|  |  |
| --- | --- |
| SỞ GD&ĐT SƠN LA*(Đề thi có 02 trang)*  | **KỲ THI HỌC KÌ I NĂM HỌC 2022-2023****Môn thi: Toán 6***Thời gian làm bài: 90 phút, không kể thời gian phát đề* |

***I.* PHẦN TRẮC NGHIỆM (3,0 điểm)**

*Chọn chữ cái đứng trước câu trả lời đúng trong các câu sau:*

***Câu 1*:** Tập hợp các số nguyên tố nhỏ hơn 10 là:

 A.{1; 2; 3; 4}. B. {1; 3; 5; 7}. C. {2; 3; 5; **7**}**.** D. {0; 2; 3; 5; **7**}**.**

***Câu 2*:** Cho tập hợp A = {0; 2; 4; 6; 8 }. Tập hợp A có số phần tử là:

A. 6 B. 5 C.4 D.3

***Câu 3*:** Số chia hết cho cả 2 và 5 là

A. 235 B. 276 C. 575 D. 480

***Câu 4*:** Số nguyên âm có hai chữ số nhỏ nhất là:

A. – 99 B. +99 C. + 10 D. – 10

***Câu 5*:** Có bao nhiêu số nguyên x thỏa mãn -5 < x < 2.

A. 4 B. 5 C. 6 D. 7

***Câu 6*:** Kết quả của phép tính (-15) + 15 là:

 A.30 B. -30 C. 15 D. 0

***Câu 7*:** Tập hợp số nguyên bao gồm:

A. các số tự nhiên và số nguyên dương

B. các số nguyên dương và số nguyên âm

C. các số nguyên âm và số 0

D. các số nguyên dương, số nguyên âm và số 0

***Câu 8***: Tập hợp các ước của – 4 là:

A.  B.  C.  D.

***Câu 9:*** Tam giác nào dưới đây là tam giác đều?

Hình 1 a

Hình 4 a

Hình 3 a

Hình 2 a

A. Hình 1 B. Hình 2 C. Hình 3 D. Hình 4

***Câu 10*:** Cho lục giác đều ABCDEF. Đáp án nào sau đây đúng nhất:

A. Có 6 góc bằng nhau. C. Có 3 góc bằng nhau.

B. Có 4 góc bằng nhau. D. Có 5 góc bằng nhau.

***Câu 11*:** Hình vuông có mấy trục đối xứng:

A. 1. B. 2. C. 3. D. 4.

***Câu 12*:** Hình nào sau đây không có tâm đối xứng:

A. Hình vuông.

B. Hình chữ nhật.

C. Hình bình hành.

D. Tam giác đều.

**II. PHẦN TỰ LUẬN (7,0 điểm)**

**Câu 13: (1 điểm) - NB**

1. Sắp xếp các số nguyên sau theo thứ tự tăng dần: -12; 6; 0; -3; 15
2. Tìm số đối của các số nguyên sau: -204; 745

 **Câu 14: (1 điểm).**Thực hiện phép tính:- **TH**

a) (-32) – 18 b) (-54) : (-9)

c) 5 . (-109) d) (-19) + 2019

**Câu 15: (1 điểm)** Tìm số nguyên x, biết **- VD**

a) $730-12x=370$ b) $\left(x-140\right):7=3^{2}-2^{2}$

 **Câu 16: (1điểm) - VD**

Nhiệt độ lúc 6 giờ là – 3 °C, đến 12 giờ nhiệt độ tăng 10 °C, đến 20 giờ nhiệt độ lại giảm 8 °C. Nhiệt độ lúc 20 giờ là bao nhiêu?

**Câu 17:** **(2 điểm)** **- TH**

a) Vẽ hình thoi ABCD cạnh 4cm.

b) Cho hình thang có hai đáy là 3cm, 7cm, chiều cao 3cm. Tính diện tích hình thang

**Câu 18:** **(1điểm) - VDC**

Trong một đợt trồng cây, học sinh của lớp 6B đã trồng được một số cây. Số đó là số tự nhiên nhỏ nhất thỏa mãn chia 3 dư 2, chia 4 dư 3, chia 5 dư 4, chia 10 dư 9. Học sinh lớp 6B đã trồng được bao nhiêu cây?
 ***----------*** Hết***----------***

**HƯỚNG DẪN CHẤM ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ I**

**Môn: Toán 6**

**Năm học: 2022 – 2023**

**I. Trắc nghiệm( 3 điểm)** *Mỗi ý trả lời đúng được 0,25 điểm*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** |  1 |  2 |  3 |  4 |  5 |  6 |  7 |  8 |  9 |  10 |  11 |  12 |
| **Đáp án** | C | B | D | A | C | D | D | B | B | A | D | D |

**II. Tự luận (7 điểm)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Đáp án** | **Điểm** |
| **Câu 13****(1điểm)** | a) Sắp xếp các số nguyên sau theo thứ tự tăng dần:  -12; -3; 0; 6; 15 | 0,5 |
| b) Số đối của các số nguyên: -204; 745 lần lượt là: 204; -745 | 0,5 |
| **Câu 14****(1 điểm)** | a) (-32) – 18 = -50 b) (-54) : (-9) = 6c) 5 . (-109) = -545  d) (-19) + 2019 = 2000 | 0,250,250,250,25 |
| **Câu 15****(1 điểm)** | a) $730-12x=370$ 730 – 12x = 370 12x = 730 – 370 12x = 360 x = 360 : 12 x = 30  b) (x – 140) : 7 = 32 - 22$\left(x-140\right):7=3^{2}-2^{2}$ (x – 140) : 7 = 5 x – 140 = 35 x = 175 | 0,250,250,250,25 |
| **Câu 16****(1điểm)** | Nhiệt độ lúc 12 giờ là: -3 + 10 = 7°CNhiệt độ lúc 20 giờ là: 7 - 8 = -1°C | 0,5 |
| **Câu 17****(1điểm)** | - Vẽ đúng hình thoi | 1 |
| Diện tích của hình thang là:  cm2 | 1 |
| **Câu 18****(1điểm)** |  Gọi số cây lớp 6B trồng được là *x* (cây). Điều kiện: . Theo bài ra ta có:  BCNN(3,4,5,10) = 60=  Do x là số tự nhiên nhỏ nhất nên x = 59Vậy số cây lớp 6B trồng được là 59 cây. | 0,250,250,250,25 |

*(Lưu ý: HS có cách làm khác đúng được tính điểm tương đương)*