



管理类联考逻辑

(基础课7)



除非...否则

除非结构

- 除非你努力，否则不会被录取。
- 我不会辞职的，除非我中大奖了。
- 努力干，否则要被炒鱿鱼了。

除非结构

(除非) 努力干, 否则要被炒鱿鱼了。

翻译: 除非 否则=非 则

➤非努力干, 则被炒鱿鱼

➤如果不努力干, 就被炒鱿鱼

➤-努力→被炒

去除去否, 前推后

除非结构

我不会辞职的，除非我中大奖了。

➤....., 除非XX

倒装句正过来

➤....., 除非XX=除非XX, 否则.....

翻译：除非我中大奖了，否则我不会辞职的。

再用第一个办法：去除去否，前推后

➤非中奖，则不辞职

➤-中奖 → -辞职

除非...否则...练习

- 1、除非灰心，否则不可能输。 $\neg \text{灰心} \rightarrow \neg \text{输}$ 逆否：输 \rightarrow 灰心
- 2、除非丙不上场，否则丁上场。 $\text{丙} \rightarrow \text{丁}$ 逆否： $\neg \text{丁} \rightarrow \neg \text{丙}$
- 3、除非不提拔小李，否则不提拔小孙。 $\text{李} \rightarrow \neg \text{孙}$ 逆否：孙 $\rightarrow \neg$ 李
- 4、小张未进决赛，除非小李进决赛。 $\neg \text{李} \rightarrow \neg \text{张}$ 逆否：张 \rightarrow 李
- 5、除非下雨或者刮风，否则蟋蟀肯定会在这个平台上歌唱。
 $\neg (\text{下雨} \vee \text{刮风}) \rightarrow \text{唱歌}$ 逆否： $\neg \text{唱歌} \rightarrow \text{下雨} \vee \text{刮风}$
- 6、除非预报二月初北京有雨雪天气，否则他就选择乘坐飞机。
 $\neg \text{预报雨雪} \rightarrow \text{飞机}$ 逆否： $\neg \text{飞机} \rightarrow \text{预报雨雪}$

假言的常见连词和特殊连词

如果（若）P，就（则）Q $P \rightarrow Q$

只有P，才Q $Q \rightarrow P$

除非P，否则Q $\neg P \rightarrow Q$

特殊式：除非P，才Q $Q \rightarrow P$

优先级排序：才 > 如果（若） > 除非

巩固练习

人不知→己莫为

人不闻→己莫言

【2018】若要人不知，除非己莫为；若要人不闻，除非己莫言。为之而欲人不知，言之而欲人不闻，此犹捕雀而掩目，盗钟而掩耳者。

根据以上陈述，可以得出以下哪项？（ B ）

- A.若己不言，则人不闻。
- B.若己为，则人会知；若己言，则人会闻。
- C.若能做到盗钟而掩耳，则可言之而人不闻。
- D.若己不为，则人不知。
- E.若能做到捕雀而掩目，则可为之而人不知。

巩固练习

除非调查，否则没有发言权。 非调查 \rightarrow 非发言 发言 \rightarrow 调查

以下各项都符合题干的断定，除了（ **A** ）

A. 如果调查，就一定有发言权

B. 只有调查，才有发言权

C. 没有调查，就没有发言权

D. 如果有发言权，则一定做过调查

E. 或者调查，或者没有发言权

A. 调查 \rightarrow 发言

B. 发言 \rightarrow 调查

C. 非调查 \rightarrow 非发言 发言 \rightarrow 调查

D. 发言 \rightarrow 调查

E. 非发言 \vee 调查 发言 \rightarrow 调查

当 \rightarrow 束

【2007】除非不把理论当作教条，否则就会束缚思想。

以下各项都表达了与题干相同的含义，除了（ E ）

- | | | |
|------------------------|------------------------|----------------------|
| A. 除非束缚思想，否则不会把理论当作教条。 | A. 非束 \rightarrow 不当 | 逆否：当 \rightarrow 束 |
| B. 如果把理论当作教条，就会束缚思想。 | B. 当 \rightarrow 束 | |
| C. 只有束缚思想，才会把理论当作教条。 | C. 当 \rightarrow 束 | |
| D. 只有不把理论当作教条，才不会束缚思想。 | D. 非束 \rightarrow 不当 | 逆否：当 \rightarrow 束 |
| E. 如果不把理论当作教条，就不会束缚思想。 | E. 不当 \rightarrow 不束 | 逆否：束 \rightarrow 当 |

【2010】 总经理： 建议小李和小孙都提拔。 董事长： 我有不同意见 。

以下哪项符合董事长的意思？ (**D**)

- A. 小李和小孙都不提拔。
- B. 提拔小李，不提拔小孙。
- C. 不提拔小李，提拔小孙。
- D. 除非不提拔小李，否则不提拔小孙。
- E. 要么不提拔小李，要么不提拔小孙。

总经理： $李 \wedge 孙$

董事长： $\neg (李 \wedge 孙) = \neg 李 \vee \neg 孙$

D: $李 \rightarrow \neg 孙$ (否一肯一，符合)

等价于： $\neg 李 \vee \neg 孙$

注意董事长的意思是至少不提拔一个，
即：可以两个都不提拔

E：一定得提拔一个，另一个不提拔

“箭头”指向原则

充分假言推理： $P \rightarrow Q$, 肯前肯后
 $\neg Q \rightarrow \neg P$, 否后否前

字母后面有箭头的是： P 和 $\neg Q$,
所以根据 P 、 $\neg Q$ 是可以推出确定项的。
而根据 Q 、 $\neg P$ 是推不出确定项的。

相同概念串联原则

假言推理进行递推（串联）时，作为桥梁的中间概念必须是同一概念，不能偷换概念，否则不能串联。

例：①爱因斯坦是科学家。

②科学家都是思想深刻的。

根据条件①②可以得出什么结论？

结论：爱因斯坦是思想深刻的。

例：①小张爱他老婆。

②他老婆爱老王。

由上不能推出“小张爱老王”。

递推： $A \rightarrow B, B \rightarrow C, C \rightarrow D$ ，则 $A \rightarrow D$

逆否： $-D \rightarrow -C, -C \rightarrow -B, -B \rightarrow -A$ ，则 $-D \rightarrow -A$

巩固练习

犯法→制裁

制裁→看不起

如果你犯了法，你就会受到法律制裁；如果你受到法律制裁，别人就会看不起你；
如果别人看不起你，你就无法受到尊重；而只有得到别人的尊重，你才能过得舒心。

综上所述，以下一定为真的是？（ **B** ）

看不起→-尊重

舒心→尊重

逆否：-尊重→-舒心

- A. 你不犯法，日子就会过得舒心
- B. 你犯了法，日子就不会过得舒心
- C. 你日子过得不舒心，那么你一定犯了法
- D. 你犯了法，但日子依旧过得很舒心
- E. 你没受到尊重，那么别人看不起你

巩固练习

-信仰→-底线 逆否： 底线→信仰

【2015】一个人如果没有崇高的信仰，就不可能守住道德的底线；

而一个人只有不断加强理论学习，才能始终保持崇高的信仰。信仰→学习

根据以上信息，可以得出以下哪项？（ C ）

底线→信仰→学习

- A. 一个人没能守住道德的底线，是因为他首先丧失了崇高的信仰。
- B. 一个人只要有崇高的信仰，就能守住道德的底线。
- C. 一个人只有不断加强理论学习，才能守住道德的底线。
- D. 一个人如果不能守住道德的底线，就不可能保持崇高的信仰。
- E. 一个人只要不断加强理论学习，就能守住道德的底线。

巩固练习

①粮→菜

专业人士：粮→菜→油

【2009】专业人士预测：如果粮食价格保持稳定，那么蔬菜价格也保持稳定；

如果食用油价格不稳，那么蔬菜价格也将不稳。②-油→-菜 逆否：菜→油

老李由此断定：粮食价格将保持稳定，但是肉类食品价格将不稳。老李：粮∧-肉 ×

根据上述专业人士的预测，以下哪项为真，最能对老李的观点提出质疑？（ B ）

A. 如果食用油价格稳定，那么肉类食品价格将会上涨。油→-肉

因此：粮→肉 ✓

B. 如果食用油价格稳定，那么肉类食品价格稳定。油→肉

C. 如果肉类食品价格不上涨，那么食用油价格将会上涨。（-肉→-油）或者（肉→-油）

D. 如果食用油价格出现波动，那么肉类食品价格稳定。-油→肉

E. 只有食用油价格稳定，肉类食品价格才稳定。肉→油

本周课后作业：

《管理类联考逻辑》练习册P10-19、P23-27

资料获取：找班主任/APP下载



-END-

管理类联考逻辑

