Lembar Soal Siswa Kelas 8 SMP Tentang Statistika

Kerjakan Soal-Soal Di Bawah Ini Dengan Teliti!

Nama :

Tanggal :

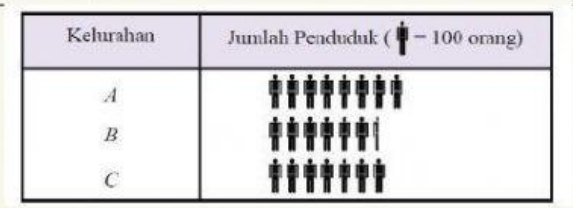
1. Ilmu yang mempelajari tentang Statistik adalah ...
   a. Matematika
   b. Data
   c. Informasi
   d. Statistika
   e. Penyajian
2. Keseluruhan objek yang menjadi sumber data penelitian adalah
3. Metode pengambilan data dimana hanya sebagian elemen saja dari populasi yang dijadikan objek penelitian disebut juga dengan
   a. Sensus
   b. Survei
   c. Registrasi
   d. Eksperimen
   e. Wawancara
4. Diketahui data sebagai berikut : 7,8,8,9,7,6,5,8. Nilai rata-rata dari data tersebut adalah …
   a. 8,25
   b. 7,75
   c. 7,50
   d. 7,25
   e. 6,75
5. Data yang menunjukkan ukuran suatu objek, disajikan dalam bentuk angka, dan nilainya dapat berubah-ubah adalah

Nilai	60	65	70	75	80	85	90	95
Frekuensi	1	4	2	10	11	3	1	1

6. Modus untuk data pada tabel di atas adalah

LIVEWORKSHEETS

7. Hubungkan antara gambar diagram dengan nama diagram yang sesuai!

	Diagram Gambar
	Diagram Lingkaran
	Diagram Batang
	Diagram Garis

8. Median dari data : 5, 6, 6, 8, 7, 6, 8, 7, 6, 9 adalah
   a. 6
   b. 6,5
   c. 7
   d. 7,5
   e. 8
9. Menentukan posisi Median (nilai tengah) dapat dilakukan dengan menggunakan rumus berikut, yaitu

LIVEWORKSHEETS

10. Sesuaikan nama dari keempat unsur statistika dengan rumusnya berikut!

Mean (Rata-Rata)		$R = X_{maksimal} - X_{minimal}$
Jangkauan Data		$SR = \frac{\sum_{i=1}^{n} \lvert Xi - \bar{x} \rvert}{n}$
Simpangan Rata-Rata		$\bar{x} = \frac{jumlah\ semua\ nilai}{banyaknya\ data}$
Ragam		$S^2 = \frac{\sum_{i=1}^{n} (Xi - \bar{x})^2}{n}$

LIVEWORKSHEETS