

KIỂM TRA 12 PHÚT TOÁN 10

Câu 1 Cho tập hợp $A = \{1, 2, 3\}$. Khẳng định nào sau đây đúng?

A. $1 \in A$

B. $1 \subset A$

C. $\{1\} \in A$

D. $A \subset \{1, 2, 3\}$

Câu 2 Tập hợp nào sau đây có 3 phần tử?

A. $\{1, 2, 3\}$

B. $\{1, 2\}$

C. $\{1, 2, 3, 4\}$

D. $\emptyset$

Câu 3 Cho tập hợp $A = \{x \in \mathbb{R} \mid x < 2\}$. Khẳng định nào sau đây đúng?

A. $1 \in A$

B. $2 \in A$

C. $3 \in A$

D. $-1 \notin A$

Câu 4 Cho $A = \{1, 2\}$, $B = \{2, 3\}$. Tập hợp $A \cup B$ là:

A. $\{1, 2, 3\}$

B. $\{2\}$

C. $\{1, 3\}$

D. $\{1, 2\}$

Câu 5 Cho $A = \{1, 2, 3, 4\}$, $B = \{3, 4, 5, 6\}$. Tập hợp $A \cap B$ là:

A. $\{3, 4\}$

B. $\{1, 2, 5, 6\}$

C. $\{1, 2, 3, 4, 5, 6\}$

D. $\emptyset$

Câu 6 Cho $A = \{1, 2, 3\}$, $B = \{2, 3, 4\}$. Tập hợp $A \setminus B$ là:

A. $\{1\}$

B. $\{4\}$

C. $\{1, 2, 3\}$

D. $\{2, 3\}$

Câu 7 Số tập con của tập hợp $A = \{a, b, c\}$ là:

A. 6

B. 8

C. 3

D. 9

Câu 8 Cho tập hợp $A = \{x \in \mathbb{N} \mid x < 5\}$. Liệt kê các phần tử của A :

A. $\{0, 1, 2, 3, 4\}$

B. $\{1, 2, 3, 4\}$

C. $\{0, 1, 2, 3, 4, 5\}$

D. $\{1, 2, 3, 4, 5\}$

Câu 9 Cho $A = \{x \in \mathbb{R} \mid -1 \leq x < 3\}$, $B = \{x \in \mathbb{R} \mid 1 < x \leq 5\}$. Tập hợp $A \cap B$ là:

A. $(1, 3)$

B. $[1, 3)$

C. $(1, 3]$

D. $[1, 3]$

Câu 10 Cho $A = \{1, 2, 3, 4\}$, $B = \{3, 4, 5, 6\}$. Tập hợp $(A \cup B) \setminus (A \cap B)$ là:

A. $\{1, 2, 5, 6\}$

B. $\{1, 2, 3, 4, 5, 6\}$

C. $\{3, 4\}$

D. $\emptyset$

Muốn tự tạo bài trắc nghiệm như thế này?



Quét QR hoặc truy cập: diemdanh.app/tao-bai-trac-nghiem

diemdanh.app