

# SOAL PELUANG

1. Sebuah dadu dilempar satu kali. Peluang muncul angka 3 adalah ....  
a.  $\frac{1}{2}$  b.  $\frac{1}{3}$  c.  $\frac{1}{6}$  d.  $\frac{1}{12}$
2. Sebuah koin dilempar satu kali. Peluang muncul gambar adalah ....  
a.  $\frac{1}{4}$  b.  $\frac{1}{2}$  c.  $\frac{2}{3}$  d. 1
3. Dalam satu set kartu remi terdapat 52 kartu. Peluang mengambil kartu As adalah ....  
a.  $\frac{1}{13}$  b.  $\frac{1}{4}$  c.  $\frac{4}{13}$  d.  $\frac{1}{52}$
4. Sebuah dadu dilempar satu kali. Peluang muncul bilangan genap adalah ....  
a.  $\frac{1}{6}$  b.  $\frac{1}{3}$  c.  $\frac{1}{2}$  d.  $\frac{2}{3}$
5. Sebuah kotak berisi 5 bola merah dan 3 bola biru. Peluang mengambil bola merah adalah ....  
a.  $\frac{3}{8}$  b.  $\frac{5}{8}$  c.  $\frac{1}{2}$  d.  $\frac{5}{3}$
6. Sebuah dadu dilempar satu kali. Peluang muncul angka prima adalah ....  
a.  $\frac{1}{6}$  b.  $\frac{1}{3}$  c.  $\frac{1}{2}$  d.  $\frac{2}{3}$
7. Dari angka 1–10, peluang memilih bilangan ganjil adalah ....  
a.  $\frac{1}{5}$  b.  $\frac{1}{2}$  c.  $\frac{2}{5}$  d.  $\frac{3}{5}$
8. Sebuah koin dilempar dua kali. Peluang muncul dua gambar adalah ....  
a.  $\frac{1}{2}$  b.  $\frac{1}{3}$  c.  $\frac{1}{4}$  d.  $\frac{3}{4}$
9. Peluang suatu kejadian mustahil adalah ....  
a. 0 b. 1 c.  $\frac{1}{2}$  d. 2
10. Peluang suatu kejadian pasti adalah ....  
a. 0 b.  $\frac{1}{2}$  c. 1 d. 2
11. Sebuah dadu dilempar satu kali. Peluang muncul angka kurang dari 5 adalah ....  
a.  $\frac{1}{3}$  b.  $\frac{2}{3}$  c.  $\frac{4}{6}$  d.  $\frac{5}{6}$
12. Dalam kantong terdapat 7 bola hijau dan 3 bola kuning. Peluang mengambil bola kuning adalah ....  
a.  $\frac{3}{10}$  b.  $\frac{7}{10}$  c.  $\frac{1}{2}$  d.  $\frac{1}{3}$
13. Sebuah koin dilempar tiga kali. Banyak ruang sampel yang mungkin adalah ....  
a. 4 b. 6 c. 8 d. 12
14. Dua buah dadu dilempar bersamaan. Banyak titik sampel yang mungkin adalah ....  
a. 12 b. 18 c. 24 d. 36
15. Peluang muncul jumlah mata dadu 7 dari dua dadu adalah ....  
a.  $\frac{1}{12}$  b.  $\frac{1}{6}$  c.  $\frac{1}{3}$  d.  $\frac{1}{2}$
16. Dari huruf pada kata 'PELUANG', peluang mengambil huruf vokal adalah ....  
a.  $\frac{2}{7}$  b.  $\frac{3}{7}$  c.  $\frac{4}{7}$  d.  $\frac{5}{7}$
17. Sebuah dadu dilempar satu kali. Peluang muncul angka lebih dari 4 adalah ....  
a.  $\frac{1}{6}$  b.  $\frac{1}{3}$  c.  $\frac{1}{2}$  d.  $\frac{2}{3}$

18. Sebuah kotak berisi 10 bola, terdiri dari 6 bola putih dan 4 bola hitam. Peluang mengambil bola hitam adalah ....  
a.  $\frac{2}{5}$  b.  $\frac{3}{5}$  c.  $\frac{1}{2}$  d.  $\frac{4}{5}$
19. Peluang muncul sisi angka pada pelemparan koin adalah ....  
a.  $\frac{1}{4}$  b.  $\frac{1}{3}$  c.  $\frac{1}{2}$  d. 1
20. Sebuah dadu dilempar satu kali. Peluang tidak muncul angka 1 adalah ....  
a.  $\frac{1}{6}$  b.  $\frac{2}{6}$  c.  $\frac{5}{6}$  d. 1