

I. TRẮC NGHIỆM (2 điểm) Ghi vào bài làm chữ cái đứng trước đáp án đúng.

Câu 1. Bạn lớp trưởng lớp 8A của một trường THCS thu thập được một số thông tin của học sinh lớp 8A như sau:

- Môn thể thao yêu thích của một số bạn học sinh lớp 8A: Bơi lội, Cờ vua, Bóng rổ,...
- Chiều cao (tính bằng cm) của một số bạn học sinh lớp 8A: 121,5; 139,4; 119,7; ...
- Điểm kiểm tra môn Sinh của một số bạn lớp 8A: 7; 8; 9,5; 4; 3,25
- Điểm kiểm tra môn Toán của một số bạn học sinh lớp 8A: 9; 5; 10; 8; ...

Trong các dữ liệu thu thập được, đâu là dữ liệu định tính ?

- A. Điểm kiểm tra môn toán và chiều cao của một số bạn học sinh
- B. Môn thể thao yêu thích của một số bạn học sinh
- C. Điểm kiểm tra môn toán của một số bạn học sinh
- D. Chiều cao của một số bạn học sinh

Câu 2. Thống kê số lớp của 4 trường THCS trong một quận năm học 2024 - 2025, được cho trong bảng sau:

Trường	THCS A	THCS B	THCS C	THCS D
Số lớp	23	21	22	19

Tổng số lớp học của hai trường THCS B và trường THCS D nhiều hơn trường THCS A là bao nhiêu lớp ?

- A. 17
- B. 18
- C. 19
- D. 20

Câu 3. Thống kê số môn thể thao yêu thích của học sinh lớp 8A được cho trong bảng sau:

STT	Môn thể thao	Số học sinh
1	Bóng đá	15
2	Cầu lông	10
3	Bóng chuyền	20
4	Bóng bàn	5

Số học sinh thích bóng chuyền nhiều hơn số học sinh thích bóng bàn bao nhiêu học sinh ?

- A. 10 học sinh
- B. 15 học sinh
- C. 5 học sinh
- D. 20 học sinh

Câu 4. Thống kê xếp loại học lực của học sinh lớp 8B được cho trong bảng sau:

Xếp loại học lực	Tốt	Khá	Đạt	Chưa đạt
Số học sinh	10	15	10	5

Số học sinh xếp loại học lực Tốt chiếm bao nhiêu % của cả lớp ?

- A. 25%
- B. 12,5%
- C. 5%
- D. 10%

Câu 5. Gieo ngẫu nhiên xúc xắc 40 lần thì có 15 lần xuất hiện mặt 2 chấm. Xác suất thực nghiệm của biến cố: “Xuất hiện mặt 2 chấm” là:

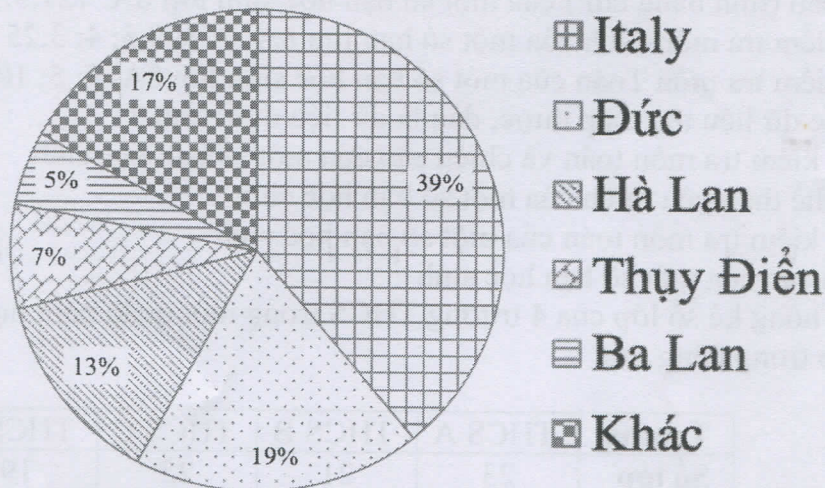
- A. $\frac{3}{8}$
- B. $\frac{25}{40}$
- C. 1
- D. $\frac{2}{40}$

Câu 6. Gieo ngẫu nhiên một con xúc xắc cân đối và đồng chất. Xác suất của biến cố “Gieo được mặt có số chấm chẵn” là

- A. $\frac{1}{6}$. B. $\frac{1}{3}$. C. $\frac{1}{2}$. D. 1.

Câu 7. Quan sát biểu đồ sau:

Tỉ lệ phần trăm sản lượng gạo của Việt Nam xuất khẩu sang các nước liên minh Châu Âu trong 6 tháng đầu năm 2022



Sản lượng gạo xuất khẩu của Việt Nam sang các nước khác gấp mấy lần sản lượng gạo xuất khẩu của Việt Nam sang Ba Lan?

- A. 3 lần. B. 3,4 lần. C. 8,7 lần. D. 7,8 lần

Câu 8. Cho bảng thống kê tỉ lệ các loại mẫu vật trong bảo tàng sinh vật của một trường đại học về những lớp động vật có xương sống: Cá, Lưỡng cư, Bò sát, Chim, Thú. Giá trị chưa hợp lí trong bảng dữ liệu là:

- A. Dữ liệu về tỉ lệ mẫu vật lớp Cá
B. Dữ liệu về tỉ lệ mẫu vật lớp Bò sát
C. Dữ liệu về tỉ lệ mẫu vật lớp Thú
D. Dữ liệu về tổng tỉ lệ mẫu vật.

Lớp động vật	Tỉ lệ mẫu vật (%)
Cá	15%
Lưỡng cư	10%
Bò sát	20%
Chim	25%
Thú	30%
Tổng	101%

II. TỰ LUẬN (8 điểm):

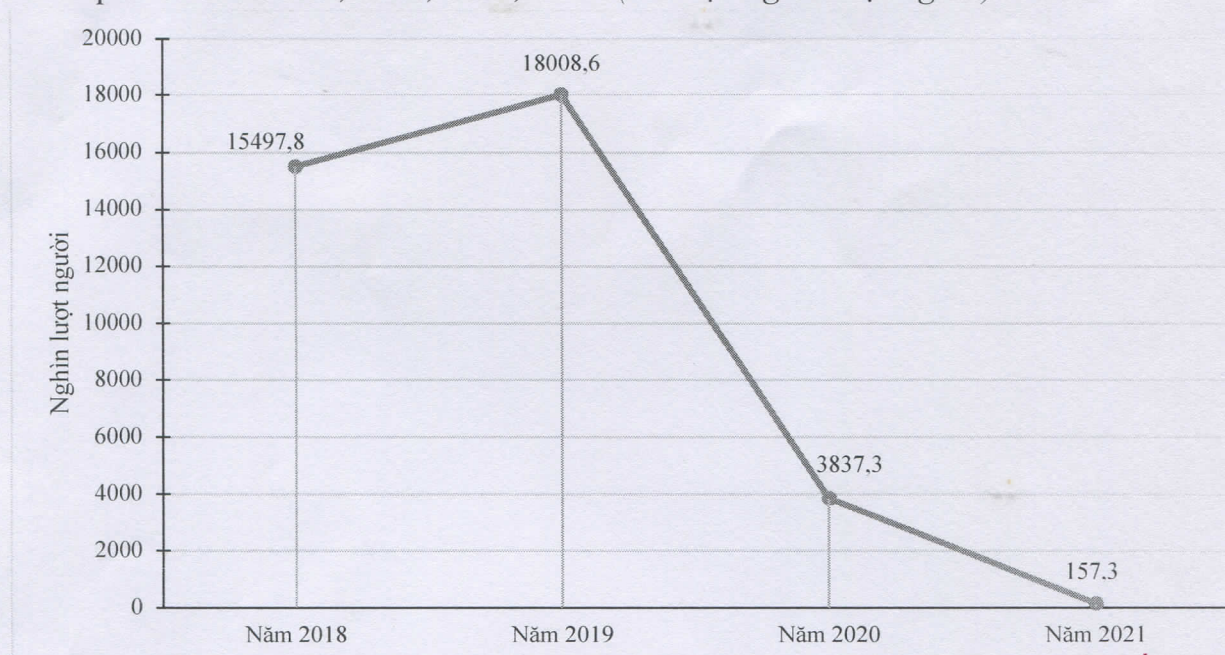
Bài 1 (1,5 điểm)

1) Gieo ngẫu nhiên một con xúc xắc cân đối và đồng chất. Hãy tính

- a) Tính xác suất của biến cố “Mặt xuất hiện của xúc xắc có số chấm nhỏ hơn 5”
b) Tính xác suất của biến cố “Mặt xuất hiện của xúc xắc có số chấm chia cho 3 dư 1”

2) Chọn ngẫu nhiên một số tự nhiên có ba chữ số. Tính xác suất để số được chọn không vượt quá 600, đồng thời nó chia hết cho 5.

Bài 2. (2,5 điểm): Biểu đồ đoạn thẳng biểu diễn số lượt người nước ngoài đến Việt Nam qua các năm 2018; 2019; 2020; 2021. (đơn vị : nghìn lượt người)



a) Lập bảng số liệu thống kê số lượt người nước ngoài đến Việt Nam theo mẫu sau :

Năm	2018	2019	2020	2021
Số lượt người nước ngoài đến Việt Nam (nghìn lượt người)	?	?	?	?

b) Số lượt người nước ngoài đến Việt Nam năm 2020 giảm bao nhiêu phần trăm so với năm 2019 (làm tròn kết quả đến hàng đơn vị) ?

c) Một bài báo có nêu thông tin “Số lượt khách quốc tế đến Việt Nam năm 2020 giảm 14171,3 nghìn lượt người so với năm 2019; So với năm 2018 số lượt khách quốc tế đến Việt Nam năm 2019 tăng xấp xỉ 16,2%”. Thông tin bài báo có chính xác không? Vì sao?

Bài 3 (1 điểm).

a) Vẽ đồ thị của hàm số $y = x + 1$

b) Cho hàm $y = (3 - m)x + m$ ($m \neq 3$) có đồ thị hàm số là một đường thẳng d. Tìm giá trị của m để đường thẳng d song song với đường thẳng $y = 3x + 1$

Bài 4 (3 điểm)

1) Cho tam giác ABC. Một đường thẳng d song song với cạnh BC cắt hai cạnh AB, AC lần lượt tại M, N.

a) Hãy tính độ dài hai đoạn thẳng AC và MN khi $AM = 3\text{cm}$; $AB = 6\text{cm}$; $AN = 4\text{cm}$ và $BC = 12\text{cm}$.

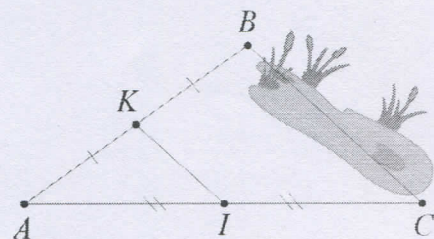
b) Gọi O là giao điểm của MC và BN, tia AO cắt cạnh BC tại P. Chứng minh P là trung điểm của đoạn BC

2) Giữa hai điểm B và C bị ngăn cách bởi hồ nước

(như hình bên). Hãy xác định độ dài BC mà không cần

phải bơi qua hồ. Biết rằng đoạn thẳng KI dài 25m và

K là trung điểm của AB, I là trung điểm của AC.



Name:

Class: 8A.....

MÃ ĐỀ 801

Listen and choose the best answer for each question.

Question 1. Polluted water is unsafe for _____.

- A. swimming only
C. cooking only
- B. washing clothes
D. drinking and other uses

Question 2. Water pollution happens when _____ make the water unsafe.

- A. too much rain
C. wastes and toxic substances
- B. fresh water
D. clean rivers

Question 3. One source of water pollution is _____.

- A. man-made substances
B. fresh rainwater
C. clean lakes
D. filtered water

Listen and choose the best option to complete the sentences.

Question 4. What is one cause of natural water pollution?

- A. Rainwater carrying toxic chemicals into rivers and lakes. B. People dumping trash in rivers.
C. Factories releasing waste into water. D. Using plastic bags near water sources.

Question 5. What can we do to reduce water pollution?

- A. Build more factories.
B. Use more plastic bags.
C. Treat water from factories and homes.
D. Dump waste into lakes.

Question 6. What is a good alternative to using single-use products?

- A. Buying more plastic bottles.
C. Throwing waste into lakes.
- B. Using green products.
D. Ignoring pollution problems.

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

- Question 7.** A. carbon B. disaster C. damage D. farmer

- Question 8.** A. volcanic B. species C. customer D. victim

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

- Question 9.** A. product B. access C. substance D. protect

- Question 10.** A. habitat B. resident C. property D. tornado

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

Question 11. is the process of making water, air, soil...dirty by adding harmful substances.

- A. Ecosystem B. Pollution C. Habitat D. Environment

Question 12. We can _____ bargain at a supermarket.

- A. always B. never C. sometimes D. rarely

Question 13. I have to go now. My art lesson _____ at one o'clock.

- A. starts B. is starting C. start D. started

Question 14. Lan will call her mom _____ she gets the result.

- A. as soon as B. before C. since D. and

Question 15. Long is calling to the online clothes shop that he bought a jacket yesterday.

Long: "I'm not happy with the color of the jacket. It is different from the picture on your website".

The shop owner: “.....”

- A. I'm sorry about that. I'll send you another one.
B. I agree. It's yellow.
C. The jacket is nice.
D. I don't want to hear that.



Question 16. At 9 p.m yesterday, the children _____ in the next room.

- A. is sleeping B. were sleeping C. are sleeping D. be sleeping

Read the following announcement and mark the letter A, B, C, or D on your answer sheet to indicate the correct option that best fits each of the numbered blanks from 17 to 20.

WHAT TO DO DURING DISASTERS

1. Stay (17) _____ your house and away from windows.
2. Don't drive or walk into flood water.
3. Move to high ground far from (18) _____ sea.
4. Get under a desk or table.
5. (19) _____ to local news reports and leave if they tell you to leave.
6. Call the emergency services if you are in (20) _____.

Question 17. A. over B. into C. inside D. away

Question 18. A. x (no article) B. a C. the D. an

Question 19. A. Watch B. Listen C. Read D. Wait

Question 20. A. dangerous B. endangered C. dangerously D. danger

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

Question 21. Put the sentences (a-c) in the correct order, fill in the blank to make a logical text.

We had a school event focused on reducing plastic waste. Everything went well. _____

a. We set up some booths where students could learn about various alternatives to plastic and how to use them.

b. We invited several experts to give informative talks on the importance of reducing plastic use and its environmental impact.

c. As a result of these activities, many students actively participated and enthusiastically shared their own creative ideas for reducing plastic waste.

A. a-b-c B. b-a-c C. c-a-b D. b-c-a

Question 22. Choose the sentence that you can end the text (in Question 21) most appropriately.

A. The students were inspired to start their own projects on reducing plastic waste.

B. We planned another event to continue the fight against plastic pollution.

C. The event was a success, and we all left with a better understanding of how to help the environment.

D. The event was canceled due to scheduling conflicts with other school activities.

Mark the letter A, B, C, or D on your answer sheet to indicate the correct option that best fits each of the numbered blanks from 23 to 26.

Last month, my English class went on a field trip to one of the most ancient villages in Viet Nam: Bat Trang. That day all of us got (23) _____ very early so that we could arrive at the village early in the morning. When we got there, we were all astonished by a variety of ceramic products, most of which are for ordinary use such as bowl, cup, plates and pot. Though there were up to twenty members in our class, we decided not to join the buffalo tour. Instead, we took a walk for sightseeing and shopping around.

After we had visited some of the ceramic stores along the road in the village, our teacher took us to Bat Trang Porcelain and Pottery Market. This was (24) _____ part of our trip. The local people instructed us to make pottery products by themselves and introduced the tradition of the village. We were told that pottery-making skills were (25) _____ from generations in the village. (26) _____ we left, the locals gave us small ceramic key chains as souvenirs. We really looked forward to another trip to Bat Trang.

Question 23. A. up B. down C. on D. off

Question 24. A. the most interesting C. the more interesting
B. the interesting D. the most interested

Question 25. A. turned down B. went in for C. passed down D. brought out

Question 26. A. Before B. After C. While D. When

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.

Question 27. *I don't often buy clothes online because they don't look as they do in person.*

- A. I don't like purchase clothing online since it doesn't appear like what I see in person.
- B. Because they don't appear like in real life; I usually purchase clothing online.
- C. Because they don't look like they do in real life, I seldom ever purchase clothing online.
- D. I buy rarely clothing online since it doesn't appear like what I see in person

Question 28. *I was studying for my exam. My brother was playing video games in his room.*

- A. When I was studying for my exam, my brother was playing video games in his room.
- B. By the time I was studying for my exam, my brother was playing video games in his room.
- C. While I was studying for my exam, my brother was playing video games in his room.
- D. While I was studying for my exam, my brother played video games in his room.

Mark the letter A, B, C, or D on your answer sheet to indicate the sentence that is made from the given cues in each of the following questions.

Question 29. *They/ play/ tennis/ 10.30/ yesterday morning.*

- A. They played tennis at 10.30 yesterday morning.
- B. They was playing tennis at 10.30 yesterday morning.
- C. They have been playing tennis at 10.30 yesterday morning
- D. They were playing tennis at 10.30 yesterday morning.

Question 30. *All / natural disaster / cause / damage / and destruction / humans.*

- A. All natural disasters cause damage and destruction for humans.
- B. All natural disaster cause damage and destruction to humans.
- C. All natural disasters cause damage and destruction to humans.
- D. All natural disasters cause damage and destruction with humans.

Question 31: What does the sign instruct? Wash your hands SIGNS



- A. Wash your hands only if they look dirty before eating.
- B. It is fine to eat without washing your hands first.
- C. Wash your hands after eating, not before you start.
- D. Wash your hands before you eat to keep everything clean and safe.

Question 32: Which information is correct from the announcement?

From 1 October.

Please do not enter the pool before you have used the shower.

- A. The pool is closed on October 1st.
- B. You need to wash before you swim.
- C. There will be a new shower at the pool.
- D. You must dry off before entering the pool.

Read the following passage and mark the letter A, B, C, or D on your answer sheet to indicate the correct answer to each of the following questions from 33 to 37.

Like many countries, Britain has serious environmental problems. In 1952, more than 4,000 people died in London because of the smog. The government introduced new laws to stop smog from coal fires and factories and the situation **improved** a lot.

Today, London is much cleaner but there is a new problem; smog from cars. In December 1991, there was very little wind in London and pollution increased. As a result, about 160 people died from pollution in just four days.

Part of the problem is the new “out of town” shopping centres. In the past, people often walked to shops near their homes or went by bus. Now, many people drive to the new shopping centres. The small shops have disappeared and more people have to travel to do their shopping.

Many people are trying to reduce the use of cars in Britain. Some cities now have special bicycle lanes, so people cycle to work. Some people also travel to work together in one car to reduce **pollution** and costs.

Question 33: Which of the following statements is TRUE according to the passage?

- A. The government once introduced a law against smog from cars and factories.
- B. London is much cleaner than before, so nobody dies from pollution any longer.
- C. Now smog in London mainly comes from cars.
- D. People in cities now go to work by bicycle only.

Question 34: Why do people drive to go shopping?

- A. They prefer shops in big shopping centres outside of town.
- B. Small shops near their homes have disappeared.
- C. Many new shopping centres have appeared outside of town.
- D. It has become popular to do shopping in large shopping centres.

Question 35: The word “**improved**” in the first paragraph probably means _____.

- A. got worse
- B. reduced
- C. became better
- D. maintained

Question 36: Which word is the OPPOSITE of “**pollution**” as used in the passage?

- A. dirtiness
- B. contamination
- C. cleanliness
- D. impurity

Question 37: What is the best title for this passage?

- A. Reducing the Use of Cars in Britain.
- B. The Disadvantages of Cars.
- C. How People are Reducing Smog in Britain.
- D. Smog in Britain: Past and Present.

Four phrases/ sentences have been removed from the text below. For each question, mark the letter A, B, C, or D on your answer sheet to indicate the correct option that best fits each of the numbered blanks from 38 to 40.

Typhoon Yagi in 2024: The Strongest Storm in Northern Vietnam's History

In 2024, Typhoon Yagi became the strongest storm to ever hit northern Vietnam. The storm brought very strong winds and heavy rain, causing serious damage in many provinces. Coastal areas were (38) _____. Inland, strong winds knocked down trees, power lines, and buildings, leaving many people without power and water. Many people were moved to safer areas, while rescue teams worked to help those in need. (39) _____. Even though people prepared well, the strength of the storm made it hard to recover. It took months to fix homes and roads, and (40) _____.

- A. flooded by big waves, destroying homes, roads, and shops
- B. Typhoon Yagi is now remembered as one of the worst storms in northern Vietnam's history.
- C. Local schools, farms, and shops were badly damaged, and much of the area was heavily affected.

Question 38. ____

Question 39. ____

Question 40. ____

--- THE END ---



Mã đề: 01

(Đề gồm 01 trang)

Môn: Ngữ văn 8

Tiết: 110, 111- Thời gian: 90 phút

PHẦN I. ĐỌC HIỂU: 6.0 điểm

*Trời thu xanh ngắt mấy tầng cao,
Cần trúc lơ phơ gió hắt hiu.
Nước biếc trông như tầng khói phủ,
Song thưa để mặc bóng trăng vào.
Mây chùm trước giậu hoa năm ngoái,
Một tiếng trên không ngỗng nước nào?
Nhân hứng cũng vừa toan cất bút,
Nghĩ ra lại thẹn với ông Đào.²*

(**"Thu vịnh"**- Nguyễn Khuyến¹)

Chú thích:

(1) Nguyễn Khuyến: Tam Nguyên Yên Đỗ Nguyễn Khuyến, tên thật là Nguyễn Thắng, hiệu là Quế Sơn, tự Miếu sinh năm 1835 tại quê ngoại tỉnh Nam Định. Quê nội của ông ở huyện Bình Lục, tỉnh Hà Nam.

(2) Ông Đào: Đào Tiềm (Đào Uyên Minh), một nhà thơ nổi tiếng ở Trung Quốc thời Lục Triều. Ông đỗ tiến sĩ, ra làm quan, rồi chán ghét cảnh quan trường thói nát đã treo ấn từ quan, lui về ẩn dật.

Thực hiện các yêu cầu sau:

Câu 1 (1.0 điểm): Bài thơ được viết theo thể thơ nào? Nêu chủ đề của bài thơ?

Câu 2 (1.0 điểm): Chỉ ra đặc điểm thi luật của bài thơ (Số tiếng. số câu, bố cục, gieo vần, nhịp, đối).

Câu 3 (1.0 điểm): Gọi tên và nêu tác dụng của biện pháp nghệ thuật được sử dụng trong hai câu thơ sau:

*Nước biếc trông như tầng khói phủ
Song thưa để mặc bóng trăng vào.*

Câu 4 (1.0 điểm): Từ văn bản trên, tác giả muốn gửi gắm thông điệp gì?

PHẦN II. VIẾT: 4.0 điểm

Viết bài văn khoảng 400 chữ nêu suy nghĩ của em về sự cần thiết của hoạt động trải nghiệm thực tế với tuổi trẻ.

----- Hết -----

Phần I. Trắc nghiệm (5 điểm)

I. Câu trắc nghiệm nhiều phương án lựa chọn

Mỗi câu hỏi chỉ lựa chọn một phương án đúng bằng cách ghi lại chữ cái đứng trước đáp án đúng vào giấy kiểm tra.

Phân môn Lịch sử

Câu 1. Một trong những kết quả của Cách mạng Tân Hợi (1911) ở Trung Quốc là:

- A. Giải phóng Trung Quốc khỏi ách thống trị của các nước đế quốc.
- B. Thành lập nhà nước Cộng hòa Nhân dân Trung Quốc.
- C. Lật đổ triều đình Mãn Thanh, thành lập Trung Hoa Dân quốc.
- D. Thành lập chính quyền cách mạng, chia ruộng đất cho dân cày.

Câu 2. Đến cuối thế kỉ XIX đầu thế kỉ XX, quốc gia duy nhất ở Đông Nam Á giữ được nền độc lập tương đối về chính trị là:

- A. Việt Nam.
- B. Miến Điện.
- C. Lào.
- D. Xiêm.

Câu 3. Trong cuộc chạy đua xâm lược thuộc địa của thực dân phương Tây, cuối cùng Ấn Độ trở thành thuộc địa của nước nào? Vào thời gian nào?

- A. Tây Ban Nha - cuối thế kỉ XVIII.
- B. Pháp - đầu thế kỉ XIX.
- C. Anh - giữa thế kỉ XIX.
- D. Hà Lan - cuối thế kỉ XIX.

Câu 4. Cuộc Chiến tranh thế giới thứ nhất (1914 – 1918) bắt nguồn từ nguyên nhân sâu xa nào sau đây?

- A. Mâu thuẫn giữa các nước đế quốc về thị trường, thuộc địa.
- B. Mâu thuẫn giữa chủ nghĩa tư bản với chủ nghĩa xã hội.
- C. Đức đánh chiếm vùng An-dát và Lo-ren của Pháp.
- D. Thái tử Áo - Hung bị một người Xéc-bi ám sát.

Câu 5. Làng nghề thủ công nghiệp nào được đề cập đến trong câu ca dao dưới đây?

*“Hỡi cô thắt lưng bao xanh
Có về làng Mái với anh thì về
Làng Mái có lịch có lễ
Có sông tắm mát có nghề làm tranh”*

- A. Làng Đông Hồ (Bắc Ninh).
- B. Làng Bát Tràng (Hà Nội).
- C. Làng Chu Đậu (Hải Dương).
- D. Làng Sình (Thừa Thiên Huế).

Câu 6. Nội dung nào sau đây phản ánh đúng tình hình nước Nga sau cuộc Cách mạng tháng Hai năm 1917?

- A. Chính phủ tư sản lâm thời bị lật đổ.
- B. Nền chuyên chính vô sản được thiết lập.
- C. Cục diện hai chính quyền song song tồn tại.
- D. Nga vẫn là nước quân chủ chuyên chế.

Phân môn Địa lí.

Câu 1. Tác động của biến đổi khí hậu đến thủy văn là

- A. sự chênh lệch lưu lượng nước vào mùa lũ và mùa cạn có xu thế tăng.
- B. lũ quét, sạt lở đất ngày càng mạnh hơn, xâm nhập mặn gia tăng về phạm vi.
- C. lưu lượng nước vào mùa lũ có xu thế giảm.
- D. nhiệt độ không khí trung bình năm có xu thế gia tăng; mực nước biển dâng.

Câu 2. Thiên tai nào sau đây **không** phải hiện tượng thời tiết cực đoan?

- A. Động đất.
- B. Rét đậm.
- C. Mưa đá.
- D. Rét hại.

Câu 3. Đặc điểm nào dưới đây **không** thể hiện tính chất nhiệt đới gió mùa của lớp phủ thổ nhưỡng?

- A. Lớp phủ thổ nhưỡng dày, hình thành các loại đất Feralit.
- B. Lớp phủ thổ nhưỡng mỏng, đất mùn núi cao chiếm diện tích lớn.
- C. Quá trình tích lũy oxit sắt, oxit nhôm tạo các tầng kết von, đá ong ở vùng núi.
- D. Gia tăng quá trình xói mòn, rửa trôi ở vùng núi; bồi tụ ở vùng đồng bằng.

Câu 4. Loại đất feralit trên đá badan phân bố chủ yếu ở vùng nào?

- A. Tây Nguyên, Đông Nam Bộ. B. Đông Nam Bộ, Bắc Trung Bộ.
- C. Tây Nguyên, Bắc Trung Bộ. D. Tây Nguyên, Trung Du và miền núi Bắc Bộ.

Câu 5. Nhiệt độ trung bình năm của nước ta có xu hướng biến động mạnh do tác động của yếu tố

- A. Nước biển dâng. B. Thung tăng ô – dôn.
- C. Thời tiết cực đoan. D. Biến đổi khí hậu.

Câu 6. Nhận xét nào dưới đây **không** đúng về đặc điểm của đất phù sa ?

- A. Phân bố chủ yếu ở các đồng bằng, chia thành hai loại: đất trong đê và đất ngoài đê.
- B. Được hình thành do sản phẩm bồi đắp của phù sa các sông và phù sa biển.
- C. Đất phù sa ở các vùng cửa sông ven biển có lợi thế để phát triển thủy sản.
- D. Đất chua, giàu mùn thích hợp trồng các công nghiệp lâu năm (cà phê, cao su..)

II. Câu trắc nghiệm đúng sai

Trong mỗi ý: a, b, c, d ở mỗi câu dưới đây, học sinh chọn đúng hoặc sai và ghi vào giấy kiểm tra.

Phân môn Lịch sử

Hãy xác định câu đúng hoặc sai về nội dung lịch sử:

- a. Nhờ Nhật Bản phát triển theo con đường tư bản chủ nghĩa nên cuộc Duy tân Minh trị mới được tiến hành thành công.
- b. Nhật Bản tiến hành cuộc Duy tân Minh Trị trên tất cả các lĩnh vực: Chính trị, kinh tế, quân sự, giáo dục,...
- c. Nhiều công ty độc quyền như Mít – xui, Mít – su -bi- si, ... ở Nhật Bản xuất hiện từ cuối thế kỉ XIX – đầu thế kỉ XX và giữ vai trò to lớn, bao trùm lên đời sống kinh tế, chính trị nước này.
- d. Cuối thế kỉ XIX – đầu thế kỉ XX, thuộc địa của đế quốc Nhật mở rộng ra phía nam đảo Xa – kha – lin (Nga), bán đảo Liêu Đông, Đài Loan, cảng Lữ Thuận, Sơn Đông (Trung Quốc) và Việt Nam.

Phân môn Địa lí

Đọc tư liệu sau:

“Quá trình fe - ra - lit là quá trình hình thành đất chủ đạo ở nước ta, hình thành các loại đất fe - ra - lit đặc trưng cho vùng khí hậu nhiệt đới ẩm gió mùa. Lượng mưa lớn và tập trung theo mùa làm cho quá trình rửa trôi các chất badan dễ hòa tan xảy ra mạnh, dẫn đến tích lũy ô - xít sắt và ô - xít nhôm làm cho đất có màu đỏ vàng, đồng thời đất thường chua. Trên cả nước, nhóm đất fe - ra - lit có diện tích lớn nhất, phân bố rất rộng rãi ở cả miền núi và rìa các đồng bằng.”

- a. Đặc trưng của đất fe - ra - lit là đất chua, có màu đỏ vàng; phân bố chủ yếu ở vùng đồi núi nước ta.
- b. Đất fe - ra - lit thường có tầng đất dày, toi xộp, khó bị xói mòn rửa trôi.
- c. Nguyên nhân dẫn đến quá trình fe - ra - lit là do nguồn nhiệt ẩm dồi dào, lượng mưa lớn, diện tích đá mẹ a-xít rộng, địa hình chủ yếu là đồi núi thấp.
- d. Đất fe - ra - lit rất thích hợp để trồng các cây công nghiệp lâu năm và trồng rừng và phát triển đồng cỏ.

Phần II. Tự luận (5 điểm)

Phân môn Lịch sử

Câu 1 (1 điểm).

Trình bày những nét chính về văn học thời Nguyễn nửa đầu thế kỉ XIX.

Câu 2 (1,5 điểm).

Có quan điểm cho rằng: Nhà Nguyễn đã để lại văn hóa đồ sộ. Em đồng ý với quan điểm đó không? Vì sao?

Phân môn Địa lí

Câu 1 (1,5 điểm).

Dựa vào kiến thức đã học, chứng minh tính cấp thiết của vấn đề chống thoái hoá đất.

Câu 2 (1 điểm).

Dựa vào kiến thức đã học, chứng minh sự đa dạng của sinh vật ở Việt Nam.

.....*HẾT*.....



TRƯỜNG THCS NGUYỄN BÌNH KHIÊM
ĐỀ 801

(Đề có 02 trang)

Môn: CÔNG NGHỆ 8

Tiết theo KHDH: 44

Thời gian làm bài: 45 phút

Phần I. (3 điểm) Câu trắc nghiệm nhiều phương án lựa chọn

Ghi lại chữ cái đứng trước câu trả lời đúng vào bài làm.

Câu 1. Thiết bị điện tử bao gồm mạch điện tử cùng với cảm biến có chức năng phát hiện và phản hồi một số loại tín hiệu đầu vào từ môi trường là

- A. Nguồn điện B. Cảm biến C. Mạch điều khiển D. Mô đun cảm biến

Câu 2. Sơ đồ khối mạch điện điều khiển sử dụng mô đun cảm biến gồm

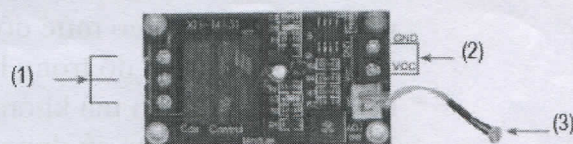
- A. Phụ tải điện, máy bơm, điều khiển
B. Điều khiển, nguồn điện, phụ tải điện
C. Mô đun cảm biến, nguồn điện, máy bơm
D. Nguồn điện, đối tượng điều khiển, mô đun cảm biến

Câu 3. Cảm biến là gì?

- A. Thiết bị nhận biết những biến đổi về đại lượng vật lí, hóa học, sinh học,... trong tự nhiên và phát ra tín hiệu khi đến giới hạn cài đặt.
B. Thiết bị cảm nhận biến đổi các đại lượng vật lí, hóa học, sinh học,... trong không gian như nhiệt độ, độ ẩm, áp suất, nồng độ chất khí,...
C. Thiết bị biến đổi về đại lượng vật lí, hóa học, sinh học... trong tự nhiên thành tín hiệu điện.
D. Thiết bị cảm nhận và biến đổi đại lượng vật lí, hóa học, sinh học,... cần đo như nhiệt độ, độ ẩm, ánh sáng, áp suất, nồng độ chất khí,... thành tín hiệu điện

Câu 4. Xác định vị trí cổng đầu ra điều khiển của mô đun cảm biến ánh sáng sau

- A. (1)
B. (2)
C. (3)
D. Không xác định được



Hình 16.4. Mô đun cảm biến ánh sáng XH M131

Câu 5. Sắp xếp các hoạt động sau để được thứ tự các bước trong tiến trình lắp ráp mạch điều khiển sử dụng mô đun cảm biến.

- (1) Tìm hiểu về mô đun cảm biến (2) Chuẩn bị
(3) Tìm hiểu sơ đồ mạch điện (4) Vận hành mạch điện
(5) Lắp ráp mạch điện

- A. (2) – (4) – (5) – (3) – (1) B. (1) – (3) – (2) – (4) – (5)
C. (1) – (3) – (2) – (5) – (4) D. (1) – (2) – (4) – (5) – (3)

Câu 6. Đặc điểm của kĩ sư điện tử là gì?

- A. Thực hiện nhiệm vụ, nghiên cứu, thiết kế, chỉ đạo việc xây dựng, vận hành, bảo trì và sửa chữa linh kiện, thiết bị điện tử
B. Trực tiếp lắp đặt, bảo trì, sửa chữa hệ thống điện, đường dây truyền tải điện, máy móc và thiết bị điện
C. Thực hiện nhiệm vụ hỗ trợ kĩ thuật để nghiên cứu, thiết kế, sản xuất, lắp ráp, vận hành, bảo trì, sửa chữa thiết bị điện và hệ thống phân phối điện
D. Thực hiện nhiệm vụ nghiên cứu, thiết kế, chỉ đạo việc xây dựng, vận hành, bảo trì và sửa chữa hệ thống, linh kiện, động cơ và thiết bị điện

Câu 7. Người lao động trong lĩnh vực kĩ thuật điện đáp ứng những yêu cầu nào về phẩm chất?

- A. Nhanh nhẹn, cẩn thận, tỉ mỉ, kiên trì, tập trung
B. Có sức khỏe tốt và không sợ độ cao
C. Trung thực, trách nhiệm, yêu nghề, ham học hỏi, cập nhật kiến thức mới.
D. Tất cả các đáp án trên

Câu 8. Vai trò của cảm biến độ ẩm là gì?

- A. Phát hiện và phản hồi về cường độ ánh sáng cho mạch điện điều khiển
- B. Phát hiện và phản hồi khi phát hiện có khói cho mạch điện điều khiển
- C. Phát hiện và phản hồi về giá trị độ ẩm hoặc mức nước cho mạch điện điều khiển
- D. Phát hiện và phản hồi về nhiệt độ cho mạch điện điều khiển

Câu 9. Tiêu chí đánh giá khi lắp mạch điều khiển sử dụng mô đun cảm biến là

- A. Đầu nối đúng, chắc chắn, an toàn
- B. Tất cả các đáp án trên
- C. Tiến hành đúng trình tự
- D. Mạch hoạt động đúng chức năng

Câu 10. Mô đun cảm biến nào được sử dụng trong tình huống “Quạt tự động bật khi trời nóng và tắt khi trời mát”?

- A. Mô đun cảm biến ánh sáng
- B. Mô đun cảm biến độ ẩm
- C. Mô đun cảm biến nhiệt độ
- D. Mô đun cảm biến hồng ngoại

Câu 11. Mô đun cảm biến nào phù hợp cho tình huống “Tưới cây tự động”?

- A. Mô đun cảm biến độ ẩm
- B. Mô đun cảm biến nhiệt độ
- C. Mô đun cảm biến hồng ngoại
- D. Mô đun cảm biến ánh sáng

Câu 12. Các chuyên ngành thuộc lĩnh vực kỹ thuật điện là

- A. Kỹ thuật lắp đặt và điều khiển trong công nghiệp
- B. Kỹ sư điện
- C. Công nghệ kỹ thuật điện, điện tử
- D. Tất cả các đáp án trên

Phần II. (2 điểm) Câu trắc nghiệm đúng sai.

Trong mỗi ý A, B, C, D học sinh chọn đúng hoặc sai.

Câu 13. Minh và An thảo luận về cảm biến và mạch điều khiển sử dụng mô đun cảm biến.

Trong các nhận định Minh đưa ra, nhận định nào đúng, nhận định nào sai?

- A. Cảm biến độ ẩm trong mạch điều khiển tưới cây tự động hoạt động bằng cách đo lượng nước có trong đất và gửi tín hiệu đến bộ điều khiển.
- B. Cảm biến ánh sáng có thể được sử dụng để điều khiển hệ thống chiếu sáng tự động, giúp bật/tắt đèn theo mức độ sáng của môi trường.
- C. Cảm biến nhiệt độ trong hệ thống điều hòa không khí chỉ có thể đo nhiệt độ môi trường xung quanh mà không thể kết hợp với vi điều khiển để điều chỉnh nhiệt độ.
- D. Mạch điều khiển sử dụng cảm biến có thể hoạt động hoàn toàn độc lập mà không cần bất kỳ nguồn điện nào.

Câu 14. Sau khi tìm hiểu về các ngành nghề thuộc lĩnh vực kỹ thuật điện, Hoàng đưa ra một số kết luận. Theo em, kết luận nào đúng, kết luận nào sai?

- A. Kỹ sư điện công nghiệp có nhiệm vụ thiết kế, lắp đặt và bảo trì hệ thống điện trong các nhà máy, khu công nghiệp.
- B. thợ điện dân dụng chỉ làm việc với các hệ thống điện hạ thế và không liên quan đến hệ thống điện công nghiệp.
- C. Nhà thiết kế mạch điện tử chỉ cần kiến thức về phần cứng mà không cần hiểu về lập trình vi điều khiển.
- D. Ngành kỹ thuật điện bao gồm nhiều lĩnh vực như điện tử, tự động hóa, viễn thông và năng lượng tái tạo.

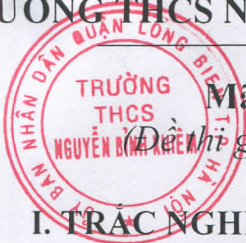
Phần III. (5 điểm) Tự luận

Câu 15. (3 điểm) Nêu các bước lắp mạch điều khiển có sử dụng mô đun cảm biến.

Câu 16. (1 điểm) Nêu vị trí, vai trò và đặc điểm các ngành nghề kỹ thuật điện.

Câu 17. (1 điểm) Kể tên một số ứng dụng thực tế của mạch điều khiển sử dụng mô đun cảm biến ánh sáng.

-----HẾT-----



Mã đề: 01

(Đề thi gồm 02 trang)

HDGD: Giáo dục địa phương 8
Tiết theo KHDH: 27 - Thời gian: 45 phút

I. TRẮC NGHIỆM KHÁCH QUAN: (5 điểm)

Ghi vào giấy kiểm tra chữ cái đứng trước câu trả lời đúng.

Câu 1. Về mặt khoa học, các hồ tự nhiên ở Hà Nội đều có nguồn gốc sông được hình thành theo mấy cách?

- A. Hai.
- B. Ba.
- C. Bốn.
- D. Năm.

Câu 2. Các dạng địa hình của thành phố Hà Nội có hướng

- A. thấp dần từ tây bắc xuống đông nam và từ tây sang đông.
- B. thấp dần từ tây bắc xuống đông nam và từ đông sang tây
- C. cao dần từ tây bắc xuống đông nam và từ tây sang đông.
- D. cao dần từ tây bắc xuống đông nam và từ đông sang tây.

Câu 3. Hầu như toàn bộ địa hình đồng bằng ở Hà Nội chỉ có độ cao bao nhiêu so với mực nước biển?

- A. Dưới 20 m.
- B. Trên 20 m.
- C. Trên 30 m.
- D. Dưới 30 m.

Câu 4. Hồ nào ở Hà Nội được gắn với câu chuyện vua Lê Lợi trả gươm thần sau khi đánh thắng quân Minh vào đầu thế kỉ XV?

- A. Hồ Trúc Bạch.
- B. Hồ Tây.
- C. Hồ Linh Đàm.
- D. Hồ Hoàn Kiếm.

Câu 5. Sông chính chảy qua Hà Nội là

- A. sông Hồng, sông Đáy, sông Đuống.
- B. sông Mã, sông Đáy, sông Hương.
- C. sông Hồng, sông Đáy, sông Cửu Long.
- D. sông Tô Lịch, sông Cần Thơ, sông Đuống.

Câu 6. Trong khoảng 60 năm gần đây (1961 – 2020), lượng mưa năm tại thành phố Hà Nội có xu thế

- A. giảm nhẹ.
- B. giảm mạnh
- C. tăng nhẹ.
- D. tăng mạnh.

Câu 7. Phân bố các điểm ngập úng ở Hà Nội tập trung nhiều ở khu vực nào?

- A. Ngoại thành.
- B. Ven ngoại thành.
- C. Trung tâm thành phố.
- D. Đô thị gần trung tâm thành phố.

Câu 8. Hà Nội có tài nguyên nước mặt khá phong phú, có bao nhiêu sông chính chảy qua?

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



Câu 9. Hiện nay, Hà Nội đang nỗ lực nâng cao khả năng xử lí rác bằng việc

- A. đầu tư công nghệ và xây dựng nhiều nhà máy điện rác .
- B. chôn lấp rác thải.
- C. đốt rác thải thủ công.
- D. ủ hóa sinh học.

Câu 10. Vì sao chúng ta cần phải khai thác một cách hợp lí các nguồn tài nguyên thiên nhiên?

- A. Vì chúng ta sẽ không dùng được hết chúng.
- B. Có thể gây ra lãng phí tài nguyên.
- C. Vì tài nguyên thiên nhiên không phải vô hạn, nếu không sẽ gây cạn kiệt nguồn tài nguyên thiên nhiên.
- D. Vì tài nguyên thiên nhiên mang lại nguồn lợi cực lớn cho sản xuất.

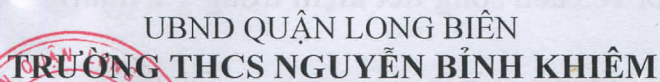
II. TỰ LUẬN: (5 điểm)

Câu 1 (2 điểm): Em hãy nêu những biểu hiện của biến đổi khí hậu về nhiệt độ xảy ra trên địa bàn thành phố Hà Nội?

Câu 2 (2 điểm): Em hãy trình bày các biện pháp sử dụng địa hình để phát triển du lịch của thành phố Hà Nội?

Câu 3 (1 điểm): Em hãy đề xuất một số giải pháp để bảo vệ môi trường nơi em sinh sống? (Nêu 4 giải pháp).

.....



ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ II
NĂM HỌC 2024 – 2025
HĐGD: Hoạt động trải nghiệm – hướng nghiệp 8
Thời gian: 45 phút.

Viết vào giấy kiểm tra chữ cái đứng trước đáp án đúng

D. Tạo nên sự nổi tiếng cho cá nhân, tổ chức.

D. Bảo vệ môi trường

D. Phá hoại danh lam thắng cảnh, cảnh quan thiên nhiên quê hương

D. Hoạt động truyền thông đến người dân còn hạn chế.

D. Là hoạt động chỉ dành cho người có điều kiện về tài chính và thời gian.

D. Đi xuất khẩu lao động

Câu 7: Ý nào dưới đây không đúng khi nói về cách sống tiết kiệm trong gia đình?

- A. Sử dụng tiết kiệm nhiên liệu.
- B. Tận dụng túi ni lông đã dùng để đựng rác.
- C. Tránh sử dụng nhiều thiết bị không cần thiết.
- D. Không sử dụng các thiết bị hiện đại.

Câu 8: Ý nào dưới đây không phải ý nghĩa của hoạt động truyền thống địa phương?

- A. Giáo dục nhưng truyền thống tốt đẹp của dân tộc.
- B. Rèn luyện đức tính quý của lớp trẻ.
- C. Khơi dậy niềm tự hào về quê hương.
- D. Xây dựng mối quan hệ đoàn kết với nước ngoài.

Câu 9: Em cùng gia đình đang xem dự báo thời tiết và biết được thông tin về một cơn bão sắp đổ bộ vào khu vực em sinh sống. Em nên làm gì?

- A. Quay phim, chụp ảnh khi bão đổ bộ.
- B. Sử dụng các thiết bị di động có sóng Wifi.
- C. Thực hiện chằng chống nhà cửa kiên cố.
- D. Sử dụng ti vi khi có sấm sét.

Câu 10: Ý nào sau đây không phải cách sống tiết kiệm?

- A. Ăn mặc đúng với điều kiện kinh tế của bản thân và gia đình.
- B. Mua sắm đồ dùng theo các chương trình quảng cáo, khuyến mại.
- C. Giữ gìn các đồ dùng dụng cụ của cá nhân và gia đình.
- D. Sử dụng tiết kiệm các thiết bị điện trong sinh hoạt.

II. TỰ LUẬN (5 điểm)

Câu 1 (2 điểm). Nêu những việc làm em có thể tham gia góp phần giáo dục truyền thống ở địa phương.

Câu 2 (1 điểm). Đóng vai đưa ra lời khuyên cho T thực hiện một số việc làm góp phần giáo dục truyền thống của địa phương trong các tình huống sau:

- Tình huống: Tại địa phương T có một nghề truyền thống nhưng đã bị mai một, chỉ còn một số ít hộ dân đang cố gắng duy trì. T cũng cho rằng nghề này không có hiệu quả nên không cần giữ gìn nó.

Câu 3 (2 điểm) Em hãy nêu những việc làm bảo tồn cảnh quan thiên nhiên và danh lam thắng cảnh?

----- HẾT -----

Mã đề: 801
(Đề gồm 03 trang)

Môn: Giáo dục công dân 8
Tiết theo KHDH: 26 - Thời gian: 45 phút

I. Trắc nghiệm chọn một phương án đúng (3 điểm)

Ghi vào giấy kiểm tra chữ cái đứng trước câu trả lời đúng nhất.

Câu 1: Phân loại theo thời gian, mục tiêu cá nhân được phân chia thành mục tiêu dài hạn và

- A. mục tiêu trung hạn. B. mục tiêu cụ thể.
C. mục tiêu ngắn hạn. D. mục tiêu vô hạn

Câu 2: Việc xây dựng mục tiêu cá nhân phù hợp sẽ đóng vai trò như thế nào cho hoạt động của con người?

- A. Định hướng. B. Hỗ trợ. C. Độc lập. D. Quyết định.

Câu 3: Xét theo tiêu chí thời gian, mục tiêu cá nhân có thể chia thành

- A. mục tiêu học tập và mục tiêu tài chính. B. mục tiêu ngắn hạn và mục tiêu dài hạn.
C. mục tiêu sức khỏe và cống hiến xã hội. D. mục tiêu trung hạn và mục tiêu dài hạn.

Câu 4: Tập hợp những hành động sử dụng tiền một cách phù hợp và hiệu quả, là nội dung của khái niệm nào sau đây?

- A. Kế hoạch chi tiêu. B. Quản lý tiền hiệu quả.
C. Kế hoạch tài chính. D. Mục tiêu tài chính.

Câu 5: Nội dung nào sau đây **không** phản ánh đúng ý nghĩa của việc lập kế hoạch chi tiêu?

- A. Giúp mỗi cá nhân có thể định hướng tương lai.
B. Giúp mỗi người quản lý tiền một cách hiệu quả.
C. Giúp con người vượt qua mọi khó khăn trong cuộc sống.
D. Phân bổ tiền phù hợp và đạt được các mục tiêu tài chính.

Câu 6: Việc lập kế hoạch chi tiêu cá nhân **không** mang lại ý nghĩa nào sau đây?

- A. Cân bằng được tài chính. B. Chi tiêu những khoản không cần thiết.
C. Thực hiện được tiết kiệm. D. Tạo dựng cuộc sống ổn định, ấm no.

Câu 7: Ý kiến nào dưới đây **không** đúng khi bàn về vấn đề lập kế hoạch chi tiêu?

- A. Kế hoạch chi tiêu cần cụ thể và thực hiện nghiêm túc.
B. Những người giàu có thì không cần lập kế hoạch chi tiêu.
C. Lập kế hoạch chi tiêu giúp chúng ta phân bổ tiền phù hợp.
D. Cần rèn luyện kỹ năng quản lý tài chính ngay từ khi còn nhỏ.

Câu 8: Một trong những yêu cầu khi xây dựng mục tiêu cá nhân là mục tiêu đó phải

- A. có giá trị với bản thân. B. có nhiều tiền để thực hiện.
C. có nhiều người hỗ trợ. D. không có mục đích thực hiện

Câu 9: Nhân vật nào dưới đây đã biết cách lập kế hoạch chi tiêu hợp lý?

- A. Chị X dùng tiền lương và vay thêm tiền để mua chiếc túi xách hàng hiệu.
B. Khi đi siêu thị, bạn C đòi mẹ mua cho mình nhiều loại đồ chơi đắt tiền.
C. Anh M dùng hết số tiền tiết kiệm để mua một chiếc Iphone 14 Pro Max.
D. Bạn T chia số tiền mình có thành nhiều khoản với mục đích khác nhau.

Câu 10: Nội dung nào dưới đây **không** phải là một trong các bước để xác định mục tiêu cá nhân?

- A. Liệt kê các công việc cần làm để đạt mục tiêu!
- B. Sắp xếp các công việc theo thứ tự ưu tiên.
- C. Xác định thời gian và nguồn lực cần thiết.
- D. Nếu giữa chừng không thực hiện được thì hủy bỏ.

Câu 11: Việc lập kế hoạch thực hiện mục tiêu cá nhân **không** bao gồm bước nào dưới đây?

- A. Sắp xếp công việc theo thứ tự.
- B. Điều chỉnh cho phù hợp hoàn cảnh
- C. Từ bỏ nếu mình thấy không thích.
- D. Cam kết thực hiện kế hoạch đề ra.

Câu 12: Thấy một chiếc áo len giá 200.000 đồng đang bày bán ở cửa hàng, T rất muốn mua, nhưng trong ví chỉ còn 150.000 đồng - đây là số tiền T được mẹ cho để tiêu vặt trong một tháng. Nếu là T, trong trường hợp này, em nên lựa chọn cách ứng xử nào sau đây?

- A. Tiết kiệm chi tiêu, đợi khi nào có đủ tiền sẽ mua áo.
- B. Xin thêm mẹ 50.000 đồng để mua ngay chiếc áo len.
- C. Trộm tiền của bố (50.000 đồng) để mua chiếc áo len.
- D. Vay thêm 50.000 đồng từ các bạn để mua chiếc áo.

II. Câu hỏi trắc nghiệm đúng/sai (2 điểm)

Chọn đúng/sai và ghi ra giấy kiểm tra cho các ý a), b), c), d) dưới đây:

Câu 13. Thông tin: “Có nhiều lí do để giải thích cho xu hướng này của người trẻ, phần lớn mọi người đều có tâm lý” Không mua thì thiệt mất món hời” nên dù không thật sự cần thiết thì họ vẫn mua món đồ đó, chỉ vì đang được giảm giá. Bên cạnh đó, sự xuất hiện của các reviewers (người đánh giá sản phẩm) trên hàng loạt các nền tảng mạng xã hội cũng tác động rất lớn đến việc chi tiêu của người trẻ. Họ sẽ mô tả về công dụng, tính năng và thể hiện những ưu điểm của sản phẩm để kích thích người xem mua hàng. Nếu người xem cảm thấy thích thú, họ chỉ cần nhấp vào đường link và thực hiện vài thao tác đơn giản là đã mua được sản phẩm mình vừa xem...”

(Theo <https://dantri.com.vn/nhip-song-tre/xu-huong-mua-sam-khong-kiem-soat-cua-nguoi-tre-hien-nay>)

- a) Mua hàng giảm giá dù không thật sự cần thiết nhưng vẫn giúp ta tiết kiệm được tiền.
- b) Thương mại điện tử phát triển thay đổi thói quen mua sắm hàng hóa của mỗi người ngày càng cao.
- c) Không cần kiểm soát thói quen mua sắm hàng giảm giá vì nó thúc đẩy nền kinh tế gia đình và xã hội phát triển.
- d) Mọi người nên biết lập kế hoạch chi tiêu để cân bằng tài chính và tránh những khoản chi không cần thiết.

Câu 14: Nói về cách xác định mục tiêu cá nhân, theo em trong các ý dưới đây, đâu là ý đúng, đâu là ý sai?

- a) Mục tiêu cá nhân cần cụ thể, phù hợp với khả năng và có thời hạn hoàn thành.
- b) Việc không đặt thời hạn cho mục tiêu giúp ta giảm áp lực và dễ thành công hơn.
- c) Một mục tiêu rõ ràng sẽ giúp tránh lãng phí thời gian và tập trung hơn vào công việc.
- d) Xác định mục tiêu cá nhân chỉ cần dựa vào mong muốn, không cần xem xét khả năng thực tế.

III. Tự luận (5 điểm)

Câu 1 (2 điểm). Em hãy nhận xét việc làm của các bạn trong những trường hợp dưới đây:

a) Lan có thói quen ghi chép lại các khoản thu chi của mình để đảm bảo cân đối giữa thu và chi, tránh tình trạng chưa hết tháng đã hết tiền tiêu.

b) Thấy bạn thân hay mua đồ ăn vặt, Nam nhắc nhở và khuyên bạn không nên chi tiêu như vậy vì vừa tốn kém vừa ảnh hưởng đến sức khỏe.

Câu 2 (2 điểm). Tình huống:

Bạn P học lớp 8A. Bạn P có thân hình khá gầy nên thường bị các bạn trong lớp trêu chọc. Bạn P cảm thấy buồn và quyết tâm thay đổi. Bạn P đặt ra mục tiêu sẽ cải thiện sức khỏe và hình thể của bản thân sau sáu tháng. Để đạt được mục tiêu đó, mỗi ngày, bạn P dậy sớm tập thể dục và ăn uống điều độ, đủ chất. Sau sáu tháng, cơ thể của bạn P đã phát triển cân đối, mạnh khỏe hơn. Bạn P cảm thấy tự tin hẳn và suy nghĩ rằng sẽ chủ động chia sẻ, hướng dẫn một số bạn khác trong lớp về những gì mình đã làm được.

Câu hỏi:

a) Em hãy xác định mục tiêu cá nhân mà bạn P đặt ra.

b) Nhận xét về mục tiêu và kết quả thực hiện mục tiêu mà bạn P đặt ra.

Câu 3 (1 điểm). Tình huống:

Bố mẹ cho H tiền để mua đồ dùng học tập và ăn sáng nhưng H mua quà vật và các đồ dùng không cần thiết. Vẫn chưa thoả mãn nhu cầu của mình, H còn hỏi vay tiền bạn thân là S để mua thêm những thứ đồ xa xỉ.

Câu hỏi:

a) Em hãy nhận xét thói quen chi tiêu của H.

b) Nếu là bạn của H, em sẽ khuyên H như thế nào?

-----HẾT-----

Mã đề: 821

(Đề gồm 03 trang)

I. TRẮC NGHIỆM (7,0 điểm)

Phần 1 (5,0 điểm). Câu trắc nghiệm nhiều phương án. Trả lời từ câu 1 đến câu 20, mỗi câu hỏi học sinh chỉ chọn một đáp án đúng và ghi vào giấy kiểm tra.

Câu 1. Vật nào sau đây hấp thụ nhiệt tốt?

- A. Vật có bề mặt sần sùi, sẫm màu. B. Vật có bề mặt nhẵn, sáng màu.
C. Vật có bề mặt sần sùi, sáng màu. D. Vật có bề mặt nhẵn, sẫm màu.

Câu 2. Cường độ dòng điện cho ta biết:

- A. Dòng điện do các hạt mang điện dương hoặc âm tạo nên.
B. Tác dụng nhiệt hoặc hóa học của dòng điện.
C. Dòng điện do nguồn điện nào gây ra.
D. Độ mạnh yếu của dòng điện.

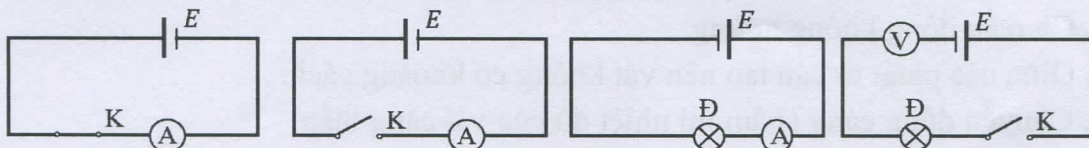
Câu 3. Dòng điện chạy qua dụng cụ nào dưới đây khi hoạt động bình thường vừa có tác dụng nhiệt vừa có tác dụng phát sáng?

- A. Radio (máy thu thanh). B. Bóng đèn điện loại dây tóc.
C. Ruột ấm điện. D. Đèn LED.

Câu 4. Sau một thời gian hoạt động, cánh quạt dính nhiều bụi vì:

- A. bụi có chất keo nên bám vào cánh quạt.
B. cánh quạt bị ẩm nên hút nhiều bụi.
C. một số chất nhờn trong không khí đọng lại ở cánh quạt và hút nhiều bụi.
D. cánh quạt cọ xát với không khí, bị nhiễm điện nên hút nhiều bụi.

Câu 5. Sơ đồ mạch điện nào dưới đây đúng?



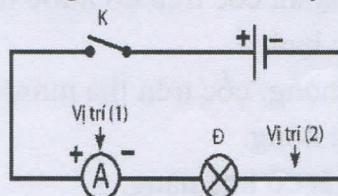
A.

B.

C.

D.

Câu 6. Cho sơ đồ mạch điện như hình vẽ bên. Ampe kế mắc ở vị trí (1) có giá trị I_1 , ampe kế mắc ở vị trí (2) có giá trị I_2 . Khẳng định nào sau đây là đúng?



- A. $I_1 = I_2$. B. $I_1 \geq I_2$. C. $I_1 > I_2$. D. $I_1 < I_2$.

Câu 7. Một ống nghiệm đựng đầy nước, cần đốt nóng ống ở vị trí nào của ống thì tất cả nước trong ống sôi nhanh hơn?

- A. Đốt ở giữa ống. B. Đốt ở miệng ống.
C. Đốt ở đáy ống. D. Đốt ở vị trí nào cũng được.

Câu 8. Khi mắc ampe kế vào mạch điện cần chú ý điều gì sau đây?

- A. Không được mắc trực tiếp hai chốt của ampe kế trực tiếp vào nguồn điện.
- B. Chốt dương của ampe kế mắc vào cực âm của nguồn điện và chốt âm mắc với bóng đèn.
- C. Mắc trực tiếp hai chốt của ampe kế vào hai cực của nguồn điện.
- D. Chốt âm của ampe kế mắc vào cực dương của nguồn điện và chốt dương mắc với bóng đèn.

Câu 9. Một viên bi đang lăn trên mặt bàn nằm nghiêng có những dạng năng lượng nào mà em đã học?

- A. Chỉ có động năng.
- B. Chỉ có nội năng.
- C. Chỉ có thế năng.
- D. Có cả động năng, thế năng và nội năng.

Câu 10. Bức xạ nhiệt **không phải** là hình thức truyền nhiệt năng từ:

- A. Mặt Trời đến Trái Đất.
- B. dây tóc bóng đèn đến vỏ bóng đèn.
- C. đầu một thanh đồng được hơ nóng sang đầu kia.
- D. bếp lửa đến người đứng gần bếp.

Câu 11. Loại hạt nào dưới đây khi chuyển động có hướng thì **không** tạo thành dòng điện?

- A. Các hạt mang điện tích dương.
- B. Các nguyên tử.
- C. Các hạt mang điện tích âm.
- D. Các hạt nhân nguyên tử.

Câu 12. Phát biểu nào sau đây là đúng khi nói về nhiệt năng của vật?

- A. Chỉ những vật trọng lượng riêng lớn mới có nhiệt năng.
- B. Chỉ những vật có khối lượng lớn mới có nhiệt năng.
- C. Bất kì vật nào dù nóng hay lạnh thì cũng đều có nhiệt năng.
- D. Chỉ những vật có nhiệt độ cao mới có nhiệt năng.

Câu 13. Tính chất nào sau đây **không phải** của phân tử?

- A. Chuyển động không ngừng.
- B. Giữa các phân tử cấu tạo nên vật không có khoảng cách.
- C. Chuyển động càng chậm thì nhiệt độ của vật càng thấp.
- D. Giữa các phân tử có lực tương tác.

Câu 14. Hai cốc thủy tinh chồng lên nhau bị khít chặt lại. Muốn tách rời hai cốc ta làm cách nào trong các cách sau?

- A. Ngâm cốc dưới vào nước lạnh, cốc trên đổ nước nóng.
- B. Ngâm cả hai cốc vào nước lạnh.
- C. Ngâm cốc dưới vào nước nóng, cốc trên thả nước đá vào.
- D. Ngâm cả hai cốc vào nước nóng.

Câu 15. Nhiều vật sau khi cọ xát có khả năng:

- A. đẩy các vật khác.
- B. hút các vật khác.
- C. không hút, không đẩy các vật khác.
- D. vừa hút vừa đẩy các vật khác.

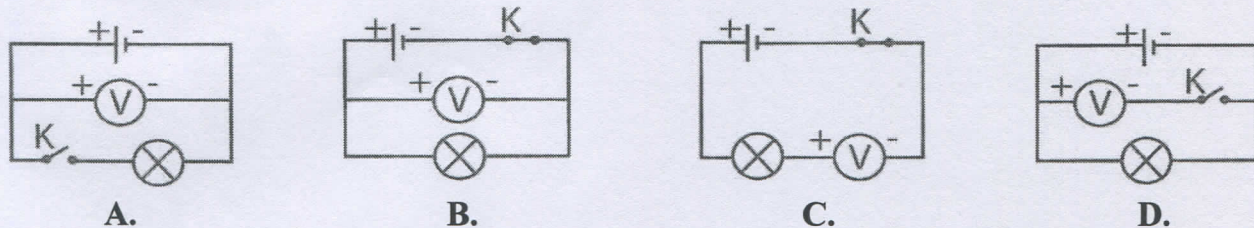
Câu 16. Không có dòng điện chạy qua vật nào dưới đây?

- A. Bóng đèn điện đang phát.
- B. Radio đang nói.
- C. Quạt điện đang quay liên tục.
- D. Thước nhựa đang bị nhiễm điện.

Câu 17. Trong các cách sắp xếp các chất nở vì nhiệt từ nhiều tới ít sau đây, cách sắp xếp nào là đúng?

- A. Rắn, khí, lỏng. B. Khí, lỏng, rắn. C. Khí, rắn, lỏng. D. Rắn, lỏng, khí.

Câu 18. Vôn kế trong sơ đồ nào dưới đây đo hiệu điện thế giữa hai cực của nguồn điện khi mạch để hở?



Câu 19. Dùng mảnh vải khô để cọ xát, thì có thể làm cho vật nào dưới đây mang điện tích:

- A. Thanh thép. B. Thanh gỗ. C. Thanh sắt. D. Thanh nhựa.

Câu 20. Để mạ bạc cho chiếc hộp bằng đồng thì làm theo cách nào dưới đây?

- A. Nối hộp đồng với cực dương của nguồn điện rồi nhúng hộp vào dung dịch muối bạc.
B. Nối hộp đồng với cực âm của nguồn điện rồi nhúng hộp vào trong dung dịch muối bạc.
C. Nối một thỏi bạc với cực dương của nguồn điện, nối hộp đồng với cực âm của nguồn điện, tắt cả nhúng trong dung dịch muối bạc để cho dòng điện chạy qua dung dịch.
D. Nối một thỏi bạc với cực âm của nguồn điện, nối hộp đồng với cực dương của nguồn điện, tắt cả nhúng trong dung dịch muối bạc để cho dòng điện chạy qua dung dịch.

Phần 2 (1,0 điểm). Câu trắc nghiệm đúng/sai. Trả lời câu 21, trong mỗi ý a, b, c, d học sinh chọn đúng hoặc sai và ghi vào giấy kiểm tra.

Câu 21. Khi có dòng điện trong mạch, ta không nhìn thấy các hạt mang điện dịch chuyển, nhưng ta có thể nhận biết sự tồn tại của dòng điện qua các tác dụng của nó.

- a. Khi dòng điện chạy qua dây dẫn bằng đồng thì làm nó nóng lên và phát sáng.
b. Đèn LED (điốt phát quang) cho dòng điện chạy qua theo chiều nào cũng được.
c. Dòng điện chạy qua bất kì vật dẫn nào cũng gây ra tác dụng nhiệt (làm nóng vật dẫn).
d. Để mạ vàng vỏ đồng hồ người ta ứng dụng tác dụng hóa học của dòng điện.

Phần 3 (1,0 điểm). Câu trắc nghiệm trả lời ngắn. Trả lời câu 22, 23 vào giấy kiểm tra.

Câu 22. Hãy vẽ sơ đồ mạch điện gồm 1 nguồn điện hai pin, 1 công tắc, 1 chuông điện và 1 ampe kế để đo cường độ dòng điện.

Câu 23. Đổi đơn vị: a. $3000 \text{ mA} = \dots \text{ A}$. b. $0,22 \text{ kV} = \dots \text{ V}$.

II. TỰ LUẬN (3,0 điểm)

Câu 1 (1,0 điểm). Em hãy giải thích sự thay đổi nhiệt năng trong trường hợp khi đun nước, nhiệt độ của nước tăng dần.

Câu 2 (1,0 điểm). Lấy ví dụ về hiện tượng đối lưu và mô tả sơ lược sự truyền năng lượng trong hiện tượng đó.

Câu 3 (0,5 điểm). Em hãy giải thích vì sao giữa các nhịp cầu người ta luôn để các khe hở?

Câu 4 (0,5 điểm). Nhiệt lượng cần để đun nóng 5 kg nước từ 20°C đến 40°C là bao nhiêu kilôjun (kJ)? Biết nhiệt dung riêng của nước là 4200 J/kg.K .

----- Hết -----