

## ĐỀ 17

### A. TRẮC NGHIỆM (3 điểm)

Câu 1. Chọn kết quả đúng.

Cho bảng số liệu thống kê về điều tra số con mỗi gia đình ở một tổ dân phố :

2	1	3	2	4	2	1	1	2	1
3	4	2	1	2	2	3	4	1	2

Số các giá trị khác nhau của dấu hiệu là :

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

Điền vào chỗ trống (...) ở mỗi câu sau để được khẳng định đúng.

Câu 2. Vấn đề hay hiện tượng mà người điều tra cần quan tâm gọi là .....

Câu 3. Mỗi số liệu thống kê gọi là .....

Câu 4. Số tất cả các giá trị (không nhất thiết khác nhau) của dấu hiệu ..... số các đơn vị điều tra.

Câu 5. Số lần xuất hiện của một giá trị trong dãy giá trị của dấu hiệu gọi là .....

Câu 6. Chọn kết quả đúng.

Cho bảng "tần số" :

Giá trị (x)	5	6	7	8	9	10	
Tần số (n)	4	7	2	1	2	2	N = 18

Giá trị trung bình cộng của dấu hiệu (làm tròn đến chữ số thập phân thứ nhất) là :

- A. 7,2                      B. 6,8                      C. 8,1                      D. 7,5.

### B. TỰ LUẬN (7 điểm)

Bài 1. (3 điểm) Điểm kiểm tra học kì I môn Toán của học sinh lớp 7C được cho bởi bảng "tần số" sau :

Giá trị (x)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Tần số (n)	0	0	0	1	2	10	5	8	6	5	3	N = 40

- a) Dấu hiệu ở đây là gì ?  
b) Vẽ biểu đồ đoạn thẳng ?

Bài 2. (4 điểm) Số cân nặng của 20 bạn (tính tròn đến kilôgam) trong một lớp được ghi lại như sau :

28	30	31	32	32	36	32	36	30	30
28	31	31	45	31	31	32	30	32	36

- a) Số các giá trị khác nhau của dấu hiệu ?  
b) Lập bảng "tần số" và tính số trung bình cộng.  
c) Tìm mốt của dấu hiệu ?