

TÀI LIỆU TOÁN LỚP 6
ĐỀ KIỂM TRA 60 PHÚT
Liên hệ đăng kí học: 0832.64.64.64

Họ và tên:Ngày học:

I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Viết tập hợp H các số tự nhiên nhỏ hơn 5 bằng cách liệt kê các phần tử ta được:

- A. $H = \{0; 1; 2; 3\}$. B. $H = \{1; 2; 3; 4\}$. C. $H = \{0; 1; 2; 3; 4\}$. D. $H = \{0; 1; 2; 3; 5\}$.

Câu 2. Trong các số sau đây, số nào chia hết cho cả 3 và 5?

- A. 2015. B. 2010. C. 2022. D. 2022.

Câu 3. Trước năm học lớp 6, mẹ mua cho Nam một chiếc ba lô có giá là 233 000 đồng, một đôi giày thể thao có giá 359 000 đồng, một bình đựng nước có giá 67 000 đồng. Số tiền mẹ đã mua cho Nam là (đơn vị: đồng).

- A. 367 000 B. 659 000 C. 533000 đồng D. 600000 đồng.

Câu 4. Viết kết quả phép tính $2^4 \cdot 8$ dưới dạng một lũy thừa ta được:

- A. 2^6 B. 2^7 C. 2^8 D. 2^9

Câu 5. Trong các khẳng định dưới đây, khẳng định sai là:

- A. $3^2 = 9$ B. $1^3 = 1$ C. $5^\circ = 1$ D. $2^3 = 6$

Câu 6. Biết $3^{x-2} = 27$. Giá trị của x là:

- A. 5 B. 11 C. 1 D. 7

Câu 7. Kết quả của phép tính $[(37-32)^3 - 5^{10} : 5^8] + 2021^0$

- A. 100 B. 6 C. 5 D. 101

Câu 8: Các chữ số x; y thỏa mãn $\overline{1x2y}$ chia hết cho cả 2;5 và 9 là:

- A. $x = 5; y = 1$ B. $x = 1; y = 5$ C. $x = 0; y = 6$ D. $x = 6; y = 0$

Câu 9. Cho tập hợp $A = \{16; 17; 18; 19; 20\}$. Viết tập hợp A bằng cách chỉ ra tính chất đặc trưng cho các phần tử của nó. Chọn câu đúng

- A. $A = \{x \in \mathbb{N} | 16 \leq x < 20\}$. B. $A = \{x \in \mathbb{N} | 16 \leq x \leq 20\}$.
C. $A = \{x \in \mathbb{N} | 16 < x \leq 20\}$. D. $A = \{x \in \mathbb{N} | 16 \geq x \geq 20\}$.

Câu 10. Kết quả phép tính $15 + 35 : 5 \cdot 2$ bằng:

- A. 20 B. 5 C. 29 D. 18,5

II. TỰ LUẬN

Câu 1. Thực hiện phép tính (Tính hợp lí nếu có thể).

$$A = \frac{3}{10} - \frac{50}{200} + \frac{1}{5}.$$

$$B = 45.29 - 19.45.$$

$$C = 480 : \left[75 + (7^2 - 8.3) : 5 \right] + 2021^0.$$

Câu 2. Tìm x , biết:

a) $35 + x = 125$;

b) $140 - 2.(2 + x) = 40$.

c) $5(x + 2) = 6^2 - 1^{100}$

Câu 3. Tìm x biết

a) $3^{x+3} - 3^x = 234$

b) $7^{2x+1} - 2.7^4 = 7^4.5$

Câu 4. Tính $A = 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + \dots + 2^{100}$