

系统课程对应讲义

第8章 考官套路一：带入逻辑推命题真假

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。

【练习】题干给出逻辑：

$A \rightarrow B$ ，非 $C \text{ or } D \rightarrow E$ ， $D \rightarrow$ 非 C ， $B \text{ and } C \rightarrow F$ ，

在上述逻辑为真的情况下，

增加 A 为真的条件，能推出什么？

增加 B 为真的条件，能推出什么？

增加非 A 为真的条件，能推出什么？

增加非 B 为真的条件，能推出什么？

增加非 C 为真的条件，能推出什么？

的条件 D 为真的条件，能推出什么？

增加 A 和非 D 同时真的条件，能推出什么？

增加非 E 为真的条件，能推出什么？

【例题 1】哲学家：“我思考，所以我存在。如果我不存在，那么我不思考。如果我思考，那么人生就意味着虚无缥缈。”若把“人生并不意味着虚无缥缈”补充到上述论证中，那么哲学家能得出什么结论？

A. 我思考。

B. 我不思考。

C. 我存在。

D. 我不存在。

E. 人生要过的有意义

选 B

【例题 3】如果甲和乙都没有考试及格的话，那么丙就一定及格了。

上述前提再增加以下哪项，就可以推出“甲考试及格了”的结论？

A. 丙及格了。

B. 丙没有及格。

C. 乙没有及格。

D. 乙和丙都没有及格。

E. 乙和丙都及格了。

选 D

【例题 2】如果国民生产总值提高了并且民众消费心理变化了，那么蔬菜的供应将大幅增加；如果国民生产总值没有提高，或者蔬菜供应将大幅增加，那么城市居民的最低生活将没有保障；如果蔬菜供应大幅增加，那么或者农民增收，或者社会福利增加。而事实上，城市居民的最低生活获得了保障。由此可见：

- A. 农民增收了
- B. 社会福利增加了
- C. 民众的消费心理没有发生变化
- D. 民众的消费心理变化了
- E. 蔬菜供应增加了

选 C

【例题 4】粤西酒店如果既有清蒸石斑，又有白灼花螺，则一定会有盐焗花蟹；酒店在月尾从不卖盐焗花蟹；只有当粤西酒店卖白灼花螺时，老王才会与朋友到粤西酒店吃海鲜。如果上述断定为真，以下哪项一定为真？

- A. 粤西酒店在月尾不会卖清蒸石斑。
- B. 老王与朋友到粤西酒店不会既吃清蒸石斑，又吃白灼花螺。
- C. 粤西酒店只有在月尾才不卖白灼花螺。
- D. 老王不会在月尾与朋友到粤西酒店吃海鲜，因为那里没有盐焗花蟹。
- E. 如果老王在月尾与朋友到粤西酒店吃海鲜，他们肯定吃不到清蒸石斑。

选 E

【例题 5】如果“红都”娱乐宫在同一天既开放交谊舞厅又开放迪斯科舞厅，那么它也一定开放保龄球厅。该娱乐宫星期二不开放保龄球厅，李先生只有当开放交谊舞厅时才去“红都”娱乐宫。

如果上述断定是真的，那么以下哪项也一定是真的？

- A. 星期二李先生不会光顾“红都”娱乐宫。
- B. 李先生不会在同一天在“红都”娱乐宫既光顾交谊舞厅又光顾迪斯科舞厅。
- C. “红都”娱乐宫在星期二不开放迪斯科舞厅。
- D. “红都”娱乐宫只在星期二不开放交谊舞厅。
- E. 如果“红都”在星期二开放交谊舞厅，那么这天它一定不开放迪斯科舞厅。

选 E

【例题 6】只有她去，你和我才会一起去唱卡拉 OK；而她只到能跳舞的卡拉 OK 厅唱歌，那些场所都在市中心。只有你参加，她妹妹才会去唱卡拉 OK。

如果上述断定都是真的，则以下哪项也一定为真？

- A. 她不和她妹妹一起唱卡拉 OK。
- B. 你和我不会一起在市郊的卡拉 OK 厅唱歌。
- C. 我不在，你不会和她一起去唱卡拉 OK。
- D. 她不在，你不会和她妹妹一起去唱卡拉 OK。
- E. 她妹妹也只到能跳舞的地方唱卡拉 OK。

选 B

【例题 7】如果马来西亚航空公司的客机没有发生故障，也没有被恐怖组织劫持，那就是一定被导弹击落了。如果客机被导弹击落，一定会被卫星发现；如果卫星发现客机被导弹击落，一定会向媒体公布。

要得到“飞机被恐怖组织劫持了”这一结论，需要补充以下哪项？

- A. 客机没有被导弹击落。
- B. 没有导弹击落客机的报道，客机也没有发生故障。
- C. 客机没有发生故障。
- D. 客机发生了故障，没有导弹击落客机。
- E. 客机没有发生故障，卫星发现客机被导弹击落。

选 B

【例题 8】F、G、J、K、L 和 M 六人应聘某个职位。只有被面试才能被聘用，以下条件必须满足：

- 1) 如果面试 G，则面试 J。
- 2) 如果面试 J，则面试 L。
- 3) F 被面试。
- 4) 除非面试 K，否则不聘用 F。
- 5) 除非面试 M，否则不聘用 K。

【问 1】以下哪项可能为真？

- A．只有 F、J 和 M 被面试。
- B．只有 F、J 和 K 被面试。
- C．只有 G 和另外一位应聘者被面试。
- D．只有 G 和另外两位应聘者被面试。
- E．只有 G 和另三位应聘者被面试。

选 E

【问 2】如果 M 未被面试，则以下哪项一定为真？

- A．K 未被面试。
- B．K 被面试但未被聘用。
- C．F 被面试，但 K 未被聘用。
- D．F 未被聘用，但 K 未被聘用。
- E．F 被聘用。

选 C

【例题 9】“二十四节气”是我国在农耕社会生产生活的时间活动指南，反映了从春到冬一年四季的气温、降水、物候的周期性变化规律。已知各节气的名称具有如下特点：

- (1) 凡含“春”“夏”“秋”“冬”字的节气各属春、夏、秋、冬季；
 - (2) 凡含“雨”“露”“雪”字的节气各属春、秋、冬季；
 - (3) 如果“清明”不在春季，则“霜降”不在秋季；
 - (4) 如果“雨水”在春季，则“霜降”在秋季。
- (A) 雨水、惊蛰、夏至、小暑、白露、霜降、大雪、冬至。
 - (B) 惊蛰、春分、立夏、小满、白露、寒露、立冬、小雪。
 - (C) 清明、谷雨、芒种、夏至、立秋、寒露、小雪、大寒。
 - (D) 立春、清明、立夏、夏至、立秋、寒露、小雪、大寒。
 - (E) 立春、谷雨、清明、夏至、处暑、白露、立冬、小雪。

选 E

【例题 10】某市已开通运营一、二、三、四号地铁线路，各条地铁线每一站运行加停靠所需时间均彼此相同。小张、小王、小李三人是同一单位的职工，单位附近有北口地铁站。某天早晨，3 人同时都在常青站乘一号线上来，但 3 人关于乘车路线的想法不尽相同。已知：

- 1) 如果一号线拥挤，小张就坐 2 站后转三号线，再坐 3 站到北口站；
- 1) 如果一号线不拥挤，小张就坐 3 站后转二号线，再坐 4 站到北口站。
- 2) 只有一号线拥挤，小王才坐 2 站后转三号线，再坐 3 站到北口站。
- 3) 如果一号线不拥挤，小李就坐 4 站后转四号线，坐 3 站之后再转三号线，坐 1 站到达北口站。
- 4) 该天早晨地铁一号线不拥挤。

假定三人换乘及步行总时间相同，则以下哪项最可能与上述信息不一致？

- A.小王和小李同时到达单位

- B.小张和小王同时到达单位。
C.小王比小李先到达单位。
D.小李比小张先到达单位。
E.小张比小王先到达单位。

选 D

【例题 11】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 $1/6$

选 C

【18 年押题卷】小王跟他的三个家人（妻子、儿子和女儿）决定在星期日休假的时间选择一个地方出行，可以去的地方有游乐场、商场和动物园。但是因为这三个地方相隔很远，所以一天时间只够往返一个地方游玩，对于出行，小王说了以下几句话：

- (1) 如果我带妻子或者女儿出门，那么我会去商场
- (2) 如果我同时带妻子和儿子一起出门，那么不能去游乐园。
- (3) 如果我同时带儿子和女儿出门，那么我去动物园

实际上最终小王和某个或几个家人去了游乐园，那么最终跟小王一起出门的是：

- A. 妻子
- B. 儿子
- C. 不带妻子或者不带儿子
- D. 儿子和女儿
- E. 儿子和妻子

选 B

【例题 12】某工厂有员工宿舍住了甲、乙、丙、丁、戊、己、庚 7 人，每人每周需轮流值日一天，且每天仅安排一人值日。他们值日的安排还需满足以下条件：

- (1) 乙周二或周六值日；
- (2) 如果甲周一值日，那么丙周三值日且戊周五值日；
- (3) 如果甲周一不值日，那么己周四值日且庚周五值日；
- (4) 如果乙周二值日，那么己周六值日。

【问 1】根据以上条件，如果丙周日值班，则可以得出以下哪项？

- (A) 甲周日值班
- (B) 乙周六值班
- (C) 丁周二值班
- (D) 戊周二值班
- (E) 己周五值班

选 B

【问 2】如果庚周四值日，那么一下哪项一定为假？

- (A) 甲周一值日
- (B) 乙周六值日
- (C) 丙周三值日

(D) 戊周日值日 (E) 己周二值日

选 D

【例题 13】题基于以下题干

一江南园林拟建松、竹、梅、兰、菊 5 个园子。该园林拟设东、南、北 3 个门，分别位于其中的 3 个园子。这 5 个园子的布局满足如下条件：

- (1) 如果东门位于松园或菊园，那么南门不位于竹园；
- (2) 如果南门不位于竹园，那么北门不位于兰园；
- (3) 如果菊园在园林的中心，那么它与兰园不相邻；
- (4) 兰园与菊园相邻，中间连着一座美丽的廊桥。

【问 1】题干给出如下条件，可以得出以下哪项？

- A. 兰园不在园林的中心。
- B. 菊园不在园林的中心。
- C. 兰园在园林的中心。
- D. 菊园在园林的中心。
- E. 梅园不在园林的中心。

选 B

【问 2】如果北门位于兰园，则可以得出以下哪项？

- A. 南门位于菊园。
- B. 东门位于竹园。
- C. 东门位于梅园。
- D. 东门位于松园。
- E. 南门位于梅园。

选 C

【例题 14】赵元的同事都是球迷，赵元在软件园工作的同学都不是球迷，李雅既是赵元的同学又是他的同事，王伟是赵元的同学但不在软件园工作，张明是赵元的同学但不是球迷。根据以上陈述，可以得出以下哪项？

- A. 王伟是球迷。
- B. 赵元不是球迷。
- C. 李雅不在软件园工作。
- D. 张明在软件园工作。
- E. 赵元在软件园工作。

选 C

【2.3 练习题 10】【2009 年真题】

除非年龄在 50 岁以下，并且能持续游泳 3000 米以上，否则不能参加下个月举行的横渡长江活动。同时，高血压和心脏病患者不能参加。老黄能持续游泳 3000 米以上，但没被批准参加这项活动。以上断定能推出以下哪项结论？

- I 老黄的年龄至少 50 岁。
- II 老黄患有高血压。
- III 老黄患有心脏病。
- A. 只有 I。
- B. 只有 II。
- C. 只有 III。
- D. I、II 和 III 至少有一。
- E. I、II、III 都不能从题干推出。

选 E

【2.3 练习题 11】【2001 联考真题】【2015 年 396 真题】

大嘴鲈鱼只在有鲶鱼出现的河中长有浮藻的水域里生活，漠亚河中没有大嘴鲈鱼。从上述断定能得出以下哪项结论？

- I 鲦鱼只在长有浮藻的河中才能发现。
II 漠亚河中既没有浮藻，又发现不了鲦鱼。
III 如果在漠亚河中发现了鲦鱼，则其中肯定不会有浮藻。
A . 只有 I 。 B . 只有 II 。 C . 只有 III 。
D . 只有 I 和 II 。 E . I 、 II 和 III 都不是。

选 E

【2.3 练习题 11 修改】大嘴鲈鱼只在有鲦鱼出现或者长有浮藻的水域里生活，漠亚河中
没有大嘴鲈鱼。从上述断定能得出以下哪项结论？

- I 如果没有鲦鱼，那么河中肯定有浮藻
II 漠亚河中有浮藻，也有鲦鱼。
III 如果在漠亚河中发现了鲦鱼，则其中肯定不会有浮藻。
A . 只有 I 。 B . 只有 II 。 C . 只有 III 。
D . 只有 I 和 II 。 E . I 、 II 和 III 都不是。

选 E

【2.3 练习题 11 修改】必须有大嘴鲈鱼，水域里才会有鲦鱼出现或者长有浮藻，漠亚河中
没有大嘴鲈鱼。从上述断定能得出以下哪项结论？

- I 如果没有鲦鱼，那么河中肯定有浮藻
II 漠亚河中有浮藻，也有鲦鱼。
III 如果在漠亚河中发现了鲦鱼，则其中肯定不会有浮藻。
A . 只有 I 。 B . 只有 II 。 C . 只有 III 。
D . 只有 I 和 II 。 E . I 、 II 和 III 都不是。

选 B

【2.9 练习题 20】【2003 年联考真题】宏达汽车公司生产的小轿车都安装了驾驶员安全气囊。
在安装驾驶员气囊的小轿车中，有 50% 安装了乘客安全气囊。只有安装乘客安全气囊的小轿
车才会同时安装减轻冲击力的安全杠和防碎玻璃。如果上述判定为真，并且事实上李先生从
宏达汽车公司购进一辆小轿车中装有防碎玻璃，则以下哪项一定为真？

- I 这辆车一定装有安全杠。
II 这辆车一定装有乘客安全气囊。
III 这辆车一定装有驾驶员安全气囊。
A . 只有 I 。 B . 只有 II 。 C . 只有 III 。
D . 只有 I 和 II 。 E . I 、 II 和 III 。

选 C

【2.10 练习题 2】【2010.1.55】某中药配方有如下要求：

- (1) 如果有甲药材，那么也要有乙药材；
(2) 如果没有丙药材，那么必须有丁药材；
(3) 人参和天麻不能都有；
(4) 如果没有甲药材而有丙药材，则需要有人参。

如果有天麻，则关于该配方的断定哪项为真？

- A、含有甲药材 B、含有丙药材
C、没有丙药材 D、没有乙药材和丁药材
E、含有乙药材或丁药材

选 E

【GCT.2007】比利时是一个以制作巧克力而闻名的国家，到比利时旅游的人都会被当地的
巧克力所吸引。但是，对于理智并了解行情的中国旅游者来说，只有在比利时出售的巧克力

比在国内出售的同样的巧克力便宜，他们才会购买。实际上，了解行情的人都知道，在中国出售的比利时巧克力并不比在比利时出售的同样的巧克力更贵。

从上面的论述中可以推出以下哪一个结论？

- A. 理智并了解行情的中国旅游者会在国内购买比利时巧克力。
- B. 不理智或不了解行情的中国旅游者会在比利时购买该国的巧克力。
- C. 在比利时购买该国巧克力的理智的中国旅游者，都不了解行情。
- D. 在比利时购买该国巧克力的中国旅游者既不理智，也不了解行情。
- E. 在比利时购买该国巧克力的中国旅游者，有些是不理智的。

选 C

【2.4.2 练习题 2】世界级的马拉松选手每天跑步不少于两小时，除非是元旦、星期天或得了较严重的疾病。

若以上论述为真，以下哪项所描述的人不可能是世界级马拉松选手？

- A. 某人连续三天每天跑步仅一个半小时，并且没有任何身体不适。
- B. 某运动员几乎每天都要练习吊环。
- C. 某人在脚伤痊愈的一周里每天跑步至多一小时。
- D. 某运动员在某个星期三没有跑步。
- E. 某运动员身体瘦高，别人都说他像跳高运动员，他的跳高成绩相当不错。

选 A



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！