SOAL TES KE-1
MATERI : KAIDAH PENCACAHAN

Pilihlah salah satu jawaban yang paling benar pada soal-soal berikut ini!

1. Ada 8 jalan dari P ke Q dan ada 4 jalan dari Q ke R. Banyaknya cara seseorang berjalan dari P ke R melewati Q adalah ….
   A. 32
   B. 64
   C. 128
   D. 672
   E. 1.024
2. Rahmi berencana akan menghadiri acara wisuda, ia dapat menggunakan gaun, kebaya ataupun baju casual. Jika ia memiliki 4 gaun, 3 kebaya dan 5 baju casual. Banyaknya pakaian yang dapat ia gunakan adalah …
   A. 5
   B. 12
   C. 18
   D. 42
   E. 60
3. Banyaknya bilangan ratusan ganjil yang dapat disusun dari angka – angka 1, 2, 3, 4, 5, 6 dan 7 dan tidak ada bilangan yang sama adalah...
   A. 196
   B. 170
   C. 156
   D. 120
   E. 106
4. Banyak bilangan yang terdiri dari empat angka berlainan dan bernilai lebih dari 4000 yang dapat dibentuk dari angka-angka 2, 3, 4, 5, 6, 7 adalah ….
   A. 240
   B. 360
   C. 390
   D. 420
   E. 460
5. Banyaknya permutasi dari kata “BERSERI” adalah ….
   A. 1.260
   B. 2.680
   C. 3.250
   D. 3.470
   E. 3.640
6. Seorang pegawai diminta untuk menyusun jadwal wawancara karyawan baru. Ada 8 calon karyawan yang akan diwawancarai. Jika hari ini ia diminta menyusun jadwal untuk 4 orang secara urut dengan jam tertentu. Maka banyaknya cara pegawai tersebut menyusun jadwal adalah ….
   A. 120
   B. 90
   C. 70
   D. 65

LIVEWORKSHEETS

E. 50

7. Ada 11 pemain bola basket yang akan bertanding. Dalam menit-menit pertama akan diturunkan 5 orang. Banyaknya cara memilih pemain yang mungkin terjadi adalah….
   A. 462
   B. 567
   C. 792
   D. 845
   E. 934
8. Di suatu penginapan terdapat 3 kamar, dengan rincian: di kamar 1 terdapat 2 tempat tidur, di kamar 2 terdapat 3 tempat tidur, dan di kamar 3 terdapat 4 tempat tidur. Jika ada 9 orang akan menginap di penginapan tersebut, ada berapa carakah pemilik penginapan dapat membagi kamar untuk 9 orang tersebut, jika pengisian kamar urut dari kamar no 1….
   A. 620
   B. 840
   C. 1020
   D. 1260
   E. 1440
9. Dalam suatu rapat direksi, terdapat 7 orang yang duduk melingkar, direktur dan wakil direktur selalu duduk berdampingan. Banyaknya pilihan duduk yang dapat dipakai adalah ….
   A. 120
   B. 240
   C. 360
   D. 420
   E. 640
10. Seorang pegawai diminta untuk menyusun jadwal wawancara karyawan baru. Ada 10 calon karyawan yang akan diwawancarai. Jika hari ini ia diminta menyusun jadwal untuk 6 orang. Maka banyaknya cara pegawai tersebut menyusun jadwal adalah ….
    A. 90
    B. 120
    C. 170
    D. 210
    E. 240

LIVEWORKSHEETS