

2008年工程硕士GCT逻辑考试复习指南(6)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_530680.htm

论证推理 从原理上讲，前提假设型题目来自对必要条件的分析。因为必要条件就是有之未必然，无之必不然的前提，也就是说，前提假设无非就是这个缺之不可的必要条件。所以，我们基本上可以把题目看作一个如下形式的论证：如果P1，(且P2，且P3)，那么Q。其中P1、P2、P3就是前提，Q就是结论。如果把P1隐藏起来，然后放在选项中，就成为了考试题目。例如：前提P1：诺贝尔奖获得者比一般科学家更多地利用这些形象思维手段
题干隐含前提P2：诺贝尔奖获得者取得了重大的科学突破
选项结论Q：形象思维手段有助于取得重大的科学突破。题干注意，尽管从前提到结论的确有比较紧密的论证关系，但这并不是一个充分的论证。很多题目的逻辑链条就是这样的，这也是普通论证过程和形式逻辑的区别，也是答题不需要充分性的出发点所在。我们只需要提炼出这个逻辑链条即可，题目要我们去怀疑或者肯定的时候再进入下一个思考程序。按照这个逻辑链条，就编成了-2003GCT23 -假设型：人们大都认为，科学家的思维都是凭借严格的逻辑推理，而不是凭借类比、直觉、顿悟等形象思维手段，(以上是语境，基本可以不看。)但研究表明，诺贝尔奖获得者比一般科学家更多地利用这些形象思维手段，因此，形象思维手段有助于取得重大的科学突破。(省略或者隐藏前提)以上结论是建立在以下哪项假设基础之上的？(寻找前提) A.有条理的、逐步的推理对于一般科学研究是必不可少的。 B.诺贝尔奖获得者有能力凭借

类比、直觉、顿悟来进行创造性思维。 C.诺贝尔奖获得者取得了重大的科学突破。(隐含前提) D.诺贝尔奖获得者比一般科学家更为聪明和勤奋。 答案显然是C。 如上是一个假设型题目，我们还可以编写削弱和支持的题目： -削弱型：研究表明，希尔实验室的科学家比其他科学家更多地利用这些形象思维手段，因此，形象思维手段有助于取得重大的科学突破。(省略或者隐藏前提) 以下哪一条对如上结论提出了最严重的质疑？ A.有条理的、逐步的推理对于一般科学研究是必不可少的。 B. 希尔实验室的科学家有能力凭借类比、直觉、顿悟来进行创造性思维。 C.希尔实验室的科学家至今未取得任何重大的科学突破。(针对隐含前提的质疑) D. 希尔实验室的科学家比一般科学家更为聪明和勤奋。 -支持型：希尔实验室的科学家最近取得多项重大的科学突破。研究表明，希尔实验室的科学家比其他科学家更多地利用这些形象思维手段，因此，形象思维手段有助于取得重大的科学突破。(论证链条完整) 以下哪一条对如上结论提供了强有力的支持？ A.有条理的、逐步的推理对于一般科学研究是必不可少的。 B.希尔实验室的科学家有能力凭借类比、直觉、顿悟来进行创造性思维。 C.多年来，冬尔实验室的科学家不注重运用形象思维手段，在相关项目上都一筹莫展。(用差异法，以对照系参考，针对前提提供证据，显然是支持项) D.希尔实验室的科学家比一般科学家更为聪明和勤奋。 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