

I. PHẦN TRẮC NGHIỆM (15 câu – 6 điểm)

$$2, 5, 10, 17, 26, 37, \dots$$

- A. 16 B. 20 C. 4 D. 32

A. 42000 **B.** 7000 **C.** 4200 **D.** 700

A. 90 B. 95 C. 101 D. 93

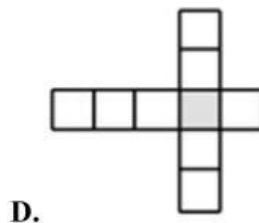
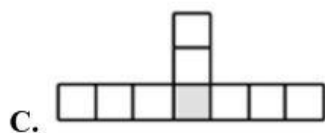
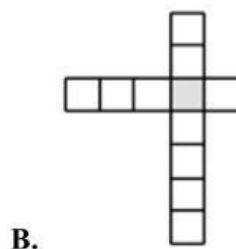
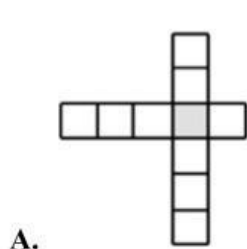
★ ○ □ ⊙ ▲ ★ ○ □ ⊙ ▲ ★ ○ □ ⊙ ▲ ★ ○ ...

- A. 400 B. 300 C. 410 D. 310

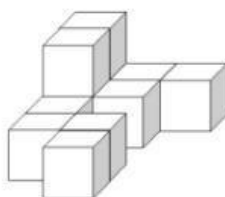
A. 37. **B. 30.** **C. 23.** **D. 22.**

-

Nhóm 5



Câu 10. Người ta muốn sơn toàn bộ bề mặt của hình dưới đây. Hỏi họ cần sơn ít nhất bao nhiêu hình vuông?



A. 42.

B. 21.

C. 22.

D. 44.

Câu 11. Hôm nay là ngày 1 tháng Mười một năm 2020. Tìm tích của ngày, tháng và năm nay.

A. 22220

B. 2032

C. 2222

D. 20201

Câu 12. Tìm số còn thiếu trong bảng dưới đây.

2	5	1	11
3	6	2	20
4	7	3	31
5	8	4	?

A. 42

B. 40

C. 41

D. 44

Câu 13. Tìm chữ số tận cùng của $5 \times 15 \times 25 \times \dots \times 85 \times 95$.

A. 5.

B. 9.

C. 7.

D. 0.

Câu 14. Amy có 4 chiếc áo khác nhau, 3 chân váy khác nhau và 2 đôi giày khác nhau. Hỏi cô bé có thể phối được bao nhiêu bộ đồ khác nhau?

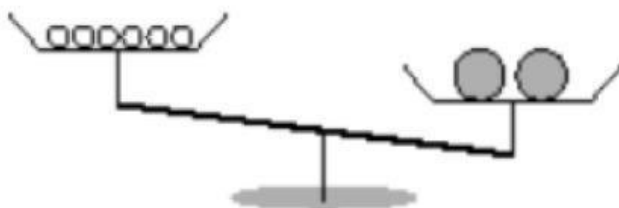
A. 8

B. 24

C. 12

D. 36

Câu 15. Trên một đĩa cân có 6 quả cam và đĩa cân còn lại có 2 quả dưa hấu như hình bên dưới. Khi người ta đặt thêm một quả dưa hấu lên phía quả cam, các đĩa cân lại cân bằng.



Hỏi khối lượng một quả dưa bằng:

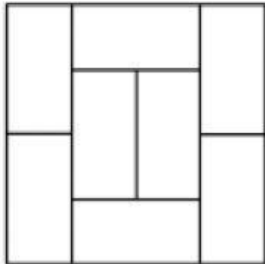
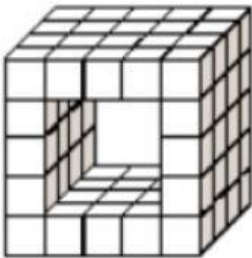
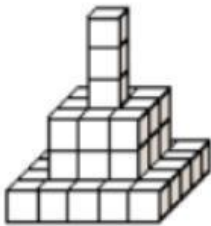
A. bằng 2 quả cam

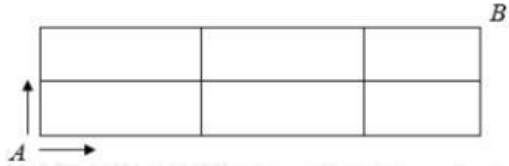
B. bằng 3 quả cam

C. bằng 4 quả cam

D. bằng 6 quả cam

II. PHẦN ĐIỀN ĐÁP SỐ (10 câu – 4 điểm)

Câu	Câu hỏi	Đáp số
16	Tìm giá trị của $124 + 865 + 512 + 629 + 999 + 371 + 488 + 135 + 876$.	
17	Peter có 6 đồng 10 đô la, 4 đồng 20 đô la và 5 đồng 100 đô la. Hỏi anh ấy có thể mua được nhiều nhất bao nhiêu món quà lưu niệm có giá 16 đô la?	
18	Có 25 cây được trồng cách đều nhau dọc theo một đoạn đường. Khoảng cách giữa cây thứ nhất và cây thứ 8 là 56 m. Hỏi khoảng cách giữa cây thứ nhất và cây cuối cùng là bao nhiêu?	
19	Tám hình chữ nhật y hệt nhau đều có chu vi là 36 được ghép thành hình vuông như sau. Tính chu vi của hình vuông đó. 	
20	Hỏi số lớn nhất có 4 chữ số chia hết cho 5 và 3 là số nào?	
21	Biết rằng $\overline{A1234A}$ là một số có 6 chữ số chia hết cho 9 và 2. Tìm giá trị của A .	
22	Một hình chữ nhật có chu vi 28 cm. Khi chiều dài của nó tăng thêm 3 cm thì diện tích hình chữ nhật cũng tăng thêm 18 cm^2 . Tính diện tích của hình chữ nhật mới theo cm^2 .	
23	Robert tạo một đường hầm bằng cách sử dụng các khối lập phương giống nhau (xem hình 1). Sau đó chán quá, bạn ấy lại sắp xếp lại đường hầm thành một khối tháp hoàn chỉnh (xem hình 2)   Hình 1 Hình 2 Hỏi bạn ấy còn thừa bao nhiêu khối lập phương khi chuyển từ đường hầm sang hình tháp?	

24	Dùng 4 chữ số khác nhau: 1, 2, 3 và 4 để lập thành một số lẻ có 4 chữ số. Hỏi có thể lập được bao nhiêu số có 4 chữ số như vậy?	
25	Nếu Andy đi từ A đến B và mỗi lần đi chỉ có thể di chuyển lên trên hoặc sang phải dọc theo đường kẻ. Hỏi có bao nhiêu cách đi như vậy? 	

----- HẾT -----