

2019 考研管理类联考逻辑备考指导——联言、选言命题（二）

对于备战 2019 考研管理类联考逻辑的考生们来说，联言命题和选言命题部分，在掌握了基本的含义之后，还需要了解它们的真假情况，即真假情况。下面我们来具体介绍一下。

1. 联言命题

联言命题表达的是两个或者两种以上情况同时成立、同时存在，用图表来表示如下：

p	q	p 并且 q
真	真	真
真	假	假
假	真	假
假	假	假

2. 相容选言命题

相容选言命题的标准形式是“p 或者 q”，其中 p、q 称为选言支。相容选言命题只有在选支都假的情况下才假，在其余情况下则是真的。见下表：

p	q	P 或 q
真	真	真
真	假	真
假	真	真
假	假	假

例 1：4 月以来，禽流感愈演愈烈，有专家指出：禽流感得以传播的原因是禽类动物的庞大数量或者人类免疫能力的下降。

如果上述为真，则以下选项必定为假的是：

- A. 禽流感得以传播的原因是禽类动物免疫能力的下降。
- B. 禽流感得以传播的原因是人类免疫能力的下降。
- C. 禽流感得以传播的原因不是人类免疫能力的下降。
- D. 禽流感得以传播的原因既不是禽类动物庞大的数量，也不是人类免疫能力的下降。
- E. 禽流感得以传播的原因可能还有其他情况。

这道题就直接考查的相容选言命题的真假情况，通过上图，可以清晰看出，答案选择 D。

所以利用图表直观表示命题的真假也是逻辑学中的一个重要特点。

3. 不相容选言命题

不相容选言命题的标准形式是“要么 p，要么 q，二者必居其一”，它仅仅在选言支 p 和 q 中有一个且只有一个为真时才为真，在其余情况下都是假的。见下表：

p	q	要么 p 要么 q
真	真	假
真	假	真
假	真	真
假	假	假

例 2：某个体户严重违反了经营条例，执法人员向他宣布：“要么罚款，要么停业，二者必居其一。”他说：“我不同意。”

如果他坚持自己意见的话，以下哪项断定是他在逻辑上必须同意的？

A.罚款但不停业。

B.停业但不罚款。

C.既罚款又停业。

D.如果既不罚款又不停业办不到的话，就必须接受既罚款又停业。

E.既不罚款，又不停业。

这道题目考查的是不相容选言命题的矛盾命题，通过图表能看出“要么罚款，要么停业”是上图中第二种和第四种情况，所以它的矛盾命题就是第一种和第四种合在一起，答案选择D。

综上所述，文都教育提醒广大 2019 考研管理类联考备考的考生们，利用图表来掌握联言命题和选言命题的真假情况，是一种直观又高效的方式，我们要善于利用这一特性。