

公务员考前冲刺：逻辑判断快读快解实用二法 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/389/2021\\_2022\\_\\_E5\\_85\\_AC\\_E5\\_8A\\_A1\\_E5\\_91\\_98\\_E8\\_c26\\_389098.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/389/2021_2022__E5_85_AC_E5_8A_A1_E5_91_98_E8_c26_389098.htm) 本文由“华图”供稿

，转载请与其联系。本文仅供网民参考。一.条件有矛盾真假好分辨 公务员考试中有这样的试题：试题1：某仓库失窃，四个保管员因涉嫌而被传讯。四人的供述如下：甲：我们四人都没作案；乙：我们中有人作案；丙：乙和丁至少有一人没作案；丁：我没作案。如果四人中有两人说的是真话，有两人说的是假话，则以下哪项断定成立？A．说真话的是甲和丁 B．说真话的是乙和丙 c．说真话的是甲和丙 D．说真话的是乙和丁 这是典型的利用分析矛盾解析的试题。历年至今，在全国各地公务员考试中屡不鲜。解析这类试题，关键要找到条件之间的逻辑矛盾，然后真假自明。什么是逻辑矛盾？简明地说，两个不同的断定，必有一个真，一个假。比如：“这马是白的”和“这马不是白的”就构成了逻辑矛盾。两者不能同真也不能同假。而“这马是白的”和“这马是黄的”就不是逻辑矛盾。虽然它们不能同真，但有可能都是假的如果它是一匹红色的马呢？了解了这些常识，可以利用分析矛盾的方法，解答上题。[解析] 1) 四人中，两人诚实，两人说谎。 2) 甲和乙的话有矛盾！甲：我们四人都没作案；乙：我们中有人作案；可断定：甲和乙两人一个诚实一个撒谎。剩余丙、丁两人中也必然是一个诚实一个撒谎。 3) 假设：丁说的是真话，那么，可推出丙说的话也真啊！丙：乙和丁至少有一人没作案；丁：我没作案。显然，丁说真话不成立，于是推出：丁说假话，丙说真话。 4) 断定了丁说假

话，就推出甲说的也是假话，乙说真话。答案B。即：说真话的是乙和丙。

试题2：军训最后一天，一班学生进行实弹射击。几位教官谈论一班的射击成绩。张教官说：“这次军训时间太短，这个班没有人射击成绩会是优秀。”孙教官说：“不会吧，有几个人以前训练过，他们的射击成绩会是优秀。”周教官说：“我看班长或是体育委员能打出优秀成绩。”结果发现三位教官中只有一人说对了。由此可以推出以下哪一项肯定为真（ ）？

A.全班所有人的射击成绩都不是优秀。  
B.班里所有人的射击成绩都是优秀。  
C.班长的射击成绩是优秀。  
D.体育委员的射击成绩不是优秀。

[解析] 1) 三人中只有一个说的对。 2) 张、孙二教官说法矛盾：张教官说：“这次军训时间太短，这个班没有人射击成绩会是优秀。”孙教官说：“不会吧，有几个人以前训练过，他们的射击成绩会是优秀。”断定：张孙二人一对一错。因仅有一人对，第三个人周教官必错无疑。 2) 周教官说：我看班长或是体育委员能打出优秀成绩。这是错话，所以班长和体育委员都不优秀（任哪一个优秀周都不会错了）。答案D。

试题3：某律师事务所共有12名工作人员。 有人会使用计算机； 有人不会使用计算机； 所长不会使用计算机。上述三个判断中只有一个是真的。 以下哪项正确表示了该律师事务所会使用计算机的人数？

A. 12人都会使用。  
B. 12人没人会使用。  
C. 仅有一个不会使用。  
D. 仅有一人会使用。

[解析] 1) 假设条件 真，那么条件 也必然真，这和题中“只有一真”矛盾。 有人不会使用计算机； 所长不会使用计算机。显然必假，即所长会使计算机为真，那么“ 有人会使用计算机”是真话。 2) 我们找到了唯一真的条件是 ，剩余的条

件“ 有人不会使用计算机 ”必然假，推出：12人都会使用是真的。答案A。针对这道题，也可以把选项分别对照题中条件选中A是答案，但，这样的方法没有普适性，只可做快速解析的灵活方法之一（排除法）。快读：遇到真假变化，不必详读理解：快解：揪出逻辑矛盾，剩余真假自明。矛盾分析，在解析其他类型的测试中，亦有广泛应用。逻辑矛盾形式有一定的量，全国各地试题变化灵活。备考可参考本章稍后介绍的矛盾律、排中律综合解析部分的有关常识和各类习题。

二.发现联结词 规则用在先 联结词如：如果……那么，只有……才，或者……或者……，……并且……等。在逻辑学中称做联结词，是逻辑常项。日常生活语言交流中，虽然人人使用联结词，但语义是不规范的。甚至会出现歧义，使表达变得模糊不清。公务员考试中，所有联结词所表述的语义都是规范的，逻辑语义不容质疑。所以在阅读分析中，联结词是断定逻辑关系的重要直观依据。由联结词构成的语句是表达判断的复合命题。如：前件 后件 如果提高生产率，那么就能实现目标。只有提高生产率，才能实现目标。或者提高生产率，或者实现目标。提高生产率并且实现目标……常简约成：提高生产率就能实现目标 提高生产率才能实现目标。提高生产率或实现目标。提高生产率也实现目标 分析上面命题，容易理解它们的语义是完全不同的，所以逻辑性质也不同。因此，前后件之间的推理思路就不同。推理思路有规律，这些规律叫推理规则。公务员考试中，发现有联结词出现（包括简约）的试题，就必须使用推理规则，这是重要考点。在这里，简单介绍如下必考的规则：首先定义逻辑符号的语义（必须熟记）：1）大小写英文字母均可：A、B、p

、q...指代相关事物；2) 逗号：，读：与。表达“并列”（与旧符号“ ”相同）3) 右箭头： $\rightarrow$  读：则。表示“如果...那么”4) 对号： $\vee$  读：或。表达“或者...或者”5) 双箭头： $\Rightarrow$  读：所以。是推出符号。（也可用“ ”替代）6) 负号： $-$  读：非。表达否定。（与旧符号“?”相同）

1.充分条件推理规则：句型：如果A，那么B。符号： $A \rightarrow B$ （读A则B）规则1：断定A，必然断定B。符号： $A \rightarrow B, A \Rightarrow B$ （分离规则）规则2：断定非B,必然断定非A。符号： $A \rightarrow B, -B \Rightarrow -A$ （逆否规则）传递规则： $A \rightarrow B, B \rightarrow C \Rightarrow A \rightarrow C$

2.必要条件推理：句型：只有A，才B。符号： $A \leftarrow B$ （读A才B）规则：（从略）必要条件规则容易与充分规则记混，我们介绍一个换位定理，可以把必要条件转换为充分条件句，只要记住充分规则就可以了。换位定理：句型转换：只有B才A = 如果A则B。符号： $B \leftarrow A = A \rightarrow B$

3.排中律规则（相容析取）句型：或者A，或者B。符号： $A \vee B$ （读A或B）规则1：否定A，必然断定B。符号： $A \vee B, -A \Rightarrow B$ 规则2：否定B，必然断定A。符号： $A \vee B, -B \Rightarrow A$

这三类规则是重要考点，必须熟练掌握。请看试题。

， 试题1：由于最近的市场变化，绿岛公司必须在以后两年的时间里提高10%的生产率，否则它就会破产。事实上，从绿岛公司的生产和经营结构来看，如果能提高10%的生产率，那么它就能实现提高20%的生产率的目标。如果以上陈述为真，以下哪项陈述必然真？

A. 如果绿岛公司不能达到提高20%的生产率的目标，它就会破产。  
 B. 在以后两年内，如果绿岛公司提高了20%的生产率，它就不会破产。  
 C. 如果市场没有变化，绿岛公司就不需要提高生产率以防止破产。  
 D. 在以后两年内，绿岛公司有可能提

高10%的生产率，但不可能达到提高20%的目标。 [解析] 1.文中出现联结词“如果...那么，否、则”等逻辑联结词，考核推理规则。这类试题叫做论证演绎。 2.文中命题及形式分析：如果能提高10%的生产率，那么它就能实现提高20%的生产率的目标。这是充分条件命题，即：提高10% 提高20%，逆否推理：-提高20% -提高10% 传递推理：-提高20% -提高10%，-提高10% 破产 => -提高20% 破产 结论是：不提高20%就破产。答案A。 3.解析中使用了充分条件逆否规则、传递规则。面对这样简单的试题，如果熟悉规则，十几秒钟之内可以找到答案。如果不熟悉规则，可能要费些时间。但是，下面这样的试题不使用规则会有些麻烦。 试题2：一个热力站有个5个阀门控制对外蒸气。使用这些阀门必须遵守以下操作规则：（1）如果开启1号阀，那么必须同时打开2号阀并且关闭5号阀。（2）如果开启2号阀或者5号阀，则要关闭4号阀。（3）不能同时关闭3号阀和4号阀。（4）现在要打开1号阀，同时要打开的阀门是（ ）。 A . 2号阀和4号阀。 B . 2号阀和3号阀。 C . 3号阀和5号阀。 D . 4号阀和5号阀。 [解析] 1.这样的试题，每个条件都是用联结词确定了逻辑关系，必须运用推理规则解析。这类题叫做正则演绎推理。 2.整合条件，确认逻辑关系：（用符号表示，即简明又清晰，方便推理） 1) 1 (2, -5) （其中1表示开启1号阀，-5表示关闭5号阀） 2) (2 V 5) -4 3) -(-3, -4) 4) 1 (必须打开1号) 演绎推理：据条件1) 4)，用分离规则：1 (2, -5), 1 => 2, -5 (断定开2, 关5) 据断定(2, -5)，结合条件2)：=> -4 (断定关4号) 据断定-4，结合条件(3)：=> 3 (断定开3号) 累计断定项是：2, -5, -4, 3 对照选

项：答案B。即：同时要打开的阀门是2号阀和3号阀。 试题3：信任离不开互相尊重，信任是保持长期人际关系的基础，但是某些私人关系的维持，例如友谊，还需要有共同的爱好，长期的友谊离不开互相尊重和共同爱好的支持。根据这段文字，可以知道（ ）。 A.在长期的人际关系中，相互尊重意味着信任。 B.仅由信任和互相尊重支撑的友谊不会持续太久。 C.建立在共同爱好基础上的友谊会比其他关系更持久。 D.由互相尊重和共同爱好支撑的私人关系总会持续很久。 [解析] 1.整合条件，确认逻辑关系。 条件1：信任 互尊 条件2：（换位）信任 长期 = 长期 信任 条件3：长期 互尊，同爱好 概括条件2和3：长期 （信任，互尊，同爱好） 2.对照选项：B否定了“同爱好”这个后件，根据逆否规则，前件也被否定：B：仅由信任和互相尊重支持的私人关系不会太久。（-长期） 答案B。 这个试题的特征是：没有联结词出现，但根据上下文的语义，可以识别是什么条件的命题。这样的试题叫做隐含演绎推理，也叫隐含论证演绎。 公务员考试，经常变换推理规则的使用方法，如隐含演绎推理等。本章在演绎推理中有更多的介绍和习题供参考。（作者：伍景玉 付连奎 华图公务员考试研究中心） 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](http://www.100test.com)