

2009年工程硕士GCT逻辑练习题及解析(一)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_2009_E5_B9_B4_E5_B7_A5_c77_640146.htm

1.某仓库失窃，四个保管员涉嫌被传讯。四人的口供如下：甲：我们四人都没作案。乙：我们中有人作案。丙：乙和丁至少有人没作案。丁：我没作案。如果四人中有两人说的是真话，有两人说的是假话，那么以下哪项断定成立？A.说真话的是甲和丙。B.说真话的是甲和丁。C.说真话的是乙和丙。D.说真话的是乙和丁。E.说真话的是丙和丁。解析：由于甲和乙的话具有矛盾关系，二者必有一真一假，再根据题干中的已知条件，可知丙和丁的话也必有一真一假。首先考虑丙和丁这两句话，如果丙的话为假，那么意味着乙和丁都作了案，此时丁的话也必为假。这就是说，假设丙的话为假则丁的话也必为假，所以，丙的话不能是假的，丙的话必为真，说假话的是丁，丁是作案者。既然丁作了案，则甲说“我们四人都没作案”必为假，乙的话为真。因此，乙和丙的话都是真的，甲和丁的话都是假的，正确答案是C。

2.这个单位已发现有育龄职工违纪超生。如果上述断定是真的，那么在下述三个断定中不能确定真假的是：I这个单位没有育龄职工不违纪超生。II这个单位有的育龄职工没违纪超生。III这个单位所有的育龄职工都未违纪超生。A.只有I和II。B.I、II和III。C.只有I和III。D.只有II。E.只有I。解析：题干为特称肯定命题SIP。I为全称肯定命题SAP，即“这个单位所有育龄职工都违纪超生”。II为特称否定命题SOP。III为全称否定命题SEP。根据直言命题之间的真假对当关系，当题干SIP为真时，I SAP、II SOP的真假都不

能确定，只有III SEP必假。所以正确答案是A。 3.在某次税务检查后，四个工商管理人员有如下结论：甲：所有个体户都没纳税。乙：服装个体户陈老板没纳税。丙：个体户不都没纳税。丁：有的个体户没纳税。如果四个人中只有一人断定属实，那么以下哪项是真的？ A.甲断定属实，陈老板没有纳税。 B.丙断定属实，陈老板纳了税。 C.丙断定属实，但陈老板没纳税。 D.丁断定属实，陈老板未纳税。 E.丁断定属实，但陈老板纳了税。 解析：正确答案是B。丙的话的意思是：有的个体户纳了税。显然，甲的话和丙的话具有矛盾关系，二者必有一个是真的，所以，真话在甲的话和丙的话之中。所以，乙的话和丁的话都是假的。根据乙的话是假的，可以推出结论：个体户陈老板纳了税。进而可以推出甲的话是假的，丙的话是真的。 4.学校在为失学儿童义捐活动中收到两笔没有署真名的捐款，经过多方查找，可以断定周、吴、郑、王中的某两个捐的。经询问，周：不是我捐的。吴：是王捐的。郑：是吴捐的。王：我肯定没有捐。最后经过详细调查证实四个人中有两个人说的是真话。根据已知条件，请你判断下列哪项可能为真？ A.是吴和王捐的。 B.是周和王捐的。 C.是郑和王捐的。 D.是郑和吴捐的。 E.是郑和周捐的。 解析：正确答案是C。吴的话和王的话具有矛盾关系，必然有一个是真另一个是假的。根据已知条件，显然，周和郑也必然有一个是真另一个是假的。由于吴的话和王的话具有矛盾关系，所以，我们先从周和郑必然有一个是真另一个是假的来考虑。如果周假郑真，则捐款人是周并且是吴，显然没有这样的选项。反过来，如果周真郑假，则捐款人不是周，也不是吴。只能是郑和王。 5.关于某公司人员会使用互联网的

情况有以下断定：(1)该公司所有人员都会使用互联网。(2)该公司的赵云会使用互联网。(3)该公司有些人会使用互联网。(4)该公司有些人不会使用互联网。经过详细考察，发现上述断定中只有两个是对的。以下哪项结论可以从上述条件必然推出？A.该公司的赵云会使用互联网。B.该公司的有些人不会使用互联网。C.该公司所有人都会使用互联网。D.该公司所有人都不会使用互联网。E.该公司没有一个人会使用互联网。

解析：正确答案是B。(1)和(4)为矛盾关系，必有一个真一个假。所以，(2)和(3)也必然有一个真一个假。但是，如果(2)为真，则(3)也为真，所以，(2)不能是真的，而是假的。根据(2)为假，可以知道，该公司的赵云不会使用互联网。进而可以推出：该公司有些人不会使用互联网。

6.以下诸项结论都是某理工学院学生处根据各个系收到的1997~1998学年度奖助学金申请表综合得出的。在此项综合统计做出后，因为落实灾区政策，有的系又收到了一些学生补交上来的申请表。以下哪项结论最不可能被补交奖助学金申请表这一新事实所推翻？A.汽车系仅有14名学生交申请表，总申请金额至少有5700元。B.物理系最多有7名学生交申请表，总申请金额为2800元。C.数学系共有8名学生交申请表，总申请金额等于3000元。D.化学系至少有5名学生交申请表，总申请金额多于2000元。E.生物系至少有7名学生交申请表，总申请金额不会多于汽车系。

解析：正确答案是D。该项中的量词“至少有”和“多于”都是只有下限，没有上限。所以都是最容易被推翻的。

7.某学校校长在校庆大会上讲话时说：“我们有许多毕业同学以自己的努力已在各自领域中获得了优异成绩。他们有的已成为科学家、将军、市长、大企业家，我们

的学校以他们为骄傲。毋庸置疑，我们已毕业同学中有许多女同学……”如果该校长讲话中的断定都是真的，那么以下哪项必定是真的？A.取得优异成绩的全部是女同学。B.取得优异成绩的至少有女同学。C.取得优异成绩的男同学多于女同学。D.取得优异成绩的女同学多于男同学。E.取得优异成绩的可能没有女同学。解析：正确答案是E。结论应该是可能性的，可能有女同学，但也可能没有女同学。

8.根据韩国当地媒体10月9日报道：用于市场主流的PC100规格的64MB DRAM的8Mx内存元件，10月8日在美国现货市场的交易价格已跌至15.99~17.30美元之间，但前一个交易日的交易价格为16.99~18.38美元之间，一天内跌幅近1美元。此价格与台湾地震后曾经达到的最高价格21.46美元相比，已经跌了约4美元。以下哪项与题干内容有矛盾？A.台湾是生产这类元件的重要地区。B.美国是该元件的重要交易市场。C.若两人购买的数量相同，10月8日的购买者一定比10月7日的购买者省钱。D.韩国很可能是该元件的重要输出国或输入国，所以特关心该元件的国际市场价格。E.该元件是计算机中的重要器件，供应商对市场的行情是很敏感的。解析：正确答案是C。10月8日的购买者不一定比10月7日的购买者省钱。因为很可能一个购买了10月8日的最高价，另一个购买者则购买了10月7日的最低价。

9.在MBA的《管理学》课期中考试后，班长想从老师那里打听成绩。班长说：“老师，这次考试不太难，我估计我们班同学们的成绩都在70分以上吧。”老师说：“你的前半句话不错，后半句话不对。百考试题祝你好运！”根据老师的意思，下列哪项必为事实？A.多数同学的成绩在70分以上，有少数同学的成绩在60分以下。B.有些同学的成绩

在70分以上，有些同学的成绩在70分以下。 C.研究生的课程70分才算及格，肯定有的同学成绩不及格。 D.这次考试太难，多数同学的考试成绩不理想。 E.这次考试太容易，全班同学的考试成绩都在80分以上。 解析：正确答案是C。因为根据老师的话，班长的前半句话不错，即这次考试不太难，所以D项不成立。又根据老师的话，班长的后半句话不对，即“我们班同学们的成绩都在70分以上”这个命题是假的，根据对当关系，我们可以得到：“我们班有些同学的成绩不在70分以上”为真。由于“我们班有些同学的成绩不在70分以上”并不意味着“我们班有些同学的成绩在70分以上”，所以，选项A和B都不成立，E项断定“多数同学的考试成绩都在80分以上”，就更不成立了。 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 加入收藏：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