

2011年工程硕士GCT逻辑指导辅导（六）PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022_2011_E5_B9_B4_E5_B7_A5_c77_645580.htm

1.如果李生喜欢表演，那么他报考戏剧学院，如果他不喜欢表演，那么他可以成为戏剧理论家。如果他不报考戏剧学院，那么不能成为戏剧理论家。由此可推出李生：A.不喜欢表演。 B.成为戏剧理论家。 C.不报考戏剧学院。 D.报考戏剧学院。 E.不成为戏剧理论家。解析用p、q、r分别表示“李生喜欢表演”、“李生报考戏剧学院”。“李生成为戏剧理论家”。则题干中的三个充分条件的假言命题可以表示为：如果p，那么q 如果非p，那么r 如果非q，那么非r 如果r，那么q(假言易位) 如果非p，那么q(假言连锁) q(二难推理)所以，结论是：李生报考戏剧学院。正确答案是D。

2.某地住着甲、乙两个部落，甲部落总是讲真话，乙部落总是讲假话。一天，一个旅行者来到这里，碰到一个土著人A。旅行者就问他：“你是哪一个部落的人？”A回答说：“我是甲部落的人。”这时又过来一个土著人B，旅行者就请A去问B属于哪一个部落。A问过B后，回来对旅行者说：“他说他是甲部落的人。”根据这种情况，对A、B所属的部落，旅行者所作出的正确的判断是下列的哪一项？A.A是甲部落的人，B是乙部落的人。 B.A是乙部落的人，B是甲部落的人。 C.A是甲部落的人，B所属部落不明。 D.A所属部落不明，B是乙部落的人。 E、A、B所属部落不明。解析B无论是甲部落的人还是乙部落的人，他都会说“我是甲部落的人”。具体的推理结构是：如果B是甲部落的人，而甲部落的人说真话，所以，他会说：“我是甲

部落的人” 如果B是乙部落的人，而乙部落的人说假话，所以，他会说：“我是甲部落的人” B或者是甲部落的人或者是乙部落的人他都会说：“我是甲部落的人” 既然B总会回答说：“我是甲部落的人”，所以，A也就说了真话。由A说真话，我们就可以推知：A是甲部落的人。由A说真话，A是甲部落的人，并不能推出B究竟是哪一个部落的人，因为不论B是哪一个部落的人，他都可以说“我是甲部落的人”。所以，B所属部落不明、正确答案是C。

3.据目前所知，最硬的矿石是钻石，其次是刚玉，而一种矿石只能用与其本身一样硬度或更硬的矿石来刻痕。如果以上陈述为真，以下哪项所指的矿石一定是可被刚玉刻痕的矿石? | 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