

**ASESMEN SUMATIF KELAS VIII**  
**"STATISTIKA"**  
**SMPN 17 TEGAL**

Nama : .....

Kelas : .....

Tanggal : 2 Mei 2024

**A. PILIHAN GANDA**

1. Data berikut adalah nilai ulangan harian matematika seorang siswa:  
8, 7, 7, 6, 6, 6, 7, 6, 6, 7, 8, 8, 7, 8, 7.  
Banyak ulangan harian Matematika bernilai 6 adalah ....

a. 4                                      c. 6  
b. 5                                      d. 7

2. Daftar berikut menunjukkan nilai ulangan harian IPAS di kelas VIII A sebuah SMP.

Nilai	5	6	7	8	9
Frekuensi	3	13	15	8	2

Banyak siswa yang nilainya lebih dari 6 adalah ....

a. 25 orang                              c. 13 orang  
b. 18 orang                              d. 7 orang

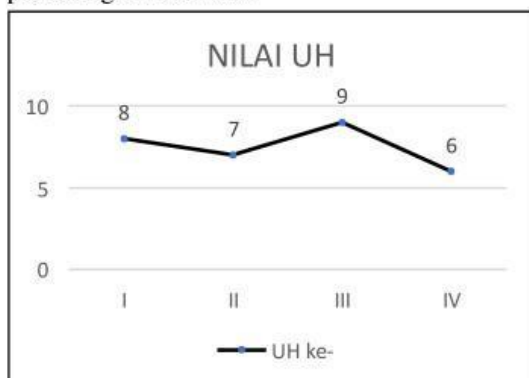
3. Tabel berikut menunjukkan nilai ulangan matematika dari sekelompok siswa.

Nilai	3	4	5	6	7	8	9	10
Frekuensi	1	3	5	8	7	5	3	1

Banyak siswa yang mendapat nilai kurang dari 7 adalah ....

a. 7 siswa                                      c. 17 siswa  
b. 9 siswa                                      d. 18 siswa

4. Nilai ulangan harian seorang siswa ditunjukkan pada diagram berikut.



Nilai ulangan harian I, II, III, dan IV siswa tersebut berturut-turut adalah ....

a. 8, 6, 7, 9                              c. 8, 7, 6, 9  
b. 8, 6, 9, 7                              d. 8, 7, 9, 6

5. Perhatikan gambar diagram batang berikut ini!

**DATA PENJUALAN BUKU  
KOPERASI "SISWA CERDAS"**

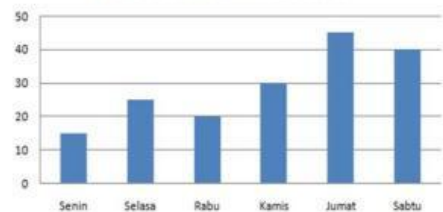


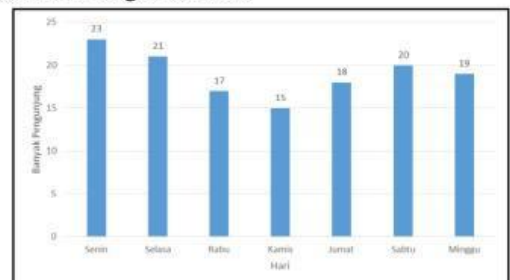
Diagram batang diatas menunjukkan data penjualan buku dari koperasi "Siswa Cerdas" dalam 6 hari pada minggu pertama bulan Mei 2024. **Jumlah** buku yang terjual pada hari senin, rabu, kamis dan sabtu adalah ....

a. 175                                      c. 110  
b. 150                                      d. 105

6. **Mean (rata-rata)** dari data: 6, 9, 8, 5, 6, 6, 7, 9 adalah ....

a. 6    c. 8  
b. 7    d. 9

7. Data banyaknya pasien yang berobat ke poliklinik Nusa Indah selama satu minggu adalah sebagai berikut:



**Rata-rata** banyak pasien yang berobat di poliklinik Nusa Indah dalam waktu satu minggu ialah ....

a. 16    c. 18  
b. 17    d. 19

8. Nilai ulangan rata-rata Nanda dari 6 kali ulangan adalah 7,5. Nilai tersebut diantaranya 10, 6, 6, 7, 8. Nilai ulangan matematika Nanda yang hilang adalah ....

a. 6    c. 8  
b. 7    d. 9

9. Nilai rata-rata dari 11 bilangan adalah 10 dan rata-rata 9 bilangan lainnya adalah 15. Nilai **rata-rata** dari seluruh bilangan tersebut adalah ....

a. 11,25                      c. 12,25  
b. 12                          d. 13

10. Diketahui data berikut :

85, 90, 70, 80, 70, 65, 80, 85, 70, 80, 95, 70.

**Modus dan median** data berturut-turut adalah ....

a. 60 dan 80                      c. 75 dan 70  
b. 70 dan 80                      d. 80 dan 75

11. Tabel berikut menunjukkan nilai ulangan dari sekelompok siswa

Nilai	6	7	8	9
Frekuensi	5	7	2	1

**Median** dari nilai ulangan di atas adalah ....

a. 6                                  c. 8  
b. 7                                  d. 9

12. **Modus** dari data berikut adalah ....

Umur (tahun)	1	2	3	4	5
Frekuensi	8	13	7	5	3

a. 1 tahun                          c. 8 tahun  
b. 2 tahun                          d. 13 tahun

13. Perhatikan gambar dibawah!

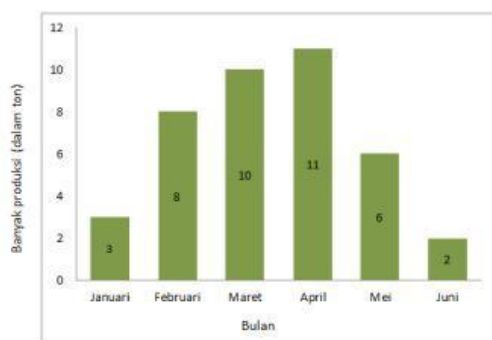


Diagram batang berikut ini menunjukkan produksi pupuk sebuah pabrik. **Selisih** produksi pupuk bulan Maret dan Mei adalah...

a. 14 ton                          c. 4 ton  
b. 6 ton                          d. 2 ton

14. Perhatikan data dan pernyataan-pernyataan berikut: 3, 7, 4, 9, 10, 3

i. Nilai rata-rata data diatas 6  
ii. Median data diatas 4,5  
iii. Modus data diatas 3

Pernyataan-pernyataan dari data diatas yang **benar** adalah ...

a. i dan ii  
b. i dan iii  
c. ii dan iii  
d. i, ii, dan iii

15. Berikut ini adalah data tinggi badan dari sekelompok siswa kelas 10 di SMA Makmur Jaya:

162    165    161    156    169    168  
170    169    173    167    170    168  
167    155    170    153    172    167

**Jangkauan (range)** dari data di atas adalah...

a. 18  
b. 20  
c. 22  
d. 24

16. Perhatikan gambar pictogram di bawah ini!

Tahun	Banyaknya Hasil Panen
2011	5
2012	4
2013	5
2014	6
2015	8
2016	7

**Modus** dari data di samping ada di tahun...

a. 2015                          c. 2014  
b. 2013                          d. 2016

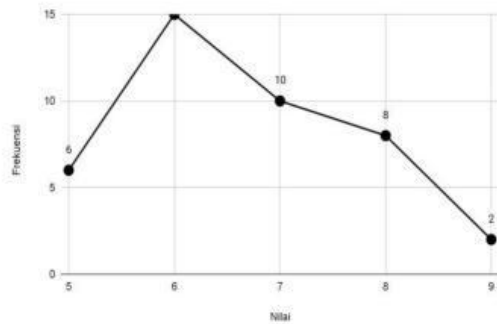
17. Perhatikan data nilai berikut ini:

83    75    88    68    73    90    85    70  
80    75    68    90    73    78    85

**Kuartil bawah (Q<sub>1</sub>)** dari data di atas adalah...

a. 73  
b. 78  
c. 85  
d. 90

18. **Median (nilai tengah)** dari diagram garis berikut adalah ....



- a. 5
- b. 6
- c. 6,5
- d. 7

19. Berikut adalah data hasil Ujian Matematika kelas 9:

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

**Kuartil atas ( $Q_3$ )** dari data di atas adalah...

- a. 7
- b. 8
- c. 9
- d. 10

20. Data hasil ulangan matematika dari 10 siswa adalah sebagai berikut.

7, 5, 6, 4, 7, 6, 8, 9, 6, 7

**Jangkauan interkuartilnya** adalah ...

- a. 0,5
- b. 1
- c. 1,5
- d. 2