Evaluasi

I. Pilihlah jawaban yang benar dengan menekan a, b, c, d, atau e !

1. Ruang sampel dari pelemparan sebuah dadu satu kali adalah...
   a. {1, 2, 3, 4, 5, 6}
   b. {H, T}
   c. {Genap, Ganjil}
   d. {2, 3, 5}
   e. {1, 2, 3, 5, 6}
2. Dalam suatu percobaan, himpunan semua kemungkinan hasil disebut...
   a. Kejadian
   b. Ruang Sampel
   c. Probabilitas
   d. Eksperimen
   e. Peluang
3. Jika A dan B adalah dua kejadian dalam suatu ruang sampel, maka operasi A∩B berarti...
   a. Gabungan A dan B
   b. Semua elemen dalam A dan B
   c. Elemen yang ada di A tetapi tidak di B
   d. Elemen yang ada di A dan B
   e. Semua elemen B ada di A
4. Dalam suatu kelompok berisi 5 orang, berapa banyak cara memilih 2 orang untuk mewakili kelompok tanpa memperhatikan urutan....
   a. 5
   b. 6
   c. 7
   d. 8
   e. 10
5. Dari 8 kandidat, sebuah tim berisi 3 orang harus dipilih tanpa memperhatikan urutan. Berapa banyak cara memilih tim tersebut?
   a. $P(8,3)$
   b. $C(8,3)$
   c. $8!$
   d. $3!$
   e. $11!$
6. Jika sebuah dadu dan sebuah koin dilempar bersama-sama, banyaknya titik sampel yang mungkin adalah...
   a. 4
   b. 6
   c. 8

LIVEWORKSHEETS

d. 10
e. 12

7. Berapa banyak titik sampel dalam percobaan mengambil satu kartu dari setumpuk kartu remi?
   a. 13
   b. 26
   c. 39
   d. 52
   e. 104
8. Jika terdapat 4 jenis makanan dan 3 jenis minuman di sebuah restoran, banyaknya cara memilih satu makanan dan satu minuman adalah...
   a. 4
   b. 7
   c. 9
   d. 12
   e. 24
9. Jika terdapat 6 warna dan kita ingin memilih 3 warna dalam urutan tertentu, maka digunakan rumus...
   a. $C(6,3)$
   b. $P(6,3)$
   c. $6!$
   d. $3!$
   e. $9!$
10. Jika dalam suatu eksperimen terdapat kejadian saling lepas A dan B, maka peluang gabungan A dan B dihitung dengan rumus...
    a. $P(A) + P(B)$
    b. $P(A) \times P(B)$
    c. $P(A) - P(B)$
    d. $P(A) + P(B) - P(A \cap B)$
    e. $P(A) + P(B) - P(A \cup B)$

LIVEWORKSHEETS