

排列、组合与二项式定理的练习题-公务员考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/24/2021_2022__E6_8E_92_E5_88_97_E3_80_81_E7_c26_24874.htm

一、选择题(1)用1,2,3,4,5这五个数字,可以组成比20000大,并且百位数不是数字3的没有重复数字的五位数,共有() (A)96个 (B)78个 (C)72个 (D)64个(2)假设在200件产品中有3件是次品,现在从中任意抽5件,其中至少有2件次品的抽法有() (A) $C_{32}C_{1973}$ 种 (B) $C_{32}C_{1973} + C_{33}C_{1972}$ 种 (C) $C_{2005} - C_{1975}$ 种 (D) $C_{2005} - C_{31}C_{1974}$ 种(3)由1,2,3,4,5组成没有重复数字的五位数,其中小于50000的偶数共有() (A)60个 (B)48个 (C)36个 (D)24个(4)A,B,C,D,E五人并排站成一排,如果B必须在A的右边(A,B可以不相邻),那么不同的排法共有() (A)24种 (B)60种 (C)90种 (D)120种(5)以一个正方体的顶点为顶点的四面体共有() (A)70个 (B)64个 (C)58个 (D)52个(6)从4台甲型和5台乙型电视机中任取3台,其中至少要有甲型与乙行电视机各一台,则不同的取法共有() (A)140种 (B)84种 (C)70种 (D)35种(7)同室四人各写一张贺年卡,先集中起来,然后每人从中拿一张别人送出的贺年卡,则四张贺年卡不同的分配方式有() (A)6种 (B)9种 (C)11种 (D)23种(8)有甲、乙、丙三项任务,甲需2人承担,乙、丙各需1人承担,从10人中选派4人承担这三项任务,不同的选法共有() (A)1260种 (B)2025种 (C)2520种 (D)5040种(9)用1,2,3,4,5这五个数字,组成没有重复数字的三位数,其中偶数共有() (A)24个 (B)30个 (C)40个 (D)60个(10)四面体的顶点和各棱中点共10个点,在其中取4个不共面的点,不同的取法共有() (A)150种 (B)147种 (C)144种 (D)141种

100Test 下载频道开通,各类考试题目直接下载。详细请访问

