

ASESMEN SUMATIF KELAS VIII TIPE (B)
“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, 5, 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	3	8	2

Banyak siswa yang nilainya lebih dari 6 adalah

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

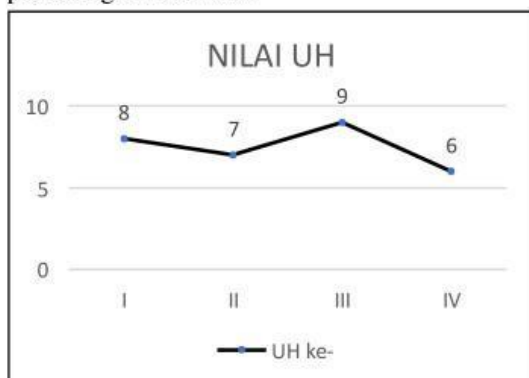
3. Tabel berikut menunjukkan nilai ulangan matematika dari sekelompok siswa.

Nilai	3	4	5	6	7	8	9	10
Frekuensi	1	3	5	9	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, 9, 6
b. 8, 6, 9, 7 d. 8, 7, 6, 9

5. Perhatikan gambar diagram batang berikut ini!

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

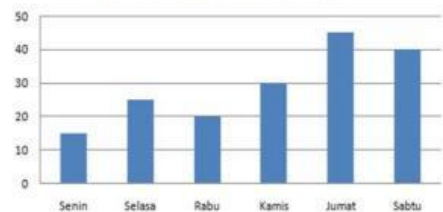


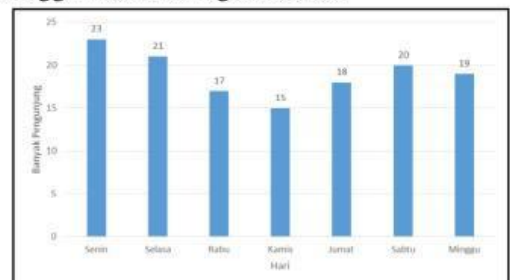
Diagram batang diatas menunjukkan data penjualan buku dari koperasi “Siswa Cerdas” dalam 6 hari pada minggu pertama bulan Mei 2024. **Jumlah** buku yang terjual pada hari senin, rabu, kamis dan sabtu adalah

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

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

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

7. Data banyaknya pasien yang berobat ke poliklinik “MARGADANA” selama satu minggu adalah sebagai berikut:



Rata-rata banyak pasien yang berobat di poliklinik “MARGADANA” 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. 13 c. 12
b. 12,25 d. 11,25

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. 70 dan 80
b. 70 dan 85 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. 9 c. 7
b. 8 d. 6

12. **Modus** dari data berikut adalah

Umur (tahun)	1	2	3	4	5
Frekuensi	8	6	7	5	3

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

13. Perhatikan gambar dibawah!

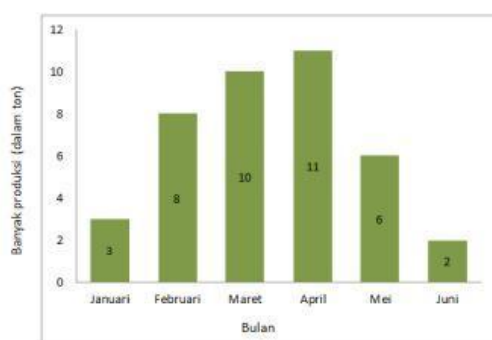


Diagram batang berikut ini menunjukkan produksi pupuk sebuah pabrik. **Selisih** produksi pupuk bulan Maret dan Mei adalah...

a. 4 ton c. 16 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
170 169 175 167 170 168
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. 2013 c. 2014
b. 2015 d. 2016

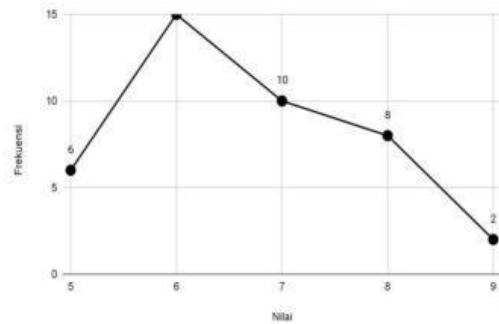
17. Perhatikan data nilai berikut ini:

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

Kuartil bawah (Q₁) dari data di atas adalah...

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

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



- | | |
|------|------|
| a. 4 | c. 6 |
| b. 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. 10 | c. 8 |
| b. 9 | d. 7 |

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

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

Jangkauan interkuartilnya adalah ...

- | | |
|--------|------|
| a. 0,5 | c. 2 |
| b. 1 | d. 3 |