

工程硕士GCT考试逻辑解题之假设和推理工程硕士考试 PDF
转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/546/2021_2022__E5_B7_A5_E7_A8_8B_E7_A1_95_E5_c77_546365.htm 假设的具体含义：1

、假设是使推理成立的一个必要条件。2、若一个推理在没有某一条件时，这个推理就必然不成立，那么这个条件就是段落推理的一个假设。若A是B的一个必要条件，那么非A→非B。（一）前提与结论之间有本质联系 若题干的前提与结论之间有明显的跳跃，那么，这个段落推理成立所隐含的一个假设是前提的讨论对象与结论的讨论对象是有本质联系的，这就是所谓的“搭桥”。请体会如下推理：“科学是真理，因此，科学是不怕批评的。”我们发现前提的探讨对象是“真理”，而结论的探讨对象是“不怕批评的”，它们之间有差异，因此这个推理要成立，必须要求前提与结论之间是有本质联系，即需“真理是不怕批评的”这一假设。反之，若没有这个假设，则段落推理必然不成立。（二）推论可行或有意义 若能使一个推论可行或有意义，那么这样的假定就是段落推理成立的必要条件。因为若推论根本就不可行或没有实际意义，那么段落推理必然不成立，所以这个假定是假设。请体会这个例子：某企业为减人增效，决定把最无价值的员工精简掉。本题推理为“为达到一个目的而提出一个方法”，这个推理若想成立，那么依赖的假设是“该企业能够辨别员工是否有价值”，即“推论可行”。若这个学校不能辨别员工是否有价值，那么就不可能达到“减人增效”的目的。所以“推论可行或有意义”是推理成立的一个很好的假设。同时，我们知道，若A是B的一个必要条件，可表示为B

→ A，那么其逆否命题为“非A → 非B”且与原命题等价。换句话说，由于假设是推理成立的必要条件，若我们能得出“非A → 非B”，那么我们就可以得出A是推理成立的必要条件，即“非A → 非B”是段落推理成立所依赖的一个假设。（三）没有别的因素影响推论 当段落推理是要达到的一个目的而提出一个方法或建议，或由一个调查、数据、研究或实验等而得出解释性结论时，推理成立所做的隐含假设多为“没有别的因素影响推论”。请体会这个例子：“虽然美国和加拿大内科医生占人口总数的比例大致相同，但美国人均拥有的外科医生比加拿大多33%。显然，正是由于这个原因，在美国平均每人做的手术比加拿大人多40%”上面解释依据的假设是什么呢？由于题干的推理是“美国人均医生多，因此，人均手术也多”，其假设是“没有别的因素影响推论”，即“美国患者对手术的需要不如加拿大的患者多”是必须假设的，否则，如果“美国患者对手术的需要确实比加拿大的患者多”，那么，就不能说明“由于美国人均医生多才造成人均手术多的”。可见，当假设思路为“没有别的因素影响推论”时，那么假设答案中大多有否定概念的出现(相当于没有某物的变化因素) 百考试题编辑祝各位好运！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