

NAMA :
KELAS :

EVALUASI 1

PETUNJUK Pengerjaan

1. Tuliskan identitas diri anda di tempat yang telah disediakan
2. Jawablah pertanyaan dengan baik dan benar
3. Setelah selesai mengerjakan klik finish untuk dapat melihat nilai yang diperoleh



A. Klik salah satu huruf a, b, c, atau d di depan jawaban yang benar!

1. Setiap anggota ruang sampel disebut . . .
a. titik sampel c. kejadian
b. peluang d. sampel coba
2. Munculnya gambar atau angka pada pelemparan sekeping uang logam adalah . . .
a. kejadian mustahil c. kejadian sampel
b. kejadian biasa d. kejadian pasti
3. Berikut ini pernyataan-pernyataan yang memiliki nilai peluang nol, Kecuali . . .
a. ayam melahirkan c. setiap siswa mendapat peringkat 1 di kelasnya
b. bumi berbentuk datar d. bilangan genap yang habis dibagi 2
4. Pada pelemparan dua buah dadu, kejadian mata dadu berjumlah 5 adalah . . .
a. (5 1) (1, 2), (1, 3), (1, 4), (1, 5) c. (1,4), (2 3)
b. (1,4), (2, 3), (3, 2), (4, 1) d. (0 5), (1, 4), (8. 2)
5. Banyak anggota ruang sampel pada pelemparan sekeping uang logam dan sebuah dadu yang dilakukan secara bersamaan adalah . . .
a. 12 titik sampel c. 20 titik sampel
b. 18 titik sampel d. 24 titik sampel
6. Sebuah bola diambil dari sebuah kantong yang berisi 4 bola berwarna putih, 6 bola berwarna hijau, dan 5 bola berwarna merah. Peluang terambilnya bola berwarna merah adalah . . .
a. $\frac{1}{5}$ c. $\frac{1}{3}$
b. $\frac{4}{15}$ d. $\frac{3}{5}$
7. Peluang mata dadu berjumlah 4 pada pelemparan 2 buah dadu adalah . . .
a. $\frac{5}{36}$ c. $\frac{5}{12}$
b. $\frac{1}{12}$ d. $\frac{1}{4}$

8. Disuatu daerah peluang bayi terkena polio adalah 0,03 dan peluang terkena campak adlah 0,05. Jika 1.500 bayi di daerah tersebut diperiksa, maka bayi yang terkena campak sebanyak. . .anak

- a. 50
- b. 75
- c. 100
- d. 125

9. Pada pelemparan sebuah dadu dan sebuah mata uang logam. Peluang muncul gambar dan mata dadu genap adalah . . .

- a. $\frac{1}{4}$
- b. $\frac{1}{16}$
- c. $\frac{1}{3}$
- d. $\frac{5}{12}$

10. Sebuah kotak terdapat 32 telur, 26 buah diantaranya telur yang sudah pecah. Peluang terambil telur yang masih baik adalah . . .

- a. $\frac{3}{16}$
- b. $\frac{5}{16}$
- c. $\frac{9}{16}$
- d. $\frac{10}{16}$

11. Peluang muncul mata dadu berjumlah 7 pada pelemparan 2 dadu adalah . . .

- a. $\frac{1}{4}$
- b. $\frac{1}{2}$
- c. $\frac{3}{12}$
- d. $\frac{1}{6}$

12. Sebuah koin dilempar sebanyak 100 kali. Jika mata koin Angka muncul 38 kali, maka peluang empirik kemunculan mata koin bukan angka adalah . . .

- a. $\frac{38}{62}$
- b. $\frac{31}{50}$
- c. $\frac{1}{6}$
- d. $\frac{1}{2}$

13. Seorang siswa mempunyai tiga buah celana berwarna biru, hitam dan abu-abu, tiga buah kemeja berwarna putih, hijau dan kuning serta dua pasang sepatu berwarna hitam dan coklat. Banyak kombinasi pakain dan sepatu yang bisa digunakan siswa tersebut adalah .. kombinasi.

- a. 12
- b. 15
- c. 18
- d. 24

14. Sebuah kantong berisi 5 kelereng merah, 6 kelereng kuning, dan 9 kelereng hijau. Sebuah kelereng diambil dari kantong tersebut. Peluang terambil selain kelereng kuning adalah . . .

- a. $\frac{3}{10}$
- b. $\frac{5}{10}$
- c. $\frac{7}{10}$
- d. $\frac{8}{10}$

15. Dalam sebuah kotak terdapat 10 bola yang diberi nomor 1 sampai 10. Diambil 3 bola satu persatu tanpa pengembalian. Pengambilan pertama dan kedua terambil nomor ganjil. Peluang terambil bola bernomor genap pada pengambilan ketiga adalah . . .

- a. $\frac{5}{8}$
- b. $\frac{5}{10}$
- c. $\frac{3}{8}$
- d. $\frac{3}{10}$

B. Isilah titik titik di bawah ini dengan menggunakan angkat

1. Banyaknya ruang sampel pada pelemparan sebuah dadu dan dua keping uang logam dilempar satu kali adalah . . .
2. Pada pelemparan sebuah dadu dan sebuah mata uang logam. Peluang muncul gambar dan bilangan ganjil adalah . . .
3. Berikut ini tabel yang menyatakan hasil percobaan penggelindingan sebuah dadu. Jika percobaan tersebut dilakukan sebanyak 40 kali maka banyak peluang empirik kemunculan mata dadu "2" adalah . . .

Mata Dadu	Frekuensi
1	6
2	K
3	7
4	6
5	8
6	7

Jawablah Soal dibawah dengan cara menghubungkan pada jawaban yang benar

4. Dari sekelompok anak, 25 anak gemar matematika, 20 anak gemar fisika, 15 anak gemar kedua-duanya. Jika setiap anak mempunyai peluang yg sama untuk dipanggil. Maka tentukan peluang dipanggilnya

Anak yang hanya
gemar matematika

Anak yang gemar
keduanya

Anak yang hanya
gemar fisika

$\frac{1}{3}$

$\frac{1}{6}$

$\frac{1}{2}$

Jawablah Soal dibawah dengan mengeser jawaban yang benar pada tempatnya!

Empat pemain sepakbola melakukan latihan tendangan penalti. Hasil Latihan tersebut disajikan pada tabel berikut.

Nama pemain	Banyak usaha tendangan penalti	Banyak tendangan penalti yang sukses
Yusril	25	13
Iqbal	20	11
Rudi	30	15
Erik	15	9

Urutan Pemain dengan peluang tendangan penalti paling sukses

1.

2.

3.

4.

Yusril

Iqbal

Rudi

Erik