

工程硕士入学考试GCT数学模拟试题 (08) 工程硕士 PDF转换可能丢失图片或格式, 建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/640/2021_2022__E5_B7_A5_E7_A8_8B_E7_A1_95_E5_c77_640731.htm

1. 由于某种原因, 今年关税总值减少了15%, 那么明年需增加今年关税总值的百分之几才能恰好达到去年的水平? A.15% B.17.65% C.18.25% D.20% 2. 一次数学竞赛共有试题15个, 每做对一道题得8分, 每做错一道题扣4分, 若某选手最后得72分, 则他作对了几道题? A.9 B.10 C.11 D.12 3. 一列客车一列货车在平行的轨道上同向匀速行驶, 客车长400m, 货车长560m, 货车时速是客车时速的60%, 客车超越货车的错车时间是2分钟, 则当两车相对而行错车时需要多少分钟? A.1/4 B.3/10 C.1/2 D.2/5 4. 一辆汽车从甲地出发匀速行驶, 本可准时到达乙地, 但在距乙地180千米处, 意外受阻30分钟, 因此需每小时增加5千米的时速, 才能原定时间到达乙地, 则提速后汽车的速度是每小时 [] 千米。 A.40 B.45 C.50 D.52 5. 甲乙两人若分别来砌同一垛墙, 甲需要12小时, 乙需要15小时, 但两人合作时将每小时少砌40块砖。结构两人合做8小时砌完了这垛墙, 则共用砖的块数是 [] 。 A.1200 B.1400 C.1600 D.1800 12. 同时掷两枚硬币, 已知不都是反面朝上, 则都是正面朝上的概率为 []。 A. 1/4 B. 1/3 C. 1/2 D. 2/3 13. 6人排成一排, 其中甲乙两人不相邻的排法共有 []。 A.480种 B.520种 C.640种 D.720种 100Test 下载频道开通, 各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com