

2008年工程硕士GCT逻辑考试复习指南(8)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\\_ti2020/530/2021\\_2022\\_2008\\_E5\\_B9\\_B4\\_E5\\_B7\\_A5\\_c77\\_530686.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/530/2021_2022_2008_E5_B9_B4_E5_B7_A5_c77_530686.htm)

因果关系 常用的因果分析方法可以概括为穆勒五法：契合法、差异法、求同求异法、共变法、剩余法。在题目中，经常出现的因果联系和因果错误主要有：承因结果(求同法)、无因无果(差异法)、有无它因、因果倒置、有因无果几种，具体分析见下面的例题。一、密尔五法(穆勒五法)

1.契合法(求同法) 场合先行情况被研究现象  
ABCa ADEa AFGa.....所以 A是a的原因  
2.差异法 场合先行情况被研究现象 ABCa / BC/所以 A是a的原因  
3.求同、求异并用法  
4.共变法 场合先行情况被研究现象 A1BCa1 A2BCa2 A3BCa3.....所以 A是a的原因  
5.剩余法 ABC是复杂现象abc的复杂原因已知A是a的原因B是b的原因所以C是c的原因。  
-2003GCT05.(支持，无因无果；差异法) 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周后发现这组人的肿瘤明显缩小，有的几乎消除，医生由此推理测：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。  
-2003GCT17.(支持；无因无果；共变法) 科学家发现，一种名为“SK3”的蛋白质在不同年龄的实验鼠脑部的含量与其

记忆能力密切相关：老年实验鼠脑部SK3蛋白质的含量较高，年轻实验鼠含量较少；而老年实验鼠的记忆力比年轻实验鼠差，因此，科学家认为，脑部SK3蛋白质含量增加会导致实验鼠记忆力衰退。以下哪项如果为真，最能支持科学家的结论？

A.在年轻的实验鼠中，也发现脑部SK3蛋白质含量较高的情况。 B.已经发现人类的脑部也含有SK3蛋白质。 C.当科学家设法降低老年实验鼠脑部SK3蛋白质的含量后，它们的记忆力出现了好转。 D.科学家已经弄清了SK3蛋白质的分子结构。

-2006GCT01B.(削弱。同因异果、无因无果、另有它因)

1993年以来，我国内蒙古地区经常出现沙尘暴，造成重大经济损失。有人认为，沙尘暴是由于气候干旱造成草原退化、沙化而引起的，是天灾，因此是不可避免的。以下各项如果为真，能够对上述观点提出质疑，除了\_\_\_\_\_

A.上世纪50年代，内蒙古锡林郭勒草原的草有马肚子那样高，现在的草连老鼠都盖不住。 B.在内蒙古呼伦贝尔和锡林郭勒退化草原的对面，蒙古国草原的草高达1米左右。 C.在几乎无人居住的中蒙10公里宽的边界线上，草依然保持上世纪50年代的高度。 D.沙尘暴增多主要是由于盲目追求短期经济利益超载放牧造成的。

-2006GCT11.(削弱，充分条件、必要条件。方法可行。)

1968年建成的南京长江大桥，丰水期的净空高度是24米，理论上最多能通过3000吨的船舶，在经济高速发展的今天已经成为“腰斩”长江水道、阻碍巨轮畅行的建筑。一位桥梁专家断言：要想彻底疏通长江黄金水道，必须拆除、重建南京长江大桥。以下哪项如果为真，能对这位专家的观点提出最大的质疑？

A.由于大型船舶无法通过南京大桥，长江中上游大量出口货物只能改走公路或铁路。 B.进入长江

的国际船舶99%泊于南京大桥以下的港口，南京以上数十座外贸码头鲜有大型外轮靠泊。 C.只拆除南京大桥还不行，后来在芜湖、铜陵、安庆等地建起的长江大桥，净空高度也是24米。 D.造船技术高度发展，国外为适应长江通行而设计的8000吨级轮船已经通过南京直达武汉。 -2004GCT28.(解释现象，因果倒置) 研究表明，很少服用抗生素的人比经常服用抗生素的人有更强的免疫系统。然而，没有证据表明，服用抗生素会削弱免疫系统。下面哪一项如果正确，最能够调和题干中信息之间的不一致？ A.有些人常吃抗生素类药物，因为他们的医生无论是对病毒感染还是对细菌感染都开抗生素类药物。 B.免疫力强的人很少感染上人们通常用抗生素来治疗的疾病。 C.尽管抗生素会产生许多副作用，有些人依然使用这类药。 D.免疫力差的人，如果不服用抗生素类药物，很难从细菌传染病中恢复过来。 -2005GCT 26.(解释现象，因果联系)

资本的特性是追求利润。2004年上半年我国物价上涨的幅度超过了银行存款的利率。1~7月份，居民收入持续增加，但居民储蓄存款增幅持续下滑，7月外流存款达1000亿元左右，同时定期存款在全部存款中的比重不断下降。以下哪项如果为真，最能够解释这达1000亿元储蓄资金中大部分资金的流向？ A.由于预期物价持续上涨，许国居民的资金只能存活期，以便随时购买自己所需的商品。 B.由于预期银行利率降上调，许国居民的资金只能存活期，准备利率上调后改为定期。 C.由于国家控制贷款规模，广大民营企业资金吃紧，民间借贷活跃，借贷利息已远远高于银行存款利率。 D.由于银行存款利率大低，许多居民考虑是否买股票或是基金。 -2003GCT34.(评价，差异法) 有一则电视广告说，草原绿乌鸡

，饿了吃青草，馋了吃蚂蚱，似乎在暗示该种鸡及其鸡蛋的营养价值与该种鸡所吃的草原食物有关。为了检验这个结论，下面哪种实验方法最为可靠？

A.选择一优良品种的蛋鸡投放到草原上喂养，然后与在非草原喂养的普通鸡的营养成分相比较。

B.化验、比较草原上的鸡食物和非草原上的鸡食物的营养成分。

C.选择品种等级完全相同的蛋鸡，一半投放到草原上喂养，一半在非草原喂养，然后比较它们的营养成分。

D.选出不同品种的蛋鸡，投放在草原上喂养，然后比较它们的营养成分。

百考试题编辑祝广大考生顺利通过考试,实现自己的理想！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)