逻辑必记考点

直言命题

1.矛盾关系： 全肯与特否；全否与特肯；单肯与单否。

2.下反对（至少一真）：特肯与特否

3.给出全称或单称命题为真，判断其他命题真假，按常识去做即可。

给出特称命题为真，其矛盾命题为假，其他命题不能确定真假。

4.直言命题的负命题转化：（**排除法**）

直言命题的负命题等值于其矛盾命题。

命题的负命题转化成等价命题方式：

去掉“并非”后

（1）全称变特称，特称变全称

（2）肯定变否定，否定便肯定（仅变联项）

5.真假话推理做题步骤

首先找矛盾或下反对（至少一真），其次判断其他命题真假，然后再判断矛盾或下反对命题的真假，再往下推理即可。

模态命题

不可能 P=必然非 P； 不必然 P=可能不 P。

模态命题负命题等价命题转化方式为：（排除法）

去掉“不”或“并非”后

可能变成必然，必然变成可能，P 变成非 P

三段论

I.补充前提：利用推理，采用**排除法**做题。

II.结构比较：**排除法。**

（1）排除非三段论选项，（2）排除前提命题种类明显不同的选项

（3）再排除共同项位置明显不同的选项

（4）最后比较前提形式，与题干不同的排除。

III.推结论：

(1)题干中直言命题全为肯定，问以下哪项为真，除了？

直接找否定的选项选出即为答案，注意排除双重否定迷惑选项。

(2) 题干中直言命题有否定：可用串联

(3)

联言命题：P 且 Q

负命题：并非（p 且 q）=非 p 或非 q

重点连结词：和，但，逗号。

选言命题

1.相容选言命题　P或Q （一真即真）

负命题:并非P且Q=非P或非Q。

相容选言推理：

p或者q　　p或者q

既然（如果）非p　　既然（如果）非q

所以q　　所以p

否定一部分选言支，则推出肯定另一部分选言支。

2．不相容选言命题　要么P，要么Q

负命题:并非（要么P，要么Q）=(P并且Q)或者(非P并且非Q)。

假言命题

1.充分条件如果P则Q

负命题：P且非Q

推理：　P⟶Q (肯前式)　　非Q⟶非P（否后式）

2.必要条件只有P才Q

注意：解题时，直接把必要条件转换成充分条件。

3.重点联结词：　只要，必须，除非

常考论证的假设、加强、削弱、评价

1.归纳论证

从以下三点对论证进行评价、加强、削弱、假设

（1）数量（2）代表性（3）反例

2.类比论证

评价论证，要看是否可比;

削弱则要说明不可比（说明本质属性不同）;

假设和加强则要说明可比（说明本质性相同或相似）。

3.因果论证

（1）因A→果B

削弱：

- 因果倒置
- 有因无果
- 有他因
- 无因有果

加强、假设

- 不是因果倒置
- 因果相关
- 无他因
- 无因无果

4.措施论证

削弱：

- （1）措施不可行
- （2）措施达不到目的
- （3）措施无意义（明显弊大于利）

加强、假设

- （1）措施可行
- （2）措施可达到目的
- （3）措施有意义（明显利大于弊）

出现其他措施，较小的副作用以及其他目的选项一般为迷惑性选项。

5.对比论证

假设、加强、削弱、评价从以下四点进行

（1）因果（要先找到因和果，按前面因果论证进行假设、加强和削弱）

（2）是否可比

加强、假设：说明可比（一般是说明相比较的两组对象本质属性相同、类似、差不多）

削弱：说明不可比（一般说明相比较的两组对象本质属性不同）

（3）关键词对比：多、大多数、可能

（4）构造对比