

Notes

PHIẾU HỌC TẬP – TẬP HỢP

I. Trắc nghiệm chọn 1 đáp án đúng

Câu 1: Cho tập hợp $A = \{0; 2; 4; 6; 8\}$. Chọn phát biểu đúng:

- A. A là tập hợp các số tự nhiên lẻ nhỏ hơn 9.
- B. A là tập hợp các số tự nhiên chẵn nhỏ hơn 9.
- C. A có 9 phần tử.
- D. A là tập hợp các số tự nhiên chẵn nhỏ hơn 10.

Câu 2: Cho $M = \{x \in \mathbb{N}^* \mid x \leq 5\}$. Khi viết tập hợp M bằng cách liệt kê các phần tử, ta được:

- A. $M = \{x \mid x \in \mathbb{N}, x < 5\}$
- B. $M = \{1; 2; 3; 4\}$
- C. $M = \{0; 1; 2; 3; 4; 5\}$
- D. $M = \{1; 2; 3; 4; 5\}$

Câu 3: Tập hợp $P = \{x \in \mathbb{N} \mid 20 < x \leq 23\}$ có bao nhiêu phần tử?

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

Câu 4: Cho tập hợp $K = \{x \in \mathbb{N} \mid x \text{ là số lẻ và } x < 10\}$. Cách viết tập hợp K dưới dạng liệt kê phần tử là:

- A. $K = \{1; 3; 5; 7; 9\}$
- B. $K = \{1; 3; 5; 7\}$
- C. $K = \{1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9\}$
- D. $K = \{0; 1; 3; 5; 7; 9\}$

Câu 5: Cho $A = \{a, b\}$ và $B = \{a, b, c, d\}$. Mối quan hệ giữa hai tập hợp A và B là gì?

- A. $A = B$
- B. $B \subset A$
- C. $A \cap B = \emptyset$
- D. $A \subset B$

Notes

II. Trắc nghiệm đúng sai

Câu 6: Cho tập hợp $A = \{1; 3; 5; 7; 9\}$. Hãy chọn các phát biểu **đúng**:

- A. $5 \in A$
- B. $2 \in A$
- C. $3 \in A$
- D. $10 \notin A$

Câu 7: Cho tập hợp $B = \{a, b, c, d\}$. Hãy chọn các phát biểu **sai**:

- A. $c \in B$
- B. $e \in B$
- C. $a \notin B$
- D. B có 4 phần tử

Câu 8: Cho tập hợp C là tập hợp các chữ cái có trong từ "TOÁN". Chọn phát biểu **đúng**:

- A. $T \in C$
- B. $O \in C$
- C. $A \notin C$
- D. C có 4 phần tử

Câu 9: Cho tập hợp $D = \{0; 2; 4; 6; 8; 10\}$. Chọn phát biểu **sai**:

- A. D là tập hợp các số chẵn nhỏ hơn 10
- B. $4 \in D$
- C. $5 \in D$
- D. D có 6 phần tử

Câu 10: Cho tập hợp E là tập hợp các số tự nhiên nhỏ hơn 5. Chọn các phát biểu **đúng**:

- A. $E = \{0; 1; 2; 3; 4\}$
- B. $5 \in E$
- C. $0 \in E$
- D. Số phần tử của E là 5