

Câu 1: Viết tập hợp $H = \{x \in N / x < 6\}$ bằng cách liệt kê các phần tử:

- A. $\{0;1;2;3;4;5;6\}$; B. $\{1;2;3;4;5\}$;
C. $\{1;2;3;4;5;6\}$; D. $\{0;1;2;3;4;5\}$

Câu 2: Kết quả phép tính $5^6 : 5^3$ bằng:

- A. 5^2 ; B. 5^3 ; C. 5^9 ; D. 5^{18}

Câu 3: Phân tích số 36 ra thừa số nguyên tố, ta được kết quả là:

- A. 4.9 ; B. 3.12 ; C. $2^2.3^2$; D. 9^4

Câu 4: Trong các số sau, số nào chia hết cho cả 2; 3; 5; 9:

- A. 8190; B. 2020; C. 2017; D. 3249

Câu 5: Trong các số sau, số nào thuộc ƯC (10 ; 15)?

- A. 2; B. 3; C. 5; D. 10

Câu 6: ƯCLN (12 ; 30) bằng:

- A. 1; B. 2; C. 12; D. 6

Câu 7: Trong các số sau, số nào thuộc BC (4 ; 6)?:

- A. 8; B. 12; C. 18; D. 28

Câu 8: BCNN (8 ; 18 ; 30) bằng:

- A. 360; B. 2;
C. 540; D. 4320

Câu 9: Số đối của $|-11|$ là:

- A. -11 ; B. 0; C. 11; D. -10

Câu 10: Nhiệt độ tại phòng ướp lạnh là -7°C , nếu nhiệt độ đó giảm 5°C thì nhiệt độ phòng đó là :

- A.** -2°C ; **B.** 2°C ; **C.** -12°C ; **D.** 12°C

Câu 11: Cho $3 - x = 9$. Số nguyên x bằng:

- A.** 12 **B.** -12 **C.** 6 **D.** -6

Câu 12: Nhà bác học Ác-si-mét sinh năm -287 và mất năm -212, tuổi thọ của ông là:

- A.** -75 tuổi; **B.** 75 tuổi;
C. 57 tuổi ; **D.** -57 tuổi

Câu 13: Cho a, b, c, d là những số nguyên. Thế thì $a - (b - c + d)$ bằng:

- A.** $a - b - c - d$. **B.** $a + b - c - d$
C. $a - b + c + d$ **D.** $a - b + c - d$

Câu 14: Kết quả sắp xếp các số $-7; 0; -116; -30$ theo thứ tự tăng dần là:

- A.** $0; -7; -30; -116$ **B.** $0; -116; -30; -7$
C. $-116; -30; -7; 0$ **D.** $-7; -30; -116; 0$