

2018 考研管理类联考逻辑备考——模态命题分析

(三)

对于备战 2018 考研管理类联考的考生来说，逻辑命题中出现模态命题的题目，要确保能够拿到分数，前面的文章我们已经分析过了模态命题的等价命题这种考查形式，接下来我们继续分析矛盾命题这种考查形式。

例 1：火星上可能有生物。

假设上述命题为真，则下面哪个命题必为假？

- A.火星上可能没有生物。
- B.火星上也许有生物，也许没有生物。
- C.火星上一定没有生物。
- D.火星上一定有生物。
- E.火星上不一定有生物。

这道题目中，提问方式中出现了“真假”的字眼，所以这道题目考查的是模态命题的矛盾命题。具体的方法是将题目中出现的特有逻辑词进行转化，将可能变成必然，必然变成可能，肯定变成否定，否定变成肯定。所以题干的矛盾命题为：火星上必然没有生物。“必然”等于“一定”，所以答案选择 D。

例 2：在宏达杯足球联赛前，四个球迷有如下预测：

甲：红队必然不能夺冠。

乙：红队可能夺冠。

丙：如果蓝队夺冠，那么黄队是第三名。

丁：冠军是蓝队。

如果四人的断定中只有一个断定为假，可推出以下哪项结论？

A.冠军是红队。

B.甲的断定为假。

C.乙的断定为真。

D.黄队是第三名。

E.丁的断定为假。

这是模态命题矛盾命题的另一种考查形式，和直言命题的这种考查方式相类似。首先，找一下题目中四句话，看是否存在矛盾关系，发现甲和乙的话是矛盾关系，所以这句假话一定在甲和乙之间，剩下的丙和丁是真话，所以可以推出冠军是蓝队，黄队是第三名，所以乙所说的是假话，甲说的是真话，答案选择 D。

例 3：小王参加了某公司招工面试，不久，他得知以下消息：

(1) 公司已决定，他与小陈至少录用一人；

(2) 公司可能不录用他；

(3) 公司一定录用他；

(4) 公司已录用小陈。

其中两条消息为真，两条消息为假。

如果上述断定为真，则以下哪项为真？

- A.公司已录用小王，未录用小陈。
- B.公司未录用小王，已录用小陈。
- C.公司既录用了小王，也录用了小陈。
- D.公司既未录用小王，也未录用小陈。
- E.不能确定录用结果。

这道题和例 2 基本类似，首先找四句话中是否存在矛盾关系，然后绕开矛盾的这两句，看剩下两句的真假，（2）和（3）是矛盾关系，一句真一句假，又知一共两真两假，所以（1）和（4）也是一真一假。（4）为假，（1）为真，公司没有录用小陈，录用了小王。答案选 A。

综上所述，文都教育提醒广大 2018 考研的考生，要注意提问方式中出现的真假，出现真假时，往往在考查命题的矛盾命题。

文都考研网已经为 2018 考研的考生更新了新鲜实用的复习资料，大家可以关注文都考研网（kaoyan.wendu.com），寻找自己需要的复习资料，相信文都会一直陪伴大家成长。