逻辑机考最新趋势与学习方法 PDF转换可能丢失图片或格式 ,建议阅读原文

https://www.100test.com/kao\_ti2020/292/2021\_2022\_\_E9\_80\_BB\_ E8 BE 91 E6 9C BA E8 c67 292030.htm 要点:1. 机考GRE 各地题库完全一样,考过的题占20%,新出的题占80%。2.加 试逻辑的比例较大,因为ETS在不断地测试新的逻辑题型(但 都以失败告终)。3.逻辑难度的加大主要在于阅读。4.解分 析推理题的着眼点:元素、位置。 5. No.2 和 No.3 中的逻辑 题难度较后来的笔试题大,和现在机考题的难度相当。 6. 关 于LSAT逻辑题:建议文科的同学用它练习逻辑思维,但应在 考试前2个月之前,因为思维的特点与GRE不同;理科的同学 可以用它练习对于题目的阅读。 7. 阅读是一切题目的基础, 也是考试中心理素质的基础。 8. 解逻辑题在于熟练,应按自 己的解题方法把所有的分析题至少做上两遍。可把第一遍读 不懂的条件挑出来,翻译成中文。对于难的单题应能做到自 己把道理讲得清晰明白,而不只是知道大概。 概述 提高逻辑 能力不可能在一节课内解决,因此本讲座重在分析ETS出题思 路,机考数学逻辑的出题趋势。机考是自适应考试,基于考 生的反应。目前,中国、美国各地题库是一样。老题占20% , 新题占80%, 也就是说每做五题有一题是以前学过的 。1999年时新老题比例是是三七开,现在为二八开。逻辑传 统上一向被轻视,曾经很多学校对语文、数学提出特殊要求 , 而不对逻辑作出特殊要求。ETS想使逻辑考得有意义, 因而 机试典型特点是逻辑加试比例要高。然而ETS不断想加新题型 的试验均以失败告终。机考有一种最新趋势是题型没有方法 做大的变动,而是换了一种反向的考法。分析题是把排列模

式给出,让考生总结条件。下面按照GRE逻辑考试中的两种 题型:分析推理题与逻辑推理题(即单题)分别介绍。 分析 题 经与出题人讨论得知,在GRE已出过的题中有一些是自相 矛盾的,不严谨的。由于分析题,好几个条件中会导致好几 百种结果,可能性非常多。 ETS为避免出现此类错误便趋向 采取保守的角度,框架型地出题,在出某一种题的时候,必 然把这种题的框架结构定下来。从这一结构中出题。90-94 考题,明显在几种结构中出题,有固定规律的。举例:六个 元素排位,常常在第四、五个位置固定个元素。 有人说,机 考后条件越来越多,其实条件越多,限制越窄,可能性越少 。现在机考不是在推理上难度增大,而是条件的增多使阅读 难度的增大。 分析题可分为排列、分组,选择和规则等题型 。解题时首先在纸上画出图表,所有的解题在此图表上进行 。所谓隐含条件的推理不存在一个必然的推理过程,而是一 个条件填充过程。如何寻找框架性条件,框架性条件是确定 性的条件。 分组是极简单的题,GRE乐此不疲地考七人分两 组考了10几年。分组题一出现if条件,往往会给出一定的限制 ,构成一个第一组第二组的关系。否则是给出"填坑"关系。 举例:1995,10月。分组有另外一种框架条件是选择性框架条 件。 举例:历史上最难的分组题在1992,4。在解题时主要原 则是把架子看清楚。 选择性的框架最典型,有些是绝对的条 件。选择性条件无处不在,能分成两种情况的框架是最好的 ,至多是三种情况的框架,如果四个以上,就不用再找了。 一开始不要推,解题不是一个推理过程,而是一个自然而然 的划线过程。 GRE逻辑中不管什么题都是在考两种感觉:位 置感、元素感。 举例:条件一:A入选,B一定不入选 ,条

件二:或CD有一个入选,就可得到两者同时入选。首先考虑 选谁一定入,谁一定不入。元素想不通,马上转选位置。任 何情况下,两个元素在绑一起,比一个元素要重要。所有问 题从两个角度考虑。考虑某在某位如果路走死,就考虑某位 有谁。GRE的中心在于条件的灵活使用,而这是可以通过练 习达到的。 如果分析推理题做不好,可把教材中出现的条件 一个个记下来进行分析。每个条件最多1只有三个以下的用法 。 解分析题从宏观角度是对对大局的认识,框架的认识;从 微观角度是对每个条件的具体使用方法的灵活运用。 分析推 理的考到最后就在于题干、条件读没读懂。说到最后就是阅 读问题。如果阅读提高了,这些解题都是雕虫小技。GRE最 终考的是阅读,要把GRE考好,阅读能力的提高至关重要。 读不懂就毫无方法。 新东方的老师带给考生就是省时间与答 疑。各种解难题技巧,并无用处,不是考生要学的。在任何 情况下都适用的解题方法,一种分析解题的思路才是考生需 要的。逻辑的学习方法:1把GRE所有的题解两遍,以自己 的方法,以自己的水平为标志。2把所有GRE中一遍读不懂的 条件, 抄下来翻成中文。把条件搞清楚。 3尽管GRE有变难的 趋势,由于GRE难度无论如何赶不上LSAT。理科生不用练习 。文科生,考前两个月练习。最后还是用GRE题。LSAT的题 与GRE题并不直接相关,但文科生用更难的题练习逻辑思维 的能力。对于理科生就是练习阅读能力。 4考虑从位置与元 素的轮换,对条件的把握,对大局的分析。把题分好类,整 体地分析。做题时就老老实实地推,不要想用什么好方法推 ,就用笨方法推。如何使笨方法做得更快。自己解题方法的 提炼。 单题 逻辑单题是最无聊的考试。思路十分固定,变不

出什么新花样,考题的局限性很强。错误答案是瞎编的,长相就是固定的。比如递进推理,按常识往前了一步,老在惯性思维处"黑"你,这是ETS出题的根基所在。让你根据你常识的判断觉得应该是这样,实际上未必是这样的。 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