**UBND QUẬN LONG BIÊN ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ II MÔN TOÁN 6**

TRƯỜNG THCS CỰ KHỐI **NĂM HỌC: 2022 – 2023**

 *Thời gian làm bài: 90 phút*

ĐỀ CHÍNH THỨC

 *Ngày kiểm tra:28/04/2023*

**I. Trắc nghiệm (3 điểm) *Ghi lại vào bài làm chữ cái đứng trước câu trả lời đúng:***

**Câu 1:** Nghịch đảo của  là:

A.$\frac{5}{-7}$ B.$\frac{5}{7}$ C.$-\frac{7}{5}$ D. $\frac{-7}{-5}$

**Câu 2**: Làm tròn số a = 11,346897 đến chữ số thập phân thứ hai ta được số thập phân nào sau đây?

A. 11,33 B.11,34 C. 11,35 D. 11,3

**Câu 3:** Đổi 20% ra phân số ta được :

A. $\frac{1}{2}$ B. $\frac{1}{3}$ C. $\frac{2}{5}$ D. $\frac{1}{5}$

**Câu 4:** Hai tia đối nhau là hình gồm:

A. hai tia cắt nhau

B. hai tia cùng thuộc một mặt phẳng

C. hai tia chung gốc Ox, Oy tạo thành đường thẳng xy .

D. hai tia chung gốc

**Câu 5:** Nếu M là trung điểm của AB thì:

A. AB = MB B. MA = MB C. AB = MB D. MB = 2AB

**Câu 6:** Đoạn thẳng AB là:

A. hình gồm 2 điểm A và B

B. hình gồm 3 điểm A, B và điểm C nằm giữa A và B

C. nhiều điểm xếp thẳng hàng

D. hình gồm hai điểm A, B và tất cả các điểm nằm giữa hai điểm A và B

|  |  |
| --- | --- |
| **Câu 7:** Cho hình vẽ, những điểm nào nằm cùng phía với điểm B?A. Điểm A và điểm CB. Điểm A và điểm DC. Điểm C và điểm DD. Điểm B và điểm A |  |
| **Câu 8:** Trong hình vẽ trên, đường thẳng nào song song với đường thẳng m? |
| A. Đường thẳng nB. Đường thẳng pC. Đường thẳng qD. Không có đường thẳng nào |  |

**Câu 9:** Tìm x biết $\frac{x}{2}=\frac{6}{4}$ thì x bằng ?

A. 6 B. 3 C. 8 D. 12

**Câu 10:** Gieo xúc xắc 8 lần liên tiếp, bạn Minh có kết quả thống kê như sau:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lần gieo | Kết quả gieo | Lần gieo | Kết quả gieo |
| 1 | Xuất hiện mặt 2 chấm | 5 | Xuất hiện mặt 3 chấm |
| 2 | Xuất hiện mặt 1 chấm | 6 | Xuất hiện mặt 1 chấm |
| 3 | Xuất hiện mặt 2 chấm | 7 | Xuất hiện mặt 5 chấm |
| 4 | Xuất hiện mặt 4 chấm | 8 | Xuất hiện mặt 6 chấm |

Số lần xuất hiện mặt 1 chấm là:

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

**Câu 11:** Xác suất thực nghiệm xuất hiện mặt 5 chấm của kết quả trên là:

A.  B.  C.  D. 

**Câu 12:** Một hộp có 8 chiếc thẻ cùng loại, mỗi thẻ khác nhau được đánh số khác nhau từ 1; 2;3; …;8. Lấy ngẫu nhiên một thẻ trong hộp. Tập hợp tất cả các kết quả có thể xảy ra đối với số xuất hiện trên thẻ:

A. {8}

B. {1; 2; 3; 4; 6; 7; 8}

C. 1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8

D. {1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8}

**II. Tự luận (7 điểm)**

**Bài 1:** (**1 điểm)** Thực hiện phép tính (tính nhanh nếu có thể ) :

a) 0,75. (-1011) . 4 b) $\frac{-3}{7}.\frac{5}{9}+\frac{-3}{7}.\frac{4}{9}+\frac{1}{7}$

**Bài 2: (1 điểm)** Tìm x

a) x + $\frac{1}{6}$ = $\frac{-3}{8}$ b) $\frac{1}{4}.$x – 20% = 0,4

**Bài 3: (2 điểm)** Biểu đồ cột kép ở hình dưới cho biết số quạt máy và điều hòa được bán ra trong tháng 8 và tháng 9 và tháng 10 của cửa hàng ông Minh.



a. Nêu đối tượng thống kê và tiêu chí thống kê

b. Trong 2 tháng 8 và 9 cửa hàng nhà ông Minh bán được tổng số bao nhiêu quạt máy và điều hòa

c. Tính trung bình cộng số quạt máy bán được trong 3 tháng (làm tròn đến hàng đơn vị).

**Câu 4: (2 điểm)** Trên tia Ox lấy điểm A sao cho OA = 3cm, trên tia đối của tia Ox lấy điểm C sao cho OC = 3cm.

a. Đọc tên các đoạn thẳng, tia gốc O có trong hình vẽ.

b. O có là trung điểm AC hay không? Vì sao?

**Câu 5: (1 điểm)** Tính giá trị biểu thức A = $\frac{2}{3.5}+\frac{2}{5.7}+\frac{2}{7.9}+…+\frac{2}{97.99}$

***-------------Chúc các con làm bài tốt!-----------***