

2008年GCT工程硕士考试逻辑三大解题原则工程硕士考试  
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\\_B4GCT\\_c77\\_530661.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/530/2021_2022_2008_E5_B9_B4GCT_c77_530661.htm)

1、2008GCT（工程硕士）考试《逻辑》：“答案不需充分性”原则 这个原则是针对以支持和削弱型考题为主要代表的解题思路为“自下而上”的考题目而言的。自然界和社会中的各个现象都是与其他现象互相联系、互相制约的。如果某一个现象的存在必然引起另一个现象的发生，那么这两个现象之间就具有因果关系。其中，引起某一现象产生的现象叫做原因，被另一现象引起的现象叫做结果。因果现象是相对的，一个现象对于某现象来说是结果，而对于另一现象来说可能又是原因。例如，爆炸既是火药达到一定温度的结果，又是造成人员伤亡的原因。因果联系的一个重要特点是在时间上具有先后相继的顺序，即对一对因果事件来说，总是原因在前，结果在后，概莫例外。因果联系的另一个重要特点是确定的原因总是产生确定的结果，而确定的结果总是由确定的原因产生的，两者的关系是确定的。既无无因之果，也无无果之因。但任何确定事物的发生都依赖于许多条件或许多原因，现实生活中，我们很难找到某一确定发生的所有条件或原因，因此当问题目的让我们寻求一个支持或反对段落推理的答案时，我们的目标是去寻求一个(仅仅是许多条件或许多原因中的一个)使结论成立的可能性增大或减少的答案，而绝非一定要去寻求一个使结论必然成立或必然错误的答案。切记：逻辑考题是要我们找一个与段落推理有关并对段落推理起到某种作用的选项，而并不是一个真理。最典型的一道例题是曾有一道国外考题：题干是

“某人正好看到天空中飞过两只渡鸦，因此，他看到的下一只飞鸟也是渡鸦”，问题是“下列哪一个选项能支持上面论述”，正确答案是“渡鸦成群飞”。有的考生认为这个答案不正确，因为他看到的两只渡鸦可能是成群飞的渡鸦中最后的两只。这种思维错误主要在对答案并不需要充分性没有清楚的认识。就这道题而言，渡鸦成群飞这个条件确定使得上面论述的结论“他看到的下一只鸟也是渡鸦”的可能性增大，因此它是正确答案。但即使这个条件找到了，我们也并不保证结论就一定正确，我们对于支持题型，仅仅是找一个使结论成立可能性增大的选项而已。请认真体会下面这个例子：某州州长任命了一名黄种人担任州旅游局长，许多白种人和黑种人指责这一任命是一种显示各族平等的政治姿态；后来州长又任命了一名黑人担任州警事总监，许多白种人和黄种人对这一任命又作出了同样的指责。确实，州长作出上述任命的时候很大程度上是出于政治上的考虑，但这又有什么错呢？况且，上述任命完全在州宪章赋予州长的权力范围之内。以下哪项，如果为真，最能加强上述论证？A.各族平等是业已受到宪法和公众确认的普遍原则。B.被任命的旅游局长和警事总监完全能够胜任他们的职位。C.本州州长政绩显赫，声誉颇佳，过去很少受到他人的指责。D.在作出了上述任命之后，州长紧接着又任命了一名白种人担任财政总监。[解题分析] 正确答案：B 选项B并不是题干段落推理成立的充分条件，即有B项存在，题干结论就一定能成立，但B项确实能加强题干论证，因此就是正确答案。实质上，本题B项是推理成立必要条件，如果B项不成立，即被任命的旅游局长和警事总监不能够胜任他们的职位，那么可以说明州长的任命完全是

一种显示各族平等的政治姿态；题干的意思是虽然在同等符合条件的候选人中从政治上有所考虑并没有错，但如果仅从政治上考虑而不顾候选人根本不能胜任，那就有错了。2

、2008GCT（工程硕士）考试《逻辑》：“收敛思维”原则这是与“假设正确”命题原则相关的解题原则。由于逻辑题只是选项本身字面所体现的意思，并且在段落中只能就给出的信息进行推理，因此千万不能发散思维、联想。许多考生总是对考题进行递进推理，看到某一选项就得出一个并不必然的推理，总喜欢对选项进行诸如“如果，那么”的递进，但是GCT逻辑题的思维推理大多只在一个层面上进行，并且只能在段落所给出的信息的基础上进行推理。逻辑考题的正确答案必须是其本身含义加上段落之中的信息来实现问题目的，决不能对选项的意思进行递进推理。换言之，思维只能在段落之内，不能有段落之外信息的进一步推导。“万物生长太阳”，这是多少年来人们从实际生活中总结出来的一个公认的事实，然而，近年来科学家研究发现：月球对地球的影响远远大于太阳；孕育地球生命的力量，来自月球而非太阳。以下哪项不能作为上述论断的证据？A.在日照下，植物生长快且长得好，日照特别是对几厘米高、发芽不久的植物如向日葵、玉米等最有利。B.当花枝因损伤出现严重伤口时，日光能清除伤口中那些不能再生长的纤维组织，加快新陈代谢，使伤口愈合。C.植物只有了太阳光才能进行光合作用，动物也只有有在阳光下才能茁壮成长。D.月球在地球形成之初，影响地球产生了一个巨大磁场，屏蔽来自太空的宇宙射线对地球的侵袭。[解题分析] 正确答案：C 不能带有任何背景知识来推理,题干中说什么就是什么，这就是“收敛思维

”原则。首先要注意到本题问的是“以下哪项不能作为上述论断的证据”。题干的论断是“月球对地球的影响远远大于太阳”，不能作为其论据的选项就是要说明“太阳对地球的影响具有决定意义（即太阳对地球的影响大于月球）”，而选项C正是表达了这个意思。如果二氧化碳大量地产生，它将聚集在大气中引起气候的温室效应，包括树在内的植物的腐烂，会产生出二氧化碳。不过，在森林中，由于活植物会吸入二氧化碳，释放氧气，从而会抵消掉这些二氧化碳。工业生产用的来自于植物的燃料在使用中也会产生大量二氧化碳，这些燃料包括木材、煤和石油等。如果上述情况属实，则从中可以推导出以下哪项结论？A．工业生产中产生的所有二氧化碳都直接或间接来源于植物。B．由于植物在腐烂过程中要放出二氧化碳，温室效应不可避免。C．如果不用某种途径吸收工业生产中因使用来自植物的燃料而排放到大气中的二氧化碳，则二氧化碳的净含量会增加。D．森林向大气释放的二氧化碳量，与工业生产中使用的来自于植物的燃料所释放的二氧化碳量相当。[解题分析] 正确答案：C 题干中所说“植物的腐烂产生的二氧化碳由活植物会吸入而抵消掉”，因此“如果不用某种途径吸收工业生产中因使用来自植物的燃料而排放到大气中的二氧化碳，则二氧化碳的净含量会增加。”A不能推出，因为题干中只是说“工业生产用的来自于植物的燃料在使用中也会产生大量二氧化碳”，并没有说明“工业中产生的所有二氧化碳都来源于植物”。

3、2008GCT（工程硕士）考试《逻辑》：“相对最好”原则 这是与“四中选二”命题原则相关的解题原则。逻辑考题要求你根据段落里所给信息及逻辑推理，从下面四个选项中选

出一个选项，从而实现问题目的。很多情况下，这个选项并不是专业知识背景下或常识中的最佳选项，但只要是四个选项中最能实现问题目的选项就可以了，也就是要让考生从四个选项中挑选一个相对最好的选项。请认真体会以下例子：

一些恐龙的头盖骨和骨盆骨与所有现代鸟类的头盖骨和骨盆骨有许多相同特征。虽然不是所有的恐龙都有这些特征，但一些科学家声称，所有具有这些特征的动物都是恐龙。如果上面的陈述和科学家的声明都是正确的，下列哪一项也一定正确？

A．鸟类与恐龙的相似之处要多于鸟类与其它动物的相似之处。 B．一些古代恐龙与现代鸟类是没有区别的。 C．所有动物，如果它们的头盖骨和现代鸟类的头盖骨具有相同特征，那么它们的骨盆骨也一定和现代鸟类的骨盆骨具有相同特征。 D．现代鸟类是恐龙。

[解题分析] 正确答案：D

由题干知，一是，所有现代鸟类的头盖骨和骨盆骨与一些恐龙的头盖骨和骨盆骨有许多相同特征；二是，科学家声称，所有具有这些特征的动物都是恐龙。因此，可以推出现代鸟类是恐龙，虽然这不符合常识，但这不是我们做逻辑推理时所关心的。

百考试题编辑预祝大家金榜题名！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)