

06年GCT考试逻辑辅导教材--第二章(1) PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/64/2021_2022_06_E5_B9_B4_GCT_E8_80_c41_64249.htm 第二章 与GCT逻辑应试相关的若干逻辑学知识及其在应试中的正确运用

一、推理和论证的基本知识及其应用

1. 推理和论证的运用和评价：GCT逻辑试题的基本形式 GCT逻辑试题的最常见的提问方式及其测试目标是：如果题干为真，则以下哪项一定为真？这是测试对推理的运用，即如何依据前提运用推理以得出结论；以下哪项如果为真，(最)能加强题干的论证？这是测试对论证的肯定性评价；以下哪项如果为真，(最)能削弱(质疑)题干的论证？这是测试对论证的否定性评价；为使题干的论证成立，以下哪项是必须假设的？这是测试如何确定一个正确论证的必要前提(论据)？以下哪项与题干的论证方式最为类似？这是测试对论证之推理形式的抽象和比较。等等。要准确地解答上述形式的问题，就需要了解：什么是推理？什么是论证？二者的联系和区别是什么？如何确定一个结论是否能由给定的前提推出？如何确定一个推理或论证成立或不成立？何为加强一个论证？如何加强一个论证？何为削弱(质疑)一个论证？如何削弱(质疑)一个论证？如何确定一个断定是否为某个论证的必要前提？如何正确抽象和比较论证的推理形式？等等。这些问题都涉及推理和论证的基本知识。因此，熟悉推理和论证的基本知识有利于解题。(北京安通学校提供)

2. 推理及其证据支持度 以下两个是典型的推理：[推理1] 所有的金属都是导电的 铁是金属

----- 所以，铁是导电的 [推理2] 铁是导

电的 铜是导电的 银是导电的 锡是导电的 金是导电的 金银铜铁锡都是金属 ----- 所以，金属都是导电 推理是一个命题序列，其中，一个命题是结论，其余是前提。在上述两个推理中，横线以上的是前提，以下的是结论。在推理的日常规范表达中，在“所以”，“因此”等语词后面的是结论，其余的是前提；在推理的不规范表达中，前提和结论的区分没有明确的标准，要依据语境进行具体分析。推理提供前提对于结论的证据支持关系。前提对于结论的证据支持关系，回答这样的问题：前提的真，在多大程度上能保证结论的真。证据支持度提供对证据支持关系的一个量的刻划。一个推理的证据支持度是100%，是指：如果前提真，则结论真的可能性是100%，；证据支持度是50%，是指：如果前提真，则结论真的可能性是50%。以此类推。一个推理的证据支持度有值，说明该推理的前提和结论之间存在逻辑关系。例如，假设某个推理的前提记为A，结论记为B，证据支持度是0，则说明如果A真，则B真的可能性为0，这样“非B”（B的负命题，即与B矛盾的命题）真的可能性是100%。这说明，虽然该推理的证据支持度为0，但前提和结论之间存在逻辑关系。一个推理的证据支持度无值，则说明前提与结论之间无逻辑关系，即前提对于结论不具有证据支持关系。例如，“北京今年元宵下大雪，所以，去年我国载人飞船发射成功”。这个推理的证据支持度无值，该推理的前提与结论之间无逻辑关系。[思考]考虑上述推理1、推理2和以下两个推理的证据支持度：[推理3] 2005北京有人的寿命是399岁 ----- 所以，2006北京有人可能活到400岁 [推理4] “实践是检验真理的唯一标准”是马克思主义的一

条基本原理 ----- 所以，实践是检验真理的唯一标准 推理1的证据支持度是100%。因为对于推理1来说，如果前提真，则结论不可能是假的。推理2的证据支持度是高的。因为对于推理2来说，如果前提真，则结论很可能是真的。推理3的证据支持度是很高的；因为对于推理3来说，如果前提真，则结论极可能是真的。 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