

# 方法精讲-判断 6

主讲教师：宋文涛

授课时间：2018.05.22



粉笔公考·官方微信

## 方法精讲-判断 6（笔记）

【注意】答疑：

1. 讲义 131 页 C 项，通过题干得到的结论是：-信用上升或-信贷需求不足，“或”关系有三种情况，选项只给出了两种情况，错误。
2. 讲义 128 页例 2，D 项属于否前，最终推出的结论是：-作弊→上报→开除→否决，“作弊现象愈演愈烈”属于否前。
3. “要么 A，要么 B”有两种情况：（1）A 真，B 假；（2）A 假，B 真。两种错误情况是：A 真 B 真、A 假 B 假。
4. A 或 B→C，可以得到 A→C。其中 A→A 或 B，因为当 A 为真时，A 或 B 一定为真，所以能够得到 A→C。
5. 讲义 130 页例 2，题干要想得到李德，根据条件（2）“李德或钱德”，通过否一推一，得到-钱德；根据条件（1）的否后必否前（孙俄→-钱德），得到小孙教俄语。然后一步步推导，能够得到 C 项小周教英语。
6. 讲义 135 页例 4，材料题中如果第一题的提问方式没有附加条件，得出来的结论可以应用在其他题目中。如果第一题有附加条件，那么得出来的结论无法应用到其他题目中。所以如果结论由题干推出，该结论可应用到所有题中。
7. 做题没有关键词时，找谁是必要条件。
8. “凡是”和“必定”是前推后。
9. “A 是 B 的充分条件”翻译为：A→B。举例：面包是小麦的充分条件。翻译为：面包→小麦。只需要知道推理方式，不需要知道推理原理。
10. “无论天下不下雨，我都去逛街”说明与天下雨无关，“逛街”一定发生，否命题是“-B”，即不逛街。
11. “并非”=“不”。
12. “A 或 B”有三种形式：（1）A 真 B 假，（2）A 假 B 真，（3）A 真 B 真。而“要么……要么……”只有两种情况。
13. “A 或 B”无法推出 A，因为“A 或 B”有一种情况是“A 假 B 真”，此时无法推出 A。“A 且 B”能够推出 A。

## 判断推理 方法精讲 6

【注意】1. 日常结论题和论证题的解题技巧与翻译推理的内容不同，翻译推理的内容主要靠背，比如“若……则……”是前推后，“……必须……”是前推后，公式记错的肯定导致解题错误。又如“除非 A，否则 B”翻译为“ $\neg B \rightarrow A$ ”，“除非 A，否则不 B”翻译为“ $B \rightarrow A$ ”。所以逆否等价、否一推一、摩根定律等都需要背。

2. 今天讲解的内容需要理解，做题要细心和耐心。

3. 课前测验：通过课前测验简单判断大家预习的情况。三道题都在讲义中，做错了到时候要认真听讲自己具体错在哪里。

## 第三节 日常结论

## 1. 题型特征

题干：类言语、无逻辑关联词

问题：由此可以推出/不能推出？

【注意】1. 日常结论类题的设问方式与翻译推理题很像，均是“由此可以推出/不能推出”。但是二者题干不同，翻译推理的题干包含了条件关系句，即由关联词引导出来的句子，比如“如果……那么……”“只有……才……”；日常结论题中没有条件关系句，题干类似于言语的题干设置，没有逻辑关联词。

2. 日常结论题的做题方法是代入法，类似组合排列题。因为题目可以在任何一句话处设置选项，考查非常细。

## 2. 解题思路

（1）不选

①逻辑错误

②无中生有

③偷换概念

（2）慎选

①比较关系：比……、越来越……、更……

②绝对词：一定、必须、肯定、只要就、只有才

③程度：最/极大/很……

④范围的扩大

(3) 优选

可能性的词汇：可能、有的、有些……

警惕“四大坑王”：更！最！越！首！

**【注意】**解题思路：

1. 不选：即推不出来。

(1) 逻辑错误：比如题干为“因为 A，所以 B”（因果关系）或者“A 和 B”（并列关系），选项为“B 导致 A”，是非常典型的逻辑错误。因为题干中 A 是原因，B 是结果，但选项中 B 是原因，A 是结果。另一种情况也是逻辑错误，题干中 A 和 B 是并列关系，但选项中二者是因果关系。

(2) 无中生有：题干根本未提及的内容。错误选项大部分为无中生有的选项。

(3) 偷换概念：比如题干为“海豚有 62 种”，选项为“海中的哺乳动物有 62 类”，“种”和“类”不同，二者是不同的概念。

2. 慎选：

(1) 比较关系：比……，越来越……，更……。当选项中存在比较词语时，题干若存在比较词语，则选项正确；题干若不存在比较词语，则选项错误。

(2) 绝对词：一定、必须、肯定、只要就、只有才。“只要 A，就 B”翻译为： $A \rightarrow B$ ，表示当 A 为真时，B 一定为真，表示的是“一定”的含义，“只有……才……”同理。

(3) 程度：最、极大、很。公务员考试题目中说法较中庸，很少出现程度很强的词。

(4) 范围扩大：比如题干说的是“海豚”，选项说的是“哺乳动物”。

①举例 1：题干为“海豚有 62 种”，选项为“海中哺乳动物至少有 62 种”，选项正确，因为海中哺乳动物包含海豚，一定至少有 62 种。

②举例 2：题干为“老虎吃肉”，选项为“哺乳动物吃肉”，选项错误，因为牛、羊也为哺乳动物，是食草动物，不是食肉动物。

3. 优选：当遇到几个选项均不好时，采取优先选择带有“可能”、“有的”、

“有些”等字样的选项。

4. 警惕“四大坑王”：“更”、“最”、“越”、“首”，带有前面字样的选项一般均错误。

例 1（2017 山东）研究显示，黑、灰色汽车是盗贼的最爱，亮色汽车很少被问津，白色汽车失窃率最低。心理学家分析认为，偷车贼往往有“黑暗型人格”，选择和自己性格颜色相反的汽车倒卖，让他们感觉不踏实。相比新款或豪车而言，盗车贼偏好有着三年车龄左右的大众车型，这种车保值且好转手。

根据上文，最有可能推出的是（ ）。

- A. 三年车龄的红色大众车型最易被盗
- B. 暗色系汽车在二手车市场最为畅销
- C. 崭新的白色豪华汽车不容易被盗
- D. 最畅销的车型也是最易被盗的车型

【解析】1. 本题课前测验的正确率为 91%。问法是“最有可能推出”，题干中没有条件关系句，为日常结论题，使用代入法。

A 项出现“最”，是“四大坑王”之一，题干说“亮色汽车很少被问津”，选项说“盗贼喜欢红色”，“红色”属于“亮色”，选项与题干不符，排除。

B 项出现“最”，题干未提及“二手车市场畅销”的内容，排除。

C 项题干给出“白色汽车失窃率最低”、“相比新款或豪车，盗贼偏好三年车龄的大众车型”，选项“崭新的”与“三年车龄”不符，“豪华”与“大众车型”不符，所以不容易被盗，当选。

D 项出现“最”，排除。【选 C】

【注意】1. 日常结论题没有做题技巧，需要逐一代入。

2. 遇到“四大坑王”的词时要警惕，不是一定不选。

例 2（2017 吉林甲）在一项实验中，研究者让大学生回忆他们在高中时期的成绩，告知他们研究者将会从高中获取其真实成绩，所以撒谎没有任何意义。结果显示：参与者回忆起的成绩有五分之一都和实际不符，而不同等级的成绩，被

误记的概率也是不同的。分数越高越不容易记错：得了 A 的时候总是能准确地被回忆起来，但得了 F 的时候却难以被想起。

根据以上信息，可以推出的是（ ）。

- A. 人们记忆中的成绩可能比真实的成績更优秀
- B. 一般来说，人们最擅长的就是对细节的遗忘
- C. 错误的记忆可以保护我们对公平正义的信念
- D. 错误的记忆让我们自我感觉良好，利于健康

【解析】2. 本题选“可以推出”的选项，题干无条件关系的句子，是日常结论题，将选项代入题干。

A 项出现“可能”，考虑优选，“比”涉及比较，需要在题干验证，题干信息为分数越高越不容易记错，记不住的是差成绩，即记忆中的成绩比真实成绩好，选项可以推出，当选。

B 项“最”在题干中未提及，“对细节的遗忘”在题干中未提及，无法推出，排除。

C 项“公平正义”在题干中未提及，无中生有，排除。

D 项“健康”在题干中未提及，无法推出，排除。

A 项出现“更”，是“四大坑王”之首，需要慎选，但是不代表选项一定错。

【选 A】

例 3（2016 山东）有研究发现，那些每天坐着看电视和工作总计达 10 小时的女性，与每天通常坐 8 小时的女性相比，患结肠癌的风险增加 8%，患子宫癌的风险增加 10%，而且无论研究对象在不坐时有多活跃，都不会影响这个结果。

由此可以推出（ ）。

- A. 缺乏运动可能是某些癌症的首要病因
- B. 久坐可能对女性健康造成不良的影响
- C. 工作之余的体育锻炼可以强身健体
- D. 上班族职业女性的身体健康状况堪忧

【解析】3. 本题选“可以推出”的选项，题干无条件关系的句子，是日常结论题，将选项代入题干。

A 项“可能”优先考虑为正确选项，但出现“首”，需要警惕，题干信息为“久坐”，未提及“首要病因”，无中生有，排除。

B 项“可能”优先考虑为正确选项，“久坐对女性健康造成不良影响”，题干说明久坐增加患结肠癌的风险，即不利于健康，选项可以推出，当选。

C 项“强身健体”在题干中未提及，题干仅提及“无论研究对象在不坐时有多活跃，都不会影响这个结果”，无中生有，排除。

D 项为“上班族职业女性”，题干为“久坐的女性”，久坐的不一定是上班族女性，例如银行大堂经理上班无需久坐，偷换概念，排除。【选 B】

例 4（2018 北京）据介绍，北半球人口相对密集，燃烧化石燃料等人类活动不断推高碳排放量，因此北半球大气中的二氧化碳浓度在 2013 年已达到 400PPM 这一标杆水平。相对来说，南半球人类活动较少，而南极洲更是人烟稀少，但即便如此，2017 年 6 月南极洲的二氧化碳浓度也达到了 400PPM 这一标杆值。

根据以上信息，下列推论正确的是（ ）。

- A. 人类活动对地球的影响已经深入到极地
- B. 二氧化碳浓度升高对南极洲地貌有深远影响
- C. 南极洲二氧化碳浓度不会再降到 400PPM 以下
- D. 北极的二氧化碳浓度在 4、5 年前就远超南极

【解析】4. 本题选“推论正确”的选项，无条件关系的句子，是日常结论题，将选项代入题干。

A 项“人类活动”在题干中提及，并且题干说明人类活动对南极洲的二氧化碳浓度产生影响，可以推出，当选。

B 项“地貌”在题干中未提及，无中生有，排除。

C 项“不会再降到 400PPM 以下”在题干中未提及，题干仅说明“2017 年 6 月达到 400PPM”，无中生有，排除。

D 项“北极的二氧化碳浓度”在题干中未提及，题干为“北半球”，偷换概念；“远超南极”涉及比较，在题干中未提及，且不能脑补“北半球包含北极”，排除。【选 A】

【注意】日常结论题考查较少，且无明显的解题方法和技巧，而是需要考生细心、耐心。涉及细节的题干和选项需要认真比对，日常结论题比较耗费时间，做题时间一般大于 1 分钟，需要耐心解题。

#### 第四节 逻辑论证

加强题型：赞同

削弱题型：反对

论证的基础知识：

1. 论点：观点、态度、结论
2. 论据：证明观点正确的条件、原因、例子
3. 论证：论点与论据之间的联系



公务员文段→公务员是理想的职业

论点：公务员是理想的职业

论据：公务员职业稳定

论证：稳定的职业都很理想

论据：听课可以学到解题技巧

论点：听课可以提升考试成绩

论证：掌握解题技巧可以提升考试成绩

【注意】论证的基础知识：

1. 本节课讲解加强论证，下节课讲解削弱论证。
2. 逻辑论证部分很重要，每年至少考查 5 道题，出题人抓住考生的思维误区，可能考查考生“脑补”的内容，需要警惕。

3. 举例：

（1）A 说：你怎么那么笨，啥也干不好，洗完也能将碗打碎。B 说：就不笨，衣服混洗被染色。

（2）A 与 B 的对话未涉及加强或削弱论证，原因在于跑题，A 的观点为“B 笨”，B 的观点为“A 笨”，二者讨论的话题不一致，即跑题。



4. 题型：

(1) 加强：赞同；削弱：反对。

(2) 例如论点：甲长得帅。加强：确实帅爆了，即赞同。削弱：甲长得丑，即反对。

(3) 加强与削弱的难点在于容易“脑补”。

5. 三要素：

(1) 论点：观点、态度、结论。例如：甲长得帅，饭菜好吃，天气好，粉笔的课物美价廉。论点最重要。

(2) 论据：证明观点正确的条件、原因、例子。例如“甲长得帅”的原因是甲面目清秀、五官端正、身材好。“天气好”的原因在于万里无云、晴朗无风。“饭菜好吃”的原因是大家都认为好吃。

(3) 论证：论点与论据之间的联系。论点：甲长得帅；论据：五官端正；论证（联系）：五官端正的人都帅。

6. 举例：

(1) 论点：公务员是理想的职业。

(2) 论据：公务员稳定。

(3) 论证：论点和论据的联系，即稳定的职业都很理想。例如粉笔与老师签订的合同为无限期合同，说明粉笔职业稳定。若每个月的薪资为 4000 元，签订无限期合同，则为理想的职业。

7. 题干中一定存在论点，但可以无论据，论证一般隐含。例如论据为“听课可以学到解题技巧”，论点为“听课可以提升考试成绩”，论证为“掌握解题技巧可以提升考试成绩”。

8. 论证题主要考查三要素，其中论点最重要。

找论点：

1. 关键词：因此，所以，认为，由此推出，据此可知……

2. 首尾句原则

3. 结合提问方式（问啥找啥）

**【注意】**1. 通过关键词找论点：题干中遇到因此、所以、认为、由此推出、

据此可知等表示结论、总结的词，紧跟着的句子是论点的概率很大。

2. 首尾句原则：题干没有典型关键词，看首尾句是否有总结、概括的内容。

3. 结合提问方式：问啥找啥。例如：

(1) 削弱专家观点，直接找专家观点即可。

(2) 加强反对者观点，从题干找反对者观点。

1. 在南极海域冰冷的海水中，有一种独特的鱼类，它们的血液和体液中具有一种防冻蛋白，因为该蛋白它们才得以存活并演化至今。但时至今日，该种鱼类的生存却面临巨大挑战。有人认为这是海水升温导致的。

2. 据某知名房产中介机构统计，2010 年 9 月份第二周全国十大城市的商品房成交量总体呈上涨趋势，并且与 8 月第二周相比上涨幅度更明显。如果没有其他因素抑制，按照这种趋势发展，9 月份或将创新政以来成交量最高水平。虽然现在还不能确认楼市完全回暖，但未来楼价调控的压力还是很大的。

3. 1784 年著名天文学家威廉·赫歇尔曾经写道，火星表面的黑暗区域是海洋，而较明亮区域则是陆地。赫歇尔推测，火星上肯定有智慧生命存在，它们或许与我们地球人差不多。赫歇尔的理论流行了一个多世纪，甚至其他一些天文学家也附和称，在一些颜色较亮的区域可以观测到植被。

以下哪项如果为真，最能支持赫歇尔的推测：

【注意】找论点：

1. “有人认为”后是论点：这是海水升温导致的。“这”指该种鱼类的生存面临巨大挑战。即海水升温导致该种鱼类的生存面临巨大挑战。

2. 最后一句话是“虽然……但是……”的句式，“但是”后面的内容是论点：未来楼价调控的压力还是很大的。

3. 选“最能支持赫歇尔的推测”项，问啥找啥，赫歇尔推测：火星上肯定有智慧生命存在。

加强类

常见提问方式：

如果以下各项为真，最能加强/支持/赞同/证明上述论断的是？

以下哪项为真，是上述论断的前提/假设/必要条件

如果以下各项为真，最不能加强上述论断的是？

**【注意】**加强类题的题目问法：

1. 以下各项为真，最能加强/支持/赞同/证明上述论断的是？

2. 以下哪项为真，是上述论断的前提、假设、必要条件。

3. 如果以下各项为真，最不能加强上述论断的是？

(1) 解题思维：找加强，排除掉。

(2) 正确答案是削弱项或无关项，直接找较费劲，因此找加强项进行排除即可。

(3) 选“不能加强”项，不存在一个选项是削弱项，一个是无关项的情况，因为两者加强力度均是 0，无法进行比较。

4. 加强论点：

(1) A：今天天气真好啊。B：是挺不错的。B 的话是加强，力度很强，但出题人不会出此选项。

(2) 赫歇尔推测火星上有智慧生命。A. 赫歇尔说的对。

(3) 加强论点是一种加强方式，但考试不会出现此类选项。

5. 考试时遇到的加强题要么是搭桥，要么是补充论据。

### 一、加强之搭桥（力度最强）

例：楼市成交量在增长，因此楼市价格会上涨

1. 楼市成交量的增长会带动楼价上涨

2. 楼市成交量会影响楼市价格

**【注意】**加强之搭桥（桥是连接两岸的交通工具）：

1. 论证是桥，搭桥指在论据、论点之间建立联系。

2. 例：论点：价格上涨；论据：楼市成交量。搭桥：

(1) 楼市成交量的增长会带动楼价上涨。

(2) 楼市成交量会影响楼市价格。

(3) “影响”可以是好的影响，也可以是坏的影响，但是在考试过程中，出题人认为此种方式是搭桥。大家不要钻牛角尖，考试中出现此种情况均为搭

桥。

3. 加强题目中搭桥力度最强，因此加强题目中如果一个选项是搭桥，则可以直接选择。

题型特征：

1. 论点与论据话题不一致
2. 提问方式为前提、假设、必要条件时，优先考虑搭桥

选项特征：

同时包含论点和论据中的关键词，并肯定论点和论据之间的关系

解题思维：

找论点→找论据→对比选项

**【注意】**题型特征：

1. 论点和论据讨论的话题不一致时，考虑搭桥。例如：论据讨论成交量，论点讨论楼价。
2. 提问方式为前提、假设、必要条件时，优先考虑搭桥。
3. 正确选项特征：同时包含论点和论据中的关键词，并肯定论点和论据之间的关系。
4. 解题思维：先找论点，再找论据，最后对比选项。

例 1(2017 国考)针对地球冰川的研究发现，当冰川之下的火山开始喷发后，会快速产生蒸汽流，爆炸式穿透冰层，释放灰烬进入高空，并且产生出沸石、硫化物和黏土等物质。日前人们发现，在火星表面的一些圆形平顶山丘也探测到这些矿物质，并且广泛而大量地存在。因此，人们推测火星早期是覆盖着冰原的，那里曾有过较多的火山活动。

要得到上述结论，需要补充的前提是（ ）。

- A. 近日火星侦察影像频谱仪发现，火星南极存在火山
- B. 火星地质活动不活跃，地表地貌大部分形成于远古较活跃的时期
- C. 沸石、硫化物和黏土这三类物质是仅在冰川下的火山活动后才会产生的独特物质

D. 在火星平顶山丘的岩石中发现了某种远古细菌,说明这里很可能曾经有水源

【解析】1. 遇到“前提”考虑搭桥,先找论点、论据。“因此”后是论点:火星早期是覆盖着冰原的,那里曾有过较多的火山活动。论据:在火星表面的一些圆形平顶山丘也探测到这些矿物质(沸石、硫化物和黏土等物质),并且广泛而大量地存在。

题干论据、论点话题不一致,考虑搭桥,选项需要同时包含论据(沸石、硫化物和黏土等物质)、论点(冰原、火山活动)的关键词。

C项同时包含论据、论点的关键词,“沸石、硫化物和黏土”对应论据关键词;“冰川”对应论点关键词“冰原”,出现“火山活动”,且选项说明两者有关,是搭桥项,当选。

A项“火星南极存在火山”,但未提及“冰原”,排除。

B项未提及“冰原”、“火山活动”,排除。

D项“水源”与“冰原”两者不同,且未提及“火山活动”,排除。【选C】

例2(2017 重庆)扬子鳄是中国特有的一种鳄鱼,主要分布在长江中下游地区,它是古老的、现存数量非常稀少的爬行动物。在扬子鳄身上,至今还可以找到恐龙类爬行动物的许多特征,常被称为“活化石”。因此,扬子鳄对于人们研究古代爬行动物的兴衰以及研究古地质学和生物的进化,都有重要意义。

以下哪项如果为真,是上述论证所需的前提?( )

A. 扬子鳄是世界上最珍稀的爬行动物之一

B. 扬子鳄生活的年代和恐龙生活的年代大抵相当

C. 现存的具有恐龙类爬行动物特征动物已经为数不多

D. 研究恐龙类爬行动物的特征是研究古代爬行动物兴衰的关键

【解析】2. 本题课堂答题正确率为66%。问“前提”,优先考虑搭桥。“因此”后为论点:扬子鳄对于人们研究古代爬行动物的兴衰以及研究古地质学和生物的进化,都有重要意义。论据:在扬子鳄身上,至今还可以找到恐龙类爬行动物的许多特征。论点关键词“古代爬行动物的兴衰”,论据关键词“恐龙类爬行动物的特征”。B、D项均提及论点、论据中的关键词。

D 项说明恐龙类爬行动物特征和古代爬行动物兴衰有关，即说明论据和论点之间有关系，为搭桥项，当选。

B 项“大抵相当”没有说明与古代爬行动物的兴衰及生物的进化有关，不是搭桥项，排除。

A 项没有提及古代爬行动物，排除。

C 项“为数不多”没有提及论点中的关键词，排除。【选 D】

【注意】论据是可以证明论点成立的原因或例子。例 2 中“因此”说明后文为结论，前文为原因，故“因此”的前面为论据。

例 3（2016 国考）格陵兰岛是地球上最大的岛屿，形成于 38 亿年前，大部分地区被冰雪覆盖。有大量远古的岩石化石埋藏在格陵兰岛地下，它们的排列就像是一个整齐的堤坝，也被称为蛇纹石。通过这些蛇纹石，人们可以断定格陵兰岛在远古时可能是一块海底大陆。

补充以下哪项作为前提可以得出上述结论？（ ）

A. 蛇纹石是两个大陆板块在运动中相互碰撞时挤压海底大陆而形成的一种岩石

B. 这些蛇纹石化石的年代和特征与伊苏亚地区发现的一致，而后者曾是一片海底大陆

C. 蛇纹石中碳的形状呈现出生物组织特有的管状和洋葱型结构，类似于早期的海洋微生物

D. 由于大陆板块的运动才创造出了许多新的大陆，在板块运动发生之前，地球上绝大部分地区是一片汪洋大海

【解析】3. 本题课堂答题正确率为 58%。问“前提”，优先考虑搭桥。“人们可以断定”后为论点：格陵兰岛在远古时可能是一块海底大陆。论据：蛇纹石。第一句话和第二句话（格陵兰岛是地球上……也被成为蛇纹石）是背景介绍，不能作为论据（论据为原因或例子）。

同时包含蛇纹石、海底大陆这两个关键词的选项有 A、B 项。

C 项仅提及蛇纹石，没有提及海底大陆，排除。

D 项没有提及蛇纹石，排除。

对比 A、B 项，A 项“挤压海底大陆而形成的”说明只要出现蛇纹石，就一定是海底大陆形成的。

B 项“后者曾是一片海底大陆”不代表前者也是海底大陆，该项在做类比（在 A、B 中，先找到共同点，然后说明 A 符合 X 特征，所以 B 也符合 X 特征），可以加强，但是力度非常小，例如“宋文涛与王力宏都是男性，身高相当，体重差不多，王力宏唱歌好听，因此宋文涛唱歌也好听”，这样得出的结论是错误的，故排除 B 项，A 项当选。**【选 A】**

例 4（2014 天津）1784 年著名天文学家威廉·赫歇尔曾经写道，火星表面的黑暗区域是海洋，而较明亮区域则是陆地。赫歇尔推测，火星上肯定有智慧生命存在，它们或许与我们地球人差不多。赫歇尔的理论流行了一个多世纪，甚至其他一些天文学家也附和称，在一些颜色较亮的区域可以观测到植被。

如果下列各项为真，哪项最能支持赫歇尔的推测？（ ）

- A. 有智慧生命存在的地方必定有海洋、陆地
- B. 凡是有植被的地方必定有智慧生命存在
- C. 凡是有海洋、陆地的地方必定有智慧生命存在
- D. 可以观测到植被的地方就可能有智慧生命存在

**【解析】**4. 本题选择“最能支持赫歇尔推测”的选项。赫歇尔推测（论点）：火星上肯定有智慧生命存在。论据：1784 年……则是陆地。最后一句话不是论据，因为论据需要加强赫歇尔的推测，第一句话为赫歇尔推测的原因，最后一句话是附和赫歇尔，不是推测的依据，故带有“植被”的选项需排除，据此排除 B、D 项。

A 项“必定”、C 项“凡是”，均为前推后，故 A 项可翻译为：生命→海洋、陆地，C 项可翻译为：海洋、陆地→生命。搭桥方向应该是论据→论点，因为论据是论点成立的原因或例子，需要根据论据得到论点，故搭桥为：海洋、陆地→生命，C 项当选。**【选 C】**

**【注意】**注意搭桥方向：论据推出论点。

提问中出现论证、前提、假设、必要条件时，优先考虑搭桥

例 1（2917 国家 102）针对地球冰川的研究发现……

要得到上述结论，需要补充的前提是：

例 2（2017 重庆 99）扬子鳄是中国特有的一种鳄鱼……

以下哪项如果为真，是上述论证所需的前提？

例 3（2016 江苏 94）据报道，与国外相比，中国河流的抗生素浓度较高……

以下哪项是上述专家所作论断的假设？

选项特征：涉及论点与论据关键词

论据：火星表面圆形平顶山丘大量存在沸石、硫化物和黏土等物质

论点：火星早期覆盖冰原，冰原处有火山活动

C. 沸石、硫化物和黏土这三类物质是仅在冰川下的火山活动后才会产生的独特物质

论据：火星表面黑暗区域是海洋，明亮区域是陆地

论点：火星上有智慧生命存在

C. 凡是有海洋、陆地的地方必定有智慧生命存在

注意搭桥方向

【注意】总结：

1. 提问中出现“论证/前提/假设/必要条件”，优先考虑搭桥。

2. 选项特征：涉及论点与论据关键词。例 1 中，正确选项同时包含论据关键词“沸石、硫化物和黏土”、论点关键词“火山活动”。例 2 中，正确选项同时包含论点关键词“智慧生命存在”、论据关键词“海洋、陆地”。

3. 注意搭桥方向。

## 二、加强之补充论据

1. 必要条件：选项为论点成立的必要条件（没它不行）

提问方式为前提、假设、必要条件且无搭桥选项

龙龙是个美男子。

A. 龙龙是个男的



B. 龙龙和东东结婚了

论点：常吃西红柿能够让我们延缓衰老

A. 西红柿中营养元素能够被人体吸收

B. 西红柿是饭桌上最常见的蔬菜

2. 解释：说明论点成立的原因

3. 举例：证明论点成立的例子

**【注意】必要条件：**选项为论点成立的必要条件（没它不行）。

1. 例如“A是B的必要条件”，翻译为“ $B \rightarrow A$ ”，可逆否等价于“ $\neg A \rightarrow \neg B$ ”，这句话中A是B的必要条件，所以A不成立时，B一定不成立，故没它不行。

2. 当提问方式为前提/假设/必要条件，优先考虑搭桥，没有搭桥选项时，考虑必要条件。

3. 例子“龙龙是个美男子”，A项“龙龙是个男的”是必要条件，如果龙龙不是男的，那么龙龙一定不是美男子，即没有A项，论点一定不成立，所以A项是必要条件。再比如论点为“常吃西红柿能够让我们延缓衰老”，A项“西红柿中的营养元素能够被人体吸收”为必要条件，若不能被吸收，西红柿就不能延缓衰老，即当A项不成立时，论点一定不成立，没它不行，故A项是必要条件。

例1(2017 北京)在大气层的自然状态下，自由落体会受到空气阻力的干扰。要排除这种干扰，就要创造一种真空环境。在伽利略所处的时代，人们无法用技术手段创造出真空环境。因此，伽利略只能在思维中撇开空气阻力的因素，设想真空中的落体运动，从而得出自由落体定律，推翻了亚里士多德关于落体的结论。

要使伽利略得出的自由落体定律成立，必须以以下哪项为前提？（ ）

A. 当时的人们都能进行同样的思维实验

B. 伽利略的思维实验符合真空状态的运动规律

C. 伽利略在比萨斜塔通过现实实验进行了验证

D. 伽利略设想了各种可能性

**【解析】1.** 本题课堂答题正确率为85%，问“前提”，首先考虑搭桥。论点：要使伽利略得出的自由落体定律成立。论据：伽利略只能在思维中撇开空气阻力

的因素，设想真空中的落体运动，从而得出自由落体定律，推翻了亚里士多德关于落体的结论。

A 项题干与其他人是否能进行同样的思维实验无关，跑题项，排除。

B 项如果思维不符合运动规律，得出的定律不成立，即没它不行，必要条件项，保留。

C 项“伽利略在比萨斜塔通过现实实验进行了验证”与“自由落体定律成立”无关，题干说明只能在思维中进行实验，与在比萨斜塔进行现实实验不是一回事，排除。

D 项题干与“各种可能性”无关，只与撇开空气阻力的因素，在思维中做实验有关，排除。【选 B】

例 2（2017 河北）如果向大气排放的  $\text{CO}_2$  累积超过 32000 亿吨，那么到本世纪末，将升温控制在  $2^\circ\text{C}$  以内的门槛就守不住了。有科学家认为，为了达到将升温幅度控制在  $2^\circ\text{C}$  以内的目标，仅仅限制  $\text{CO}_2$  排放是不够的，必须在全球范围内大规模开展大气  $\text{CO}_2$  的回收行动，使大气污染程度得到有效控制和缓解。

若要使上述科学家的想法成立，最需要补充以下哪项作为前提？（ ）

- A. 全球范围内普及关于气候变化的科学知识
- B. 各国政府推出有效政策来控制  $\text{CO}_2$  排放量
- C. 科学界整合资源来支持发展地球工程技术
- D. 各地都建立能有效回收和储存  $\text{CO}_2$  的机制

【解析】2. 本题课堂答题正确率为 91%，问“前提”，无搭桥项，考虑必要条件。“科学家认为”后为论点：为了达到将升温幅度控制在  $2^\circ\text{C}$  以内的目标，仅仅限制  $\text{CO}_2$  排放是不够的，必须在全球范围内大规模开展大气  $\text{CO}_2$  的回收行动，使大气污染程度得到有效控制和缓解。

A 项未提及论点关键词“二氧化碳”，排除。

C 项未提及论点关键词“二氧化碳”，排除。

B 项题干说明仅仅限制排放是不够的，还得回收，强调的是回收，排除。

D 项如果没有有效回收机制，就不能回收二氧化碳，必要条件项，当选。【选 D】

1. 必要条件：选项为论点成立的必要条件（没它不行）

提问方式为前提、假设、必要条件且无搭桥选项

2. 解释原因：说明论点成立的原因

3. 举例支持：证明论点成立的例子

论点：常吃西红柿能够让我们延缓衰老。

A. 西红柿中的营养元素能够被人体吸收

B. 西红柿中含有某种物质，这种物质对于延缓衰老有帮助

C. 老明特别爱吃西红柿，今年 80 了，长得还跟大学生似的

**【注意】1. 解释原因：说明论点成立的原因。**

**2. 举例支持：证明论点成立的例子。**

**3. 例：论点为“常吃西红柿能够让我们延缓衰老”。A 项为必要条件项。B 项为解释加强，说明西红柿为何能够延缓衰老。C 项为举例支持，举老明的例子说明常吃西红柿能够让我们延缓衰老。**

例 3（2017 国考）公元 250 年至 800 年，玛雅文明还十分发达，城市繁荣，庄稼收成也很喜人。气候记录显示，这一时期玛雅地区的降水量相对较高。此后玛雅文明开始衰落。从公元 820 年左右起，在连续 95 年的时间里，该地区开始经历断断续续的干旱，有些地方的干旱甚至持续了数十年之久。许多专家由此认为，9 世纪的气候变化或许正是玛雅文明消亡的原因。

以下哪项如果为真，最能支持上述专家的观点？（ ）

A. 在 9 世纪衰退的玛雅城市大多分布在南部，使用木材进行的建造活动也大大减少

B. 和所有大型农耕文明一样，玛雅人的社会很大程度上依赖于农作物，干旱导致农产品减少，严重影响玛雅人的生存

C. 大多数玛雅城市是在公元 850 年到 925 年之间衰落的，和干旱发生的时间高度重合

D. 公元 1000 年至 1075 年期间，玛雅地区石雕和其他建造活动减少了将近一半，而那时当地又一次遭受了严重的旱灾

【解析】3. 本题课堂答题正确率为 68%，选择“最能支持”的选项。论点：9 世纪的气候变化或许正是玛雅文明消亡的原因。论据：从公元 820 年左右起，在连续 95 年的时间里，该地区开始经历断断续续的干旱，有些地方的干旱甚至持续了数十年之久。

A 项未提及“干旱”、“气候变化”，排除。

B 项说明玛雅文明是农耕文明，干旱导致农产品减少，干旱是气候变化，严重影响玛雅人生存，解释为何“9 世纪的气候变化或许正是玛雅文明消亡的原因”，保留。

C 项与干旱发生的时间高度重合，不一定是干旱所导致的，也有可能是偶然性，如我正在吃香蕉，结果我中了一千万，不能说明吃香蕉是中奖的原因，只是时间重合而已，排除。

D 项“公元 1000 年至 1075 年”不是 9 世纪，而是 11 世纪，排除。【选 B】

例 4（2017 安徽）一项研究显示，先让受试者参加消除某项偏见的学习，并给受试者播放与消除该偏见学习相关联的声音。之后，让受试者进入深度睡眠状态，同时重复播放那些相关联的声音，以重新激活消除该偏见的学习。结果发现，该偏见比睡眠前大大减少，且睡眠质量越高，偏见减少得越多。研究人员由此推测，睡眠干预可减少社会偏见与歧视。

以下哪项如果为真，最能支持上述论证？（ ）

- A. 普通民众难以得到消除偏见学习的睡眠干预
- B. 睡眠充足、睡眠质量高的人比其他人更不易产生偏见与歧视
- C. 有身高歧视、相貌歧视的人经过睡眠干预后，歧视程度明显降低
- D. 在接受睡眠干预的受试者中，有一部分人并不存在明显的偏见或歧视

【解析】4. 本题课堂答题正确率为 72%，选择“最能支持”的选项。论点：睡眠干预可减少社会偏见与歧视。论据：做实验，结果发现，该偏见比睡眠前大大减少，且睡眠质量越高，偏见减少得越多。

A 项是否能得到睡眠干预与干预的结果无关，排除。

B 项与题干讨论的话题不一致，题干说明先有偏见与歧视，然后要减少偏见与歧视，是从有到没有，而选项“更不易产生偏见与歧视”是从没有到有，跑题

项，排除。

C 项说明有歧视，睡眠干预后，歧视程度降低，举例支持，保留。

D 项，题干与是否存在歧视和偏见无关，题干讨论的是存在歧视与偏见的人通过睡眠干预是否会减少，而不是原本是否存在，排除。【选 C】

例 5（2016 天津）酒精本身没有明显的致癌能力。但是许多流行病学调查发现，喝酒与多种癌症的发生风险正相关——也就是说，喝酒的人群中，多种癌症的发病率升高了。

以下哪项如果为真，最能支持上述发现？（ ）

A. 酒精在体内的代谢产物乙醛可以稳定地附着在 DNA 分子上，导致癌变或者突变

B. 东欧地区的人广泛食用甜烈性酒，该地区的食管癌发病率很高

C. 烟草中含有多数致癌成分，其在人体内代谢物与酒精在人体内代谢物相似

D. 有科学家估计，如果美国人都戒掉烟酒，那么 80% 的消化道癌可以避免

【解析】5. 本题课堂答题正确率为 90%，选择“最能支持”的选项。论点：喝酒与多种癌症的发生风险正相关——也就是说，喝酒的人群中，多种癌症的发病率升高了。

A 项解释为何酒精没有致癌能力，但是喝酒的人，癌症发病率高，因为酒精在体内的代谢物乙醇会导致癌变或突变，保留。

B 项举例加强，但是例子的力度弱，只是说明“东欧地区”“甜性烈酒”“食管癌”，题干说明的是多种癌症，（力度）解释＞举例，因此 A 项的力度大于 B 项，排除。

C 项是类比项，排除。

D 项“烟酒”说明不能确定是酒导致癌症还是烟导致癌症，排除。【选 A】

例 6（2018 国考）开车斗气、胡乱变线、强行超车等“路怒症”是一种被称为间歇性、爆发性障碍（IED）的心理疾病。有研究发现，IED 患者弓形虫检测呈阳性的比例是非 IED 组的两倍。研究者认为，弓形虫感染有可能是导致包括“路怒症”在内的 IED 的罪魁祸首。

以下哪项如果为真，无法支持研究者的观点？（ ）

- A. 感染了弓形虫的老鼠往往更大胆、更敢于冒险，也因此更容易被猫抓到
- B. 弓形虫使大脑中控制威胁反应的神经元受到过度刺激，易引发攻击行为
- C. 对弓形虫检测呈阳性的 IED 患者施以抗虫感染治疗之后，冲动行为减少
- D. 弓形虫是猫身上的一种原生动物寄生虫，但猫是比较温顺的动物

【解析】6. 本题课堂答题正确率为 91%，选择“无法支持”的选项，遇到“无法支持”的题目，找到支持项，排除。“研究者认为”后为论点：弓形虫感染有可能是导致包括“路怒症”在内的 IED（间歇性、爆发性障碍）的罪魁祸首。论据：IED 患者弓形虫检测呈阳性的比例是非 IED 组的两倍。

A 项说明感染弓形虫后，更大胆、更敢于冒险，说明弓形虫感染有可能是导致包括“路怒症”在内的 IED 的罪魁祸首，举例支持，排除。

B 项属于解释加强，排除。

C 项说明弓形虫导致冲动行为，可以加强，排除。

D 项说明猫身上都有弓形虫，但猫是比较温顺的动物，即感染弓形虫并不会导致“路怒症”，削弱项，当选。【选 D】

加强类题型总结

搭桥：

有搭桥项，优先选

搭桥方向：论据到论点

补充论据：

解释强于举例

针对选项：

1. 正确选项应该包含论点或论据的关键词
2. 类比的选项一般不选
3. 优先选表意明确的选项

【注意】加强类题型总结：

1. 搭桥：

（1）有搭桥项，优先选。

(2) 加强力度比较：搭桥>必要条件>解释论点>举例。

(3) 搭桥方向：从论据到论点。

2. 补充论据：解释强于举例。

3. 针对选项：

(1) 正确选项应该包含论点或论据的关键词（题干围绕话题的中心词），如果不包含关键词，是错误选项的概率大。

(2) 类比的选项一般不选。

(3) 优先选表意明确的选项。如蛇纹石一题，A 项说明只要是蛇纹石，一定是挤压海底大陆形成的，表意明确，优先选。

### 课后测验

1. (2015 黑龙江 107) 1981 年当全世界认为野生朱鹮已经灭绝时，在中国又重新发现 7 只野生朱鹮，现在国内朱鹮数量已达 1617 只，目前全世界的朱鹮都是由当年的 7 只繁育而来，由于近亲繁殖严重，朱鹮成为世界濒危鸟类中遗传多样性最低的物种，这会导致种群抗病率降低，患病致死率上升，尤其是抵抗禽流感等致命性疾病能力极低。

由此可以推出：

- A. 近亲繁殖不利于物种进化，将遭到自然的淘汰
- B. 遗传多样性对于朱鹮的生存与发展至关重要
- C. 朱鹮数量有明显上升，其灭绝风险进一步减小
- D. 想要拯救朱鹮，务必要发展人工培育和养殖技术

【解析】1. 本题课堂答题正确率为 68%，问“由此可以推出”，且题干无可以翻译的逻辑关联词，为日常结论题，将选项代入题干。

A 项“将遭到自然的淘汰”在题干中未提及，排除。

B 项题干讨论的物种是朱鹮，主体正确，朱鹮成为世界濒危鸟类中遗传多样性最低的物种，这会导致种群抗病率降低，患病致死率上升，尤其是抵抗禽流感等致命性疾病能力极低，说明遗传多样性对于朱鹮的生存与发展至关重要，当选。

C 项“灭绝风险”在题干中未提及，排除。

D 项“务必要发展人工培育和养殖技术”在题干中未提及，排除。【选 B】



【注意】做日常结论题目需要细心和耐心，比较选项看哪个选项更贴近题干。

2. (2015 北京 92) 配方奶被阪崎肠杆菌污染主要有两个来源：一是奶粉本身就含有少量阪崎肠杆菌；二是通过周围的环境和被细菌污染的器具或者双手进入配方奶。因此，世界卫生组织建议用不低于 70 摄氏度的水来冲调婴儿的配方奶。

以下陈述如果为真，哪项是上述结论的前提？

- A. 婴幼儿腹泻的主要原因是阪崎肠杆菌
- B. 70 摄氏度以上的水可杀死阪崎肠杆菌
- C. 水温低于 70 摄氏度不会影响奶粉的营养
- D. 绝大多数细菌无法在沸水中存活

【解析】2. 本题课堂答题正确率为 94%。问“前提”，首先考虑搭桥。论点：世界卫生组织建议用不低于 70 摄氏度的水来冲调婴儿的配方奶。论据：配方奶被阪崎肠杆菌污染主要有两个来源：一是奶粉本身就含有少量阪崎肠杆菌；二是通过周围的环境和被细菌污染的器具或者双手进入配方奶。搭桥说明的是不低于 70 摄氏度的水与阪崎肠杆菌的关系，对应 B 项。

A 项与“不低于 70 摄氏度的水”无关，排除。

C 项与“阪崎肠杆菌”无关，排除。

D 项“沸水”与“不低于 70 摄氏度的水”的关系未提及，排除。【选 B】

3. (2014 国家 111) 素数是指只含有两个因子的自然数(即只能被自身和 1 整除)，孪生素数是指两个相差为 2 的素数。比如，3 和 5，17 和 19 等。所谓的孪生素数猜想，是由希腊数学家欧几里得提出的，意思是存在着无穷对孪生素数。该论题一直未得到证明。近期，美国一位华人讲师的最新研究表明，虽然还无法证明存在无穷多个之差为 2 的素数对，但存在无数多个之差小于 7000 万的素数对。有关方面认为，如果这个结果成立，那么将是数论发展的一项重大突破。

以下哪项如果为真，最能支持有关方面的观点：

- A. 这位华人讲师长期从事数学领域的相关教学和科研工作



- B. 关于孪生素数猜想的证明需要一个漫长的、逐步推进的过程
- C. 这是第一次有人正式证明存在无穷多组间距小于定值的素数对
- D. 7000 万这个数字很大，离孪生素数猜想给出的 2 还有很大距离

【解析】3. 本题课堂答题正确率为 68%，选择“最能支持”的选项。论点：如果这个结果成立，那么将是数论发展的一项重大突破。突破：第一次有人做到一件事，破天荒，首次。只有 C 项与它的表述最为相近，C 项为解释说明，存在论点关键词，“第一次”与“突破”意思相同，当选。

论据：美国一位华人讲师的最新研究表明，虽然还无法证明存在无穷多个之差为 2 的素数对，但存在无数多个之差小于 7000 万的素数对。

A 项“长期从事”与题干无关，排除。

B 项“漫长的、逐步推进的过程”与题干无关，排除。

D 项 7000 万这个数字说明与 2 不同，题干说明这个结果是存在无数多个之差小于 7000 万的素数对，结果不是 2，排除。【选 C】

【答案汇总】日常结论 1-4: CABA; 加强之搭桥 1-4: CDAC; 加强之补充论据 1-5: BDBCA; 6: D; 课后测验 1-3: BBC

遇见不一样的自己

come to meet a different you