tìm điều kiện của biến x để giá trị của biểu thức A được xác định?
- Tìm giá trị của x để $A = 1$; $A = -3$.

Bài 9: Cho biểu thức $A = \frac{x+2}{x+3} - \frac{5}{x^2+x-6} + \frac{1}{2-x}$

- Tìm điều kiện của x để A có nghĩa.
- Rút gọn A .
- Tìm x để $A = -3/4$.
- Tìm x để biểu thức A có giá trị nguyên.
- Tính giá trị của biểu thức A khi $x^2 - 9 = 0$

PHẦN BÀI TẬP NÂNG CAO:

Bài 1: a/ Tìm giá trị lớn nhất của biểu thức: $Q = -x^2 - 4x + 9$

b/ Tìm giá trị lớn nhất của biểu thức: $M = x(6 - x) + 74 + x$

Bài 2: Tìm x và y biết: $x^2 - 4x + 5 + y^2 + 2y$

Bài 3: Tìm giá trị nhỏ nhất của biểu thức $A = x^2 - 4x + 1$

Bài 4: a/ Tìm giá trị nhỏ nhất của biểu thức : $A = x^2 - 6x + 11$

b/ Tìm giá trị lớn nhất của biểu thức : $B = 5x - x^2$, khi đó giá trị x bằng bao nhiêu.

Bài 5: Chứng minh:

a/ $(a + b)^2 - b^2 = a(a + 2b)$

b/ $n^3 - 3n^2 - n + 3$ chia hết cho 48 với mọi số nguyên lẻ n.

Bài 6: Cho đa thức $M = (a^2 + b^2 - c^2)^2 - 4a^2b^2$

a/ Phân tích đa thức ra nhân tử

b/ Chứng minh nếu a,b,c là số đo các cạnh của tam giác thì $M < 0$.

Bài 7: Cho a,b,c là số đo các cạnh của tam giác. Chứng minh rằng:

$$a^2 + b^2 + c^2 < 2(ab + ca + bc)$$

Bài 8: Tìm giá trị nhỏ nhất của biểu thức :

$$M = a^2 + ab + b^2 - 3a - 3b + 2013$$

B. HÌNH HỌC

Bài 1. Tứ giác ABCD có góc $\hat{A} = 120^\circ$, $\hat{B} = 100^\circ$, $\hat{C} - \hat{D} = 20^\circ$. Tính số đo góc \hat{C} và \hat{D} ?

Bài 2. Cho hình thang ABCD ($AB \parallel CD$). Gọi E và F theo thứ tự là trung điểm của AD và BC. Gọi K là giao điểm của AC và EF.

a. CM: $AK = KC$.

b. Biết $AB = 4\text{cm}$, $CD = 10\text{cm}$. Tính các độ dài EK, KF.

Bài 3. Cho tam giác ABC. Gọi D, M, E theo thứ tự là trung điểm của AB, BC, CA.

a. CM: Tứ giác ADME là hình bình hành.

b. Nếu tam giác ABC cân tại A thì tứ giác ADME là hình gì? Vì sao?

c. Nếu tam giác ABC vuông tại A thì tứ giác ADME là hình gì? Vì sao?

d. Trong trường hợp tam giác ABC vuông tại A, cho biết $AB = 6\text{cm}$, $AC = 8\text{cm}$, tính độ dài AM.

Bài 4: Cho hình bình hành ABCD có $AD = 2AB$, $\hat{A} = 60^\circ$. Gọi E và F lần lượt là trung điểm của BC và AD.

a. Chứng minh AE vuông góc BF.

b. Chứng minh tứ giác BFDC là hình thang cân.

c. Lấy điểm M đối xứng của A qua B. Chứng minh tứ giác BMCD là hình chữ nhật.

d. Chứng minh M, E, D thẳng hàng.

Bài 5: Cho tam giác ABC vuông tại A có góc $BAC = 60^\circ$, kẻ tia Ax song song với BC. Trên Ax lấy điểm D sao cho $AD = DC$.

a. Tính các góc BAD và DAC.

b. Chứng minh tứ giác ABCD là hình thang cân.

c. Gọi E là trung điểm của BC. Chứng minh tứ giác ADEB là hình thoi.

d. Cho $AC = 8\text{cm}$, $AB = 5\text{cm}$. Tính diện tích hình thoi $ABED$

Bài 6: Cho hình bình hành $ABCD$ có $AB = 2AD$. Gọi E, F thứ tự là trung điểm của AB và CD .

a. Các tứ giác $AEFD, AECF$ là hình gì? Vì sao?

b. gọi M là giao điểm của AF và DE , gọi N là giao điểm của BF và CE .

Chứng minh rằng tứ giác $EMFN$ là hình chữ nhật.

c. Hình bình hành $ABCD$ cần thêm điều kiện gì thì $EMFN$ là hình vuông?

Bài 7: cho tam giác 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. Tam giác vuông ABC có thêm điều kiện gì thì $AEMF$ là hình vuông?

Bài 9: Cho tam giác ABC vuông tại A , D là trung điểm của BC . Gọi M, N lần lượt là hình chiếu của điểm D trên cạnh AB, AC .

a. Chứng minh tứ giác $ANDM$ là hình chữ nhật.

b. Gọi I, K lần lượt là điểm đối xứng của N, M qua D . Tứ giác $MNKI$ là hình gì? Vì sao?

c. Kẻ đường cao AH của tam giác ABC (H thuộc BC). Tính số đo góc MHN .

Bài 10. Cho tam giác 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 điểm 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

Một số bài toán thực tế

Bài 1 Một đội máy xúc nhận nhiệm vụ xúc 11600 m^3 . Giai đoạn đầu, đội chỉ xúc được 5000 m^3 với năng suất trung bình của máy xúc là $x \text{ m}^3/\text{ngày}$. Giai đoạn sau, năng suất làm việc của máy xúc tăng được $25 \text{ m}^3/\text{ngày}$. Khi đó:

a) Hãy biểu diễn:

- Thời gian xúc 5000 m^3 ở giai đoạn đầu tiên;
- Thời gian làm nốt phần việc còn lại ở giai đoạn sau;
- Tổng thời gian hoàn thành công việc.

b) Giả sử năng suất trung bình của máy xúc là $250 \text{ m}^3/\text{ngày}$ thì tổng thời gian hoàn thành công việc là bao nhiêu ngày?

Bài 2 Công ty da giày Hải Phòng nhận sản xuất 10000 đôi giày cho một đối tác nước ngoài với thời hạn là x ngày. Do cải tiến kỹ thuật, công ty không những hoàn thành trước kế hoạch đề ra một ngày mà còn sản xuất thêm được 200 đôi giày.

a) Hãy biểu diễn qua x :

- Số lượng đôi giày công ty phải sản xuất trong một ngày theo kế hoạch.
- Số lượng đôi giày thực tế công ty đã sản xuất được trong một ngày.
- Số lượng đôi giày làm thêm trong một ngày.

b) Tính số lượng đôi giày mà công ty làm thêm trong một ngày với $x = 25$.

Bài 3. Nếu mua lẻ thì giá mỗi chiếc bút bi là x đồng. Nhưng nếu mua từ 10 bút trở lên thì giá mỗi chiếc rẻ hơn 100 đồng. Cô Dung dùng 180 000 đồng để mua bút cho văn phòng. Hãy biểu diễn:

- Tổng số bút mua được khi mua lẻ;
- Số bút mua được nếu mua cùng một lúc, biết rằng giá tiền một bút không quá 1200
- Số bút được lợi khi mua cùng một lúc so với khi mua lẻ.

Bài 4 Một tàu du lịch đi từ Hà Nội tới Việt Trì, sau đó nó nghỉ lại tại Việt Trì 2 giờ trước khi quay trở lại Hà Nội. Quãng đường từ Hà Nội tới Việt Trì là 70 km. Vận tốc của dòng nước là 5 km/h. Gọi vận tốc thực của tàu là x km/h.

a) Hãy biểu diễn:

- Thời gian tàu đi ngược dòng từ Hà Nội tới Việt Trì;
- Thời gian tàu đi xuôi dòng từ Việt Trì tới Hà Nội;
- Thời gian kể từ lúc tàu xuất phát đến khi tàu quay trở về Hà Nội.

b) Tính thời gian kể từ lúc xuất phát đến khi tàu về tới Hà Nội, biết rằng vận tốc lúc ngược dòng của tàu là 20 km/h.

BGH duyệt
(Đã kí)

Đỗ Thị Thu Hương

TT/NTCM duyệt
(Đã kí)

Nguyễn Xuân Lộc

Người lập
(Đã kí)

Nguyễn Thu Trang

- Câu 15.** Tỷ khối của khí oxi (O_2) so với khí hidro (H_2) là
 A. 16. B. 32. C. 8. D. 2.
- Câu 16.** Số mol của 3,36 lít khí CO_2 (đktc) là
 A. 0,5mol. B. 0,15mol. C. 1,5mol. D. 0,1 mol.
- Câu 17.** Chất nào sau đây có phân tử khối là 56 đvC
 A. CuO. B. CO_2 . C. Al_2O_3 . D. CaO.
- Câu 18.** Đốt cháy hoàn toàn 10,8 gam nhôm trong khí oxi thu được 20,4 gam nhôm oxit. Khối lượng khí oxi tham gia phản ứng là
 A. 31,2g. B. 19,6g. C. 9,6g. D. 34g.
- Câu 19.** Hợp chất SO_x có phân tử khối là 80 đvC. Giá trị của x là
 A. 1. B. 2. C. 3. D. 4.
- Câu 20.** Trong công thức N_2O_5 thì N có hóa trị là
 A. II. B. III. C. IV. D. V.
- Câu 21:** Điền từ thích hợp vào câu sau:
 Mol là lượng chất có chứa ... nguyên tử hoặc phân tử chất đó.
 A. $6 \cdot 10^{24}$ C. $6 \cdot 10^{23}$
 B. $1,6605 \cdot 10^{-24}$ D. $6 \cdot 10^{-23}$
- Câu 22:** Cho phản ứng: $A + B + C \rightarrow D + E$
 Biểu thức đúng về định luật bảo toàn khối lượng khi áp dụng cho phản ứng trên là
 A. $m_A = m_B + m_C + m_D + m_E$.
 B. $m_A + m_B + m_C + m_D = m_E$.
 C. $m_A + m_B + m_C = m_D + m_E$.
 D. $m_A + m_B = m_C + m_D + m_E$.
- Câu 23:** Câu nào sau đây diễn đạt đúng bản chất của phản ứng hóa học?
 A. Trong phản ứng hóa học chỉ có liên kết giữa các nguyên tử thay đổi.
 B. Trong phản ứng hóa học số nguyên tử của mỗi nguyên tố trước và sau phản ứng thay đổi.
 C. Trong phản ứng hóa học liên kết giữa các nguyên tử trước và sau phản ứng không thay đổi.
 D. Trong phản ứng hóa học nguyên tử này sẽ biến đổi thành nguyên tử khác.
- Câu 24:** Đốt cháy m(g) chất Y cần dùng 6,4g oxi thu được 4,4g khí CO_2 và 3,6g H_2O . Khối lượng m có giá trị nào sau đây?
 A. 1,8g. B. 3,4g. C. 1,6g. D. 1,7g.
- Câu 25.** Một chiếc đinh sắt để lâu ngày ngoài không khí thì bị gỉ. Khối lượng của đinh sắt thay đổi như thế nào so với khối lượng của chiếc đinh ban đầu?
 A. Tăng. B. Giảm.
 C. Không thay đổi. D. Không thể biết được.
- Câu 26.** Điền từ còn thiếu trong câu sau:
 Trong 1 phản ứng hóa học khối lượng các chất sản phẩm bằng tổng khối lượng các chất tham gia phản ứng.
 A. Tổng. B. Tích. C. Hiệu. D. Thương.
- Câu 27.** Phản ứng hóa học là gì?
 A. Quá trình di chuyển vị trí của chất.
 B. Quá trình kết hợp các đơn chất thành hợp chất.

C. Quá trình biến đổi trạng thái của chất từ dạng này sang dạng khác.

D. Quá trình biến đổi từ chất này thành chất khác.

Câu 28: Công thức chuyển đổi giữa lượng chất (n) và khối lượng chất (m) với M là khối lượng mol của chất là gì?

A. $n = m : M$.

C. $n = m.M$.

B. $n = M : m$.

D. $n = m + M$.

Câu 29: 1 mol O chứa

A. 6.10^{32} nguyên tử O.

C. 6.10^{23} phân tử O.

B. 6.10^{32} phân tử O.

D. 6.10^{23} nguyên tử O.

Câu 30: Số nguyên tử sắt có trong 2,8 gam Fe là bao nhiêu?

A. 3.10^{22}

B. 3.10^{23}

C. 6.10^{22}

D. 6.10^{21}

Câu 31. Phản ứng nào sau đây được cân bằng chưa đúng?

A. $\text{CaO} + \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{Ca(OH)}_2$.

B. $\text{S} + \text{O}_2 \rightarrow \text{SO}_2$.

C. $\text{NaOH} + \text{HCl} \rightarrow \text{NaCl} + \text{H}_2\text{O}$.

D. $\text{Cu(OH)}_2 + 2\text{HCl} \rightarrow \text{CuCl}_2 + \text{H}_2\text{O}$.

Câu 32. Tính khối lượng của 0,25 mol $\text{Fe}_2(\text{SO}_4)_3$?

A. 28g

B. 38g

C. 72g.

D. 100g.

Câu 33. Tính thể tích của 4,4 g khí CO_2 (đktc)?

A. 2,24 lít.

B. 1,12 lít.

C. 4,48 lít.

D. 5,6 lít.

Câu 34. Biết 0,25 mol kim loại A có khối lượng là 16g. Tên của kim loại A là

A. Fe.

B. Cu.

C. Al.

D. Na.

2/ Tự luận

Câu 1: Cân bằng các sơ đồ phản ứng sau:

1) $\text{Mg} + \text{HCl} \rightarrow \text{MgCl}_2 + \text{H}_2$

2) $\text{Fe} + \text{O}_2 \rightarrow \text{Fe}_3\text{O}_4$

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

4) $\text{Al} + \text{CuO} \rightarrow \text{Al}_2\text{O}_3 + \text{Cu}$

5) $\text{Al} + \text{Cl}_2 \rightarrow \text{AlCl}_3$

6) $\text{FeCl}_3 + \text{NaOH} \rightarrow \text{Fe(OH)}_3 + \text{NaCl}$

7) $\text{Al} + \text{O}_2 \rightarrow \text{Al}_2\text{O}_3$

8) $\text{Fe} + \text{HCl} \rightarrow \text{FeCl}_2 + \text{H}_2$

9) $\text{Al} + \text{Fe}_2\text{O}_3 \rightarrow \text{Al}_2\text{O}_3 + \text{Fe}$

10) $\text{AlCl}_3 + \text{KOH} \rightarrow \text{Al(OH)}_3 + \text{KCl}$

11) $\text{Al} + \text{Cl}_2 \rightarrow \text{AlCl}_3$

12) $\text{Na} + \text{O}_2 \rightarrow \text{Na}_2\text{O}$

Câu 2: Tính thành phần phần trăm (theo khối lượng) của các nguyên tố trong hợp chất sau

a) Al_2O_3

b) K_2CO_3

c) Fe_3O_4

d) MgCO_3

Câu 3:

a) Tính số mol của 10,8g Nhôm, 4,4 g CO_2 , 7,4 g Ca(OH)_2 , 4,48 lít khí N_2

b) Tính khối lượng của: 0,1 mol Cu, 0,3 mol NaCl, 0,06 mol Na_2CO_3 ,

c) Tính thể tích của: 0,1 mol khí CO_2 , 0,1 mol khí SO_2 , 0,2 mol khí CH_4 , 4,4g khí N_2O

Câu 4: Xác định công thức của các hợp chất sau

- a) Hợp chất tạo thành bởi magie và oxi có phân tử khối là 40, trong đó phần trăm về khối lượng của chúng lần lượt là 60% và 40%.
- b) Hợp chất B có thành phần phần trăm của các nguyên tố là 39,32%Na, 25,54%C, 28,07% O và khối lượng mol của hợp chất là 142.
- c) Hợp chất A có khối lượng mol là 152 và phần trăm theo khối lượng của các nguyên tố là 36,84%Fe, 21,05%S, 42,11%O.
- d) Hãy tìm công thức hoá học của khí A. Biết hợp chất có thành phần theo khối lượng là: 80% C, còn lại là H
- e) Tìm công thức hóa học của hợp chất khí có thành phần trăm theo khối lượng các nguyên tố như sau: % S= 40% ; % O=60% . Biết tỉ khối của hợp chất so với khí hiđro là 40.

BGH duyệt
(Đã kí)

TT/NTCM duyệt
(Đã kí)

Người lập
(Đã kí)

Đỗ Thị Thu Hương

Nguyễn Xuân Lộc

Nguyễn Đức Anh

**UBND QUẬN LONG BIÊN
TRƯỜNG THCS CỤ KHÔI**

**ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP KIỂM TRA HỌC KÌ I
MÔN SINH HỌC LỚP 8
NĂM HỌC 2022-2023**

I/ NỘI DUNG ÔN TẬP

- Chương: Khái quát về cơ thể người (Bài 2,3,4,5,6)
- Chương: Sự vận động của cơ thể (Bài 7,8,9)
- Chương: Hệ tuần hoàn (Bài 13,14,15,16,17,18)
- Chương: Hệ hô hấp (Bài 21,22)
- Chương: Hệ tiêu hóa (Bài 25,26,27,28,29)

II/ HÌNH THỨC THI: (TỰ LUẬN KẾT HỢP TRẮC NGHIỆM KHÁCH QUAN)

- Mức độ nhận thức trong bài kiểm tra: 4Biết-3Hiểu- 2VD-1VDC
- Số lượng: 20 câu trắc nghiệm, 3 câu tự luận/ đề
- Thời gian thi: 45 phút

III/ MỘT SỐ CÂU HỎI ÔN TẬP GỢI Ý (HS phải đọc, học các bài trong phần nội dung ôn tập để làm bài trắc nghiệm và tự luận)

A. Trắc nghiệm:

Câu 1: Loại xương nào dưới đây được xếp vào nhóm xương dài ?

- A. Xương hộp sọ B. Xương đùi C. Xương cánh chấu D. Xương sườn

Câu 2: Loại xương nào dưới đây tham gia cấu tạo nên lồng ngực ?

- A. Xương cột sống
B. Xương ức
C. Xương sườn
D. Xương cột sống, xương ức, xương sườn

Câu 3: Chức năng của thân xương là:

- A. Giúp xương phát triển to bề ngang
B. Chịu lực, đảm bảo vững chắc
C. Chứa tủy đỏ ở trẻ em, tủy vàng ở người lớn
D. Giúp xương phát triển to bề ngang, chịu lực, chứa tủy đỏ ở trẻ em, tủy vàng ở người lớn

Câu 4: Trong cơ thể người có khoảng bao nhiêu cơ?

- A. 400 B. 500 C. 600 D. 700

Câu 5: Thành phần chiếm 45% thể tích của máu là:

- A. Huyết tương B. Các tế bào máu C. Hồng cầu D. Bạch cầu

Câu 6: Loại bạch cầu tham gia vào quá trình thực bào là:

- A. Limpho T B. Limpho B
C. Trung tính và mono D. Limpho T, limpho B, trung tính và mono

Câu 7: Đâu là nhóm máu chuyên cho:

- A. Nhóm O B. Nhóm A C. Nhóm B D. Nhóm AB

Câu 8: Hệ tuần hoàn bao gồm mấy vòng tuần hoàn?

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

Câu 9: Cơ quan nào không có ở đường dẫn khí trong hệ hô hấp?

- A. Hàu B. Thanh quản C. Phôi D. Sụn nhẫn

Câu 10: Cơ quan nào có lớp niêm mạc tiết chất nhày, có lớp mao mạch dày đặc?

- A. Mũi B. Họng C. Thanh quản D. Phổi

Câu 11: Trong quá trình trao đổi khí ở tế bào, loại khí nào sẽ khuếch tán từ máu vào tế bào ?

- A. Khí nitơ B. Khí cacbôníc C. Khí ôxi D. Khí hiđrô

Câu 12: Trong quá trình trao đổi khí ở phổi, loại khí nào sẽ khuếch tán từ không khí ở phế nang vào máu?

- A. Khí nitơ B. Khí cacbôníc C. Khí ôxi D. Khí hiđrô

Câu 13: Các tuyến tiêu hóa là những tuyến nào?

- A. Tuyến nước bọt
B. Tuyến vị
C. Tuyến ruột
D. Tuyến nước bọt, tuyến vị, tuyến ruột

Câu 14: Hoạt động đảo trộn thức ăn được thực hiện bởi các cơ quan:

- A. Răng, lưỡi, cơ má. B. Răng và lưỡi
C. Răng, lưỡi, cơ môi, cơ má D. Răng, lưỡi, cơ môi.

Câu 15: Thành dạ dày được cấu tạo gồm mấy lớp cơ bản?

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

Câu 16: Thức ăn được hấp thụ chủ yếu ở đâu?

- A. Ruột non B. Ruột già C. Dạ dày D. Gan

Câu 17: Xương có tính chất gì?

- A. Mềm dẻo B. Vững chắc C. Đàn hồi D. Mềm dẻo và vững chắc

Câu 18: Các nào yếu tố ảnh hưởng đến cơ và xương?

- A. Ngồi học sai tư thế
B. Lao động quá sức
C. Thể dục thể thao không đúng kĩ thuật
D. Ngồi học sai tư thế, lao động quá sức, thể dục thể thao không đúng kĩ thuật

Câu 19: Tiêm phòng vacxin giúp gì cho con người?

- A. Tạo sự miễn dịch tự nhiên
B. Tạo sự miễn dịch chủ động (miễn dịch nhân tạo)
C. Tạo sự miễn dịch bẩm sinh
D. Không tạo miễn dịch nào

Câu 20: Khi mạch máu bị nứt vỡ, loại ion khoáng nào dưới đây sẽ tham gia tích cực vào cơ chế hình thành khối máu đông ?

- A. Cl^- B. Ca^{2+} C. Na^+ D. Ba^{2+}

Câu 21: Vai trò đầy đủ của hệ bạch huyết là gì?

- A. Sản xuất tế bào máu
B. Vận chuyển các chất trong cơ thể
C. Thực hiện chu trình luân chuyển môi trường trong cơ thể và tham gia bảo vệ cơ thể
D. Bảo vệ cơ thể

Câu 22: Tim co theo chu kì, mỗi chu kì gồm mấy pha?

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

Câu 23: Trong quá trình hô hấp, con người sử dụng khí gì và loại thải ra khí gì ?

- A. Sử dụng khí nitơ và loại thải khí cacbôníc

- B. Sử dụng khí cacbonic và loại thải khí ôxi
- C. Sử dụng khí ôxi và loại thải khí cacbonic
- D. Sử dụng khí ôxi và loại thải khí nitơ

Câu 24: Sự thay đổi thể tích lồng ngực khi hít vào thở ra như thế nào?

- A. Khi hít vào thể tích lồng ngực tăng và khi thở ra thể tích lồng ngực giảm
- B. Khi hít vào thể tích lồng ngực giảm và khi thở ra thể tích lồng ngực tăng
- C. Cả khi hít vào và thở ra thể tích lồng ngực đều tăng
- D. Cả khi hít vào và thở ra thể tích lồng ngực đều giảm

Câu 25: Chất nào dưới đây bị biến đổi thành chất khác qua quá trình tiêu hoá ?

- A. Vitamin
- B. Ion khoáng
- C. Gluxit
- D. Nước

Câu 26: Quá trình biến đổi lí học và hoá học của thức ăn diễn ra đồng thời ở bộ phận nào dưới đây ?

- A. Khoang miệng
- B. Dạ dày
- C. Ruột non
- D. Khoang miệng, dạ dày, ruột non

Câu 27: Biến đổi lí học ở dạ dày có sự tham gia của thành phần nào?

- A. Tuyến vị
- B. Các lớp cơ của dạ dày
- C. Enzyme pepsin
- D. Axitclohidric

Câu 28: Trong ống tiêu hoá ở người, dịch ruột được tiết ra khi nào ?

- A. Khi thức ăn chạm lên niêm mạc dạ dày
- B. Khi thức ăn chạm lên niêm mạc ruột
- C. Khi thức ăn chạm vào lưỡi
- D. Khi không có thức ăn

Câu 29: Tại sao tim làm việc cả đời không biết mệt mỏi?

- A. Vì thời gian làm việc bằng thời gian nghỉ ngơi
- B. Vì tim nhỏ
- C. Vì khối lượng máu nuôi tim nhiều chiếm 1/10 trên cơ thể
- D. Vì tim làm việc theo chu kì

Câu 30: Ở trạng thái gắng sức thì so với người bình thường, vận động viên có nhịp tim và lượng máu thay đổi như thế nào?

- A. nhịp tim chậm hơn và lượng máu được bơm vào mỗi ngăn tim lớn hơn.
- B. nhịp tim nhanh hơn và lượng máu được bơm vào mỗi ngăn tim lớn hơn.
- C. nhịp tim nhanh hơn và lượng máu được bơm vào mỗi ngăn tim bé hơn.
- D. nhịp tim chậm hơn và lượng máu được bơm vào mỗi ngăn tim bé hơn.

Câu 31: Bệnh liên quan đến hệ tuần hoàn là bệnh nào?

- A. Xơ vữa mạch máu
- B. Tai biến mạch máu não
- C. Bệnh viêm cơ tim
- D. Xơ vữa mạch máu, tai biến mạch máu não, viêm cơ tim

Câu 32: Để phòng ngừa các bệnh tim mạch, chúng ta cần lưu ý điều gì ?

- A. Thường xuyên vận động và nâng cao dân sức chịu đựng
- B. Nói không với rượu, bia, thuốc lá, mỡ, nội tạng động vật và thực phẩm chế biến sẵn
- C. Ăn nhiều rau quả tươi, thực phẩm giàu Omega – 3
- D. Thường xuyên vận động, không uống rượu bia, thuốc lá, mỡ động vật, thực phẩm chế biến sẵn, ăn nhiều rau quả tươi, thực phẩm giàu Omega – 3

Câu 33: Chất độc nào dưới đây có nhiều trong khói thuốc lá ?

- A. Hêrôin B. Côcain C. Moocphin D. Nicôtin

Câu 34: Hoạt động nào dưới đây góp phần bảo vệ đường hô hấp của bạn ?

- A. Thường xuyên luyện tập thể dục thể thao, bao gồm cả luyện thở
B. Đeo khẩu trang trong môi trường có nhiều khói bụi
C. Trồng nhiều cây xanh
D. Thường xuyên luyện tập thể dục thể thao, đeo khẩu trang khi đi đường, trồng nhiều cây xanh

Câu 35: Hiệu quả trao đổi khí có mối liên hệ mật thiết với trạng thái và khả năng hoạt động của hệ cơ quan nào ?

- A. Hệ tiêu hoá B. Hệ sinh dục C. Hệ bài tiết D. Hệ tuần hoàn

Câu 36: Tác nhân nào chiếm chỗ của oxi trong máu (hồng cầu), làm giảm hiệu quả hô hấp, có thể gây chết?

- A. Cacbon oxit B. Lưu huỳnh oxit C. Nito oxit D. Bụi

Câu 37: Bệnh về đường tiêu hóa thường gặp nhất ở trẻ em là?

- A. Tiêu chả B. Trào ngược acid C. Bệnh sa dạ dày D. Bệnh viêm đại tràng

Câu 38: Việc làm nào dưới đây có thể gây hại cho men răng của bạn ?

- A. Uống nước lọc B. Uống nước ngọt, cà phê
C. Ăn hoa quả D. Ăn rau xanh

Câu 39: Biện pháp nào dưới đây giúp làm tăng hiệu quả tiêu hoá và hấp thụ thức ăn?

- A. Tạo bầu không khí thoải mái, vui vẻ khi ăn
B. Ăn chậm, nhai kĩ
C. Ăn đúng giờ, đúng bữa và hợp khẩu vị
D. Tạo không khí vui vẻ, ăn chậm, nhai kĩ, ăn đúng giờ, đúng bữa

Câu 40: Loại thức uống nào dưới đây gây hại cho gan của bạn ?

- A. Rượu trắng B. Nước lọc C. Nước khoáng D. Nước ép trái cây

Câu 41: Bộ xương người được chia làm mấy phần? Đó là những phần nào?

- A. 3 phần: xương đầu, xương thân, xương các chi
B. 4 phần: xương đầu, xương thân, xương tay, xương chân.
C. 2 phần: xương đầu, xương thân
D. 3 phần: xương đầu, xương cổ, xương thân

Câu 42: Loại xương nào dưới đây là xương ngắn:

- A. Xương cổ tay B. Xương cẳng tay C. Xương đốt sống D. Xương bả vai

Câu 43: Chức năng của hai đầu xương là:

- A. Giảm ma sát trong khớp xương
B. Phân tán lực tác động
C. Tạo các ô chứa tủy đỏ
D. Giảm ma sát trong khớp xương, phân tán lực tác động, tạo các ô chứa tủy đỏ

Câu 44: Hai tính chất cơ bản của cơ là:

- A. co và giãn. B. gấp và duỗi. C. phòng và xẹp. D. kéo và đẩy.

Câu 45: Thành phần nào chiếm 55% thể tích của máu?

- A. Hồng cầu B. Bạch cầu C. Huyết tương D. Tiểu cầu

Câu 46: Trong cơ thể có 2 loại miễn dịch đó là:

- A. Miễn dịch tự nhiên, miễn dịch nhân tạo

- B. Miễn dịch bẩm sinh, miễn dịch tập nhiễm
- C. Miễn dịch bẩm sinh, miễn dịch chủ động
- D. Miễn dịch chủ động, miễn dịch tập nhiễm

Câu 47: Ở người có mấy nhóm máu chính:

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

Câu 48: Hệ tuần hoàn được cấu tạo từ

- A. Tim và hệ mạch
- B. Tim và động mạch
- C. Tim và tĩnh mạch
- D. Tim và mao mạch

Câu 49: Quá trình hô hấp bao gồm:

- A. Sự thở và sự trao đổi khí ở phổi
- B. Sự thở và sự trao đổi khí ở tế bào
- C. Sự trao đổi khí ở phổi và sự trao đổi khí ở tế bào
- D. Sự thở, sự trao đổi khí ở tế bào và sự trao đổi khí ở phổi.

Câu 50: Các cơ quan thuộc đường dẫn khí là:

- A. Họng
- B. Thanh quản
- C. Phế quản
- D. Lỗ mũi, khoang mũi, họng, khí quản, phế quản, lá phổi.

Câu 51: Trong quá trình trao đổi khí ở tế bào, loại khí nào sẽ khuếch tán từ tế bào vào máu ?

- A. Khí nitơ
- B. Khí cacbôníc
- C. Khí ôxi
- D. Khí hiđrô

Câu 52: Trong quá trình trao đổi khí ở phổi, loại khí nào sẽ khuếch tán từ máu vào không khí ở phế nang ?

- A. Khí nitơ
- B. Khí cacbôníc
- C. Khí ôxi
- D. Khí hiđrô

Câu 53: Các hoạt động xảy ra trong quá trình tiêu hóa là:

- A. Hấp thụ chất dinh dưỡng
- B. Ăn và uống
- C. Thải phân
- D. Ăn và uống, hấp thụ chất dinh dưỡng, thải phân

Câu 54: Các hoạt động biến đổi lí học xảy ra trong khoang miệng là:

- A. Tiết nước bọt
- B. Nhai và đảo trộn thức ăn
- C. Tạo viên thức ăn
- D. Tiết nước bọt, nhai và đảo trộn thức ăn, tạo viên thức ăn

Câu 55: Quá trình biến đổi lí học của thức ăn xảy ra do:

- A. Sự tiết nước bọt
- B. Sự co bóp của dạ dày
- C. Sự tạo viên thức ăn
- D. Hoạt động của các enzyme.

Câu 56: Ruột non có cấu tạo mấy lớp?

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

Câu 57: Thành phần cấu tạo của xương gồm những chất nào?

- A. Chủ yếu là chất hữu cơ (cốt giao)
- B. Chủ yếu là chất vô cơ (muối khoáng)
- C. Chất hữu cơ và chất vô cơ
- D. Chất hữu cơ (cốt giao) và chất vô cơ (muối khoáng) có tỉ lệ chất cốt giao thay đổi theo độ tuổi

Câu 58: Ý nghĩa của hoạt động cơ cơ là gì?

A. Làm cho cơ thể vận động, lao động, di chuyển.

B. Giúp cơ tăng kích thước

C. Giúp cơ thể tăng chiều dài

D. Giúp phối hợp hoạt động các cơ quan

Câu 59: Sau khi tiêm phòng chúng ta sẽ không bị mắc bệnh này nữa trong tương lai, đó là miễn dịch gì?

A. Miễn dịch bẩm sinh

B. Miễn dịch tập nhiễm

C. Miễn dịch chủ động (miễn dịch nhân tạo)

D. Miễn dịch tự nhiên

Câu 60: Sự đông máu liên quan chủ yếu đến hoạt động của tế bào máu nào?

A. Hồng cầu

B. Bạch cầu

C. Tiểu cầu

D. Không có tế bào máu nào

Câu 61: Thành phần nào dưới đây có ở cả máu và dịch bạch huyết ?

A. Huyết tương

B. Tiểu cầu

C. Bạch cầu

D. Huyết tương, tiểu cầu, bạch cầu

Câu 62: Hệ mạch gồm mấy loại?

A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

Câu 63: Cơ quan nào có chứa tuyến amidan và V.A có chứa các tế bào limpo?

A. Mũi

B. Họng

C. Thanh quản

D. Phổi

Câu 64: Khi hít vào thì thể tích lồng ngực thay đổi như thế nào?

A. Cơ hoành co, các xương sườn nâng lên, các cơ liên sườn ngoài co làm tăng thể tích lồng ngực

B. Cơ liên sườn ngoài giãn làm giảm thể tích lồng ngực

C. Các xương sườn được hạ xuống làm giảm thể tích lồng ngực

D. Cơ hoành giãn làm giảm thể tích lồng ngực

Câu 65: Chất nào dưới đây không bị biến đổi thành chất khác trong quá trình tiêu hóa?

A. Vitamin

B. Gluxit

C. Protein

D. Lipit

Câu 66: Biến đổi thức ăn ở khoang miệng bao gồm các quá trình nào?

A. Chỉ có biến đổi lí học

B. Chỉ có biến đổi hóa học

C. Bao gồm biến đổi lí học và hóa học

D. Chỉ có biến đổi cơ học

Câu 67: Biến đổi hóa học ở dạ dày có sự tham gia của thành phần nào?

A. Tuyến vị

B. Các lớp cơ của dạ dày

C. Enzyme pepsin

D. Enzyme pepsin và enzyme của tuyến vị

Câu 68: Dịch ruột và dịch mật đổ vào bộ phận nào của ống tiêu hoá ?

A. Tá tràng

B. Manh tràng

C. Hồng tràng

D. Hồi tràng

Câu 69: Loại đồ ăn nào dưới đây đặc biệt có lợi cho hệ tim mạch ?

A. Kem

B. Sữa tươi

C. Cá hồi

D. Lòng đỏ trứng gà

Câu 70: Nhịp tim sẽ tăng lên trong trường hợp nào sau đây ?

A. Khi bị khuyết tật tim (hẹp hoặc hở van tim, xơ phổi, mạch máu xơ cứng...)

B. Khi sử dụng các chất kích thích như thuốc lá, rượu, hêrôin,...

C. Khi cơ thể trải qua cú sốc nào đó: sốt cao, mất máu, mất nước hoặc lo lắng, sợ hãi kéo dài

D. Khi bị khuyết tật tim, sử dụng chất kích thích, trải qua cú sốc

Câu 71: Ý nào sau đây không phải là nguyên nhân gây ra sự mỏi cơ?

A. Axit lactic ứ đọng trong cơ dẫn đến đầu độc cơ B. Thiếu năng lượng

C. Ngủ nhiều D. Thiếu ôxi

Câu 72. Loại xương nào dưới đây tham gia cấu tạo nên lồng ngực?

A. Xương sườn, xương ức B. Xương sườn, xương ức, xương cột sống

C. Xương ức, xương cột sống D. Xương cột sống

Câu 73: Trong cử động gấp cánh tay, các cơ ở hai bên cánh tay sẽ?

A. Co duỗi ngẫu nhiên B. Co duỗi đối kháng C. Cùng co D. Cùng duỗi

Câu 74: Cơ sẽ bị duỗi tối đa trong trường hợp nào dưới đây?

A. Mỏi cơ B. Viêm cơ C. Liệt cơ D. Xơ cơ

Câu 75: Chọn từ thích hợp để điền vào dấu ba chấm trong câu sau “Mỗi.....là một tế bào cơ”

A. Bó cơ B. Tơ cơ C. Bắp cơ D. Sợi cơ

B. Tự luận:

- 1/ Xác định vị trí, chức năng của các cơ quan và hệ cơ quan của cơ thể người?
- 2/ Nêu cấu tạo và chức năng các bộ phận của tế bào? Tại sao nói tế bào là đơn vị cấu tạo và chức năng của cơ thể
- 3/ Nêu cấu tạo và chức năng các loại mô?
- 4/ Nêu khái niệm phản xạ, cung phản xạ. Lấy ví dụ về phản xạ và giải thích phản xạ đó?
- 5/ Nêu cấu tạo và chức năng của xương dài? Giải thích một số hiện tượng thực tế?
- 6/ Nêu được cơ chế co cơ, nguyên nhân co cơ? Cần làm gì để có hệ cơ xương khỏe mạnh?
- 7/ Nêu khái niệm, nguyên nhân mỏi cơ, biện pháp phòng chống mỏi cơ? Giải thích một số hiện tượng thực tế?
- 8/ Nêu các bước sơ cứu cho nạn nhân khi bị gãy xương?
- 9/ Nêu thành phần cấu tạo, chức năng của máu?
- 10/ Nêu khái niệm kháng nguyên, kháng thể? Trình bày các hàng rào bảo vệ cơ thể của bạch cầu? Phân biệt miễn dịch tự nhiên và miễn dịch nhân tạo? Lấy ví dụ minh họa?
- 11/ Nêu khái niệm đông máu, các nguyên tắc truyền máu? Nêu đặc điểm của các loại nhóm máu? Giải thích một số hiện tượng thực tế?
- 12/ Nêu đặc điểm của vòng tuần hoàn nhỏ, vòng tuần hoàn lớn?
- 13/ Nêu cấu tạo trong và cấu tạo ngoài của tim? Nêu cấu tạo và chức năng của động mạch, tĩnh mạch, mao mạch?
- 14/ Nêu khái niệm hô hấp? Các giai đoạn của quá trình hô hấp ở người? Kể tên các cơ quan hô hấp và chức năng của chúng? Kể tên các nguyên nhân gây hại cho hệ hô hấp và biện pháp phòng tránh?
- 15/ Nêu chức năng của quá trình tiêu hóa? Kể tên các cơ quan tiêu hóa và các quá trình tiêu hóa trong cơ thể người?
- 16/ Trình bày các hoạt động biến đổi thức ăn trong khoang miệng, dạ dày, ruột non?
- 17/ Tại sao ruột non là cơ quan chủ yếu hấp thụ các chất dinh dưỡng? Nêu vai trò của ruột già?

BGH duyệt
(Đã kí)

TT/NTCM duyệt
(Đã kí)

Người lập
(Đã kí)

Đỗ Thị Thu Hương

Nguyễn Xuân Lộc

Trần Thúy Hồng