**ĐỀ ÔN TẬP TOÁN 6 ( ĐỀ SỐ 2)**

**I. TRẮC NGHIỆM:** *Khoanh tròn vào đáp án đúng*

**Câu 1.** Khẳng định nào sau đây ***sai***?

A. Tập các số nguyên dương gồm các số tự nhiên và số $0$

B. Tập số nguyên gồm có các số tự nhiên và các số nguyên âm.

C. Số $0$ không phải là số nguyên dương và cũng không phải là số nguyên âm.

D. Tổng, hiệu, tích của hai số nguyên luôn là một số nguyên.

**Câu 2.** Số nguyên nào sau đây có nhiều ước nhất?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A.$ 4$ | B.$ 6$ | C. $12$ | D. $13$ |

**Câu 3.** Giá trị của biểu thức $\left[2167-546-\left(2107+60\right)\right].[400-\left(-146\right)]$ là:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. $0$ | B. $546^{2}$ | C. $(-546)^{2}$ | D. $-546^{2}$ |

**Câu 4.** Với $x\in Z$ thỏa mãn $\left|x\right|<200.$ Nếu $x$ là bội chung của $18$ và $30$ thì:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. $x=90$ | B. $x=180$ | C. $x\in \{\pm 90\}$ | D. $x\in \{\pm 90;\pm 180\}$ |

**Câu 5.** Số $54$ có bao nhiêu ước nguyên?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. $8$ | B. $16$ | C. $32$ | D. $54$ |

**Câu 6.** Khẳng định nào sau đây ***đúng***?

A. $a$ là ước của $b$ thì $a\leq b.$

B. Một số nguyên khác $0$ luôn có số ước là số chẵn.

C. $a$ là bội của $b$ thì $a\geq b.$

D. Chỉ có số $1$ là ước của mọi số nguyên.

**Câu 7.** Tập hợp các ước của $14 $ là:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A.$\{\pm 1;\pm 2;\pm 7;\pm 14\}$ | B. $\{1;2;7;14\}$ | C. $\{\pm 1;\pm 14\}$ | D. $\{-1;-2;-7;-14\}$ |

**Câu 8.** Hình ảnh nào sau đây là hình ảnh của một mặt phẳng?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. Mặt bảng | B. Phao bơi | C. Sợi chỉ | D. Hộp sữa |

**Câu 9.** Nửa mặt phẳng bờ $a$ là hình gồm có:

A. Đường thẳng $a.$

B. Một phần mặt phẳng bị chia ra bởi đường thẳng $a.$

C. Một phần mặt phẳng bị chia ra bởi đường thẳng $a$ và đường thẳng $a.$

D. Cả mặt phẳng trừ đường thẳng $a.$

**Câu 10.** Góc là hình tạo bởi:

|  |  |
| --- | --- |
| A. Hai tia bất kì. | B. Hai tia chung gốc. |
| C. Hai đường thẳng. | D. Hai nửa mặt phẳng đối nhau. |

**Câu 11.** Góc tù là góc có số đo:

|  |  |
| --- | --- |
| A. lớn hơn góc nhọn. | B. lớn hơn góc nhọn và nhỏ hơn góc bẹt. |
| C. lớn hơn góc vuông. | D. lớn hơn góc vuông và nhỏ hơn góc bẹt. |

**Câu 12.** Góc giữa kim giờ và kim phút của đồng hồ vào thời điểm nào sau đây là góc tù?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. $4$ giờ $35$ phút | B. $4$ giờ $30$ phút | C. $4$ giờ $15$ phút | D. $4$ giờ |

**II. TỰ LUẬN**

**Câu 1.** Thực hiện các phép tính ( tính hợp lý nếu có thể):

|  |  |
| --- | --- |
| a) $A=30+\left(-5\right)+\left(-30\right)+(-15)$ | f) $F=73-\left(-27\right)+\left(-43\right)+3$ |
| b) $B=16:2^{3}-3^{5}:3^{3}$ | g) $G=3^{14}:3^{12}-147:7^{2}$ |
| c) $C=13.25+214.25-223.25$ | h) $H=321.37+\left(-17\right).321-21.20$ |
| d) $D=\left(40-37\right)+(24-40+37)$ | i) $I=2020-2000:[486-2\left(7^{2}-6\right)]$ |
| e) $E=3.42+27:3^{2}-(14-12)^{3}$ | k) $K= -23.63+23.21-58.23$ |

**Câu 2.** Tìm số nguyên $x$, biết:

a) $-13+x=30$

b) $3x-\left(-25\right)=13$

c) $\left|x+9\right|.2=10$

d) $x\left(x+3\right)=0$

e) $\left(x-1\right)\left(x^{2}+1\right)=0$

f) $2x+12=3(x-7)$

**Câu 3.** Vẽ đường thẳng $m$, lấy điểm $A$ không thuộc đường thẳng $m.$ Hai điểm $B, C$ nằm trên cùng một nửa mặt phẳng bờ là đường thẳng $m$ không chứa điểm $A.$

a) Kể tên các đoạn thẳng cắt đường thẳng $m$.

b) Kể tên các đường thẳng cắt đường thẳng $m.$

**Câu 4.** Tìm $n$ là số nguyên sao cho:

$$n+5\vdots n+1$$

…………………***Hết***…………………..