

ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP KIỂM TRA GIỮA KỲ II NĂM HỌC 2021-2022 MÔN TIẾNG ANH

A. Vocabulary and grammar

I. Vocabulary: Vocabulary in Unit 7,8,9

II. Pronunciation:

Stress in words ending in “-ic/ -al/ -ese/ -ee/ -logy/ -graphy”

III. Grammar:

- Present tenses
- Present simple for future
- Conditional sentences type 1, 2
- Passive voice
- Past perfect

B. Exercises

I. Circle the word which has different stress pattern from the others.

- | | | | |
|-------------------|----------------|------------------|----------------|
| 1. A. artistic | B. historic | C. dramatic | D. scientific |
| 2. A. medical | B. national | C. chemical | D. historical |
| 3. A. chemical | B. physical | C. environmental | D. medical |
| 4. A. coffee | B. rupee | C. trainee | D. agree |
| 5. A. Symbolise | B. Taiwanese | C. guarantee | D. kangaroo |
| 6. A. Maltese | B. festival | C. degree | D. unique |
| 7. A. analogy | B. apology | C. archaeology | D. astrology |
| 8. A. calligraphy | B. radiography | C. stenography | D. cosmography |

II. Find the word which has different sound in the part underlined.

- | | | | |
|--------------------------|-------------------------|----------------------|---------------------|
| 1. A. <u>th</u> ermal | B. ear <u>th</u> quake | C. weal <u>th</u> y | D. lea <u>th</u> er |
| 2. A. un <u>tr</u> eated | B. me <u>as</u> ure | C. ple <u>as</u> ure | D. br <u>ea</u> d |
| 3. A. dr <u>ou</u> ght | B. gr <u>ou</u> ndwater | C. br <u>ou</u> ght | D. s <u>ou</u> nd |
| 4. A. <u>a</u> ccent | B. sca <u>tt</u> er | C. colla <u>ps</u> e | D. para <u>de</u> |
| 5. A. happen <u>e</u> d | B. help <u>e</u> d | C. burn <u>e</u> d | D. bor <u>e</u> d |

III. Choose the correct answer(s)

1. After the tornado, a great number of people are made _____.
A. shaking B. homeless C. raging D. volcanic
2. If the factory _____ dumping poison into the lake, all the fish and other aquatic animals will die.
A. continues B. to continue C. continued D. will continue
3. Water _____ in the lake has made the fish die.
A. pollution B. pollute C. polluted D. polluting
4. Scotland is famous _____ its rich culture and natural beauty.
A. of B. for C. with D. at
5. _____ happens when there is not enough water for farming and drinking.
A. Disaster B. Mudslide C. Drought D. Trap
6. My little sister is afraid of _____, so when there is a bad storm she always hides.
A. lightening B. collapsing C. shaking D. scattering
7. The Photo Exhibition _____ from the 26th to the 29th of April.
A. is lasting B. lasts C. lasted D. will last
8. Australia is well-known because of its _____ and unique animals.
A. attracts B. attractions C. attracted D. attractive
9. On Christmas Eve, most big cities, especially London are _____ with colored lights across the streets and enormous Christmas trees.
A. decorated B. hang C. put D. made
10. In the United States there are 50 _____ and six different time zones across the country
A. states B. nations C. towns D. countries
11. I once tried to _____ apple pie when I was in London. It was really delicious.
A. do B. cook C. make D. show
12. You should go to Canada in summer because it is the most popular time for visitors to _____ Niagara Falls and see the beautiful sights there.
A. stay B. look C. tour D. visit
13. Nowadays you still see the _____ men where kilts (skirts) to wedding or other formal occasions.

- A. Scottish B. Scotland C. Scots D. Scot
14. Please phone me as soon as you _____ at Wellington tomorrow.
A. arrive B. will arrive C. are arriving D. arrives
15. In some English speaking countries, turkey and pudding are _____ food at Christmas.
A. national B. historical C. traditional D. possible
16. New Zealand _____ lovers of nature and fans of dangerous sports.
A. attracts B. keeps C. calls D. asks
17. Queenstown has beautiful _____ and a dry climate, so it's ideal for outdoor activities.
A. look B. viewing C. atmosphere D. scenery
18. Tsunami is one of _____ natural disasters.
A. worse B. worst C. worse than D. the worst
19. Last night's storm caused a lot of _____ to people in that area
A. droughts B. forests C. damages D. volcanoes
20. Vietnam has just overcome a devastating forest _____ in Ha Tinh.
A. fire B. rage C. trap D. thing
21. Japan suffers from a large number of _____ every year.
A. typhoons B. workers C. eruption D. earthquakes
22. The fire was raging so fiercely that the rescue workers found it hard to put it _____.
A. down B. out C. off D. with
23. There have been some _____ eruptions in this area for the last 10 years.
A. volcanic B. scattering C. homeless D. disastrous
24. They are trying _____ residents from the flooded area.
A. evacuate B. evacuating C. evacuated D. to evacuate
25. Over 670 million people _____ it since 1955, and this number _____ fast now.
A. have visited – is increasing B. visited - increases
C. have visited – has increased D. are visiting – is increasing
26. Many buildings _____ in the earthquake and many people have been trapped there.
A. collapsed B. collapses C. collapse D. collapsing

IV. Put the verbs in brackets into correct verb tenses

1. If the local people drink the contaminated water, they (have)health problems.
2. If there were more trees in this area, the air (be).....fresher.
7. People use a lot of cars and motorcycles. If people (reduce) the use of motor vehicles, there (be) less serious air pollution.
9. If I (be) the president, I (remove).....all the factories out of the city.
10. Your brother (have) hearing problems if he (listen).....to too loud music.
11. Canada made up of 10 provinces and three territories. (be)
12. Australia a range of different landscapes, including urban areas mountain ranges, desserts and rain forests. (have)
13. Annually, the National Eisteddfod festival of Wales place for eight days at the start of August. (take)
14. The Statue of Liberty over 12 million immigrants entering the USA through New York Harbor since 1900. (welcome)
15. At present, the National Cherry Blossom Festival.....in Washington DC to celebrate spring's arrival. (occur)
16. All people (go)down in the cellar for protection by the time the tornado (sweep)..... through the town yesterday.
17. Hundreds of trees on streets in Hanoi (fall)in a sudden storm last night.
18. I (not seen)a more horrible flood than this since I (live)in this area.
19. The tourists (camp)near a peaceful river before the river (flood) its banks and almost (destroy)their campsite.
20. When the volcano (erupt), people living nearby already (move)to safe places.

V. Combine the sentences in each pair into a new sentence that shows a cause – effect relationship. Use the words in brackets.

1. Many rivers and lakes are poisoned. Factories produce waste and pour it into rivers and lakes. (so)

-
2. The environment is polluted. Birds leave their habitats and plants die. (due to)
-
3. Plastic bags are a major source of waste. We should not throw plastic bags everywhere. (since)
-
4. The food is contaminated. People's health is poor. (leads to)
-
5. Factories release fumes. The air people breathe gets polluted. (make)
-

VI. Find and correct the mistakes

1. Dumping industry waste into the lakes and rivers has caused serious water pollution.
2. If we use water carelessly, more people will have fresh water to use.
3. If you didn't read these articles, you won't know the facts about water pollution.
4. All the aquatic animals die if people don't stop dumping sewage into the lake.
5. Niagara Falls, on the border of the USA and Canada, is one of the most spectacle scenery in the world.
6. There were many tourist attractions in London such as British Museum, London Eye and Tower of London.
7. Hundreds of houses destroyed after a tornado hit the small town of Texas.
8. Yesterday the earthquake occurred at noon after many people had lunch.

VII. Rewrite the following sentences without changing their meanings

a/ Using the given words

1. This is the first time we have been to Alaska. (never)

.....

2. The last time Phong visited Tasmania was five years ago. (for 5 years)

.....

3. The early train is scheduled to arrive in London at 10 o'clock. (arrives)

.....

b/ Passive voice

1. The mudslide buried five houses in a village in the eastern region.

.....

2. The volunteers have rescued three cats.

.....

3. They are cutting dead trees on some streets to prepare for the forthcoming storm.

.....

4. We should move the furniture to higher places because of the flood.

.....

5. They had repaired their house before the typhoon came.

.....

6. The government didn't warn the people about the possibility of a tsunami.

.....

VIII. Reading

1. Choose the best word to fill in each blank

A tsunami is a chain of fast moving waves in the ocean caused by powerful earthquakes or volcanic eruptions. Tsunami has a very long wave. It can be hundreds of kilometers (1)..... Usually, tsunami starts suddenly. The waves travel (2).....a great speed across an ocean with little energy loss. They can remove sand from beaches, destroy trees, toss and drag vehicles, damage houses and even destroy whole towns.

The water will draw back from the coast half of the wave period prior to the wave getting to the coast. If the slope of the coast is not deep, the water may (3).....for hundreds of metres. People who do not know of the danger will often remain at the shore.

Tsunamis cannot (4)..... However, there are ways to help stop people from dying of a tsunami. Some (5)..... with lots of tsunamis may use warning systems which may warn the population before the big waves reach the land. Because an earthquake that caused the tsunami can be felt before the wave gets to the shore, people can be warned to go somewhere safe.

1. A. long B. far C. wide D. large

- | | | | | |
|----|--------------|-------------|---------------|-----------------|
| 2. | A. from | B. of | C. at | D. in |
| 3. | A. move away | B. go along | C. spread out | D. pull back |
| 4. | A. prevent | B. go along | C. spread out | D. be prevented |
| 5. | A. countries | B. regions | C. states | D. districts |

2. Choose the best answer for each question

The Hopi of Arizona

The Hopi live in the northwestern part of Arizona in the United States. With modern things all around them, the Hopi keep their traditions.

There are about 10,000 Hopi and they live in twelve villages in the desert. The weather is very hot in summer, but in winter it freezes. The wind blows hard. Farming is difficult. Corn is the Hopi's main food, but they plant vegetables, too. They raise sheep, goats, and cattle. They also eat hamburgers, ice cream and drink soft drinks. They live in traditional stone houses, but many of them have the telephones, radios, and television. They have horses, but they have trucks too.

Kachinas are an important part of the Hopi religion. Kachinas are spirits of dead people, of rocks, plants, and animals, and of the stars. Men dress as kachinas and do religious dances. People also some make wooden kachinas. No two wooden kachinas are ever alike.

The children attend school, and they also learn the Hopi language, dances, and stories. The Hopi want a comfortable, modern life, but they don't want to lose their traditions.

- The hopi
 - want modern things instead of traditional ones
 - want traditional things instead of modern ones
 - don't want to remember their traditions
 - want both modern and condition things
- Winters in this part of Arizona are
 - hot
 - warm
 - cool
 - cold
- The main Hopi food is
 - corn
 - hamburgers
 - beef
 - vegetables
- Kachinas are
 - men
 - something to eat
 - animals
 - spirits
- The Hopi don't want to.....their traditions.
 - lose
 - hit
 - remember
 - learn

SPEAKING TOPICS

A. Personal information (Name, age, class / grade, school, home address)

B. Topics

Topic 1: Talk about one kind of pollution in your neighbourhood. What are your solutions?

Topic 3: Talk about a natural disaster in your country and its effects on people's lives.

Topic 4: How is the environment in your school? Give some solutions to reduce pollution at your school.

Topic 5: The importance of learning a foreign language, especially English.

Topic 6: Talk about an English speaking country that you like.

ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP KIỂM TRA GIỮA KỲ II NĂM HỌC 2021-2022 MÔN ÂM NHẠC

- Ôn tập bài hát:
 - + Khát vọng mùa xuân
 - + Nổi trống lên các bạn ơi
- Ôn tập TĐN số 5,6.

ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP KIỂM TRA GIỮA KỲ II NĂM HỌC 2021-2022 MÔN MỸ THUẬT

I. NỘI DUNG ÔN TẬP:

HS ôn tập các thể loại tranh theo đề tài.

II. ĐỀ TÀI:

1. Tranh vẽ minh họa truyện cổ tích
2. Tranh đề tài học tập
3. Tranh đề tài an toàn giao thông
4. Tranh tĩnh vật
5. Vẽ trang trí
6. Tranh đề tài tự do
7. Tranh đề tài gia đình

ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP KIỂM TRA GIỮA KỲ II NĂM HỌC 2021-2022 MÔN THỂ DỤC

Nội dung ôn tập kiểm tra : **Nhảy xa**

+ Thực hiện được kĩ thuật chạy đà và giậm nhảy.

Mức độ ĐẠT: Học sinh thực hiện đúng đúng kĩ thuật động tác.

Nam 2.60 trở lên ; Nữ 2.20 trở lên

ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP KIỂM TRA GIỮA KỲ II NĂM HỌC 2021-2022 MÔN NGỮ VĂN

Ôn tập kiến thức đã học từ tuần 19 đến tuần 23 (SGK Ngữ văn 8 tập 2)

A. KIẾN THỨC TRỌNG TÂM

Phần I: Văn học

1. **Thơ Mới:** Nhớ rừng, Ông đồ, Quê hương
2. **Thơ ca cách mạng:** Khi con tu hú, Tức cảnh Pác Bó, Ngắm trăng, Đi đường

* Yêu cầu về văn bản :

- Nắm được tác giả, tác phẩm, thể loại, thể thơ, hoàn cảnh sáng tác, phương thức biểu đạt, ý nghĩa nhan đề, thuộc thơ.

- Nắm được nội dung, nghệ thuật, biết khai thác tín hiệu nghệ thuật trong tác phẩm văn học để làm nổi bật nội dung.

Phần II: Tiếng Việt: Câu phân loại theo mục đích nói:

1. Câu nghi vấn
2. Câu cầu khiến
3. Câu cảm thán

* Yêu cầu về Tiếng Việt

- Nhận diện được đơn vị kiến thức tiếng Việt cơ bản trong văn bản
- Nêu vai trò, tác dụng của các đơn vị kiến thức trong văn bản.
- Vận dụng kiến thức trong thực hành nói và viết.

Phần III: Tập làm văn

1. Thuyết minh về một phương pháp, cách làm
2. Thuyết minh về một danh lam thắng cảnh
3. Viết đoạn văn nghị luận văn học, nghị luận xã hội

* Yêu cầu:

- HS viết được đoạn văn hoàn chỉnh, có yêu cầu tiếng Việt đối với đoạn nghị luận văn học.

* Lưu ý : GV ra các dạng bài tập vận dụng kiến thức đã học vào việc giải quyết các vấn đề thực tiễn.

B. MỘT SỐ DẠNG BÀI TẬP

Bài tập 1: Cho câu thơ: “Ta bước chân lên đồng dục đường hoàng”

Câu 1: Hãy chép tiếp những câu thơ để hoàn thiện đoạn thơ.

Câu 2: Cho biết đoạn thơ em vừa chép thuộc bài thơ nào? Của ai?

Câu 3: Nêu nội dung chính của đoạn thơ em vừa chép.

Câu 4: Nêu cảm nhận của em về hình ảnh con hổ trong đoạn thơ bằng một đoạn văn T-P-H khoảng 10 câu trong đó có sử dụng một câu nghi vấn.(gạch chân chỉ rõ câu nghi vấn đó)

Bài tập 2: Đọc đoạn trích sau và trả lời câu hỏi:

Mỗi năm hoa đào nở

Lại thấy ông đồ già

Bày mực tàu giấy đỏ

Bên phố đông người qua.

Bao nhiêu người thuê viết

Tấm tắc ngợi khen tài

Hoa tay thảo những nét

Như phượng múa rồng bay.

(Ngữ văn 8- tập 1)

Câu 1: Đoạn trích trên trích từ văn bản nào? Của ai?

Câu 2: Nêu nội dung và phương thức biểu đạt chính của đoạn trích.

Câu 3: Hãy chỉ ra và nêu tác dụng của 1 BPTT được sử dụng trong đoạn trích.

Câu 4: Ông đồ có vị trí như thế nào trong bức tranh xuân ở hai khổ thơ đầu? Vì sao có thể nói đây là thời kì vàng son của ông đồ?

Bài tập 3: Cho câu thơ sau:

“Khi con tu hú gọi bầy”

Câu 1: Chép tiếp 5 câu thơ tiếp theo để hoàn thiện khổ thơ.

Câu 2: Đoạn thơ trên trích trong bài thơ nào? Ai là tác giả? Nêu hoàn cảnh sáng tác của bài thơ đó.

Câu 3: Nêu nội dung và phương thức biểu đạt của đoạn thơ.

Câu 4: Bức tranh mùa hè được tác giả miêu tả trên những phương diện nào? Dấu ba chấm cuối khổ thơ có tác dụng gì?

Câu 7: Viết một đoạn văn theo kiểu diễn dịch, khoảng 10 câu trình bày cảm nhận của em về đoạn thơ trên có sử dụng một câu cảm thán(gạch chân chỉ rõ câu cảm thán)

Bài tập 4:

Cho câu thơ: “Sáng ra bờ suối, tối vào hang.”

Câu 1: Chép 3 câu còn lại để hoàn thành bài thơ “Tức cảnh Pác Bó” của Hồ Chí Minh và nêu hoàn cảnh ra đời của bài thơ.

Câu 2: Bài thơ được làm theo thể thơ gì? Hãy kể tên 2 bài thơ có cùng thể thơ mà em đã học và cho bt tên tác giả.

Câu 3: Vì sao Bác Hồ lại cảm thấy cuộc sống gian khổ ở hang Pác Bó “thật là sang”? Em hiểu cái “sang” trong quan niệm của Bác như thế nào?

Câu 4: Em hãy viết một đoạn văn diễn dịch khoảng (8-10 câu) phân tích bài thơ. Trong đoạn văn có sử dụng một câu nghi vấn (gạch chân chỉ rõ)

Câu 5: Qua bài thơ trên, em học tập được điều gì ở Bác?

Bài tập 5 : Đọc bài thơ sau và trả lời câu hỏi:

LỤC BÁT YÊU THƯƠNG - Thơ Dạ Quỳnh

Cho con về lại ngày xưa
Tìm hình dáng mẹ nắng mưa bốn mùa
Vai gầy gánh buổi chợ trưa
Áo nâu ướt đẫm chẳng chừa chỗ khô.
Ngoài đồng con diếc, con rô
Bóng cha đổ xuống những bờ nương xanh
Bao nhiêu hoa trái ngọt lành
Cơm cha, áo mẹ kết thành đời con.
Nửa đời chưa đủ vuông tròn
Mẹ ơi! Má thắm môi son phai màu
Vết thời gian thắm hẳn sâu
Mẹ ơi! con sợ bề dâu cuộc đời.
Ngoài kia rộng lớn biển khơi
Chẳng bằng cha mẹ... đất trời yêu thương.

Câu 1: Bài thơ làm theo thể thơ nào? Chỉ ra phương thức biểu đạt chính của bài thơ.

Câu 2: Chỉ ra và phân tích tác dụng của bptt trong 2 câu thơ:

Cho con về lại ngày xưa

Tìm hình dáng mẹ nắng mưa bốn mùa

Câu 3: Từ văn bản trên và bằng hiểu biết xh của mình, em hãy viết một đoạn văn khoảng 2/3 trang giấy thi trình bày suy nghĩ về tình mẫu tử

Bài tập tiếng Việt

1. Xác định câu nghi vấn. Những câu nghi vấn đó được dùng để làm gì ?

a. *Tỏ sự ngậm ngùi thương xót thấy tôi, cô tôi chấp chùng nói tiếp:*

- Mấy lại rằm tháng tám này là giỗ đầu cậu mày, vợ mày về dù sao cũng đỡ tội cho cậu mày, và mày cũng còn phải có họ, có hàng, người ta hỏi đến chứ?

(Nguyên Hồng)

b. *Cái Tí ở trong bếp sa sả mắng ra:*

- Đã bảo u không có tiền, lại cứ lằng nhằng nói mãi! Mày tưởng người ta dám bán chịu cho nhà mày sao? Thôi! Khoai chín rồi đây, để tôi đổ ra cho ông xơi, ông đừng làm tội u nữa.

(Ngô Tất Tố)

c. *Thoắt trông lờn lợt màu da,*

Ăn gì to lớn đầy đà làm sao?

(Nguyễn Du)

d. *Nghe nói, vua và các triều thần đều bật cười. Vua lại phán:*

*- Mày muốn có em thì phải kiếm vợ khác cho cha mày, chứ cha mày là giống đực, làm sao mà đẻ đ-
uợc!*

(Em bé thông minh)

e. *Mụ vợ nổi trận lôi đình tát vào mặt ông lão:*

- Mày cãi à? Mày dám cãi một bà nhất phẩm phu nhân à? Đi ngay ra biển, nếu không tao sẽ cho người lôi đi.

(Ông lão đánh cá và con cá vàng)

2. Thay thế các câu ở bài tập 1 bằng những câu không phải là câu nghi vấn mà có ý nghĩa tương đương.

3. Tìm các câu cảm thán trong những câu sau. Chỉ ra dấu hiệu hình thức và cho biết câu cảm thán dùng để làm gì.

a. Ôi quê hương! Mỗi tình tha thiết

Cả một đời gắn chặt với quê hương.

(Tế Hanh)

b. Phông thử có thằng chim Cắt nó nhòm thấy, nó tưởng môi, nó mổ cho một phát, nhất định trúng giữa lưng chú, thì chú có mà đi đời! Ôi thôi, chú mày ơi! Chú mày có lớn mà chẳng có khôn. (Tô Hoài)

hè đây bên lòng

Mà chân muốn đạp tan phòng, hè ôi! (Tô Hữu)

*Chú ý:

- GV cho HS ôn tập dựa vào các tiết ôn tập theo phân phối chương trình, có thể kết hợp với các tiết tự chọn

- Tích hợp giữa Văn bản, Tiếng Việt, Tập làm văn.

- Căn cứ vào đối tượng HS từng lớp, các đồng chí GV có kế hoạch hướng dẫn HS ôn tập cụ thể.

ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP KIỂM TRA GIỮA KỲ II NĂM HỌC 2021-2022 MÔN ĐỊA LÝ

I. Phần lí thuyết :

1. Đặc điểm tự nhiên khu vực Đông Nam Á.
2. Đặc điểm dân cư xã hội khu vực Đông Nam Á.
3. Đặc điểm kinh tế các nước Đông Nam Á.
4. Hiệp hội các nước Đông Nam Á (ASEAN) .
5. Vị trí, giới hạn, hình dạng lãnh thổ Việt Nam.
6. Vùng biển Việt Nam.
7. Đặc điểm tài nguyên khoáng sản Việt Nam.

II. Phần trắc nghiệm.

Câu 1. Cho bảng số liệu : **Tổng sản phẩm trong nước (GDP) bình quân đầu người của một số nước Đông Nam Á năm 2016. (Đơn vị: USD)**

Nước	GDP/ người	Nước	GDP/người	Nước	GDP/người
Bru-nây	35623,0	Lào	893,3	Thái Lan	4042,8
Cam-pu-chia	711,0	Ma-lai-xi-a	8209,4	Việt Nam	1052,0
In-đô-nê-xi-a	2246,5	Phi-lip-pin	1847,4	Xin-ga-po	37597,3

Biểu đồ nào thích hợp nhất để thể hiện GDP bình quân đầu người của một số nước Đông Nam Á, năm 2016?

- A. đường B. miền C. cột D. tròn

Câu 2. Nét tương đồng của người dân Đông Nam Á **không** thể hiện ở việc cùng

- A. dùng gạo làm lương thực chính B. trồng lúa nước
C. dùng trâu bò làm sức kéo D. chung một đạo giáo

Câu 3. Điều nào sau đây **không đúng** với các nước Đông Nam Á?

- A. Chủ yếu nhập nguyên liệu và khoáng sản.
B. Tài nguyên thiên nhiên và nguồn nông phẩm nhiệt đới phong phú.
C. Nguồn nhân công dồi dào.
D. Tranh thủ được nguồn vốn và công nghệ của nước ngoài.

Câu 4. Khu vực Đông Nam Á có diện tích 4,5 triệu km², dân số năm 2019 là 650,7 triệu người. Vậy mật độ dân số của Đông Nam Á là

- A. 156 người/km² B. 256 người / km²
C. 144,6 người/ km² D. 344,6 người/ km²

Câu 5. Phần đất liền của Đông Nam Á còn có tên gọi là

- A. bán đảo Trung Ấn B. bán đảo Đông Dương
C. lục địa Đông Nam Á D. quần đảo Mã Lai

Câu 6. Việt Nam gia nhập ASEAN năm

- A. 1996 B. 1995 C. 1997 D. 1994

Câu 7. Từ Bắc xuống Nam, phần đất liền nước ta kéo dài bao nhiêu vĩ độ ?

- A. 15 B. 17 C. 18 D. 16

Câu 8. Nơi hẹp nhất của Việt Nam thuộc tỉnh nào ?

- A. Ninh Bình. B. Quảng Bình. C. Bắc Ninh. D. Ninh Thuận.

Câu 9: Điểm cực Đông phần đất liền của nước ta (109^o24'Đ) thuộc tỉnh thành nào:

- A. Điện Biên. B. Hà Giang. C. Khánh Hòa. D. Cà Mau.

Câu 10: Quần đảo Hoàng Sa thuộc tỉnh thành nào:

- A. Thừa Thiên Huế. B. Đà Nẵng. C. Quảng Nam. D. Quảng Ngãi.

Câu 11: Diện tích tự nhiên, bao gồm cả phần đất liền và hải đảo của nước ta rộng bao nhiêu?

- A. 330.221 km² B. 303.221 km² C. 331.212 km² D. 332.121 km²

Câu 12: Đặc điểm nào không đúng khi nói về biển Đông?

- A. Kín.
B. Đứng thứ 3 trong các biển thuộc Thái Bình Dương.
C. Nằm trong khu vực nhiệt đới gió mùa Đông Nam Á.
D. Là vùng biển nằm trong đới khí hậu ôn đới.

Câu 13: Vịnh biển đầu tiên nào của Việt Nam được UNESCO công nhận là di sản thiên nhiên thế giới?

- A. Hạ Long B. Nha Trang C. Vân Phong D. Cam Ranh

Câu 14: Vùng biển của Việt Nam nằm trong khí hậu

- A. ôn đới gió mùa B. cận nhiệt gió mùa C. nhiệt đới gió mùa D. xích đạo

Câu 15: Trên biển Đông gió hướng nào chiếm ưu thế từ tháng 10 đến tháng 4?

- A. Gió đông nam. B. Gió đông bắc. C. Gió tây nam. D. Gió hướng nam

Câu 16: Vùng biển của Việt Nam không giáp với vùng biển của nước?

- A. Trung Quốc B. Phi-lip-pin C. Đông Ti mo D. Ma-lai-xi-a

Câu 17: Độ muối trung bình của biển đông khoảng

- A. 30-33‰. B. 30-35‰. C. 33-35‰. D. 33-38‰.

Câu 18: Thiên tai thường gặp ở vùng biển nước ta:

- A. Lũ lụt B. Hạn hán C. Bão nhiệt đới D. Núi lửa

Câu 19: Khoáng sản ở vùng biển Việt Nam?

- A. Than đá B. Sắt C. Thiếc D. Dầu khí

Câu 20: Quần đảo Trường Sa thuộc tỉnh thành nào:

- A. Khánh Hòa. B. Đà Nẵng. C. Quảng Nam. D. Quảng Ngãi.

Câu 21: Điểm cực Nam phần đất liền của nước ta thuộc tỉnh thành nào:

- A. Điện Biên. B. Hà Giang. C. Khánh Hòa. D. Cà Mau.

Câu 22: Đảo có diện tích lớn nhất ở nước ta là ?

- A. Bạch Long B. Côn Đảo C. Phú Quốc. D. Thổ Chu

Câu 23. Từ Tây sang Đông, phần đất liền nước ta kéo dài bao nhiêu kinh độ ?

- A. 7 B. 9 C. 11 D. 16

Câu 24: Một số mỏ khoáng sản có trữ lượng lớn ở Việt Nam:

- A. Vàng, kim cương, dầu mỏ. B. Dầu khí, than, sắt, uranium.
C. Than, dầu khí, apatit, đá vôi. D. Đất hiếm, sắt, than, đồng.

Câu 25: Đến nay, số lượng khoáng sản mà ngành địa chất đã thăm dò, phát hiện được ở Việt Nam là

- A. 80 loại B. 60 loại C. 50 loại D. 40 loại

Câu 26: Nguồn tài nguyên khoáng sản nước ta có nhiều loại, phần lớn có trữ lượng:

A. Nhỏ B. Vừa và nhỏ C. Lớn D. Rất lớn

Câu 27: Khoáng sản là loại tài nguyên:

A. Vô tận B. Phục hồi được
C. Không phục hồi được D. Bị hao kiệt

Câu 28: Vấn đề đặt ra khi khai thác, vận chuyển và chế biến khoáng sản là:

A. Giá thành sản phẩm đầu ra thấp B. Chi phí vận chuyển, chế biến lớn
C. Gây ô nhiễm môi trường sinh thái D. Khó khăn trong khâu vận chuyển

Câu 29: Ý nào **không** đúng về vai trò của việc khai thác hợp lý và sử dụng tiết kiệm, hiệu quả nguồn tài nguyên khoáng sản?

A. Khoáng sản là loại tài nguyên không thể phục hồi được.
B. Một số khoáng sản có nguy cơ cạn kiệt,
C. Khai thác sử dụng còn lãng phí.
D. Khoáng sản nước ta còn trữ lượng rất lớn

Câu 30: Mỏ bôxít được phát hiện ở nhiều nơi nhưng tập trung thành mỏ có trữ lượng lớn ở

A. Cao Bằng B. Lạng Sơn. C. Tây Nguyên. D. Lào Cai.

ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP KIỂM TRA GIỮA KỲ II NĂM HỌC 2021-2022 MÔN GDCD

A. PHẠM VI ÔN TẬP:

- Bài 12: Quyền và nghĩa vụ của công dân trong gia đình
- Bài 13: Phòng, chống tệ nạn xã hội
- Bài 14: Phòng, chống nhiễm HIV/AIDS

B. YÊU CẦU CẦN ĐẠT:

- Khái niệm, biểu hiện, ý nghĩa, cách rèn luyện liên quan các đơn vị kiến thức
- Suu tầm các câu ca dao, tục ngữ thể hiện nội dung kiến thức đã học.
- Làm các bài tập tình huống trong SGK, SBT GDCD Lớp 8
- Vận dụng các kiến thức đã học vào giải quyết các tình huống trong thực tế.

C. MỘT SỐ DẠNG CÂU HỎI

Câu 1. Cha mẹ có quyền và nghĩa vụ như thế nào đối với con ?

- A. Nuôi dạy, bảo vệ con mình trong mọi trường hợp. Hi sinh vì con dù con có làm điều gì sai đi chăng nữa.
- B. Không được ngược đãi, xúc phạm, ép buộc con làm điều trái pháp luật, đạo đức.
- C. Không được phân biệt đối xử đối với các con.
- D. Nuôi dạy, bảo vệ quyền và lợi ích hợp pháp của con, tôn trọng ý kiến, không phân biệt đối xử, không ngược đãi xúc phạm, ép buộc con làm những điều trái pháp luật, đạo đức.

Câu 2. Con cháu bị nghiêm cấm đối xử với ông bà, cha mẹ bằng những hành động như thế nào?

- A. Chu cấp, nuôi dưỡng đầy đủ hàng tháng.
- B. Chăm sóc, đỡ đần và thể hiện tình cảm yêu thương đối với ông bà.
- C. Ngược đãi, xúc phạm cha mẹ, ông bà.
- D. Để ông bà, cha mẹ sống như những gì ông bà, cha mẹ muốn.

Câu 3. Các hành vi: Đánh chửi bố mẹ, vô lễ với ông bà vi phạm điều gì?

- A. Quyền và nghĩa vụ của cha mẹ.
- B. Quyền và nghĩa vụ của con, cháu.
- C. Quyền và nghĩa vụ của các thành viên trong gia đình.
- D. Quyền và nghĩa vụ của trẻ em.

Câu 4. Câu tục ngữ: Anh em như thể tay chân, rách lành đùm bọc đỡ hay đỡ đần khuyên chúng ta điều gì?

- A. Anh, em phải đoàn kết, yêu thương lẫn nhau.
- B. Anh, em phải trung thực với nhau.
- C. Anh, em phải lo cho nhau.
- D. Anh, em phải có trách nhiệm với nhau.

Câu 5. Gia đình có ý nghĩa quan trọng như thế nào đối với mỗi con người?

- A. Nơi sinh sống, vui chơi, chia sẻ.
- B. Là cái nôi nuôi dưỡng, là môi trường quan trọng hình thành và giáo dục nhân cách.
- C. Là nơi con người được chăm sóc và nuôi dưỡng.
- D. Là nơi mọi người trong gia đình đều vui vẻ, hạnh phúc.

Câu 6. Đối với các hành vi ngược đãi, xúc phạm cha mẹ, ông bà chúng ta cần phải làm gì?

- A. Lên án, phê phán, tố cáo.
- B. Nêu gương.
- C. Học làm theo.
- D. Mặc kệ vì không liên quan đến mình.

Câu 7. Gia đình K lợi dụng mẹ già chiếm đoạt tài sản, chuyển nhượng sổ đỏ để lấy đất sau đó bán và đưa mẹ chồng vào trại dưỡng lão để không phải trông nom, chăm sóc. Việc làm đó nói lên điều gì?

- A. Con cái bất hiếu với cha mẹ.
- B. Con cái yêu thương cha mẹ.
- C. Con cái không tôn trọng cha mẹ.
- D. Con cái tôn trọng cha mẹ.

Câu 8. Hành động không thể hiện quyền và nghĩa vụ của cha mẹ là?

- A. Nuôi dạy con.
- B. Cho con đi học.
- C. Dạy con học bài.
- D. Bảo con cãi ông bà.

Câu 9. Nếu ông bà, cha mẹ không may qua đời, anh chị em phải :

- A. Bảo ban nhau học tập.
- B. Bảo vệ nhau trước những người bắt nạt mình
- C. Cùng nhau đi kiếm tiền để sinh sống.
- D. Yêu thương, chăm sóc, giúp đỡ và nuôi dưỡng nhau.

Câu 10. Câu ca dao sau thể hiện bổn phận của ai? : “Công cha như núi Thái Sơn. Nghĩa mẹ như nước trong nguồn chảy ra. Một lòng thờ mẹ kính cha, cho tròn chữ hiếu với là đạo con.”

- A. Của cha mẹ, đối với ông bà
- B. Của cháu đối với ông bà.
- C. Của con đối với ông bà.
- D. Của con đối với cha mẹ

Câu 11. Ý nào sau đây không phải là biện pháp phòng chống tệ nạn xã hội?

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

Câu 12. Các loại tệ nạn xã hội nguy hiểm nhất là?

- A. Tham nhũng, nghiện game không lành mạnh.

- B. Xâm hại tình dục, buôn bán trẻ em.
- C. Ma túy, mại dâm, cờ bạc.
- D. Trộm cắp, lừa đảo.

Câu 13. Định nghĩa sau đây đang đề cập đến điều gì: “là hiện tượng xã hội bao gồm những hành vi sai lệch chuẩn mực xã hội, vi phạm đạo đức và pháp luật, gây hậu quả nghiêm trọng về mọi mặt đối với đời sống xã hội” ?

- A. Tệ nạn xã hội.
- B. Vi phạm pháp luật.
- C. Vi phạm đạo đức.
- D. Vi phạm quy chế.

Câu 14. Tác hại của tệ nạn xã hội là?

- A. Ảnh hưởng đến sức khỏe, tinh thần và đạo đức con người, làm tan vỡ hạnh phúc gia đình, rối loạn trật tự xã hội, suy thoái giống nòi dân tộc.
- B. Làm ảnh hưởng đến kinh tế gia đình, kinh tế xã hội, cản trở sự phát triển của xã hội.
- C. Ảnh hưởng đến hạnh phúc gia đình.
- D. Ảnh hưởng đến sức khỏe của người mắc vào tệ nạn xã hội.

Câu 15. Những ai cần phải phòng chống tệ nạn xã hội ?

- A. Bản thân cá nhân.
- B. Gia đình.
- C. Xã hội.
- D. Mọi người.

Câu 16. Tệ nạn nguy hiểm nhất là?

- A. Buôn bán người.
- B. Buôn bán nội tạng
- C. Ma túy, cờ bạc, mại dâm.
- D. Nghiện rượu, bia.

Câu 17. Đâu không phải là tác hại của tệ nạn xã hội:

- A. Làm rối loạn trật tự xã hội
- B. Là nguyên nhân lây truyền HIV-AIDS
- C. Giữ gìn an ninh trật tự xã hội
- D. Làm tan vỡ hạnh phúc gia đình

Câu 18. Đâu là con đường ngắn nhất làm lây truyền HIV/AIDS ?

- A. Sử dụng văn hóa phẩm đồi trụy.
- B. Ma túy, mại dâm.
- C. Buôn bán ma túy.
- D. Dụ dỗ mại dâm.

Câu 19. Nếu mắc nghiện ma túy thì người nghiện bắt buộc phải:

- A. Tham gia vào các hoạt động phòng, chống tệ nạn xã hội trong nhà trường và địa phương.
- B. Tham gia vào các đường dây buôn bán trái phép chất ma túy.
- C. Sống giản dị, lành mạnh.
- D. Cai nghiện.

Câu 20. Em sẽ làm gì nếu phát hiện bạn thân của mình đang sử dụng ma túy?

- A. Bảo bạn dùng ít lại.
- B. Bảo bạn cho mình dùng chung cho biết.
- C. Bảo bạn không dùng nữa và báo cho người lớn biết.
- D. Bảo bạn hãy đi bán ma túy để có tiền sử dụng ma túy.

Câu 21. HIV có thể lây truyền qua các con đường nào sau đây ?

- A. Ho, hắt hơi.
- B. Dùng chung bơm, kim tiêm.
- C. Bắt tay người nhiễm HIV.
- D. Dùng chung nhà vệ sinh.

Câu 22. Hành vi nào sau đây là hành vi không đúng ?

- A. Những người mắc tệ nạn xã hội thường là những người lười lao động, thích hưởng thụ.
- B. Dùng thử ma túy một lần thì không sao.
- C. Tích cực lao động, học tập, hoạt động tập thể sẽ giúp chúng ta tránh xa được tệ nạn xã hội.
- D. Ma túy, mại dâm là con đường lây nhiễm bệnh xã hội, đặc biệt là nhiễm HIV/AIDS.

Câu 23. Em đồng ý với ý kiến nào sau đây?

- a) Chỉ những người có quan hệ tình dục với người nước ngoài mới bị nhiễm HIV/AIDS;
- b) Những người hành nghề mại dâm và tiêm chích ma túy có nguy cơ cao bị nhiễm HIV/AIDS;
- c) Một người trông khỏe mạnh thì không thể là người bị nhiễm HIV/AIDS
- d) Có thể điều trị được HIV/AIDS.

Câu 24. HIV là gì ?

- A. HIV là tên một căn bệnh truyền nhiễm qua không khí nguy hiểm.
- B. HIV là tên một loại vi rút gây suy giảm miễn dịch ở người.
- C. HIV là tên một loại bạch cầu.
- D. HIV là tên của một loại vi rút gây suy hô hấp rất nguy hiểm ở người.

Câu 25. Những hành vi nào không bị pháp luật nước ta cấm :

- A. Người nhiễm HIV/AIDS kinh doanh buôn bán.
- B. Người nhiễm HIV/AIDS cố tình lây truyền bệnh cho người khác.
- C. Các hành vi buôn bán, tiêm chích ma túy.
- D. Các hành vi tuyên truyền phòng chống lây nhiễm HIV/AIDS.

Câu 26. Em không đồng tình với hành vi nào sau đây?

- A. Tìm hiểu về HIV/AIDS
- B. Tham gia các hoạt động phòng, chống HIV/AIDS.
- C. Giữ bí mật về tình trạng bị nhiễm HIV/AIDS của mình.
- D. Phân biệt đối xử với những người nhiễm HIV/AIDS.

Câu 27. Hiền rủ Thủy đến nhà Huệ chơi nhân ngày sinh của Huệ. Thủy nói: " Cậu không biết là chị của Huệ bị ốm à? Người ta nói chị ấy bị AIDS. Tớ sợ lắm, nhờ bị lây thì chết, tớ không đến đâu!". Nếu em là Hiền thì trong trường hợp đó, em sẽ làm gì?

- A. Nói cho Thủy biết về bệnh HIV/AIDS để trấn an bạn.
- B. Đồng ý với Thủy vì đó là việc nên làm.
- C. Đi kể với những bạn khác về chuyện của chị bạn Huệ.
- D. Đi đến sinh nhật của Huệ và mặc kệ Thủy.

Câu 28. Nếu bố, mẹ, anh, chị em hoặc bạn thân của em bị nhiễm HIV/AIDS thì em sẽ làm gì ?

- A. Tránh xa những người đó để đảm bảo tương lai của mình an toàn.
- B. Động viên, an ủi, chăm sóc và giúp họ tích cực tham gia các hoạt động phòng chống lây nhiễm cho người khác.
- C. Không dùng chung đồ dùng, bát đĩa, cốc chén với họ.
- D. Nói với những người khác trong khu vực mình sống về tình trạng nhiễm bệnh của họ.

Câu 29. Những con đường lây truyền HIV/AIDS là:

- A. Ôm, hôn, tiếp xúc gần với người nhiễm HIV/AIDS.

- B. Lây truyền qua đường máu, quan hệ tình dục và từ mẹ sang con.
- C. Lây truyền qua việc dùng chung đồ dùng sinh hoạt, dùng chung hồ bơi.
- D. Lây truyền do bị muỗi cắn.

Câu 30. Theo em, để phòng tránh lây, nhiễm HIV/AIDS chúng ta không được làm gì?

- A. Hiểu biết đầy đủ về HIV/AIDS.
 - B. Chủ động phòng, tránh cho mình và cộng đồng.
 - C. Quan hệ tình dục không an toàn với bạn tình.
 - D. Có cuộc sống lành mạnh
-

ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP KIỂM TRA GIỮA KỲ II NĂM HỌC 2021-2022 MÔN LỊCH SỬ

I. Nội dung ôn tập:

Học sinh ôn tập những kiến thức Lịch sử đã học từ tuần 19 đến tuần 23, với nội dung kiến thức sau:

Bài 24: Cuộc kháng chiến từ năm 1858 đến năm 1873.

Bài 25: Kháng chiến lan rộng ra toàn quốc (1873- 1884). .

Bài 26: Phong trào kháng chiến chống Pháp trong những năm cuối thế kỉ XIX.

II. Một số dạng câu hỏi:

Câu 1: Kế hoạch đánh nhanh thắng nhanh của Pháp bị thất bại là do?

- A. Quân dân ta chiến đấu anh dũng.
- B. Tài chỉ huy của Nguyễn Tri Phương
- C. Quân Pháp thiếu lương thực.
- D. Khí hậu khắc nghiệt.

Câu 2: Người được nhân dân tôn làm Bình Tây đại nguyên soái là ai?

- A. Trương Định. B. Nguyễn Trung Trực.
- C. Nguyễn Hữu Huân. D. Trương Quyền.

Câu 3: Tại sao Pháp chọn Việt Nam trong chính sách xâm lược của mình?

- A. Việt nam có vị trí địa ý thuận lợi.
- B. Việt Nam có vị trí quan trọng, giàu tài nguyên, thị trường béo bở.
- C. Việt Nam là một thị trường rộng lớn.
- D. Chế độ phong kiến thống trị ở Việt Nam đã suy yếu.

Câu 4: Tình hình triều đình nhà Nguyễn nửa đầu thế kỉ XIX như thế nào?

- A. Triều đình nhà Nguyễn bị nhân dân chán ghét.
- B. Triều đình nhà Nguyễn được nhân dân ủng hộ.
- C. Triều đình nhà Nguyễn khủng hoảng, suy yếu.
- D. Triều đình biết củng cố khối đoàn kết giữa quần thần.

Câu 5: Pháp chọn Đà Nẵng làm mục tiêu mở đầu cuộc tấn công nhằm thực hiện kế hoạch gì?

- A. Kế hoạch “ đánh nhanh thắng nhanh”.
- B. Chiếm Đà Nẵng, kéo quân ra Huế.
- C. Buộc triều đình Huế nhanh chóng đầu hàng.
- D. Chiếm Đà Nẵng, không chế cả miền Trung.

Câu 6: Thực dân Pháp tiến hành đánh chiếm Bắc Kì lần thứ nhất vào thời gian nào?

- A.Sáng 20/11/1873. B.Chiều 20/11/1873.
- C.Sáng 21/11/1874. D.Chiều 21/11/1874

Câu 7: Thực dân Pháp lấy cớ gì để đem quân đánh chiếm Bắc Kì lần thứ nhất?

- A.Triều đình Huế đã vi phạm hiệp ước cầu kết với nhà Thanh.
- B.Lợi dụng việc triều đình Huế nhờ đem tầu ra vùng biển Hạ Long đánh dẹp cướp biển.
- C.Lấy cớ giải quyết vụ gây rối của tên lái buôn Duy- puy
- D. Lấy cớ Triều đình Huế thách thức quân Pháp.

Câu 8: Trong lần thứ nhất đánh chiếm Bắc kì lần thứ nhất thực dân Pháp đem bao nhiêu quân ra Hà Nội?

- A. 500 quân.
- B. 400 quân.
- C. 300 quân.
- D. 200 quân.

Câu 9: Khi quân Pháp tấn công Bắc kì thì thái độ của nhân dân ta như thế nào?

- A. Nhân dân ta đã anh dũng đứng lên chiến đấu.
- B. Mặc kệ quân triều đình chống Pháp.
- C. Nhanh chóng đầu hàng Pháp.
- D. Sợ hãi bỏ thành

Câu 10: Thực dân Pháp lấy cớ gì để tấn công Bắc Kỳ lần thứ hai?

- A. Triều đình không dẹp nổi các cuộc khởi nghĩa của nhân dân.
- B. Triều đình không bồi thường chiến phí cho Pháp.
- C. Trả thù sự tấn công của quân cờ đen.
- D. Triều đình vi phạm Hiệp ước 1874, giao thiệp với nhà Thanh.

Câu 11: Tổng đốc thành Hà Nội năm 1882 là ai?

- A. Nguyễn Tri Phương
- B. Hoàng Diệu
- C. Phan Đình Phùng
- D. Nguyễn Thiện Thuật

Câu 12: Trước sự thất thủ của thành Hà Nội, triều đình Huế có thái độ như thế nào?

- A. Cho quân tiếp viện.
- B. Cầu cứu nhà Thanh.
- C. Cầu cứu nhà Thanh, cử người thương thuyết với Pháp.
- D. Thương thuyết với Pháp.

Câu 13: Lợi dụng cơ hội nào Pháp đưa quân tấn công Thuận An, cửa ngõ kinh thành Huế?

- A. Sự suy yếu của triều đình Huế.
- B. Sau thất bại tại trận Cầu Giấy lần hai, Pháp củng cố lực lượng.
- C. Pháp được tăng viện binh.
- D. Vua Tự Đức qua đời, nội bộ triều đình Huế lục đục.

Câu 14: Kể từ khi thực dân Pháp nổ súng tấn công nước ta cho tới năm 1884 thì triều đình Huế đã kí với pháp mấy bản hiệp ước?

- A. Một bản hiệp ước
- B. Hai bản hiệp ước.
- C. Ba bản hiệp ước
- D. Bốn bản hiệp ước.

Câu 15: Hiệp ước nào là mốc chấm dứt sự tồn tại của triều đại phong kiến nhà Nguyễn với tư cách là một quốc gia độc lập ?

- A. Hiệp ước Nhâm Tuất (1862)
- B. Hiệp ước Giáp Tuất (1874)
- C. Hiệp ước Hác - măng (1883)
- D. Hiệp ước Pa-tơ-nốt (1884)

Câu 16: Sau thất bại trong trận Cầu Giấy lần thứ hai (19-5-1883), thực dân Pháp có dã tâm gì?

- A. Xâm chiếm toàn bộ Việt Nam
- B. Cho quân rút khỏi Hà Nội để bảo toàn lực lượng.
- C. Tăng viện binh từ Pháp sang để chiếm toàn Hà Nội.
- D. Tiến hành đàn áp, khủng bố nhân dân ta.

Câu 17: Trước những hành động của Pháp, triều đình Huế thực hiện chính sách đối nội, đối ngoại như thế nào?

- A. Vơ vét tiền của nhân dân
- B. Đàn áp, bóc lột nhân dân và tiếp tục chính sách “ bẻ quan tòa cảng”.
- C. Bóc lột nhân dân, bồi thường chiến tranh cho Pháp.
- D. Thương lượng với Pháp để chia sẻ quyền thống trị.

Câu 18: Ai là Tổng đốc thành Hà nội vào năm 1873?

- A. Hoàng Diệu. B. Nguyễn Tri Phương,
C. Tôn Thất Thuyết. D. Phan Thanh Giản.

Câu 19: Trận đánh gây được tiếng vang lớn nhất năm 1873 ở Bắc Kỳ là trận nào?

- A. Trận bao vây quân địch ở thành Hà Nội.
B. Trận đánh địch ở Thanh Hoá.
C. Trận phục kích của quân ta và quân Cờ Đen ở cầu Giấy (Hà Nội).
D. Trận phục kích của quân ta ở ngoại thành Nội.

Câu 20: Thực dân Pháp tấn công Hà Nội lần thứ hai vào thời gian nào?

- A. Ngày 3 tháng 4 năm 1882. B. Ngày 13 tháng 4 năm 1882.
C. Ngày 4 tháng 3 năm 1882. D. Ngày 14 tháng 3 năm 1882.

Câu 21: người đứng đầu phái chủ chiến trong triều đình Huế là ai?

- A. Vua Hàm Nghi C. Tôn Thất Thuyết
C. Phan Đình Phùng D. Nguyễn Thiện Thuật

Câu 22: Trước hành động ngày một quyết liệt của Tôn Thất Thuyết thực dân Pháp đã làm gì?

- A. Mua chuộc Tôn Thất Thuyết
B. Tìm mọi cách để tiêu diệt phái chủ chiến.
C. Giảng hòa với phái chủ chiến.
D. Tìm cách ly gián giữa Tôn Thất Thuyết và quan lại.

Câu 23: Phong trào yêu nước chống xâm lược đã dâng lên sôi nổi, kéo dài từ năm 1885 đến cuối thế kỉ XIX được gọi là phong trào gì?

- A. Phong trào nông dân B. Phong trào nông dân Yên Thế.
C. Phong trào Cần vương. D. Phong trào Duy Tân.

Câu 24: Cuộc khởi nghĩa tiêu biểu nhất trong phong trào Cần vương là cuộc khởi nghĩa nào?

- A. Khởi nghĩa Ba Đình 1886-1887
B. Khởi nghĩa Bãi Sậy 1883 – 1892
C. Cuộc phản công của phái chủ Chiến ở kinh thành Huế 1885
D. Khởi nghĩa Hương Khê 1885 – 1896

Câu 25: Các cuộc khởi nghĩa trong phong trào Cần Vương cuối thế kỉ XIX đều thất bại là do?

- A. Triều đình phong kiến đầu hàng thực dân Pháp.
B. Nổ ra lẻ tẻ, thiếu liên kết và mang tính chất địa phương.
C. Không có sự đoàn kết của nhân dân.
D. Thiếu sự chuẩn bị về lực lượng và tổ chức.

ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP KIỂM TRA GIỮA KỲ II NĂM HỌC 2021-2022 MÔN TOÁN
PHẦN TRẮC NGHIỆM: Hãy chọn câu trả lời đúng trong các câu sau.

Câu 1: Tập nghiệm của phương trình $x^2 + x^3 = 0$ là:

- A. $S = \{1; -1\}$. B. $S = \{-1; -1\}$. C. $S = \{0; -1\}$. D. $S = \{0; 1\}$.

Câu 2: Điều kiện xác định của phương trình $\frac{x}{2(x-3)} + \frac{x}{2x+2} = \frac{2x}{(x+1)(x-3)}$ là:

- A. $x \neq 1$ và $x \neq -3$. B. $x \neq -1$ và $x \neq 3$.
C. $x \neq 1$ và $x \neq -3$. D. $x \neq -1$ và $x \neq -3$.

Câu 3: ĐKXĐ của phương trình $\frac{x-2}{x+1} = \frac{2x+3}{x+1}$ là:

- A. $X \neq -1$. B. $x \neq 1$. C. $x \neq 0, x \neq -1$. D. $x \neq 0, x \neq 1$.

Câu 4: Nghiệm của phương trình $|3x|=x+4$ là:

- A. $x = -1$. B. $x = 2$. C. $x = -1, x = 2$. D. $x = -1, x = 0$.

Câu 5: Nghiệm của phương trình $-2x+3=-x+1$ là:

- A. $x = -2$. B. $x = -1$. C. $x = 1$. D. $x = 2$.

Câu 6: Cho $a = b$, đẳng thức nào sai?

- A. $\frac{a}{2} = \frac{b}{2}$. B. $-5a = -5b$. C. $-a + \frac{1}{2} = -b + \frac{1}{2}$. D. $-3a + 1 = -3b + 2$.

Câu 7: Trong các phương trình sau, phương trình nào là phương trình bậc nhất một ẩn:

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

Câu 8: Nghiệm của phương trình $\frac{x}{x-1} = \frac{x+4}{x+1}$ là:

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

Câu 9: Hai phương trình tương đương là hai phương trình có

- A. Một nghiệm giống nhau. B. Hai nghiệm giống nhau.
C. Tập nghiệm giống nhau. D. Tập nghiệm khác nhau.

Câu 10: Phương trình nào sau đây nhận $x = 2$ làm nghiệm?

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

Câu 11: Phương trình nào sau đây vô nghiệm?

- A. $X - 1 = 0$. B. $4x^2 + 1 = 0$. C. $x^2 + 1 = 5$. D. $x^2 - 6x = -9$.

Câu 12: Tập nghiệm của phương trình $3x-6=x-2$ là

- A. $S = \{2\}$. B. $S = \{-2\}$. C. $S = \{4\}$. D. $S = \emptyset$.

Câu 13: Phương trình bậc nhất 1 ẩn có dạng:

- A. $ax+b=0$. B. $ax+b=0(a \neq 0)$. C. $ax^2+b=0$. D. $ax+by=0$.

Câu 14: Phương trình $(m-1)x+m-5=0$ (m là tham số) là phương trình bậc nhất 1 ẩn khi:

- A. $m \neq -1$. B. $m \neq 0$. C. $m \neq 1$. D. $m \neq 5$.

Câu 15: Phương trình $(m^2-4)x-4=0$ (m là tham số) là phương trình bậc nhất 1 ẩn khi:

- A. $m \neq -2$. B. $m \neq 2$. C. $m \neq \pm 2$. D. $m \neq 4$.

Câu 16: Phương trình vô nghiệm có tập nghiệm là:

- A. $S = R$. B. $S = \{\emptyset\}$. C. $S = 0$. D. $S = \emptyset$.

Câu 17: Phương trình $(x-3)(2x+1)=0$ có tập nghiệm là:

A. $S = \left\{-3; \frac{1}{2}\right\}$. B. $S = \left\{-3; \frac{-1}{2}\right\}$. C. $S = \left\{3; \frac{1}{2}\right\}$. D. $S = \left\{3; \frac{-1}{2}\right\}$.

Câu 18: Phương trình $(x+3)(x-4)(3-2x)=0$ có tập nghiệm là:

A. $S = \left\{3; \frac{3}{2}; 4\right\}$. B. $S = \left\{-3; -\frac{3}{2}; 4\right\}$.

C. $S = \left\{-3; \frac{3}{2}; 4\right\}$. D. $S = \left\{-3; \frac{3}{2}; -4\right\}$.

Câu 19: Số nghiệm của phương trình $(x-1)(x+7)(x-5)=0$ là:

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

Câu 20: Số nghiệm của phương trình $(x^3-8)(x^2-9)(x^2-x+1)=0$ là:

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

Câu 21: Tập nghiệm của phương trình: $\frac{x-5}{2} - \frac{x-3}{3} = \frac{x+4}{4}$ là:

A. $S = \{-30\}$. B. $S = \{30\}$. C. $S = \left\{\frac{1}{30}\right\}$. D. $S = \left\{-\frac{1}{30}\right\}$.

Câu 22: Tập nghiệm của phương trình: $\frac{2x-1}{3} - \frac{x-5}{4} + \frac{2x-4}{5} = 0$ là:

A. $S = \left\{\frac{1}{7}\right\}$. B. $S = \left\{-\frac{1}{7}\right\}$. C. $S = \{7\}$. D. $S = \{-7\}$.

Câu 23: Tập nghiệm của phương trình: $\frac{x-5}{6} + \frac{2(x-3)}{5} - \frac{x-6}{3} = \frac{5-x}{4}$ là:

A. $S = \left\{\frac{29}{77}\right\}$. B. $S = \left\{-\frac{29}{77}\right\}$. C. $S = \left\{-\frac{77}{29}\right\}$. D. $S = \left\{\frac{77}{29}\right\}$.

Câu 24: Tập nghiệm của phương trình $\frac{x+1}{x-1} - \frac{x-1}{x+1} = 0$ là:

A. $S = \{0\}$. B. $S = \{-1\}$. C. $S = \{1\}$. D. $S = \emptyset$.

Câu 25: Tập nghiệm của phương trình $\frac{2x-1}{x-1} - \frac{x+3}{x+1} = \frac{x^2-5}{x^2-1}$ là:

A. $S = \{7\}$. B. $S = \{-7\}$. C. $S = \{\pm 7\}$. D. $S = \{\pm 1\}$.

Câu 26: Tập nghiệm của phương trình $\frac{2x-1}{x-3} - \frac{x+3}{x+2} - \frac{x^2-5}{x^2-x-6} = 0$ là:

A. $S = \{4\}$. B. $S = \{-4\}$. C. $S = \{\pm 4\}$. D. $S = \{3; -2\}$.

Câu 27: Tập nghiệm của phương trình $\frac{x-5}{x-4} - \frac{x-3}{x-5} - \frac{3x+5}{x^2-9x+20} = 0$ là:

A. $S = \left\{\pm \frac{4}{3}\right\}$. B. $S = \left\{\frac{4}{3}\right\}$. C. $S = \left\{-\frac{4}{3}\right\}$. D. $S = \{4; 5\}$.

Câu 28: Trong các phương trình sau, phương trình bậc nhất 1 ẩn là:

- A. $\frac{3}{x} - 2 = 0$. B. $\frac{x}{-2} + 3 = 0$. C. $x + y = 0$. D. $0x + 1 = 0$.

Câu 29: Điều kiện xác định của phương trình $\frac{x-2}{x} - \frac{5}{x+3} = 1$ là:

- A. $x \neq 0$. B. $x \neq 3$. C. $\begin{cases} x \neq 0 \\ x \neq -3 \end{cases}$. D. $\begin{cases} x \neq 0 \\ x \neq -3 \end{cases}$.

Câu 30: Phương trình $x(x+2) = x$ có tập nghiệm là:

- A. $S = \{0\}$. B. $S = \{-2\}$. C. $S = \{0; 1\}$. D. $S = \{0; -1\}$.

Câu 31: Điều kiện xác định của phương trình $\frac{x+2}{x-2} - \frac{5}{x} = 1$ là:

- A. $x \neq 0$. B. $x \neq 2$. C. $\begin{cases} x \neq 0 \\ x \neq 2 \end{cases}$. D. $\begin{cases} x \neq 0 \\ x \neq 2 \end{cases}$.

Câu 32: Phương trình $\frac{x+2}{x-2} - \frac{5}{x} = 1$ có tập nghiệm là:

- A. $S = \{10\}$. B. $S = \{2\}$. C. $S = \{12\}$. D. $S = \{-10\}$.

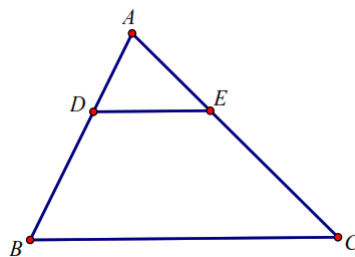
Câu 33: Phương trình $x^2 + 4 = 0$ có tập nghiệm là:

- A. $S = \emptyset$. B. $S = \{\pm 2\}$. C. $S = \{2\}$. D. $S = \{-2\}$.

Câu 34: Tìm m để phương trình $(m-1)x + m - 5 = 0$ nhận $x = -2$ làm nghiệm:

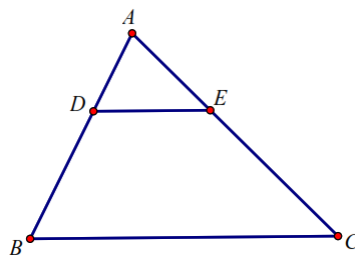
- A. $m = -3$. B. $m = 0$. C. $m = 3$. D. $m = -2$.

Câu 35: Cho tam giác ABC có $DE \parallel BC$. Theo định lý Ta-lét, ta có:



- A. $\frac{AD}{BD} = \frac{AE}{AC}$. B. $\frac{AD}{BD} = \frac{CE}{AC}$. C. $\frac{AD}{BD} = \frac{CE}{AE}$. D. $\frac{AD}{BD} = \frac{AE}{CE}$.

Câu 36: Cho tam giác ABC có $DE \parallel BC$. Theo định lý Ta-lét, khẳng định nào sau đây sai:



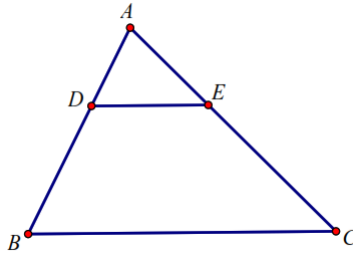
A. $\frac{AD}{AB} = \frac{AE}{AC}$.

B. $\frac{AB}{AD} = \frac{AC}{AE}$.

C. $\frac{BD}{AB} = \frac{CE}{AC}$.

D. $\frac{AD}{BD} = \frac{CE}{AE}$.

Câu 37: Cho tam giác ABC có $DE \parallel BC$, $AD = 6\text{cm}$, $AB = 9\text{cm}$, $AC = 12\text{cm}$. Độ dài $AE = ?$



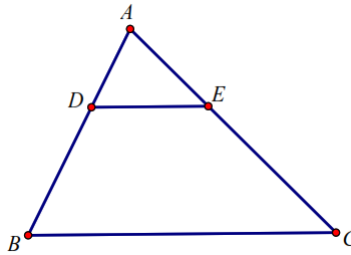
A. $AE = 6\text{cm}$.

B. $AE = 8\text{cm}$.

C. $AE = 10\text{cm}$.

D. $AE = 12\text{cm}$.

Câu 38: Cho tam giác ABC có $DE \parallel BC$, $AD = 4\text{cm}$, $BD = 6\text{cm}$, $AC = 8\text{cm}$. Độ dài $AE = ?$



A. $AE = 3,2\text{cm}$.

B. $AE = 4,8\text{cm}$.

C. $AE = 6,4\text{cm}$.

D. $AE = 7,2\text{cm}$.

Câu 39: Cho tam giác ABC , $MN \parallel BC$ với $M \in AB$ và $N \in AC$. Biết $AN = 2\text{cm}$, $AB = 3AM$. Kết quả nào sau đây là đúng:

A. $AC = 6\text{cm}$.

B. $CN = 3\text{cm}$.

C. $AC = 9\text{cm}$.

D. $CN = 1,5\text{cm}$.

Câu 40: Cho tam giác ABC . E và D là 2 điểm lần lượt thuộc AB, AC sao cho $ED \parallel BC$. Biết độ dài $AB = 12, EB = 8, AC = 9$. Độ dài của CD là:

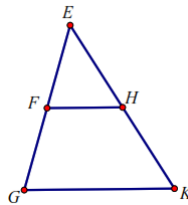
A. $CD = 1,5$.

B. $CD = 3$.

C. $CD = 6$.

D. $CD = 9$.

Câu 41: Cho biết $\frac{EF}{GE} = \frac{EH}{EK}$ (hình vẽ). Ta chứng minh được:



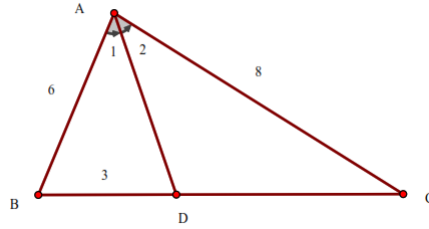
A. $\frac{FG}{EG} = \frac{HK}{EK}$.

B. $\frac{FG}{EG} = \frac{EK}{HK}$.

C. $\frac{EF}{FG} = \frac{HK}{EH}$.

D. $\frac{EF}{EG} = \frac{EH}{HK}$.

Câu 42: Cho ΔABC có $AB = 6\text{cm}$; $AC = 8\text{cm}$. AD là tia phân giác của góc BAC ($M \in BC$) và $BM = 3\text{cm}$. Khi đó:

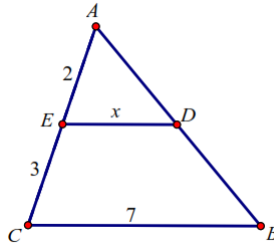


- A. $BC = 4\text{cm}$. B. $BC = 7\text{cm}$. C. $BC = 2,5\text{cm}$. D. $BC = 5,25\text{cm}$.

Câu 43: Cho ΔABC . Tia phân giác trong của góc A cắt BC tại D . Cho $AB = 6; AC = x; BD = 9; BC = 21$. Hãy chọn kết quả đúng về độ dài x :

- A. $x = 14$. B. $x = 12$. C. $x = 8$. D. $x = 16$.

Câu 44: Cho hình vẽ ΔABC có $DE \parallel BC, AE = 2; EC = 3; BC = 7$. Khi đó:

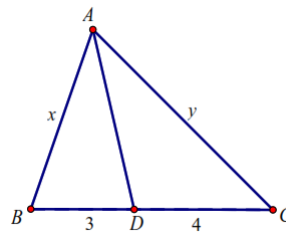


- A. $x = \frac{14}{3}$. B. $x = \frac{9}{5}$. C. $x = 2,8$. D. $x = 3,2$.

Câu 45: Cho ΔABC có AM là tia phân giác của góc $BAC (M \in BC)$. Khẳng định nào sai:

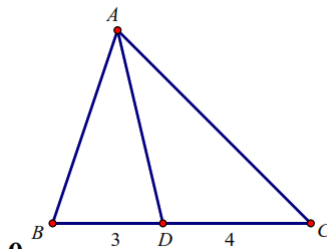
- A. $\frac{MB}{MC} = \frac{AB}{AC}$. B. $\frac{MA}{AB} = \frac{MC}{AC}$. C. $\frac{AC}{AB} = \frac{MB}{MC}$. D. $\frac{MB}{AC} = \frac{AC}{AB}$.

Câu 46: Cho ΔABC có AD là tia phân giác của góc $BAC (D \in BC)$. Khi đó tỉ số $\frac{x}{y} = \dots$



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

Câu 47: Cho ΔABC có AD là tia phân giác của góc $BAC (D \in BC)$. Khi đó tỉ số $\frac{S_{ABD}}{S_{ACD}} = \dots$



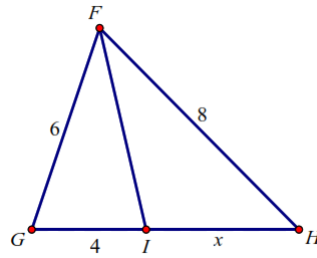
A. $\frac{3}{4}$.

B. $\frac{4}{3}$.

C. $\frac{3}{7}$.

D. $\frac{4}{7}$.

Câu 48: Cho $\triangle FGH$ có FI là tia phân giác của góc $GFH (I \in GH)$. Khi đó $x = \dots$



A. $x = \frac{3}{16}$.

B. $x = \frac{16}{3}$.

C. $x = 3$.

D. $x = 12$.

Câu 49: Cho biết $\frac{EF}{GH} = \frac{4}{5}$ và $EF = 10\text{cm}$ thì:

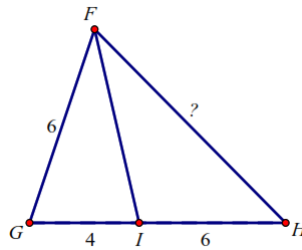
A. $GH = 1,25\text{cm}$.

B. $GH = 12,5\text{cm}$.

C. $GH = 8\text{cm}$.

D. $GH = 0,8\text{cm}$.

Câu 50: Cho $\triangle FGH$ có FI là tia phân giác của góc $GFH (I \in GH)$. Khi đó $x = \dots$



A. $x = 9$.

B. $x = 12$.

C. $x = 15$.

D. $x = 18$.

PHẦN TỰ LUẬN

DẠNG 1: GIẢI PHƯƠNG TRÌNH

Bài 1: Giải các phương trình sau

a) $2x + 1 = 15 - 5x$

b) $3x - 2 = 2x + 5$

c) $7(x - 2) = 5(3x + 1)$

d) $2x + 5 = 20 - 3x$

e) $-4x + 8 = 0$

f) $x - 3 = 18 - 5x$

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

h) $3x - 1 = x + 3$

i) $\frac{5x - 4}{2} = \frac{16x + 1}{7}$

j) $2(x + 1) = 5x - 7$

k) $2x + 6 = 0$

$$l) \frac{2x+1}{6} - \frac{x-2}{4} = \frac{3-2x}{3} - x$$

$$m) \frac{3(2x+1)}{4} - \frac{5x+3}{6} + \frac{x+1}{3} = x + \frac{7}{12}$$

$$n) \frac{x+1}{2009} + \frac{x+3}{2007} = \frac{x+5}{2005} + \frac{x+17}{1993}$$

$$o) \frac{392-x}{32} + \frac{390-x}{34} + \frac{388-x}{36} + \frac{386-x}{38} + \frac{384-x}{40} = -5$$

$$p) \frac{x-15}{23} + \frac{x-23}{15} - 2 = 0.$$

Bài 2: Giải các phương trình sau:

$$a) y(y^2 - 4) = y^2 - 5y + 6$$

$$b) y\left(y - \frac{1}{2}\right)(2y + 5) = 0$$

$$c) 4y^2 + 1 = 4y$$

$$d) y^2 - 2y = 80$$

$$g) (2y-1)^2 - (y+3)^2 = 0$$

$$h) 2y^2 - 11y = 0$$

$$i) (2y-3)(y+1) + y(y-12) = 0$$

$$k) y^2 + 5y + 6 = 0$$

$$m) y^2 - y - 12 = 0$$

$$o) y^3 - y^2 - 21y + 45 = 0$$

$$l) (y^2 - 2y + 1) - 9 = 0$$

Bài 3: Giải các phương trình sau:

$$a) \frac{x-3}{x-2} + \frac{x+2}{x} = 2$$

$$b) \frac{2}{x-1} + \frac{3}{x+1} = \frac{1}{x^2-1}$$

$$d) \frac{x}{x+1} - \frac{2x-3}{x-1} = \frac{2x+3}{x^2-1}$$

$$f) \frac{x-1}{x} + \frac{x-2}{x+1} = 2$$

$$g) \frac{x}{x-1} + \frac{x-1}{x} = 2$$

$$h) \frac{x+3}{x+1} + \frac{x-2}{x} = 2$$

$$i) \frac{2}{x+1} - \frac{3}{x-1} = 5$$

$$j) \frac{2x+1}{2x-1} - \frac{2x-1}{2x+1} = \frac{8}{4x^2-1}$$

$$k) \frac{3x-1}{x-1} - \frac{2x+5}{x-3} = 1$$

$$l) \frac{2}{x+1} - \frac{1}{x-2} = \frac{3x-11}{(x+1)(x-2)}$$

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

$$n) \frac{x+2}{x-2} - \frac{1}{x} = \frac{2}{x(x-2)}$$

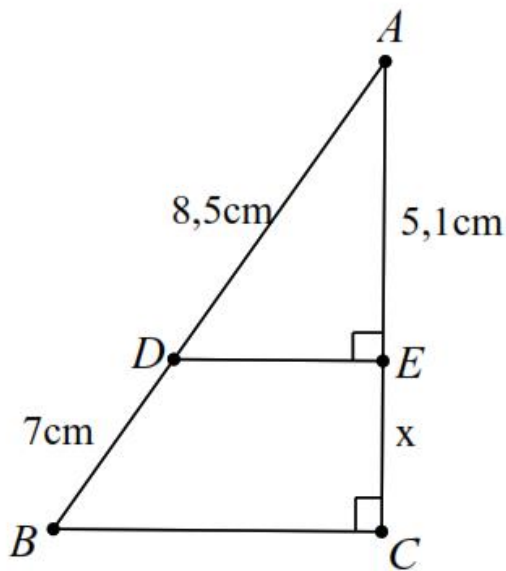
DẠNG 2: GIẢI BÀI TOÁN BẰNG CÁCH LẬP PHƯƠNG TRÌNH

- Bài 4:** Một mảnh đất hình chữ nhật có chiều dài lớn hơn chiều rộng 5m. Nếu giảm chiều dài đi 5m và giảm chiều rộng đi 4m thì diện tích mảnh đất giảm đi 180m². Tính chiều dài và chiều rộng của mảnh đất?
- Bài 5:** Một hình chữ nhật có chiều dài gấp đôi chiều rộng. Nếu tăng chiều rộng thêm 5m và chiều dài giảm đi 7m thì hình chữ nhật trở thành hình vuông. Tính chiều dài và chiều rộng ban đầu của hình chữ nhật đó.
- Bài 6:** Một ô tô chuyển động đều với vận tốc đã định để đi hết quãng đường 120km trong một thời gian đã định. Đi được một nửa quãng đường xe nghỉ 3 phút nên để đến nơi đúng giờ xe phải tăng vận tốc thêm 2km/h trên nửa còn lại của quãng đường. Tính vận tốc dự định và thời gian xe lăn bánh trên đường.
- Bài 7:** Một ô tô dự định chạy từ A đến B trong một thời gian nhất định. Biết quãng đường AB dài 120km. Trong nửa đầu của quãng đường AB, do đường xấu nên xe chỉ chạy với vận tốc ít hơn dự định là 4km/h. Trên quãng đường còn lại do đường tốt nên xe đã chạy với vận tốc nhiều hơn dự định là 5km/h và đã đến B đúng giờ. Tính thời gian dự định đi hết quãng đường AB?
- Bài 8:** Một người đi từ A đến B với vận tốc 36km/h. Khi đến B, người đó nghỉ lại 30 phút rồi quay trở về A với vận tốc lớn hơn vận tốc lúc đi là 9km/h. Thời gian kể từ lúc đi từ A đến lúc trở về đến A là 5 giờ. Tính quãng đường AB.
- Bài 9:** Lúc 6 giờ, ô tô một khởi hành từ địa điểm A. Đến 7 giờ 30 phút, một ô tô thứ hai cũng khởi hành từ A với vận tốc lớn hơn vận tốc ô tô thứ nhất là 20km/h. Hai ô tô gặp nhau lúc 10 giờ 30 phút. Tính vận tốc mỗi ô tô?
- Bài 10:** Cho một ô tô đi quãng đường AB với vận tốc 50km/h, rồi đi tiếp quãng đường BC với vận tốc 45 km/h. Biết tổng quãng đường mà ô tô đi được dài 165km và thời gian ô tô đi trên quãng đường AB ít hơn thời gian đi trên quãng đường BC là 30 phút. Tính thời gian ô tô đi trên đoạn đường AB.
- Bài 11:** Một ô tô hàng đi từ Hà Nội đến Thanh Hóa với vận tốc 40km/h. Sau khi đến Thanh Hóa xe trả hàng mất 1 giờ 45 phút và ô tô lại từ Thanh Hóa về Hà Nội với vận tốc trung bình 50km/h. Tổng thời gian cả đi lẫn về là 8 giờ 30 phút (kể cả thời gian trả hàng ở Thanh Hóa). Tính quãng đường từ Hà Nội đến Thanh Hóa.
- Bài 13:** Một tổ sản xuất theo kế hoạch mỗi ngày phải làm được 18 sản phẩm. Nhưng thực tế do cải tiến kĩ thuật, mỗi ngày tổ đã làm được thêm 4 sản phẩm nên đã hoàn thành công việc trước 3 ngày và còn vượt mức 14 sản phẩm. Tính số sản phẩm tổ đó phải làm theo kế hoạch.

- Bài 14:** Một tổ sản xuất theo kế hoạch mỗi ngày phải sản xuất 30 sản phẩm. Khi thực hiện, mỗi ngày tổ sản xuất được 40 sản phẩm. Do đó, tổ đã hoàn thành trước kế hoạch 3 ngày. Hỏi theo kế hoạch tổ phải sản xuất bao nhiêu sản phẩm?
- Bài 16:** Một đội thợ mỏ lập kế hoạch khai thác than, theo đó mỗi ngày phải khai thác 40 tấn than. Nhưng khi thực hiện, mỗi ngày đội khai thác được 45 tấn than. Do đó đội đã hoàn thành kế hoạch trước 2 ngày và còn vượt mức 10 tấn than. Hỏi theo kế hoạch đội phải khai thác bao nhiêu tấn than.
- Bài 17:** Một đội sản xuất dự định mỗi ngày hoàn thành 50 sản phẩm, nhưng thực tế đã vượt mức mỗi ngày 10 sản phẩm, vì vậy không những hoàn thành kế hoạch sớm 2 ngày mà còn sản xuất thêm được 30 sản phẩm. Hỏi theo kế hoạch đội phải sản xuất bao nhiêu sản phẩm?
- Bài 18:** Theo kế hoạch, một phân xưởng may xuất khẩu mỗi ngày phải may 50 chiếc áo. Do yêu cầu hoàn thành sớm để kịp xuất hàng nên mỗi ngày họ đã may được 57 chiếc áo. Vì vậy phân xưởng đã hoàn thành trước thời hạn 1 ngày và còn may thêm được 13 chiếc áo. Tính số áo phân xưởng phải may theo kế hoạch ban đầu.

DẠNG 3: HÌNH HỌC

- Bài 19:** Tìm x trong các hình vẽ sau:



- Bài 20:** Cho tam giác ABC vuông tại A , $AB = 6\text{cm}$, $AC = 8\text{cm}$. Phân giác AD .
- Tính độ dài BD và CD
 - Kẻ DH vuông góc với AB . Tính DH , AD .
- Bài 21:** Cho tam giác ABC vuông tại A , $AB = 6\text{cm}$, $AC = 8\text{cm}$. Phân giác AD .
- Tính độ dài BD và CD
 - Kẻ DH vuông góc với AB . Tính DH , AD .
- Bài 22:** Cho tam giác ABC vuông tại A , $AB = 6\text{cm}$, $AC = 8\text{cm}$. Phân giác AD .
- Tính độ dài BD và CD
 - Kẻ DH vuông góc với AB . Tính DH , AD .

Bài 23: Cho tam giác ABC cân tại A , phân giác BM , biết $AB = 15\text{cm}$, $BC = 10\text{cm}$.

a. Tính độ dài AM , CM

b. Đường vuông góc với BM tại B cắt AC kéo dài tại N . Tính NC .

Bài 24: Cho tam giác ABC cân ở A , phân giác trong BD , $BC = 10\text{cm}$, $AB = 15\text{cm}$.

a) Tính AD , DC .

b) Đường phân giác ngoài của góc B của tam giác ABC cắt đường thẳng AC tại D' . Tính $D'C$.

DẠNG 4: MỘT SỐ DẠNG MỞ RỘNG NÂNG CAO

Bài 25: Giải phương trình: $x^3 + (x-1)^3 = (2x-1)^3$.

Bài 26: Giải phương trình: $\frac{x+16}{49} + \frac{x+18}{47} = \frac{x+20}{45} - 1'$.

Bài 27: Giải phương trình: $\frac{148-x}{25} + \frac{169-x}{23} + \frac{186-x}{21} + \frac{199-x}{19} = 10$.

Bài 28: Giải phương trình: $\frac{x+43}{57} + \frac{x+46}{54} = \frac{x+49}{51} + \frac{x+52}{48}$.

Bài 29: Giải phương trình: $\left(\frac{x+3}{x-2}\right)^2 + 6\left(\frac{x-3}{x+2}\right)^2 - \frac{7(x^2-9)}{x^2-4} = 0$.

ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP KIỂM TRA GIỮA KỲ II NĂM HỌC 2021-2022 MÔN CÔNG NGHỆ

Phần 1. Nội dung kiến thức cần ôn tập

1. Các đơn vị kiến thức đã học từ tuần 19 đến hết tuần 23

- Bài 44: Đồ dùng điện-cơ. Quạt điện

- Bài 46: Máy biến áp một pha

- Bài 48: Sử dụng hợp lý điện năng

- Bài 49: TH: Tính toán điện năng tiêu thụ trong gia đình

2. Một số câu hỏi trọng tâm

Câu 1. Trình bày cấu tạo và nguyên lý hoạt động của động cơ điện một pha.

Câu 2. Trình bày cấu tạo của máy biến áp một pha.

Câu 3. Thế nào là giờ cao điểm tiêu thụ điện năng. Nêu những đặc điểm của giờ cao điểm.

Câu 4. Trình bày những biện pháp sử dụng hợp lý và tiết kiệm điện năng. Lấy ví dụ.

Câu 5. Trong một ngày nhà bạn An có sử dụng đồ dùng điện theo bảng sau:

TT	Tên đồ dùng điện	Công suất điện (W)	Số lượng	Thời gian sử dụng trong ngày (h)
1	Đèn compac	15	2	3
2	Đèn led	20	2	4
3	Quạt bàn	65	2	4
4	Tivi	70	1	6
5	Nồi cơm điện	100	1	2
6	Bơm nước	250	1	0.5

a. Tính điện năng tiêu thụ trong một ngày?

b. Tính điện năng tiêu thụ trong một tháng (30 ngày) và số tiền phải trả trong 1 tháng? (Biết 1kWh là 1.800 đồng).

Phần 2. Hình thức ra đề:

50 % trắc nghiệm; 50% tự luận.

Phần 3. Một số câu hỏi trắc nghiệm

Câu 1. Cấu tạo động cơ điện một pha gồm mấy bộ phận chính?

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

Câu 2. Cấu tạo roto gồm mấy phần?

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

Câu 3. Cấu tạo quạt điện gồm mấy phần chính?

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

Câu 4. Chức năng của máy biến áp một pha?

- A. Biến đổi dòng điện
B. Biến đổi điện áp
C. Biến đổi điện áp của dòng điện xoay chiều một pha
D. Biến đổi điện áp của dòng điện một chiều

Câu 5. Cấu tạo máy biến áp một pha gồm mấy bộ phận chính?

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

Câu 6. Lõi thép được làm bằng lá thép kĩ thuật điện có chiều dày:

- A. Dưới 0,35 mm
B. Trên 0,5 mm
C. Từ 0,35 ÷ 0,5 mm
D. Trên 0,35 mm

Câu 7. Máy biến áp một pha có mấy loại dây quấn?

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

Câu 8. Phát biểu nào sau đây đúng?

- A. Dây quấn sơ cấp và thứ cấp lấy điện áp vào
B. Dây quấn sơ cấp và thứ cấp đưa điện áp ra
C. Dây quấn sơ cấp lấy điện áp vào, dây quấn thứ cấp đưa điện áp ra
D. Dây quấn thứ cấp lấy điện áp vào, dây quấn sơ cấp đưa điện áp ra

Câu 9. Giờ cao điểm dùng điện là:

- A. Từ 0h đến 18h
B. Từ 18h đến 22h
C. Từ 22h đến 24h
D. Từ 12h đến 18h

Câu 10. Đồ dùng nào sau đây thuộc nhóm nhiệt-điện?

- A. Bàn là điện, mỏ hàn điện C. Mỏ hàn điện, quạt điện
B. Máy bơm nước, nồi cơm điện D. Quạt điện, nồi cơm điện

Câu 11. Máy hút bụi thuộc loại đồ dùng nào?

- A. Điện-cơ B. Điện-nhiệt C. Điện-quang D. Đồ dùng điện khác

Câu 12. Năng lượng đầu ra của động cơ điện là gì?

- A. Nhiệt năng C. Quang năng
B. Điện năng D. Cơ năng

Câu 13. Trên bếp điện có ghi 220V - 1000W, ý nghĩa của số liệu đó là gì ?

- A. Cường độ định mức và công suất định mức của bóng điện.
- B. Điện áp định mức và công suất định mức của bóng điện.
- C. Công suất định mức của bóng điện.
- D. Kí hiệu sản phẩm.

Câu 14. Tính điện năng tiêu thụ của nồi cơm điện 220V-650W trong một tháng (30 ngày), mỗi ngày sử dụng 2h.

- A. 39 KWH
- B. 40 KWH
- C. 15 KWH
- D. 30 KWH

Câu 15. Để thay đổi giá trị điện áp của mạng điện ta dùng :

- A. Động cơ điện
- B. Đèn sợi đốt
- C. Máy biến áp
- D. Bàn là

Câu 16. Trong động cơ điện Stato và Rôto giống nhau ở chỗ

- A. dây quấn có độ dài như nhau.
- B. đều là những phần quay.
- C. đều có lõi thép và dây quấn.
- D. lõi thép có kích thước bằng nhau .

Câu 17. Động cơ điện hoạt động dựa vào tác dụng nào của dòng điện?

- A. Tác dụng nhiệt
- B. Tác dụng hóa học
- C. Tác dụng sinh lý
- D. Tác dụng từ

Câu 18. Trên bóng đèn có ghi 20W số đó có ý nghĩa là :

- A. Điện áp định mức của bóng đèn
- B. Dòng điện định mức
- C. Công suất định mức của đèn .
- D. Trị số thực bóng đèn .

Câu 19. Hành vi nào sau đây là tiết kiệm điện năng :

- A. Tan học không tắt đèn phòng học .
- B. Bật đèn ở nhà suốt ngày đêm .
- C. Khi ra khỏi nhà không tắt đèn các phòng.
- D. Khi xem ti vi tắt đèn bàn học.

Câu 20. Dây đốt nóng của bàn là điện thường được làm bằng vật liệu gì ?

- A. Vonfram.
- B. Niken-crom.
- C. Von fram bari oxit.
- D. Fero-crom.

ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP KIỂM TRA GIỮA KỲ II NĂM HỌC 2021-2022 MÔN HÓA HỌC

A. LÝ THUYẾT

- Những khái niệm hoá học cơ bản: oxit, oxit bazơ, oxit axit, phản ứng hóa hợp, phản ứng phân hủy, sự oxi hóa, sự cháy.
- Tính chất, điều chế, ứng dụng của oxi.
- Tính chất vật lí của hidro.
- Thành phần không khí.
- Bài tập tính theo PTHH.

B. BÀI TẬP

I. Trắc nghiệm:

Câu 1. Một oxit có tên gọi là Sắt (II) oxit. Công thức hóa học của oxit đó là:

- A. FeO. B. Fe₂O₃. C. Fe₃O₄. D. Fe_xO_y.

Câu 2. Dãy chất gồm các oxit axit là:

- A. NO₂, SO₂, K₂O, P₂O₅. B. K₂O, CaO, FeO, MgO.
C. N₂O₅, SO₃, P₂O₅, Mn₂O₇. D. CO₂, SO₃, P₂O₅, Na₂O.

Câu 3. Để dập tắt đám cháy do xăng dầu người ta không dùng:

- A. cát. B. nước.
C. bình cứu hỏa chứa tuyết CO₂ . D. trùm vải dày và ẩm.

Câu 4. Cặp chất dùng để điều chế khí oxi trong phòng thí nghiệm là:

- A. H₂O, KClO₃. B. KMnO₄, KClO₃.
C. KMnO₄, H₂O. D. K₂MnO₄, KClO₃.

Câu 5. Hai chất chủ yếu trong thành phần không khí là:

- A. N₂, CO₂. B. O₂, CO₂.
C. H₂O, CO₂. D. N₂, O₂.

Câu 6. Yếu tố làm ô nhiễm không khí hiện nay là:

- A. khí thải từ các nhà máy. B. cây xanh quang hợp.
C. băng hai cực tan. D. cây xanh hô hấp.

Câu 7. Phát biểu nào sau đây là sai khi nói về tính chất vật lí của oxi?

- A. Nặng hơn không khí
B. Hóa lỏng ở -183⁰ C
C. Tan nhiều trong nước
D. Là chất khí không màu, không mùi, không vị

Câu 8. Phát biểu nào sau đây là sai khi nói về tính chất vật lí của hidro?

- A. Nặng hơn không khí
B. Nhẹ nhất trong các chất khí
C. Ít tan trong nước
D. Là chất khí không màu, không mùi, không vị

Câu 9. Đinitơ trioxit là tên gọi của oxit nào sau đây?

- A. N₂O₃ B. N₂O₅ C. NO D. NO₂

Câu 10. Phản ứng nào dưới đây là phản ứng hoá hợp?

- A. CaO + H₂O → Ca(OH)₂ B. CO₂ + Ca(OH)₂ → CaCO₃ + H₂O
C. CuO + H₂ → Cu + H₂O D. 2KMnO₄ → K₂MnO₄ + MnO₂ + O₂

Câu 11. Phản ứng nào dưới đây là phản ứng phân hủy?

- A. CaO + H₂O → Ca(OH)₂ B. CO₂ + Ca(OH)₂ → CaCO₃ + H₂O
C. CuO + H₂ → Cu + H₂O D. 2KMnO₄ → K₂MnO₄ + MnO₂ + O₂

Câu 12. Người ta thu khí oxi bằng cách đẩy nước là do:

- A. khí oxi nhẹ hơn nước. B. khí oxi tan nhiều trong nước.
C. khí Oxi tan ít trong nước. D. khí oxi khó hoá lỏng.

Câu 13. Đốt cháy hoàn toàn 1,2 gam cacbon trong khí oxi thu được cacbon dioxit. Khối lượng cacbon dioxit tạo thành là:

- A. 2,2 gam. B. 4,4 gam. C. 1,12 gam. D. 2,24 gam.

Câu 14. Số gam $KMnO_4$ cần dùng để điều chế được 2,24 lít khí oxi (đktc) là:

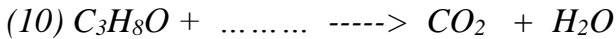
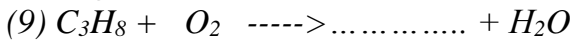
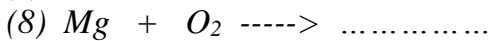
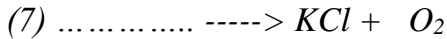
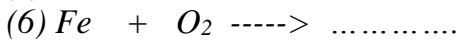
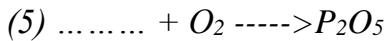
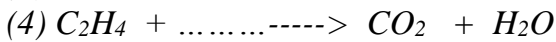
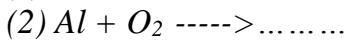
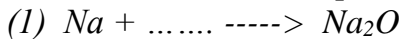
- A. 20,7 gam. B. 42,8 gam. C. 14,3 gam. D. 31,6 gam.

II. Tự luận:

Câu 1. Phân loại các oxit sau và gọi tên:



Câu 2. Hoàn thành các phương trình phản ứng sau :



Câu 3. Đốt cháy hoàn toàn 16,8 gam sắt trong khí oxi thu được sắt từ oxit.

a) Viết PTHH.

b) Tính thể tích khí oxi (ở đktc) cần dùng.

c) Tính khối lượng sắt từ oxit thu được.

Câu 4. Đốt cháy hoàn toàn 0,6 gam một phi kim R hóa trị IV (đơn chất phi kim đó có công thức dạng tổng quát là R) cần dùng vừa đủ 5,6 lít không khí (đktc) thu được oxit tương ứng. Hãy xác định CTHH của oxit và cho biết tên của oxit đó.

(Biết rằng khí oxi chiếm 1/5 thể tích không khí)

Câu 5. Đốt cháy 3,6 gam Cacbon trong bình chứa 8,96 lít khí oxi (đktc) thu được cacbon dioxit.

a) Viết PTHH.

b) Chất nào còn dư sau phản ứng? Dư bao nhiêu gam?

c) Tính khối lượng cacbon dioxit tạo thành sau phản ứng.

ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP KIỂM TRA GIỮA KỲ II NĂM HỌC 2021-2022 MÔN SINH HỌC

PHẦN I: NỘI DUNG

Chương VI: Trao đổi chất và năng lượng.

Bài 34: Vitamin và muối khoáng

Bài 36: Tiêu chuẩn ăn uống. Nguyên tắc lập khẩu phần

Chương VII: Bài tiết

Bài 38: Bài tiết và cấu tạo hệ bài tiết nước tiểu

Bài 39: Bài tiết nước tiểu

Chương VIII: Da

Bài 41: Cấu tạo và chức năng của da

Chương IX: Thần kinh và giác quan

Bài 43: Giới thiệu chung hệ thần kinh

Bài 45: Dây thần kinh tủy

PHẦN II. MỘT SỐ CÂU HỎI THAM KHẢO

A. CÂU HỎI TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Loại vitamin nào dưới đây không tan trong dầu, mỡ ?

- A. Vitamin A. B. Vitamin C. C. Vitamin K. D. Vitamin D

Câu 2. Bệnh bướu cổ thường do thiếu loại muối khoáng nào dưới đây?

- A. Natri B. Iot C. Sắt D. Lưu huỳnh

Câu 3. Giá trị dinh dưỡng của thức ăn biểu hiện ở?

- A. Chỉ phụ thuộc vào thành phần các chất chứa trong thức ăn
- B. Chỉ phụ thuộc vào năng lượng chứa trong thức ăn
- C. Phụ thuộc vào thành phần và năng lượng các chất chứa trong thức ăn
- D. Khả năng hấp thu chất dinh dưỡng của cơ thể

Câu 4. Điều nào sau đây là đúng khi nói về vitamin?

- A. Vitamin là hợp chất hóa học phức tạp.
- B. Vitamin là thành phần cấu trúc của nhiều enzym trong cơ thể.
- C. Vitamin có nhiều trong đồ ăn nhanh.
- D. Cơ thể người và động vật có thể tự tổng hợp tất cả các loại vitamin.

Câu 5. Đối tượng nào dưới đây thường có nhu cầu dinh dưỡng cao hơn các đối tượng còn lại ?

- A. Phiên dịch viên
- B. Nhân viên văn phòng
- C. Vận động viên đấm bốc
- D. Lễ tân

Câu 6. Khẩu phần ăn là lượng thức ăn cung cấp cho cơ thể trong

- A. một đơn vị thời gian.
- B. một tuần.
- C. một bữa.
- D. một ngày.

Câu 7. Loại thực phẩm nào sau đây giàu chất đạm?

- A. Dứa gai
- B. Trứng gà
- C. Bánh đa
- D. Cái ngọt

Câu 8. Vai trò chính của quá trình bài tiết?

- A. Làm cho môi trường trong cơ thể ổn định
- B. Thanh lọc cơ thể, loại bỏ chất dinh dưỡng dư thừa
- C. Đảm bảo các chất dinh dưỡng trong cơ thể luôn được đổi mới
- D. Giúp giảm cân.

Câu 9. Cấu tạo của hệ bài tiết nước tiểu bao gồm

- A. Thận và ống đái
- B. Thận, ống dẫn nước tiểu, bóng đái
- C. Thận, ống dẫn nước tiểu, bóng đái, ống đái.
- D. Thận, ống dẫn nước tiểu, bóng đái, ống đái, phổi, da

Câu 10. Trong nước tiểu đầu không chứa thành phần nào dưới đây ?

- A. Hồng cầu.
- B. Nước.
- C. Ion khoáng.
- D. Chất cặn bã.

Câu 11. Trong cấu tạo của da người, các sắc tố melanin phân bố ở đâu ?

- A. Tầng tế bào sống
- B. Tầng sừng
- C. Tuyến nhờn
- D. Tuyến mồ hôi

Câu 12. Người ta thường dùng da trâu, da bò để làm trống, đó thực chất là phần nào của da?

- A. Tầng sừng
- B. Tầng tế bào sống
- C. Lớp bì
- D. Lớp mỡ

Câu 13. Lông và móng có bản chất là gì?

- A. Một loại tế bào trong cấu trúc da
- B. Sản phẩm của các túi cấu tạo từ tầng tế bào sống
- C. Các thụ quan
- D. Một mảng mô tăng sinh

Câu 14. Chức năng của hệ thần kinh là gì?

- A. Điều khiển, điều hòa, phối hợp hoạt động các cơ quan trong cơ thể
- B. Giám sát các hoạt động, thông báo cho não bộ hoạt động của các cơ quan trong cơ thể
- C. Điều hòa nhiệt độ, tuần hoàn, tiêu hóa
- D. Sản xuất tế bào thần kinh

Câu 15. Nếu bị hủy tủy sống, cơ thể sẽ xảy ra hiện tượng gì?

- A. Liệt toàn thân, mất cảm giác B. Liệt toàn thân, vẫn còn cảm giác
C. Vẫn cử động được, mất cảm giác D. Bị choáng tạm thời

B. CÂU HỎI TỰ LUẬN

Câu 1: Em hãy kể tên các loại vitamin mà em biết và vai trò của các loại vitamin đó.

Câu 2: Vì sao nhu cầu dinh dưỡng khác nhau tùy người? Cho một vài ví dụ cụ thể?

Câu 3:

- Hệ bài tiết nước tiểu có cấu tạo như thế nào?
- Bài tiết đóng vai trò quan trọng như thế nào với cơ thể sống?

Câu 4:

- Sự tạo thành nước tiểu gồm những quá trình nào? Chúng diễn ra ở đâu?
- Viết sơ đồ sự thải nước tiểu

Câu 5: Da có chức năng gì? Đặc điểm nào của da giúp da thực hiện chức năng bảo vệ?

Câu 6: Trình bày các bộ phận của hệ thần kinh và thành phần cấu tạo của chúng dưới hình thức sơ đồ.

ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP KIỂM TRA GIỮA KỲ II NĂM HỌC 2021-2022 MÔN VẬT LÝ I/ LÝ THUYẾT:

- Công suất là gì? Viết công thức tính công suất và đơn vị đo của các đại lượng trong công thức.
- Khi nào vật có cơ năng?
Thế năng trọng trường, thế năng hấp dẫn, động năng là gì và phụ thuộc vào các yếu tố nào?
- Các chất được cấu tạo như thế nào?
- Nguyên tử, phân tử chuyển động hay đứng yên? Nêu mối quan hệ giữa nguyên tử, phân tử với nhiệt độ.

II/ BÀI TẬP:

- Bài tập trắc nghiệm: Xem các bài trong SBT
- Bài tập giải thích: Vận dụng kiến thức về cấu tạo chất để giải thích một số hiện tượng trong thực tế như các bài C3, C4, C5 SGK/70, C5 SGK/73, 19.5, 19.12, 19.13, 20.3; 20.4; 20.5; 20.15; 20.16 SBT.
- Bài tập giải toán: Vận dụng công thức công và công suất để giải bài tập.

III/ MỘT SỐ BÀI TẬP VÍ DỤ

* TRẮC NGHIỆM:

Câu 1: Đơn vị nào sau đây là đơn vị của công suất?

- A. J B. W C. kJ D. N

Câu 2: Biểu thức tính công suất là

- A. $P = A.t$ B. $P = A/t$ C. $P = t/A$ D. $P = A^t$

Câu 3: Trong các vật sau đây, vật nào có thế năng?

- A. Viên đạn đang bay. B. Lò xo để tự nhiên trên mặt đất.
C. Hòn bi đang lăn trên mặt đất. D. Viên gạch đặt ngay trên mặt đất.

Câu 4: Phát biểu nào sau đây là đúng?

- A. Động năng là cơ năng của vật có được do đang chuyển động.
B. Vật đứng yên thì có động năng.
C. Động năng của vật chỉ phụ thuộc vào khối lượng vật.
D. Động năng của vật chỉ phụ thuộc vận tốc.

Câu 5: Phát biểu nào sau đây **không** đúng?

- A. Cơ năng của vật phụ thuộc vào vị trí của vật so với mặt đất gọi là thế năng hấp dẫn.

B. Một vật chỉ có khả năng sinh công khi có thế năng hấp dẫn.

C. Một vật càng lên cao thì thế năng hấp dẫn càng lớn.

D. Thế năng hấp dẫn của một vật phụ thuộc vào mức tính độ cao.

Câu 6: Trong các hiện tượng sau đây, hiện tượng nào **không phải** do chuyển động không ngừng của các nguyên tử, phân tử gây ra?

A. Sự khuếch tán của đồng sunfat vào nước.

B. Quả bóng bay dù được buộc thật chặt vẫn xẹp dần theo thời gian.

C. Sự tạo thành gió.

D. Đường tan vào nước.

Câu 7: Khi đổ 100cm^3 rượu vào 100cm^3 nước, ta thu được một hỗn hợp rượu - nước có thể tích:

A. bằng 200cm^3 .

B. lớn hơn 200cm^3 .

C. nhỏ hơn 200cm^3 .

D. có thể lớn hoặc nhỏ hơn 200cm^3 .

Câu 8: Tính chất nào sau đây là của nguyên tử, phân tử?

A. luôn đứng yên.

B. có lúc chuyển động, có lúc đứng yên.

C. giữa các nguyên tử, phân tử có khoảng cách.

D. giữa các nguyên tử không có khoảng cách.

Câu 9: Khi nhiệt độ giảm thì hiện tượng khuếch tán xảy ra như thế nào?

A. xảy ra nhanh hơn

B. xảy ra chậm hơn

C. không thay đổi

D. có thể xảy ra nhanh hơn hoặc chậm hơn

Câu 10: Vận tốc chuyển động của các phân tử có liên quan đến đại lượng nào sau đây?

A. Khối lượng của vật

B. Nhiệt độ của vật

C. Thể tích của vật

D. Trọng lượng riêng của vật

Câu 11: Hiện tượng khuếch tán xảy ra với chất nào sau đây?

A. Chất khí

B. Chất lỏng

C. Chất rắn

D. Cả ba chất rắn, lỏng, khí

Câu 12: Tại sao quả bóng bay dù được buộc chặt lâu ngày vẫn bị xẹp?

A. Vì khi mới thổi, không khí từ miệng vào bóng còn nóng, sau đó lạnh dần nên co lại.

B. Vì cao su là chất đàn hồi nên sau khi bị thổi căng nó tự động co lại.

C. Vì không khí nhẹ nên có thể chui qua chỗ buộc ra ngoài.

D. Vì giữa các phân tử của chất làm vỏ bóng có khoảng cách nên các phân tử không khí có thể qua đó thoát ra ngoài.

Câu 13: Khi nung nóng một bình nước thì các phân tử nước

A. chuyển động chậm lại

B. chuyển động nhanh hơn

C. tiếp tục đứng yên

C. chuyển động chậm dần rồi dừng lại

Câu 14: Chuyển động của các hạt phấn hoa trong thí nghiệm của Brao chứng tỏ:

A. Các phân tử nước hút và đẩy hạt phấn hoa.

B. Các phân tử nước lúc thì đứng yên, lúc thì chuyển động.

C. Các phân tử nước không đứng yên mà chuyển động không ngừng.

D. Hạt phấn hoa hút và đẩy các phân tử nước.

Câu 15: Ở nhiệt độ nào sau đây, các phân tử đồng sunphat chuyển động nhanh nhất?

A. 20°C

B. 40°C

C. 60°C

D. 80°C

*** TỰ LUẬN:**

1. Nhỏ một giọt mực vào một cốc nước. Dù không khuấy nhưng sau một thời gian ngắn toàn bộ nước trong cốc đã có màu mực. Tại sao?

2. Tại sao mở nắp một lọ dầu gió trong phòng thì cả lớp lại ngửi thấy mùi dầu gió?

- 3.** Muốn pha một cốc nước muối trong thời gian ngắn ta nên sử dụng nước lạnh hay nước ấm? Tại sao?
- 4.** Một con ngựa kéo xe với một lực không đổi 100N đi được quãng đường 4,5 km trong 30 phút. Tính công và công suất của ngựa?
- 5.** Công suất của một động cơ ô tô là 8 kW. Ô tô chuyển động đều trong 10 giây và đi được quãng đường 200m. Tính lực kéo của ô tô.
- 6.** Để nâng một vật có khối lượng 80 kg lên cao 12m người ta dùng một máy nâng có công suất 1,5kW hoạt động trong thời gian 8s.
- a/ Tính công có ích, công toàn phần của máy.
- b/ Tính hiệu suất của máy.