

## A. Soal Pilihan Ganda

1. Perhatikan tabel berikut.

Tinggi Badan	Frekuensi
151 - 155	2
156 - 160	4
161 - 165	4
166 - 170	5
171 - 175	3
176 - 180	2

Panjang kelas data diatas adalah ...

- A. 3  
B. 4  
C. 5  
D. 6  
E. 7

2. Perhatikan tabel berikut.

Tinggi Badan	Frekuensi
151 - 155	2
156 - 160	4
161 - 165	4
166 - 170	5
171 - 175	3
176 - 180	2

Batas bawah kelas kelima adalah ...

- A. 166  
B. 170  
C. 170,5  
D. 171  
E. 176

3. Modus dari data dibawah ini adalah ...

Nilai	f
11 - 20	2
21 - 30	5
31 - 40	8
41 - 50	3
51 - 60	1

- A. 33,75  
B. 34,00  
C. 34,25  
D. 34,50  
E. 34,75

4. Rata - rata dari distribusi frekuensi berikut adalah ...

Nilai	f
21 - 30	2
31 - 40	4
41 - 50	4
51 - 60	2
61 - 70	4

- A. 45,50  
B. 46,00  
C. 46,50  
D. 46,75  
E. 45,75

5. Perhatikan data statistik dibawah ini !

Kelas	10 -14	15 -19	20 -24	25 -29
f	10	20	15	25

Rataan dari data tersebut adalah ...

- A. 20,80  
**B. 20,93**  
 C. 21,23  
 D. 21,96  
 E. 22,97

6. Rata - rata dari data berikut adalah ...

Nilai	f
50 - 54	20
55 - 59	40
60 - 64	20
5 - 69	25
70 - 74	45
75 - 79	20

- A. 64,79**  
 B. 65,79  
 C. 66,79  
 D. 67,79  
 E. 68,79

7. Ragam dari data : 7, 11, 8, 9, 4, 7, 6, 3, 6, 9 adalah ...

- A. 4,3  
**C. 5,2**  
 B. 6,2  
 D. 7,0  
 E. 8,4

8. Perhatikan data statistik dibawah ini!

Nilai	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
f	1	1	4	2	5	6	5	5	1	0

Median dari data tersebut adalah ...

- A. 3,5  
 B. 4  
 C. 4,5  
**D. 5**  
 E. 6

9. Median dari data pada tabel berikut ini adalah ...

Berat Badan	f
50 - 59	5
60 - 69	7
70 - 79	20
80 - 89	10
90 - 99	3
	$\Sigma f = 45$

- A. 71,35  
**B. 74,75**  
 C. 77,15  
 D. 85,50  
 E. 90,50

10. Perhatikan tabel di bawah ini !

Berat Badan (kg)	Frekuensi
50 - 52	4
53 - 55	5
56 - 58	3
59 - 61	2
62 - 64	6

Median dari distribusi frekuensi tersebut adalah ...

- A. 55,50  
**C. 56,50**  
 E. 57,50

B. 56,25

D. 56,85

11. Diketahui data sebagai berikut.

Nilai	Frekuensi
2 - 5	4
6 - 9	3
10 - 13	7
14 - 17	8

Panjang kelas dan nilai tepi bawah kelas ketiga adalah ..

A. 4 dan 9

C. 5 dan 9,5

E. 6 dan 10,5

B. 4 dan 9,5

D. 5 dan 10,5

12. Diketahui data 35, 47, 39, 45, 40, 32, 42. Nilai ragam (variansi) data tersebut adalah ...

A. 21

C. 23

E. 25

B. 22

D. 24

13. Umur sejumlah rusa di sebuah kebun binatang disajikan dalam tabel berikut.

Umur (Tahun)	Banyak Rusa
5	1
6	4
7	2
8	1
9	2

Median dari data tersebut adalah ...

A. 6

C. 6,76

E. 7,25

B. 6,5

D. 7

14. Diketahui data sebagai berikut.

Berat Badan (kg)	Frekuensi(f)
40 - 49	2
50 - 59	4
60 - 69	11
70 - 79	9
80 - 89	3
90 - 99	1

Panjang kelas dan nilai tepi bawah kelas keempat adalah ...

A. 9 dan 69,5

C. 9 dan 79,5

E. 10 dan 80,5

B. 10 dan 69,5

D. 10 dan 79,5

15. Data yang diberikan dalam tabel frekuensi sebagai berikut.

Interval	Frekuensi
20 - 29	3
30 - 39	7
40 - 49	8
50 - 59	12
60 - 69	9
70 - 79	6
80 - 89	5

Nilai modus dari data pada tabel tersebut adalah ...

A.  $49,5 - \frac{40}{7}$ C.  $49,5 + \frac{36}{7}$ E.  $49,5 + \frac{48}{7}$ B.  $49,5 - \frac{36}{7}$ D.  $49,5 + \frac{40}{7}$

- 16 Berikut ini data berat badan balita di Kelurahan Rejosari.

Berat Badan (Kg)	Frekuensi
5 - 9	3
10 - 14	8
15 - 19	11
20 - 24	6
25 - 29	2

Ragam(Variansi) dari data berat badan balita dikelurahan Rejosari adalah ... kg

- A. 28,89  
B. 27,89  
C. 26,89  
D. 5,28  
E. 4,28

- 17 Simpangan baku dari data tabel frekuensi dibawah ini adalah ...

Interval Nilai	Frekuensi
41 - 45	10
46 - 50	12
51 - 55	18
56 - 60	34
61 - 65	20
66 - 70	6

- A.  $\sqrt{46}$   
B.  $\sqrt{47}$   
C. 4  
D. 7  
E. 9

- 18 Rata - rata skor hasil tes IQ siswa kelas XII SMA Cendikiawan yang disediakan dalam tabel berikut adalah ...

Skor	Frekuensi
89 -97	30
98 -106	40
107 -115	20
116 -124	10

- A. 102,9  
B. 105  
C. 102  
D. 92,9  
E. 92,5

- 19 Simpangan baku dari data : 15, 18, 20, 24, 25, 27, 28, 28, 31, 34 adalah ...

- A.  $\sqrt{31,4}$   
B.  $\sqrt{32,4}$   
C.  $\sqrt{33,4}$   
D. 31,4  
E. 32,4

- 20 Perhatikan tabel berikut.

Nilai	Frekuensi
1 - 10	3
11 - 20	5
21 - 30	8
31 - 40	7
41 - 50	4
51 - 60	12
61 - 70	6
71 - 80	5

Standar deviasi dari data tersebut adalah...

- A. 10,52  
B. 20,52  
C. 30,52  
D. 40,52  
E. 50,52