

抱佛脚第五次直播逻辑练习题

1. 小陈正在给自己制定假期计划，最终的目的地将在北京、上海和青岛几个城市里选取，如果去北京，就不会再去上海；只有去了青岛，才不去上海；除非不去青岛，否则不去京。根据小陈的习惯，以下哪项一定为真？
- A. 小陈如果去青岛，就会去北京。
 - B. 小陈去北京。
 - C. 小陈除非去青岛，才不去北京。
 - D. 小陈去青岛。
 - E. 小陈不去北京。

2. 为促进非物质文化遗产的传承，电视台计划做一期系列访谈栏目，本期要宣传的非物质文化遗产有年画、女书、云锦、针灸和南音这 5 种。电视台记者张、刘、李、王、吴 5 人申请实地采访调研，已知，每位记者只能选择其中一种进行采访调研，而每种遗产也只有一位记者进行采访调研。有以下的条件需满足：
- (1) 张选择的是年画、女书和云锦中的一种调研；
 - (2) 刘选择的是云锦和针灸中的一种调研；
 - (3) 如果李不选择调研年画，那么张选择调研南音；
 - (4) 王选择采访调研的是针灸。

根据上述的信息，以下哪项一定为真？

- A. 刘选择的是年画。
- B. 张没有选择女书。
- C. 李没有选择年画。
- D. 吴选择的是南音。
- E. 王选择的是云锦。

【练习题 3-4】基于以下题干：

有 7 名报考某高校的学生：赵、钱、孙、李、周、吴、郑，由于一志愿专业分数线未达标，现在正面临校内调剂。其中有 1 人需要调剂到文学院，有 3 人需要调剂到商学院，另外 3 人需要调剂到法学院。

这 7 名学生的调剂安排需要满足以下条件：

- (1) 孙和郑必须调剂到同一个学院；

- (2) 赵和钱不能调剂到同一个学院;
 - (3) 如果吴调剂到法学院, 那么周调剂到商学院;
 - (4) 赵必须调剂到商学院。
3. 如果吴和赵被调剂到同一个学院, 则以下哪一项陈述不可能为真?
- A. 钱被调剂到法学院。
 - B. 孙被调剂到商学院。
 - C. 李被调剂到法学院。
 - D. 周被调剂到文学院。
 - E. 孙被调剂到法学院。
4. 如果李和郑分配到同一个学院, 那么哪项一定为真?
- A. 周、吴分配到不同学院。
 - B. 周、钱分配到同一个学院。
 - C. 孙和李分配到不同的学院。
 - D. 周和郑分配到同一学院。
 - E. 孙和吴分配到不同学院。