

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

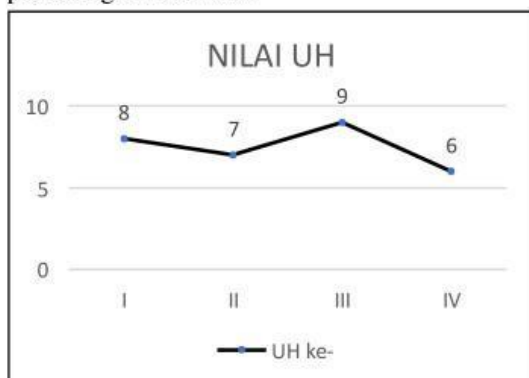
3. Tabel berikut menunjukkan nilai ulangan matematika dari sekelompok siswa.

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"

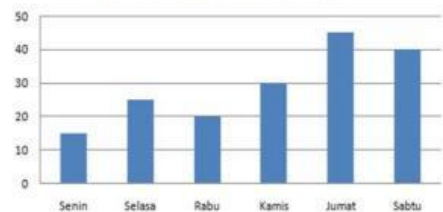


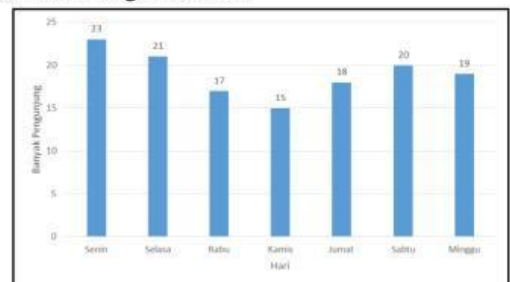
Diagram batang diatas menunjukkan data penjualan buku dari koperasi "Siswa Cerdas" dalam 6 hari pada minggu pertama bulan Mei 2024. **Jumlah** buku yang terjual pada hari senin, rabu, kamis dan sabtu adalah

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!

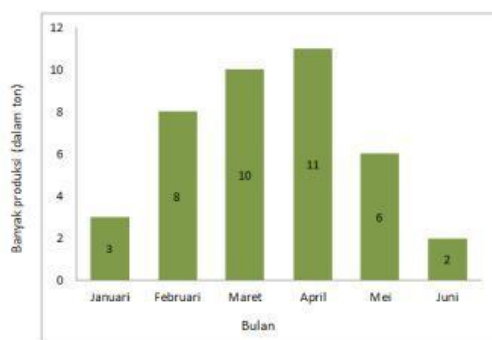


Diagram batang berikut ini menunjukkan produksi pupuk sebuah pabrik. **Selisih** produksi pupuk bulan Maret dan Mei adalah...

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

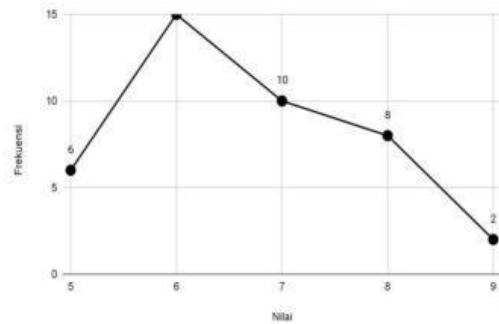
17. Perhatikan data nilai berikut ini:

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

Kuartil bawah (Q₁) 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