

SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <b>ĐỀ CHÍNH THỨC</b> </div> (Đề khảo sát gồm 04 trang)		<b>KÌ KHẢO SÁT TUYỂN SINH VÀO LỚP 6</b> <b>TRƯỜNG THPT CHUYÊN TRẦN ĐẠI NGHĨA</b> Khóa ngày 25 tháng 6 năm 2022 Khảo sát năng lực phần trắc nghiệm Thời gian làm bài: 30 phút (Không kể thời gian phát đề)		Số thứ tự bài khảo sát (do CB coi khảo sát ghi)
				Túi phách (do CB làm phách ghi)
Họ và tên thí sinh: ..... Trường: ..... Số báo danh: .....		Họ tên và chữ ký CB coi KS số 1	Họ tên và chữ ký CB coi KS số 2	Túi hoán vị (do CB làm phách ghi)  Số phách
Điểm bằng số	Điểm bằng chữ	Họ tên và chữ ký CB chấm KS số 1	Họ tên và chữ ký CB chấm KS số 2	Số phách
				Túi hoán vị (do CB làm phách ghi)
				Số thứ tự bài khảo sát (do CB coi khảo sát ghi)

**MÃ BÀI KHẢO SÁT: 256**

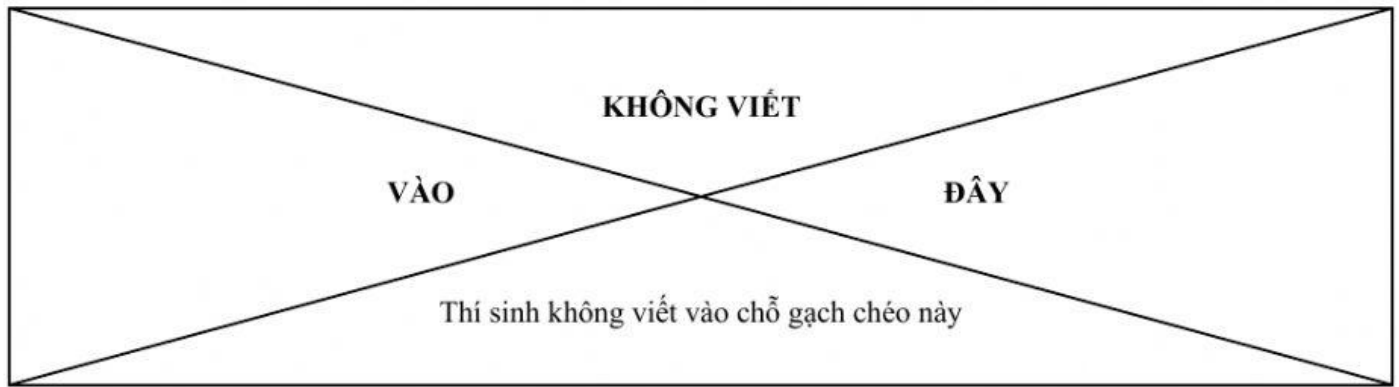
Dùng bút chì tô kín ô tròn tương ứng với phương án trả lời được chọn. Khi muốn đổi phương án trả lời, thí sinh chỉ cần gom (tẩy) sạch ô đã tô và tô lại ô tròn mới (mỗi câu trả lời đúng được 2 điểm).

**KHÔNG** trả lời bằng cách khoanh tròn ở đầu các câu đáp án trong phần đề dưới bảng trả lời.

Chỉ chấm điểm cho phần bài làm trong bảng trả lời.

#### BẢNG TRẢ LỜI

Câu	Chọn lựa					Câu	Chọn lựa			
1	(A)	(B)	(C)	(D)		11	(A)	(B)	(C)	(D)
2	(A)	(B)	(C)	(D)		12	(A)	(B)	(C)	(D)
3	(A)	(B)	(C)	(D)		13	(A)	(B)	(C)	(D)
4	(A)	(B)	(C)	(D)		14	(A)	(B)	(C)	(D)
5	(A)	(B)	(C)	(D)		15	(A)	(B)	(C)	(D)
6	(A)	(B)	(C)	(D)		16	(A)	(B)	(C)	(D)
7	(A)	(B)	(C)	(D)		17	(A)	(B)	(C)	(D)
8	(A)	(B)	(C)	(D)		18	(A)	(B)	(C)	(D)
9	(A)	(B)	(C)	(D)		19	(A)	(B)	(C)	(D)
10	(A)	(B)	(C)	(D)		20	(A)	(B)	(C)	(D)



**Question 1.** Which city in Vietnam has the most rivers passing through?

- A. Hải Phòng
- B. Hồ Chí Minh
- C. Hà Nội
- D. Đà Nẵng

**Question 2.** Which sea is between Europe and Africa?

- A. The Red Sea
- B. The Mediterranean Sea
- C. The Baltic Sea
- D. The Caribbean Sea

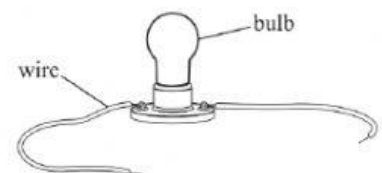
**Question 3.** Which food chain is found in a water ecosystem?

- A. the Sun → algae → fish → heron
- B. the Sun → water lily → frog → dragonfly
- C. the Sun → frog → dragonfly → heron
- D. the Sun → algae → water lily → fish

**Question 4.** Use the picture on the right to answer the question.

Which object is needed to light the bulb?

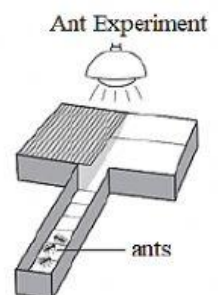
- A. a battery
- B. a switch
- C. another bulb
- D. some wire



**Question 5.** Use the picture on the right to answer the question.

Which question does this experiment answer?

- A. Where do ants get food?
- B. What is the mass of the ants?
- C. How many kinds of ants are there?
- D. Will ants go to a dark or light area?



**Question 6.** Use the picture below to answer the question.

### Bird Feet



1



2



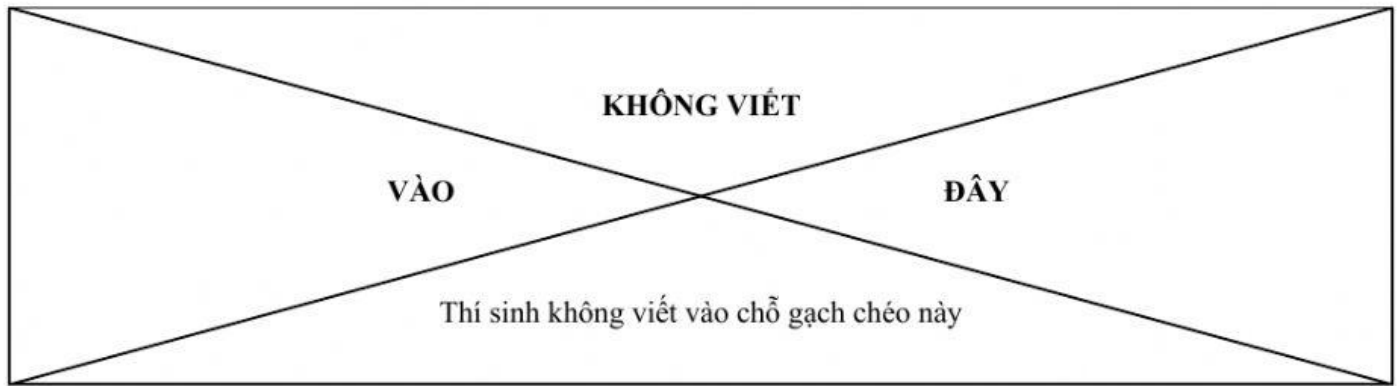
3



4

Which bird foot is good for swimming?

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



**Question 7.** The food we eat gives the energy we need to work, play, and stay healthy. The energy in food is measured in **calories (cal)**.

**Calorie Table**

Food	Calories
An apple	81
A baked potato with sour cream	393
A slice of wheat bread	70
A scrambled egg	100
A pancake	61
A glass of orange juice	112
A glass of low-fat milk	90

Use the data in the Calorie Table to calculate the total of calories consumed in the following meal.

Breakfast – 2 scrambled eggs, 1 slice of wheat bread, 1 glass of orange juice, and 1 pancake.

How many calories does this meal give?

- A. 548 cal                      B. 343 cal                      C. 443 cal                      D. 648 cal

**Question 8.** Mr. Bình mixed iron filings with sand. Then, he asked his students to separate the iron filings from the sand. Which of the following is a good tool to separate the iron filings from the sand?

- A. magnifying glass      B. test tube                      C. magnet bar                      D. eyedropper

### QUESTIONS 9-10

**Read the passage below and choose the best answer.**

In 1261, Kublai Khan – the founder of the Yuan Dynasty in China and the fifth Khagan of the Mongol Empire – ridiculously ordered King Trần Thánh Tông to impose heavy taxes on Đại Việt's people, along with a list of demands for labour, gold, silver, pearls, rhinoceros' horns, silk, ... In 1284, Kublai Khan wanted to invade Đại Việt with the pretext that he would attack Champa by moving his troops through Đại Việt's territory. However, King of Đại Việt refused to let the Mongolian troops enter his territory. This led to another two national defence wars against the Mongol Empire.

**Question 9.** Which was NOT the reason why Kublai Khan made such nonsense demands in 1261 and 1284?

- A. He wanted Đại Việt to become his own territory.  
 B. He wanted to make Đại Việt rich and intended to trade with the Đại Việt's people.  
 C. He forced Đại Việt to behave inappropriately so that he could invade Đại Việt.  
 D. He took advantage of Đại Việt's material and labour.

**Question 10.** Which reason did Kublai Khan give in order to invade Đại Việt?

- A. King Trần Thánh Tông refused to raise taxes on Đại Việt's people.  
 B. Kublai Khan decided to start war against Đại Việt.  
 C. Kublai Khan wanted to reach and conquer Champa.  
 D. Kublai Khan wanted to be king of the whole world.



**Question 11.** A cuboid with length 6 cm, width 5 cm and height 4 cm is painted on all six faces. This cuboid is cut into identical cubes with length 1 cm. Find the number of cubes that are painted on any face.

- A. 112                      B. 96                      C. 84                      D. 68

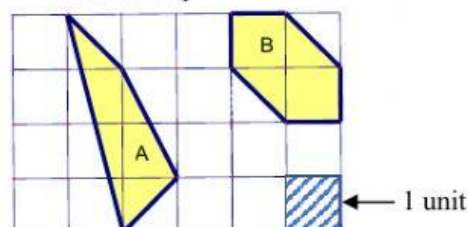
**Question 12.** A certain month has exactly three Sundays that fall on even dates. Which day is the 15<sup>th</sup> of that month?

- A. Wednesday              B. Thursday              C. Friday              D. Saturday

**Question 13.** Use the picture on the right to answer the question.

Which of the following statements is correct?

- A. area (A) > area (B)  
B. area (A) < area (B)  
C. area (A) = area (B)  
D. area (A) + area (B) = 7 (units)



**Question 14.** Divide 80 apples among 12 children so that each child gets at least 1 apple and no 2 children get the same number of apples. How many apples at most can a child get?

- A. 10                      B. 14                      C. 15                      D. 18

**Question 15.** What does the sign on the right say?

- A. You pay only 30% of the price of all items.  
B. Prices have gone up 30% during the sale.  
C. 30% of everything in this shop is on sale now.  
D. All items bought in the sale cost 30% less than usual.



**Question 16.** Choose the best choice A, B, C, or D to fill in the blank.

Lucie \_\_\_\_\_ fishing with her father yesterday afternoon.

- A. is going                      B. went                      C. goes                      D. gone

**Question 17.** Choose the word that does not belong with the other ones:

- A. flight                      B. journey                      C. program                      D. trip

**Question 18.** Trong các câu tục ngữ sau, câu nào KHÔNG thể hiện nội dung “nhân ái”?

- A. Thương người như thể thương thân.  
B. Ăn quả nhớ kẻ trồng cây.  
C. Anh em như thể chân tay/ Rách lành đùm bọc, dở hay đỡ đần.  
D. Lá lành đùm lá rách.

**Question 19.** Chọn một từ thích hợp trong các từ sau để kết nối hai câu văn trong đoạn trích.

Một môi trong công việc ngày mùa, hay vì đùa chơi, bạn sẽ sung sướng biết bao khi tựa mình vào cây rom. \_\_\_\_\_ chắc chắn bạn sẽ ngủ thiếp đi ngay, vì sự êm đềm của rom, vì hương đồng cỏ nội đã sẵn đợi vỗ về giấc ngủ của bạn. (Trích Cây rom, Phạm Đức)

- A. Và                      B. Hoặc                      C. Nếu                      D. Tuy

**Question 20.** Chọn từ trái nghĩa với từ “khéo” để điền vào chỗ trống trong câu tục ngữ “Áo rách khéo vá, hơn lành \_\_\_\_\_ may”

- A. chăm                      B. siêng                      C. vụng                      D. dở

--- HẾT ---