

## NỘI DUNG ÔN TẬP THI CUỐI KỲ II MÔN TIẾNG ANH 8 NĂM HỌC 2021-202

### A. GRAMMAR & VOCABULARY

- Conditional sentences type 1, 2
- Tenses: Present and Future
- + Present simple for future
- + Past perfect
- + Future continuous, future simple
- Verbs + to-infinitive
- Passive voice
- Reported speech: Statements.
- Pronunciation
- + Stress in words ending in
  - *ic; -al / -ese; -ee / -logy, -graphy*
  - *ity; -itive.*
- + Stress in words starting with
  - *un- and im-*
- Vocabulary in Unit 7-11

### B. EXERCISES

#### I. Phonics:

\* Choose the word that has underlined part pronounced differently from the test.

- |                           |                       |                           |                        |
|---------------------------|-----------------------|---------------------------|------------------------|
| 1. A. <u>v</u> isual      | B. <u>v</u> irtual    | C. mult <u>i</u> cultural | D. <u>v</u> isit       |
| 2. A. <u>h</u> onest      | B. <u>h</u> uman      | C. <u>h</u> ero           | D. <u>h</u> istorian   |
| 3. A. <u>a</u> nniversary | B. <u>c</u> amera     | C. <u>a</u> ccept         | D. <u>d</u> rama       |
| 4. A. <u>ch</u> aracter   | B. <u>ch</u> urch     | C. <u>ch</u> oose         | D. <u>ch</u> eerful    |
| 5. A. <u>n</u> ational    | B. <u>c</u> at        | C. <u>a</u> ncesor        | D. <u>s</u> aid        |
| 6. A. <u>t</u> elepathy   | B. <u>S</u> ystem     | C. <u>c</u> yberworld     | D. <u>b</u> attery     |
| 7. A. <u>c</u> inema      | B. <u>c</u> ultural   | C. <u>c</u> onference     | D. <u>c</u> ommunicate |
| 8. A. <u>w</u> atched     | B. <u>g</u> lanced    | C. <u>d</u> ecided        | D. <u>a</u> tached     |
| 9. A. <u>m</u> ean        | B. <u>r</u> each      | C. <u>l</u> eave          | D. <u>b</u> reak       |
| 10. A. <u>d</u> evice     | B. <u>n</u> etiquette | C. <u>m</u> ind           | D. <u>t</u> iny        |

\* Choose the word that has the different stress pattern:

- |                  |                |                |                |
|------------------|----------------|----------------|----------------|
| 1. A. terrific   | B. Arabic      | C. statistic   | D. cosmetic    |
| 2. A. linguistic | B. classical   | C. phonetic    | D. romantic    |
| 3. A. fantastic  | B. historic    | C. comic       | D. symbolic    |
| 4. A. national   | B. chemical    | C. medical     | D. informal    |
| 5. A. coffee     | B. Chinese     | C. payee       | D. trainee     |
| 6. A. refugee    | B. committee   | C. absence     | D. Taiwanese   |
| 7. A. emergency  | B. astrology   | C. scientific  | D. environment |
| 8. A. ecology    | B. environment | C. autography  | D. residential |
| 9. A. engineer   | B. volunteer   | C. mountaineer | D. reindeer    |
| 10. A. charity   | B. reality     | C. quality     | D. density     |

#### II. Choose the best answer

- By the time we got to the cinema, the film \_\_\_\_\_.  
A. starting                      B. started                      C. had started                      D. start
- \_\_\_\_\_ your laptop this evening? May I borrow it to do my project homework?  
A. Were you using                      B. Will you be using                      C. Do you use                      D. Did you use
- If you \_\_\_\_\_ the president, what would you do to help the environment?  
A. had been                      B. are                      C. were                      D. was
- I don't mind \_\_\_\_\_ up early in the morning.  
A. to get                      B. getting                      C. to getting                      D. get
- At 11 a.m. tomorrow, he will be in. He \_\_\_\_\_ with his colleagues in Africa.  
A. video conferenced                      B. will be video conferencing                      C. video conference
- Many people think that robots will make workers \_\_\_\_\_.  
A. employed                      B. the jobless                      C. no job                      D. unemployed
- Eating too much sugar can \_\_\_\_\_ to health problems.  
A. make                      B. lead                      C. cause                      D. invent
- The teacher \_\_\_\_\_ me that I had better devote more time to science subjects such as physics, chemistry, and biology.  
A. told                      B. spoke                      C. said                      D. talked

9. He asked me what the conservationists \_\_\_\_\_ so far to protect our environment.  
A. does                      B. do                      C. did                      D. had done
10. She said she \_\_\_\_\_ to the Moon when she had enough money.  
A. to travel                      B. would travel                      C. travelling                      D. travelled
11. I intended \_\_\_\_\_ to New York next month.  
A. fly                      B. flew                      C. flying                      D. to fly
12. If you \_\_\_\_\_ something, you should patent it as quickly as possible.  
A. invented                      B. will invent                      C. have invented                      D. are inventing
13. A person who \_\_\_\_\_ the bagpipes is called a piper  
A. plays                      B. performs                      C. entertains                      D. do
14. What can be \_\_\_\_\_ to protect people from environmental disasters?  
A. do                      B. does                      C. did                      D. done
15. The flight number 781 to Melbourne \_\_\_\_\_ at 9 o'clock tomorrow morning  
A. arrives                      B. is arriving                      C. will arrive                      D. has arrived

### III. Find and correct the mistakes.

1. They told us that they enjoyed to listen to pop music in their free time.
2. If Dan didn't do his homework, he will be punished.
3. I have taught English in this school for 2008.
4. I will build more parks in our city if I had one million US dollars.
5. The Sports Festival will take place in the sports centre on April 18<sup>th</sup>.
6. American celebrated Thanksgiving Day on the fourth Thursday of November since 1864.
7. Food and blankets are given out to homeless people for three days.
8. Thomas Edison was one of the greatest inventions of the world.
9. I can't come to your party next Friday as I will working on that day.
10. Scientists have identified a link between an healthy died and diseases.
11. Nick said that he comes from a small town in England.
12. Olive told Chau that she is leaving Viet Nam the following day.
13. The interviewer asked that Nick had been any UFOs since then.
14. This book was writing by Jack London, an American writer.
15. I tried to call you a lot of times but couldn't get through.

### IV. Choose the best answer: A, B, C or D:

\* Choose the word that has the **CLOSEST** meaning to the underlined word:

1. Teenagers often like living in digital world.  
A. real world                      B. cyberworld                      C. device                      D. wildworld
2. In the future, people won't send letters anymore.  
A. email                      B. writer                      C. snail mail                      D. holography

\* Choose the word that has the **OPPOSITE** meaning to the underlined word:

1. We fancy panting a picture when we have free time.  
A. detest                      B. fond of                      C. keen on                      D. excited about
2. We arrived at the airport on time, so we weren't late.  
A. came                      B. left                      C. disappeared                      D. appeared

### \* Every day English:

1. A: "I was there on time and I waited you for an hour." – B: "\_\_\_\_\_".  
A. You're welcomed    B. Are you kidding?    C. Not at all                      D. Awesome!
2. A: "It was a terrible tropical storm yesterday". – B: "\_\_\_\_\_".  
A. That's amazing!    B. Yes, please                      C. Oh no!                      D. I can't believe my eyes!

### V. Writing:

\* Combine each pair of sentences to make a conditional sentence type 1 or 2

1. The trees get enough water and sunlight. They grow well.  
\_\_\_\_\_
2. Today is Sunday. We don't have to work like this.  
\_\_\_\_\_

3. We don't act soon. We will lose that forest in five years.  
\_\_\_\_\_
4. Light pollution happens. Animals change their behavior patterns.  
\_\_\_\_\_
5. People throw rubbish in the street. The street doesn't look attractive.  
\_\_\_\_\_
6. The water temperature increases. Some aquatic creatures are unable to reproduce.  
\_\_\_\_\_
7. People get more diseases. The water is contaminated.  
\_\_\_\_\_
8. She has a headache after work every day. She works in a noisy office.  
\_\_\_\_\_

**\* Use the correct form of the verbs:**

1. If he (study) \_\_\_\_\_ harder, he can pass an exam.
2. You (not pass) \_\_\_\_\_ your driving test unless you drive more carefully.
3. London \_\_\_\_\_ (have) a population of eight million people.
4. We \_\_\_\_\_ (visit) Sydney Opera House for several times.
5. Some activities \_\_\_\_\_ (prepare) to celebrate the lunar new year now.
6. I think he (not come) \_\_\_\_\_ back his hometown.
7. I (walk) \_\_\_\_\_ along the street when I suddenly (feel) \_\_\_\_\_ something hit me in the back.
8. At 9 p.m tomorrow, he (watch) \_\_\_\_\_ news on VTV3.
9. After Nick (do) \_\_\_\_\_ his homework, he (go) \_\_\_\_\_ to bed last night.
10. Mai (live) \_\_\_\_\_ in Hai Phong for five years before she (move) \_\_\_\_\_ to Ha Noi three years ago.
11. He prefers (have) \_\_\_\_\_ children soup rather than (drink) \_\_\_\_\_ milk.
12. He hates (post) \_\_\_\_\_ personal information on Facebook.
13. My mother wanted (adopt) \_\_\_\_\_ a baby last year.
14. I have tried (call) \_\_\_\_\_ her many times, but there have been no answers.
15. I have decided (make) \_\_\_\_\_ a new Skype account.

**\* Change the following sentences into reported speech:**

1. Dr. Nelson: "Every home will have at least one robot to perform boring tasks."  
Dr. Nelson said that \_\_\_\_\_.
2. The doctor: "Nutrition pills can cause serious side effects."  
The doctor told his patient that \_\_\_\_\_.
3. The reporter: "The festival is held here every August."  
The reporter \_\_\_\_\_.
4. The politician: "Wrong decisions in Chernobyl caused a big nuclear explosion."  
The politician \_\_\_\_\_.
5. "He's not at home".  
She said that \_\_\_\_\_.
6. "I'll have a cup of tea with you".  
She said that \_\_\_\_\_.
7. "I'll pay him if I can".  
She said that \_\_\_\_\_.
8. "I'll phone you tomorrow".  
He told Jack that \_\_\_\_\_.
9. "I want a camera for my birthday".  
He said that \_\_\_\_\_.
10. "I decided to buy a pocket calculator for my father".  
Tom said \_\_\_\_\_.
11. "I spent a summer in this village".  
She said \_\_\_\_\_.
12. "I can't find my hat anywhere in this room".

He told her that \_\_\_\_\_.

13. "I always drink milk everyday".

Lan said \_\_\_\_\_.

14. "They have drunk three cups of tea today".

Jun said \_\_\_\_\_.

15. "Marry is reading a novel now."

He said \_\_\_\_\_.

**\* Change the following sentences into passive voice:**

1. They started a dancing class last week.

\_\_\_\_\_

2. Mr. Smith saw the accident.

\_\_\_\_\_

3. Somebody has taken my briefcase.

\_\_\_\_\_

4. The teacher returned our written work to us.

\_\_\_\_\_

5. She will finish the report soon.

\_\_\_\_\_

6. The mad dog bit the little boy.

\_\_\_\_\_

7. They are sweeping the streets now.

\_\_\_\_\_

8. Rescue workers have freed ten people trapped in collapsed buildings.

\_\_\_\_\_

9. Did the storm destroy the whole village?

\_\_\_\_\_

10. If the storm hits the area, it will cause a lot of damage.

\_\_\_\_\_

**\* Mark the letter A, B, C or D on your answer sheet to indicate the sentence that is closest in meaning to the original sentence in each of the following questions.**

1. Many rivers and lakes are poisoned. Factories pour it into rivers and lakes.

A. Many rivers and lakes are poisoned because of factories pour it into rivers and lakes.

B. Many rivers and lakes are poisoned, so factories pour it into rivers and lakes.

C. Many rivers and lakes are poisoned since factories pour it into rivers and lakes.

D. Many rivers and lakes are poisoned although factories pour it into rivers and lakes.

2. Although they have been friends for two years, they haven't met face to face.

A. They haven't met face to face despite of having been friends for two years.

B. In spite of having been friends two years, they haven't met face to face.

C. They have been friends for two years despite meeting face to face.

D. They have been friends for two years in spite of meeting face to face.

3. Ally wants to buy that dress, but she doesn't have enough money.

A. If Ally had enough money, she will buy that dress.

B. If Ally has enough money, she can buy that dress.

C. If Ally have enough money, she could buy that dress.

D. If Ally had enough money, she could buy that dress.

4. They provided food then cleared up the debris.

A. After they had provided food, they cleared up the debris.

B. After they provided food, they had cleared up the debris.

C. After they had provided food, they had cleared up the debris.

D. After they had cleared up the debris, they provided food.

5. In spite of the broken leg, he managed to escape from the fire.

A. Although his leg is broken, he managed to escape from the fire.

B. He managed to escape from the fire although his leg was broken.

- C. Despite his leg was broken, he managed to escape from the fire.  
 D. He managed to escape from the fire despite of his leg is broken.
6. The local people left the village, then the typhoon hit.  
 A. Before the typhoon hit, the local people left the village.  
 B. The local people had left the village before the typhoon had hit.  
 C. The local people had left the village before the typhoon hit.  
 D. Before the typhoon had hit, the local people left the village.
7. The environment is polluted. Birds leave their habitats and plants die.  
 A. The polluted environment makes birds leaving their habitats and plant die.  
 B. The polluted environment makes birds to leaving their habitats and plant die.  
 C. The polluted environment makes birds to leave their habitats and plant die.  
 D. The polluted environment makes birds leave their habitats and plant die.
8. Factories release fumes. The air breathe gets polluted.  
 A. The air people breathe gets polluted because of factory fumes.  
 B. Factories release fumes due to polluted air.  
 C. The air people breathe gets polluted due to factory fumes.  
 D. Factories release fumes because of the air breathe gets polluted.
9. Because plastic bags take so long under the ground, nearly all of them still exist in the environment today.  
 A. Plastic bags take so long under the ground, so nearly all of them still exist in the environment today.  
 B. Plastic bags take so long under the ground; however, nearly all of them still exist in the environment today.  
 C. Plastic bags take so long under the ground, but nearly all of them still exist in the environment today.  
 D. plastic bags take so long under the ground or nearly all of them still exist in the environment today.
10. The food is contaminated. People's health is poor.  
 A. The contaminated food result on the poor people's health.  
 B. The contaminated food lead to people's health is poor.  
 C. The contaminated food lead for the poor people's health.  
 D. The contaminated food result in the poor people's health.

## VI. Reading:

\* **Read the text and choose the correct answers.**

People visiting Spain for the first time can find it difficult to get used to the eating customs of the Spanish. It's not so much the food itself, but the timing of the meals that visitors aren't used to. I used to live in Cadiz myself for a few years and I actually quite like the way they do things. Breakfast is a light continental affair – just a roll and some coffee usually – eaten between 8 and 9.30 a.m. The main meal of the day is lunch, which people usually eat sometime between 1.30 p.m. and 3.30 p.m. Quite a few of the shops, museums and galleries close around this time, because the locals like to take time over lunch. They will rest for a short time afterwards, although the traditional afternoon siesta is not as common as it used to be. People eat late in the evening – rarely before 9 p.m. and at the weekend the locals often won't eat before 11 p.m. or even midnight. This is a much lighter meal than lunch – often just a few tapas taken with a drink.

- What is the passage mainly about?  
 a. Spanish culture  
 b. Spanish eating customs  
 c. Spanish table manners  
 d. Spanish mealtimes
- What does the word "siesta" mean?  
 a. a light meal  
 b. a short nap  
 c. an afternoon snack  
 d. a deep sleep
- Which is the most important meal of the day in Spain?  
 a. breakfast  
 b. lunch  
 c. snack  
 d. dinner
- What is a continental breakfast?  
 a. a full breakfast of cereal, bacon and eggs and toast  
 b. a traditional breakfast consisting of rice, soup, fish  
 c. a simple breakfast consisting of coffee and bread  
 d. a healthy breakfast of fruits, veggies and milk
- According to the passage, \_\_\_\_\_.

- a. Spaniards don't often eat their evening meal anytime before 9 pm
- b. Dinner is always served with tapas and wine
- c. The locals usually eat dinner after 11pm
- d. Dinner is also as large as lunch

\* **Read the text and choose the best answer: A, B, C or D.**

It is estimated that about three billion people use the Internet around the world. Most people use the Internet to (1) \_\_\_\_\_ or for entertainment. A new study, however, shows us that almost ten per cent of Internet users are using it so often that it is seriously harming their lives. The study (2) \_\_\_\_\_ that these people may find it difficult to stop using the Internet because they have become addicted. Someone who is addicted finds it extremely difficult to stop doing this (3) \_\_\_\_\_. According to a psychologist in the (4) \_\_\_\_\_, thirty per cent of Internet users claim that they use the Internet to escape from their problems. The study also shows that having a chat, or discussion, with strangers on the Internet is one of the most (5) \_\_\_\_\_ activities.

- |                       |                      |                    |                    |
|-----------------------|----------------------|--------------------|--------------------|
| 1. A. got information | B. adapt information | C. get information | D. has information |
| 2. A. says            | B. tells             | C. talks           | D. thinks          |
| 3. A. activity        | B. activities        | C. functions       | D. techniques      |
| 4. A. zone            | B. field             | C. habit           | D. hobby           |
| 5. A. attractive      | B. sensitive         | C. addictive       | D. transitive      |

### VII. Speaking:

#### 1. Make a mini presentation about different kinds of pollution, their negative effects on environment and people, and solutions to those problems.

*You should base on the suggestions below:*

- How many types of pollution are there?
- How are they defined?
- What effects does each type of pollution have on environment and on people?
- How does it have the effects that way? Explain in details.
- How should we solve the problems?

#### 2. What kinds of natural disasters can be found in Vietnam? Do you know any detailed examples?

*You should base on the suggestions below:*

- What kinds of natural disaster they are?
- Where do they happen?
- How often do they happen?
- What do they cause?
- How should we react in those situations?

#### 3. Have you ever visited any English-speaking country? Or do you know any through TV or books?

*Tell about it. You should base on the suggestions below:*

- What is the country?
- How did you know about it?
- What is the general information about it (location, capital city, big cities, population, area, etc.)
- Is it a good destination for visitors? Why? (Briefly explain.)
- How should you schedule to visit these places?

#### 4. What means of communication will people be using the most commonly in the future? Discuss with your partners.

*You should base on the suggestions below:*

- What are they?
- For what purposes will people be using them?
- Why will people be using them the most?
- Are there any disadvantages of using them?
- How should people do to avoid these disadvantages?

### NỘI DUNG ÔN TẬP THI CUỐI KỲ II MÔN ÂM NHẠC 8 NĂM HỌC 2021-2022

#### 1. Ôn tập bài hát:

2. +Tuổi hồng  
+ Khát vọng mùa xuân  
+ Nỗi trông lên các bạn ơi  
+Lí đĩa bánh bò
3. Ôn tập TĐN số 4,5,6,7.

---

## NỘI DUNG ÔN TẬP THI CUỐI KỲ II MÔN CÔNG NGHỆ 8 NĂM HỌC 2021-202

### **Phần 1. Nội dung kiến thức cần ôn tập**

#### **1. Các đơn vị kiến thức đã học từ tuần 19 đến hết tuần 31**

- Bài 44. Đồ dùng loại Điện- Cơ : Quạt điện, máy bơm nước
- Bài 46. Máy biến áp một pha
- Bài 47. Thực Hành : Máy biến áp
- Bài 48. Sử dụng hợp lý điện năng
- Bài 50. Đặc điểm và cấu tạo mạng điện trong nhà
- Bài 51. Thiết bị đóng – cắt và lấy điện của mạng điện trong nhà
- Bài 53. Thiết bị bảo vệ của mạng điện trong nhà
- Bài 55. Sơ đồ điện
- Bài 56. Thực Hành : Vẽ sơ đồ nguyên lý mạch điện
- Bài 58. Thiết kế mạch điện

#### **2. Một số câu hỏi trong tâm**

**Câu 1: Trình bày công dụng và nguyên lí làm việc của cầu chì?**

**Nếu dây chảy đứt có thể thay thế dây chảy bằng dây đồng cùng đường kính được không?  
Giải thích lí do.**

**Câu 2: Khi lắp đặt và sửa chữa, mạng điện trong nhà phải đảm bảo yêu cầu gì?**

**Câu 3: Mạng điện trong nhà có những đặc điểm gì?**

**Câu 4: Mô tả cấu tạo của máy biến áp 1 pha**

**Câu 5: Gia đình em đã có những biện pháp nào để tiết kiệm điện năng?**

#### **Phần 2. Hình thức ra đề:**

*50 % trắc nghiệm; 50% tự luận.*

#### **Phần 3. Một số câu hỏi trắc nghiệm**

**Câu 1: Thiết bị và đồ dùng điện có số liệu kĩ thuật nào sau đây phù hợp với điện áp định mức của mạng điện trong nhà (220V)?**

A. Quạt điện 110V- 80W.

B. Bàn là điện 110V- 1000W.

C. Công tắc điện 250V- 5A.

D. Nồi cơm điện 127V – 300W.

**Câu 2: Bạn A cần lắp đặt mạch điện dùng 2 bóng đèn sợi đốt được điều khiển đóng - cắt riêng biệt để chiếu sáng bàn học và giữa phòng. Thiết bị điện mà bạn A cần chọn là:**

A. 1 công tắc 2 cực và 1 cầu chì

B. 2 công tắc 2 cực và 1 cầu chì

C. 1 công tắc 2 cực và 2 cầu chì

D. 2 công tắc 2 cực và 2 cầu chì

**Câu 3: Trên thực tế, đồ dùng điện có mấy loại?**

A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

**Câu 4:  Là kí hiệu của:**

A. Chấn lưu

B. Cầu chì

C. Cầu dao

D. Công tắc

**Câu 5: “~” là kí hiệu của:**

A. Dây dẫn chéo nhau

B. Dây dẫn nối nhau

C. Dòng điện xoay chiều

D. Bóng đèn sợi đốt

**Câu 6: Cấu tạo công tắc điện gồm mấy bộ phận?**

A. 2

B. 3

C. 4

D. 5

**Câu 7: Trong động cơ điện Stator còn gọi là:**

A. Phần đứng yên

B. Bộ phận bị điều khiển

C. Bộ phận điều khiển



D. Phân quay

**Câu 8: Mạch chính có:**

A. Dây pha

B. Dây trung tính

C. Dây pha và dây trung tính

D. Dây pha hoặc dây trung tính

**Câu 9: Phần tử nào của mạch điện phối hợp cả chức năng của cầu giao và cầu chì**

A. Công tắc

B. Cầu giao

C. Aptomat

D. Cầu chì

**Câu 10: Ở nước ta, mạng điện trong nhà có cấp điện áp là:**

A. 220V

B. 110V

C. 120V

D. 230V

**Câu 11: Sơ đồ điện được phân làm mấy loại?**

A. 2

B. 3

C. 4

D. 5

**Câu 12: Công tắc được cấu tạo gồm:**

A. Vỏ, cực động, cực tĩnh.

B. Vỏ, cực tĩnh, tay cầm.

C. Vỏ, dây chảy, nút bật.

D. Vỏ, cực động, tay cầm.

**Câu 13: Thiết bị điện bảo vệ tự động mạch điện và đồ dùng điện khi có sự cố ngắn mạch và quá tải là:**

A. Cầu dao

B. Ổ điện

C. cầu chì

D. Công tắc

**Câu 14: Động cơ điện được dùng trong gia đình:**

A. Bàn là điện.

B. Nồi cơm điện.

C. Quạt điện

D. đèn huỳnh quang.

**Câu 15: Trong các nhóm đồ dùng điện sau, nhóm đồ dùng nào thuộc loại điện- cơ?**

A. Bàn là điện, đèn huỳnh quang, quạt điện, lò vi sóng, máy biến áp 1 pha.

B. Quạt điện, máy xay xát, máy xay sinh tố, máy sấy tóc.

C. Quạt điện, máy xay xát, máy xay sinh tố, đèn sợi đốt, nồi cơm điện.

D. Nồi cơm điện, máy xay sinh tố, máy sấy tóc, bàn là điện, đèn sợi đốt.

## A. LÝ THUYẾT

### \* Đại số:

- PT bậc nhất một ẩn, PT tích, PT chứa ẩn ở mẫu, PT chứa dấu giá trị tuyệt đối
- Bất PT, bất phương PT tương đương.
- Giải bài toán bằng cách lập PT.

### \* Hình học:

- Định lý Talet, định lý đảo Talet, hệ quả định lý Talet.
- Tính chất đường phân giác của tam giác.
- Các trường hợp đồng dạng của tam giác, tam giác vuông.

## B. BÀI TẬP

### Dạng 1: Rút gọn biểu thức

**Bài 1:** Cho biểu thức  $P = \left( \frac{21}{x^2 - 9} - \frac{x-4}{3-x} - \frac{x-1}{3+x} \right) : \left( 1 - \frac{1}{x+3} \right)$

- Rút gọn P
- Tính giá trị của biểu thức P tại x thỏa mãn  $x^2 = 3x$
- Tìm x để  $P < 0$

**Bài 2:** Cho biểu thức  $A = \left( \frac{x}{x^2 - 4} + \frac{2}{2-x} + \frac{1}{x+2} \right) : \left( (x-2) + \frac{10-x^2}{x+2} \right)$

- Rút gọn biểu thức A
- Tính giá trị của A tại x, biết  $|x| = \frac{1}{2}$
- Tìm giá trị nguyên của x để  $A < 0$

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

- Rút gọn biểu thức P
- Với giá trị nào của x thì  $P = 2$
- Tìm các giá trị nguyên của x để P nhận giá trị nguyên

### Dạng 2: Giải PT và BPT

#### Bài 1: Giải phương trình:

- $7x - 35 = 0$
- $3x + 2 = 2x$
- $2x - (3 - 2x) = 3x + 1$
- $(x+1)(2x-3) = (2x-1)(x+5)$
- $(x-3)(x+4) - 2(3x-2) = (x-4)^2$
- $\frac{3x+2}{2} - \frac{3x+1}{6} = \frac{5}{3} + 2x$

- 7)  $(5x - 4)(4x + 6) = 0$   
 8)  $2x^2 + 5x = 0$   
 9)  $2x(x + 1) = (x + 1)(x - 1)$   
 10)  $(2x + 1)^2 = (x - 1)^2$   
 11)  $2x^3 + 3x^2 - 32x = 48$   
 12)  $1 + \frac{x}{3-x} = \frac{5x}{(x+2)(3-x)} + \frac{2}{x+2}$   
 13)  $\frac{x-2}{2+x} - \frac{3}{x-2} = \frac{2 \cdot (x-11)}{x^2-4}$   
 14)  $\frac{x+2}{x} = \frac{2x+3}{2(x-2)}$   
 15)  $|9 + x| = 2x$   
 15)  $|x + 6| = 2x + 9$

**Bài 2:** Giải bất phương trình rồi biểu diễn tập nghiệm trên trục số:

- 1)  $x(2x-1) - 8 < 5 - 2x(1-x)$   
 2)  $(x-1)(x+2) > (x-1)^2 + 3$   
 3)  $\frac{x+3}{4} + 1 < x + \frac{x+2}{3}$   
 4)  $\frac{3x-1}{4} - \frac{3(x-2)}{8} - 1 > \frac{5-3x}{2}$   
 5)  $\frac{x-1}{x-3} > 1$

**Bài 3:** Chứng minh bất đẳng thức sau:

- 1)  $A = (a+b) \left( \frac{1}{a} + \frac{1}{b} \right) \geq 4$  (a, b cùng dương)  
 2)  $B = \frac{a+b}{c} + \frac{b+c}{a} + \frac{c+a}{b} \geq 6$  (a, b, c > 0)  
 3) Cho  $a+b+c=1, a > 0, b > 0, c > 0$ . Chứng minh rằng:  $\left( \frac{1}{a} + \frac{1}{b} + \frac{1}{c} \right) \geq 9$   
 4) Cho  $x+2y=5$ . Chứng minh rằng:  $x^2 + y^2 \geq 5$

**Dạng 2: Giải bài toán bằng cách lập PT.**

**Bài 1:** Một người đi xe máy từ A đến B với vận tốc 25km/h. Lúc về người đó đi với vận tốc 30km/h nên thời gian về ít hơn thời gian đi là 20 phút. Tính quãng đường AB.

**Bài 2:** Một xe ô tô dự định đi từ A đến B với vận tốc 48km/h. Sau khi đi được 1 giờ thì xe phải dừng lại sửa 15 phút. Do đó để đến B đúng giờ dự định ô tô phải tăng tốc 6km/h. Tính quãng đường AB?

**Bài 3:** Một ô tô phải đi quãng đường AB dài 60km trong một thời gian nhất định. Xe đi nửa đầu quãng đường với vận tốc hơn dự định 10km/h và đi nửa sau kém hơn dự định 6km/h. Biết ô tô đến đúng dự định. Tính thời gian dự định đi quãng đường AB?

**Bài 4:** Một ca nô xuôi dòng từ A đến B hết 1 giờ 20 phút và ngược dòng hết 2 giờ. Biết vận tốc dòng nước là 3 km/h. Tính vận tốc riêng của ca nô?

**Bài 5:** Một xí nghiệp dự định sản xuất 1500 sản phẩm trong 30 ngày. Nhưng nhờ tổ chức hợp lý nên thực tế đã sản xuất mỗi ngày vượt 15 sản phẩm. Do đó xí nghiệp sản xuất không những vượt mức dự định 255 sản phẩm mà còn hoàn thành trước thời hạn. Hỏi thực tế xí nghiệp đã rút ngắn được bao nhiêu ngày?

**Bài 6:** Một tổ sản xuất theo kế hoạch mỗi ngày phải sản xuất 50 sản phẩm. Khi thực hiện tổ đã sản xuất được 57 sản phẩm một ngày. Do đó đã hoàn thành trước kế hoạch 1 ngày và còn vượt mức 13 sản phẩm. Hỏi theo kế hoạch tổ phải sản xuất bao nhiêu sản phẩm?

**Bài 7:** Trong tháng Giêng 2 tổ công nhân may được 800 chiếc áo. Tháng Hai, tổ I vượt mức 15%, tổ II vượt mức 20%. Do đó, cả hai tổ sản xuất được 945 cái áo. Tính xem trong tháng đầu, mỗi tổ may được bao nhiêu chiếc áo?

**Bài 8:** Một hình chữ nhật có chu vi 372m. Nếu tăng chiều dài 21m và tăng chiều rộng 10m thì diện tích tăng  $2862 m^2$ . Tính kích thước của hình chữ nhật lúc đầu?

#### **Dạng 4: Hình học**

**Bài 1:** Cho  $\triangle ABC$  nhọn, các đường cao BE, CF cắt nhau tại H ( $E \in AC, F \in AB$ )

- Chứng minh:  $\triangle ABE$  đồng dạng  $\triangle ACF$
- Chứng minh:  $\angle AFE = \angle ACB$
- Chứng minh:  $BH \cdot BE + CH \cdot CF = BC^2$
- Gọi O là giao điểm của 3 đường trung trực của  $\triangle ABC$ . Chứng minh rằng: khoảng cách từ O đến cạnh BC bằng một nửa độ dài AH.

**Bài 2:** Cho  $\triangle ABC$  vuông tại A có  $AB=8\text{cm}$ ,  $AC=15\text{cm}$ , đường cao AH

- Tính BC, AH, BH
- Gọi M, N lần lượt là hình chiếu của H lên AB và AC. Từ giác AMNH là hình gì? Tính độ dài của MN?
- Chứng minh:  $AM \cdot AB = AN \cdot AC$
- Tính tỷ số diện tích của hai tam giác AMN và ACB

**Bài 3.** Cho tam giác ABC vuông tại A ( $AB < AC$ ), kẻ đường cao AD.

- Chứng minh  $\triangle BAD$  đồng dạng với  $\triangle BCA$ , từ đó suy ra:  $AB^2 = BD \cdot BC$ .
- Cho  $BD=2\text{cm}$ ,  $BC=32\text{cm}$ . Tính AD
- Cho  $\angle ACB=30^\circ$ , tia phân giác của  $\angle ABC$  cắt AD tại F và cắt AC tại E.
  - Chứng minh:  $AB^2 = AE \cdot AC$
  - Chứng minh diện tích tam giác ABC bằng 3 lần diện tích tam giác BFC.

---

### **NỘI DUNG ÔN TẬP THI CUỐI KỲ II MÔN ĐỊA LÝ 8 NĂM HỌC 2021-2022**

#### **I. LÝ THUYẾT :**

**Câu 1:** Tại sao nói: “ Đồi núi là bộ phận quan trọng nhất của cấu trúc địa hình Việt Nam”?

**Câu 2:** So sánh địa hình đồng bằng sông Hồng và đồng bằng sông Cửu Long?

**Câu 3:** Sông ngòi nước ta có giá trị như thế nào đối với đời sống và sản xuất của nhân dân? Để bảo vệ sự trong sạch của các dòng sông chúng ta cần làm gì?

**Câu 4:** Nêu đặc điểm chung của sông ngòi nước ta? Có những nguyên nhân nào làm cho nước sông bị ô nhiễm? Liên hệ ở địa phương em?

**Câu 5:** Chứng minh khí hậu nước ta có tính chất nhiệt đới ẩm gió mùa. Giải thích tại sao nước ta có khí hậu nhiệt đới ẩm gió mùa?

**Câu 6:** Trình bày hoạt động của gió mùa Đông Bắc, gió mùa Tây Nam và ảnh hưởng của nó đến khí hậu nước ta?

**Câu 7:** Hiện nay tình trạng suy thoái tài nguyên đất đang diễn ra ở vùng đồi núi và đồng bằng của nước ta cần làm gì để bảo vệ tài nguyên đất ?

**Câu 8:** Nêu đặc điểm chung của sinh vật Việt Nam ? Các vườn quốc gia ở Việt Nam có giá trị khoa học và kinh tế - xã hội như thế nào?

**câu 9:** Chứng minh rằng nước ta có sự giàu có về thành phần loài sinh vật và sự đa dạng về hệ sinh thái?

**Câu 10:** Cho bảng số liệu: **Diện tích của ba nhóm đất chính ở nước ta.**

( Đơn vị: %)

| Nhóm đất  | Feralit | Phù sa | Mùn núi cao |
|-----------|---------|--------|-------------|
| Diện tích | 65      | 24     | 11          |

Vẽ biểu đồ thích hợp để thể hiện cơ cấu diện tích ba nhóm đất chính của nước ta

**Câu 11:** Cho bảng số liệu: **Cơ cấu diện tích đất nông nghiệp ở Hà Nội năm 2018.**

( Đơn vị: %)

| Nhóm đất  | Nông – lâm – ngư nghiệp | Phi nông nghiệp | Chưa sử dụng |
|-----------|-------------------------|-----------------|--------------|
| Diện tích | 56,6                    | 37.4            | 6            |

Vẽ biểu đồ thích hợp để thể hiện cơ cấu diện tích đất nông nghiệp ở Hà Nội năm 2018.

## II. Phần trắc nghiệm.

- Ôn tập nội dung từ **Bài 28- Bài 37** chương trình Địa Lí lớp 8.

**Câu 1.** Địa hình nước ta rất đa dạng, nhưng quan trọng nhất trong cấu trúc địa hình Việt Nam là kiểu địa hình

A. đồi núi thấp    B. thềm lục địa    C. đồng bằng    D. núi cao

**Câu 2.** Vùng núi Trường Sơn Bắc là vùng núi

A. núi thấp, có 2 sườn không đối xứng.

B. vùng đồi núi và cao nguyên hùng vĩ.

C. nổi bật với các cao nguyên badan rộng lớn.

D. thềm phù sa cổ chyun tiếp giữa miền núi và đồng bằng.

**Câu 3.** Ý nào sau đây không đúng với vùng núi Đông Bắc?

A. Vùng đồi núi thấp    B. Các dãy núi chạy theo hướng tây bắc – đông nam.

C. Có các cánh cung núi lớn    D. Địa hình cácxtơ nổi tiếng.

**Câu 4.** Hai hướng chủ yếu của địa hình nước ta là:

A. hướng tây bắc- đông nam và vòng cung    B. Hướng tây- đông và vòng cung

C. hướng bắc- nam và vòng cung    D. Hướng đông nam- tây bắc và vòng cung

**Câu 5.** Nhiệt độ trung bình năm của không khí trên cả nước đều vượt

A. 19°C

B. 20°C

C. 21°C

D. 22°C

**Câu 6.** Đặc trưng của mùa đông ở nước ta là

- A. gió mùa đông bắc hoạt động mạnh mẽ. B. rét trên cả nước.  
C. mùa thịnh hành của gió tây nam. D. mưa lớn kéo dài.

**Câu 7.** Dựa vào tập bản đồ Địa 8 trang 25, hãy cho biết nhận xét nào sau đây **không đúng** về mùa bão ở nước ta ?

- A. Mùa bão bắt đầu từ tháng 6 đến tháng 12.  
B. Mùa bão chậm dần từ bắc vào nam.  
C. Tháng 9 có ít cơn bão đổ bộ vào nước ta nhất.  
D. Khu vực Nam Bộ ít chịu ảnh hưởng của bão nhiệt đới.

**Câu 8.** Nhiệt độ không khí của nước ta tăng dần:

- A. từ bắc vào nam B. từ tây sang đông  
C. từ thấp lên cao D. từ biển vào đất liền

**Câu 9.** Vì sao lũ ở sông ngòi Trung Bộ lại lên nhanh và đột ngột?

- A. Do sông có dạng nan quạt. B. Do sông có dạng lá cây.  
C. Do sông chảy qua địa hình đồng bằng. D. Do sông ngắn và dốc.

**Câu 10.** Dựa vào Tập bản đồ Địa lí 8 trang 28, hãy cho biết đất feralit trên đá badan phân bố chủ yếu ở đâu?

- A. Vùng đồi núi phía bắc. B. Vùng Đông Nam Bộ.  
C. Vùng Tây Nguyên. D. Vùng Bắc Trung Bộ.

**Câu 11.** Lớp vỏ phong hóa của thổ nhưỡng nước ta dày là do:

- A. Đá mẹ dễ phong hóa B. Nước ta nằm trong khu vực nhiệt đới.  
C. Địa hình dốc. D. Thời gian hình thành lâu.

**Câu 12.** Số loài thực vật của nước ta đưa vào Sách đỏ là

- A. 250 loài B. 300 loài C. 350 loài D. 400 loài

**Câu 13.** Nguồn lợi hải sản giảm sút đáng lo ngại, chủ yếu do

- A. đánh bắt gần bờ bằng các công cụ thô sơ.  
B. đánh bắt gần bờ bằng các phương tiện có tính hủy diệt.  
C. đánh bắt xa bờ với việc tăng cường các phương tiện hiện đại.  
D. đánh bắt gần bờ và xa bờ ngày càng tăng với qui mô lớn.

**Câu 14.** Nhận định nào sau đây **không đúng** với đặc điểm sinh vật Việt Nam?

- A. Đa dạng nhưng không vô tận B. Rừng ngày càng mở rộng  
C. Một số loài có nguy cơ tuyệt chủng D. Rừng giảm sút nghiêm trọng

**Câu 15.** Cho bảng số liệu: Diện tích rừng ở Việt Nam ( đơn vị: triệu ha )

| Năm            | 2009 | 2014 | 2016 |
|----------------|------|------|------|
| Diện tích rừng | 13,2 | 13,7 | 14,3 |

Hãy cho biết tỉ lệ ( %) che phủ rừng năm 2016 so với diện tích đất liền ( làm tròn là 33 triệu ha ) ?

- A. 33,4 % B. 43,3 % C. 44,5% D. 51,2 %

**Câu 16.** Biểu đồ nào thích hợp để thể hiện diện tích rừng ở Việt Nam từ năm 2009 đến 2016?

- A. cột B. tròn C. miền D. kết hợp

**Câu 17.** Tại sao nước ta có nhiều địa hình Cácxtơ?

- A. Nắng nóng, mưa ít, nhiều đá granit.  
B. Có nhiều đồi núi, chia cắt phức tạp.  
C. Lượng mưa, độ ẩm lớn, nhiều đá vôi.

D. Chịu ảnh hưởng của vận động Tân kiến tạo.

**Câu 18:** Ranh giới giữa hai miền khí hậu Bắc và Nam là dãy núi:

- A. Hoàng Liên Sơn. B. Bạch Mã.  
C. Trường Sơn Nam. D. Trường Sơn Bắc.

**Câu 19:** Đất phù sa thích hợp canh tác:

- A. Các cây công nghiệp lâu năm. B. Trồng rừng.  
C. Lúa, hoa màu, cây ăn quả,... D. Khó khăn cho canh tác.

**Câu 20:** Đỉnh núi cao nhất của Hoàng Liên Sơn là:

- A. Phu Luông. B. Phan-xi-păng. C. PuTra. D. Pu Si Cung.

**Câu 11:** Sông nào có giá trị thủy điện lớn nhất ở nước ta:

- A. Sông Mê Công. B. Sông Cả. C. Sông Mã. D. Sông Đà.

**Câu 22:** Nhân tố nào quyết định đến sự phân hóa Tây - Đông của khí hậu nước ta:

- A. Gió mùa. B. Địa hình. C. Kinh độ. D. Vĩ độ.

**Câu 23:** Nước ta có mấy hệ thống sông lớn:

- A. 7 B. 5 C. 11 D. 9

**Câu 24:** Sông ngòi nước ta chủ yếu là những sông có đặc điểm:

- A. Nhỏ, ngắn và sông chảy êm đềm. B. Nhỏ, ngắn và dốc.  
C. Sông dài, lớn và dốc. D. Sông dài, lớn và chảy êm đềm.

**Câu 25:** Hệ thống sông có diện tích lưu vực chảy trên lãnh thổ nước ta lớn nhất

- A. Sông Cửu Long. B. Sông Mã. C. Sông Đồng Nai. D. Sông Hồng.

**Câu 26:** Gió Tây khô nóng hoạt động mạnh mẽ nhất ở khu vực nào của nước ta:

- A. Đông Bắc. B. Tây Nguyên. C. Duyên hải miền Trung. D. Nam Bộ.

**Câu 27:** So với diện tích đất tự nhiên, nhóm đất phù sa chiếm

- A. 24%. B. 44%. C. 34%. D. 14%.

**Câu 28:** Đồng bằng có diện tích lớn nhất nước ta:

- A. Đồng bằng châu thổ sông Hồng. B. Đồng bằng giữa núi vùng Tây Bắc.  
C. Đồng bằng duyên hải miền Trung. D. Đồng bằng châu thổ sông Cửu Long.

**Câu 29:** Vùng núi Tây Bắc nằm giữa hai con sông:

- A. Sông Hồng và sông Mã. B. Sông Hồng và sông Cả.  
C. Sông Đà và sông Mã. D. Sông Đà và sông Cả.

**Câu 30:** Sông lớn nhất Đông Nam Á chảy qua nước ta là:

- A. Sông Xê-xan. B. Sông Xrê-pôc. C. Sông Mê Công. D. Sông Hồng.

---

## NỘI DUNG ÔN TẬP THI CUỐI KỲ II MÔN GDCD 8 NĂM HỌC 2021-202

**A/ NỘI DUNG ÔN TẬP:** ôn tập các bài từ tuần 19 (bài 12) đến tuần 31 (bài 19), trong đó trọng tâm:

- Bài 16: Quyền sở hữu tài sản và nghĩa vụ tôn trọng tài sản của người khác.
- Bài 17-18: Chủ đề: Quyền và nghĩa vụ của công dân

**B/ BÀI TẬP:**

- Bài tập sau mỗi bài học trong sách giáo khoa.
- Tạo được tình huống, giải quyết được một số tình huống có liên quan đến từng chủ đề.
- Tìm và giải thích được một số tục ngữ, thành ngữ, ca dao, danh ngôn,... liên quan đến từng chủ đề.

4/ Liên hệ bản thân ...

**C. MỘT SỐ DẠNG CÂU HỎI:**

\* Đề Ôn tập HK 2 – GDCD 8 (hệ thống [study.hanoi.edu.vn](http://study.hanoi.edu.vn))

**\* Câu hỏi trắc nghiệm:**

**Câu 1.** Lợi ích công cộng gắn liền với công trình nào sau đây?

- A. Đường quốc lộ. **B.** Khách sạn tư nhân.  
C. Căn hộ của người dân. **D.** Phòng khám tư.

**Câu 2.** Công dân có quyền khiếu nại trong trường hợp nào sau đây?

- A. Bị bạn cùng lớp hành hung gây thương tích.  
B. Cảm thấy bị nhà trường kỷ luật oan.  
C. Phát hiện người khác có hành vi tham ô tài sản nhà nước.  
D. Điểm bài thi của mình thấp hơn của bạn.

**Câu 3.** Trong quá trình thực hiện quyền khiếu nại, người khiếu nại có trách nhiệm nào sau đây?

- A. Chịu trách nhiệm trước pháp luật về nội dung khiếu nại.  
B. Trình bày trung thực sự việc.  
C. Cung cấp thông tin, tài liệu cho người giải quyết khiếu nại.  
D. Giải trình về tính hợp pháp, đúng đắn của quyết định hành chính, hành vi hành chính bị khiếu nại.

**Câu 4.** Quyền khiếu nại và tố cáo là một trong những quyền

- A. quan trọng nhất của công dân. **B.** cơ bản của công dân.  
C. quan trọng của mọi tổ chức, cá nhân. **D.** được pháp luật quy định.

**Câu 5.** Tài sản nào sau đây thuộc trách nhiệm quản lý của Nhà nước?

- A. Phần vốn do các doanh nghiệp nhà nước đầu tư ở nước ngoài.  
B. Tiền mặt do cá nhân, tổ chức gửi tiết kiệm trong các ngân hàng.  
C. Phần vốn do cá nhân, tổ chức đầu tư vào các doanh nghiệp.  
D. Phần vốn do các doanh nghiệp nước ngoài đầu tư ở Việt Nam.

**Câu 6.** Từ nào sau đây thích hợp điền vào chỗ trống trong câu: “Pháp luật nước ta nghiêm cấm những hành vi..... tài sản nhà nước và lợi ích công cộng.”

- A. đụng chạm đến **B.** khai thác **C.** xâm phạm **D.** sử dụng

**Câu 7.** Những lợi ích chung dành cho mọi người và xã hội được gọi là

- A. lợi ích quốc gia. **B.** lợi ích công cộng.  
C. lợi ích toàn dân. **D.** lợi ích tập thể.

**Câu 8.** Để đảm bảo quyền khiếu nại và tố cáo của công dân, Nhà nước **không** có trách nhiệm nào sau đây?

- A. Xử lý nghiêm các hành vi xâm hại lợi ích của Nhà nước, quyền và lợi ích hợp pháp của công dân.  
B. Xử lý và truy tố tất cả những trường hợp bị khiếu nại tố cáo.  
C. Kiểm tra cán bộ, công chức nhà nước có thẩm quyền xem xét khiếu nại, tố cáo.  
D. Nghiêm cấm việc trả thù người khiếu nại, tố cáo.

**Câu 9.** Công dân khi thực hiện quyền khiếu nại, tố cáo cần

- A. cần, kiệm, liêm, chính, chí công vô tư. **B.** nắm vững điểm yếu của đối phương.  
C. trung thực, khách quan, thân trọng. **D.** tích cực, năng động, sáng tạo.

**Câu 10.** Trên báo có đăng tin, tại tỉnh Bình Thuận xảy ra việc một số người quá khích đã đập phá tài sản, phá hoại cơ sở vật chất kỹ thuật của Nhà nước. Hành vi này gọi là?

- A. Phá hoại lợi ích công cộng. **B.** Phá hoại tài sản của nhà nước.  
C. Phá hoại tài sản. **D.** Phá hoại lợi ích.

**Câu 11.** Công dân thực hiện quyền tố cáo là nhằm mục đích ngăn chặn

- A. Những hành vi vi phạm. **B.** Khâu tổ chức hòa giải.  
C. Mọi xung đột mâu thuẫn. **D.** Việc thăm dò dư luận.

**Câu 12.** Bà A ngăn cản việc chồng bà định cải tạo sân chơi thiếu nhi thành nơi trông giữ xe. Bà A đã thực hiện nghĩa vụ nào sau đây?

- A. Tăng cường các nguồn thu nhập. **B.** Bảo vệ lợi ích công cộng.  
C. Chủ động cải thiện môi trường. **D.** Nâng cấp cơ sở hạ tầng.

**Câu 13.** Tài sản của Nhà nước là tài sản công



A. phải chuyển quyền chiếm dụng.

B. thuộc sở hữu toàn dân.

C. phải đấu giá công khai.

D. thuộc danh mục bảo mật.

**Câu 14.** Tài sản nào sau đây không thuộc tài sản của Nhà nước?

A. Nhà tình nghĩa.

B. Nguồn thu từ thuế.

C. Tài nguyên thiên nhiên.

D. Ngân sách quốc gia.

**Câu 15.** Bạn H luôn tắt điện trong phòng học, ngoài hành lang trước khi cùng các bạn ra về. Bạn H đã thực hiện nghĩa vụ nào sau đây?

A. Tôn trọng lợi ích công cộng.

B. Đảm bảo công bằng dân chủ.

C. Coi trọng quan hệ hợp tác.

D. Nêu cao tinh thần đoàn kết.

**\* Câu hỏi lý thuyết:**

**Câu 1.** Tài sản nhà nước là gì? Lợi ích công cộng là gì? Công dân có nghĩa vụ gì đối với tài sản nhà nước và lợi ích công cộng? Nhà nước thực hiện quản lý tài sản thuộc sở hữu toàn dân (tài sản nhà nước) bằng cách nào?

**Câu 2.** Hãy phân biệt quyền khiếu nại và quyền tố cáo của công dân?

**\* Câu hỏi tình huống:**

**Tình huống 1:** Giờ ra chơi, các bạn nam lớp 8B rủ nhau đá bóng trong sân trường. Đang hăng say, Hùng sút mạnh, quả bóng bay chệch về phía lớp học làm vỡ cửa kính. Thấy thế cả đám liền bỏ chạy. Em hãy nêu ý kiến của mình về việc làm của các bạn nam lớp 8B.

**Tình huống 2:** Khi phát hiện thấy Chủ tịch Ủy ban nhân dân quận ra Quyết định xử phạt vi phạm hành chính đối với chị Bình vượt quá thẩm quyền, ông Ân (hàng xóm nhà chị Bình) có quyền khiếu nại Quyết định trên của Chủ tịch Ủy ban nhân dân quận không? Vì sao?

---

## NỘI DUNG ÔN TẬP THI CUỐI KỲ II MÔN LỊCH SỬ 8 NĂM HỌC 2021-2022

### I. Nội dung ôn tập:

Học sinh ôn tập những kiến thức Lịch sử đã học từ tuần 19 đến tuần 31, với nội dung kiến thức sau:

Bài 24: Cuộc kháng chiến từ năm 1858 - 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

Bài 28: Trào lưu cải cách duy tân ở Việt Nam nửa cuối thế kỉ XIX

Chủ đề: Những chuyển biến kinh tế xã hội ở Việt Nam và phong trào yêu nước chống Pháp từ đầu thế kỉ XX đến năm 1918.

### II. Một số dạng câu hỏi:

#### 1. Trắc nghiệm:

**Câu 1:** Từ năm 1863 đến năm 1871, vị quan nào đã kiên trì gửi 30 bản điều trần lên vua Tự Đức?

A. Nguyễn Lộ Trạch

B. Nguyễn Trường Tộ

C. Trần Đình Túc

D. Nguyễn Huy Tế

**Câu 2:** Năm 1872, cơ quan xin mở ba cửa biển ở miền Bắc và miền Trung để thông thương với bên ngoài là:

A. viện Thương bạc

B. viện thái y

C. nội các viện

D. quốc sử viện

**Câu 3: Điểm chung của các văn thân, sĩ phu đề nghị cải cách, duy tân ở Việt Nam vào nửa sau thế kỉ XIX là:**

- A. xuất phát từ truyền thống đấu tranh của dân tộc
- B. xuất phát từ lòng yêu nước, thương dân
- C. chịu ảnh hưởng của tư tưởng dân chủ tư sản
- D. muốn xóa bỏ chế độ phong kiến

**Câu 4: Thực dân Pháp tiến hành cuộc khai thác thuộc địa lần thứ nhất ở Việt Nam trong khoảng thời gian nào?**

- A. 1897 – 1918
- B. 1896 – 1918
- C. 1897 – 1914
- D. 1896 – 1914

**Câu 5: Trong cuộc khai thác thuộc địa lần thứ nhất ở Việt Nam, thực dân Pháp tập trung vào:**

- A. khai mỏ
- B. nông nghiệp
- C. công nghiệp nặng
- D. dệt may

**Câu 6: Đối tượng bóc lột chủ yếu của thực dân Pháp trong cuộc khai thác thuộc địa lần thứ nhất ở Việt Nam là:**

- A. công nhân
- B. nông dân
- C. địa chủ
- D. tư sản

**Câu 7: Những giai tầng mới xuất hiện ở Việt Nam do tác động của cuộc khai thác thuộc địa lần thứ nhất là:**

- A. địa chủ, tư sản, tiểu tư sản
- B. nông dân, công nhân, tư sản
- C. công nhân, tư sản, tiểu tư sản
- D. công nhân, tư sản, địa chủ

**Câu 8: Đặc điểm: “là các nhà thầu khoán, đại lí, xí nghiệp... bị các nhà tư bản Pháp chèn ép” là lực lượng xã hội mới nào ở Việt Nam đầu thế kỉ XX?**

- A. Tầng lớp tư sản
- B. Tầng lớp tiểu tư sản
- C. Giai cấp công nhân
- D. Giai cấp nông dân

**Câu 9: Trong cuộc khai thác thuộc địa lần thứ nhất ở Việt Nam, thực dân Pháp không đầu tư vào:**

- A. khai mỏ
- B. nông nghiệp
- C. công nghiệp nặng
- D. dệt may

**Câu 10: Đối tượng nào được hưởng quyền lợi nhiều nhất từ cuộc khai thác thuộc địa lần thứ nhất của thực dân Pháp ở Việt Nam?**

- A. Công nhân
- B. Nông dân
- C. Tư sản
- D. Địa chủ

**Câu 11: Thực dân Pháp tiến hành cuộc khai thác thuộc địa lần thứ nhất ở Việt Nam khi:**

- A. đã hoàn thành xong việc xâm lược Việt Nam
- B. đang tiến hành xâm lược Việt Nam
- C. đang tiến hành đàn áp phong trào Cần vương
- D. đã hoàn thành xong việc đàn áp khởi nghĩa Yên Thế

**Câu 12: Giai cấp công nhân Việt Nam có quan hệ mật thiết với lực lượng xã hội nào?**

- A. Tư sản
- B. Nông dân
- C. Tiểu tư sản
- D. Địa chủ

**Câu 13: Một trong những mục đích của thực dân Pháp khi tiến hành cuộc khai thác thuộc địa lần thứ nhất ở Việt Nam là:**

- A. bù đắp thiệt hại do Chiến tranh thế giới thứ nhất gây ra
- B. đầu tư phát triển đồng bộ cơ sở hạ tầng ở Đông Dương
- C. đầu tư phát triển toàn diện kinh tế các nước Đông Dương
- D. đáp án nhu cầu phát triển ngày càng cao của tư bản Pháp

**Câu 14: Trong phong trào yêu nước đầu thế kỉ XX, khuynh hướng bạo động gắn liền với nhân vật tiêu biểu nào?**

- A. Phan Châu Trinh
- B. Phan Bội Châu
- C. Huỳnh Thúc Kháng
- D. Lương Văn Can

**Câu 15: Trong phong trào yêu nước đầu thế kỉ XX, khuynh hướng cải cách gắn liền với nhân vật tiêu biểu nào?**

- A. Phan Châu Trinh
- B. Phan Bội Châu
- C. Huỳnh Thúc Kháng
- D. Lương Văn Can

**Câu 16: Trong quá trình hoạt động cứu nước những năm 1904 – 1908, Phan Bội Châu mong muốn nhờ cậy sự giúp đỡ của quốc gia nào?**

- A. Nhật Bản
- B. Pháp
- C. Trung Quốc
- D. Mĩ

**Câu 17: Ngôi trường ở Hà Nội đầu thế kỉ XX gắn liền với tên tuổi của Lương Văn Can, Nguyễn Quyền, Lê Đại là:**

- A. Nam đồng thư xã
- B. Quan hải tùng thư
- C. Đông Kinh nghĩa thực
- D. Cường học thư xã

**Câu 18: Năm 1908, dưới ảnh hưởng trực tiếp của phong trào Duy tân, ở Trung Kỳ đã:**

- A. diễn ra phong trào chống sưu thuế
- B. bùng nổ khởi nghĩa do Phan Châu Trinh lãnh đạo
- C. thu hút nhiều thanh niên tham gia phong trào Đông du
- D. ra đời nhiều tổ chức bí mật do Phan Xích Long đứng đầu

**Câu 19: Nội dung nào không phải là nguyên nhân Nguyễn Tất Thành ra đi tìm đường cứu nước?**

- A. Độc lập dân tộc là mong muốn của mọi người dân Việt Nam
- B. Sự thất bại và bế tắc của con đường cứu nước đầu thế kỉ XX
- C. Ý chí và khao khát giải phóng dân tộc của Nguyễn Tất Thành
- D. Cách mạng tháng Mười thành công và sự ra đời nhà nước Xô viết

**Câu 20: Ngày 5-6-1911, ở Việt Nam đã diễn ra sự kiện lịch sử gì quan trọng?**

- A. Nguyễn Tất Thành ra đi tìm đường cứu nước
- B. Việt Nam Quang phục hội được thành lập
- C. Phong trào chống thuế ở Trung Kỳ bùng nổ
- D. Trường Đông Kinh nghĩa thực được thành lập

**Câu 21: Điểm đến đầu tiên trong hành trình tìm đường cứu nước của Nguyễn Tất Thành là quốc gia nào?**

A. Pháp                      B. Trung Quốc                      C. Nhật Bản                      D. Liên Xô

**Câu 23: Những hoạt động yêu nước của Nguyễn Tất Thành trong những năm 1911 - 1918 có ý nghĩa như thế nào?**

- A. Là cơ sở tiếp nhận ảnh hưởng của điếm tiến bộ của cách mạng tư sản
- B. Bước đầu giải quyết cuộc khủng hoảng đường lối ở Việt Nam
- C. Tuyên truyền và khích lệ tinh thần yêu nước của Việt kiều ở Pháp
- D. Là cơ sở quan trọng để xác định con đường cứu nước đúng đắn cho dân tộc

**Câu 24: Nguyên nhân cơ bản nhất dẫn tới thất bại của các phong trào đấu tranh đầu thế kỉ XX là gì?**

- A. Do thiếu sự liên minh giữa giai cấp nông dân với công nhân
- B. Do thiếu sự lãnh đạo của một giai cấp tiến tiến cách mạng
- C. Do thực dân Pháp còn mạnh, lực lượng cách mạng còn non yếu
- D. Do ý thức hệ phong kiến trở nên lỗi thời, lạc hậu

**Câu 25: Điểm khác biệt giữa hướng đi tìm đường cứu nước của Nguyễn Ái Quốc so với Phan Bội Châu là:**

- A. đi sang phương Tây tìm đường cứu nước
- B. đi sang châu Mỹ tìm đường cứu nước
- C. đi sang châu Phi tìm đường cứu nước
- D. đi sang phương Đông tìm đường cứu nước

**Câu 26: “Khai dân trí, chấn dân khí, hậu dân sinh” là quan điểm cứu nước của nhà cách mạng nào?**

- A. Phan Bội Châu                      B. Phan Châu Trinh
- C. Huỳnh Thúc Kháng                      D. Lương Văn Can

**Câu 27: Ai là người đứng đầu Liên bang Đông Dương?**

- A. Toàn quyền người Pháp                      B. Khâm sứ người Pháp
- C. Thống sứ người Pháp                      D. Thống đốc người Pháp

**Câu 28: Thực dân Pháp đã sử dụng biện pháp gì để nắm giữ độc quyền thị trường Việt Nam?**

- A. Đánh thuế cao vào hàng nước ngoài nhập vào Việt Nam
- B. Đặt ra nhiều thứ thuế mới cho nhân dân Việt Nam
- C. Thành lập ngân hàng Đông Dương
- D. Phát hành tiền giấy bạc và cho vay lãi

**Câu 29: Phương thức bóc lột chính của các chủ đất mới trong cuộc khai thác thuộc địa lần thứ nhất là gì?**

- A. Phát canh thu tô                      B. Bóc lột giá trị thặng dư
- C. Chiếm nô                      D. Rào đất cướp ruộng

**Câu 30: Giai cấp nông dân Việt Nam có thái độ như thế nào đối với thực dân Pháp và tay sai?**

- A. Căm ghét chế độ thực dân phong kiến, sẵn sàng đứng lên đấu tranh

- B. Trung lập, không có hành động nào chống đế quốc và tay sai
- C. Ủng hộ chế độ thực dân phong kiến
- D. Đấu tranh khi bị áp bức, thỏa hiệp khi được nhân nhượng về quyền lợi

**Câu 31: Lực lượng chủ yếu tham gia trào lưu cải cách duy tân ở Việt Nam cuối thế kỉ XIX là:**

- A. Quan lại, sĩ phu yêu nước
- B. Nông dân
- C. Bình dân thành thị
- D. Tư sản

**Câu 32: Đâu không phải cơ sở làm xuất hiện trào lưu cải cách duy tân ở Việt Nam cuối thế kỉ XIX?**

- A. Đất nước khủng hoảng
- B. Thực dân Pháp mở rộng xâm lược Việt Nam
- C. Lòng yêu nước thương dân của các sĩ phu
- D. Mầm mống kinh tế tư bản chủ nghĩa xuất hiện và phát triển

**Câu 33: Những đề nghị cải cách duy tân cuối thế kỉ XIX không được thực hiện chủ yếu do nguyên nhân nào?**

- A. Rời rạc, lẻ tẻ, thiếu hệ thống
- B. Thiếu tính khả thi nếu áp dụng vào thực tế
- C. Chưa đụng chạm tới những vấn đề cơ bản của đất nước
- D. Chỉ chú trọng các vấn đề chính trị, xem nhẹ kinh tế - văn hóa - giáo dục

**Câu 34: Cuộc khởi nghĩa Hương Khê (1885-1896) do ai lãnh đạo?**

- A. Cao Điền và Tống Duy Tân
- B. Tống Duy Tân và Cao Thắng
- C. Phan Đình Phùng và Hoàng Hoa Thám
- D. Phan Đình Phùng và Cao Thắng

**Câu 35: Đâu là nhiệm vụ chủ yếu của nghĩa quân Hương Khê trong giai đoạn 1885-1888?**

- A. Tập trung lực lượng đánh thực dân Pháp
- B. Chuẩn bị lực lượng, xây dựng cơ sở chiến đấu
- C. Xây dựng hệ thống chiến lũy để chiến đấu
- D. Chặn đánh các đoàn xe vận tải của thực dân Pháp

**Câu 36: Đầu thế kỉ XX, những sự kiện nào trên thế giới tác động đến xã hội Việt Nam?**

- A. Cuộc Duy Tân của Thiên hoàng Minh trị ở Nhật. (1868)
- B. Học thuyết Tam Dân của Tôn Trung Sơn ở Trung Quốc (1905)
- C. Tư tưởng dân chủ tư sản ở châu Âu và cuộc Duy tân ở Nhật Bản
- D. Sự ra đời của chủ nghĩa Mác

**Câu 37: Hệ thống giáo dục phổ thông thời Pháp thuộc chia ra làm mấy bậc? Đó là những bậc nào?**

- A. Hai bậc: Tiểu học và trung học

- B. Hai bậc: Ấu học và tiểu học
- C. Ba bậc: Ấu học, tiểu học và trung học
- D. Ba bậc: Tiểu học, trung học, phổ thông

**Câu 38: Mục đích của Pháp trong việc mở rộng trường học để làm gì?**

- A. Phát triển nền giáo dục Việt Nam
- B. Khai minh nền văn hóa giáo dục Việt Nam
- C. Do nhu cầu học tập, của con em quan chức để đào tạo người bản xứ phục vụ cho Pháp
- D. Do nhu cầu học tập của nhân dân ngày một cao

**Câu 39: Giai cấp, tầng lớp nào ở Việt Nam ngày càng gánh chịu nhiều thứ thuế và bị khổ cực trầm bẽ?**

- A. Giai cấp tư sản dân tộc
- B. Tầng lớp tiểu tư sản
- C. Giai cấp công nhân làm thuê
- D. Giai cấp nông dân

**Câu 40: Cuộc khai thác thuộc địa lần thứ nhất trong lĩnh vực nông nghiệp, thực dân Pháp đã áp dụng chính sách gì?**

- A. Cướp đoạt ruộng đất
- B. Nhổ lúa trồng cây công nghiệp
- C. Thu tô nặng
- D. Lập đồn điền

## 2. Tự luận:

**Câu 1:** Trình bày chính sách bóc lột về kinh tế của thực dân Pháp trong cuộc khai thác thuộc địa lần thứ nhất (1897 – 1914) ở Việt Nam?

**Câu 2:** Trình bày đặc điểm của các giai tầng trong xã hội Việt Nam đầu thế kỉ XX?

**Câu 3:** Trình bày điều kiện bùng nổ phong trào yêu nước ở Việt Nam đầu thế kỉ XX?

**Câu 4:** Trình bày nguyên nhân thất bại và ý nghĩa lịch sử của phong trào yêu nước ở Việt Nam đầu thế kỉ XIX?

**Câu 5:** Phân tích nguyên nhân Nguyễn Tất Thành ra đi tìm đường cứu nước?

**Câu 6:** Trình bày hoạt động ra đi tìm đường cứu nước của Nguyễn Tất Thành (1911 – 1917)?

## III. Một số câu hỏi tham khảo:

- Đề ôn tập lịch sử 8 – Chương Lịch sử Việt Nam từ năm 1858 đến năm 1918 (Hệ thống hanoistudy.edu.vn)

---

## NỘI DUNG ÔN TẬP THI CUỐI KỲ II MÔN NGỮ VĂN 8 NĂM HỌC 2021-202

### 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

3. **Văn bản nghị luận:** Chiếu dời đô, Hịch tướng sĩ, Nước Đại Việt ta, Bàn luận về phép học.

#### \* 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
4. Câu trần thuật
5. Câu phủ định
6. Hành động nói
7. Hội thoại
8. Lựa chọn trật tự từ trong câu

### **\* 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. Văn bản thuyết minh.
2. Văn bản nghị luận.

**\* 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:**

**Câu 1:** Chép chính xác bản dịch thơ bài “Đi đường”.

**Câu 2:** Chỉ ra 1 biện pháp tu từ trong bài thơ và nêu hiệu quả nghệ thuật của nó.

**Câu 3:** Bài thơ có mấy lớp nghĩa? Đó là những lớp nghĩa nào?

**Câu 4:** Từ bài thơ, em có thể rút ra bài học gì cho bản thân, trình bày ngắn gọn bằng 1 đoạn văn diễn dịch từ 5-7 câu.

### **Bài tập 2:**

Đọc đoạn văn và trả lời câu hỏi sau:

*“Xưa nhà Thương đến vua Bàn Canh năm lần dòi đồ; nhà Chu đến vua Thành Vương cũng ba lần dòi đồ. Phải đâu các vua thời Tam đại theo ý riêng mình mà tự tiện chuyển dòi? Chỉ vì muốn đóng đô ở nơi trung tâm, mưu toan nghiệp lớn, tính kế muôn đời cho con cháu, trên vâng mệnh trời, dưới theo ý dân, nếu thấy thuận tiện thì thay đổi. Cho nên vận nước lâu dài, phong tục phồn thịnh. Thế mà hai nhà Đinh, Lê lại theo ý riêng mình, khinh thường mệnh trời, không noi theo dấu cũ Thương, Chu, cứ đóng yên đô thành ở nơi đây, khiến cho triều đại không được lâu bền, số vận ngắn ngủi, trăm họ phải hao tổn, muôn vật không được thích nghi. Trẫm rất đau xót về việc đó, không thể không dòi đổi.”*

(Ngữ văn 8 - Tập hai, NXB Giáo dục Việt Nam, 2014)

**Câu 1:** Đoạn văn trên trích trong tác phẩm nào? Của ai?

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

**Câu 3:** Tác giả đã viện dẫn sử sách của Trung quốc nói về việc các vua đời xưa bên Trung Quốc cũng từng có những cuộc đời đô nhằm mục đích gì?

**Câu 4:** Xét về mục đích nói, câu : *Phải đâu các vua thời Tam đại theo ý riêng mình mà tự tiện chuyển dời?* thuộc kiểu câu nào? Tác dụng?

**Bài tập 3:** Đọc đoạn trích và trả lời câu hỏi

*“Ta thường nghe: Kỷ Tín đem mình chết thay, cứu thoát cho Cao Đế; Do Vu chìa lưng chịu giáo, che chở cho Chiêu Vương; Dự Nhượng nuốt than, báo thù cho chủ; Thân Khoái chặt tay cứu nạn cho nước; Kinh Đức, một chàng tuổi trẻ, thân phò Thái Tông thoát khỏi vòng vây Thế Sung; Cảo Khanh, một bầy tôi xa, mệnh mạng Lộc Sơn, không theo mưu kế nghịch tặc. Từ xưa các bậc trung thần nghĩa sĩ, bỏ mình vì nước, đời nào chẳng có? Ví thử mấy người đó cứ khư khư theo thói nữ thường tình thì cũng đến chết hoai ở xó cửa, sao có thể lưu danh sử sách cùng trời đất muôn đời bất hủ được?”*

**Câu 1:** Đoạn trích trên được trích trong văn bản nào? Văn bản đó thuộc thể loại nào? Nêu hiểu biết của em về thể loại đó?

**Câu 2:** Tác giả nêu các gương trung thần nghĩa sĩ nhằm mục đích gì ?

**Câu 3:** Câu: *“Ta thường nghe: Kỷ Tín đem mình chết thay, cứu thoát cho Cao Đế; Do Vu chìa lưng chịu giáo, che chở cho Chiêu Vương; Dự Nhượng nuốt than, báo thù cho chủ; Thân Khoái chặt tay cứu nạn cho nước; Kinh Đức, một chàng tuổi trẻ, thân phò Thái Tông thoát khỏi vòng vây Thế Sung; Cảo Khanh, một bầy tôi xa, mệnh mạng Lộc Sơn, không theo mưu kế nghịch tặc.”* thuộc kiểu câu gì và thực hiện hành động nói nào?

**Câu 4:** Chỉ ra và nêu tác dụng của biện pháp tu từ tiêu biểu trong đoạn trích.

**Câu 5:** Tinh thần yêu nước là một trong những truyền thống của dân tộc ta. Hãy viết một đoạn văn trình bày suy nghĩ của em về lòng yêu nước của thế hệ trẻ ngày nay.

**Bài tập 4:** Đọc đoạn văn sau và trả lời câu hỏi:

*“Phép dạy, nhất định theo Chu Tử. Lúc đầu học tiểu học để bồi láy gốc. Tuần tự tiến lên học đến tứ thư, ngũ kinh, chư sử. Học rộng rồi tóm lược cho gọn, theo điều học mà làm. Học may kẻ nhân tài mới lập được công, nhà nước nhờ thế mà vững yên. Đó mới thực là cái đạo ngày nay có quan hệ tới lòng người. Xin chớ bỏ qua.*

*Đạo học thành người thì người tốt nhiều; người tốt nhiều thì triều đình ngay ngắn mà thiên hạ thịnh trị.”*

**Câu 1:** Đoạn văn được trích trong văn bản nào ? Của ai ?

**Câu 2:** Câu *“Xin chớ bỏ qua.”* thuộc kiểu câu gì ? Thực hiện hành động nói nào ?

**Câu 3:** Trong đoạn văn trên, Nguyễn Thiếp đã bàn luận đến các phép học (cách học) nào? Tác dụng của cách học ấy là gì?

**Câu 4:** Từ bài “Bàn luận về phép học” của Nguyễn Thiếp, viết đoạn văn ngắn nêu suy nghĩ về mục đích và phương pháp học của bản thân.

**Bài tập ngữ liệu mở:** Đọc văn bản sau và trả lời câu hỏi:

**Thời gian là vàng**



Ngạn ngữ có câu: **Thời gian là vàng**. Nhưng vàng thì mua được mà thời gian không mua được. Thế mới biết vàng có giá mà thời gian là vô giá.

Thật vậy, thời gian là sự sống. Bạn vào bệnh viện mà xem, người bệnh nặng, nếu kịp thời chạy chữa thì sống, để chậm thì chết.

Thời gian là thắng lợi. Bạn hỏi các anh bộ đội mà xem, trong chiến đấu biết nắm thời cơ, đánh địch đúng lúc là thắng lợi, để mất thời cơ là thất bại.

Thời gian là tiền. Trong kinh doanh, sản xuất hàng hóa đúng lúc là lãi, không đúng là lỗ.

Thời gian là tri thức. Phải thường xuyên học tập thì mới giỏi. Học ngoại ngữ mà bữa được, bữa cái, thiếu kiên trì, thì học mấy cũng không giỏi được.

Thế mới biết, nếu biết tận dụng thời gian thì làm được bao nhiêu điều cho bản thân và xã hội. Bỏ phí thời gian thì có hại và về sau hối tiếc cũng không kịp. (Phương Liên)

**Câu 1:** Phương thức biểu đạt chính văn bản trên là gì?

**Câu 2:** Chỉ ra BPTT tiêu biểu được sử dụng trong đoạn trích và nêu tác dụng.

**Câu 3:** Văn bản trên mang đến mọi người thông điệp gì?

**Câu 4:** Hãy viết một đoạn văn nghị luận khoảng 15- 20 dòng nêu suy nghĩ của em về **ý nghĩa của thời gian** đối với lứa tuổi học trò ngày nay.

### **Bài tập tiếng Việt**

**Bài 1:** Xác định kiểu câu trong các đoạn trích sau và chỉ ra chức năng

- Chồng tôi đau ốm, ông không được phép hành hạ!
- Vinh quang biết bao người lính đã xả thân cho Tổ quốc!
- Ôi !(1) Trăm hai mươi lá bài đen đỏ, có cái ma lực gì mà run rủi cho quan mà được như thế ? (2)

**Bài 2:** Hành động nói là gì? Có những kiểu hành động nói nào? Lấy VD.

**Bài 3.** Thế nào là vai hội thoại?

**Bài 4.** Lựa chọn trật tự từ trong câu là gì? Tác dụng?

\*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.

---

## **NỘI DUNG ÔN TẬP THI CUỐI KỲ II MÔN HOÁ HỌC 8 NĂM HỌC 2021-2022**

### **A. LÝ THUYẾT**

- Tính chất vật lí, tính chất hóa học, điều chế khí oxi, khí hidro, nước.
- Khái niệm, phân loại, gọi tên axit, gốc axit, bazơ, muối.
- Trình bày khái niệm dung dịch, chất tan, dung môi, dung dịch bão hòa, dung dịch chưa bão hòa, độ tan của 1 chất trong nước.
- Công thức tính nồng độ mol dung dịch, nồng độ phần trăm dung dịch.

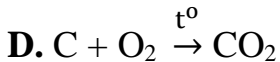
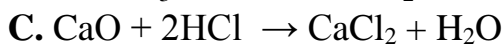
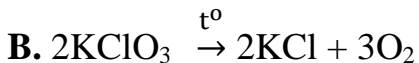
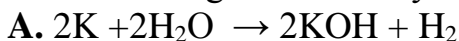
### **B. BÀI TẬP**

#### **I. Đề Ôn HKII – Hóa học 8 (Hệ thống Hanoistudy.edu.vn)**

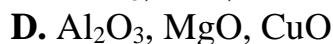
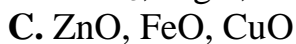
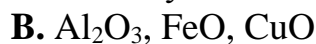
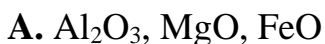
## II. Bài tập bổ sung:

### 2.1. Trắc nghiệm:

**Câu 1.** Phản ứng nào dưới đây là phản ứng phân hủy?



**Câu 2.** Hidro có thể khử dãy các oxit kim loại nào dưới đây?



**Câu 3.** Tại sao khí hidro được dùng làm nhiên liệu sạch?

A. Khí hidro cháy tạo nhiệt lượng cao hơn

B. Khí hidro nhẹ nhất trong các chất khí

C. Khí hidro có giá thành vừa phải

D. Khí hidro cháy tạo thành hơi nước, không gây ô nhiễm môi trường

**Câu 4.** Khi thu khí oxi vào lọ bằng cách đẩy không khí ra khỏi lọ, chúng ta cần phải để lọ như thế nào?

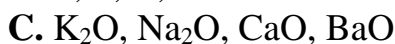
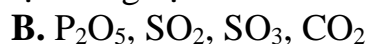
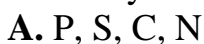
A. Để lọ nằm ngang

B. Để ngửa lọ

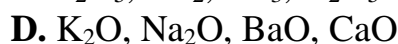
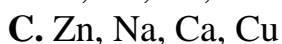
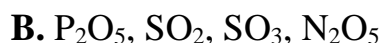
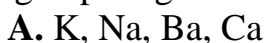
C. Để lọ nằm nghiêng

D. Để úp lọ

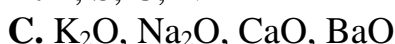
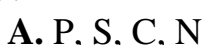
**Câu 5.** Dãy chất nào sau đây tác dụng với nước tạo dung dịch bazơ?



**Câu 6.** Dãy chất nào sau đây tác dụng với nước ở nhiệt độ thường tạo thành dung dịch bazơ và giải phóng chất khí?



**Câu 7.** Dãy chất nào sau đây tác dụng với nước tạo dung dịch làm quỳ tím chuyển sang màu đỏ?



**Câu 8.** Cho các chất sau: Na, Fe, CuO,  $N_2O_5$ , KOH. Số chất phản ứng được với nước ở nhiệt độ thường là

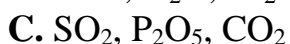
A. 2

B. 3

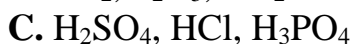
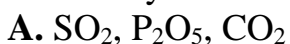
C. 5

D. 4

**Câu 9.** Dãy chất nào sau đây gồm các oxit axit?



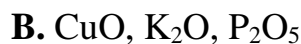
**Câu 10.** Dãy chất nào sau đây gồm các oxit bazơ?



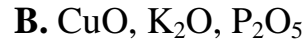
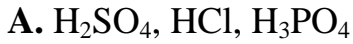
**Câu 11.** Dãy chất nào sau đây gồm các muối?



**Câu 12.** Dãy chất nào sau đây gồm các axit?



**Câu 13.** Dãy chất nào sau đây gồm các bazơ?



**Câu 14.** Hợp chất  $CaSO_4$  có tên gọi là

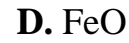
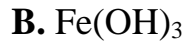
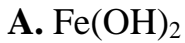
A. Cacbon sunfit.

C. Canxi sunfit.

B. Canxi sunfat.

D. Cacbon sunfat.

**Câu 15.** Sắt (III) hiđroxit là tên gọi của



**Câu 16.** Hợp chất  $HNO_2$  có tên gọi là

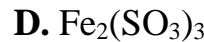
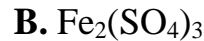
A. Axit nitơ.

C. Axit nitric.

B. Nitơ đioxit.

D. Hidro nitơ đioxit.

**Câu 17.** Sắt (II) sunfit là tên gọi của



**Câu 18.** Có ba dung dịch gồm  $Na_2SO_4$ ,  $H_2SO_4$ ,  $NaOH$  đựng riêng biệt trong ba lọ bị mất nhãn. Để nhận biết các chất trên, ta dùng thuốc thử là

A. nước.

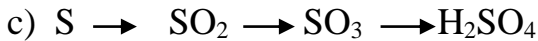
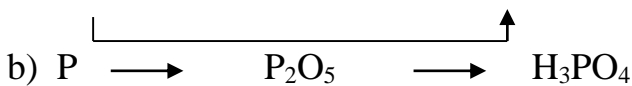
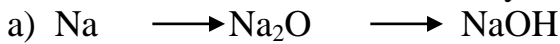
C. dung dịch  $NaOH$ .

B. dung dịch phenolphthalein.

D. quỳ tím.

## 2.2. Tự luận:

**Bài 1:** Viết PTHH thực hiện chuyển hoá sau và cho biết chúng thuộc loại phản ứng nào?



**Bài 2:** Nhận biết các chất đựng trong các lọ riêng biệt:

a) Các chất khí;  $O_2$ ,  $H_2$ ,  $CO_2$ ,  $N_2$ .

b) Các chất rắn dạng bột màu trắng:  $CaO$ ,  $P_2O_5$ ,  $CaCO_3$ .

**Bài 3:**

**3.1/** Cho 13 gam kẽm tác dụng với một lượng vừa đủ dung dịch  $HCl$  10%

a. Viết PTHH của phản ứng.

b. Tính thể tích khí hidro thu được ở (ĐKTC)

c. Tính khối lượng dd  $HCl$  10% cần dùng.

**3.2/** Hòa tan hoàn toàn 28,8gam Magie bằng dung dịch axit clohidric 1,5M tạo thành muối Magie clorua và khí Hidro

a. Viết PTHH của phản ứng

b. Tính thể tích khí hidro thu được ở (ĐKTC)

c. Tính thể tích dung dịch axit clohidric 1,5M đã dùng.

d. Tính  $C_M$  của muối Magie clorua tạo thành, (Coi thể tích dung dịch không thay đổi).

**3.3/** Cho 6,5 gam kẽm tác dụng với dung dịch chứa 3,65 gam  $HCl$ .

a. Viết PTHH của phản ứng.

b. Tính thể tích khí hidro thu được ở (ĐKTC)

c. Tính khối lượng các chất tan có trong dung dịch thu được sau phản ứng.

## NỘI DUNG ÔN TẬP THI CUỐI KỲ II MÔN MỸ THUẬT 8 NĂM HỌC 2021-202

### 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

---

## NỘI DUNG ÔN TẬP THI CUỐI KỲ II MÔN SINH HỌC 8 NĂM HỌC 2021-202

### PHẦN I: NỘI DUNG

- Chủ đề: Trao đổi chất, Da, Hệ thần kinh và giác quan.
- Phản xạ không điều kiện và phản xạ có điều kiện.
- Hoạt động thần kinh cấp cao ở người.
- Giới thiệu chung hệ nội tiết.

### PHẦN II. MỘT SỐ CÂU HỎI THAM KHẢO

#### A. CÂU HỎI TRẮC NGHIỆM

1. Ôn tập Sinh học 8 - Chương 9 Thần kinh và giác quan ( hệ thống hanoistudy.edu.vn)

2. Một số câu hỏi bổ sung

Câu 1. Nhu cầu dinh dưỡng của mỗi người phụ thuộc vào bao nhiêu yếu tố sau đây?

(I). Giới tính.

(II). Độ tuổi.

(III). Hình thức lao động.

(IV). Trạng thái sinh lí của cơ thể.

A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

Câu 2. Những loại vitamin nào sau đây chỉ tan trong dầu mỡ?

A. Vitamin B<sub>1</sub>, B<sub>2</sub>, B<sub>12</sub>.

B. Vitamin A, D, E.

C. Vitamin B<sub>1</sub>, B<sub>2</sub>, B<sub>6</sub>

D. Vitamin B<sub>1</sub>, B<sub>2</sub>, C.

Câu 3. 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 4.** Ở hệ thần kinh người, bộ phận ngoại trung ương không bao gồm thành phần nào dưới đây ?

- A. Tiểu não
- B. Trụ não
- C. Tủy sống
- D. Hạch thần kinh

**Câu 5.** Bộ phận nào của não nối liền trực tiếp với tủy sống ?

- A. Não trung gian
- B. Não giữa
- C. Cầu não
- D. Hành não

**Câu 6.** Bộ phận não chia đại não thành hai nửa?

- A. Rãnh thái dương
- B. Não trung gian
- C. Rãnh liên bán cầu
- D. Rãnh đỉnh

**Câu 7.** Một người bị tai nạn dẫn đến chấn thương cột sống ở vùng thắt lưng. Người này có thể

- A. không đi lại được.
- B. mất khả năng ngôn ngữ.
- C. mất hoàn toàn cảm giác
- D. không còn ý thức.

**Câu 8.** Khi phá hủy một phần của bộ phận nào dưới đây, ếch sẽ nhảy và bơi loạn choạng ?

- A. Cuống não
- B. Tiểu não
- C. Hành não
- D. Cầu não

**Câu 9.** Khi tác động lên một cơ quan, phân hệ giao cảm và phân hệ đối giao cảm có tác dụng

- A. tương tự nhau.
- B. giống hệt nhau.
- C. đối lập nhau.
- D. đồng thời với nhau.

**Câu 10.** Hệ thần kinh giao cảm ở người được phân chia thành mấy phân hệ ?

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

**Câu 11.** Dây thần kinh thị giác là

- A. dây số I.
- B. dây số IX.
- C. dây số II.
- D. dây số VIII.

**Câu 12.** Cơ quan phân tích thị giác gồm có 3 thành phần chính, đó là

- A. các tế bào thụ cảm thị giác ở màng lưới, dây thần kinh thị giác và vùng thị giác ở thùy chẩm.
- B. các tế bào thụ cảm thị giác ở màng mạch, dây thần kinh thị giác và vùng thị giác ở thùy đỉnh.
- C. các tế bào thụ cảm thị giác ở màng cứng, dây thần kinh thị giác và vùng thị giác ở thùy trán.
- D. các tế bào thụ cảm thị giác ở màng lưới, dây thần kinh thị giác và vùng thị giác ở thùy chẩm.

**Câu 13.** Phản xạ nào dưới đây là phản xạ có điều kiện ?

- A. Bỏ chạy khi có báo cháy
- B. Nổi gai góc khi có gió lạnh lùa
- C. Vã mồ hôi khi tập luyện quá sức
- D. Rụt tay lại khi chạm phải vật nóng

**Câu 14.** Tiếng nói và chữ viết là cơ sở của

- A. ngôn ngữ.
- B. tư duy.
- C. trí nhớ.
- D. phản xạ không điều kiện.

**Câu 15.** Phản xạ không điều kiện có đặc điểm nào dưới đây ?

- A. Mang tính chất cá thể, không di truyền
- B. Trung ương nằm ở trụ não và tủy sống
- C. Dễ mất đi khi không được củng cố
- D. Số lượng không hạn định

**B. CÂU HỎI TỰ LUẬN**

**Câu 1.** Nêu vị trí và thành phần của não bộ. So sánh chức năng trụ não, não trung gian và tiểu não.

**Câu 2.** Phân biệt phản xạ không điều kiện và phản xạ có điều kiện. Lấy ví dụ minh họa.

**Câu 3.** Trình bày cấu tạo của cầu mắt, tai.

**Câu 4.** Trình bày biểu hiện, nguyên nhân và các phòng tránh tật cận thị, viễn thị.

**Câu 5.** Nêu vai trò của một số hoocmon, từ đó xác định tầm quan trọng của hệ nội tiết nói chung.

**Câu 6.** Chú thích H 46.1(T 144 SGK), H 47.2 (T 147 SGK), H 49.2 (T155 SGK).

---

### NỘI DUNG ÔN TẬP THI CUỐI KỲ II MÔN THỂ DỤC 8 NĂM HỌC 2021-202

Nội dung ôn tập kiểm tra : **Nhảy cao.**

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

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

Nam 0.90m trở lên ; Nữ 0.80m trở lên

---

### NỘI DUNG ÔN TẬP THI CUỐI KỲ II MÔN VẬT LÝ 8 NĂM HỌC 2021-202

#### I/LÍ THUYẾT:

1. Công suất là gì? Viết công thức tính công suất và đơn vị đo của các đại lượng trong công thức.
2. Khi nào vật có cơ năng? Cơ năng của vật tồn tại ở những dạng nào?
3. Các chất được cấu tạo như thế nào? Nêu mối quan hệ giữa chuyển động của nguyên tử, phân tử với nhiệt độ.
4. Nhiệt năng là gì? Có mấy cách làm thay đổi nhiệt năng của vật? Nêu mối quan hệ giữa nhiệt năng và nhiệt độ.
5. Phân biệt sự dẫn nhiệt, đối lưu và bức xạ nhiệt.
6. Viết công thức tính nhiệt lượng (giải thích các kí hiệu và đơn vị các đại lượng có trong công thức). Nhiệt dung riêng của một chất cho biết gì?
7. Nêu các nguyên lí truyền nhiệt và viết phương trình cân bằng nhiệt.

#### II/ BÀI TẬP: Các dạng

1. Bài tập trắc nghiệm: Xem các bài trong SBT
2. Bài tập định tính: Vận dụng các kiến thức về phân tử, các hình thức truyền nhiệt để giải thích một số hiện tượng thực tế, như bài: 20.3.4.5, 21.3, 22.12, 22.13, 22.15, 23.5, 22.6, 22.15, 22.16, 22.17, 25.15 SBT Vật lí 8.
3. Bài tập định lượng: Sử dụng công thức tính nhiệt lượng và phương trình cân bằng nhiệt như bài: 24.4.5, 25.3.5.6 SBT Vật lí 8.
4. Bài tập thực tế:
  - a/ Trong căn phòng lạnh gió, nếu có một chùm tia nắng lọt vào ta thấy những hạt bụi chuyển động hỗn độn. Hãy giải thích tại sao các hạt bụi lại chuyển động như vậy?
  - b/ Mùa đông ta thường dùng lò sưởi để sưởi ấm. Khi sử dụng nhiệt bị mất bớt do truyền qua nhiều phần của căn phòng. Em hãy nêu một vài biện pháp giảm thiểu sự mất nhiệt.
  - c/ Mùa rét mặc các loại áo lông, áo len,áo dạ...thấy người rất ấm. Có phải các loại áo đó sinh ra nhiệt năng để làm ấm cơ thể người không? Tại sao?
  - d/ Tại sao các bể chứa xăng thường sơn màu nhũ trắng?

#### III. MỘT SỐ CÂU HỎI THAM KHẢO:

**1. Đề ôn tập Vật lí khối 8 chương 2 (Hệ thống học và thi trực tuyến HanoiStydy)**

**2. Một số câu hỏi bổ sung:**

\* Trắc nghiệm:

**Câu 1:** Trong các hình thức truyền nhiệt dưới đây, sự truyền nhiệt nào không phải là bức xạ nhiệt?

- A. Sự truyền nhiệt từ đầu bị nung nóng sang đầu không bị nung nóng của một thanh đồng.
- B. Sự truyền nhiệt từ Mặt Trời đến Trái Đất.
- C. Sự truyền nhiệt từ bếp lò đến người đứng gần bếp lò.
- D. Sự truyền nhiệt từ dây tóc bóng đèn đang sáng ra khoảng không gian bên trong bóng đèn.

**Câu 2:** Nung nóng một cục sắt rồi thả vào chậu nước lạnh, nước nóng lên, cục sắt nguội đi. Nhận xét nào sau đây là **đúng**?

- A. Nhiệt năng của cục sắt và của nước đều tăng
- B. Nhiệt năng của cục sắt và của nước đều giảm
- C. Nhiệt năng của cục sắt tăng và của nước giảm
- D. Nhiệt năng của cục sắt giảm và của nước tăng

**Câu 3:** Cách nào sau đây không làm thay đổi nhiệt năng của vật?

- A. Cọ xát với vật khác
- B. Nung nóng một vật
- C. Đặt vào môi trường có nhiệt độ bằng nhiệt độ của vật.
- D. Đặt vào môi trường có nhiệt độ cao hơn

**Câu 4:** Nhiệt lượng là

- A. đại lượng tỉ lệ thuận với nhiệt độ
- B. một dạng năng lượng có đơn vị là Jun
- C. phần nhiệt năng mà vật nhận được thêm hay mất đi trong quá trình truyền nhiệt.
- D. đại lượng chỉ xuất hiện trong sự thực hiện công

**Câu 5:** Làm thí nghiệm đổ 100ml nước vào 100ml cồn thì được khoảng 190ml hỗn hợp cồn và nước. Khoảng 10ml hỗn hợp biến mất là do

- A. một phần cồn bị bay hơi làm giảm thể tích hỗn hợp
- B. khi đổ nước vào, nước đã nén phần cồn bên dưới lại làm giảm thể tích hỗn hợp
- C. nước và cồn bị bay hơi làm giảm thể tích hỗn hợp
- D. các phân tử nước đã xen vào khoảng cách giữa các phân tử cồn (và ngược lại) làm giảm thể tích hỗn hợp

**Câu 6:** Trong sự truyền nhiệt, nhiệt chỉ có thể tự truyền

- A. từ vật có nhiệt độ lớn hơn sang vật có nhiệt độ nhỏ hơn
- B. từ vật có khối lượng lớn sang vật có khối lượng nhỏ.
- C. từ vật có nhiệt năng lớn hơn sang vật có nhiệt năng nhỏ hơn.
- D. từ vật có khối lượng riêng lớn hơn sang vật có khối lượng riêng nhỏ hơn.

**Câu 7:** Ngăn đá tủ lạnh thường đặt ở phía trên ngăn đựng thức ăn, để tận dụng sự truyền nhiệt bằng

- A. bức xạ nhiệt
- B. đối lưu
- C. bức xạ nhiệt và dẫn nhiệt
- D. dẫn nhiệt

**Câu 8:** Nhiệt dung riêng của thép là  $460 \text{ J/kg.K}$ . Điều đó cho biết

- A. nhiệt lượng cần cung cấp cho 1kg thép nóng lên  $1^\circ\text{C}$  là 460J
- B. nhiệt lượng cần cung cấp cho 1g thép nóng lên  $1^\circ\text{C}$  là 460J
- C. nhiệt lượng cần cung cấp cho 1g thép nóng lên  $1^\circ\text{C}$  là  $460\text{cal}$ .
- D. nhiệt lượng cần cung cấp cho 1kg thép nóng lên  $1^\circ\text{C}$  là  $460\text{cal}$ .

**Câu 9:** Điều nào sau đây là **không đúng** khi nói về cơ năng?

- A. Cơ năng của vật phụ thuộc vào vị trí của vật so với mặt đất gọi là thế năng trọng trường.
- B. Cơ năng của vật do chuyển động mà có gọi là động năng.
- C. Cơ năng của một vật là nhiệt năng của vật đó.
- D. Cơ năng phụ thuộc vào độ biến dạng của vật gọi là thế năng đàn hồi.

**Câu 10:** Phát biểu nào sau đây là **đúng** khi nói về công suất?

- A. Công suất được xác định bằng công thực hiện được trong một giây.
- B. Công suất được xác định bằng lực tác dụng trong một giây.
- C. Công suất được tính bằng công thức  $P=A.t$ .
- D. Công suất được xác định bằng công thực hiện được khi vật dịch chuyển 1 mét.

**Câu 11:** Một viên đạn đang bay có những dạng năng lượng nào?

A. Thế năng, nhiệt năng.

B. Động năng, thế năng.

C. Nhiệt năng.

D. Động năng, thế năng và nhiệt năng.

**Câu 12:** Nhiệt lượng được đo bằng đơn vị bằng kí hiệu nào sau đây?

A. J

B. W

C. km/h

D. J/kg

**Câu 13:** Hình thức truyền nhiệt nào có thể truyền trong chân không?

A. Đối lưu

B. Bức xạ nhiệt

C. Dẫn nhiệt

D. Đối lưu và dẫn nhiệt

**Câu 14:** Đối lưu là hình thức truyền nhiệt chủ yếu ở môi trường nào?

A. Lỏng và rắn

B. Khí và rắn

C. Lỏng và khí

D. Rắn, lỏng, khí

**Câu 15:** Bỏ muối vào một cốc nước, dù không khuấy nhưng ta thấy nước có vị mặn. Lí do nào sau đây là đúng?

A. Do hiện tượng truyền nhiệt

B. Do hiện tượng bức xạ nhiệt

C. Do hiện tượng khuếch tán

D. Do hiện tượng dẫn nhiệt

**\* Tự luận:**

**Bài 1:** Dùng một ấm điện để đun sôi 2lit nước ở  $20^{\circ}\text{C}$ . Ấm làm bằng nhôm có khối lượng 200g

a) Tính nhiệt lượng cần cung cấp cho ấm nước. Biết nhiệt dung riêng của nước và nhôm lần lượt là  $4200\text{J/kg.K}$ ;  $880\text{J/kg.K}$ .

b) Biết hiệu suất của ấm là 60%. Tính nhiệt lượng đã dùng để đun nước.

**Bài 2:** Thả một quả cầu nhôm khối lượng 0,2kg được đun nóng tới  $100^{\circ}\text{C}$  vào một cốc nước ở  $20^{\circ}\text{C}$ . Sau một thời gian nhiệt độ của quả cầu và nước đều bằng  $27^{\circ}\text{C}$

a) Tính nhiệt lượng do quả cầu tỏa ra

b) Tính khối lượng nước trong cốc ( Bỏ qua sự trao đổi nhiệt với môi trường)

Biết nhiệt dung riêng của nhôm và nước lần lượt là  $4200\text{J/kg.K}$ ,  $880\text{J/kg.K}$

**Bài 3:** Một quả cầu bằng sắt có khối lượng 600g ở  $30^{\circ}\text{C}$  , biết nhiệt dung riêng của sắt là  $460\text{J/kg.k}$ .

a/ Nêu ý nghĩa nhiệt dung riêng của sắt.

b/ Tính nhiệt lượng cần để đun nóng quả cầu đến  $150^{\circ}\text{C}$ .

c/ Thả quả cầu trên( ở  $150^{\circ}\text{C}$ ) vào 1,5 lít nước ở  $30^{\circ}\text{C}$ . Tính nhiệt độ cân bằng. Coi chỉ có quả cầu và nước truyền nhiệt cho nhau.

**Bài 4:** Một cần cẩu nâng một vật nặng 2000N lên cao 2,5m trong 6 giây. Tính công suất của cần trục.

---