

SOAL SUMATIF
BAB 4: PELUANG

A. PILIHAN GANDA (20 Soal)

Pilihlah jawaban yang paling tepat!

- Peluang suatu kejadian adalah ...
 - Banyaknya benda
 - Kemungkinan terjadinya suatu peristiwa
 - Jumlah angka
 - Hasil pengukuran
- Jika sebuah koin dilempar, kemungkinan muncul angka adalah ...
 - $\frac{1}{3}$
 - $\frac{1}{2}$
 - $\frac{1}{4}$
 - $\frac{2}{3}$
- Ruang sampel adalah ...
 - Semua kemungkinan hasil
 - Hasil yang pasti
 - Jumlah kejadian
 - Nilai terbesar
- Jika ada 6 sisi dadu, peluang muncul angka 3 adalah ...
 - $\frac{1}{3}$
 - $\frac{1}{2}$
 - $\frac{1}{6}$
 - $\frac{1}{4}$
- Peluang maksimum suatu kejadian adalah ...
 - 0
 - 1
 - $\frac{1}{2}$
 - 2
- Peluang minimum suatu kejadian adalah ...
 - 1
 - 0
 - 2
 - $\frac{1}{2}$
- Jika peluang suatu kejadian 1, artinya ...
 - Tidak mungkin
 - Pasti terjadi
 - Kadang terjadi
 - Jarang terjadi
- Jika peluang 0, artinya ...
 - Pasti terjadi
 - Tidak mungkin terjadi
 - Kadang terjadi
 - Sering terjadi
- Dalam kantong terdapat 5 bola merah dan 5 bola biru. Peluang mengambil bola merah adalah ...
 - $\frac{1}{2}$
 - $\frac{1}{5}$
 - $\frac{5}{10}$
 - $\frac{2}{5}$
- Peluang muncul angka genap pada dadu adalah ...
 - $\frac{1}{6}$
 - $\frac{2}{6}$

- c. $\frac{3}{6}$
 - d. $\frac{4}{6}$
-

Soal Cerita

11. Sebuah dadu dilempar. Peluang muncul angka 5 adalah ...
 - a. $\frac{1}{6}$
 - b. $\frac{1}{5}$
 - c. $\frac{1}{3}$
 - d. $\frac{1}{2}$
12. Dalam kotak terdapat 3 bola merah dan 2 bola putih. Peluang mengambil bola putih adalah ...
 - a. $\frac{2}{5}$
 - b. $\frac{3}{5}$
 - c. $\frac{1}{2}$
 - d. $\frac{1}{3}$
13. Sebuah koin dilempar dua kali. Peluang muncul dua gambar adalah ...
 - a. $\frac{1}{2}$
 - b. $\frac{1}{3}$
 - c. $\frac{1}{4}$
 - d. $\frac{2}{4}$
14. Dalam kotak ada 10 kelereng, 4 berwarna merah. Peluang mengambil merah adalah ...
 - a. $\frac{4}{10}$
 - b. $\frac{2}{5}$
 - c. $\frac{1}{2}$
 - d. a dan b benar
15. Peluang mengambil huruf vokal dari kata "BALI" adalah ...
 - a. $\frac{2}{4}$
 - b. $\frac{1}{2}$
 - c. $\frac{1}{4}$
 - d. a dan b benar
16. Jika sebuah spinner memiliki 4 bagian sama besar, peluang satu bagian adalah ...
 - a. $\frac{1}{4}$
 - b. $\frac{1}{2}$
 - c. $\frac{1}{3}$
 - d. 1
17. Dari angka 1–10, peluang mengambil angka genap adalah ...
 - a. $\frac{5}{10}$
 - b. $\frac{1}{2}$
 - c. $\frac{2}{5}$
 - d. a dan b benar
18. Dalam kotak ada 6 bola hijau, peluang tidak mengambil hijau adalah ...
 - a. 0
 - b. 1
 - c. $\frac{1}{2}$
 - d. $\frac{1}{6}$
19. Peluang mengambil kartu As dari 4 kartu adalah ...
 - a. $\frac{1}{4}$
 - b. $\frac{1}{2}$
 - c. 1
 - d. 0
20. Jika semua hasil sama kemungkinan, peluang tiap kejadian adalah ...
 - a. sama
 - b. berbeda

- c. nol
 - d. satu
-

B. Benar / Salah (5 Soal)

Tentukan Benar (B) atau Salah (S)!

1. Peluang bernilai antara 0 sampai 1
 2. Peluang 1 berarti tidak mungkin terjadi
 3. Ruang sampel adalah semua kemungkinan
 4. Dadu memiliki 6 kemungkinan hasil
 5. Peluang selalu lebih dari 1
-

C. Menjodohkan (5 Soal)

Pasangkan dengan benar!

Kolom A	Kolom B
1. Peluang pasti	a. $1/2$
2. Peluang tidak mungkin	b. 1
3. Peluang koin	c. 0
4. Peluang dadu (1 angka)	d. $1/6$
5. Peluang dua pilihan	e. $1/2$

D. Jawaban Singkat (5 Soal)

1. Apa itu peluang?
 2. Peluang muncul angka pada koin adalah ...
 3. Berapa peluang angka 6 pada dadu?
 4. Nilai peluang minimum adalah ...
 5. Nilai peluang maksimum adalah ...
-

E. Uraian (5 Soal)

1. Jelaskan pengertian peluang dengan contoh!
 2. Sebuah dadu dilempar, tentukan peluang muncul angka genap!
 3. Dalam kotak ada 8 bola merah dan 2 biru. Hitung peluang merah!
 4. Jika sebuah koin dilempar 1 kali, buat ruang sampelnya!
 5. Dari angka 1–8, tentukan peluang mengambil angka ganjil!
-

 **KUNCI JAWABAN**

Pilihan Ganda

1. b
 2. b
 3. a
 4. c
 5. b
 6. b
 7. b
 8. b
 9. a
 10. c
 11. a
 12. a
 13. c
 14. d
 15. d
 16. a
 17. d
 18. a
 19. a
 20. a
-

Benar / Salah

1. B
 2. S
 3. B
 4. B
 5. S
-

Menjodohkan

- 1 - b
 - 2 - c
 - 3 - e
 - 4 - d
 - 5 - a
-

Jawaban Singkat

1. Kemungkinan terjadinya suatu kejadian
 2. $\frac{1}{2}$
 3. $\frac{1}{6}$
 4. 0
 5. 1
-

Uraian (Contoh Jawaban)

1. Peluang adalah kemungkinan suatu kejadian terjadi, contoh melempar koin
2. $\frac{3}{6} = \frac{1}{2}$
3. $\frac{8}{10} = \frac{4}{5}$
4. {angka, gambar}
5. $\frac{4}{8} = \frac{1}{2}$