

2009年工程硕士GCT逻辑模拟试题十三工程硕士 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/620/2021\\_2022\\_2009\\_E5\\_B9\\_B4\\_E5\\_B7\\_A5\\_c77\\_620912.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/620/2021_2022_2009_E5_B9_B4_E5_B7_A5_c77_620912.htm)

1. 有些外科手术需要一种特殊类型的线带，使外科伤口缝合达到十天，这是外科伤口需要线带的最长时间。D型带是这种线带的一个新品种。D型带的销售人员声称D型带将会提高治疗功效，因为D型带的粘附时间是目前使用的线带的两倍长。以下哪项如果成立，最能说明D型带销售人员所做声明中的漏洞：A. 大多数外科伤口愈合大约需要十天。B. 大多数外科线带是从医院而不是从药店得到的。C. 目前使用的线带的粘性足够使伤口缝合十天。D. 现在还不清楚究竟是D型带线带还是目前使用的线带更有利于皮肤的愈合。

2. 近10年来，移居清河界森林周边地区生活的居民越来越多。环保组织的调查统计表明，清河界森林中的百灵鸟的数量近十年来呈明显下降的趋势。但是恐怕不能把这归咎于森林周边地区居民的增多，因为森林的面积并没有因为周边居民人口的增多而减少。以下哪项如果为真，最能削弱题干的论证？A. 警方每年都接到报案，来自全国各地的不法分子无视禁令，深入清河界森林捕猎。B. 清河界森林的面积虽没减少，但主要由于几个大木材集团公司的滥砍滥伐，森林中树木的数量锐减。C. 清河界森林周边居民丢弃的生活垃圾吸引了越来越多的乌鹃，这是一种专门觅食百灵鸟卵的鸟类。D. 清河界森林周边的居民大都经营农业，只有少数经营商业。

3. 农科院最近研制了一高效杀虫剂，通过飞机喷撒，能够大面积地杀死农田中的害虫。但使用这种杀虫剂未必能达到提高农作物产量的目

的，甚至可能适得其反，因为这种杀虫剂在杀死害虫的同时，也杀死了保护农作物的各种益虫。以下哪项如果为真，最能削弱上述论证？

A．上述杀虫剂的有效率，在同类产品中是最高的。

B．益虫对农作物的保护作用，主要在于能消灭危害农作物的害虫。

C．使用飞机喷撒上述杀虫剂，将增加农作物的生产成本。

D．如果不发生虫灾，农田中的益虫要多于害虫。

4．实验发现，少量口服某种类型的安定药物，可使人们在测谎器的测验中撒谎而不被发现。测谎器所产生的心理压力能够被这类安定药物有效地抑制，同时没有显著的副作用。因此，这类药物可同样有效地减少日常生活的心理压力而无显著的副作用。以下哪项最可能是题干的论证所假设的？

A．任何类型的安定药物都有抑制心理压力的效果。

B．如果禁止测试者服用任何药物，测谎器就有完全准确的测试结果。

C．测谎器所产生的心理压力与日常生活人们面临的心理压力类似。

D．大多数药物都有副作用。

5．在疟疾流行地区，许多人多次感染疟疾后，对此病产生免疫力。很明显，感染一次疟疾后人的免疫系统仅受到轻微的激活；而多次感染疟疾，与疟原虫接触，可产生有效的免疫反应，使人免于患疟疾。以下哪项如果为真，最能削弱上述结论？

A．疟疾病人由于体质的严重消耗，极易同时感染其它疾病。

B．有几种不同类型的疟疾，身体对某一种疟原虫的免疫反应并不能保护其免于其他类型的疟疾感染。

C．疟疾只通过蚊子传播，现在的蚊子对杀蚊剂已产生抵抗力。

D．将疟疾患者隔离不能阻止此病的流行。

6．大多数工人的专业知识和技能都会逐渐过时，而从掌握到过时所需的时间目前由于新的生产工艺（AMT）的出现而被缩短。考虑到AMT的

更新速度，一般的工人从技能的掌握到过时的时间逐渐缩短为4年。以下哪项如果可行，将使企业在上述技能的加速折旧中，能最充分地利用工人的技能？A．公司把能力强的雇员在他们进入公司的6年之后送去培训。B．公司每年都对其为期5年的AMT计划追加投资。C．公司定期走访雇员，来确定AMT计划对他们的影响。D．公司为其雇员定期开办培训，使他们不断适应工作的需要。

7．硕鼠通常不患血癌。在一项实验中发现，给300只硕鼠同等量的辐射后，将它们平均分为两组，第一组可以不受限制地吃食物，第二组限量吃食物。结果第一组75只硕鼠患血癌，第二组5只硕鼠患血癌。因此，通过限制硕鼠的进食量，可以控制由实验辐射导致的硕鼠血癌的发生。以下哪项如果为真，最能削弱上述实验结论？

A．硕鼠与其它动物一样，有时原因不明就患有血癌。B．第一组硕鼠的食物易于使其患血癌，而第二组的食物不易使其患血癌。C．第一组硕鼠体质较弱，第二组大鼠体质较强。D．对其它种类的实验动物，实验辐射很少导致患血癌。

8．胡萝卜、西红柿和其他一些蔬菜含有较丰富的

-胡萝卜素，-胡萝卜素具有防止细胞癌变的作用。近年来提炼出的-胡萝卜素被制成片剂并建议吸烟者服用，以防止吸烟引起的癌症。然而，意大利博洛尼亚大学和美国得克萨斯大学的科学家发现，经常服用-胡萝卜素片剂的吸烟者反而比不常服用-胡萝卜素片剂的吸烟者更易于患癌症。

以下哪项如果为真，最能解释上述矛盾？A．有些-胡萝卜素片剂含有不洁物质，其中有致癌物质。B．意大利博洛尼亚大学和美国德克萨斯大学地区的居民吸烟者中癌症患者的比例都较其他地区高，百考试题。C．经常服用-

胡萝卜素片剂的吸烟者有其它许多易于患癌症的不良习惯。

D. 吸烟者吸入体内烟雾中的尼古丁与 胡萝卜素发生作用，生成一种比尼古丁致癌作用更强的有害物质。

9. 新的法律规定，由政府资助的高校研究成果的专利将归学校所有。京华大学的管理者计划卖掉他们所有的专利给企业，以此来获得资金，改善该校本科生的教育条件。

A. 对学校专利产品感兴趣的盈利企业有可能对高校的研究计划提供赞助。

B. 在新的税法中，对高校研究提供赞助的可以减免一部分税收。

C. 在京华大学从事研究的科学家几乎完全不涉足本科生教育。

D. 由政府资助的设在京华大学的研究机构的研究成果已经被一些企业自行研制出来。

10. 玫瑰城需要100万美元来修理所有的道路。在一年内完成这样的修理之后，估计玫瑰城每年将因此避免支付大约300万美元的赔偿金，这笔赔偿金历年来一直作为给因道路长年失修而损坏的汽车的修理费。

以下哪项如果为真，最能支持题干的估计？

A. 与玫瑰城邻近的其它城市，同样也要为它们年久失修的道路赔偿车辆修理费。

B. 该地的道路修理好之后，在近几年内不会因道路原因对行驶车辆造成损坏。

C. 为了修路，该地要征税。

D. 恶劣天气对道路造成的损害在不同的年份之间差别很大。

参考答案：1--5CCBAB 6--10DBDDB 考试 \* 大编辑整理 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](http://www.100test.com)