



**NAMA :**

**KELAS :**

**NO. ABSEN :**

**PILIH LAH SALAH SATU JAWABAN YANG PALING TEPAT!**

1. Dua buah dadu dilempar bersama-sama satu kali, peluang muncul jumlah mata kedua dadu 3 atau 10 adalah ...

- a.  $\frac{5}{6}$
- b.  $\frac{5}{12}$
- c.  $\frac{5}{18}$
- d.  $\frac{5}{24}$
- e.  $\frac{5}{36}$

2. Sebuah kartu diambil secara acak dari satu set lengkap kartu bridge. Peluang bahwa yang terambil adalah kartu merah atau kartu As adalah ...

- a.  $\frac{2}{52}$
- b.  $\frac{26}{52}$
- c.  $\frac{28}{52}$
- d.  $\frac{30}{52}$
- e.  $\frac{32}{52}$

3. Dalam kotak I terdapat 3 bola berwarna merah dan 4 bola berwarna putih, dalam kotak II terdapat 2 bola merah dan 7 bola hitam. Dari setiap kotak diambil satu bola secara acak. Peluang terambilnya bola putih dari kotak I dan bola hitam dari kotak II adalah ..

- a.  $\frac{5}{63}$
- b.  $\frac{6}{63}$
- c.  $\frac{8}{63}$
- d.  $\frac{21}{63}$
- e.  $\frac{28}{63}$

4. Sebuah dadu dan sekeping uang logam dilempar satu kali secara bersama-sama. Peluang muncul mata dadu bilangan genap dan gambar pada uang logam adalah
- $\frac{1}{2}$
  - $\frac{1}{4}$
  - $\frac{1}{6}$
  - $\frac{1}{12}$
  - $\frac{3}{4}$
5. Kotak A berisi 2 butir kelereng putih dan 3 butir kelereng merah, sedang kotak B berisi 3 butir kelereng putih dan 5 butir kelereng hijau. Sebuah kelereng diambil secara acak dari tiap kotak, maka peluang terambilnya kelereng berwarna putih dari kotak A dan B adalah ...
- $\frac{3}{20}$
  - $\frac{3}{10}$
  - $\frac{5}{13}$
  - $\frac{5}{10}$
  - $\frac{31}{40}$
6. Dari 100 siswa, 10 orang mengikuti ekstra krikuler (ekskul) paskibraka dan sepakbola, 20 orang mengikuti ekstrakurikuler paskibraka dan 30 orang mengikuti ekstrakurikuler sepakbola. Jika seorang siswa dipilih secara acak, peluang bahwa siswa tersebut mengikuti ekstrakurikuler sepakbola atau paskibraka adalah ...
- $\frac{4}{5}$
  - $\frac{1}{2}$
  - $\frac{2}{5}$
  - $\frac{3}{10}$
  - $\frac{1}{5}$
7. Lima belas kartu diberi nomor 1,2, 3, ..., 15. Kartu dikocok kemudian diambil satu kartu secara acak. Peluang yang terambil adalah kartu bukan angka-angka prima adalah ...
- $\frac{1}{5}$
  - $\frac{2}{5}$
  - $\frac{3}{5}$
  - $\frac{3}{4}$
  - $\frac{5}{6}$
8. Pada sebuah lemari pakaian tersimpan 5 baju merah dan 3 baju biru. Jika diambil dua baju secara acak satu persatu berturut-turut tanpa pengembalian, maka peluang terambil pertama baju merah dan kedua baju biru adalah ...
- $\frac{15}{64}$

- b.  $\frac{15}{56}$
- c.  $\frac{5}{14}$
- d.  $\frac{8}{15}$
- e.  $\frac{3}{4}$

9. Dua dadu berisi enam dilemparkan bersamaan. Peluang munculnya mata dadu jumlahnya kurang dari lima atau lebih dari delapan adalah ...

- a.  $\frac{1}{9}$
- b.  $\frac{1}{6}$
- c.  $\frac{5}{18}$
- d.  $\frac{5}{12}$
- e.  $\frac{4}{9}$

10. Dalam sebuah kantong terdapat 9 manik-manik kuning dan 6 manik-manik biru. Dua manik-manik diambil satu demi satu dengan pengembalian . peluang terambil keduanya berwarna kuning adalah

- a.  $\frac{4}{25}$
- b.  $\frac{6}{35}$
- c.  $\frac{6}{25}$
- d.  $\frac{8}{25}$
- e.  $\frac{9}{25}$