

第4章 秒杀思路：前真后假

【例题 1】 试着回答下面的问题。

- 【例题 2】只要不起雾，飞机就按时起飞。

1: 没起雾, 但飞机没按时起飞。

11: 起雾, 但飞机仍然按时起飞。

III: 起雾, 飞机航班延期。

- A. 只有 I B. 只有 II C. 只有 III

- D. 只有 II 和 III E. I、II 和 III

选 A

正是因为有了第二味觉，哺乳动物才能够边吃边呼吸。很明显，边吃边呼吸对保持哺乳动物高效率的新陈代谢是必要的。

以下哪种哺乳动物的发现，最能削弱/能推翻以上的断言？

- A、有高效率的新陈代谢和边吃边呼吸的能力的哺乳动物。
B、有低效率的新陈代谢和边吃边呼吸的能力的哺乳动物。
C、有低效率的新陈代谢但没有边吃边呼吸能力的哺乳动物。

D、有高效率的新陈代谢但没有第二味觉的哺乳动物。

E、有低效率的新陈代谢和第二味觉的哺乳动物。

选 D

【例题 5】



以上四张卡片，一面是大写英文字母，另一面是阿拉伯数字。主持人断定，如果一面是 A，则另一面是 4。如果试图推翻主持人的断定，但只允许翻动以上的两张卡片，正确的选择是

A . 翻动 A 和 4。

B . 翻动 A 和 7。

C . 翻动 A 和 B。

D . 翻动 B 和 7。

E . 翻动 B 和 4。

选 B

【例题 5 修改】



以上四张卡片，一面写的是“前真”或者“前假”，另一面写的是“后真”或者“后假”。如果找到了一张一面写“前真”，另一面写“后假”的卡片，就可以通关。如果只允许翻动两张卡片，那么翻开那两张牌，有可能获得通关机会？

A . 翻动第一张和第三张。

B . 翻动第一张和第四张。

C . 翻动第一张和第二张。

D . 翻动第二张和第四张。

E . 翻动第二张和第三张。

选 B

【例题 6】广告商：“奔跑吧-夕阳”俱乐部只为本小区爱好长跑的 60 岁以上的男性开放。

反对者：该广告是虚假的。我们小区保安王永杰是一名长跑运动员。为什么没有对其开放？

以下哪项或哪几项可以保证反对者意见的成立？

1.长跑运动员是长跑爱好者。

2.王永杰年龄在 60 岁以上。

3.王永杰是男性。

4.小区保安属于该小区人员。

5.王永杰不是临时工。

A . 1 和 2。

B . 1、2 和 3。

C . 1、2、3 和 4。

D . 1、2、3、4 和 5。

E . 以上选项都不能。

选 E

【例题 7】校务委员会决定，除非是来自西部的贫困生，否则不能获得特别奖学金。
以下哪项如果为真，说明校务委员会的上述决定没有得到贯彻？

- I 张珊是来自西部的贫困生，没有获得特别奖学金。
 - II 李思是来自东部的学生，获得了特别奖学金。
 - III 王武不是贫困生，获得了特别奖学金。
- A．只有 I。
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 9】张教授指出，明清时期科举考试分为四级，即院试、乡试、会试、殿试。院试在
县府举行，考中者称“生员”；乡试每三年在各省省城举行一次，生员才有资格参加，考中者
称为“举人”，举人第一名称“解元”；会试于乡试后第二年在京城礼部举行，举人才有资格参
加，考中者称为“贡士”，贡士第一名称“会元”；殿试在会试当年举行，由皇帝主持，贡士才
有资格参加，录取分三甲，一甲三名，二甲、三甲各若干名，统称“进士”，一甲第一名称“状
元”。根据张教授的陈述，以下哪项是不可能的？

- A．未中解元者，不曾中会元。
B．中举者，不曾中进士。
C．中状元者曾为生员和举人。
D．中会元者，不曾中举。
E．可有连中三元者（解元、会元、状元）。
- 选 D

【例题 10】所有值得拥有专利的产品或设计方案都是创新，但并不是每一项创新都值得拥
有专利，所有的模仿都不是创新，但并非每一个模仿者都应该受到惩罚。根据上述陈述，以
下哪项是不可能的？

- A．有些值得拥有专利的创新产品并没有申请专利。
B．有些创新者可能受到惩罚。
C．有些值得拥有专利的产品是模仿。
D．没有模仿值得拥有专利。
E．所有的模仿者都受到了惩罚。
- 选 C

【例题 11】在今年夏天的足球运动员转会市场上，只有在世界杯期间表现出色并且在俱乐
部也有优异表现的人，才能获得众多俱乐部的青睐和追逐。
如果以上陈述为真，以下哪项不可能为真？

- A．老将克洛泽在世界杯上以 16 球打破了罗纳尔多 15 球的世界杯进球记录，但是仍然没
有获得众多俱乐部的青睐。
B．J·罗获得了世界杯金靴，他同时凭借着俱乐部的优异表现在众多俱乐部追逐的情况下，
成功转会皇家马德里。
C．罗伊斯因伤未能代表德国队参加巴西世界杯，但是他在德甲俱乐部赛场上有着优异表现，
在转会市场上得到了皇家马德里、巴塞罗那等顶级豪门的青睐。
D．多特蒙德头号射手莱万多夫斯基成功转会到拜仁慕尼黑。

E. 克里斯没有获得金靴，但因为表现突出，同样成功转会皇家马德里。
选 C

【例题 12】已知某班共有 25 位同学，女生中身高最高者与最矮者相差 10 厘米，男生中身高最高者与最矮者相差 15 厘米。小明认为，根据已知信息，只要再知道男生女生最高者的具体身高，或者再知道男生、女生的平均身高就可确定全班同学中身高最高者与最低者之间的差距。

以下哪项如果为真，最能构成对小明观点的反驳？

- (A) 根据已知信息，如果不能确定全班同学中身高最高者与最低者之间的差距，则也不能确定男生、女生身高最高者的具体身高。
- (B) 根据已知信息，即使确定了全班同学中身高最高者与最低者之间的差距，也不能确定男生、女生的平均身高。
- (C) 根据已知信息，如果不能确定全班同学中身高最高者与最低者之间的差距，则即不能确定男生、女生身高最高者的具体身高，也不能确定男生、女生的平均身高。
- (D) 根据已知信息，尽管再知道男生女生的平均身高，也不能确定全班同学中身高最高者与最低者之间的差距。
- (E) 根据已知信息，仅仅再知道男生、女生最高者的具体身高，就能确定全班同学中身高最高者与最低者之间的差距。

选 D

【例题 13】专业人士预测：如果粮食价格保持稳定，那么蔬菜价格也保持稳定；如果食用油价格不稳，那么蔬菜价格也将出现波动，老李由此断定：粮食价格将保持稳定，但是肉类食品价格将上涨。

根据上述专业人士的预测，以下哪项为真，最能对老李的观点提出质疑？

- A. 如果食用油价格稳定，那么肉类食品价格将会上涨。
- B. 如果食用油价格稳定，那么肉类食品价格不会上涨。
- C. 如果肉类食品价格不上涨，那么食用油价格将会上涨。
- D. 如果食用油价格出现波动，那么肉类食品价格不会上涨。
- E. 如果食用油价格稳定，肉类食品价格才不会上涨

选 B

【例题 14】颜子、曾寅、孟申、荀辰申请一个中国传统文化建设项目。根据规定，该项目的主持人只能有一名，且在上述 4 位申请者中产生，包括主持人在内，项目组成员不能超过两位。另外，各位申请者在申请答辩时做出如下陈述：

- (1) 颜子：如果我成为主持人，将邀请曾寅或荀辰作为项目组成员；
- (2) 曾寅：如果我成为主持人，将邀请颜子或孟申作为项目组成员；
- (3) 荀辰：只有颜子成为项目组成员，我才能成为主持人。
- (4) 孟申：只有荀辰或颜子成为项目组成员，我才能成为主持人。

假定 4 人陈述都为真，关于项目组成员的组合，以下哪项是不可能的？

- A 选项：孟、曾、非颜、非荀
- B 选项：荀、孟、非颜、非曾
- C 选项：曾、荀、非孟、非颜。
- D 选项：颜、孟、非荀、非曾。
- E 选项：颜、荀、非孟、非曾。

选 C

【例题 15】互联网好比一个复杂多样的虚拟世界，每台联网主机上的信息又构成了一个微观虚拟世界，若在某主机上可以访问本主机的信息，则称该主机相通于自身；若主机 x 能通过互联网访问主机 y 的信息，则称 x 相通于 y。已知代号分别为甲、乙、丙、丁的四台联网主机有如下信息：

- (1) 甲主机相通于任一（主机），不相通于丙的主机；
- (2) 丁主机不相通于丙；
- (3) 丙主机相通于任一相通于甲的主机。
- (4) 丙主机不相通于任何主机，则以下哪项一定为假？

- (A) 乙主机相通于自身。
- (B) 丁主机不相通于甲。
- (C) 若丁主机不相通于甲，则乙主机相通于甲。
- (D) 甲主机相通于乙。
- (E) 若丁主机相通于甲，则乙主机相通于甲。

选 C

【2012.1.53~55】前真后假秒杀思路

东宇大学公开招聘 3 个教师职位，哲学学院、管理学院和经济学院各一个。每个职位都有分别来自南山大学、西京大学、北清大学的候选人。有位“聪明”人士李先生对招聘结果作出了如下预测：

- (1) 如果哲学学院录取了北清大学的候选人，那么管理学院录用西京大学的候选人；
- (2) 如果管理学院录用南山大学的候选人，那么哲学学院也录用南山大学的候选人；
- (3) 如果经济学院录用北清大学或者西京大学的候选人，那么管理学院录用北清大学的候选人。

【53】实际录用情况如下，以下哪项符合李先生的预测？

- A．南山大学、南山大学、西京大学
- B．北清大学、南山大学、南山大学
- C．北清大学、北清大学、南山大学
- D．西京大学、北清大学、南山大学
- E．西京大学、西京大学、西京大学

选 D

【54】若哲学学院最终录用西京大学的候选人，则以下哪项表明李先生的预测错误？

- A．管理学院录用北清大学候选人。
- B．管理学院录用南山大学候选人。
- C．经济学院录用南山大学候选人。
- D．经济学院录用北清大学候选人。
- E．经济学院录用西京大学候选人。

选 B

【55】如果三个学院最终录用的候选人分别来自不同的大学，则以下哪项符合李先生的预测？

- A．哲学录用西京，管理录用（ ），经济录用 北清 。
- B．哲学录用南山，管理录用 北清 ，经济录用（ ）。

- C. 哲学录用北清，管理录用（ ），经济录用 西京。
- D. 哲学录用西京，管理录用 南山 ，经济录用（ ）。
- E. 哲学录用南山，管理学院 西京 ，经济录用（ ）。
- 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！