

Thời gian: 60 phút

(Đề có 05 trang)

Họ và tên:

Ngày sinh: Lớp:

Số báo danh: Phòng:

PHẦN I: TƯ DUY KHOA HỌC (4 điểm)

Thí sinh trả lời từ câu 1 đến câu 16. Mỗi câu hỏi thí sinh chỉ chọn một phương án.

Câu 1: (0,25 điểm) Tính giá trị của biểu thức $\sqrt{9} + \sqrt{49}$

- A. 10 B. -10 C. 0 D. 15

Câu 2: (0,25 điểm) Số nghịch đảo của số hữu tỉ $\frac{11}{2}$ là:

- A. $-\frac{11}{2}$ B. $\frac{2}{11}$ C. $-\frac{2}{11}$ D. $\frac{11}{2}$

Câu 3: (0,25 điểm) Tìm x , biết $|x| = 5$

- A. $x = 5$ B. $x = -5$ C. $x = 5$ hoặc $x = -5$ D. $x = 0$

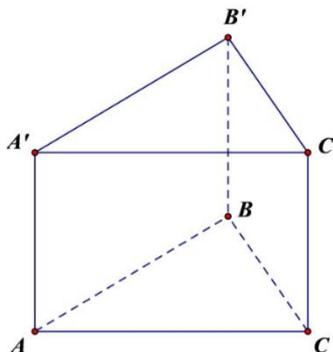
Câu 4: (0,25 điểm) Một công nhân làm được 20 sản phẩm trong 30 phút. Nếu năng suất làm việc của người đó không đổi thì người đó làm được bao nhiêu sản phẩm trong 75 phút?

- A. 40 sản phẩm B. 70 sản phẩm C. 9 sản phẩm D. 50 sản phẩm

Câu 5: (0,25 điểm) Tìm ba số x, y, z biết $\frac{x}{2} = \frac{y}{3} = \frac{z}{4}$ và $x + y + z = 27$

- A. $x = 9, y = 12, z = 6$ B. $x = 6, y = 9, z = 12$
C. $x = 6, y = 12, z = 9$ D. $x = 12, y = 9, z = 6$

Câu 6: (0,25 điểm) Cho hình lăng trụ đứng $ABC.A'B'C'$, mặt bên $AA'BB'$ là hình gì?

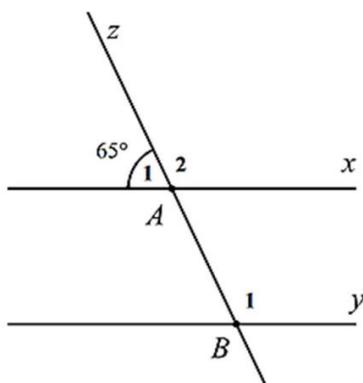


- A. Hình tam giác. B. Hình vuông.
C. Hình chữ nhật. D. Hình bình hành.

Câu 7: (0,25 điểm) Làm tròn số 12,216 với độ chính xác 0,05 là bao nhiêu?

- A. 12, 20 B. 12, 21 C. 12, 30 D. 12, 25

Câu 8: (0,25 điểm) Cho hình vẽ như bên dưới,



Biết $x // y$ và góc $\widehat{A_1} = 65^\circ$. Hỏi số đo góc $\widehat{B_1}$ bằng bao nhiêu độ?

- A. 65° B. 80° C. 70° D. 115°

Câu 9: (0,25 điểm) Tìm số tiếp theo ở quy luật số dưới đây

1, 2, 3, 5, 8, 13, ...

- A. 10. B. 11. C. 20. D. 21.

Câu 10: (0,25 điểm) Kết quả của phép tính $\sqrt{6^2} - |-7| + 2025^0$ là:

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

Câu 11: (0,25 điểm) Tính giá trị của biểu thức $1 + 3 + 5 + 7 + 9 + 11$

- A. 30 B. 36 C. 42 D. 48

Câu 12: (0,25 điểm) Giá trị của biểu thức $\sqrt{1 + 3 + 5 + \dots + 45 + 47 + 49}$ là

- A. 22. B. 23. C. 25. D. 27.

Câu 13: (0,25 điểm) Điền vào chỗ trống: "Base là những ... trong phân tử có nguyên tử kim loại liên kết với nhóm Khi tan trong nước, base tạo ra ion ..."

- A. đơn chất, hydrogen, OH^- . B. hợp chất, hydroxide, OH^- .
C. đơn chất, hydroxide, H^+ . D. hợp chất, hydrogen, H^+ .

Câu 14: (0,25 điểm) Cho miếng đồng (Cu) dư vào dung dịch AgNO_3 , thu được muối $\text{Cu}(\text{NO}_3)_2$ và Ag bám vào miếng đồng. Khối lượng Cu phản ứng là 6,4 g. Khối lượng Ag tạo ra là bao nhiêu?

- A. 8,8g. B. 10,8g. C. 15,2g. D. 21,6g.

Câu 15: (0,25 điểm) Đến cuối thế kỉ XIX, những nước nào ở Đông Nam Á đã trở thành thuộc địa của thực dân Pháp?

- A. Việt Nam, Lào, Cam-pu-chia. B. Xiêm, Mi-an-ma, In-đô-nê-xi-a.
C. Phi-líp-pin, Mi-an-ma, Lào. D. Cam-pu-chia, Ma-lai-xi-a, Lào.

Câu 16: (0,25 điểm) Loại đất phân bố chủ yếu đồng bằng:

- A. Đất phù sa. B. Đất đỏ bazan. C. Đất đen. D. Đất mùn.

PHẦN II: TƯ DUY NGÔN NGỮ (TIẾNG VIỆT) (3 điểm)

Thí sinh trả lời từ câu 1 đến câu 8. Mỗi câu hỏi thí sinh chỉ chọn một phương án.

Câu 1. (0,25 điểm) Tục ngữ là gì?

- A. Là cách nói phóng đại mức độ, tính chất của sự vật, hiện tượng được miêu tả nhằm gây ấn tượng, tăng sức biểu cảm
B. Là những cụm từ ngắn gọn, hàm súc, thường có vần điệu, có hình ảnh, giúp cho lời ăn tiếng nói thêm sâu sắc, sinh động, có tính biểu cảm cao

- C. Là những câu nói dân gian ngắn gọn, hàm súc, thường có vần điệu, có hình ảnh, nhằm đúc kết kinh nghiệm về thế giới tự nhiên và đời sống con người
- D. Là dùng cách diễn đạt tế nhị, khéo léo nhằm tránh gây cảm giác quá đau buồn, nặng nề hoặc tránh sự thô tục, thiếu lịch sự

Câu 2. (0,25 điểm) Câu tục ngữ nào dưới đây có ý nghĩa khuyên người dân lao động dự đoán được thời tiết, để chủ động trong việc gieo trồng, gặt hái, cày bừa..?

- A. Mau sao thì nắng, vắng sao thì mưa
- B. Tấc đất tấc vàng
- C. Nhất nước, nhì phân, tam cần, tứ giống
- D. Nhất canh trì, nhì canh viên, tam canh điền

Câu 3. (0,25 điểm) Đâu là đáp án chứa thán từ gọi đáp?

- A. a, ái, ơ, ô hay, than ôi
- B. này, ơi, vâng, dạ, ừ
- C. đích, chính, những, có
- D. a, ái, ơ, đích, chính

Câu 4. (0,25 điểm) Từ “ăn” thể hiện sắc thái gì?

- A. Sắc thái trung tính
- B. Sắc thái trang trọng
- C. Sắc thái nghĩa tích cực
- D. Sắc thái nghĩa tiêu cực

Câu 5. (0,25 điểm) Đối với đoạn văn quy nạp, câu chủ đề thường nằm ở vị trí nào?

- A. Bất cứ vị trí nào
- B. Đầu đoạn văn
- C. Giữa đoạn văn
- D. Cuối đoạn văn

Câu 6. (0,25 điểm) Đoạn văn sau được triển khai theo hình thức nào?

Thế đấy, biển luôn luôn thay đổi màu tùy theo sắc mây trời. Trời xanh thẳm, biển cũng xanh thẳm, như dâng cao lên, chắc nịch. Trời rải mây trắng nhạt, biển mơ màng dịu hơi sương. Trời âm u mây mưa, biển xám xịt, nặng nề. Trời ảm ảm đông gió, biển đục ngầu giận dữ... Như một con người biết buồn vui, biển lúc tẻ nhạt, lạnh lung, lúc sôi nổi, hả hê, lúc đăm chiêu, gắt gỏng.

- A. Diễn dịch
- B. Quy nạp
- C. Song song
- D. Phôi hợp

Câu 7. (0,25 điểm) Xác định nghĩa của từ Hán Việt “viễn du”?

- A. Đi chơi phương xa
- B. Núi sông
- C. Đất nước, non sông
- D. Người đốn củi

Câu 8. (0,25 điểm) Đâu không phải là thành ngữ?

- A. Một nắng hai sương
- B. Học ăn, học nói, học gói, học mở

C. Lười ăn tiếng nói

D. No cơm ẩm cật

Câu 9. (1 điểm) Thực hiện nhiệm vụ sau:

Viết đoạn văn nghị luận ngắn (7–10 dòng) trình bày suy nghĩ của em về vai trò của tinh thần đoàn kết trong học tập.

PHẦN III: TƯ DUY NGÔN NGỮ (TIẾNG ANH) (3 điểm)

PART I: Read the text and choose the correct answer A, B, C or D. (0,25 điểm/ 1 câu)

The island of Okinawa in Japan has some of the (1) _____ people in the world. It's famous for its high number of centenarians – men and women who live beyond 100 years of age. There have been many scientific studies of their (2) _____ and you can even buy cookery books based on their diets. Some of the reasons for their good health are that they:

- Go fishing and eat what they catch.
- Regularly do gardening and grow their own fruit and vegetables.
- Go cycling and never drive when they can (3) _____.
- Often (4) _____ time with friends. They meet at people's houses and play games.
- Rarely buy food from a supermarket.
- Do regular exercise, go swimming and lead (4) _____ lives.

- | | | | |
|----------------|------------|--------------|--------------|
| 1. A. tall | B. oldest | C. youngest | D. young |
| 2. A. homework | B. holiday | C. classroom | D. lifestyle |
| 3. A. walk | B. climb | C. sleep | D. eat |
| 4. A. save | B. spend | C. free | D. spare |
| 5. A. health | B. famous | C. active | D. hungry |

PART II: Read the letter and choose the correct answer A, B, C or D. (0,25 điểm/ 1 câu)

Dear Mary,

Today I will tell you about my volunteer work.

The volunteer work has become popular in Vietnam. Many people have done the volunteer work and I have too. At my age, I can't donate blood so I often donate books, toys and clothes to street children and homeless people. I often do this work with my mother. Last Sunday, I donated books and clothes to a charity organization. I met the orphans there. They were so **lovely**. I played with them and they were so happy. Some people think that doing volunteer work is a waste of time but in my opinion, it helps me relax after school and I feel very happy to bring happiness to them.

What do you think about volunteer work? Look forward to hearing from you.

Best regards,

Mark

6. Can Mark donate blood at his age?

- | | |
|--|--------------------|
| A. He can donate anything that he wants. | B. Yes, he can. |
| C. No, he can't. | D. No, he couldn't |

7. Who does Mark usually do volunteer work with?

- | | |
|----------------|----------------|
| A. His friends | B. His teacher |
| C. His mother | D. His sister |

8. Who did he meet at the charity organization last Sunday?

- | | |
|--------------------|-------------------------|
| A. The orphans. | B. The street children. |
| C. The old people. | D. The lovely friends |

9. The word "lovely" in the passage is closest in meaning to _____.

- | | |
|--------------|-----------|
| A. beautiful | B. cute |
| C. noisy | D. strict |

10. Why does Mark think volunteer work is meaningful?

- A. It helps him become famous

- B. It helps him relax and make others happy
- C. It helps him earn money
- D. It helps him meet many teachers

PART III: (0,5 điểm)

Write a short letter back to Mark (35 words or more).

You should tell Mark:

- how you are
- what volunteer work you have done
- what you think about volunteer work

Write your letter in the answer sheet.

----- HẾT -----

Thí sinh không được sử dụng tài liệu. Giám thị không giải thích gì thêm.