

TO6-C1-B1-Tập hợp**Câu 1. [Nhận biết]** Cách viết tập hợp nào sau đây là đúng?

- A. $A = [0; 1; 2; 3]$ B. $A = (0; 1; 2; 3)$ C. $A = 1; 2; 3$ D. $A = \{0; 1; 2; 3\}$

Câu 2. [Nhận biết] Cho các cách viết sau: $A = \{a, b, c, d\}$, $B = \{2; 13; 45\}$, $C = (1; 2; 3)$, $D = 1$. Có bao nhiêu cách viết tập hợp là đúng trong các cách viết trên?

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

Câu 3. [Nhận biết] Cho $B = \{2; 3; 4; 5\}$. Chọn câu sai.

- A. $2 \in B$ B. $5 \in B$ C. $1 \notin B$ D. $6 \in B$

Câu 4. [Nhận biết] Hệ Mặt Trời gồm có Mặt Trời ở trung tâm và 8 thiên thể quay quanh Mặt Trời gọi là các hành tinh. Đó là sao Thủy, Sao Kim, Trái Đất, Sao Hỏa, Sao Mộc, Sao Thổ, Sao Thiên Vương, Sao Hải Vương.

Cho S là tập hợp các hành tinh của Hệ Mặt Trời. Khẳng định nào sau đây đúng?

- A. S là tập hợp có 8 phần tử. B. Sao Thủy không thuộc S.
C. S là tập hợp có 9 phần tử. D. Mặt Trời là một phần tử của S.

Câu 5. [Nhận biết] Cho A là tập hợp các số chẵn lớn hơn 15. Số nào trong các số sau là một phần tử của A?

- A. 0 B. 13 C. 20 D. 21

Câu 6. [Nhận biết] Cho H là tập hợp các tháng dương lịch có đúng 30 ngày. Phần tử của H là?

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

Câu 7. [Nhận biết] A là tập hợp tên các hình trong Hình 3:

Khẳng định nào sau đây đúng?

- A. $A = \{\text{Hình chữ nhật, hình vuông, hình tam giác}\}$
B. $A = \{\text{Hình chữ nhật, hình vuông, hình tam giác, hình bình hành}\}$
C. $A = \{\text{Hình chữ nhật, hình vuông, hình tam giác, hình bình hành, hình thang cân}\}$
D. $A = \{\text{Hình chữ nhật, hình vuông, hình tam giác, hình bình hành, hình thang}\}$

Câu 8. [Nhận biết] Cho tập hợp $E = \{0; 2; 4; 6; 8\}$. Hãy chỉ ra tính chất đặc trưng cho các phần tử của tập hợp E.

- A. Các số tự nhiên chẵn nhỏ hơn 10 B. Các số tự nhiên chẵn nhỏ hơn 11
C. Các số tự nhiên chẵn nhỏ hơn 12 D. Các số tự nhiên chẵn nhỏ hơn 8

Câu 9. [Nhận biết] Tập hợp số tự nhiên được kí hiệu là

- A. N B. N^* C. $\{N\}$ D. Z

Câu 10. [Nhận biết] Số tự nhiên nhỏ nhất là số

- A. 1 B. 0 C. 2 D. 3

Câu 11. [Nhận biết] Số tự nhiên nhỏ nhất có hai chữ số là số:

- A. 1 B. 0 C. 11 D. 10

Câu 12. [Nhận biết] Phát biểu nào sau đây đúng?

- A. Nếu $x \in \mathbb{N}$ thì $x \notin \mathbb{N}^*$ B. Nếu $x \in \mathbb{N}$ thì $x \in \mathbb{N}^*$
C. Nếu $x \notin \mathbb{N}^*$ thì $x \notin \mathbb{N}$ D. Nếu $x \in \mathbb{N}^*$ thì $x \in \mathbb{N}$

Câu 13. [Thông hiểu] Số phần tử của tập hợp P gồm các chữ cái trong cụm từ “WORLD CUP” là

- A. 9 B. 6 C. 8 D. 7

Câu 14. [Thông hiểu] Số phần tử của tập hợp P gồm các chữ cái trong cụm từ “SEA GAMES” là: