LATIHAN SOAL 1

Nama : ..... Kelas : ..... No: .....

Pilihlah salah satu jawaban yang paling tepat dengan cara mengklik A, B, C, D atau E.

1. Andi mempunyai 2 kelereng yang berwarna merah dan biru. Kedua kelereng tersebut akan dimasukan kedalam 10 kantong yang berbeda. Banyak cara untuk menempatkan kelereng kedalam 10 kantong adalah....

   A. 100

   B. 90

   C. 80

   D. 70

   E. 60

2. Dalam suatu kelas terdiri dari 18 siswa perempuan dan 14 siswa laki-laki. Dari satu kelas tersebut akan dipilih satu siswa untuk mewakili perlombaan. Banyaknya cara untuk memilih perwakilan kelas tersebut adalah....

   A. 14

   B. 18

   C. 32

   D. 46

   E. 50

3. Akan disusun nomor untuk peserta lomba lari yang terdiri dari 4 angka dari angka 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6. Jika angka pertama tidak boleh angka 0 dan tidak boleh ada angka yang berulang, maka banyaknya angka yang dapat disusun adalah....

   A. 720

   B. 480

C. 360

D. 240

E. 120

4. Soal ulangan Matematika terdiri dari 5 soal berbentuk pilihan ganda dengan 5 pilihan jawaban (mengandung 1 jawaban benar). Hary menjawab semua soal dengan cara menebak, karena dia tidak belajar. Banyaknya cara Hary dapat menjawab soal ulangan tersebut adalah.....

   A. 25

   B. 100

   C. 2500

   D. 3.125

   E. 3.225

5. Banyaknya pasangan mata dadu berjumlah paling sedikit 9 dari dua buah dadu dengan mata dadu 1, 2, 3, 4, 5, 6 adalah....

   A. 20

   B. 15

   C. 12

   D. 10

   E. 6

6. Dalam suatu kegiatan akan dilakukan pemilihan panitia yang terdiri dari ketua, wakil ketua, sekretaris, dan bendahara. Dalam pemilihan panitia tersebut terdapat 3 calon ketua, 4 calon wakil ketua, 3 calon sekretaris dan 3 calon bendahara. Banyaknya susunan panitia yang mungkin terbentuk adalah....

   A. 108

   B. 56

   C. 27

D. 15

E. 13

7. Disediakan angka 0,1,2,3,4 dan 5. Jika angka-angka tersebut akan disusun menjadi bilangan ratusan kelipatan 5 dan tidak boleh ada angka yang berulang, maka banyaknya bilangan yang dapat disusun adalah....

A. 36

B. 24

C. 20

D. 16

E. 12

8. Disediakan angka 1, 2, 3, 4, dan 5. Angka-angka tersebut akan disusun menjadi plat nomor kendaraan yang genap dan tidak boleh ada angka yang sama. Banyaknya susunan nomor kendaraan yang terbentuk adalah....

A. 120

B. 72

C. 60

D. 52

E. 48

9. Dalam suatu perlombaan yang diikuti oleh 10 peserta, akan dipilih juara 1, juara 2, dan juara 3. Banyaknya susunan terpilihnya juara adalah....

A. 1.000

B. 720

C. 560

D. 360

E. 240

10. Arka akan menghubungi 6 nomor telepon. Ada 4 telepon yang dapat digunakan oleh Arka. Banyaknya susunan telepon dengan nomor yang akan dihubungi adalah....

    A. 6

    B. 12

    C. 24

    D. 36

    E. 72

>>>>>>>Selamat Mengerjakan<<<<<<<<