

2011年工程硕士GCT逻辑指导辅导（十）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\\_645582.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022_2011_E5_B9_B4_E5_B7_A5_c77_645582.htm)

1. 人的日常思维和行动，哪怕是极其微小的，都包含着有意识的主动行为，包含着某种创造性，而计算机的一切行为都是由预先编制的程序控制的，因此计算机不可能拥有人所具有的主动性和创造性。补充下面哪一项，将最强有力地支持题干中的推理？A. 计算机能够像人一样具有学习功能。B. 计算机程序不能模拟人的主动性和创造性。C. 在未来社会，人控制计算机还是计算机控制人，是很难说的一件事。D. 人能够编出模拟人的主动性和创造性的计算机程序。计算机的一切行为都是由预先编制的程序控制的 计算机程序不能模拟人的主动性和创造性

（B项）因此，计算机不可能拥有人所具有的主动性和创造性。答案是B。B项是题干的论证的隐前提。

2. 植物必须先开花，才能产生种子。有两种龙蒿—俄罗斯龙蒿和法国龙蒿，它们看起来非常相似，俄罗斯龙蒿开花而法国龙蒿不开花，但是俄罗斯龙蒿的叶子却没有那种使法国龙蒿成为理想的调味品的独特香味。从以上论述中一定能推出以下哪项结论？

A. 作为观赏植物，法国龙蒿比俄罗斯龙蒿更令人喜爱。  
B. 俄罗斯龙蒿的花可能没有香味。  
C. 由龙蒿种子长出的植物不是法国龙蒿。  
D. 除了俄罗斯龙蒿和法国龙蒿外，没有其他种类的龙蒿。答案是C。题干断定开花是产生种子的必要条件。又法国龙蒿不开花，因此，可推出：由龙蒿种子长出的植物不是法国龙蒿。

3. 一位医生给一组等候手术的前列腺肿瘤患者服用他从西红柿中提取的番茄红素制成的胶囊

，每天两次，每次15毫克。3周后发现这组病人的肿瘤明显缩小，有的几乎消除。医生由此推测：番茄红素有缩小前列腺肿瘤的功效。以下哪项如果为真，最能支持医生的结论？

A . 服用番茄红素的前列腺肿瘤患者的年龄在45 - 65岁之间。 B . 服用番茄红素的前列腺肿瘤患者中有少数人的病情相当严重。 C . 还有一组相似的等候手术的前列腺肿瘤患者，没有服用番茄红素胶囊，他们的肿瘤没有缩小。 D . 番茄红素不仅存在于西红柿中，也存在于西瓜、葡萄等水果中。 答案是C。 题干运用求同法推断因果关系。 C项运用求异法确定同样的因果关系。

4 . 一个热力站有5个阀门控制对外送蒸汽。使用这些阀门必须遵守以下操作规则：（1）如果开启1号阀，那么必须同时打开2号阀并且关闭5号阀。（2）如果开启2号阀或者5号阀，则要关闭4号阀。（3）不能同时关闭3号阀和4号阀。现在要打开1号阀，同时要打开的阀门是哪两个？

A . 2号阀和4号阀。 B . 2号阀和3号阀。 C . 3号间和5号阀。 D . 4号间和5号阀。 答案是B。（1）1?（2??5）（2）（2?5）??4（3）3?4

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)