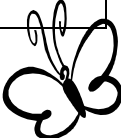


3 rd Periodic Test- <u>Statistics & Probability</u>					Teacher's Signature	Parent's Signature	Time
Examiner's Name :	Grade: 9	Pemahaman Konsep (CU)	Penalaran/komunikasi (RC)	Pemecahan Masalah (PS)	Note:	Note:	2x40 minutes

Click <http://mrghelvin.wordpress.com> or <http://smp199jkt.wordpress.com> to download this test



Concept Understanding (Pemahaman Konsep)

Choose the right answer

- Yang bukan termasuk data kuantitatif adalah
 - nomor sepatu siswa
 - warna kesukaan siswa
 - olahraga kesukaan siswa
 - cara siswa pergi ke sekolah
- Petugas Departemen Kesehatan melakukan penelitian mengenai kesehatan balita di kota Solo. Sampel untuk penelitian tersebut adalah
 - balita di kota Solo
 - balita di luar kota Solo
 - beberapa balita di kota Solo
 - seluruh balita di kota Solo
- Pernyataan yang benar mengenai diagram batang adalah
 - memerlukan sumbu datar dan sumbu tegak yang saling berpotongan
 - terbagi menjadi beberapa sektor/juring
 - dapat disajikan secara vertikal maupun horizontal
 - terbagi menjadi 2 kategori
- Disajikan diagram berikut :

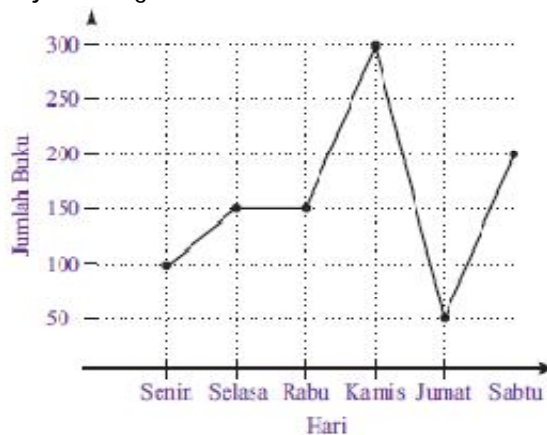


Diagram tersebut menunjukkan jumlah buku yang terjual selama satu minggu di toko buku Baca- Baca. Kenaikan penjualan terbesar terjadi pada hari

- Senin dan Kamis
 - Kamis dan Sabtu
 - Kamis
 - Senin
- Mean data 8, 8, 7, 4, 5, 4, 5, 6, 7, 10, 9, 5 adalah
 - 6,5
 - 6,4
 - 6,3
 - 6,2
 - Diketahui data sebagai berikut.
25, 26, 22, 24, 26, 28, 21, 24, 26, 27, 28, 28, 30, 25, 29, 22, 21, 23, 25, 26, 23
Median dari data tersebut adalah
 - 25
 - 26
 - 27
 - 28

- Diketahui data sebagai berikut.
53 55 40 45 30 30 53 55
54 53 45 53 45 55 53 54
56 57 43 63 65 40 54 55
Modus data tersebut adalah
 - 53
 - 54
 - 55
 - 56



"Hidup ada 2 pilihan
Lulus atau Tidak"

- 8) Kuartil bawah + kuartil atas + simpangan kuartil dari data 6, 9, 3, 7, 5, 3, 6, 7, 8, 5 adalah
 A. 12
 B. 12,25
 C. 13
 D. 13,25
- 9) Berikut ini pernyataan-pernyataan yang memiliki nilai peluang nol, *kecuali*
 A. ayam melahirkan
 B. bumi berbentuk datar
 C. setiap siswa mendapat peringkat 1 di kelasnya
 D. bilangan genap yang habis dibagi 2
- 10) Dalam sebuah kantong, terdapat 2 kelereng merah, 5 kelereng biru, 4 kelereng hijau, dan 1 kelereng kuning. Peluang terambil kelereng biru adalah
 A. $\frac{4}{12}$
 B. $\frac{5}{12}$
 C. $\frac{6}{12}$
 D. $\frac{7}{12}$

Reasoning/ Communicating(Penalaran/ Komunikasi)

- 11) Disajikan tabel distribusi frekuensi berikut.

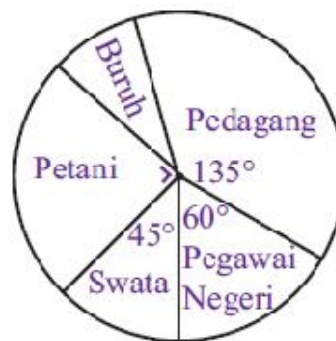
Nilai Matematika	Frekuensi
5	5
6	7
7	6
8	3
9	5

Median dari data tersebut adalah

- A. 5
 B. 6
 C. 7
 D. 8
- 12) Rata-rata pendapatan per hari seorang pedagang koran di sebuah terminal bus adalah Rp 7.000,00. Oleh karena ada pedagang koran yang baru, rata-rata pendapatannya menjadi Rp 6.800,00. Besar pendapatan pedagang koran yang baru tersebut adalah
 A. Rp 2.800,00
 B. Rp 3.000,00
 C. Rp 6.900,00
 D. Rp 6.600,00

- 13) Diketahui data nilai ulangan matematika 15 orang siswa sebagai berikut.
 7, 5, 4, 6, 5, 7, 8, 6, 4, 4, 5, 9, 5, 6, 4
 Banyak siswa yang nilainya di atas rata-rata adalah ... orang.
 A. 4
 B. 7
 C. 8
 D. 11
- 14) Mean dari data 7, 8, 5, 7, 5, n, 6, 5, 9, 8 adalah 6,3. Nilai n sama dengan
 A. 5
 B. 4
 C. 3
 D. 2


- 15) Diagram berikut menunjukkan jenis pekerjaan penduduk di kota A.



Jika banyak penduduk yang menjadi pegawai negeri sebanyak 28 orang, perbandingan jumlah penduduk pekerja swasta dengan buruh adalah

- A. 6 : 5
 B. 5 : 4
 C. 4 : 3
 D. 3 : 2
- 16) Rataan tinggi badan 15 anak adalah 152 cm. Bila tinggi badan Budi masuk dalam perhitungan rata-ran tersebut, maka rataannya menjadi 152,5 cm. Tinggi badan Budi adalah...
 A. 153,0 cm
 B. 157,5 cm
 C. 159,5 cm
 D. 160,0 cm
- 17) Pada pelemparan sebuah dadu sebanyak 138 kali, frekuensi harapan munculnya mata dadu kurang dari 4 adalah ...
 A. 92
 B. 69
 C. 52
 D. 46

Problem Solving (Pemecahan Masalah)

No	problems	Show your work																		
1.	Usia rata-rata dari siswa dikelas Dadan adalah 14 than. Usia rata-rata siswa dikelas Fajar adalah 15 tahun. Jika terdapat 38 siswa dikelas dadan dan 42 siswa dikelas fajar, maka berapakah usia rata-rata dikedua kelas tersebut ?																			
2.	Dua buah dadu ditos bersama-sama. Tentukanlah peluang dari: a. Muncul mata dadu yang jumlahnya merupakan bilangan prima b. Muncul mata dadu berjumlah lebih dari 6 c. Muncul mata dadu pertama dan kedua sama d. Muncul pasangan mata dadu keduanya ganjil																			
3.	From the following datas: 0, -3, 2, 2, 2, -5, -7, 8, -11, -12, 6, 6, 5, 7 Find! a. Me + Mo b. Lower Quartile c. Upper Quartile d. Range Quartile e. Qd																			
4.	Disajikan diagram lingkaran disamping. Diagram tersebut menggambarkan jenis olahraga yang disukai 1.200 siswa SMP N 199 Jakarta. Tentukan banyak siswa yang menyukai olahraga a. Basket. b. Sepakbola c. Silat d. Bulutangkis	 <p>A pie chart showing the distribution of sports preferences among 1,200 students. The largest slice is Bulutangkis at 180 degrees, followed by Sepakbola at 60 degrees, and three smaller slices for Silat, Basket, and Voli, each at 45 degrees.</p>																		
5.	Tabel dibawah ini menyajikan nilai ulangan matematika siswa kelas 9 SMPN 199 Jak-Tim <table border="1" data-bbox="209 1615 874 1753"> <tr> <td>Skor</td> <td>4</td> <td>4,5</td> <td>5</td> <td>6,0</td> <td>6,5</td> <td>7</td> <td>8</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>Frek</td> <td>3</td> <td>7</td> <td>10</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>4</td> <td>3</td> <td>3</td> </tr> </table> <p>Seorang siswa dapat ikut lomba matematika tingkat sekolah jika ia mendapat skor lebih tinggi dari nilai rata-rata ditambah satu. Tentukanlah: a. Rata-rata nilai ujian b. Jumlah siswa yang dapat ikut lomba</p>	Skor	4	4,5	5	6,0	6,5	7	8	9	Frek	3	7	10	5	5	4	3	3	
Skor	4	4,5	5	6,0	6,5	7	8	9												
Frek	3	7	10	5	5	4	3	3												

Team Penyusun Matematika Ulangan Harian ke-3

Ghelvinny, S.Si dan Ibu Suhartini

(www.sltpn199-jkt.sch.id, <http://smp199jkt.wordpress.com> or
<http://mrghelvin.wordpress.com>)

SMP Negeri 199 Jakarta Timur