

# 系统课程对应讲义

## 第 10 章 考官套路三：推矛盾和“两难推理”

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】某大学读书会开展“一月一书”活动。读书会成员甲、乙、丙、丁、戊 5 人在《论语》《史记》《唐诗三百首》《奥德赛》《资本论》中各选一种阅读，互不重复。已知：

- (1) 甲爱读历史，会在《史记》和《奥德赛》中挑一本；
- (2) 乙和丁只爱读中国古代经典，但现在都没有读诗的心情；
- (3) 如果乙选《论语》，则戊选《史记》。

事实上，各人都选了自己喜爱的书目。

根据上述信息，可以得出以下哪项？

- A. 甲选《史记》。
- B. 乙选《奥德赛》。
- C. 丙选《唐诗三百首》。
- D. 丁选《论语》。
- E. 戊选《资本论》。

【解析】选 D

【例题 2】某地人才市场招聘保洁、物业、网管、销售等 4 种岗位的从业者，有甲、乙、丙、丁 4 位年轻人前来应聘。事后得知，每人只选择 1 种岗位应聘，且每种岗位都有其中一人应聘。

另外，还知道：

- (1) 如果丁应聘网管，那么甲应聘物业。
- (2) 如果乙不应聘保洁，那么甲应聘保洁且丙应聘销售。
- (3) 如果乙应聘保洁，那么丙应聘销售，丁也应聘保洁。

根据以上陈述，可以得出以下哪项？

- A. 丁应聘销售岗位。
- B. 甲应聘物业岗位。
- C. 乙应聘网管岗位。
- D. 甲应聘网管岗位。
- E. 丙应聘保洁岗位。

【解析】选 C

【例题 3】“立春”“春分”“立夏”“夏至”“立秋”“秋分”“立冬”“冬至”是我国二十四节气中的八个节气，“凉风”“广莫风”“明庶风”“条风”“清明风”“景风”“阊阖风”“不周风”是八种节风，上述八个节气与八种节风之间一一对应，已知：

- (1) “立秋”对应“凉风”；
- (2) “冬至”对应“不周风”“广莫风”之一；
- (3) 若“立夏”对应“清明风”，则“夏至”对应“条风”或者“立冬”对应“不周风”；
- (4) 若“立夏”不对应“清明风”或者“立春”不对应“条风”，则“冬至”对应“明庶风”。

根据上述信息，可以得出以下哪项？

- A. “秋分”不对应“明庶风”。
- B. “立冬”不对应“广莫风”。
- C. “夏至”不对应“景风”。
- D. “立夏”不对应“清明风”。
- E. “春分”不对应“阊阖风”。

【解析】选 B

【例题 4】因业务需要，某公司欲将甲、乙、丙、丁、戊、己、庚 7 个部门合并到丑、寅、卯 3 个子公司，已知：

- (1) 一个部门只能合并到一个子公司；
- (2) 若丁和丙中至少有一个未合并到丑公司，则戊和甲均合并到丑公司；
- (3) 若甲、己、庚中至少有一个未合并到卯公司，则戊合并到寅公司且丙合并到卯公司。

根据上述信息，可以得出从下哪项？

- A. 甲、乙均合并到丑公司。
- B. 乙、戊均合并到寅公司。
- C. 乙、丙均合并到寅公司。
- D. 丁、丙均合并到丑公司。
- E. 庚、戊均合并到卯公司。

【解析】选 D

【例题 5】某市音乐节设立了流行、民谣、摇滚、民族、电音、说唱、爵士这 7 大类的奖项评选。在入围提名中，已知：

- (1) 至少有 6 类入围；
- (2) 流行、民谣、摇滚中至多有 2 类入围；
- (3) 如果摇滚和民族类都入围，则电音和说唱中至少有一类没有入围。根据上述信息，可以得出以下哪项？

- A. 流行类没有入围。
- B. 民谣类没有入围。
- C. 摇滚类没有入围。
- D. 爵士类没有入围。
- E. 电音类没有入围。

【解析】选 C

【例题 6】一位旅行者在制定自己的登山计划，计划攀登的山峰为泰山、衡山、华山、恒山、嵩山，并且计划满足如下规则：

- (1) 如果去攀登嵩山，就必须攀登华山；
- (2) 如果攀登华山，就必须攀登衡山；

- (3) 嵩山、华山、泰山至少要去其中的两座。  
根据以上计划，可以推出哪两座山必须攀登？  
A.嵩山和华山。 B.泰山和衡山。 C.恒山和华山。  
D.华山和泰山。 E.华山和衡山。

【解析】选 E

【例题 7】创新中学羽毛球队有五名队员，分别为小张、小王、小赵、小钱、小李。现在他们要选出 2 人参加区上的羽毛球双打比赛。

- (1) 如果小张未入选，那么小李不能入选。  
(2) 如果小钱未入选，那么小赵不能入选。  
若上述论述为真，以下哪个选项一定为假？  
A.小张和小钱均未入选。 B.小钱和小赵均入选。  
C.小李和小赵均未入选。 D.小张和小李均入选。  
E.小王未入选。

【解析】选 A

【例题 8】某单位拟派遣 3 名德才兼备的干部到西部山区进行精准扶贫。报名者踊跃，经过考察，最终确定了陈甲、傅乙、赵丙、邓丁、刘戊、张己 6 名候选人。根据工作需要，派遣还需满足以下条件：

- (1) 若派遣陈甲，则派遣邓丁但不派遣张己；  
(2) 若傅乙、赵丙至少派遣 1 人，则不派遣刘戊；  
(3) 陈甲、刘戊至少派遣 1 人，则可以得出以下哪项？  
A.派遣刘戊。  
B.派遣邓丁。  
C.派遣赵丙。 D.派遣傅乙。 E.派遣陈甲。

【解析】选 B

【例题 9】小张说：如果小张被评为优秀，那么他会被浩海公司聘用。小李说：如果小张被评委优秀，那么他不会浩海公司聘用。

如果上述小张和小李的陈述均是真话，请问以下哪一个选项一定为真？

- A.小张被评为优秀。  
B.小张没有被评为优秀。  
C.小张被浩海公司聘用。  
D.小张没有被浩海公司聘用。 E.以上选项都不一定为真。

【解析】选 B

【例题 10】太阳风中的一部分带电粒子可以到达 M 星表面，将足够的能量传递给 M 星表面粒子，使后者脱离 M 星表面，逃逸到 M 星大气中。为了判定这些逃逸的粒子，科学家们通过三个实验获得了如下信息：

- 实验一：或者是 X 粒子，或者是 Y 粒子。  
实验二：或者不是 Y 粒子，或者不是 Z 粒子。实验三：如果不是 Z 粒子，就不是 Y 粒子。  
根据以上三个实验，以下哪项一定为真？

- A.这种粒子不是 X 粒子。  
B.这种粒子是 Y 粒子。

- C.这种粒子是Z粒子。  
D.这种粒子不是X粒子。  
E.这种粒子不是Z粒子。

【解析】选A

【例题 11】甲、乙、丙、丁几个学生一起参加学生代表大会。规则如下：

- (1) 乙、丙不能同时参加。  
(2) 如果甲参加，那么乙必须参加。  
(3) 如果丙不参加，那么丁也必须不参加。  
(4) 如果丁参加，那么甲一定参加。请问一定能得到下面哪个选项：

- A.甲没有参加。  
B.乙没有参加。  
C.丙没有参加。  
D.丁没有参加。  
E.以上均不能确定。

【解析】选D

【例题 11 扩展】甲、乙、丙、丁几个学生一起参加学生代表大会。规则如下：

- (1) 乙、丙不能同时参加。  
(2) 如果甲参加，那么乙必须参加。  
(3) 如果丙不参加，那么戊也必须不参加。  
(4) 如果丁参加，那么甲一定参加。

请问以下选项不可能为真？

- A. 甲和戊同时参加。  
B. 甲和丁同时参加。  
C. 甲和乙同时参加。  
D. 丁没有参加。  
E. 戊没有参加。

【解析】选A

【例题 12】某民乐小组拟购买几种乐器，购买要求如下：

- (1) 二胡、箫至多购买一种；  
(2) 笛子、二胡和古筝至少购买一种；  
(3) 箫、古筝、唢呐至少购买两种；  
(4) 如果购买箫，则不购买笛子。根据以上要求，可以得出以下哪项？

- A.至少购买了3种乐器。  
B.箫、笛子至少购买了一种。  
C.至少要购买3种乐器。  
D.古筝、二胡至少购买一种。  
E.一定要购买唢呐。

【解析】选D

【例题 13】张立是一位单身白领，工作5年积累了一笔存款，由于该笔存款金额尚不足

以购房，他考虑将其暂时分散投资到股票、黄金、基金、国债和外汇等 5 个方面。该笔存款的投资需要满足如下条件：

- (1) 如果黄金投资比例高于  $1/2$ ，则剩余部分投入国债和股票；
- (2) 如果股票投资比例低于  $1/3$ ，则剩余部分不能投入外汇或国债；
- (3) 如果外汇投资比例低于  $1/4$ ，则剩余部分投入基金或黄金；
- (4) 国债投资比例不能低于  $1/6$ 。根据上述信息，可以得出以下哪项？

- A. 国债投资比例高于  $1/2$ 。 B. 外汇投资比例不低于  $1/3$ 。  
C. 股票投资比例不低于  $1/4$ 。 D. 黄金投资比例不低于  $1/5$ 。  
E. 基金投资比例不低于  $1/6$ 。

【解析】选 C

【例题 14】中央作出新一轮支援新疆的战略部署后，某单位很快组成由党办、人事处、业务处室参加的推荐小组，确定了援疆干部人选。这三部门的推荐意见分别是：

党办：从甲、乙、丙三人至少选派出一人参加。人事处：如果不选派甲，就不选派乙和丙。业务处室：只有不选派乙和丙，才选派甲。

在下列选项中，能够同时满足党办、人事处和业务处室意见的方案是？

- A. 选派乙和丙，不选派甲。  
B. 不选派乙和丙，选派甲。  
C. 选派乙，不选派甲和丙。  
D. 选派丙，不选派甲和乙。  
E. 甲、乙、丙三人都选派。

【解析】选 B

【例题 15】如果张先生喜欢摄影，则他会喜欢旅游；如果他不喜欢摄影，则他会喜欢驾车；但是，如果张先生不喜欢旅游，则他对驾车也就不感兴趣了。

以下哪个项一定正确？

- A. 张先生喜欢旅游。  
B. 张先生喜欢驾车。  
C. 张先生不喜欢驾车。  
D. 张先生喜欢摄影。  
E. 张先生不喜欢旅游。

【解析】选 A

【例题 16】公司派张、王、李、赵 4 人到长沙参加某经济论坛，他们 4 人选了飞机、汽车、轮船和火车 4 种各不相同的出行方式。已知：

- (1) 明天或者刮风或者下雨；
- (2) 如果明天刮风，那么张就选择火车出行；
- (3) 假设明天下雨，那么王就选择火车出行；
- (4) 假如李、赵不选择火车出行。那么李、王也都不会选择飞机或者汽车出行。根据以上陈述，可以得出以下哪项结论？

- A. 赵选择汽车出行。 B. 赵不选择汽车出行。 C. 李选择轮船出行。  
D. 张选择飞机出行。 E. 王选择轮船出行。

【解析】选 C



【例题 17】如果这项改革措施不受干部欢迎，我们就应该进行修改。如果它不受工人们欢迎，我们就应该采用一项新的改革措施，并且这项措施必定是，要么不受干部的欢迎，要么不受工人人们的欢迎。如果以上陈述为真，以下哪项也一定正确？

- A. 我们应当修改这项改革措施，当且仅当这样做不会降低该措施在工人中的声望时。
- B. 我们应该在干部或工人中间努力推广这项改革措施。
- C. 如果修改这项改革措施不会影响它在干部中受欢迎的程度，我们就应该立即进行修改。
- D. 如果这项改革措施受到了工人人们的欢迎，我们就应该采取一项新的改革措施。
- E. 如果这项改革措施受到了干部们的欢迎，我们就应该采取一项新的改革措施。

【解析】选 E

【例题 17 扩展】如果这项改革措施不受干部欢迎，我们就应该进行修改。如果它不受工人们欢迎，我们就应该采用一项新的改革措施，并且这项措施必定是，要么不受干部的欢迎，要么不受工人人们的欢迎。

如果以上陈述为真，以下哪项也一定正确？

- A. 我们应当修改这项改革措施，当且仅当这样做不会降低该措施在工人中的声望时。
- B. 我们应该在干部或工人中间努力推广这项改革措施。
- C. 如果修改这项改革措施不会影响它在干部中受欢迎的程度，我们就应该立即进行修改。
- D. 如果这项改革措施不受到工人人们的欢迎，我们就应该采取一项新的改革措施。
- E. 如果这项改革措施不受到干部们的欢迎，我们就应该采取一项新的改革措施。

【解析】选 E

【例题 18】某国大选在即，国际政治专家陈研究员预测：选举结果或者是甲党控制政府，或者是乙党控制政府。如果甲党赢得对政府的控制权，该国将出现经济问题；如果乙党赢得对政府的控制权，该国将陷入军事危机。

根据陈研究院上述预测，可以得出以下哪项？

- (A) 该国可能不会出现经济问题也不会陷入军事危机。
- (B) 如果该国出现经济问题，那么甲党赢得了对政府的控制权。
- (C) 该国将出现经济问题，或者将陷入军事危机。
- (D) 如果该国陷入了军事危机，那么乙党赢得了对政府的控制权。
- (E) 如果该国出现了经济问题并且陷入了军事危机，那么甲党与乙党均赢得了对政府的控制权。

【解析】选 C

【例题 19】威尼斯面临的问题具有典型意义。一方面，为了解决市民的就业，增加城市的经济实力，必须保留和发展它的传统工业，这是旅游业所不能替代的经济发展的基础；另一方面，为了保护其独特的生态环境，必须杜绝工业污染，但是，发展工业将不可避免地导致工业污染。

以下哪项能作为结论从上述断定中推出？

- A. 威尼斯将不可避免地面临经济发展的停滞或生态环境的破坏。
- B. 威尼斯市政府的正确决策应是停止发展工业以保护生态环境。
- C. 威尼斯市民的生活质量只依赖于经济和生态环境。
- D. 旅游业是威尼斯经济收入的主要来源。
- E. 如果有一天威尼斯的生态环境受到了破坏，这一定是它为发展经济所付出的代价。

【解析】A

【例题 20】 以下是一个西方经济学家陈述的观点：一个国家如果能有效率地运作经济，就一定能创造财富而变得富有；而这样的一个国家想保持政治稳定，它所创造的财富必须得到公正的分配；而财富的公正分配将结束经济风险；但是，风险的存在正是经济有效率运作的不可或缺的先决条件。从这个经济学家的上述观点，可以得出以下哪项结论？

- A. 一个国家政治上的稳定和经济上的富有不可能并存。
- B. 一个国家政治上的稳定和经济上的有效率运作不可能并存。
- C. 一个富有国家的经济运作一定是有效率的。
- D. 在一个经济运作无效率的国家中，财富一定得到了公正的分配。
- E. 一个政治上不稳定的国家，一定同时充满了经济风险。

【解析】 选 B



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！