|  |  |
| --- | --- |
| UBND HUYỆN GIAO THUỶ  **TRƯỜNG THCS TT QUẤT LÂM** | **ĐỀ KHẢO SÁT CHẤT LƯỢNG CUỐI HỌC KỲ 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:**Số nào sau đây chia hết cho cả 3 và 5

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 2020 | B. 2121 | C. 2220 | D. 2230 |

**Câu 2:** Tổng tất cả các số nguyên  thỏa mãn -4 ≤ x< 5bằng

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. -5 | B. 5 | C. 0 | D. 9 |

**Câu 3:** Rút gọn phân số ta được phân số tối giản

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

**Câu 4:** Tỉ số phần trăm của 36 và 96 là

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 3,75% | B. 37,5% | C. 0,375% | D. 60% |

**Câu 5:**Cho các điểm M, N, P cùng thuộc một đường thẳng như hình vẽ



Hai tia đối nhau trong hình vẽ trên là

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. tia PN và tia PM | B. tia MN và tia NP | C. tia PN và tia NM | D. tia NM và tia NP |

**Câu 6:**Tập hợp nào sau đây chỉ gồm phần tử là số nguyên tố

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

**Câu 7:**Chị Mai đi chợ mua 0,6 kg thịt lợn, biết 1 kg thịt lợn có giá 95000 đồng. Chị B phải trả số tiền là

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 60000 đồng | B. 57000 đồng | C. 54000 đồng | D. 40000 đồng |

**Câu 8:** Trong tháng 5, một trường THCS tổ chức tiêm vắcxin phòng covid 19 đợt 1 cho 120 học sinh khối 6, biết số thuốc chỉ đủ cho 60% số học sinh. Số học sinh khối 6 chưa được tiêm là

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 84 | B. 120 | C. 72 | D. 48 |

**Câu 9 :** Góc bẹt có số đo bằng

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

**Câu 10:**Viết số - dưới dạng một phân số ta được kết quả là

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

**Câu 11:**Bác Nam khai trương cửa hàng bán áo. Thống kê số lượng các loại áo đã bán được trong tuần đầu tiên như sau:



|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Cỡ áo | S | M | L | XL | XXL |
| Số áo bán được | 27 | 65 | 54 | 35 | 18 |

Loại áo được nhiều nhất là

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. Cỡ S | B. Cỡ M | C. Cỡ L | D. Cỡ XXL |

**Câu 12:**Cho M là trung điểm của đoạn thẳng AB khi đó

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. AM=AB | B. BM=AB | C. AM=2BM | D. AM=MB |

**Phần 2: Tự luận (7,0 điểm)**

**Bài 1:** *(1 điểm)*Tính nhanh

a, b ) 

**Bài 2:** *(1 điểm)*Tìm  biết:

a,  b, 

**Bài 3:** *(1 điểm)*Kết quả kiểm tra môn Toán của học sinh lớp 6A được liệt kê như sau:

8, 4, 7, 5, 6 , 8, 9, 10, 9, 8, 7, 8, 4, 7, 8,

3, 9, 6, 8, 9, 6, 9, 8, 7, 6, 8, 9, 5, 7, 8.

1. Lập bảng số liệu theo mẫu sau:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Điểm | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Số học sinh | ? | ? | ? | ? | ? | ? | ? | ? | ? | ? |

1. Hãy nêu đối tượng thống kê và tiêu chí thống kê.

c) Tính xác suất xuất thực nghiệm xuất hiện điểm 8.

**Bài 4:** (1,0 điểm)Lớp 6A có 45 học sinh. Xếp loại học lực gồm: Tốt, Khá, Đạt.Biết học sinh xếp loại Tốt bằng  học sinh cả lớp. Học sinh xếp loại Khá bằng  số học sinh xếp loại Tốt. Còn lại học sinh xếp loại Đạt.

a) Tính số học sinh xếp loại Tốt, Khá, Đạt.

b) Tính tỉ số phần trăm của số học sinh Khá so với số học sinh cả lớp*.(Làm tròn kết quả đến hàng phần mười)*

**Bài 5:** *(2 điểm)* Cho tia A*m*, trên tia A*m* lấy điểm B sao cho AB = 7 cm. Trên tia đối của tia A*m* lấy điểm D sao cho AD = 5 cm.

a) Tính BD.

b) Biết AK = 2 cm (K thuộc đoạn thẳng BD). Tính BK.

**Bài 6:***(1 điểm)*

Cho . Chứng tỏ rằng .

**----------HẾT---------**