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

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

Câu 2: Tập hợp A = $\{x \in N^* | x \leq 4\}$ 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 $2^5 . 2$ 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

LIVEWORKSHEETS

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 -5^0C. Nhiệt độ tại phòng đó sẽ là bao nhiêu độ C, nếu nhiệt độ đó giảm 3^0C?

A. -8^0C B. 8^0C C. -2^0C D. 2^0C

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. **1**1 D. 1

Câu 14: Viết tập hợp M = $\{x \in N^* / x<5\}$ 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}

LIVEWORKSHEETS

Câu 18: Số liền sau của số nguyên b là số

A. a B. c

C. b – 1 D. b + 1

Câu 19: Tập hợp A = $\{x \in \mathbb{Z} / -2 \leq x < 4\}$ có số phần tử là:

A. 7 B. 6 C. 5 D. 8

Câu 20: Cho hai tập hợp A = {a; b} và B = {x; a; b}. Cách viết nào sau đây là **Sai**?

A/ $x \notin A$ B/ $x \in B$ C/ $B \subset A$ D/ $A \subset B$

Câu 21: Số 180 được phân tích ra thừa số nguyên tố là:

A. 2.3.4.5 B. 4 .5 .6 C. 2^2.3.5 D. 2^2. 3^2. 5

Câu 22: Giá trị của 2.2^3 là:

A . 12 B. 8 C. 16 D. 32

Câu 23:Tổng các số nguyên x mà $-4 \leq x < 5$ là:

A. 4 B. 5 C. 0 D. –5

Câu 24: x + (–2) = 1 thì x bằng:

A. –3 B. 1 C. –1 D. 3

Câu 25: $|a+2| = 0$ thì a bằng

A. –2 B. 2 C. 0 D. 1

Câu 26: Biết x = 95, giá trị của biểu thức: x + (–105) bằng:

A/ –10 B/ 10 C/ 15 D/ –15

LIVEWORKSHEETS

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) = ...

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		

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS