

## ĐỀ 18

### A. TRẮC NGHIỆM (3 điểm)

**Câu 1.** Chọn kết quả đúng.

Điểm thi giải toán nhanh của 20 học sinh lớp 7A được cho bởi bảng sau :

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

Tần số học sinh có điểm 7 là :

- A. 20                      B. 10                      C. 5                      D. 4.

**Câu 2.** Chọn câu phát biểu đúng.

Số nào thường được dùng làm "đại diện" cho dấu hiệu :

- A. Mốt                                      B. Số trung bình cộng  
C. Tần số                                      D. Tần suất.

**Câu 3.** Chọn kết quả đúng.

Mốt của dấu hiệu là :

- A. Giá trị có tần số lớn nhất trong bảng "tần số".  
B. Giá trị nhỏ nhất trong bảng "tần số".  
C. Giá trị lớn nhất trong bảng "tần số".  
D. Giá trị trong bảng "tần số".

Dùng bảng số liệu sau để trả lời các câu hỏi 4; 5 và 6. Chọn kết quả đúng.

Một xạ thủ khi bắn súng, số điểm đạt được sau mỗi lần bắn được ghi lại ở bảng sau :

|   |    |    |   |   |    |   |    |   |   |
|---|----|----|---|---|----|---|----|---|---|
| 7 | 9  | 10 | 9 | 8 | 9  | 9 | 10 | 7 | 9 |
| 9 | 10 | 8  | 8 | 9 | 10 | 7 | 9  | 7 | 9 |

**Câu 4.** Số các giá trị của dấu hiệu là :

- A. 4                      B. 20                      C. 9                      D. 8.

**Câu 5.** Số các giá trị khác nhau của dấu hiệu là :

- A. 7                      B. 8                      C. 9                      D. 4.

**Câu 6.** Mốt của dấu hiệu là :

- A. 10                      B. 9                      C. 8                      D. 7.

## B. TỰ LUẬN (7 điểm)

### Bài 1. (3 điểm)

- Nêu công thức tính số trung bình cộng của dấu hiệu? Giải thích các đại lượng có trong công thức đó.
- Nêu ý nghĩa của số trung bình cộng?

**Bài 2. (4 điểm)** Tổng số điểm 4 môn thi của các học sinh trong một phòng thi được cho trong bảng sau :

|    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 30 | 35 | 30 | 30 | 19 | 30 | 22 | 28 |
| 22 | 28 | 31 | 30 | 30 | 35 | 22 | 39 |
| 30 | 31 | 32 | 22 | 35 | 30 | 28 | 30 |

- Dấu hiệu ở đây là gì? Số các giá trị là bao nhiêu?
- Lập bảng "tần số".
- Từ bảng "tần số" hãy biểu diễn bằng biểu đồ hình chữ nhật.