



管理类硕士研究生入学考试

M B A / E M B A / M P A c c / M P A / M E M / M T A / M a u d / M L I S

管综逻辑基础

主讲：大刘



1025315496@qq.com

第三章 推理 ★★★

第一节 直言三段论

三个直言判断：一个大前提，一个小前提，一个结论

eg：所有的A都是B，C属于A，所以，C属于B。

第二节 推理结构比较

提问特征：以下哪项中的推理形式与题干中的推理形式/结构相同？

①关键词/字母标注

【例1】液体都能够流动。水能够流动，所以水是液体。

以下与上述推理在结构上最为相似的一项是：

A.哲学家都爱思考。李教授是哲学家，所以他爱思考。

B.哺乳类动物都是恒温动物。蛇不是哺乳类动物，所以蛇不是恒温动物。

C.平板电脑都有触摸屏。手机有触摸屏，所以手机是平板电脑。

D.工作态度端正就能取得好的业绩。小刘取得好业绩，所以他工作态度端正。

E.如果日出前出现鲜红的朝霞，那么今天会下雨。今天下雨了，所以今天日出后出现了鲜红的朝霞。

【例2】考生若考试通过并且体检合格，则将被录取。因此，如果李铭考试通过，但未被录取，那么他一定体检不合格。以下哪项与以上论证方式最为相似？

- A.若明天是节假日并且天气晴朗，则小吴将去爬山，因此，如果小吴未去爬山，那么第二天一定不是节假日或者天气不好。
- B.一个数能被3整除且能被5整除，则这个数能被15整除。因此，一个数若能被3整除但不能被5整除，则这个数一定不能被15整除。
- C.甲单位员工若去广州出差并且是单人前往，则均乘坐高铁。因此，甲单位小吴如果去广州出差，但未乘坐高铁，那么他一定不是单人前往。
- D.若现在是春天并且雨水充沛，则这里野草丰美。因此，如果这里野草丰美，但雨水不充沛，那么现在一定不是春天。
- E.一壶茶若水质良好且温度适中，那么一定茶香四溢。因此，如果这壶茶水质良好且茶香四溢，那么一定温度适中。

【例3】如果在鱼缸里装有电动通风器，鱼缸的水中就有适度的氧气。因此，由于张文的鱼缸中没有安装电动通风器，他的鱼缸的水中一定没有适度的氧气。没有适度的氧气，鱼就不能生存，因此，张文鱼缸中的鱼不能生存。

上述推理中存在的错误也类似地出现在以下哪项中？

- A.如果把明矾放进泡菜的卤水中，就能去掉泡菜中多余的水分。因此，由于余涌没有把明矾放进泡菜的卤水中，他腌制的泡菜一定有多余的水分。除非去掉多余的水分，否则泡菜就不能保持鲜脆。因此，余涌腌制的泡菜不能保持鲜脆。
- B.如果把胶质放进果酱，就能制成果冻。果酱中如果没有胶质成分，就不能制成果冻。因此，为了制成果冻，王宜必须在果酱中加大胶质成分。
- C.如果贮藏的土豆不接触乙烯，就不会发芽。甜菜不会散发乙烯。因此，如果方宁把土豆和甜菜一起贮藏，他的土豆就不会发芽。
- D.如果存放胡萝卜的地窖做好覆盖，胡萝卜就能在地窖安全过冬。否则，地窖里的胡萝卜就会被冻坏。因此，因为朱勇过冬前在胡萝卜地窖做好了覆盖，所以他的胡萝卜能安全过冬。
- E.如果西红柿不放入冰箱就可能腐烂，腐烂的西红柿不能食用。因此，因为陈波没有把西红柿放入冰箱，他的一些西红柿可能没法食用。

第二节 推理结构比较

提问特征：以下哪项中的推理形式与题干中的推理形式/结构相同？

- ①关键词/字母标注
- ②概括总结话语优先

【例4】一名茶叶经销商在对客人介绍一种茶叶时说：“这种茶叶产自云山，而大名鼎鼎的云山茶正是产自云山，所以这就是正宗的云山茶。”

以下与该经销商介绍茶叶时的逻辑最为相似的是：

- A.三班的学生都勤奋好学，小李是三班的学生，所以小李勤奋好学
- B.飞驰牌汽车产自某国，刚才那辆汽车不是飞驰牌，所以肯定不是该国产的
- C.所有司机都必须有驾照，小郑有驾照，所以小郑是司机
- D.好医生需要具备精湛的医术和高尚的医德，小陈二者兼备，所以他是好医生
- E.长时间下雨，突然起了大雾，大雾过后必定是晴天。大雾过后出现了晴天，是因为大雾前长时间下雨

【例5】所有名词是实词，动词不是名词，所以动词不是实词。

以下哪项推理与上述推理在结构上最为相似？

- A. 凡细粮都不是高产作物。因为凡薯类都是高产作物，凡细粮都不是薯类。
- B. 先进学生都是遵守纪律的，有些先进学生是大学生，所以大学生都是遵守纪律的。
- C. 铝是金属，又因为金属都是导电的，因此铝是导电的。
- D. 虚词不能独立充当句法成分，介词是虚词，所以介词不能独立充当句法成分。
- E. 实词能独立充当句法成分，连词不能独立充当句法成分，所以连词是实词。

第三节 集合推理

1.换位

所有S都是P	单向推出	有的P是S
所有S都不是P	等价	所有P都不是S
有的S是P	等价	有的P是S

第三节 集合推理



2.递推

$B \rightarrow C$, 有的 $A \rightarrow B$, 则有的 $A \rightarrow C$ 。

3.换位和递推的综合考查

(1) 有的 $A \rightarrow B$, $B \rightarrow C$, 串起来: 有的 $A \rightarrow B \rightarrow C$

(2) 有的 $A \rightarrow B$, $A \rightarrow C$, 串起来: 有的 $B \rightarrow A \rightarrow C$

【例1】所有参加此次运动会的选手都是身体强壮的运动员，所有身体强壮的运动员都是极少生病的，但是有一些身体不适的选手参加了此次运动会。

以下选项不能从上述前提中得出？

- A.有些身体不适的选手是极少生病的。
- B.极少生病的选手都参加了此次运动会。
- C.有些极少生病的选手感到身体不适。
- D.有些身体强壮的运动员感到身体不适。
- E.参加此次运动会的选手都是极少生病的。

【例2】某外贸公司中有许多懂英语的人不懂法语，但是所有懂法语的都懂英语。

由此，不能推出该公司中：

- A.有些懂英语的人也懂法语
- B.有些懂法语的人不懂英语
- C.没有一个懂法语的人不懂英语
- D.有些不懂法语的人懂英语
- E.有部份不懂法语的人懂英语

【例3】有些具有优良效果的护肤化妆品是诺亚公司生产的。所有诺亚公司生产的护肤化妆品都价格昂贵，而价格昂贵的护肤化妆品无一例外地受女士们的信任。

以下各项都能从题干的断定中推出，除了？

- A. 受到女士们信任的护肤化妆品中，有些实际效果并不优良。
- B. 有些效果优良的护肤化妆品受到女士们信任。
- C. 所有诺亚公司生产的护肤化妆品都受到女士们信任。
- D. 有些价格昂贵的护肤化妆品是效果优良的。
- E. 所有被女士们不信任的护肤化妆品价格都不昂贵。

【例4】某教育培训公司每年划出一笔固定经费用作员工的旅游基金。今年，该公司95后的年轻员工中有一部分准备报名前往西藏游玩。该公司的部门经理一致同意国庆长假期间进行教研培训。所有95后的年轻员工都反对国庆长假期间进行教研培训。

由此可以推出：

- A.该公司有的准备报名前往西藏游玩的员工同意国庆长假期间进行教研培训
- B.该公司部门经理中有人不准备报名前往西藏游玩
- C.该公司所有准备报名前往西藏游玩的员工都是95后的年轻员工
- D.有些准备报名前往西藏游玩的员工不是部门经理
- E.有极少数准备报名前往西藏游玩的员工是部门经理

【例5】所有安徽来京打工人员，都办理了暂住证；
所有办理了暂住证的人员，都获得了就业许可证；
有些安徽来京打工人员当上了门卫；
有些业余武术学校的学员也当上了门卫；
所有的业余武术学校的学员都未获得就业许可证。
如果上述断定都是真的，则除了以下哪项，其余的断定也必定是真的？

- A.所有安徽来京打工人员都获得了就业许可证。
- B.没有一个业余武术学校的学员办理了暂住证。
- C.有些安徽来京打工人员是业余武术学校的学员。
- D.有些门卫没有就业许可证。
- E.有些门卫有就业许可证。

【例6】去年4月，股市出现了强劲反弹，某证券部通过对该部股民持仓品种的调查发现，大多数经验丰富的股民都买了小盘绩优股，而所有年轻的股民都选择了大盘蓝筹股，而所有买了小盘绩优股的股民都没买大盘蓝筹股。

如果上述情况为真，则以下哪项关于该证券部股民的调查结果也必定为真？

- I.有些年轻的股民是经验丰富的股民。
 - II.有些经验丰富的股民没买大盘蓝筹股。
 - III.年轻的股民都没买小盘绩优股。
- A.只有II。
B.只有I和II。
C.只有II和III。
D.只有I和III。
E. I、II和III。

【例7】某市体委对该市业余体育运动爱好者一项调查中的若干结论：

所有的桥牌爱好者都爱好围棋；

有围棋爱好者爱好武术；

所有的武术爱好者都不爱好健身操；

有桥牌爱好者同时爱好健身操。

如果上述结论都是真实的，则以下哪项不可能为真？

A.所有的围棋爱好者也都爱好桥牌。

B.有的桥牌爱好者爱好武术。

C.健身操爱好者都爱好围棋。

D.有桥牌爱好者不爱好健身操。

E.围棋爱好者都爱好健身操。



管理类硕士研究生入学考试

M B A / E M B A / M P A c c / M P A / M E M / M T A / M A u d / M L I S

让逻辑备考更有效！

——师大大刘

