SMP PELITA BANGSA

光明三语国民学校

Status : SMP TERAKREDITASI A

Mahendradatta No.88, Denpasar Phone : 0361–7407678, 7466228

- Fax : 0361 481972 email : pelitabangsabali@yahoo.co.id

Nama : _____

Bid.Studi : Matematika

UH 4 Peluang

Kelas : SMP – VIII

Semester : II

Hari, tanggal : _____

Nilai	Tandatangan guru	KKM
		76

Pilihlah jawaban di bawah ini dengan tepat dan benar!

1. Fahmi melakukan percobaan pelambungan dua dadu dan dua keeping uang logam sebanyak satu kali. Banyak titik sampel dari percobaan tersebut adalah…
   a. 24 c. 76
   b. 36 d. 144
2. Dina melemparkan dua dadu secara bersamaaan. Kejadian muncul hasil perkalian mata dadu lebih dari 20 adalah….
   a. {(4, 6), (5, 5), (5, 6), (6, 5), (6, 6)}
   b. {(4, 6), (5, 5), (5, 6), (6, 3), (6, 6)}
   c. {(4, 5), (4, 6), (4, 5), (5, 5), (5, 6), (6, 4), (6, 5), (6, 6)}
   d. {(4, 6), (5, 4), (5, 5), (5, 6), (6, 3), (6, 4), (6, 5), (6, 6)}
3. Sebuah dadu dilambungkan secara bersamaaan. Kejadian muncul mata dadu factor dari 18 adalah…..
   a. {2, 3, 4, 6} c. {1, 3, 4, 6}
   b. {1, 2, 3, 6} d. {1, 2, 4, 6}
4. Dalam sebuah rak buku terdapat 4 jenis buku yaitu, buku matematika, buku sejarah, buku fisika, dan buku kimia. Lili melakukan percobaan mengambil sebuah buku secara acak beberapa kali. Hasilnya buku matematika terambil 3 kali, buku sejarah terambil 2 kali, buku fisika terambil 1 kali, dan buku kimia terambil 4 kali. Peluang empiric terambil selain buku sejarah adalah….
   a. 6% c. 60%
   b. 8% d. 80%
5. Di dalam sebuah kotak terdapat bola dengan warna-warna berbeda. Peluang terambil bola kuning yaitu $\frac{1}{8}$. Jika jumlah bola kuning dalam kotak 3 buah. Banyak bola keseluruhan dalam kotak adalah…
   a. 18 buah c. 24 buah
   b. 20 buah d. 27 buah
6. Dua keping koin dan sebuah dadu dilempar bersama-sama. Jika pelemparan dilakukan sebanyak 64 kali, frekuensi harapan muncul dua sisi angka dan dadu bernomor genap adalah….
   a. 8 kali c. 24 kali
   b. 16 kali d. 25 kali
7. Ayah Adi akan melakukan perjalanan ke Jakarta pada bulan November. Sebelum berangkat, ayah menyimak prakiraan cuaca terlebih dahulu. Berdasarkan prakiraan cuaca, diperkirakan akan turun hujan selama 16 hari di bulan November. Peluang ayah berangkat pada hari yang cerah adalah….
   a. $\frac{7}{15}$ c. $\frac{8}{15}$

LIVEWORKSHEETS

b. $\frac{1}{2}$ d. $\frac{3}{10}$

8. Dua dadu dilempar bersama-sama sebanyak satu kali. Peluang muncul kedua mata dadu berjumlah 5 atau 9 adalah…
   a. $\frac{1}{6}$ c. $\frac{2}{9}$
   b. $\frac{5}{36}$ d. $\frac{1}{12}$
9. Dalam sebuah kelas yang berisi 25 siswa diketahui 15 orang menyukai IPS, 10 orang menyukai Matematika, dan 5 orang tidak suka keduanya. Jika satu orang siswa dipilih secara acak sebagai perwakilan kelas, peluang terpilih siswa yang hanya menyukai Matematika adalah….
   a. 0,15 c. 0,35
   b. 0,2 d. 0,5
10. Sebuah dadu dan sekeping uang logam dilempar bersama-sama. Frekuensi harapan muncul mata dadu terbesar dan sisi gambar pada uang logam jika pelemparan dilakukan 60 kali adalah….
   a. 15 kali c. 10 kali
   b. 12 kali d. 5 kali

LIVEWORKSHEETS