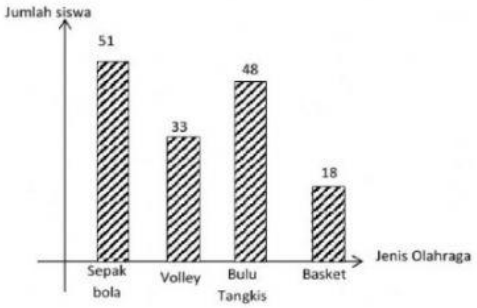
SOAL SUMATIF AKHIR MODUL STATISTIKA
MATEMATIKA KELAS XI
SMK NEGERI 2 PANDEGLANG

Pilihlah jawaban yang paling benar!

1. Diagram berikut merupakan jenis olahraga yang disukai siswa di suatu sekolah. Modus jumlah siswa yang menyukai olahraga pada data beriku adalah ....



   A. Sepak bola
   B. Volley
   C. Bulu tangkis
   D. Basket
   E. Lari

2. Rating adalah skor berupa bintang yang diberikan pembeli kepada penjual berdasarkan kualitas barang dan pelayanan penjual. Salah satu hal yang diperhatikan pembeli saat membeli sesuatu adalah suatu ulasan dari produk itu sendiri. Pembeli akan berusaha mencari informasi terkait dengan rating produk tersebut melalui pengalaman berbelanja orang lain.

RATING TOKO ONLINE

No. ID	Rating	No. ID	Rating
1	★★★★★	6	★★★★★
2	★★★★★	7	★★★★★
5	★★★★★	8	★★★
4	★★★★	9	★★★
5	★★★★	10	★★★★★

   Pernyatakan berikut ini sesuai dengan rating toko online yang disajikan pada tabel tersebut, kecuali ....
   A. Modus dari data rating toko adalah 10
   B. Rating terendah yang diberikan pembeli adalah 3
   C. Median dari data rating toko adalah 5
   D. Modus dari data rating toko sama dengan mediannya
   E. Rata-rata dari data rating toko adalah 4,4

3. Empat kelompok siswa yang masing-masing terdiri dari 5, 8, 10, dan 17 orang menyumbang untuk korban bencana alam. Rata-rata sumbangan masing-masing kelompok secara berurutan adalah Rp.4.000,00, Rp.2.500,00, Rp.2.000,00 dan Rp.1.000,00. Modus dari rata-rata sumbangan siswa seluruh kelompok adalah ...
   A. Rp. 1.000,00
   B. Rp. 1.225,00
   C. Rp. 1.925,00
   D. Rp. 2.015,00
   E. Rp. 2.275,00

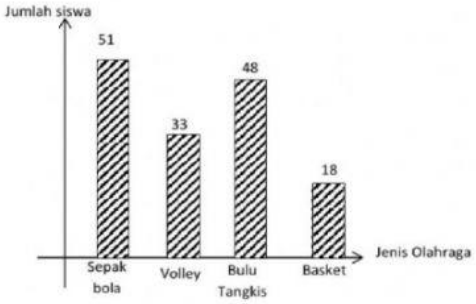
LIVEWORKSHEETS

4. **COVID 19 MERAMBAH ASEAN**

Pernyataan berikut yang sesuai dengan diagram tersebut adalah ....

A. Negara dengan rasio kesembuhan terendah adalah negara Thailand
B. Singapura adalah negara yang memiliki penderita Covid-19 terbanyak
C. Indonesia merupakan negara yang memiliki jumlah penderita tertinggi
D. Rata-rata penderita covid 19 di negara Asean mencapai lebih dari 1000
E. Tingkat kesembuhan negara Brunei lebih tinggi dari pada negara kamboja

5. Diagram berikut merupakan jenis olahraga yang disukai siswa di suatu sekolah. Rata-rata jumlah siswa yang menyukai olahraga pada data beriku adalah ....



A. 35,5
B. 36,0
C. 36,5
D. 37,0
E. 37,5

6. Nilai hasil ulangan matematika 20 siswa tersaji pada tabel berikut.

Nilai	Frekuensi
60	3
70	4
80	6
90	5
100	2

Siswa dinyatakan lulus ulangan matematika jika nilai ulangan matematika lebih besar dari nilai rata-rata seluruh siswa. Banyaknya siswa yang tidak lulus adalah ... siswa

A. 3
B. 7
C. 13
D. 18
E. 20

LIVEWORKSHEETS

7. Nilai rata-rata ulangan matematika dari 30 siswa adalah 7. Kemudian 5 siswa mengikuti ulangan susulan sehingga nilai rata-rata keseluruhan menjadi 6,8. Nilai rata-rata siswa yang mengikuti ulangan susulan adalah ...
   A. 4,2
   B. 4,5
   C. 5,3
   D. 5,6
   E. 6,8

8. Median dari data 7, 10, 5, 6, 7, 8, 9, 3, 4, 9, 2, 1, 4 adalah ....
   A. 3
   B. 3,5
   C. 5,5
   D. 6
   E. 8,5

9. Kuartil bawah dari data 7, 10, 5, 6, 7, 8, 9, 3, 4, 9, 2, 1, 4 adalah ....
   A. 3
   B. 3,5
   C. 5,5
   D. 6
   E. 8,5

10. Kuartil atas dari data 7, 10, 5, 6, 7, 8, 9, 3, 4, 9, 2, 1, 4 adalah ....
   A. 3
   B. 3,5
   C. 5,5
   D. 6
   E. 8,5

11. Dilakukan pendataan tentang ukuran berat badan pada siswa kelas XI, dengan hasil sebagai berikut:

Berat badan	Frekuensi
50 – 54	4
55 – 59	6
60 - 64	10

   Modus dari data tersebut adalah ...
   A. 57,5
   B. 58,0
   C. 59,5
   D. 60,5
   E. 63,2

12. Dilakukan pendataan tentang ukuran berat badan pada siswa kelas XI, dengan hasil sebagai berikut:

Berat badan	Frekuensi
50 – 54	4
55 – 59	6
60 - 64	10

   Median dari data tersebut adalah ...
   A. 57,5
   B. 58,0
   C. 59,5
   D. 60,5
   E. 63,2

LIVEWORKSHEETS

13. Dilakukan pendataan tentang ukuran berat badan pada siswa kelas XI, dengan hasil sebagai berikut:

Berat badan	Frekuensi
50 – 54	4
55 – 59	6
60 - 64	10

Mean dari data tersebut adalah ...

A. 57,5
B. 58,0
C. 59,5
D. 60,5
E. 63,5

14. Kuartil bawah dari data berikut adalah ...

Nilai	f
40 - 49	7
50 – 59	6
60 – 69	10
70 – 79	8
80 - 89	9
Jumlah	40

A. 54,50
B. 60,50
C. 78,25
D. 78,50
E. 78,75

15. Kuartil atas dari data berikut adalah ...

Nilai	f
40 - 49	7
50 – 59	6
60 – 69	10
70 – 79	8
80 - 89	9
Jumlah	40

A. 54,50
B. 60,50
C. 78,25
D. 78,50
E. 78,75

16. Jangkauan interkuartil dari data 10, 12, 14, 16, 18 adalah ....

A. 1,5
B. 1,8
C. 2,4
D. 3,0
E. 6,0

17. Simpangan kuartil dari data 10, 12, 14, 16, 18 adalah ....

A. 1,5
B. 1,8
C. 2,4
D. 3,0
E. 6,0

LIVEWORKSHEETS

18. Simpangan rata-rata dari data 10, 12, 14, 16, 18 adalah ....
    A. 1,5
    B. 1,8
    C. 2,0
    D. 2,4
    E. 3,0

19. Varians dari data 10, 12, 14, 16, 18 adalah ....
    A. 6
    B. 8
    C. 12
    D. 18
    E. 20

20. Simpangan baku dari data 10, 12, 14, 16, 18 adalah ....
    A. $2\sqrt{2}$
    B. $3\sqrt{2}$
    C. $4\sqrt{2}$
    D. $5\sqrt{2}$
    E. $6\sqrt{2}$

LIVEWORKSHEETS