**TRƯỜNG THCS CẦU GIẤY KIỂM TRA CHƯƠNG III: MÔN ĐẠI SỐ 7**

**Họ và tên:…….. Thời gian: 45 phút**

 **ĐỀ LẺ**

1. **TRẮC NGHIỆM(2,5 điểm)**

**Câu 1:** Kết quả kiểm tra một tiết môn văn của lớp 7A thống kê trong bảng sau:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Điểm số(x) | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Tần số(n) | 1 | 5 | 8 | 15 | 8 | 2 |

1. Lớp 7A có số học sinh là: A. 39 B. 40 C. 41 D. 38
2. Số các giá trị khác nhau là: A. 6 B. 7 C. 8 D. 5
3. Mốt của dấu hiệu là: A. 6 B. 15 C. 10 D. 9
4. Số trung bình cộng(lấy 1 chữ số thập phân) là:
5. **TỰ LUẬN(7,5 điểm)**

**Câu 1: (4 điểm)** Điểm bài thi học kì I môn lịch sử của một lớp 7 được ghi lại như sau:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 9 | 8 | 7 | 8 | 7 | 8 | 5 | 6 |
| 7 | 7 | 8 | 9 | 8 | 6 | 7 | 8 |
| 8 | 9 | 6 | 8 | 7 | 8 | 9 | 7 |
| 9 | 8 | 8 | 9 | 9 | 8 | 10 | 8 |

1. Dấu hiệu và đơn vị điều tra là gì? Có bao nhiêu bạn trong lớp?
2. Lập bảng tần số và tính số trung bình cộng.
3. Vẽ biểu đồ cột biểu thị điểm thi ôn sinh học của lớp?

**Câu 2: (2 điểm)** Số đội viên đạt danh hiệu đội viên xuất sắc trong các chi đội của một trường đã được biểu diễn bởi biểu đồ đoạn thẳng.



1. Hãy lập bảng tần số nhận xét.
2. Có bao nhiêu chi đội? có bao nhiêu bạn đạt danh hệu đội viên xuất săc?

**Câu 3: (1,5 điểm)** Cho bảng tần số sau

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Giá trị (x) | 2 | 5 | 6 | 8 | p |  |
| Tần số (n) | 12 | 10 | a | b | 8 | N=50 |

1. Hãy tính tần số b của giá trị 8 biết tần suất của giá trị đó là 80%.
2. Tính p biết số trung bình cộng là 6,2?