

07GCT联考复习跟我学（逻辑）（二）PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/231/2021_2022_07GCT_E8_81_94_E8_80_c77_231842.htm

逻辑题可以一题多做，每次做题之前一定要抓住题干中的关键词，这些词是对逻辑关系得直接体现，把冗长的题干描述化简成简单的逻辑关系描述，是提高做题准确度与速度的关键。同学们多做几遍，直到看到题目就能清晰地发现这些逻辑关系，这才真正发挥了题目的作用。例1．根据男婴出生率，甲和乙展开了辩论。甲：人口统计发现一条规律：在新生婴儿中，男婴的出生率总是摆动于 $22/43$ 这个数值，而不是 $1/2$ 。乙：不对，许多资料都表明，多数国家和地区，例如前苏联、日本、美国、德国，以及我国的台湾省都是女人比男人多。可见，认为男婴出生率总在 $22/43$ 上下波动是不成立的。试分析甲乙的对话，指出下列选项哪一个能说明甲或乙的逻辑错误？A．甲所说的统计规律不存在 B．甲的统计调查不符合科学。 C．乙的资料不可信。 D．乙混淆了概念。解析：乙混淆了婴儿出生时的“男女比例”和社会人口性别构成中的“男女比例”两个不同的概念。后者除了受男女婴出生率及死亡率的影响，还要受到成年男女死亡率等其他因素的影响。本题正确答案为D。

例2．如果完全从逻辑的观点来看，说上海话的人：A．比说上海话或广东话的人多。 B．比说上海话和广东话的人多。 C．不比说上海话又说广东话的人少。 D．和说广东话的人一样多。解析：A，B，D选项均不一定。应注意到：说上海话者与说广东话者为交叉关系。该题答案为C。例3．只有在适当的温度下，鸡蛋才能孵出小鸡。现在，鸡蛋已经孵出了小

鸡，可见温度是适当的。下述哪个推理结构与上述推理在形式上是相同的？

A．如果物体间发生摩擦，那么物体就会生热。物体间已经发生了摩擦，所以物体必然要生热。

B．只有年满18岁的公民，才有选举权。赵某已有选举权，他一定年满18岁了。

C．公民都有劳动的权力。张某是公民，因此，他有劳动的权力。

D．我国刑法规定：致人重伤的处3年以上7年以下有期徒刑。被告已致人重伤，因此，他应处3年以上7年以下的有期徒刑。

解析：题干和B项的推理结构相同，都是：只有P，才Q；并且Q，所以P。正确答案为B。

例4．如果学校的财务部门没有人上班，我们的支票就不能入账；我们的支票不能入账。因此，学校的财务部门没有人上班。请在下列各项中选出与上句推理结构最为相似的一句。

A．如果太阳神队主场是在雨中与对手激战，就一定会赢。现在太阳神队主场输了，看来一定不是在雨中进行的比赛。

B．如果太阳晒得厉害，李明就不会去游泳。今天太阳晒得果然厉害，因此可以断定，李明一定没有去游泳。

C．所有的学生都可以参加这一次的决赛，除非没有通过资格赛的测试。这个学生不能参加决赛，因此他肯定没有通过资格赛的测试。

D．倘若是妈妈做的菜，菜里面就一定会放红辣椒，菜里面果然有红辣椒，看来是妈妈做的菜。

解析：题干的推理结构是：如果P，那么Q；Q，因此P。A项的结构是：如果P，那么Q；非Q，因此非P。B项的结构是：如果P，那么Q；P，因此Q。C项的结构是：P，除非Q；非P，因此非Q。D项的结构是：如果P，那么Q；Q，因此P。显然，D项和题干具有相同的结构。所以答案为D。

例5．一切有利于生产力发展的方针政策都是符合人民根本利益的，改革开放有利于生产

力的发展，所以改革开放是符合人民根本利益的。以下哪种推理方式与上面的这段论述最为相似？

A．一切行动听指挥是一支军队能够战无不胜的纪律保证。所以，一个企业、一个地区要发展，必须提倡令行禁止、服从大局。

B．经过对最近6个月销售的健身器跟踪调查，没有发现一台因质量问题而退货或返修。因此，可以说这批健身器的质量是合格的。

C．如果某种产品超过了市场需求，就可能出现滞销现象。“卓群”领带的供应量大大超过了市场需求，因此，一定会出现滞销现象。

D．凡是超越代理人权限所签的合同都是无效的。这份房地产建设合同是超越代理人权限签订的，所以它是无效的。

解析：题干的推理结构是：所有M都是P；S是M。所以S是P。在各选项中，只有D项具有和题干相同的结构。所以答案为D。

例6．以下两题基于以下共同题干：气象学家称，当他们设计出能够刻画大气层一切复杂细节的准确数学模型的时候，他们就能作出完全准确的天气预报。这其实是一种似是而非的夸耀，这种夸耀永远无法证明是错的，因为任意一次天气预报只要有失误，就能在相关的数学模型上找到不准确之处。因此，气象学家的这种宣称是没有意义的。

1) 以下哪项如果是真的，最能作为驳斥上述观点（即气象学家的宣称没有意义）的依据？

A．某些不同寻常的数据结构可以作为准确天气预报的基础，即使确切的原因机制尚不明了。

B．随着数学模型的准确性越来越高，天气预报的准确性也越来越高。

C．象火山爆发这样灾难性事件的气象后果的数学模型正在开始构建。

D．现代天气预报已达到85%的准确率。

解析：我们完全可以设想：随着数学模型的准确性越来越高，天气预报也就会完全准确。这就是气

象学家们的观点。所以，那种认为气象学家的宣称没有意义的观点就是错误的。B项构成对这后一种观点的反驳。选项C，D与题干所问没有关系。选项A对所反驳的观点构成轻度质疑，但强度不如B。所以，正确答案是B。

2) 除了上述题干提出的质疑以外，以下哪项如果是真的，将对气象学家的宣称提出最严重的质疑？

A．地球获取的来自太阳的能量一直受到严密的监测并且被发现不是恒定不变的。

B．火山爆发这种矿物燃料的燃烧，以及其他一些自然过程是不能精确量化的。这些自然过程正对大气层结构产生巨大和持续的影响。

C．随着最新的大气数学模型的不断改进，数学模型处理复杂细节的能力越来越强，但在处理复杂性细节上哪怕上一个台阶，都意味着要增加一大批计算机。

D．要建立大气层的理想的数学模型，首先必须确保在地面和空中的巨大数量的网点上源源不断地收集准确的气象数据。

解析：选项A与题干所问不相干；选项C、D最多表明：按气象学家所宣称的那样去做，会带来一些具体操作方面的困难，这当然构成质疑，但不值得认真对待，因为假如这样做确实值得的话，这些困难都可以克服。但是如果选项B为真，就说明气象学家的宣称在原则上是不可能实现的，是一个永远无法得到证实或证伪的空洞的诺言。这是对气象学家的宣称的最严重的质疑。所以，正确答案是B。

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