

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)**

**Câu trắc nghiệm nhiều phương án lựa chọn. 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)** Kết quả của phép tính  $45,8 : 100$  là

- A. 4,58                      B. 0,458                      C. 0,0458                      D. 4580

**Câu 2: (0,25 điểm)** Hỗn số  $40\frac{9}{100}$  viết dưới dạng số thập phân là:

- A. 4,9                      B. 4,09                      C. 40,09                      D. 40,009

**Câu 3: (0,25 điểm)** Số thích hợp điền vào chỗ chấm  $4,5 \text{ tấn} = \dots \text{kg}$  là

- A. 450                      B. 4500                      C. 45000                      D. 45

**Câu 4: (0,25 điểm)** Kết quả của phép tính  $\frac{2}{9} + \frac{6}{11} + \frac{16}{11} + \frac{7}{9}$  là

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

**Câu 5: (0,25 điểm)** Giá trị của biểu thức  $1111 \times 0,5 + 222 \times 2,5 - 10,5$  là:

- A. 0                      B. 1100                      C. 1099                      D. 2222

**Câu 6: (0,25 điểm)** Trên bản đồ tỉ lệ 1 : 1 000 000, quãng đường từ thành phố A đến thành phố B đo được là 5 cm. Độ dài thật của quãng đường đó là bao nhiêu ki-lô-mét?

- A. 5 km                      B. 50 km                      C. 500 km                      D. 5 000 km

**Câu 7: (0,25 điểm)** Bốn năm trước tuổi của người em bằng  $\frac{1}{2}$  tuổi của người anh. Hiện tại tổng số tuổi của hai anh em là 32 tuổi. Hỏi hiện tại người em bao nhiêu tuổi?

- A. 10 tuổi                      B. 11 tuổi                      C. 12 tuổi                      D. 14 tuổi

**Câu 8: (0,25 điểm)** Bình chứa 20 lít dung dịch nước muối trong đó muối chiếm 5%. Hỏi khối lượng nước tinh khiết là bao nhiêu gam? (Coi 1 lít nước = 1 kg).

- A. 18 000 g                      B. 19 000 g                      C. 19 500 g                      D. 20 000 g

**Câu 9: (0,25 điểm)** Số ở mỗi ô bên dưới là tích của hai số ở hai ô hàng trên liền kề với nó. Tìm số ở ô có dấu “?”.

4		?
	24	
		1152

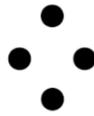
A. 4

B. 6

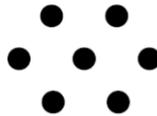
C. 8

D. 10

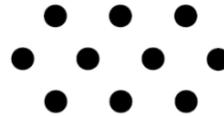
**Câu 10: (0,25 điểm)** Cho dãy hình sau, mỗi hình gồm một số chấm tròn tăng dần theo một quy luật. Hỏi hình thứ 10 có bao nhiêu chấm tròn?



Hình mẫu 1



Hình mẫu 2



Hình mẫu 3

A. 28

B. 31

C. 32

D. 34

**Câu 11: (0,25 điểm)** Tìm A sao cho:

$$\frac{A + A}{A \times A + A} = \frac{1}{5}$$

A. 6

B. 7

C. 8

D. 9

**Câu 12: (0,25 điểm)** Cho phép tính, các chữ cái khác nhau là các chữ số khác nhau. Chữ cái B có giá trị là

$$\begin{array}{r} \text{ABCDE} \\ \times \phantom{0000} \\ \phantom{000} 9 \\ \hline \text{A2512A} \end{array}$$

A. 4

B. 7

C. 8

D. 9

**Câu 13: (0,25 điểm)** Nấm không thuộc giới Thực vật vì

A. nấm không có khả năng sống tự dưỡng.

B. nấm là sinh vật nhân thực.

C. nấm có thể đơn bào hoặc đa bào.

D. nấm rất đa dạng về hình thái và môi trường sống.

**Câu 14: (0,25 điểm)** Hãy nối tên ngành Giun với tên đại diện tương ứng.

Các ngành Giun	Đại diện ngành Giun
1. Giun dẹp	A. Con rươi
2. Giun tròn	B. Sán lá gan
3. Giun đốt	C. Giun kim

A. 1 – C; 2 – A; 3 – B.

B. 1 – B; 2 – A; 3 – C.

C. 1 – C; 2 – B; 3 – A.

D. 1 – B; 2 – C; 3 – A.

**Câu 15: (0,25 điểm)** Ai là người lãnh đạo cuộc khởi nghĩa Lam Sơn?

A. Lê Lai.

B. Lê Lợi.

C. Nguyễn Trãi.

D. Nguyễn Chích.

**Câu 16:(ss)** Sự luân phiên ngày, đêm là hệ quả của chuyển động

A. xung quanh Mặt Trời của Trái Đất.

B. tự quay quanh trục của Trái Đất.

C. xung quanh các hành tinh của Trái Đất.

D. tịnh tiến của Trái Đất quanh Mặt Trời.

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

Em hãy đọc văn bản và thực hiện các yêu cầu từ câu 1 đến câu 8:

### THẾ GIỚI SẼ RA SAO?

Giờ đây, loài người thống trị hầu khắp hành tinh đến mức chúng ta đang đẩy các động thực vật hoang dã ra khỏi bề mặt Trái Đất. Chúng ta đã sử dụng hơn một nửa đất đai của thế giới cho lương thực, thành phố, đường sá và hầm mỏ; chúng ta sử dụng hơn 40% sản lượng sơ cấp của hành tinh (tất cả mọi thứ chế biến từ thực vật và động vật); và chúng ta kiểm soát 3/4 lượng nước ngọt. Con người hiện là loài động vật lớn với số lượng nhiều nhất trên Trái Đất và đứng thứ hai trong danh sách đó chính là những con vật được chúng ta nhân giống để phục vụ mình. Những thay đổi trên cấp độ hành tinh giờ đây đang đe dọa gây tuyệt chủng cho 1/5 sinh vật, gấp khoảng một nghìn lần tỉ lệ tuyệt chủng tự nhiên - chúng ta đã mất một nửa số động vật hoang dã chỉ trong vòng 40 năm qua...

(Nhiều tác giả, NXB Dân trí, Hà Nội, 2020, tr, 38 - 39)

**Câu 1 (0,25 điểm).** Phân tích trên thuộc kiểu văn bản nào?

- A. Ký. C. Nghị luận.  
B. Truyện. D. Thông tin.

**Câu 2 (0,25 điểm).** Từ nào sau đây là từ mượn gốc Hán:

- A. Đường sá. C. Thống trị.  
B. Thay đổi. D. Đất đai.

**Câu 3 (0,25 điểm).** Phân tích trên cung cấp cho người đọc những thông tin chính nào?

- A. Địa vị thống trị của con người trên Trái Đất và những hậu quả mà địa vị đó gây ra cho đời sống của muôn loài.  
B. Những hoạt động của con người trên Trái đất và hậu quả mà những hoạt động đó gây ra cho đời sống muôn loài.  
C. Vai trò to lớn của con người trên Trái đất và những việc làm tác động tới đời sống của muôn loài.  
D. Sự tuyệt chủng của các loài sinh vật do những hoạt động của con người mang lại.

**Câu 4 (0,25 điểm).** Tác giả đã chứng minh “sự thống trị hầu khắp hành tinh” của loài người theo cách nào?

- A. Liên tục đưa ra những số liệu cụ thể và các so sánh có độ xác thực cao.  
B. Liên tục đưa ra lý lẽ và dẫn chứng cụ thể xác thực cho thông tin đưa ra.  
C. Dùng lập luận chặt chẽ để làm rõ cho sự thống trị hầu khắp hành tinh của loài người.  
D. Đưa ra những thông tin cơ bản nhất về sự thống trị hầu khắp hành tinh của loài người.

**Câu 5 (0,25 điểm).** Trong đoạn trích, tác giả đã sử dụng biện pháp tu từ nào khi nêu hàng loạt thông tin: *Chúng ta đã sử dụng hơn một nửa đất đai của thế giới cho lương thực, thành phố, đường sá và hầm mỏ.*

- A. So sánh.  
B. Liệt kê.  
C. Nhân hóa.  
D. Ẩn dụ.

**Câu 6 (0,25 điểm).** Theo đoạn trích, con người hiện nay đang kiểm soát khoảng bao nhiêu lượng nước ngọt trên Trái Đất?

- A. 1/2 lượng nước ngọt.  
B. 2/3 lượng nước ngọt.  
C. 3/4 lượng nước ngọt.  
D. Toàn bộ lượng nước ngọt.

**Câu 7 (0,25 điểm).** Từ nào không thuộc nhóm từ nói về các loài sinh vật?

- A. Động vật. B. Thực vật.  
C. Trái đất. D. Con vật.

**Câu 8 (0,25 điểm).** Trạng ngữ trong câu sau được dùng để làm gì ?

Giờ đây, loài người thống trị hầu khắp hành tinh đến mức chúng ta đang đẩy các động thực vật hoang dã ra khỏi bề mặt Trái Đất.

- A. Chỉ nguyên nhân.
- C. Chỉ mục đích.

- B. Chỉ thời gian.
- C. Chỉ phương tiện.

**Em hãy thực hiện nhiệm vụ sau:**

**Câu 9 (1,0 điểm).** Viết đoạn văn 6 – 8 câu trình bày suy nghĩ của em về vấn đề: Giả sử, em là một tình nguyện viên tham gia chiến dịch bảo vệ môi trường, em hãy đề xuất những việc làm có ý nghĩa góp phần bảo vệ môi trường?

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

**PART I. Read the passage and choose the correct answer A, B, C or D. (1,25 điểm)**

This is Jane. She is my foreign friend. She (1) \_\_\_\_\_ from a big city called New York. Jane is very friendly and always happy. She (2) \_\_\_\_\_ to explore new places and learn new things. We have (3) \_\_\_\_\_ fun when we're together, like (4) \_\_\_\_\_ the park or trying new foods. Jane is special (5) \_\_\_\_\_ she teaches us that friends can be from anywhere, and they make life more fun!

- 1. A. come      B. comes      C. coming      D. came
- 2. A. like      B. liked      C. liking      D. likes
- 3. A. many      B. much
- 4. A. visit      B. visiting      C. visited      D. visits
- 5. A. because      B. but      C. and      D. so

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

Dear Nam,

How are you? I'm having a great time on our school trip!

Yesterday, my class went to a beautiful park near the city. The weather was cool and sunny. We walked around the park and saw many tall trees and colorful flowers. My friends and I took lots of photos together.

In the afternoon, we had lunch under a big tree. The food was **delicious**. After lunch, we played games and rode bikes around the park. Our teacher told us many interesting stories about the place.

We are going to visit a museum tomorrow morning. I will tell you more about the trip when I come back.

See you soon.

Minh

**6. Where did Minh's class go on their school trip?**

- A. a beach      . park

**7. What did the students do after lunch?**

- A. watched a film      B. went shopping
- C. played games and rode bikes      D. studied in class

**8. Why did the students enjoy the park?**

- A. Because there were many trees and flowers      B. Because it was very noisy
- C. Because it was very small      D. Because it was near their homes

**9. What did the teacher do during the trip?**

- A. showed them a movie      .
- C. played football with them      D. told interesting stories about the place

**10. If Nam wants to hear more about the trip, what should he do?**

- A. wait until Minh comes back      B. go to the park tomorrow
- C. ask the teacher today      D. watch TV about the park

**PART III. Write a short letter back to Minh (25 words or more). (0,5 điểm)**

**You should tell Minh:**

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

**Write your letter in the answer sheet.**

----- HẾT -----

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