



甲：如果张某死于谋杀，他老婆李某脱不了干系，这段时间她正和张某闹离婚；

乙：张某不是死于自杀，就是死于谋杀，不可能是意外；

赵警官听了甲乙的话以后，作出如下两个判断：

(1) 甲乙两人说的都是对的或都是错的，那么张某就是死于意外

(2) 甲乙两人中有一人说的是错的，那么张某就不是死于意外

调查后发现，赵警官的判断都是正确的。

可以推出以下哪项？

- 时政通 www.shizhengtong.cn 时政通题库网，关注微信公众号 bahaotiku 获取免费资料
- A. 张某死于谋杀 B. 张某死于自杀
- C. 张某死于意外 D. 李某杀了张某

第二节 集合推理



入门

1. (2015 江苏 A) 甲：为富不仁，为官皆不义。

乙：你说的两句都不对。

以下哪项与乙的说法最为相近或相似？

- A. 为富皆仁，为官皆义
- B. 有的为富仁，有的为官义
- C. 有的为富不仁，有的为官不义
- D. 仁者不为富，义者不为官

2. (2012 吉林甲) 北京市某公司发现有年收入在 12 万元以上的人员未申报缴纳个人所得税。

如果上述断定为真，则以下哪项不能确定真假？

- I. 北京市某公司所有年收入在 12 万元以上的人员都未申报缴纳个人所得税；
- II. 北京市某公司所有年收入在 12 万元以上的人员都申报缴纳了个人所得税；
- III. 北京市某公司有年收入在 12 万元以上的人员申报缴纳了个人所得税；
- IV. 北京市某公司年收入在 12 万元以上的小李申报缴纳了个人所得税。

- A. I、II、III和IV
B. I、III、IV
C. I和III
D. I和IV

3. (2012 北京) 有人说:“中国运动员也有人获得法国网球公开赛(简称法网)的冠军。”

如果这个断定为真,不能由此断定真假的是:

- I. 李娜为中国运动员争了光,她获得了法网冠军;
II. 有的中国运动员不能获得法网冠军;

III. 网球在中国不够普及,中国运动员都不能获得法网冠军。

- A. I和II
B. I、II和III
C. I和III
D. 只有I

4. (2015 北京) 有许多美丽的人并不善良,但没有一个善良的人是不美丽的。

以下不能从上述论断中推出的是:

- A. 没有一个不美丽的人是善良的
B. 有些美丽的人是善良的
C. 有些善良的人不是美丽的
D. 有些不善良的人是美丽的

5. (2011 山东) 出于安全考虑,使用年限超过 10 年的电梯必须更换钢索。在必须更换钢索的电梯中有一些是 S 品牌的。所有 S 品牌电梯都不存在安全隐患。

由此可以推出:

- A. 有些存在安全隐患的电梯必须更换钢索
B. 有些 S 品牌的电梯必须更换钢索
C. 有些 S 品牌的电梯不需要更换钢索
D. 所有必须更换钢索的电梯使用年限都超过了 10 年



进阶

1. (2018 陕西) 某公司的所有销售人员都是陕西人,有的陕西人喜欢吃辣椒,该公司的总经理喜欢吃辣椒。



由此可以推出：

- A. 该公司的总经理是陕西人
- B. 该公司的总经理可能是做销售起家的陕西人
- C. 该公司的销售人员都喜欢吃辣椒
- D. 该公司的销售人员可能都不喜欢吃辣椒

2. (2015 北京) 某中学甲班学生中, 所有喜欢奥数的同学也都喜欢下围棋。

若以上陈述为真, 再加上以下哪项, 则可以合乎逻辑地推出: 有些喜欢看话剧的同学不喜欢奥数?

- A. 有些喜欢看话剧的同学也喜欢下围棋
- B. 有些喜欢奥数的同学不喜欢看话剧
- C. 有些不喜欢下围棋的同学喜欢看话剧
- D. 有些不喜欢看话剧的同学喜欢下围棋

3. (2015 山东) 所有来自中国的留学生, 都住在校园内; 所有住在校园内的学生, 都必须参加运动会; 有些中国留学生加入了学生会; 有些心理专业的学生也加入了学生会; 所有心理学专业的学生都没有参加运动会。

由此不能推出以下哪项结论?

- A. 所有中国留学生都参加了运动会
- B. 没有一个心理学专业的学生住在校园内
- C. 有些中国留学生是学心理学专业的
- D. 有些学生会成员没有参加运动会

4. (2015 山西) 瑜伽教练都不住在华兴园小区, 但是华兴园小区的有些住户是太极拳教练, 瑜伽教练大多住在花园路小区。

由此可以推出:

- A. 有些太极拳教练是瑜伽教练
- B. 花园路小区在华兴小区内
- C. 有些太极拳教练不是瑜伽教练
- D. 住在花园路小区的大多是瑜伽教练