

# 系统课程对应讲义

## 第 13 章 文氏图和三段论

本讲义仅收录系统课中讲过的所有例题及答案。如需更详细的文字版解析和考点讲解，推荐大家购买配套教材《逻辑考点精讲》和《逻辑真题精讲》。《逻辑考点精讲》和逻辑系统课视频对应，《逻辑真题精讲》和逻辑真题课视频对应。两本书籍均可在 MBA 大师 APP、MBA 大师官网或者 MBA 大师公众号内购买。

### 【例题 1】【2011~2015】

有些低碳经济是绿色经济，因此低碳经济都是高技术经济。

以下哪项如果为真，最能反驳上述论证？

- A．绿色经济都不是高技术经济。
- B．绿色经济有些是高级技术经济。
- C．有些低碳经济不是绿色经济。
- D．有些绿色经济不是低碳经济。
- E．低碳经济就是绿色经济。

选 A

### 【例题 2】

有些通讯网络维护涉及个人信息安全，因而，不是所有通信网络的维护都可以外包。

以下哪项可以使上述论证成立？

- A．所有涉及个人信息安全的都不可以外包。
- B．有些涉及个人信息安全的不可以外包。
- C．有些涉及个人信息安全的可以外包。
- D．所有涉及国家信息安全的都不可以外包。
- E．有些通讯网络维护涉及国家信息安全。

选 A

### 【例题 3】

有些高校教师具有海外博士学位，所以，有些海外博士具有很高的水平。

以下哪项可以使上述论证成立？

- A．所有高校教师都具有很高的水平。
- B．并非所有的高校教师都有很高的水平。
- C．有些高校教师具有很高的水平。
- D．所有水平高的教师都具有海外博士学位。
- E．有些高校教师没有海外博士学位。

选 A

【例题 4】

有些阔叶树是常绿植物，因此，所有阔叶树都不生长在寒带地区。

以下哪项如果为真，最能反驳上述结论？

- A. 常绿植物不都是阔叶林。
- B. 寒带的某些地区不生长阔叶树。
- C. 有些阔叶树不生长在寒带地区。
- D. 常绿植物都不生长在寒带地区。
- E. 常绿植物都生长在寒带地区。

选 E

【附加题】学校的教授们有一些是球迷；学校的预算委员会的成员们一致要求把学校的足球场改建为一个科贸写字楼，以改善学校的收入状况；所有的足球迷都反对将学校的足球场改建成科贸写字楼。如果以上陈述均为真，那么以下哪项也必为真？（ ）。

- A. 学校所有的教授都是学校预算委员会的成员
- B. 学校有的教授不是学校预算委员会的成员
- C. 学校预算委员会有的成员是足球迷
- D. 并不是所有的学校预算委员会的成员都是学校的教授
- E. 有的足球迷是学校预算委员会的成员

选 B

【例题 5】

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很少生病的，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。

选 B

【例题 6】

有些具有良好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的得到女士们的青睐。

以下各项都能从题干的断定中推出，除了

- A. 有些效果良好的化妆品得到女士们的青睐。
- B. 得到女士们青睐的护肤化妆品中，有些实际效果并不好。
- C. 所有诺亚公司生产的护肤化妆品都得到女士们的青睐。
- D. 有些价格昂贵的护肤化妆品是效果良好的。
- E. 所有不被女士们青睐的护肤化妆品价格都便宜。

选 B

【例题 7】

青海湖的湟鱼是味道鲜美的鱼，近年来由于自然环境的恶化和人的过度捕获，数量大为减少，

成了珍稀动物。凡是珍稀动物都是需要保护的动物。 如果以上陈述为真，以下陈述都必然为真，除了

- A. 有些珍稀动物是味道鲜美的鱼。
- B. 有些需要保护的动物不是青海湖的湟鱼。
- C. 有些味道鲜美的鱼是需要保护的动物。
- D. 所有不需要保护的动物都不是青海湖的湟鱼。
- E. 所有不需要保护的动物都不是珍稀动物

选 B

【例题 8】

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。

选 C

【例题 13】

题基于以下题干：在某住宅小区的居民中，大多数中老年教员都办了人寿保险，所有买了四居室以上住房的居民都办了财产保险。而所有办了人寿保险的都没办理财产保险。

【问 1】如果上述断定是真的，以下哪项关于该小区居民的断定必定是真的？

- I：有中老年教员买了四居室以上的新房。
  - II：有中老年教员没办理财产保险。
  - III：买了四居室以上住房的居民都没办理人寿保险。
- A. I、II 和 III。      B. 仅 I 和 II。      C. 仅 II 和 III。      D. 仅 II。

选 C

【问 2】如果在题干的断定中再增加以下断定：“所有的中老年教员都办理了人寿保险”，并假设这些断定都是真的，那么，以下哪项必定是假的？

- A、在买了四居室以上住房的居民中有中老年教员。
- B、并非所有办理人寿保险的都是中老年教员。
- C、某些中老年教员没买四居室以上的住房。
- D、所有的中老年教员都没办理财产保险。
- E、某些办理了人寿保险的没买四居室以上的住房。

选 A

【例题 9】

在某校家属区中，所有的小保姆都加入了工会。有些清洁工是安徽人。有些小保姆是安徽人。所有工会会员都入了医疗保险。没有清洁工入医疗保险。

除了以下哪项，其余各项都能从上述前提中推出？

- A. 所有的小保姆都入了医疗保险。
- B. 有些安徽人入了医疗保险。
- C. 有些安徽人没入医疗保险。
- D. 有些小保姆兼当清洁工。
- E. 没有清洁工加入工会。

选 D

【例题 10】

李娜说，作为一个科学家，她知道没有一个科学家喜欢朦胧诗，而绝大多数科学家都擅长逻辑思维。因此，至少有些喜欢朦胧诗的人不擅长逻辑思维。

以下哪项是对李娜的推理的最恰当评价？

- A. 李娜的推理是正确的。
- B. 李娜的推理不正确，因为事实上科学家喜欢朦胧诗。
- C. 李娜的推理不正确，因为从“绝大多数科学家都擅长逻辑思维”，推不出“擅长逻辑思维的科学家”。
- D. 李娜的推理不正确，因为合乎逻辑的结论应当是“喜欢朦胧诗的人都不擅长逻辑思维”，而不应当弱化为“至少有些喜欢朦胧诗的人不擅长逻辑思维”。
- E. 李娜的推理不正确，因为创作朦胧诗需要形象思维，也需要逻辑思维。

选 C

【例题 11】

在一次歌唱竞赛中，每一名参赛选手都有评委投了优秀票。

如果上述断定为真，则以下哪项不可能为真？

- I: 有的评委投了所有参赛选手优秀票
- II: 有的评委没有给任何参赛选手投优秀票
- III: 有的参赛选手没有得到一张优秀票。
- A、只有 I    B、只有 II    C、只有 III    D、只有 I 和 II    E、只有 I 和 III

选 C

【2007.1.46】

有球迷喜欢所有参赛球队。

如果上述断定为真，则以下哪项不可能为真？

- A. 所有参赛球队都有球迷喜欢。
- B. 有球迷不喜欢所有参赛球队。
- C. 所有球迷都不喜欢某个参赛球队。
- D. 有球迷不喜欢某个参赛球队。
- E. 每个参赛球队都有球迷不喜欢。

选 C

【例题 12】

根据某位国际问题专家的调查统计可知：有的国家希望与某些国家结盟，有三个以上的国家不希望与某些国家结盟；至少有两个国家希望与每个国家建交，有的国家不希望与任一国家结盟。根据上述统计可以得出以下哪项？

- (A) 有些国家之间希望建交但是不希望结盟。  
(B) 至少有一个国家，既有国家希望与之结盟，也有国家不希望与之结盟。  
(C) 每个国家都有一些国家希望与之结盟。  
(D) 至少有一个国家，既有国家希望与之建交，也有国家不希望与之建交。  
(E) 每个国家都有一些国家希望与之建交。

选 E

【例题 12 修改】

根据某位国际问题专家的调查统计可知：有的国家希望与某些国家结盟，有三个以上的国家不希望与某些国家结盟；至少有两个国家希望与每个国家建交，有的国家不希望与任一国家结盟。根据上述统计，以下哪项不可能为真？

- (A) 有些国家之间希望建交但是不希望结盟。  
(B) 至少有一个国家，既有国家希望与之结盟，也有国家不希望与之结盟。  
(C) 所有国家都不希望与某个国家结盟。  
(D) 至少有一个国家，既有国家希望与之建交，也有国家不希望与之建交。  
(E) 所有国家都不希望与某个国家建交。

选 E

【例题 14】下列三段论推理正确的是( )。

- A. 所有物体都是有重量的，所有气体都是物体，所以，所有气体都是有重量的  
B. 无一天体是固定不变的，太阳是天体，所以太阳是固定不变的  
C. 罪犯是了解现场情况的。某甲了解现场情况，所以某甲是罪犯  
D. 四川人爱吃辣，小卫爱吃辣，所以小卫是四川人  
E. 所有南方人都爱吃辣椒，不爱吃辣椒的不是陕西人，所以陕西人是南方人

选 A

【例题 15】所有向日葵都是向阳的，这棵植物是向阴的，所以这棵植物不是向日葵。  
上述推理的形式结构与以下哪项最为类似？( )

- A. 所有职业短跑运动员都穿钉鞋，小李不是职业短跑运动员，所以小李不穿钉鞋  
B. 所有纳税人都有存款，这位姑娘有存款，所以这位姑娘是纳税人  
C. 所有法警都在法院工作，小王在法院工作，所以小王是法警  
D. 所有铅笔的外壳都是木头做的，这支笔是铝做的，所以这支笔不是铅笔  
E. 所有技术骨干都刻苦学习，小张不是技术骨干，所以，小张不是刻苦学习的人。

选 D

【例题 16】克鲁特是德国家喻户晓的“明星”北极熊，北极熊是名副其实的北极霸主，因此，克鲁特是名副其实的北极霸主。以下除哪项外，均与上述论证出现的谬误相似？

- A. 儿童是祖国的花朵，小雅是儿童，因此小雅是祖国的花朵。  
B. 鲁迅的作品不是一天能读完的，《祝福》是鲁迅的作品。因此《祝福》不是一天能读完的。  
C. 中国人是不怕困难的，我是中国人，因此，我不怕困难的。  
D. 康怡花园座落在清水街，清水街的建筑属于违章建筑。因此，康怡花园的建筑属于违章建筑  
E. 西班牙语是外语，外语是普通高等学校招生的必考科目。因此，西班牙语是普通高校招生的必考科目。



选 D

【例题 17】小李将自家护栏边的绿地毁坏，种上了黄瓜。小区物业管理人员发现后，提醒小李：护栏边的绿地是公共绿地，属于小区的所有人。物业为此下发了整改通知书，要求小李限期恢复绿地。小李对此辩称：“我难道不是小区的人吗？护栏边的绿地既然属于小区的所有人，当然也属于我。因此，我有权在自己的土地上种黄瓜。”

以下哪项论证，和小李的错误最为相似？

A．所有人都要对他的错误行为负责，小梁没有对他的这次行为负责，所有小梁的这次行为没有错误。

B．所有参展的兰花在这次博览会上被订购一空，李阳花大价钱买了一盆花，由此可见，李阳买的必定是兰花。

C．没有人能够一天读完大仲马的所有作品，没有人能够一天读完《三个火枪手》，因此，《三个火枪手》是大仲马的作品之一。

D．所有莫尔碧骑士组成的军队在当时的欧洲是不可战胜的，翼雅王是莫尔碧骑士之一，所以翼雅王在当时的欧洲是不可战胜的。

E．任何一个人都不可能掌握当今世界的所有知识，地心说不是当今世界的知识，因此，有些人可以掌握地心说。

选 D

【例题 18】有 5 名日本侵华时期被抓到日本的原中国劳工起诉日本一家公司，要求赔偿损失。2007 年日本最高法院在终审判决中声称，根据《中日联合声明》，中国人的个人索赔权已被放弃，因此驳回中国劳工的诉讼请求。查 1972 年签署的《中日联合声明》是这样写的：“中华人民共和国政府宣布：为了中日人民的友好，放弃对日本国的战争赔偿要求。”以下哪一项与日本最高法院的论证错误相同？

A．王英会说英语，王英是中国人，所以，中国人会说英语。

B．我校运动会是全校的运动会，奥运会是全世界的运动会；我校学生都必须参加校运会开幕式，所以，全世界的人都必须参加奥运会开幕式。

C．中国奥委会是国际奥委会的成员，Y 先生是中国奥委会的委员，所以，Y 先生是国际奥委会的委员。

D．教育部规定，高校不得从事股票投资，所以，北京大学的张教授不能购买股票。

E．老王选择了小陈帮他理财，而小陈在投资机构上班，所以老王选择了投资机构帮他理财。

选 D



添加小助手微信mba953930

免费咨询备考问题

加入备考群和同学们一起奋斗！