Latihan Soal Statistika

Mata Pelajaran	:	Matematika
Kelas / Semester	:	VIII / genap
Materi Pokok	:	Statistika
Waktu	:	60 menit

PETUNJUK : Kerjakan soal berikut ini sesuai dengan perintah

I. PILIHAN GANDA

PEDAGANG BERAS

Seorang pemilik toko beras ,akan membeli beras untuk persediaan barang pada bulan berikutnya. Penjualan beras bulan Agustus diperkirakan sama dengan penjualan bulan Juli. Sebelum membeli beras, pemilik toko membuat catatan tentang persediaan beras dan beras yang terjual dalam bulan Juli yang disajikan dalam bentuk diagram batang berikut ini.

Dari data pada diagram diatas pilihlah salah satu jawaban yang paling benar

1. Pada toko beras tersebut, jenis beras yang paling sedikit terjual adalah ....

   a. Pandan Wangi b. Rojolele c. Beras Merah d. IR 46

2. Jenis beras dengan persediaan terbanyak adalah

   a. Pandan Wangi b. Rojolele c. Beras Merah d. IR 46

3. Selisih antara persediaan beras IR 42 dan beras IR 42 yang terjual pada bulan Juli adalah ... kg

   a. 150 b. 220 c. 230 d. 320

4.

Penerimaan Karyawan Baru

Sebuah perusahaan membutuhkan karyawan untuk dipekerjakan sebagai tenaga administrasi. Untuk itu dilakukan seleksi calon karyawan dengan cara diadakan tes seleksi tahap ke-1. Hasil tes seleksi dinyatakan dalam table berikut :

Skor	45	50	55	60	65	70	85	90
Frekuensi	2	4	5	6	5	5	2	1

Apabila syarat diterima adalah calon karyawan yang memperoleh skor di atas rata-rata, banyak peserta yang **tidak** diterima adalah ..... orang.

LIVEWORKSHEETS

a. 13 b. 14 c. 15 **d. 17**

II. Pilihlah jawaban yang benar (lebih dari 1)

5. Diketahui data 12, 13, 11, 6, 4, 9, 3, 7, 6, 5, 9. Pernyataan yang benar adalah ...

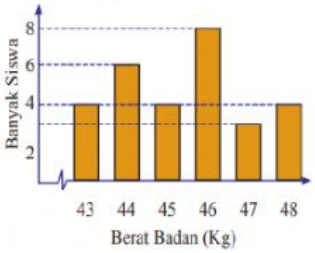
   ... Jangkauan data tersebut adalah 10

   .. Kuartil bawah data tersebut adalah 11

   Median data tersebut adalah 7

   Kuartil atas data tersebut adalah 11

6. Berikut ini diagram dari berat badan siswa kelas VIII A.



   Pernyataan yang benar dari data tersebut adalah

   ... Modus nya adalah 46

   ... Terdapat 4 siswa dengan berat badan 45 kg

   Jangkauan data tersebut adalah 5

   Berat badan terendah siswa di kelas VIII A adalah 47 kg

III. Pilihlah benar atau salah pernyataan berikut ini

7. Suatu kelas terdiri atas 30 siswa baru saja mengikuti tes tulis.Jika 20 siswa mendapat nilai 80, 8 siswa mendapat nilai 90, dan 2 siswa mendapat nilai 100. Mean dari nilai kelas tersebut adalah 84 .

   Benar - Salah

8. Median adalah rata-rata dari suatu data yang diurutkan.

   Benar - Salah

IV. Jodohkan antara pernyataan dan jawaban yang benar , dengan cara menarik garis penghubung

PERNYATAAN	JAWABAN
9. Perhatikan tabel berikut Nilai: 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 Banyak siswa: 2, 4, 5, 6, 9, 3, 4 median data di atas adalah ...	5,9
	6
	6.9
10. Mean dari data 8 , 6 , 7, 6 , 7 , 9 , 8 , 6 , 5 , 7 adalah	7
11. Modus dari data 7, 5, 4, 6, 5, 7, 8, 6, 6, 4, 7, 9, 5, 6, 6 Adalah	8
	9

LIVEWORKSHEETS

V. Geser gambar berikut ke dalam kotak yang sesuai

12. Suatu data dapat dinyatakan dalam berbagai bentuk diagram. Geserlah gambar berikut ini ke dalam kotak yang sesuai dengan nama diagramnya.

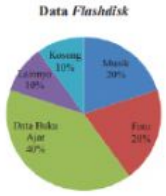
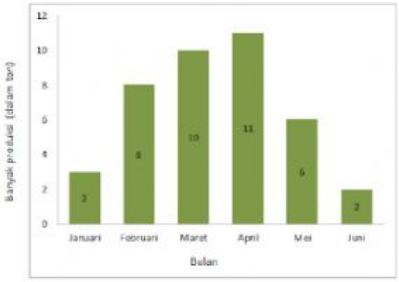


Diagram lingkaran	Diagram garis	Diagram batang

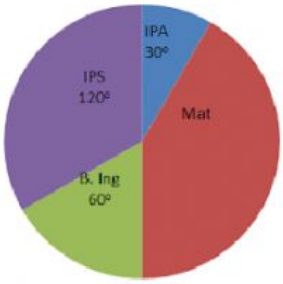
VI. Isian Singkat

13. Diagram berikut ini menunjukkan produksi pupuk sebuah pabrik



Selisih produksi pupuk bulan Maret dan Mei adalah ..... ton

14. Diagram berikut menunjukkan bidang studi yang disukai oleh 72 siswa. Banyak siswa yang menyukai Matematika adalah ..... siswa



15. Nilai rata-rata ulangan matematika 10 siswa adalah 55. Jika digabung lagi dengan 5 siswa, nilai rata-ratanya menjadi 53. Nilai rata-rata dari 5 anak tersebut adalah .....

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS