

Họ và tên:

Năm học: 2026 - 2027

Ngày sinh:

Thời gian: 60 phút

Số báo danh:

(Học sinh làm bài vào phiếu trả lời câu hỏi)
I. TƯ DUY KHOA HỌC (4 điểm)

Hãy chọn chữ cái đứng trước câu trả lời đúng hoặc điền đáp án vào phiếu trả lời câu hỏi

Câu 1: (0,25 điểm) Chọn phương án đúng trong các phương án sau.

- A. $6 \in \mathbb{Z}$. B. $\frac{1}{3} \in \mathbb{Z}$. C. $2,5 \in \mathbb{N}$. D. $-6 \in \mathbb{N}^*$.

Câu 2: (0,25 điểm) Chu vi hình vuông có cạnh là 3cm là

- A. 12cm . B. 9cm . C. 6cm . D. 18cm .

Câu 3: (0,25 điểm) Kết quả của phép tính $5^{15} \cdot 5^{10} : 5^5$ là

- A. 5^{30} . B. 5^5 . C. 5^{10} . D. 5^{20} .

Câu 4: (0,25 điểm) Lợi nhuận của một quán nước giải khát trong 2 ngày đầu tuần là -2 triệu đồng mỗi ngày. Trong 5 ngày cuối tuần, quán đông khách hơn nên lợi nhuận mỗi ngày đạt 5 triệu đồng. Tổng lợi nhuận của quán nước giải khát trong tuần vừa qua là

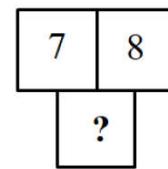
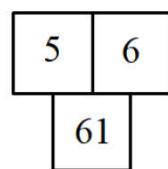
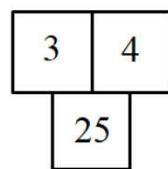
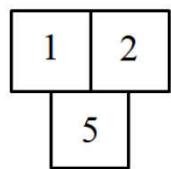
- A. 3 triệu đồng. B. 21 triệu đồng. C. 25 triệu đồng. D. 4 triệu đồng.

Câu 5: (0,25 điểm) Theo quy luật dưới đây, có bao nhiêu hình thoi từ hình thứ nhất đến hình thứ 20?



- A. 8. B. 10. C. 5. D. 20.

Câu 6: (0,25 điểm) Tìm số còn thiếu trong hình có quy luật dưới đây.



- A. 131. B. 78. C. 113. D. 76.

Câu 7: (0,25 điểm) Cho các nhận định sau:

- Các loại té bào đều có hình đa giác.
- Mọi sinh vật đều được cấu tạo từ đơn vị cơ bản là té bào.
- Hầu hết các té bào có thể quan sát được bằng mắt thường.
- Lớp biểu bì vảy hành được cấu tạo từ té bào còn lá hành thì không.

Có bao nhiêu nhận định về té bào là đúng?

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

Câu 8: (0,25 điểm) Phương pháp nào được sử dụng để tách dầu ăn ra khỏi hỗn hợp gồm dầu ăn và nước?

- A. Chiết. B. Cô cạn. C. Lọc. D. Dùng máy li tâm.

Câu 9: (0,25 điểm) Công trình phòng ngự nổi tiếng được tiếp tục xây dựng dưới thời nhà Tần ở Trung Quốc có tên gọi là

- A. Vạn Lý Trường Thành.
B. Ngọ Môn.
C. Tử Cấm Thành.
D. Lăng mộ Tần Thủy Hoàng.

Câu 10: (0,25 điểm) Dấu hiệu trước khi động đất xảy ra KHÔNG PHẢI là

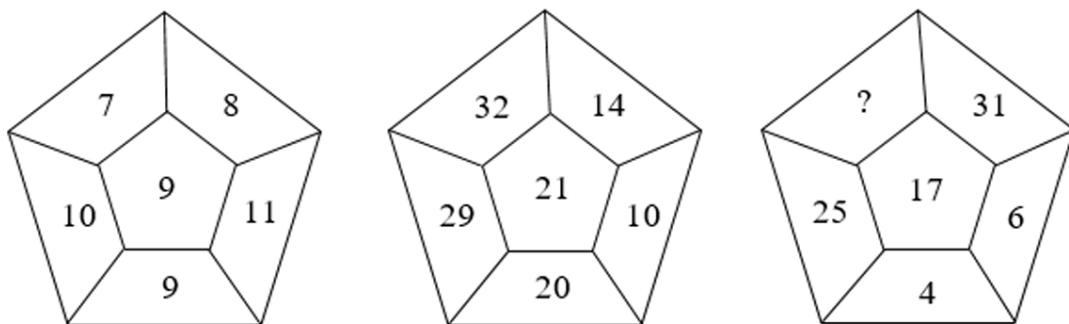
- A. mực nước giếng thay đổi.
B. cây cối nghiêng hướng Tây.
C. động vật tìm chỗ trú ẩn.
D. mặt nước có nỗi bong bóng.

Câu 11: (0,25 điểm) Chữ cái không có trực đối xứng trong hình dưới là chữ.....

M A N U H

Câu 12: (0,25 điểm) Cho $-2 \cdot 3^{x+15} = -18$. Giá trị của x là

Câu 13: (0,5 điểm) Số thích hợp điền vào dấu hỏi chấm ở hình dưới là



Câu 14: (0,5 điểm) Bội chung nhỏ nhất của 150 và 84 là

II. TỰ DUY NGÔN NGỮ (TIẾNG VIỆT) (3 điểm)

Câu 1 (0,25 điểm). Những từ sau đây thuộc loại từ nào?

"Cheo leo, lấm tấm, xôn xao, róc rách, man mác"

- A. Từ láy
B. Từ ghép
C. Từ ghép đằng lập
D. Từ láy toàn bộ

Câu 2 (0,25 điểm). Từ nào dưới đây là từ Hán Việt?

- A. Trẻ em
- B. Thiếu nhi
- C. Trẻ con
- D. Con nít

Câu 3 (0,25 điểm). Biện pháp nghệ thuật nào được sử dụng trong 2 câu thơ sau:

Mặt trời xuống biển nhu hòa lửa

Sóng đã cài then, đêm sập cửa

- A. So sánh, ẩn dụ
- B. Ân dụ, hoán dụ
- C. So sánh, nhân hoá
- D. Hoán dụ, so sánh

Câu 4 (0,25 điểm). Trong các từ sau, từ nào KHÔNG phải là từ mượn?

- A. Xà phòng
- B. Mùi soa
- C. Mít tinh
- D. Bàn ghé

Câu 5 (0,25 điểm). Từ *đồng* trong các từ sau có mối quan hệ gì về nghĩa?

Đồng tiền, tượng đồng, cánh đồng, đồng hồ

- A. Từ đồng âm
- B. Từ đa nghĩa
- C. Từ đồng nghĩa
- D. Từ trái nghĩa

Câu 6 (0,25 điểm). Câu nào dưới đây là thành ngữ?

- A. Có chí thì nên
- B. Nhanh như chớp
- C. Có công mài sắt, có ngày nên kim
- D. Gần mực thì đen, gần đèn thì rạng

Câu 7 (0,5 điểm). Xác định và chỉ rõ biện pháp nghệ thuật nào được sử dụng trong câu văn sau:

Dòng sông kiên nhẫn chờ đợi, mang trong mình câu chuyện dài của làng quê.

Câu 8 (1,0 điểm). Có ý kiến cho rằng: "Đi tham quan, du lịch, chúng ta sẽ được mở rộng tầm mắt, học hỏi được nhiều điều.". Em có đồng ý với ý kiến trên không? Vì sao? Trả lời bằng một đoạn văn ngắn (khoảng 5 câu).

III. TỰ DUY NGÔN NGỮ (TIẾNG ANH) (3 điểm)

PART I: (2pts/ 0.5ea) Read the story and choose the correct answer A, B, C or D.

Last Saturday, Mai and her classmates visited a small museum in the city. The teacher met them (1) _____ the entrance and asked them to line up. First, they looked at old pictures and listened to a guide talking about the history of the city. After that, the students walked around the museum. Mai (2) _____

many photos of the beautiful rooms and displays. Then they all (3) _____ a short break in the garden and talked with their friends. Before going home, the class bought souvenirs in the gift shop. Mai chose (4) _____ to give to her parents. She felt very happy about the trip.

- | | | | |
|---------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 1. A. in | B. at | C. on | D. under |
| 2. A. takes | B. is taking | C. took | D. will take |
| 3. A. did | B. had | C. made | D. gave |
| 4. A. a small gifts | B. small a gift | C. a small gift | D. a gift small |

PART II: (0.75pts/ 0.25 ea) Read the letter and choose the correct answer A, B, C or D.

Dear Minh,

How are you? I'm having a great time in Da Nang with my family.

The weather here is cool and sunny. Every morning, my brother and I play football in a small park near our hotel. In the afternoon, we usually watch sports programmes on TV or swim in the sea.

Yesterday, we went to a sports shop and bought some new trainers. They are very comfortable. Tonight, we are going to watch a football match at the stadium. I feel very excited and happy.

We are going to come home this weekend. I hope to see you soon and play football together.

Best wishes,

Nam

5. What does Nam usually do in the afternoon?

- | | |
|----------------------------|----------------------|
| A. watch sports programmes | B. play football |
| C. go shopping | D. visit the stadium |

6. The word "comfortable" in the letter is CLOSEST in meaning to _____.

- | | | | |
|----------|-------------|-----------------|--------------|
| A. cheap | B. exciting | C. easy to wear | D. beautiful |
|----------|-------------|-----------------|--------------|

7. When is Nam going to watch a football match?

- | | | | |
|--------------|-------------------|-----------------|------------|
| A. yesterday | B. this afternoon | C. this weekend | D. tonight |
|--------------|-------------------|-----------------|------------|

PART III: (0.25pts)

8. Write a short letter back to Nam (30 words or more)

You should tell Nam:

- how you are
- what activities you are doing these days
- ask him one question about his trip

Write your letter in the answer sheet.