



BÀI KHẢO SÁT ĐẦU VÀO LỚP 8

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 **SAI** trong các phương án dưới đây.

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

Câu 2: (0,25 điểm) Hai góc kề bù có tổng bằng

- A. 180° . B. 90° . C. 60° . D. 30° .

Câu 3: (0,25 điểm) Số nguyên n thỏa mãn $\left(\frac{1}{3}\right)^n = \frac{1}{81}$ là

- A. $n = 27$. B. $n = 4$. C. $n = 9$. D. $n = 12$.

Câu 4: (0,25 điểm) Sau cơn bão số 11- Matmo, Liên đội một trường THCS phát động phong trào “*Gửi yêu thương đến trường vùng lũ*” qua ngân hàng mặt trận tổ quốc Việt Nam. Biết số tiền quyên góp của ba lớp 8A, 8B và 8C lần lượt tỉ lệ với 15; 10; 12. Tổng số tiền của lớp 8A và 8C **nhiều hơn hai lần** số tiền của lớp 8B là 1,4 triệu đồng. Khi đó số tiền quyên góp được của lớp 8B là

- A. 2 triệu đồng. B. 2,4 triệu đồng. C. 3 triệu đồng. D. 3,4 triệu đồng.

Câu 5: (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 6: (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 7: (0,25 điểm) Trong các chất tạo thành từ các cặp nguyên tố sau đây, đâu là hợp chất ion?

(1) S và O (2) H và Cl (3) N và H (4) Ca và O (5) Na và Cl

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

Câu 8: (0,25 điểm) Khi tiến hành thí nghiệm xác định tần số của âm, bốn học sinh ghi được kết quả như bảng sau. Hãy cho biết vật nào phát ra âm cao (bổng) nhất?

Vật	1	2	3	4
Số dao động	120	270	1000	4560
Thời gian (s)	10	3	20	60

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

Câu 9: (0,25 điểm) Một trong những con đường thương mại sầm uất của Trung Quốc thời Đường với thế giới là

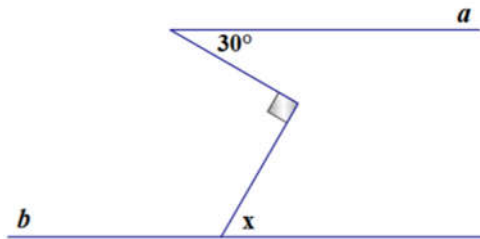
- A. con đường gốm sứ.
- B. con đường tơ lụa.
- C. con đường gia vị.
- D. con đường nô lệ.

Câu 10: (0,25 điểm) Địa hình đồi núi có thuận lợi như thế nào đối với phát triển kinh tế

- A. trồng cây lương thực.
- B. nuôi trồng thủy sản.
- C. trồng rừng.
- D. chăn nuôi gia cầm.

Câu 11: (0,25 điểm) Kết quả của phép tính $\sqrt{5^2} - |-4| + 2026^0$ là

Câu 12: (0,25 điểm) Cho $a \parallel b$ như hình vẽ. Số đo góc x bằng



Câu 13: (0,5 điểm) Cho y là số hữu tỉ dương và $y = 2 + \frac{3}{2 + \frac{3}{2 + \dots}}$.

Giá trị của y là

Câu 14: (0,5 điểm) Giá trị của $\frac{1}{1.3} + \frac{1}{3.5} + \frac{1}{5.7} + \dots + \frac{1}{107.109} + \frac{1}{109.111}$ là

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

Câu 1 (0,25 điểm). Từ nào sau đây **KHÔNG** phải từ ngữ vùng miền?

- A. Mệ
- B. Má
- C. Mạ
- D. Bầm

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

- A. Học tập, lao động, làm lụng
- B. Tổ quốc, giang sơn, sơn hà
- C. Thiên nhiên, sông núi, xứ sở
- D. Thiếu nữ, phu nhân, con gái

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

Một miếng cau khô

Khô gầy như mẹ

- A. Nhân hoá
- B. Ẩn dụ
- C. So sánh
- D. Hoán dụ

Câu 4 (0,25 điểm). Câu nào sau đây **KHÔNG** phải là câu hỏi tu từ?

- A. Ngẩng hỏi trời vậy/ Sao mẹ ta già?
- B. Những người muôn năm cũ/ Hồn ở đâu bây giờ?
- C. Nhưng mỗi năm mỗi vắng/ Người thuê viết nay đâu?
- D. Em đã làm gì để học hành ngày một tiến bộ?

Câu 5 (0,25 điểm). Phó từ trong câu văn: "*Mùa thu đã về, mang theo hương cỏm thoang thoảng trên những con phố nhỏ.*" là:

- A. đã
- B. mang
- C. về
- D. nhỏ

Câu 6 (0,25 điểm). Câu nào dưới đây có chủ ngữ là cụm chủ vị?

- A. Trời đang mưa lớn.
- B. Chị Mai đến khiến tôi rất vui và vững tâm.
- C. Chiếc đồng hồ vẫn ngày đêm miệt mài chạy từng giây, từng phút.
- D. Trời đã rạng sáng và mưa đã tạnh.

Câu 7 (0,5 điểm). Xác định trạng ngữ trong câu văn dưới đây. Cho biết trạng ngữ được cấu tạo bằng cụm từ loại nào? (Cụm danh từ, cụm động từ, cụm tính từ)

Vào một buổi chiều cuối thu, con đường làng bỗng trở nên yên ả lạ thường.

Câu 8 (1,0 điểm). Trong cuộc sống, bên cạnh việc học tập, nhiều người còn tham gia các hoạt động thiện nguyện như quyên góp, giúp đỡ người khó khăn, chia sẻ với cộng đồng. Em hãy viết một đoạn văn khoảng 5 câu trình bày suy nghĩ của mình về ý nghĩa của việc làm thiện nguyện.

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

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

Leonardo da Vinci was one of the most talented people to have lived. He was born (1) _____ April 15, 1452. He was Italian. Leonardo da Vinci is perhaps best known as a painter with his legendary works including the Mona Lisa, the Vitruvian Man and the Last Supper. Leonardo da Vinci wasn't just (2) _____, he was an inventor, scientist, mathematician, engineer, writer, musician and much more.

Leonardo da Vinci (3) _____ different drawings, such as musical instruments, war machines and boats. However, many of these ideas were limited by the level of technology at that time. Flight was very important to Leonardo. He studied the flight of birds and made plans for flying machines. These machines are similar to modern gliders and helicopters.

The Mona Lisa is among the most famous paintings in the world. It is believed that Leonardo da Vinci (4) _____ painting it around 1503. The painting has been shown at the Louvre Museum in Paris for over 200 years.

1. A. on B. in C. at D. from
2. A. incredible artist B. artist incredible C. an incredible artist D. an artist incredible
3. A. wrote B. created C. took D. composed
4. A. start B. starts C. has started D. started

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

Hi Nick,

How are you? I am so excited to share my wonderful time at the Twins Day Festival with you.

My family and I arrived in Twinsburg, Ohio two days ago. People here hold the Twins Day Festival every year. It happens on the first weekend in August. It's the largest gathering for twins all over the world.

Yesterday morning, my twin sister and I **joined** the Double Take Parade, a parade of twins. We wore uniforms and walked together. Then we saw a Talent Show. It featured singing, dancing, comedy and other things. I loved the performance by the twins from Korea the most.

This morning we ran in the Fun Run. We didn't win, but had a lot of fun. This afternoon, we took photos with twins from other countries. This is one of the most exciting festivals I've been to.

I'm getting sleepy, so bye for now.

Best,

Mark

5. When does the Twins Day Festival take place?

- A. Every weekend in August B. On the first weekend in August
- C. In July every year D. Twice a year

6. Which activity did Mark enjoy the most at the festival?

- A. The Fun Run B. Taking photos with twins
- C. The Double Take Parade D. The performance by the twins from Korea

7. The word "**joined**" in the letter is CLOSET in meaning to _____.

- A. visited B. took part in C. made D. involved

PART III: (0.25pts)

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

You should tell Mark:

- how you are
- the name and time of a festival you like
- activities you enjoy and how you feel about it

Write your letter in the answer sheet.