

2019 考研管理类联考逻辑备考指导——联言、选言命题（四）

对于备战 2019 考研管理类联考的考生们来说，联言命题和选言命题（包括相容选言命题和不相容选言命题）各自的基本含义、真假情况以及有效推理形式掌握熟练之后，也要掌握它们之间的关联和区别。

例 1. 某山区发生了较大面积的森林病虫害。在讨论农药的使用时，老许提出：“要么使用甲胺磷等化学农药，要么使用生物农药。前者过去曾用过，价钱便宜，杀虫效果好，但毒性大；后者未曾使用过，效果不确定，价格贵。”

从老许的提议中，不可能推出的结论是（ ）。

- A. 如果使用化学农药，那么就不使用生物农药。
- B. 或者使用化学农药，或者使用生物农药，两者必居其一。
- C. 如果不使用化学农药，那么就使用生物农药。
- D. 化学农药比生物农药好，应该优先考虑使用。
- E. 化学农药和生物农药是两类不同的农药，两类农药不要同时使用。

这道题目的题干描述的是不相容选言命题“要么……要么”，选项按照它的特点，列举了四种有效的以及一种无效的，归根结底是对“要么……要么”基础知识的考查，所以难度相对来说并不大，答案选择 D。

例 2. 奥尔特星云浮游在太阳系边缘，极易受附近星体作用的影响。据研究人员计算，有时这些力量会将彗星从奥尔特星云拖出。这样，它们更有可能靠近太阳。两位研究人员据此分别作出了以下两种有所不同的断定：一、木星的引力作用要么将它们推至更小的轨道，

要么将它们逐出太阳系；二、木星的引力作用或者将它们推至更小的轨道，或者将它们逐出太阳系。

如果上述两种断定只有一种为真，可以推出以下哪项结论（ ）

- A.木星的引力作用将它们推至更小的轨道，并且将它们逐出太阳系。
- B.木星的引力作用没有将它们推至更小的轨道，但是将它们逐出太阳系。
- C.木星的引力作用将它们推至更小的轨道，但是没有将它们逐出太阳系。
- D.木星的引力作用既没有将它们推至更小的轨道，也没有将它们逐出太阳系。
- E.木星的引力作用如果将它们推至更小的轨道，就不会将它们逐出太阳系。

这道题目比较的是相容选言命题和不相容选言命题的区别，这两种选言命题的真假情况如下：

p	q	p 或 q	要么 p，要么 q
真	真	真	假
真	假	真	真
假	真	真	真
假	假	假	假

如上图所示，相容选言命题和不相容选言命题在第一种情况下（p 为真，q 为真）时，只有一种为真，所以通过这种表格的对比，我们可以非常清楚地将答案找出来，答案选择 A。

综上所述，文都教育提醒广大 2019 备考的考生，在遇到联言命题和选言命题的相关题目中，要扎实掌握它们的基础知识，注意知识点之间的横向和纵向比较。