

Câu 1: Số phần tử của tập hợp $A = \{19; 21; 23; \dots; 97\}$ là:

- A. 79 B. 39 C. 78 D. 40

Câu 2: Tập hợp $A = \{x \in \mathbb{N}^* | x \leq 4\}$ và tập hợp $B = \{0; 1; 2; 3; 4; 5\}$

- A. $B \subset A$ B. $A = B$ C. $A \subset B$ D. $\{1\} \in A$

Câu 3: Phân tích số 120 ra thừa số nguyên tố ta được kết quả:

- A. 2.3.4. 5; B. 4 .5 .6; C. $2^2.5.6$; D. $2^3.3.5$

Câu 4: Kết quả của phép nhân $2^5 \cdot 2$ là

- A. 2^6 B. 2^5 C. 4^6 D. 4^5

Câu 5: Tổng các số nguyên x mà $-3 \leq x < 3$ là:

- A. 2 B. -3 C. 0 D. 3

Câu 6: Nếu $3x - 7 = 20$ thì x bằng:

- A. 9 B. 7 C. 3 D. 20

Câu 7: Điền vào dấu * chữ số thích hợp để số $\overline{*315}$ chia hết cho 9:

- A. 0 B. 3 C. 6 D. 9

Câu 8: Trong các số sau, số nào chia hết cho cả 2; 3; 5; 9:

- A. 8160; B. 2019 ; C. 2020 ; D. 3240 .

Câu 9: Số nguyên a lớn hơn -1 , thì số a

- A. hoặc là số 0 hoặc là số nguyên dương B. là số nguyên âm
C. có thể là số âm, có thể là số dương hoặc là số 0 D. là số nguyên dương

Câu 10: Dùng 3 trong 4 chữ số 0; 3; 4; 5 để ghép thành một số tự nhiên có 3 chữ số chia hết cho 3 mà không chia hết cho 9 thì số các số lập được là:

- A. 6 B. 2 C. 4 D. 0

Câu 11: Nhiệt độ tại phòng ướp lạnh là -5°C . Nhiệt độ tại phòng đó sẽ là bao nhiêu độ C, nếu nhiệt độ đó giảm 3°C ?

- A. -8°C B. 8°C C. -2°C D. 2°C

Câu 12: Biết $|-8|+|-3|+x=0$ thì x bằng

- A. 11 B. -11 C. 8 D. 3

Câu 13: UCLN(10, 11) bằng:

- A. 110 B. 10 C. 11 D. 1

Câu 14: Viết tập hợp $M = \{x \in \mathbb{N}^* / x < 5\}$ bằng cách liệt kê các phần tử:

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

Câu 15: 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 16: Kết quả sắp xếp các số $-1; 6; -10; -7$ theo thứ tự tăng dần là:

- A. $6; -1; -7; -10$ B. $-10; -7; 6; -1$
C. $-10; -7; -1; 6$ D. $-7; -10; -1; 6$

Câu 17: Cho a là số nguyên. Biết $|a| < 2$. Thì tập hợp các số a là:

- A. $\{0; 1\}$ B. $\{-1; 0; 1\}$
C. $\{-1; 0\}$ D. $\{1; 2\}$

Câu 27: Số nào sau đây không là số nguyên tố và cũng không là hợp số?

- A/ 11 B/ 1 C/ 25 D/ 0

Câu 28: Dùng 3 trong 4 chữ số 0; 1; 2; 3 để ghép thành một số tự nhiên có 3 chữ số chia hết cho 3 thì số các số lập được là:

- A. 3 B. 5 C. 6 D. 10

Câu 29: Số đối của $(-2) + (-5)$ là

Câu 30: Số liền sau của số a là số

Câu 31: Đoạn thẳng MN là hình gồm và tất cả các điểm

Câu 32: $BCNN(6, 12, 60) = \dots\dots\dots$

Câu	Nội dung	Đúng	Sai
33	Cho x là số tự nhiên . Tổng $x + 6$ chia hết cho 2 khi x là số chẵn		
34	$ -14 < -8 < -3 $		
35	Hai tia AB và AC đối nhau nếu A, B, C thẳng hàng và A nằm giữa B và C		
36	Lấy bốn điểm A, B, C, D trong đó ba điểm A, B, C thẳng hàng và điểm D nằm ngoài đường thẳng trên. Có tất cả 6 đường thẳng phân biệt đi qua các cặp điểm		

