

## CÂU HỎI TRẮC NGHIỆM VẬN DỤNG TOÁN 6 HỌC KÌ 1

**Câu 1 :** Kết quả của phép toán tìm số tự nhiên  $x$  thỏa mãn  $(2x + 1) \cdot 5^7 = 5^8$  là :

- A.  $x = 4$       **B.  $x = 2$**       C.  $x = 5$       D.  $x = 0$

**Câu 2 :** Giá trị của biểu thức  $25 \cdot 2^3 - 81 : 3^2 + 125$  bằng :

- A. 226      B. 319      **C. 316**      D. kết quả khác

**Câu 3 :** Số tự nhiên  $x$  thuộc tập hợp  $A = \{ 2019 ; 2020 ; 2021 ; 2022 \}$  sao cho tổng  $450 + 1025 + x$  chia hết cho 5 là :

- A. 2019      **B. 2020**      C. 2025      D. 2022

**Câu 4 :** Cho số tự nhiên  $a = \overline{25 * 7}$ . Thay dấu  $*$  bởi chữ số nào trong các chữ số sau thì số tự nhiên  $a$  chia hết cho cả 3 và 9:

- A. 1      B. 8      **C. 4**      D. 7

**Câu 5:** Cho tập hợp  $A = \{ x \in \mathbb{N}^* / x : 2 \text{ và } x < 10 \}$ . Tập hợp  $A$  được viết dưới dạng liệt kê các phần tử là :

- A.  $A = \{ 0 ; 2 ; 4 ; 6 ; 8 \}$   
B.  $A = \{ 0 ; 2 ; 4 ; 6 ; 8 ; 10 \}$   
C.  **$A = \{ 2 ; 4 ; 6 ; 8 \}$**   
D.  $A = \{ 2 ; 4 ; 6 ; 8 ; 10 \}$

**Câu 6 :** Cho tập hợp  $M = \{ x \in \mathbb{N} / 8 \leq x < 20 \}$ . Gọi  $B$  là tập hợp số chẵn thuộc tập hợp  $M$ . Khi đó tập hợp  $B$  là :

- A.  $B = \{ 8 ; 10 ; 12 ; 14 ; 16 ; 18 ; 20 \}$   
**B.  $B = \{ 8 ; 10 ; 12 ; 14 ; 16 ; 18 \}$**   
C.  $B = \{ 10 ; 12 ; 14 ; 16 ; 18 \}$   
D.  $B = \{ 10 ; 12 ; 14 ; 16 ; 18 ; 20 \}$

**Câu 7:** Một mảnh vườn hình chữ nhật có chiều dài 20 mét, chiều rộng 12m. Diện tích của mảnh vườn là:

- A. 240m      B.  $64m^2$       **C.  $240m^2$**       D.  $32m^2$

**Câu 8:** Chu vi của hình thoi có độ dài cạnh bằng 4cm là:

- A.  $16cm^2$       B.  $8cm^2$       **C. 16cm**      D. 8cm

**Câu 9:** Một phòng chiếu phim có 18 hàng ghế, mỗi hàng ghế có 15 ghế. Giá một vé xem phim là 50 000 đồng ( mỗi vé ngồi một ghế ), trong một buổi chiếu phim tối thứ năm, số tiền bán vé thu được là 8 400 000 đồng . Khi đó số vé còn lại chưa bán được là :

- A. 168 vé      **B. 102 vé**      C. 140 vé      D. 201 vé

**Câu 10:** Số học sinh khối 6 của một trường THCS A là 360 em. Biết rằng hai lần số học khối 6 của trường THCS B nhiều hơn số học sinh khối 6 của trường THCS A là 180em. Theo đề bài tính được số học sinh khối 6 của trường THCS B là:

- A. 270 em**      B. 540 em      C. 360 em      D. 250 em

**Câu 11 :** Một gia đình dự định mua gạch men dạng hình vuông cạnh 50cm, để lát nền của căn phòng hình chữ nhật có chiều rộng 3m, chiều dài 5m. số viên gạch cần để lát căn phòng đó là:

- A. 40 viên                      B. 50 viên                      C. 60 viên                      D. 70 viên

**Câu 12 :** Một mảnh ruộng hình thang có các kích thước như hình bên. Biết rằng năng suất lúa là  $0,8\text{kg}/\text{m}^2$ .  
Hỏi mảnh ruộng cho sản lượng là bao nhiêu kilôgam lúa:

- A. 120kg                      B. 160kg                      C. 180kg                      D. 200kg



