

2011年工程硕士GCT逻辑指导辅导（四）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_645575.htm

1.以下关于某案件的四个断定中，只有一个是真的：(1)如果甲作案，那么乙是同案犯。(2)作案者是丙。(3)作案者是甲。(4)作案者是甲或丁。这一真的断定是：A.(1)。B.(2)。C.(3)。D.(4)。E.无法确定。解析：

正确答案是A。如果(3)真，则(4)真，所以(3)一定是假的，即甲不是作案者。这时(1)的前件“甲作案”为假，所以，(1)为真，因为充分条件命题在前件为假的情况下总是真的。

2.在美国，企业高级主管和董事们买卖他们手里的本公司股票是很普遍的。一般来说，某种股票内部卖与买的比率低于2:1时，股票价格会迅速上升。近些天来，虽然MEGA公司的股票价格一直在下跌，但公司的高级主管和董事们购进的股票却九倍于卖出的股票。以上事实最能支持以下哪种预测？

A.MEGA股票内部买卖的不平衡今后还将增长。B.MEGA股票的内部购买会马上停止。C.MEGA股票的价格会马上上涨。D.MEGA股票的价格会继续下降，但速度放慢。E.MEGA股票的大部分仍将由其高级主管和董事们持有。解析：正确答案是C。题干中的大前提是“如果某种股票内部卖与买的比率低于2:1时，那么股票价格会迅速上升”；小前提是

“MEGA股票内部卖与买的比率为1:9”。进行肯定前件到肯定后件的充分条件假言推理，可以得出结论：MEGA股票的价格会迅速上升。

3.某组织改选领导班子实行这样一条规则：如果候选人多于一个，那么候选人必须同意被提名，并且在表态之前，必须被告之其他的候选人是谁。如果事实上只

有一个候选人，那么候选人必须同意被提名，并且在表态之前，必须被告之其他的候选人是谁。如果事实上只

有当候选人同意被提名后才能知道实际的候选人是谁，那么以下哪项是对上述规则的最准确的评价？ A.实行该规则，使得被提名的候选人的人数比不实行该规则要多。 B.实行该规则，使得被提名的候选人的人数比不实行该规则要少。 C.实行该规则，没有候选人可能被提名。 D.实行该规则，被提名的候选人最多只可能是一个。 E.实行该规则，被提名的候选人至少有一个。 解析：正确答案是D。题干中说“事实上只有当候选人同意被提名后才能知道实际的候选人是谁”，这正好否定了题干中“在表态之前，必须被告知其他的候选人是谁”这一部分，于是，题干中的规则“如果候选人多于一个，那么候选人必须同意被提名，并且在表态之前，必须被告知其他的候选人是谁”的后件就是假的，根据充分条件假言推理否定后件就要否定前件的要求，可以得出结论：候选人不会多于一个。

4.只有她去，你和我才会一起去唱“卡拉OK”；而她只到能跳舞的“卡拉OK”厅唱歌，那些场所都在市中心。只有你参加，她妹妹才会去唱“卡拉OK”。如果上述断定是真的，那么以下哪项也一定为真？ A.她不和她妹妹一起唱“卡拉OK”。 B.你和我不会一起在市郊的“卡拉OK”厅唱歌。 C.我不在，你不会和她一起去唱“卡拉OK”。 D.她不在，你不会和她妹妹一起去唱“卡拉OK” E.她妹妹也只到能跳舞的地方唱“卡拉OK”。 解析：正确答案是E。题干中有一个大前提“只有她去，你和我才会一起去唱‘卡拉OK’”。要推出结论，还需要寻找一个否定前件或者肯定后件的命题作为小前提。题干中第二个命题正好能够起到否定该大前提的作用，于是结论就是：你和我不会一起在市郊的“卡拉OK”厅唱歌。题干中有些命题是用来起干扰作用

的。更多优质信息请访问：[#ff0000>百考试题工程硕士站](#)
[#ff0000>百考试题工程硕士论坛](#) 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