

GCT逻辑全真模拟试题及答案解析（七）工程硕士考试 PDF
转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/531/2021_2022_GCT_E9_80_BB_E8_BE_91_E5_c77_531085.htm

1.现在已经没有数学家会一概拒绝通过繁复计算完成的定理证明。但是在1976年，情况不是这样。那时，有些数学家不接受关于映射定理的计算机证明，理由仅仅是：定理是简单的，而证明太复繁了。尽管现在有些数学家仍然坚持简单的数学定理的证明应当是简短的，但所有的数学家都认识到，有些简单的数学定理确实少不了繁复的证明。如果上述断定为真，则以下哪项一定为真？

有些坚持简单定理应当简短证明的数学家，由于注意到简单的数学定理确实少不了繁复的证明，一定会考虑接受简单定理的复杂证明。那些坚持简单定理应当简短证明的数学家，由于认识到“应当”不等于“可行”，一定不会拒绝任一定理的繁复证明。现在一概拒绝通过繁复计算完成定理证明的人，一定不是数学家。A. 和 。 B.仅 和 。 C.仅 。 D.仅 和 。

2.汽车保险公司的统计数据显示：在所处理的汽车被盗索赔案中，安装自动防盗系统汽车的比例明显低于未安装此种系统的汽车。这说明，安装自动防盗系统能明显减少汽车被盗的风险。但警察局的统计数据却显示：在报案的被盗汽车中，安装自动防盗系统的比例高于未安装此种系统。这说明，安装自动防盗系统不能减少汽车被盗的风险。以下哪项如果为真，最有利于解释上述看来矛盾的统计结论？ A.有些安装了自动防盗系统的汽车被盗后，车主索赔但未报案。 B.有些未安装自动防盗系统的汽车被盗后，车主报案但未索赔。 C.安装自动防盗窃案系统的汽车大都

档次较高；汽车的档次越高，越易成为盗窃的对象。D.许多安装了自动防盗系统的汽车不再购买汽车被盗保险。

3-7基于以下题干：五个儿童F、G、H、J、K和四个成年人Q、R、S、T分别乘坐1号、2号、3号三个游艇，每个游艇乘坐三人。以下条件必须满足：每个游艇上至少有一名成年人。F和J必须乘坐同一游艇。G不能和T乘坐同一游艇。H不能和R乘坐同一游艇。H和T乘坐的都不是2号艇。

3.如果F乘坐1号艇，以下哪项可能为真？A.G和K乘坐3号艇。B.G和R乘坐3号艇。C.J和S乘坐2号艇。D.Q和S乘坐2号艇。

4.如果F和S乘坐3号艇，则以下哪项一定为真？A.G乘坐2号艇。B.H乘坐3号艇。C.K乘坐1号艇。D.Q乘坐2号艇。

5.如果G和K乘坐3号艇，则以下哪项一定为真？A.H乘坐3号艇。B.J乘坐1号艇。C.R乘坐2号艇。D.T乘坐1号艇。

6.如果Q乘坐1号艇，并且S乘坐3号艇，则以下哪项不可能为真？A.G乘坐2号艇。B.T乘坐1号艇。C.1号艇上有且只有一个儿童。D.2号艇上有且只有一个儿童。

7.如果G是1号艇上唯一的儿童，则以下哪项一定为真？A.F乘坐3号艇。B.K乘坐3号艇。C.Q乘坐2号艇。D.R乘坐1号艇。

8.这个国家在1987年控制非法药物进入的计划失败了。尽管对非法药物的需求呈下降趋势，但是，如果这个计划没有失败，多数非法药物在1987年的批发价格不会急剧下降。以上结论依赖于以下哪一个假设？A.1987年非法药物的供给大幅下降。B.1987年平均每个消费者支付的非法药物的价格并未显著下降。C.本国非法药物产量，比非法进入该国的非法药物增加更多。D.1987年非法药物需求的下降不是其批发价格下降的唯一原因。

9.如果小李报考MBA，那么，小孙，小王和小张也都报考MBA。如果以上断定为真，以下哪

项也一定为真？ A.如果小王不报考MBA，那么小孙也不报考MBA。 B.如果小张不报考MBA，那么小李也不报考MBA。 C.如果小李和小孙报考MBA，那么小王和小张不报考MBA。 D.如果小孙，小王和小张报考MBA，那么小李也报考MBA。

10.为了缓解城市交通拥挤的状况，市长建议对每天进入市区的私人小汽车收取5元的费用。市长说，这个费用将超过乘公交车进出市区的车费，所以很多人都会因此不再开车上班，而改乘公交车。 以下哪项，如果为真，最严重地削弱了市长的结论？ A.汽油价格的大幅上涨将增加开车上下班的成本。 B.对多数自己开车进入市区的人来说，在市区内停车的费用已经远远超过了乘公交车的费用。 C.多数现在乘公交车的人没有私人汽车。 D.很多进出市区的人反对市长的计划，他们宁愿承受交通阻塞也不愿交那5元钱。 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