

2009年工程硕士GCT逻辑模拟试题五工程硕士考试 PDF转换
可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/529/2021_2022_2009_E5_B9_B4_E5_B7_A5_c77_529908.htm

1.某个实验把一批吸烟者作为对象。实验对象分为两组。第一组是实验组，第二组是对照组。实验组的成员被强制戒烟，对照组的成员不戒烟。三个月后，实验组成员的平均体重增加了10%，而对照组成员的平均体重基本不变。实验结果说明，戒烟会导致吸烟者的体重增加。以项哪项如果为真，最能加强上述实验结论的说服力？

A．实验组和对照组成员的平均体重基本相同。 B．实验组与对照组的人数相等。 C．除戒烟外，对每个实验对象来说，可能影响体重变化的生存条件基本相同。 D．除戒烟外，对每个实验对象来说，可能影响体重变化的生存条件基本保持不变。

2.在LH公司，从董事长、总经理、总会计师到每个员工，没有人信任所有的人。董事长信任总经理。总会计师不信任董事长。总经理信任所有信任董事长的人。如果上述断定为真，则以下哪项不可能为真？
总经理不信任董事长。
总经理信任总会计师。 所有的人都信任董事长。

A．只有 。 B．只有 。 C．只有 。 D． 和 。

3-8基于以下题干：六个城市的位置如下图所示：城市1 城市2 城市3 城市4 城市5 城市6 在这6个城市所覆盖的区域中，有4所医院，2座监狱和2所大学。这8个单位的位置如下：没有一个单位跨不同的城市。没有一个城市有两座监狱，也没有一个城市有两所大学。没有一个城市中既有监狱又有大学。每座监狱位于至少有一所医院的城市。有大学的两个城市没有共同的边界。城市3有一所大学，城市6有一座监狱。

3.以下哪项

可能为真？ A . 城市5有一所大学。 B . 城市6有一所大学。 C . 城市2有一座监狱。 D . 城市3有一所医院。

4.以下哪项可能为真？ A . 城市1恰有（有且只有）一所医院。 B . 城市1恰有一所大学。 C . 城市2恰有一座监狱。 D . 城市5恰有一所大学。

5.以下哪项所列出的城市中，每一座城市都可能拥有不在城市6的另一座监狱？ A . 1 , 4 B . 2 , 4 C . 4 . 5 D . 1 , 4 . 5

6.如果每个城市都至少拥有上述8个单位中的一个单位，则以下哪项一定为真？ A . 城市1有一座监狱。 B . 城市2有一座医院。 C . 城市3有一座医院。 D . 城市4有一座医院。

7.以下哪个城市中的医院一定少于3所？ A . 1 B . 2 C . 4 D . 5

8.如果6个城市中的一个城市恰有2所医院，并且恰有一所大学，则以下哪项所列的三个城市中可能没有医院？ A . 1 , 3 , 5 B . 1 , 4 , 5 C . 2 , 3 , 5 D . 2 , 4 , 6

9.在微波炉清洁剂中加入漂白剂，就会释放出氯气；在浴盆清洁剂中加入漂白剂，也会释放出氯气；在排烟机清洁剂中加入漂白剂，没有释放出任何气体。现有一种未知类型的清洁剂，加入漂白剂后，没有释放出氯气。根据上述实验，以下哪项关于这种未知类型的清洁剂的断定一定为真？
 它是排烟机清洁剂。
 它既不是微波炉清洁剂，也不是浴盆清洁剂。
 它要么是排烟机清洁剂，要么是微波炉清洁剂或浴盆清洁剂。

A . 仅 。 B . 仅 。 C . 仅 。 D . 仅 和 。

10.心脏的搏动引起血液循环。对同一个人，心率越快，单位时间进入循环的血液量越多。血液中的红血球运输氧气。一般地说，一个人单位时间通过血液循环获得的氧气越多，他的体能及其发挥就越佳。因此，为了提高运动员在体育比赛中的竞技水平，应该加强他们在高海拔地区的训练，因为在高海拔地区，人体内每

单位体积血液中含有的红血球数量，要高于在低海拔地区。以下哪项是题干的论证必须假设的？ A．海拔的高低对运动员的心率不发生影响。 B．不同运动员的心率基本相同。 C．运动员的心率比普通人慢。 D．运动员在高海拔地区的心率不低于在低海拔地区。 参考答案：1--5DCDAD

6--10DBABD百考试题编辑祝各位好运！ 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