|  |  |
| --- | --- |
| **PHÒNG GD VÀ ĐT GIAO THỦY****TRƯỜNG: THCS GIAO THANH** | **ĐỀ KHẢO SÁT CUỐI HỌC KÌ II NĂM HỌC 2023-2024****Môn: Toán lớp 6 THCS****Thời gian: 90 phút** |

 Đề kiểm tra

I. PHẦN TRẮC NGHIỆM: (4 điểm) Khoanh tròn vào chữ cái đứng trước câu trả lời đúng

Câu 1: Cho biết . Số thích hợp là:

1. 8 B. 1 C. -1 D. -8

Câu 2: Trong các cặp phân số sau, cặp phân số bằng nhau là:

A.  B. C.  D. 

Câu 3: Kết quả đúng của phép tính là:

A. B.  C.  D. 

Câu 4: Giá trị  của 35 là:

1. -32 B. 35 C. 24 D. -24

Câu 5: Số thập phân (-0,09) là viết được từ tỉ số phần trăm

1. -9 % B. 9 % C. 90 % D. - 90%

Câu 6: Nếu tung một đồng xu 50 lần liên tiếp, có 24 lần xuất hiện mặt S thì xác suất thực nghiệm xuất hiện mặt S là:

A.  B.  C.  D. 

Câu 7: Trong hộp có 1 bóng xanh (X), 1 bóng đỏ (Đ) và 1 bóng vàng (V). Hòa lấy ra lần lượt từng bóng, ghi màu quả bóng rồi trả nó lại hộp. Kết quả 9 lần lấy bóng cho ở bảng sau:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lần lấy thứ | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Màu bóng | X | V | X | Đ | X | X | V | Đ | V |

Kết quả của lần lấy bóng thứ 4 là:

A. Xanh B. Đỏ C. Vàng D. Xanh và vàng

Câu 8: Gieo con xúc xắc 4 mặt 50 lần và quan sát số ghi trên đỉnh của con xúc xắc, ta được kết quả như sau:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Số xuất hiện | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Số lần | 12 | 14 | 15 | 9 |

Xác suất thực nghiệm để gieo được đỉnh số 4 là:

A.  B.  C.  D. 

Câu 9: Có bao nhiêu đường thẳng đi qua hai điểm A và B cho trước?

 A. Vô số đường thẳng B. 2 C. 3 D. 1

Câu 10: Điểm M là trung điểm của đoạn thẳngnếu:

 A. M nằm giữa hai điểm A và B và M cách đều hai điểm A và B.

 B. M cách đều hai điểm AB.

 C. M nằm giữa hai điểm A và B.

 D. MA < MD.

Câu 11: Góc nhọn có số đo

 A. bằng  B. bằng C. nhỏ hơn  D. lớn hơn 

Câu 12: Lúc 3 giờ, kim phút và kim giờ tạo thành góc có số đo

 A.  B.  C.  D. 

I. PHẦN TỰ LUẬN: (6 điểm)

Bài 1 (1,0 điểm). Thực hiện các phép tính (tính hợp lí nếu có thể):

a)  b) 

Bài 2 (1,0 điểm). Tìm x biết:

a)  b)

Bài 3 (2,5 điểm). 1) Để phục vụ công tác phòng chống dịch Covid – 19. Ba đội công nhân của một xưởng may phải sản xuất 1400 chiếc khẩu trang trong một ngày. Mỗi ngày đội thứ nhất sản xuất được tổng số khẩu trang. Mỗi ngày dội thứ hai sản xuất được 60% số khẩu trang còn lại.Còn lại là sản phẩm của đội thứ ba sản xuất trong một ngày. Hỏi trong một ngày mỗi đội sản xuất được bao nhiêu chiếc khẩu trang?

2)Trong hộp có một số bút xanh và một số bút đỏ. Lấy ngẫu nhiên 1 bút từ hộp, xem màu rồi trả lại, lặp lại hoạt động trên 50 lần ta được kết quả sau:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Loại bút | Bút vàng | Bút đỏ |
| Số lần | 35 | 15 |

1. Tính xác xuất thực nghiệm của sự kiện lấy được bút đỏ ?
2. Em hãy dự đoán trong hộp loại bút nào có nhiều hơn?

*Bài 4 (1,5 điểm).*Vẽ đoạn thẳng . Vẽ điểm  là trung điểm của đoạn thẳng .

a) Tính độ dài đoạn thẳng .

b) Kẻ đường thẳng đi qua  và vuông góc với , lấy điểm  trên đường thẳng đó sao cho . Kẻ các đoạn thẳng có đầu mút C.

- Trên hình vẽ có bao nhiêu đoạn thẳng? Kể tên các đoạn thẳng đó?

- Đo và cho biết số đo các góc của tam giác .

*Bài 5:**(1điểm)* Cho A = ; B = . Hãy so sánh A và B.

HẾT