

**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 ....
 

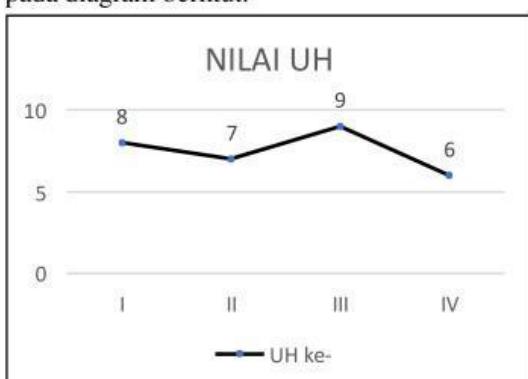
a. 25 orang	c. 13 orang
b. 18 orang	d. 7 orang

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 ....

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"**

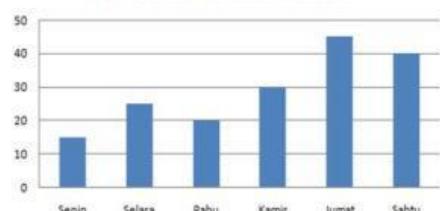
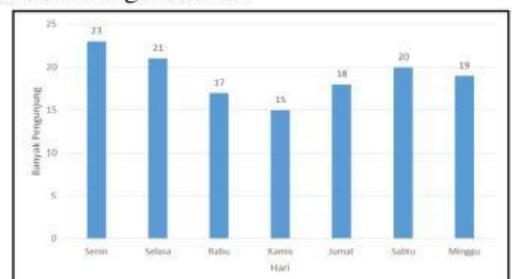


Diagram batang diatas menunjukkan data penjualan buku dari koperasi “Siswa Cerdas” dalam 6 hari pada minggu pertama bulan Mei 2024. **Jumlah** buku yang terjual pada hari senin, rabu, kamis dan sabtu adalah ....

- |        |        |
|--------|--------|
| 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 ....
- 11,25
  - 12
  - 12,25
  - 13

10. Diketahui data berikut :

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

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

- 60 dan 80
- 70 dan 80
- 75 dan 70
- 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 ....

- 6
- 7
- 8
- 9

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

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

- 1 tahun
- 2 tahun
- 8 tahun
- 13 tahun

13. Perhatikan gambar dibawah!

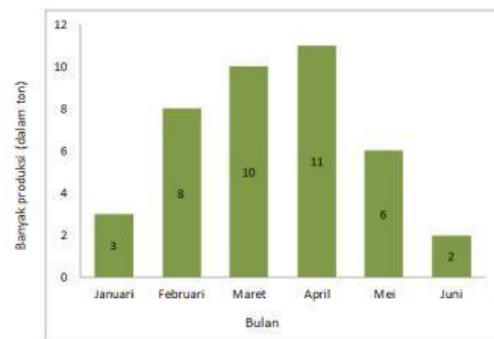


Diagram batang berikut ini menunjukkan produksi pupuk sebuah pabrik. **Selisih** produksi pupuk bulan Maret dan Mei adalah...

- 14 ton
- 6 ton
- 4 ton
- 2 ton

14. Perhatikan data dan pernyataan-pernyataan berikut: 3, 7, 4, 9, 10, 3
- Nilai rata-rata data diatas 6
  - Median data diatas 4,5
  - Modus data diatas 3
- Pernyataan-pernyataan dari data diatas yang **benar** adalah ...
- i dan ii
  - i dan iii
  - ii dan iii
  - 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...

- 18
- 20
- 22
- 24

16. Perhatikan gambar pictogram di bawah ini!

Tahun	Banyaknya Hasil Panen
2011	4
2012	3
2013	4
2014	5
2015	6
2016	5

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

- 2015
- 2013
- 2014
- 2016

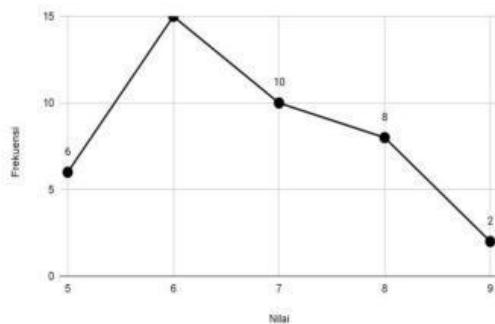
17. Perhatikan data nilai berikut ini:

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...

- 73
- 78
- 85
- 90

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






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	9

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



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

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

**Jangkauan interkuartilnya** adalah ...