

2009年工程硕士GCT逻辑练习题及解析(三)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_640148.htm

1.血液中高浓度脂肪蛋白含量的增多，会增加人体阻止吸收过多的胆固醇的能力，从而降低血液中的胆固醇。有些人通过有规律的体育锻炼和减肥，能明显地增加血液中高浓度脂肪蛋白的含量。以下哪项，作为结论从上述题干中推出最为恰当？ A.有些人通过有规律的体育锻炼降低了血液中的胆固醇，则这些人一定是胖子。 B.不经常进行体育锻炼的人，特别是胖子，随着年龄的增大，血液中出现胆固醇的风险越来越大，百考试题www.100test.com

。 C.体育锻炼和减肥是降低血液中高胆固醇的最有效的方法。 D.有些人可以通过有规律的体育锻炼和减肥来降低血液中的胆固醇。 E.标准体重的人只需要通过有规律的体育锻炼就能降低血液中的胆固醇。

解析：正确答案是D。题干中的大前提和小前提所包含的中项是：能明显地增加血液中高浓度脂肪蛋白的含量。选项A远离了题干。选项B说的是必要性。选项C要求有比较。选项E中“标准体重的人”不能从“有些人”推出来。

2.有一种长着红色叶子的草，学名叫abana，在地球上极稀少。北美的人都认识一种红色叶子的草，这种草在那里很常见。从上面的事实不能得出以下哪项结论？ A.北美的那种红色叶子的草就是abana。 B.abana可能不是生长在北美。 C.并非所有长红色叶子的草都稀少。 D.北美有的草并不稀少。 E.并非所有生长在北美的草都稀少。 解析：正确答案是A。题干中的两个命题可以整理为：abana这种草很稀少，北美有一种长着红色叶子的草不稀少。根据这两个前提可以

进行三段论第二格的推理，结论是：北美那种长着红色叶子的草不是abana，百考试题祝你好运。

3.新学年开学伊始，有些新生刚入学就当上了校学生会干部。在奖学金评定中，所有广东籍的学生都申请了本年度的甲等奖学金，所有校学生会干部都没有申请本年度的甲等奖学金。如果上述断定是真的，以下哪项有关断定也必定是真的？

A.所有的新生都不是广东人。
B.有些新生申请了本年度的甲等奖学金。
C.有些新生不是广东人。
D.并非所有广东籍的学生都是新生。
E.有些学生会干部是广东人。

解析：正确答案是C。根据题干中的前提“所有学生会干部都没有申请本年度的甲等奖学金”和“有些新生是学生会干部”，进行三段论的第一格推理，可以得到结论：有些新生没有申请本年度的甲等奖学金。再题干中另一个前提“所有广东学生都申请了本年度的甲等奖学金”进行三段论的第二格推理，可以得到结论：有些新生不是广东人。

4~5.基于以下题干：某市体委对该市业余体育运动爱好者一项调查中的若干结论：所有的桥牌爱好者都爱好围棋；有些围棋爱好者爱好武术；所有的武术爱好者都不爱好健身操；有些桥牌爱好者同时爱好健身操。

4.如果上述结论都是真实的，那么以下哪项不可能是真实的？

A.所有的围棋爱好者也都爱好桥牌。
B.有的桥牌爱好者爱好武术。
C.健身操爱好者都爱好围棋。
D.有桥牌爱好者不爱好健身操。
E.围棋爱好者都爱好健身操。

解析：正确答案是E。根据题干中的命题“所有武术爱好者都不爱好健身操”和“有些围棋爱好者爱好武术”，进行第一格三段论推理，可以得出结论：有些围棋爱好者不爱好健身操。

5.如果在题干中再增加一个结论：每个围棋爱好者或者爱好武术或者爱好健身操，那

么以下哪个人的业余体育爱好和题干所断定的条件矛盾？ A. 一个桥牌爱好者，既不爱好武术，也不爱好健身操。 B. 一个健身操爱好者，既不爱好围棋，也不爱好桥牌。 C. 一个武术爱好者，爱好围棋但不爱好桥牌。 D. 一个武术爱好者，既不爱好围棋，也不爱好桥牌。 E. 一个围棋爱好者爱好武术，但不爱好桥牌。 解析： 正确答案是A。根据“所有围棋爱好者或者爱好武术或者爱好健身操”和“所有桥牌爱好者都爱好围棋”，进行三段论第一格推理，可以得出结论：所有桥牌爱好者或者爱好武术或者爱好健身操。选项A正好与此结论相矛盾。

6. 所有持有当代商厦购物优惠卡的顾客，同时持有双安商厦的购物优惠卡。去年国庆，当代商厦和双安商厦同时给持有本商厦的购物优惠卡的顾客的半数，赠送了价值100元的购物奖券。结果，上述同时持有两个商厦的购物优惠卡的顾客，都收到了这样的购物奖券。如果上述断定是真的，那么以下哪项断定也一定是真的？ I 所有持有双安商厦的购物优惠卡的顾客，也同时持有当代商厦的购物优惠卡。 II 今年国庆，没有一个持有上述购物优惠卡的顾客分别收到两个商厦的购物奖券。 III 持有双安商厦的购物优惠卡的顾客中，至多有一半收到当代商厦的购物奖券。 A. 只有I。 B. 只有II。 C. 只有III。 D. 只有I和II。 E. I、II和III。 解析： 正确答案是C。

题干中断定：所有持当代商厦购物优惠卡的顾客都持有双安商厦的购物优惠卡。根据这个命题“倒过来说”只能是，“有些持有双安商厦购物优惠卡的顾客持有当代商厦的购物优惠卡”，所以，I不一定是真。如果持有当代商厦的购物优惠卡的顾客数量和持有双安商厦购物优惠卡的顾客数量一样多，那么II是真的，但是，很可能有些持有双安商厦购物优惠

卡的顾客并未持有当代商厦的购物优惠卡，所以II不一定是真的。III一定是真的，“至多”的意思就是说，“所有持有双安商厦购物优惠卡的顾客也都持有当代商厦的购物优惠卡”。

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：加入收藏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