## EVALUASI

**I. Pilihlah jawaban yang benar dengan menekan a, b, c, d, atau e !**

1. Tentukan mean dari tabel berikut !

| Nilai | Frekuensi ($f_i$) |
|---|---|
| 20 – 29 | 2 |
| 30 – 39 | 6 |
| 40 – 49 | 12 |
| 50 – 59 | 13 |
| 60 – 69 | 22 |
| 70 – 79 | 21 |
| 80 – 89 | 16 |
| 90 – 99 | 4 |
| Jumlah | |

a. 45, 6
b. 54,6
c. 56,4
d. 64,5
e. 65,4

2. Tentukan nilai median dari tabel berikut !

| Nilai | Frekuensi ($f_i$) |
|---|---|
| 1 – 5 | 1 |
| 6 – 10 | 1 |
| 11 – 15 | 4 |
| 16 – 20 | 9 |
| 21 – 25 | 8 |
| 26 – 30 | 5 |
| 31 – 35 | 2 |

a. 18,67
b. 19,67
c. 19,78
d. 19,76
e. 19,87

3. Tentukan modus dari tabel berikut !

| Tinggi (dalam cm) | Frekuensi ($f_i$) |
|---|---|
| 145 – 149 | 2 |
| 150 – 154 | 6 |
| 155 – 159 | 7 |
| 160 – 164 | 10 |
| 165 – 169 | 8 |
| 170 – 174 | 5 |
| 175 – 179 | 2 |



LIVEWORKSHEETS

a. 161,5
b. 162
c. 162,5
d. 163
e. 163,5

4. Perhatikan tabel berikut ! jika nilai KKM adalah 7, maka berapa siswakah yang tidak lulus ujian ?

| Nilai (x) | Frekuensi ($f_i$) |
|---|---|
| 4 | 1 |
| 5 | 7 |
| 6 | 20 |
| 7 | 10 |
| 8 | 5 |
| 9 | 2 |

a. 10
b. 17
c. 20
d. 28
e. 30

5. Amin, Badu, dan Cecep ditimbang beratnya. Ternyata, berat rata-rata ketiga orang anak tersebut 52 kg. kemudian Didi datang dan ikut ditimbang. Ternyata, berat rata-rata dari 4 orang anak tersebut menjadi 55 kg. berapa kg berat badan Didi ?

a. 55
b. 60
c. 62
d. 64
e. 65

6. Simpangan rata-rata dari data berikut adalah ….

| Nilai | Frekuensi |
|---|---|
| 51 – 55 | 1 |
| 56 – 60 | 2 |
| 61 – 65 | 6 |
| 66 – 70 | 15 |
| 71 – 75 | 10 |
| 76 – 80 | 9 |
| 81 – 85 | 3 |
| 86 – 90 | 4 |

a. 6,04
b. 6,40
c. 6,44
d. 6,48
e. 6,84



LIVEWORKSHEETS

7. Simpangan baku dari data berikut adalah …

| Nilai | Frekuensi |
|---|---|
| 5 | 2 |
| 6 | 5 |
| 7 | 12 |
| 8 | 7 |
| 9 | 4 |

a. 1,08
b. 1,16
c. 2,16
d. 3,06
e. 3,08

8. Dari rumah Adi lampu digunakan sebanyak 3.800 jam, sedangkan simpangan bakunya 800 jam. Rumah Budi lampu dipakai sebanyak 4.500 jam, sedangkan simpangan baku 1.200 jam. Rumah Cici lampu dipakai sebanyak 2800 jam, sedangkan simpangan bakunya 700 jam. Rumah Dito lampu dipakai sebanyak 3200 jam, sedangkan simpangan bakunya 600 jam. Rumah Ella lampu dipakai sebanyak 4000 jam, sedangkan simpangan bakunya 650 jam. Dari data tersebut rumah yang memiliki lampu yang lebih baik?
a. lampu Adi
b. lampu Budi
c. lampu Cici
d. lampu Dito
e. lampu Ella

9. Data tunggal tersebar sebagai berikut :
18 16 12 13 15 14 17
Koefisien Varians dari data tersebut adalah ….
a. 8,3%
b. 11,3%
c. 13,33%
d. 15,7%
e. 16,3%

10. Simpangan rata-rata data berikut, adalah ….

| Nilai | Frekuensi |
|---|---|
| 6 | 10 |
| 7 | 6 |
| 8 | 4 |
| 9 | 8 |
| 10 | 2 |

a. 1,84
b. 1,73
c. 1,50



LIVEWORKSHEETS

d. 1,24
e. 1,04



LIVEWORKSHEETS