

独家：复旦大学公务员考前培训第四章分析推理-公务员考试
PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/21/2021_2022__E7_8B_AC_E5_AE_B6_EF_BC_9A_E5_c26_21686.htm 第四章 分析推理一、

直言命题1、种类(1)全称肯定：所有同学都及格了。(2)全称否定：所有同都不及格。(3)特称肯定：有些同学及格了。(4)特称否定：有些同学不及格。(5)单称肯定：张三及格了。(6)单称否定：张三不及格。2、负命题（命题的否定）设原命题为P，则P并非P P原命题与否定命题的关系：矛盾关系，一真一假例：所有同学都及格了。并非所有同学都及格了。3、命题的真假与客观事实相比较，符合 真，不符合 假对假的否定 真4、特称量项“有些”逻辑意义上的“有些”是指“至少有一些”、“至少有一个”，具体有多少不能确定。它包括三种情况，即可能是“一个”、“一部分”或“全部”。有些是 有些不是 有些不是 有些是例：有些同学及格了。有些同学不及格。5、真假对当关系(1)矛盾关系具有矛盾关系的两个命题之间不存在同真同假，必有一真一假，可以互相推出例：所有同学都及格了。有些同学不及格。所有同都不及格。有些同学及格了。张三及格了。张三不及格。(2)上反对关系存在于全称肯定和全称否定之间。具有上反对关系的两个命题，至少一个是假的。例：所有同学都及格了。所有同都不及格。(3)下反对关系存在于特称肯定和特称否定之间。具有下反对关系的两个命题，至少一个是真的。例：有些同学及格了。有些同学不及格。(4)从属关系（必然推出关系）全称肯定 特称肯定：所有同学都及格了。 有些同学及格了。全称否定 特称否定：所有同都不及格。 有些同

学不及格。全称肯定 个称肯定：所有同学都及格了。 张三及格了。全称否定 个称否定：所有同都不及格。 张三不及格。个称肯定 特称肯定：张三及格了。 有些同学及格了。个称否定 特称否定：张三不及格。 有些同学不及格。

二、三段论1、概念：三段论是由包含着一个共同词项的两个直言命题推出一个新的直言命题的推理。结构上包括大项P、小项S、中项M，两个前提分别叫做大前提和小前提。基本形式表示为：例：所有M都是P 所有金属都是闪光的，所有S都是M 铜是金属，所以，所有S都是P 所以，铜是闪光的。

三、复言命题1、联言命题p并且q “p且q”真 p真，q真 “p且q”假 p假或q假；p假且q假例：鲁迅是伟大的文学家，鲁迅是伟大的思想家，所以，鲁迅是伟大的文学家和思想家。

2、选言命题(1)相容的选言命题p或者q “p或q”真 p真或q真；p且q真 “p或q”假 p假且q假例：他是导演或者是制片。他不是导演，所以，他是制片。(2)不相容的选言命题要么p要么q “要么p要么q”真 p真且q假；p假且q真 “要么p要么q”假 p真且q真；p假且q假例：要么老虎吃掉武松，要么武松打死老虎。老虎没有吃掉武松，所以，武松打死老虎。

3、假言命题(1)充分条件的假言命题如果p，那么qp q，非q 非p 非p 非q，qp例：如果没有氧气，那么人类就会灭亡。(2)必要条件的假言命题只有p，才q非p 非q，qp pp q，非q 非p例：只有年满18周岁，才有选举权。(3)充要条件的假言命题当且仅当p，才qp q，非q 非p非p 非q，qp例：当且仅当一个三角形的三边相等，这个三角形的三个角才相等。

四、解题步骤和原则1、步骤(1)阅读提问(2)根据提问阅读题干(3)根据提问和题干阅读选项2、原则(1)不要拘泥于题干的具体内容(2)寻

找最佳选项(3)不能依靠题干以外的思维材料进行推理五、各类题型和解题思路1、削弱型(1)最不能削弱型例：“以下哪项如果为真，最不可能削弱上述的结论？”使用排除法(2)最能削弱型例：“以下哪项如果为真，最可能削弱上述推断？”直接寻找选项削弱题干的两种方式：一是阶段题干中的论据和论题的逻辑关系，二是弱化题干中的论据。2、前提型例：“上述推论基于以下哪项假设？”“搭桥”：寻找一个大前提将题干中的小前提和结论联结起来 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