|  |  |
| --- | --- |
| **PHÒNG GD& ĐT GIAO THỦY**  **TRƯỜNG THCS NGÔ ĐỒNG** | **ĐỀ KHẢO SÁT CHẤT LƯỢNG CUỐI HỌC KÌ II**  **NĂM HỌC 2023-2024**  **Môn: TOÁN – Lớp 6**  (Thời gian làm bài: 90 phút)  Đề kiểm tra gồm 02 trang. |

**Phần I: Trắc nghiệm (3,0 điểm)** *Hãy chọn phương án trả lời đúng và viết chữ cái đứng trước phương án đó vào bài làm.*

**Câu 1**. Trên tập hợp số nguyên Z, tập hợp tất cả các ước của 4 là

A.{-1;-2;-4}. B. {1;2;4}. C. {-1;-2;-4;1;2;4}. D. {-1;-4}.

**Câu 2**: Biết rằng  số học sinh lớp 6A là 21 bạn. Tổng số học sinh của lớp 6A là

A. 24. B. 25. C. 30. D. 35.

**Câu 3**. Làm tròn số 234,1356 đến hàng phần trăm ta được

A.234,1. B. 234,13. C. 234,14. D. 234.

**Câu 4**. Cho dãy số liệu về cân nặng ( theo đơn vị kilôgam) của 15 học sinh lớp 6 như sau:

40 39 41 45 38 42 42 41 39 40 38 40 46 39 40

Dựa vào dãy số liệu trên cho biết có bao nhiêu bạn nặng 40 klôgam?

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

**Câu 5**. Hình thoi có bao nhiêu trục đối xứng?

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

**Câu 6**. Viết hỗn số  dưới dạng phân số ta được

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. | B. | C. | D. |

Câu 7 **.** Cho đoạn thẳng AB = 10 cm. Điểm M nằm giữa A và B, biết MA = 6 cm thì đoạn thẳng MB bằng

A. 16 cm. B.10cm. C. 6 cm. D. 4 cm.

**Câu 8**: Số nghịch đảo của  là

A.0,2. B. – 5. C. 5. D. .

**Câu 9.** Cho 4 điểm A,B, C, D phân biệt. Vẽ được mấy đoạn thẳng có hai đầu mút là hai trong 4 điểm trên?

A. 2 đoạn thẳng. B. 4 đoạn thẳng. C. 5 đoạn thẳng. D. 6 đoạn thẳng.

**Câu 10.** Viết phân số  dưới dạng số thập phân, ta được

A. 0,6. B. 1,6. C.0,16. D. 0,016.

**Câu 11**: Góc vuông có số đo bằng

A. 1800. B. 900. C. 600. D. 00.

**Câu 12**. Tổng tất cả các số nguyên x thỏa mãn  bằng

A. -3. B. -1. C. 0. D. 3.

**Phần 2: Tự luận (7,0 điểm)**

**Bài 1.** *(1,25 điểm)*Thực hiện phép tính

a,  b).

**Bài 2**. (*1 điểm*) Khi gieo một con xúc sắc 120 lần người ta đã ghi lại kết quả về số chấm xuất hiện ở mỗi lần gieo và cho kết quả trong bảng sau :

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Số chấm xuất hiện | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Số lần | 20 | 25 | 18 | 25 | 14 | 18 |

a) Số lần xuất hiện mặt 4 chấm là bao nhiêu?

b) Tính xác suất thực nghiệm của sự kiện “ Số chấm xuất hiện lớn hơn 2”.

**Bài 3.** *(1,25 điểm))* Lớp 6A có 45 học sinh. Cuối năm số học sinh xếp loại khá chiếm  tổng số học sinh cả lớp; số học sinh trung bình bằng  số học sinh khá; còn lại là số học sinh giỏi. Tính số học sinh mỗi loại.

**Bài 4.** *(2,5 điểm)*Cho đoạn thẳng AB dài 8 cm. Trên AB lấy hai điểm I và K sao cho

AI = 4 cm, AK = 6 cm

1. Tính độ dài đoạn thẳng IB và IK.
2. I có là trung điểm của AB không? Vì sao?
3. Lấy điểm M nằm ngoài đường thẳng AB .Vẽ đoạn thẳng MA, MI, MK, MB. Nêu tên các góc đỉnh M trên hình vẽ .

**Bài 5.***(1,0 điểm)* Tìm x, biết : 

============Hết=======