

**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

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 kamarurut 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