

ĐỀ SỐ 4

I. TRẮC NGHIỆM : Chọn câu trả lời đúng.

Theo dõi thời gian làm bài tập Toán (tính theo phút) của học sinh lớp 7E. Cô giáo lập được bảng sau:

Thời gian (x)	2	3	4	6	8	10	11	
Tần số (n)	1	4	10	12	6	7	5	$N = 45$

Câu 1: Dấu hiệu ở đây là:

A. Thời gian làm bài tập Toán của học sinh lớp 7E ;

B. Số bài tập

Toán ;

C. Số lỗi sai trong bài ;

D. Tổng số các bài sai.

Câu 2: Số các giá trị của dấu hiệu là:

A. 12

B. 7

C. 45

D. 11

Câu 3: Số các giá trị là khác nhau của dấu hiệu là:

A. 7

B. 10

C. 11

D. 45

Câu 4: “Tần số” của giá trị 10 là:

A. 6

B. 7

C. 4

D. 10

Câu 5: Giá trị có “tần số” 1 là:

A. 4

B. 3

C. 2

D. 11

Câu 6: Giá trị lớn nhất là:

A. 3

B. 2

C. 12

D. 11

Câu 7: Mốt của dấu hiệu là:

A. 12

B. 11

C. 6

D. 45

Câu 8: Số trung bình cộng của dấu hiệu là:

A. 6,4 ;

B. 6,6 ;

C. 5,5 ;

D. Một kết quả khác.

II. TỰ LUẬN :

Bài 1: Một giáo viên theo dõi thời gian làm bài tập (tính theo phút) của 30 học sinh (ai cũng làm được) và ghi lại như sau:

10	5	8	8	9	7
8	9	5	7	8	10
9	8	10	7	14	8
9	8	9	9	9	9
10	5	5	14	14	7

a) Dấu hiệu ở đây là gì?

b) Lập bảng tần số và nhận xét?

c) Tính số trung bình cộng và tìm mốt?

d) Vẽ biểu đồ đoạn thẳng?

Bài 2: Kết quả bắn súng của một vận động viên được ghi lại trong bảng sau:

6	8	9	10	5	7	8	9	10	5
7	9	8	7	8	9	6	8	6	10
10	7	8	7	10	9	9	8	6	8
7	5	10	8	7	8	10	9	7	10

- Dấu hiệu ở đây là gì?
- Lập bảng “Tần số”. Tính số trung bình cộng của dấu hiệu.
- Mốt của dấu hiệu là bao nhiêu?
- Rút ra một số nhận xét.
- Vẽ biểu đồ đoạn thẳng.