

LATIHAN SOAL

15

- Dari 650 kg padi diambil sampel 1,5% untuk dilakukan pengujian benih. Sampel yang diambil sebanyak
A. 97,5 kg C. 9,75 kg
B. 65 kg D. 6,5 kg
- Nilai data yang terletak di tengah dari nilai yang terurut disebut
A. mean C. modus
B. median D. jangkauan
- Modus dari 55, 44, 66, 44, 55, 66, 55, 44, 66, 55 adalah
A. 44 C. 55,5
B. 55 D. 66

Perhatikan tabel berikut untuk menjawab soal nomor 4 sampai nomor 9.

Tabel Nilai Ulangan Matematika Kelas VIII SMP Nusa Bakti

Nilai	4	5	6	7	8	9	10
Frekuensi	3	4	8	15	10	6	4

- Jumlah siswa pada tabel di atas adalah
A. 47 C. 50
B. 48 D. 60
- Median dari hasil ulangan matematika siswa kelas VIII adalah
A. 6 C. 7
B. 6,5 D. 7,5

- Jika KKM matematika 7, siswa yang mendapatkan nilai di bawah KKM sebanyak
A. 7 siswa C. 10 siswa
B. 8 siswa D. 15 siswa

- Mean dari data pada tabel di atas adalah
A. 7 C. 7,5
B. 7,18 D. 8,2
- Jangkauan nilai ulangan matematika kelas VIII adalah
A. 4 C. 6
B. 5 D. 10
- Modus dari data nilai matematika siswa kelas VIII adalah
A. 4 C. 6
B. 5 D. 7

- Nilai kuartil bawah disebut juga

- A. kuartil bawah C. modus
B. mean D. median

- Berikut data tinggi badan 15 siswa:

148, 152, 150, 149, 150, 156, 158, 148, 150, 153, 155, 154, 160, 158, 152.

Nilai Q_1 dan Q_3 adalah

- A. 150 dan 156 C. 152 dan 156
B. 150 dan 152 D. 152 dan 158

- Jangkauan dari 85, 78, 96, 92, 98, 152, 135, 143, 150, 89, 93, 99, 111, 100, 109 adalah
A. 72 C. 92
B. 74 D. 94

Diagram lingkaran berikut untuk menjawab pertanyaan nomor 13 sampai nomor 16.

Diagram Lingkaran Warna Kesukaan 150 Siswa



13. Jumlah siswa yang menyukai warna hitam adalah
A. 20 siswa C. 24 siswa
B. 21 siswa D. 25 siswa

14. Warna yang paling banyak disukai siswa adalah
A. hijau C. merah
B. hitam D. biru

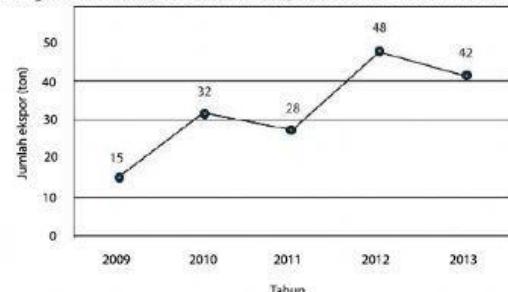
15. Persentase siswa yang menyukai warna merah adalah
A. 20% C. 22%
B. 21% D. 23%

16. Jumlah siswa yang menyukai warna kuning dan hijau adalah
A. 25 siswa C. 40 siswa
B. 38 siswa D. 43 siswa

17. Mean nilai ulangan matematika kelas VII 6,25. Jika jumlah nilai ulangan seluruh siswa 250. Jumlah siswa kelas VII sebanyak
A. 60 siswa C. 40 siswa
B. 50 siswa D. 42 siswa

Diagram di bawah ini untuk menjawab pertanyaan nomor 19 sampai nomor 22.

Diagram Data Ekspor Rempah-rempah Selama 5 Tahun Terakhir.



19. Rata-rata ekspor rempah-rempah setiap tahunnya adalah

A. 28 ton C. 30 ton
B. 29 ton D. 33 ton

20. Modus pada diagram di atas terjadi pada tahun

A. 2009 C. 2012
B. 2011 D. 2013

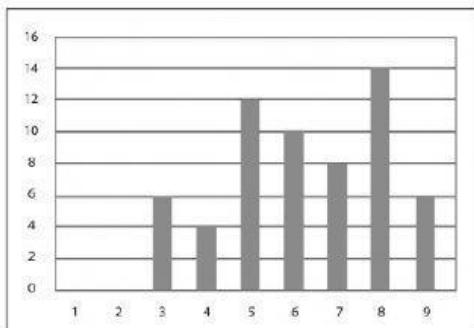
21. Selisih ekspor pada tahun 2012 dan 2013 adalah

A. 6 ton C. 21 ton
B. 18 ton D. 27 ton

22. Jangkauan dari data pada diagram garis di atas adalah
- A. 27 ton C. 33 ton
B. 30 ton D. 35 ton
23. Dari 40 siswa kelas VII diperoleh data tentang kegemaran olahraga seperti berikut.
- 12 siswa suka renang
9 siswa suka senam
14 siswa suka futsal
5 siswa suka basket
- Modus dari data di atas adalah
- A. renang C. senam
B. futsal D. basket
24. Sebuah uang logam dilempar 12 kali. Muncul sisi gambar sebanyak 8 kali. Frekuensi relatif munculnya sisi angka adalah
- A. $\frac{8}{12}$ C. $\frac{6}{12}$
B. $\frac{8}{20}$ D. $\frac{4}{12}$
25. Jika sebuah dadu dilempar, peluang munculnya mata dadu prima adalah
- A. $\frac{2}{8}$ C. $\frac{3}{8}$
B. $\frac{2}{6}$ D. $\frac{3}{6}$
26. Dalam sebuah kotak terdapat 8 bola berwarna merah, 5 bola berwarna putih, dan 7 bola berwarna kuning. Jika bola diambil secara acak sebanyak dua kali dengan pengembalian, peluang terambilnya bola berwarna putih kemudian bola berwarna merah adalah
- A. $\frac{1}{4}$ C. $\frac{13}{20}$
B. $\frac{3}{4}$ D. $\frac{8}{20}$
27. Sebuah dadu dilemparkan sebanyak 36 kali. Frekuensi harapan munculnya mata dadu faktor dari 6 adalah
- A. 20 C. 25
B. 24 D. 28
28. Sebuah uang logam dilempar satu kali. Peluang kejadian saling lepas dari munculnya gambar dan angka adalah
- A. $\frac{1}{2}$ C. $\frac{1}{3}$
B. 1 D. $\frac{3}{4}$
29. Pada pelemparan dua buah dadu, peluang munculnya mata dadu 5 pada dadu pertama dan mata dadu 6 pada dadu kedua adalah
- A. $\frac{5}{6}$ C. $\frac{1}{6}$
B. $\frac{11}{24}$ D. $\frac{1}{36}$
30. Kemungkinan ayam yang terkena flu burung adalah 0,4. Jika dalam suatu kandang terdapat 1.200 ayam, banyaknya ayam yang terkena flu burung adalah
- A. 4.800 ayam C. 120 ayam
B. 480 ayam D. 300 ayam

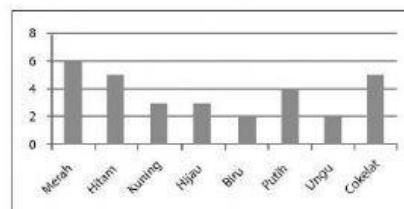
Perhatikan histogram berikut untuk menjawab soal nomor 31 sampai nomor 34!

Data hasil ulangan matematika siswa kelas 9 SMP



Perhatikan histogram berikut untuk menjawab soal nomor 36 dan 37!

Rian mengambil satu kelereng dari sebuah kantong. Dia tidak dapat melihat warna kelereng tersebut. Banyaknya kelereng dengan masing-masing warna dalam kantong tersebut ditunjukkan dalam grafik berikut.



36. Peluang Rian mengambil sebuah kelereng warna biru adalah

A. $\frac{1}{15}$ C. $\frac{4}{15}$
B. $\frac{1}{10}$ D. $\frac{1}{3}$

37. Peluang Rian mengambil sebuah kelereng warna merah adalah

A. 10% C. 50%
B. 20% D. 70%

