**TRƯỜNG THCS NGÔ SĨ LIÊN ĐỀ KIỂM TRA 45 PHÚT**

 **Năm học 2010-2011 MÔN: ĐẠI SỐ-LỚP 7**

 **Đề 1**

**Câu 1(2 điểm).** Khoanh tròn vào chữ cái đứng trước câu trả lời đúng

Một xạ thủ bắn súng. Số điểm đạt được sau mỗi lần bắn được ghi lại ở bảng dưới đây(lần bắn nào cũng có điểm)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Điểm(x) | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Tần số(n) | 1 | 1 | 4 | 4 | 11 | 9 |

1. Giá trị 9 có tần số là: A. 2 B. 9 C. 4 D. 11
2. Số các giá trị của dấu hiệu là: A. 6 B. 12 C. 30 D. 45
3. Giá trị có tần số nhỏ nhất là: A. 5 và 6 B. 10 C. 9 D. 1
4. Mốt của dấu hiệu trên là: A. 10 B. 9 C. 7 và 8 D. 11

**Câu 2(6 điểm):** Điểm kiểm tra Toán 1 tiết của học sinh lớp 7A được cho trong bảng dưới đây:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3 | 9 | 7 | 6 | 4 | 8 | 5 | 6 | 4 | 8 |
| 6 | 8 | 10 | 9 | 5 | 9 | 8 | 8 | 7 | 5 |
| 10 | 7 | 8 | 10 | 7 | 6 | 7 | 8 | 8 | 8 |
| 7 | 8 | 4 | 10 | 8 | 8 | 9 | 9 | 6 | 7 |

1. Dấu hiệu ở đây là gì?
2. Lập bảng “tần số”
3. Số điểm từ 5 trở lên chiếm bao nhiêu phần trăm?
4. Tính số trung bình cộng và tìm mốt của dấu hiệu.
5. Nêu nhận xét về giá trị lớn nhất, giá trị nhỏ nhất, số trung bình cộng và mốt của dấu hiệu.
6. Biểu diễn bằng biểu đồ đoạn thẳng

**Câu 3(2 điểm):** Biểu đồ dưới đây biểu diễn kết quả xếp loại học lực của học sinh khối 7 của một trường THCS. Biết số học sinh xếp loại học lực giỏi là 26 em.



1. Tính số học sinh khối 7 của trường THCS ấy
2. Hỏi số học sinh khá ít hơn số học sinh trung bình là bao nhiêu em?

*Ghi chú: Trình bày lời giải câu 2 và câu 3 vào giấy kiểm tra*