

2009年工程硕士GCT逻辑练习题及解析(八)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_ti2020/552/2021_2022_2009_E5_B9_B4_E5_B7_A5_c77_552400.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？I这种矿石不是钻石。II这种矿石不是刚玉。III这种矿石不是像刚玉一样硬。A.只是I。B.只是III。C.只是I和II。D.只是I和III。E.I、II和III。

解析请把百考试题工程硕士加入收藏I说“这种矿石不是钻石”，这种矿石就是“刚玉或非刚玉非钻石的其他矿石”，显然，无论是刚玉还是非刚玉非钻石的其他矿石，都可以被刚玉刻痕。II说“这种矿石不是刚玉”，这种矿石就有可能不是钻石，当然也就可以不被刚玉刻痕。III说“这种矿石不是像刚玉一样硬”，钻石当然也不会像刚玉一样硬，显然，钻石不能被刚玉刻痕。所以，正确答案是A。解答此题的误区是，人们往往把“不像刚玉一样硬”理解为“不比刚玉硬”，其实这是一种错误的理解。

4.一个心理健康的人，必须保持自尊；一个人只有受到自己所尊敬的人的尊敬，才能保持自尊；而一个用“追星”方式来表达自己尊敬情感的人，不可能受到自己所尊敬的人的尊敬。以下哪项结论可以从题干的断定中推出？A.一个心理健康的人，不可能用“追星”的

方式来表达出自己的尊敬情感。 B.一个心理健康的人，不可能接受用“追星”的方式所表达的尊敬。 C.一个人如果受到了自己所尊敬的人的尊敬；他(她)一定是个心理健康的人。 D.没有一个保持自尊的人，会尊敬十个用“追星”方式表达尊敬情感的人。 E.一个用“追星”方式表达自己尊敬情感的人，完全可以同时保持自尊。 解析 此题要问的是从题干中能推出什么样的结论。 题干中有三个命题，其中第一个和第三个都可以看成是充分条件的假言命题，第二个是必要条件的假言命题。 现在令： p表示：一个人是心理健康的人； q表示：一个人受到自己所尊敬的人的尊敬； r表示：一个人保持自尊； s表示：一个用“追星”的方式表达自己尊敬情感的人。 题干中的三个命题可以分别表达为： 如果p那么q 只有r才q 如果s那么非r 从上述三个命题出发可以进行如下推论： 如果q那么r(必要条件假言命题转换为充分条件假言命题) 如果p那么r(与 假言连锁推理) 如果r那么非s(假言易位推理) 如果q那么非s(与 假言连锁推理) 选项A即为“如果p那么非s”，所以正确答案是A。 编辑特别推荐： 2009年GCT英语考试阅读理解指导汇总 2009年GCT语文考试复习指导资料汇总 2009年工程硕士GCT逻辑模拟试题汇总 2009年GCT逻辑押题模拟题附答案汇总 更多信息请访问：百考试题工程硕士站 百考试题论坛 丰富、优质考试试题请进入：百考试题在线考试中心 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