SOAL ULANGAN HARIAN

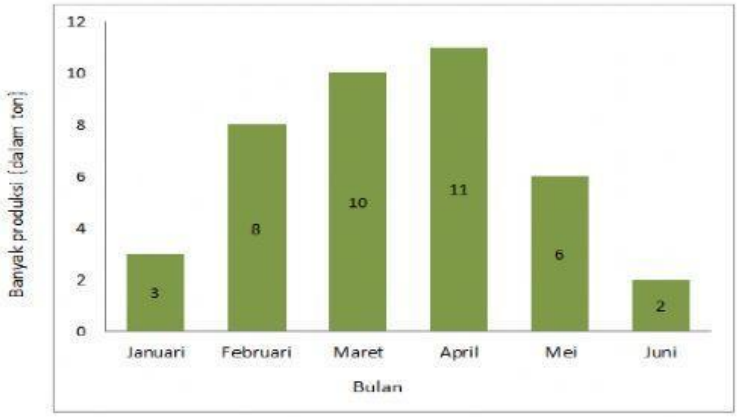
MATA PELAJARAN : MATEMATIKA
KELAS/SMESTER : VIII/2
MATERI : STATISTIKA DAN PELUANG

NAMA : .....
KELAS : .....
NO. ABSEN : .....

PILIH JAWABAN YANG PALING TEPAT !

1. Ibu sedang membuat seteko teh manis. Ia menambahkan beberapa sendok gula pasir ke dalam teko, kemudian mengaduknya. Untuk memastikan apakah rasanya sudah manis, ibu mengambil sesendok teh manis lalu mencicipinya. Sampel yang tepat dari cerita tersebut adalah....
   A. Seteko teh manis
   B. Gula pasir
   C. Teko
   D. Sesendok teh manis

2. Diagram batang berikut ini menunjukkan produksi pupuk sebuah pabrik.



Selisih produksi pupuk bulan Maret dan Mei adalah...
   A. 14 ton
   B. 6 ton
   C. 4 ton
   D. 2 ton

3. Perhatikan tabel di bawah ini!

Nilai	4	5	6	7	8	9
Frekuensi	2	6	4	1	1	2

LIVEWORKSHEETS

Mean dan modus dari tabel tersebut adalah...

A. 5,9 dan 6
B. 5,9 dan 5
C. 6 dan 5
D. 5 dan 6

4. Untuk tugas akhir kelas VIII, siswa mengadakan pameran dan memerlukan dana sebesar Rp. 6.000.000,00. Rincian dana seperti pada diagram lingkaran berikut. Dana bantuan sekolah sebesar …

A. Rp. 4.500.000,00
B. Rp. 2.400.000,00
C. Rp. 1.500.000,00
D. Rp. 1.200.000,00

5.Rata-rata nilai dari 12 siswa adalah 7,5. Setelah nilai 3 siswa baru dimasukkan, rata-rata nilainya menjadi 7,8. Rata-rata nilai dari 3 siswa baru tersebut adalah … .

A. 7,5
B. 8
C. 8,5
D. 9

6. Pada percobaan lempar undi 3 uang logam sejenis secara bersamaan sebanyak satu kali, banyak titik sampel untuk dua angka dan satu gambar adalah . . . .

A. 6
B. 4
C. 3
D. 2

7. Sebuah dadu dilempar 36 kali. Frekuensi harapan muncul mata dadu bilangan prima adalah ... kali.

A. 6
B. 18

LIVEWORKSHEETS

C. 24
D. 36

8. Di suatu daerah, peluang bayi terkena polio adalah 0,03 dan peluang terkena campak 0,05. Jika 1.500 bayi di daerah tersebut diperiksa, maka bayi yang terkena campak sebanyak ... anak.
A. 45
B. 60
C. 75
D. 100

9. Pada percobaan pengundian dadu bermata enam diperoleh data sebagai mana tersaji pada tabel di bawah ini

Mata Dadu	1	2	3	4	5	6
Frekuensi (kali)	5	5	8	x	6	4

Dari data tersebut peluang empirik muncul mata dadu 4 adalah $\frac{1}{5}$ maka mata dadu 4 muncul ... kali
A. 8
B. 7
C. 6
D. 5

10. Di dalam sebuah kotak terdapat 15 bola lampu, 7 di antaranya mati. Seorang mengambil acak sebuah bola lampu dan tidak mengembalikan bola lampu tersebut. ternyata yang terambil lampu hidup. Besar peluang terambilnya bola lampu hidup pada pengambilan kedua adalah . . . .
$A.\ \frac{2}{3}$
$B.\ \frac{1}{3}$
$C.\ \frac{1}{2}$
$D.\ \frac{1}{9}$

LIVEWORKSHEETS