Nama :
Kelas :

MATA DIKLAT : MATEMATIKA
KELAS/ PROGLI : XII/ Semua Jurusan

PETUNJUK : PILIHLAH SATU JAWABAN YANG BENAR

1. Banyak cara mengkombinasikan 5 kemeja dan 4 celana yang berbeda corak adalah ….. cara
   a. 5
   b. 20
   c. 60
   d. 120
   e. 150

2. 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 menggunkan 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

3. 5 orang ingin duduk mengelilingi meja yang berbentuk lingkaran. Banyak posisi duduk mereka ada...cara
   a. 36
   b. 24
   c. 12
   d. 6
   e. 5

4. Dari 11 orang pemain bulu tangkis yang memiliki kemampuan setara akan dibentuk pasangan ganda. Banyak pasangan ganda yang mungkin dibentuk adalah...
   a. 22
   b. 55
   c. 99
   d. 110
   e. 198

LIVEWORKSHEETS

5. Sebuah dadu dilempar 90 kali, frekuesi harapan munculnya mata dadu kurang dari empat adalah…
   a. 15
   b. 20
   c. 30
   d. 45
   e. 60

6. Tiga mata uang logam dilempar bersamaan sebanyak 368 kali. Frekuensi harapan muncul 2 angka dan 1 gambar adalah...
   a. 46 kali
   b. 92 kali
   c. 138 kali
   d. 184 kali
   e. 230 kali

7. Seorang saudagar akan membeli 3 ekor sapi dan 4 ekor kerbau dari seseorang yang memiliki 5 ekor sapid an 5 ekor kerbau. Saudagar itu dapat memilih dengan ……cara
   a. 15
   b. 25
   c. 35
   d. 50
   e. 120

8. 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...
   a. $\frac{28}{36}$
   b. $\frac{15}{28}$
   c. $\frac{18}{36}$
   d. $\frac{14}{36}$
   e. $\frac{12}{36}$

9. Dua dadu dilempar undi secara bersamaan satu kali. Peluang muncul kedua mata dadu berjumlah 7 adalah ...
   a. $\frac{2}{36}$
   b. $\frac{8}{36}$
   c. $\frac{4}{36}$
   d. $\frac{12}{36}$
   e. $\frac{6}{36}$

LIVEWORKSHEETS

10. Dua dadu dilempar bersamaan. Peluang muncul mata dadu keduanya angka prima atau keduanya ganjil adalah...

a. $\frac{2}{36}$
b. $\mathbf{\frac{2}{9}}$
c. $\frac{8}{9}$
d. $\frac{14}{36}$
e. $\frac{12}{36}$

Slamat Mengerjakan!!!

LIVEWORKSHEETS