

Chủ đề 2

TẬP HỢP SỐ TỰ NHIÊN. GHI SỐ TỰ NHIÊN



Câu 11. [TH] Cho tập hợp $C = \{3; 4; 5; 6; 7; 8\}$

Nếu viết tập hợp trên dưới dạng chỉ ra tính chất đặc trưng thì cách viết nào dưới đây đúng?

A. $C = \{x \in \mathbb{N} \mid 2 < x < 8\}$.

B. $C = \{x \in \mathbb{N} \mid 2 < x \leq 8\}$.

C. $C = \{x \in \mathbb{N} \mid 2 < x \leq 9\}$.

D. $C = \{x \in \mathbb{N} \mid 2 \leq x < 9\}$.

Câu 12. [TH] Cho số tự nhiên có bốn chữ số 9753. Phát biểu nào sau đây sai?

A. Chữ số hàng chục là 5.

B. Số trăm là 97.

C. $9753 = 9000 + 700 + 50 + 3$.

D. Là số tự nhiên lớn nhất có 4 chữ số.

Câu 13. [TH] Các số La Mã XI; XXII; XIV tương ứng giá trị nào?

A. 11; 22; 14.

B. 11; 22; 16.

C. 11; 21; 14.

D. 9; 22; 14.

Câu 14. [TH] Viết tập hợp các số tự nhiên x thỏa mãn $x \in \mathbb{N}^*$; $x \leq 7$.

A. $\{0; 1; 2; 3; 4; 5; 6; 7\}$.

B. $\{0; 1; 2; 3; 4; 5; 6\}$.

C. $\{1; 2; 3; 4; 5; 6; 7\}$.

D. $\{1; 2; 3; 4; 5; 6\}$.

Câu 15. [TH] Một số tự nhiên được viết bởi ba chữ số 1 và ba chữ số 0 nằm xen kẽ nhau. Số đó là

A. 101010.

B. 010101.

C. 10101.

D. 111000.

Câu 16. [TH] Cho số tự nhiên có tổng giá trị các chữ số của nó là $3.1000 + 80 + 6$. Vậy số đó là

A. 3806.

B. 3086.

C. 3860.

D. 3860

Câu 17. [TH] Viết tập hợp các chữ số của số 2021.

A. $\{2; 0; 2; 1\}$.

B. $\{2; 2; 1\}$.

C. $\{2; 0; 2\}$.

D. $\{0; 1; 2\}$

Câu 18. [VD] Dùng ba chữ số 0; 6; 8 để viết số tự nhiên, hỏi có bao nhiêu số tự nhiên có 3 chữ số mà các chữ số khác nhau.

A. 2.

B. 3.

C. 4.

D. 5

Câu 19. [VD] Dùng bốn chữ số 0; 3; 5; 7 viết số tự nhiên nhỏ nhất có bốn chữ số khác nhau mà chữ số 7 có giá trị là 70. Số đó là

A. 3570.

B. 3075.

C. 5370.

D. 3057

Câu 20. [VD] Nếu thêm chữ số 5 vào sau số có ba chữ số thì được số tự nhiên mới là

A. tăng 5 đơn vị so với số tự nhiên cũ.

B. tăng gấp 10 lần so với số tự nhiên cũ.

C. tăng gấp 10 lần và thêm 5 đơn vị so với số tự nhiên cũ.

D. giảm 10 lần và thêm 5 đơn vị so với số tự nhiên cũ.

-----HẾT-----