

方法精讲-判断 6

主讲教师：宋文涛

授课时间：2018.09.15



粉笔公考·官方微信

方法精讲-判断 6（笔记）

【注意】课前答疑：

1. 127 页例 2：题干（2）可以翻译为“ $\neg(-3 \text{ 号且 } -4 \text{ 号})$ ”，而 $\neg(-3 \text{ 号且 } -4 \text{ 号}) = 3 \text{ 号或 } 4 \text{ 号}$ 。

2. “所有、有的”、真假推理题在《学霸养成课》中讲解。

3. “或”关系：只要有一个为真即真。若 A 为真，则“A 或 B”为真；若 B 为真，则“A 或 B”为真。

4. “肯前、肯后、否后、否前”中的“前、后”指“箭头”的前、后。

5. 131 页例 3 的 B 项：甲被分配到团结村，乙被分配到和丰村。将选项代入，与题干“只猜对一半”矛盾，排除。通过第一种推测可以排除 A、B、C 项，不用代入第二种推测。

6. 翻译推理题要背公式，不要感性做题。

7. “不是 A 就是 B”是“或”关系，否定为“ $\neg(A \text{ 或 } B) = \neg A \text{ 且 } \neg B$ ”。

8. 翻译推理题，先翻译，再做题。

9. 128 页 2017 年广州：题干是“或”关系，“银行没有陷入资产荒”是对“或”关系的否后，否后推否前，即 $\neg(\text{上升且不足}) = \neg\text{上升或}\neg\text{不足}$ ，与 A 项对应。题干“或”关系有三种情况，C 项只有两种情况。

10. “或”关系：至少一个为真；“要么……要么……”：只有一个为真。

11. “A 为真”可以得出“A 或 B 为真”。

12. “除非 A 否则 B”翻译为“ $\neg B \rightarrow A$ ”。

13. 摩根定律： $\neg(A \text{ 且 } B)$ 是“且”关系，否定为三种情况，（1） $\neg A$ ；（2） $\neg B$ ；（3） $\neg A, \neg B$ ，满足三种情况即“ $\neg A \text{ 或 } \neg B$ ”，即“ $\neg(A \text{ 且 } B) = \neg A \text{ 或 } \neg B$ ”。

14. 如果 A 或 B，那么 C 或 D：“如果……那么……”前推后，翻译为“A 或 B \rightarrow C 或 D”。

15. “A 为真”可以推出“A 或 B 为真”：如一道题正确答案为 A 项，小明说“这道题选 A 或选 B”，小明说的对，所以“A 可以推出 A 或 B”。因为“A”是真的，所以“选 A 或选 B”也是真的。

16. A 和 B 至少一个：A 或 B；A 和 B 至多 1 个： $\neg A \text{ 或 } \neg B$ 。“至多一个”有三

种情况：A 是假的；B 是假的；A、B 都是假的。

17. 本节课讲解 134-141 页内容，包括日常结论题和加强论证题，如果没有听上节课，本节课的大部分内容均可以跟上，但有一小部分内容会比较吃力。

第三节 日常结论

1. 题目特征

题干：类言语、无逻辑关联词

问题：由此可以推出/不能推出？

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】日常结论：

1. 题目特征：

(1) 题干：类言语（题目只描述一件事）、没有逻辑关联词。逻辑关联词回顾：

①前推后：如果……那么……、只要……就……、……都……、……则……、……一定……、……必须……。

②后推前：……不……、除非……否则不……、……的必要条件/前提/假设。

(2) 提问方式：由此可以推出/不能推出。

(3) 日常结论题类似言语的细节题，可以在任何一句话设置考点，一是需要把选项带入到题干中验证，观察能否推出；二是需要学会比较选项。翻译推理题和组合排列题不需要比较选项，因为选项是固定的，对就是对，错就是错。本节课的题目需要比较，出题会比较随意，可能选项都不错，或者都不像正确答案，则需要选择相对好的选项。

2. 解题思路：

(1) 不选：通过题干一定推不出的选项。

①逻辑错误：如题干为“A 和 B 是并列关系”，选项为“A 导致 B”，为因果关系；再如题干为“A 导致 B”，选项为“B 导致 A”。

②无中生有：选项讨论的事或关键词在题干中未提及。

③偷换概念：出现较少，一旦出现容易让人产生困扰。如题干为“海豚有 62 种”，选项为“海豚有 62 类”。“种”和“类”的概念不同，如我们都是人类，不能说是人种；我们是黄种人，不是黄类人。做题一定要细心，可能一字之差就是偷换概念。

(2) 慎选，“慎”指谨慎。选项出现“比较关系、绝对词、程度词、范围的扩大”，是错误的概率比较大。

①比较关系：选项出现“比……、越来越……、更……”说明进行了比较，若题干涉及比较可以选择，若没有出现则不选，“比较”在考试中出现的情况比较少。

②绝对词：一定、必须、肯定、只要……就……、只有……才……。如“只要 A 就 B”翻译为“A→B”，含义是当 A 为真，B 一定为真。

③程度：最/极大/很……。选项中出现要注意，观察题干是否提及。

④范围的扩大：如题干为“海豚有 62 种”，选项为“海中哺乳动物至少有 62 种”，选项是对的；如题干为“老虎吃肉”，选项为“哺乳动物吃肉”，此时选项不对，哺乳动物不一定都吃肉，如牛、羊。两个例子都属于范围的扩大，但是不一定错，所以要慎选。

⑤“慎选”不一定是错的，但是错的可能性比较大。

(3) 优选：遇到可能性的词汇（可能、有的、有些）优先。当对选项进行比较，出现可能性词汇时，要优选；当两个选项模棱两可时（都好或都不好），

进行比较。

(4) “不选”一定不选，“慎选”错的可能性比较大，“优选”出现比较选项的时候考虑。

3. 警惕“四大坑王”：更、最、越（越来越）、首（首要、首先），选项若出现上述字词是错误选项的可能性比较大。

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. 本题选择“最有可能推出”的选项，题干没有逻辑关联词，是日常结论题。第一句说明盗贼喜欢偷的车与不喜欢偷的车的类型。中间部分解释说明为什么盗贼喜欢偷黑、灰色车。

A 项：“最易被盗”属于四大“坑”王，但不是遇到“坑王”一定错。“红色”属于亮色汽车，“亮色汽车很少被问津”不能说明红色汽车最易被盗，排除。

B 项：“二手车市场”在题干中未提及，题干“好转手”不一定在二手车市场转手，排除。

C 项：“崭新的、白色的、豪华的”对应题干“盗车贼偏好有着三年车龄左右的大众车型、白色汽车失窃率最低”，说明不容易被盗，可以推出，当选。

D 项：有两个“最”，在题干中未提及“最畅销的车型”，排除。【选 C】

例 2（2018 陕西）在很多手机 APP 中，都存在过度采集信息的问题，并引起公众疑虑。用户一旦授权 APP 采集这些信息，最担心的就是隐私信息的安全问题。而在这个信息技术飞速发展的时代，绝对的信息安全几乎不可能实现。近来，美

国的脸书泄露用户信息事件，以及国内最近的大数据“杀熟”，可谓殷鉴不远。作为最基础的电信服务提供商，运营商拥有数以亿计用户的隐私数据，一旦出现问题，后果更是难以估测。

由此可以推出（ ）。

- A. 必须规范手机 APP 和电信运营商对隐私信息的采集与使用
- B. 个人必须注重信息安全，尽可能少使用手机 APP
- C. 国内网络用户不要使用脸书，更不要注册
- D. 国家和个人必须抵制大数据“杀熟”，规范对大数据的采集与使用

【解析】2. 本题选择“可以推出”的选项，题干没有典型的逻辑关联词，是日常结论题。选项中“必须规范”“必须”“尽可能少”“不要使用”“更不要”“必须抵制”均为绝对化的词，要进行比较，选择更好的选项。

题干第一句话为总的阐述事件，中间部分解释为什么会引起公众的疑虑。题干强调两个问题，一是对于手机 APP 存在的问题，引起公众疑虑；二是电信运营商也产生了疑虑。

- A 项：“规范手机 APP 和电信运营商”提到了题干的两件事，当选。
- B 项：题干中未体现“尽可能少的使用 APP”，排除。
- C 项：题干“美国的脸书泄露用户信息事件”未说明不使用脸书，排除。
- D 项：“必须抵制”在题干中未体现，排除。【选 A】

【注意】例 2 类似于言语题，多个选项出现绝对化描述词时，要进行比较，选择更好的选项。

例 3（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】3. 本题选择“推理正确”的选项，题干没有典型的逻辑关联词，为日常结论题。题干前半部分说明燃烧化石燃料等人类活动，推高了碳排放，因此北半球大气中的二氧化碳浓度达到 400PPM 这一标杆水平。“人类活动”和“北半球二氧化碳浓度”是因果关系。“但”表转折，最后一句说明北半球人多，虽然南极洲人少，但是 2017 年也达到 400PPM 这一标杆水平，说明都是受“人类活动”影响。

- A 项：“人类活动对地球的影响已经深入到极地”与题干相符，当选。
- B 项：“南极洲地貌”在题干中未提及，无中生有，排除。
- C 项：“南极洲二氧化碳浓度是否会下降”在题干中未提及，无中生有，排除。
- D 项：“远超南极”在题干中未提及，题干为“北半球大气二氧化碳浓度在 2013 年达到 400PPM 这一标杆水平”，其中包括北极，题干中未提及“2013 年南极二氧化碳浓度水平”，“远超南极”是进行比较，如果 2013 年北极是 400PPM，南极是 398PPM，不能说是“远超”，排除。【选 A】

【注意】例 3 中 D 项是比较型选项，并且“远超”是程度词，慎选。

例 4（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】4. 本题课堂正确率为 95%，选择“可以推出”的选项，题干没有逻辑关联词，是日常结论题。

A 项：出现“可能”，但是不能马上选择，因为“首要病因”在题干中未提及，题干讨论的是“久坐的问题”，无中生有，排除。

B 项：根据题干“久坐 10 小时和 8 小时相比，患结肠癌的风险增加 8%，患子宫癌的风险增加 10%”可以推出选项，当选。

C 项：在题干中未提及“体育锻炼是否可以强身健体”，无中生有，排除。

D 项：“上班族职业女性”在题干中未提及，题干为“坐着”，不确定“上班族”是站着上班还是坐着上班，例如银行的大堂经理是站着上班，偷换概念，排除。【选 B】

例 5（2018 广东）外界环境中的阳光辐射、空气污染等都会使人体产生更多活性氧自由基。体内活性氧自由基正是人类衰老的根源，而抗氧化剂可以有效清除体内多余的自由基。

如果以上描述为真，下列哪项一定是正确的？（ ）

- A. 清除体内多余的自由基，要么避免阳光辐射和空气污染，要么摄入抗氧化剂
- B. 人的衰老速度可能由环境决定，也可能受抗氧化剂的影响
- C. 严重的空气污染会影响人的衰老速度和抗氧化剂的效果
- D. 抗氧化剂能够有效延长人的寿命

【解析】5. 本题课堂正确率为 75%，有 14% 的同学选择了 A 项，看选项。

A 项：出现“要么……要么……”，是二选一。题干“外界环境中的阳光辐射、空气污染等都会使人体产生更多活性氧自由基”中出现“等”，说明并不是只有“阳光辐射”和“空气污染”这两个原因才能“产生更多活性氧自由基”，还有一个“等”字，说明存在其他原因，所以选项中出现“要么……要么……”是错误的，不可能是二选一的情况；且选项讨论的是“避免阳光辐射和空气污染”，题干“外界环境中的阳光辐射、空气污染等都会使人体产生更多活性氧自由基”说明“避免阳光辐射和空气污染”只能让身体不产生更多的活性氧自由基，不能“清除”，排除。

B 项：题干“外界环境中的阳光辐射、空气污染等都会使人体产生更多活性氧自由基。活性氧自由基正是人类衰老的根源”，即环境→产生更多活性氧自由

基，活性氧自由基→衰老，所以选项前半句话正确；题干“抗氧化剂可以有效清除体内多余的自由基”，且活性氧自由基→衰老，所以选项后半句话正确，当选。

C 项：前半句“严重的空气污染会影响人的衰老速度”正确，因为题干说明“外界环境中的阳光辐射、空气污染等都会使人体产生更多活性氧自由基。活性氧自由基正是人类衰老的根源”；但题干内容并不能说明后半句“严重的空气污染会影响抗氧化剂的效果”正确，属于无中生有，排除。

D 项：题干并没有提及“延长人的寿命”，只提及“衰老”，应是“延缓人的衰老”，属于偷换概念，排除。

“清除体内多余的自由基”：例如体内原来有 100 个自由基，清除之后变成 50 个自由基。【选 B】

【注意】日常结论题目解题不存在方法和技巧，需要去分析每一个选项与题干的每一句话，有时还需要比较选项，所以这类题目做题不追求快，需要的是细心，且这类题型出题量不大，需要拿分。

第四节 逻辑论证

【注意】1. 逻辑论证题目非常重要，10 题逻辑判断中一般会出现 ≥ 5 题的逻辑论证，只有极少数省份只会出现 3-4 题逻辑论证。

2. 逻辑论证分为加强和削弱。加强即赞同某一观点。例如观点是“C 老师非常帅”。若 A 说“C 老师确实很帅”，则表明 A 赞同此观点；若 B 说“C 老师我见过，丑”，则表明 B 不赞同此观点。

3. 加强、削弱题目即题干给出一个观点，加强则说明该观点正确，削弱则说明该观点错误。概念十分容易理解，但做题容易出错，其原因是自认为的加强削弱和逻辑中的加强削弱不一致。例如观点是“C 不是人”，若说“你才不是人呢”，这是日常生活理解中的反驳，但不能削弱上述观点，因为两句话讨论的话题不一致：观点讨论的是“C”是否是人，反驳讨论的是另一个人是否是人。若要削弱，只需要说明“C 是人”。错误选项大部分出现的都是上述例子中的情况，即观点和选项讨论的不是同一话题，但两个话题之间存在相似之处，所以容易导致做错题目。

加强题型：赞同

削弱题型：反对

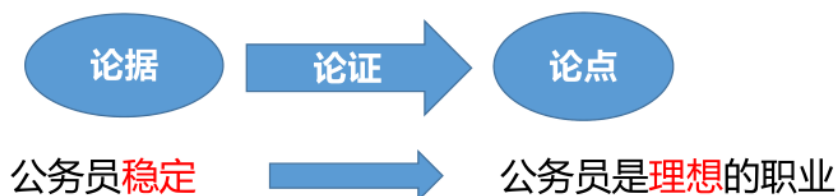
论证的基础知识：



论点：观点、态度、结论

论据：证明观点正确的条件、原因、例子

论证：论点与论据之间的联系



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

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】论证的基础知识：论证三要素。

1. 论点：针对一件事情持有的观点、态度、结论。例如 A 说“今天的天气不错”“今天的菜很好吃”“公务员这个职业不错”等均是论点，是 A 针对一件事情发表的观点。

2. 论据：证明观点正确的条件、原因、例子。例如观点是“今天天气好”，

为什么天气好，则可以说明是因为“今天的天很蓝”“今天的太阳大”“今天没有风”等。这些均可以作为证明“今天天气好”的论据。但如果说因为“今天菜好吃”，所以“今天天气好”，“今天菜好吃”并不能证明“今天天气好”，则“今天菜好吃”不是论据。

3. 论证：论点和论据之间的联系。

（1）例如论点是“XX 手机好”，因为“用了很久都不卡顿”，“不卡顿”是论据，可以证明论点“XX 手机好”正确。论点和论据之间的论证是“不卡顿的手机都是好手机”，而论证在题目中是不出现的，是在内心建立起来的。

（2）例如论点是“公务员是理想的职业”，论据是“公务员稳定”，则论证是“稳定的职业都理想”，论证说明“稳定”与“理想的职业”有关系。

（3）例如论点是“听课可以提升考试成绩”，论据是“听课可以学到解题技巧”，则论证是“掌握解题技巧可以提升考试成绩”，论证说明“掌握解题技巧”与“考试成绩”有关系。

4. 论证三要素中论点最重要，必须找到论点才可以去加强或者削弱。

5. 找论点。

（1）根据关键词，例如“因此，所以，认为，由此推出，据此可知……”，均是表示结论的词。

（2）首尾句原则，若题干中没有出现表示结论的关键词，可以看首尾句。例如言语中学过的段落结构总分、总分总等，一般总结性、概括性的话在首尾句。

（3）结合提问方式，即问啥找啥。例如“以下四个选项如果为真，最能加强专家的论点”“最能削弱反对者的观点”，则在题干中找到“专家”“反对者”的观点即可。

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】找上述文段的论点。

1. 尾句“有人认为这是海水升温导致的”中出现“这”，“这”是指示代词，指代内容在前面，则论点是“海水升温导致该种鱼类的生存却面临巨大挑战”。

2. 文段讨论的均是房屋成交量，尾句是总结性的话，文段出现“虽然……但是……”，强调的是最后的内容（转折之后是重点），则论点是“未来楼价调控的压力很大”。

3. 题目问的是“支持赫歇尔的推测”，则直接找到“赫歇尔的推测”，则论点是“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，是上述论断成立的前提/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】拿到一个题目，先通过提问方式来判断是否属于加强类的题目。加强类的常见提问方式有：

1. “如果以下各项为真，最能加强/支持/赞同/证明上述论断的是？”即出现“加强/支持/赞同/证明”。

2. “以下哪项为真，是上述论断成立的前提/假设/必要条件”，即出现“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？”这种问法可能出现削弱和无关两种情况，但一般不会出现两种情况同时出现在一题的选项中，如果碰

到此种情况，则选择削弱项。一般遇到此类题目，做题思维是找到加强项做排除。因为例如看到一个选项，若先思考是否能削弱，再思考是否是与论点无关，需要用两种思维对同一选项去做判断，比较费时费力，所以当看到一个选项，直接判断其是否可以加强，若可以加强则排除掉。

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的上涨
2. 楼市成交量会影响楼市价格

题型特征：

1. 论点和论据讨论的话题不一致
2. 提问方式问前提、假设、必要条件、支持论证时，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】加强之搭桥。

1. “桥”是论证，论证是论据和论点之间的联系。搭桥即在选项中选出一项能够证明论据和论点之间有联系，简单来说，搭桥即建立联系。

2. 例句的论点是“楼市价格会上涨”，论据是“成交量上涨”。

（1）搭桥可以说明“楼市成交量的增长会带动楼价的上涨”，说明“楼市成交量的增长”与“楼价的上涨”有关系。

（2）若选项出现“楼市成交量会影响楼市价格”，也属于搭桥。正常思维认为“影响”可能是“上涨”，也可能是“下降”，属于不确定选项；但出题人认为此种说法是搭桥，这在历年考试中出现的题目中可以证明。

（3）上述两种情况不会同时出现在同一题的选项中，一旦出现，选择（1）为正确答案。

3. 加强之搭桥力度最强。一旦在选项中发现某一选项为搭桥项，可以直接选择，就算其他选项也可以加强，也选择搭桥项。

4. 加强的题型特征。

(1) 题干的论点和论据讨论的话题不一致，例如论据讨论的是“成交量”，论点讨论的是“楼价”。

(2) 提问方式为前提、假设、必要条件、支持论证时，优先考虑搭桥。

5. 搭桥的选项特征：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。

6. 解题思维：找论点→找论据→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. 提问方式是“前提”，优先考虑搭桥。题干论点：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。强调两件事：(1) 火山有冰原；(2) 冰原有火山活动。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，并且广泛而大量地存在。“这些矿物质”指的是沸石、硫化物和黏土等物质。

C 项：说明论点、论据有关系，搭桥项，当选。

A 项：“火星南极存在火山”与“冰原”无关，有火山不一定有较多的火山活动，排除。

B 项：“活跃”是火山活动还是地震不清楚，也没有提及“冰原”，排除。

D 项：题干讨论“冰原”，选项讨论的是“水源”，话题不一致，排除。【选 C】

例 2（2015 北京）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. 提问方式是“前提”，优先考虑搭桥。“因此”后是论点：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。

B 项：说明“70℃的水”和“阪崎肠杆菌”有关系，当选。

A 项：说明“水温”和“阪崎肠杆菌”无关，排除。

C 项：未提及“奶粉营养”和“阪崎肠杆菌”，排除。

D 项：“绝大多数细菌”是否包括“阪崎肠杆菌”不清楚，且题干讨论的是“70℃的水”，选项讨论的是“沸水”，排除。【选 B】

例 3（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】3. 本题课堂正确率为 57%，问“最能支持赫歇尔的推测”，找赫歇尔的推测：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。论据是能够证明论点成立的原因或例子。本题论据是：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。

“赫歇尔的理論流行了一个多世纪，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”不是赫歇尔推测的依据，是别人的附和，则和“植被”有关的选项错误，排除 B、D 项。

A、C 项：均出现“必定”，前推后，A 项翻译为：生命→海洋、陆地，C 项翻译为：海洋、陆地→生命。如果有两个选项同时证明论据、论点有关系，优选“论据→论点”的选项。C 项当选。若本题没有 C 项，则选 A 项。【选 C】

例 4(2018 江西)某单位组织职工进行素质拓展培训，职工可自愿报名参加。老张碰到新来员工小李，聊起此事，老张提醒小李说：“单位组织素质拓展培训，赶紧报名去吧。”小李说：“我手上工作没有处理完，不用报了。”

以下除哪项外，都可以作为小李的回答所包含的假设？（ ）

- A. 如果工作处理好了，则要报名参加素质拓展培训
- B. 只要我工作没有处理完，我就不必参加素质拓展培训
- C. 凡是报名参加素质拓展培训的，都是已经处理完工作的
- D. 只有工作处理完的人，才报名参加素质拓展培训

【解析】4. 本题课堂正确率为 54%，问“除哪项外，可以作为小李回答所包含的假设”，“假设”是加强题，即搭桥项不选。小李说：“我手上工作没有处理完，不用报了”。论点是“不报名”，论据是“我手上工作没有处理完”。

A 项：“如果……则……”前推后，翻译为“工作处理好→报名”，与题干推理不一致，相当于否前，当选。

B 项：“只要……就……”前推后，翻译为“-工作处理好→-报名”，与题干一致，排除。

C 项：“凡是……都……”前推后，翻译为“报名→工作处理好”，逆否等价“-工作处理好→-报名”，与题干一致，排除。

D 项：“只有……才……”后推前，翻译为“报名→工作处理好”，与 C 项相

同，排除。【选 A】

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

周洁是个美女。

A. 周洁是个女的

B. 周洁皮肤白

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. 西红柿是饭桌上最常见的蔬菜

【注意】补充论据：

1. 必要条件：没它不行。当提问方式为前提、假设、必要条件且无搭桥选项时，考虑必要条件。

2. 例子：

（1）A 项是必要条件，如果周洁不是女的，则她不能是美女。即“周洁是女的”是必要条件。如果周洁皮肤不白，可以是美女。

（2）A 项是必要条件，如果营养元素不能被人体吸收，则不能延缓衰老。

例 1（2018 安徽）我国在西南地区进行的页岩气勘探获得重大成果，估算天然气资源量达千亿立方米，这是我国首次在四川盆地以外的南方复杂构造区取得页岩气勘探的重大突破。有专家称该地有望成为新的工业气田，可以满足上千万居民的生活和工农业发展的用气需求，**促进经济发展**。

该专家观点成立的假设前提是（ ）。

A. 南方复杂的地质构造有利于天然气生成

B. 凡是勘探到的天然气都能顺利开采出来

C. 我国目前天然气产量无法满足实际需求

D. 天然气作为清洁能源是促进经济发展的重要动力

【解析】1. 问“假设、前提”，优先考虑搭桥，再考虑必要条件。观点：该

地有望成为新的工业气田，可以满足上千万居民的生活和工农业发展的用气需求，促进经济发展。论据：在西南地区进行的页岩气勘探获得重大成果，估算天然气资源量达千亿立方米。

A 项：题干讨论的与“复杂的地质构造”无关，题干讨论的是“该地”，与“南方”也无关，排除。

B 项：是必要条件，如果不能被开采，就不能成为气田，当选。

C 项：与题干讨论无关，排除。

D 项：与“能否成为新的工业气田”无关，排除。【选 B】

例 2（2017 河北）如果向大气排放的 CO_2 累积超过 32000 亿吨，那么到本世纪末，将升温控制在 $2^\circ C$ 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 $2^\circ C$ 以内的目标，仅仅限制 CO_2 排放是不够的，**必须在全球范围内大规模开展大气 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 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 CO_2 的机制

【解析】2. 本题课堂正确率为 91%，问“前提”，补充前提。科学家观点：为了达到将升温幅度控制在 $2^\circ C$ 以内的目标，仅仅限制 CO_2 排放是不够的，**必须在全球范围内大规模开展大气 CO_2 的回收行动**。科学家强调的方法是“回收”。必要条件对应 D 项。

D 项：如果不建立回收机制，就不能全球范围内大规模回收，当选。

A 项：“二氧化碳回收”与“普及知识”无关，不普及知识也可以开展活动，排除。

B 项：“控制 CO_2 排放量”不是重点，重点是“回收”，排除。

C 项：不需要科学界整合资源，排除。【选 D】

考点六：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

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。

必要条件：西红柿中的营养元素能够被人体吸收

解释原因：西红柿中含有某种物质，这种物质对于延缓衰老有帮助

举例支持：涛哥特别爱吃西红柿，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. 例子：论点是“常吃西红柿能够让我们延缓衰老”。

（1）必要条件：西红柿中的营养元素能够被人体吸收。如果营养元素不能被人体吸收，则不能延缓衰老。

（2）解释原因：西红柿中含有某种物质，这种物质对于延缓衰老有帮助。解释为什么吃西红柿可以延缓衰老。

（3）举例支持：涛哥特别爱吃西红柿，今年 80 了，长得还跟大学生似的。举个例来支持。

例 3（2017 国考）复活节岛是位于太平洋上的一座孤岛。在报道中，复活节岛文明的衰落常作为一个警世故事，讲述人类肆意采伐棕榈树林，致使肥沃的土壤流失，最终导致岛中食物短缺，文明自此衰落。然而近日有专家提出，复活节岛文明的衰落与树木砍伐并无必然联系。

以下哪项如果为真，最能支持上述专家的观点？（ ）

A. 大约公元 1200 年，岛上居民开始砍伐棕榈树，用于建造木船，运送大型石质雕像

B. 考古发现，当岛上最后的树木（棕榈树）被砍伐之后，仍有大量原住居民生活着，其农业耕作的水平没有下降

C. 花粉分析表明，早在公元 800 年，森林的毁灭就已经开始，岛屿地层中的大棕榈树和其他树木的花粉越来越少

D. 1772 年荷兰殖民者开始登陆复活节岛，并对当地居民进行奴役，那时岛上的土著人口是 4000 人，到 1875 年时仅有 200 人

【解析】3. 本题课堂正确率为 89%，问“最能支持上述专家的观点”，专家观点：复活节岛文明的衰落与树木砍伐并无必然联系。前边内容不是论据，故本题无论据。

A 项：未提及“文明是否衰落”，排除。

B 项：“农业耕作水平”是文明的象征，说明“砍树”和“文明衰落”无关，解释原因，当选。

C 项：未提及“文明是否衰落”，排除。

D 项：“人口数量减少”说明文明衰落，但是未说明如何奴役、是否砍树，不明确，不能加强，排除。【选 B】

例 4（2015 联考）矿产勘探人员观察发现，不同颜色和形状的矿物结晶体虽然有各自不同的名称和表象，但可能是化学组成相同的物质在不同的物理化学条件下结晶成不同结构的晶体，而且一般都有着不同的物理特征。所以说，不同的矿物种类可以有相同的化学成分。

以下选项最能支持上述论断的是（ ）。

A. 二氧化碳和干冰名称不同而且表象也不同

B. 不同颜色的矿物晶体暴露在空气中会变色

C. 分析仪器能快速判断矿物晶体的化学成分

D. 二氧化硅可以有 12 种不同的矿物结晶体

【解析】4. 本题课堂正确率为 72%，问“最能支持上述论断的选项”，论断：不同的矿物种类可以有相同的化学成分。

A 项：“二氧化碳”和“干冰”不是矿物，二者是空气的基本组成成分之一，排除。

B 项：本题与“变色”无关，排除。

C 项：本题与“分析仪器快速判断化学成分”无关，排除。

D 项：以“二氧化硅”举例子，当选。【选 D】

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. 烟草中含有多种致癌成分，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. 本题课堂正确率为 77%，问“最能支持上述发现”，论点：喝酒的人群中，多种癌症的发病率升高了。前边内容不是论据。

A 项：解释“喝酒癌症病发率高”的原因，当选。

B 项：举例子，但解释原因的加强力度强于举例子，排除。

C 项：烟草和酒精的“代谢物”相似不能证明酒精是否致癌，排除。

D 项：不清楚是烟还是酒导致癌症，排除。【选 A】

例 6（2018 国考）日前，研究人员发明了一种弹性超强的新材料，这种材料可以由 1 英寸被拉伸到 100 英寸以上，同时这一材料可以自行修复且能通过电压控制动作。因此研究者认为，利用该材料可以制成人工肌肉，替代人体肌肉，从而为那些肌肉损伤后无法恢复功能的患者带来福音。

以下哪项如果为真，不能支持研究者的观点？（ ）

A. 该材料制成的人工肌肉在受到破坏或损伤后能立即启动修复机制，比正常肌肉的康复速度快

B. 该材料在电刺激下会发生膨胀或收缩，具有良好的柔韧性，与正常肌肉十分接近

C. 目前，该材料研制成的人工肌肉尚不能与人体神经很好的契合，无法实现精准抓取物体等动作

D. 一般材料如果被破坏，需通过溶剂修复或热修复复原，而该材料在室温下就能自行恢复

【解析】6. 本题课堂正确率为 95%，问“不能支持研究者观点”，研究者观点：利用该材料可以制成人工肌肉，替代人体肌肉，从而为那些肌肉损伤后无法恢复功能的患者带来福音。意思为这个东西好，可以作为人工肌肉。论据：这种材料可以由 1 英寸被拉伸到 100 英寸以上（延展性好），同时这一材料可以自行修复且能通过电压控制动作。

A、B、D 项：均说明“这种材料”的优点。

C 项：说明“这种材料”不好的地方。

A、B、D 项均是解释“这种材料”能够替代人体肌肉的原因，可以支持研究者观点，故 C 项当选。【选 C】

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：

必要条件 > 解释 > 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】1. 优选搭桥。搭桥方向是论据到论点。

2. 补充论据加强力度：必要条件 > 解释 > 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。

（2）类比的选项一般不选。例 5 的 C 项是类比选项，烟草能致癌，烟草的代谢物与酒精在人体的代谢物相似，不代表酒精也致癌。如老师与王力宏像，他们都是男的，身高一样，王力宏唱歌好，不代表老师唱歌好。

（3）优先选表意明确的选项。选项表述不清楚，或者说了一半，这种选项不选。

1. (2015 黑龙江) 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. 本题课堂正确率为 63%, 问“由此可以推出”, 且题干无逻辑关联词, 为日常结论题。阅读题干。

A 项: “将遭到自然的淘汰” 无法得出, 是脑补内容, 若纠结先保留。

B 项: “遗传多样性” 对应题干 “遗传多样性低”, “遗传多样性低” 导致抗病率降低, 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, 可以说对于朱鹮的生存与发展至关重要, 当选。

C 项: “灭绝风险进一步减小” 题干未提及, 排除。

D 项: “务必” 表述太过绝对, 题干没有绝对的表述, 排除。【选 B】

【注意】日常结论题, 对比思维很重要。

2. (2017 四川) 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. 本题课堂正确率为 55%，问的是“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，常被称为“活化石”。搭桥不需要搭“扬子鳄”，题干论点、论据讨论的都是“扬子鳄”，搭桥应该搭论点、论据不一样的地方，即“恐龙类爬行动物”和“古代爬行动物”，对应 D 项。

D 项：在“恐龙类爬行动物”和“古代爬行动物”之间建立联系，搭桥项，当选。

A 项：题干讨论的与“珍稀与否”无关，排除。

B 项：“年代相当”与“研究特征”无关，如蚊子和人类年代相当，排除。

C 项：题干讨论的与“数量”无关，排除。【选 D】

3. (2014 国家) 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. 本题课堂正确率为 66%，问的是“最能支持有关方面的观点”，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。观点强调“突破”，突破是之前没有人做到，是从无到有的过程。

C 项：“这是第一次”表示这是从无到有过程，即“突破”，当选。

A 项：题干讨论的与“华人讲师长期从事”无关，排除。

B 项：题干讨论的与“漫长、逐步推进的过程”无关，排除。

D 项：题干讨论的“这个结果”指的是“存在无数多个之差小于 7000 万的素数对”，与“到 2 的距离”无关，排除。【选 C】

【答案汇总】日常结论 1-5：CAABB；加强之搭桥 1-4：CBCA；加强之补充论据 1-5：BDBDA；6：C；练习题 1-3：BDC

遇见不一样的自己

Be your better self