

Nama:

Kelas:

Pilihlah salah satu jawaban yang paling tepat!!!

1. $\frac{10!}{8!2!} = \dots$

- a. 45
- b. 90
- c. 100
- d. 260
- e. 310

2. Banyak cara 6 orang duduk mengelilingi sebuah meja bundar adalah....

- a. 10
- b. 30
- c. 60
- d. 120
- e. 220

3. Sebuah dadu dilempar 90 kali, frekuensi harapan munculnya mata dadu kurang dari empat adalah...

- a. 15
- b. 20
- c. 30
- d. 45
- e. 60

4. Sebuah kantong berisi 6 kelereng hitam dan 4 kelereng biru. Dari dalam kantong diambil sebuah kelereng dua kali berturut-turut dengan pengembalian. Peluang terambilnya kelereng biru pada pengambilan pertama dan pada

pengambilan kedua hitam adalah...

- a. $\frac{7}{10}$
- b. $\frac{6}{25}$
- c. $\frac{21}{100}$
- d. $\frac{7}{30}$
- e. $\frac{4}{10}$

5. Perjalanan dari Jakarta-Semarang dilayani oleh 4 perusahaan bus, sedangkan perjalanan dari Semarang-Surabaya dilayani oleh 5 perusahaan bus. Seorang pemudik hendak bepergian dari Jakarta menuju Surabaya dengan menggunakan bus melalui Semarang. Jika ia kembali dari Surabaya menuju Jakarta dengan bus yang sama banyak pilihan bus yang bisa dipilih si pemudik adalah...

- a. 400
- b. 240
- c. 100
- d. 20
- e. 16

6. Banyak bilangan ganjil yang terdiri dari 3 angka yang dapat dibentuk dari $\{1,2,3,4,5,6\}$ dimana tidak ada angka yang berulang adalah...

- a. 216
- b. 120
- c. 90
- d. 60
- e. 24

7. Dalam sebuah kantong terdapat 5 kelereng merah dan 4 kelereng putih, akan diambil 3 kelereng yang terdiri dari 2 kelereng merah dan 1 kelereng putih. banya cara pengambilan adalah...cara
- 14
 - 24
 - 40
 - 60
 - 80
8. Dari 11 orang pemain bulu tangkis yang memiliki kemampuan setara akan dibentuk pasangan ganda. Banyak pasangan ganda yang mungkin dibentuk adalah...
- 22
 - 55
 - 99
 - 110
 - 198
9. Sebuah kantong terdapat 5 kelereng merah dan 3 kelereng putih, akan diambil 2 kelereng sekaligus, peluang terambil 1 kelereng merah dan 1 kelereng putih adalah...
- $\frac{28}{36}$
 - $\frac{15}{28}$
 - $\frac{18}{36}$
 - $\frac{14}{36}$
 - $\frac{12}{36}$
10. Dua dadu dilempar bersamaan. Peluang muncul mata dadu keduanya angka prima atau keduanya ganjil adalah...
- $\frac{2}{36}$
 - $\frac{2}{9}$
 - $\frac{8}{9}$
 - $\frac{14}{36}$
 - $\frac{12}{36}$

Selamat Mengerjakan!!!