

方法精讲-判断 6

主讲教师：袁鸥

授课时间：2018.09.13



粉笔公考·官方微信

方法精讲-判断 6（笔记）

【注意】课前答疑：

1. 怎么找矛盾命题：涉及原因解释类的题型，题干中一般会出现转折词“但是”，如例 1 中出现“但是”，例 2 中出现“反而”，转折后的内容一般是需要解释的矛盾。

2. 真假推理题：矛盾、反对关系不需要理解，只需要记住四组矛盾：

(1) “A”与“ $\neg A$ ”。

(2) “所有是”与“有的不”。

(3) “所有不”与“有的是”。

(4) “ $A \rightarrow B$ ”与“ $A \wedge \neg B$ ”。矛盾关系必有一真一假。

(5) 反对关系：“有的 A 是 B”与“有的 A 不是 B”，“所有 A 是 B”与“所有 A 不是 B”，两个“有的”必有一真，两个“所有”必有一假。

3. 2018 年山东课后练习题目：甲“所有同学都写完了”，丁“有的同学没有写完”，提问方式为“已知四人中只有一个人说的不对”，即四句话中只有一假，甲、丁是矛盾关系，必有一真一假，那么假话在甲、丁中，所以乙、丙说的真话。

4. “A 或 B”可以写为“ $\neg A \rightarrow B$ ”“ $\neg B \rightarrow A$ ”，这是“A 或 B”的翻译形式。“否一推一”使用条件：题干中有一个为真的“或”关系。例如“我晚饭吃鸡腿或汉堡”为真，同时给出另一个条件“没有汉堡了”，此时我只能吃鸡腿了。即否定“或”关系其中一个，可以推出另一项一定为真。

5. “ $A \rightarrow B$ ”与“ $A \wedge \neg B$ ”为矛盾关系：例如“如果你考上公务员，你爸就给你买车”，即“考 \rightarrow 买车”，“考且不买”为真，那么“考 \rightarrow 买车”一定为假，必有一真一假，所以为矛盾关系。

6. “A 或 B”为真时，“ $\neg A \rightarrow B$ ”和“ $\neg B \rightarrow A$ ”均能成立。

7. $\neg(A \text{ 或 } B) = \neg A \wedge \neg B$ （拆括号，负号放进去）。

8. “ $\neg A$ 或 B”可以得出“ $A \rightarrow B$ ”，“ $\neg A$ 或 B”为真时，否定其中一项“ $\neg A$ ”，可以得到另一项“B”为真，即“ $A \rightarrow B$ ”。

学习任务：

1. 授课内容：日常结论、加强论证
2. 时长：2 小时
3. 对应讲义：118 页～125 页
4. 重点内容：
 - (1) 日常结论题型的识别与常见错误
 - (2) 如何找论点与论据
 - (3) 加强论证（搭桥）的题型特征及选项特征
 - (4) 加强力度的比较：搭桥＞原因解释＞举例子

【注意】本节课讲解日常结论和逻辑论证。论证是很重要的，且题型较综合。

第五节 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？

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……

【注意】日常结论：

1. 题目特征：类言语，考查细节和阅读。题干字较多，且没有明显的逻辑关

联词，问“可以/不可以推出”的，为日常结论题。不能自己过度推断，当作细节题解题即可，对比选项，最好使用排除法（排除错误的选项）。

2. 解题思路：

（1）不选：

①逻辑错误：涉及翻译的知识，例如题干为“ $A \rightarrow B$ ”，选项为“ $B \rightarrow A$ ”，那么该项出现逻辑错误，**肯后不能推出必然性结论**。若选项为“ $\neg A \rightarrow \neg B$ ”，**否前也不能得到必然性结论**，也是错误选项。逻辑错误的选项一定要排除。

②无中生有：日常结论为细节题，选项需要与题干一致，选项出现题干未提及的，或根据现在的情况推出未来的情况，也是错误的。

③偷换概念：例如昨晚熬夜看了苹果发布会的直播，女生要求男朋友送苹果，结果男朋友就去超市买了苹果送给女生，此时偷换了概念。需要细心。

（2）慎选：不是一定不选。除非题干中有一模一样的表述，否则不选，所以出现下列词语不选的概率较大。

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**：例如我喜欢吃苹果，不能推出我喜欢吃所有的水果。范围扩大是偷换概念的一种。

（3）优选：可能性的词语（可能、有的、有些……）。例如在单位上和领导说话比较委婉，一般是正确的。

3. **警惕“五大坑王”：更！最！越！首！极（极大）！**（大概率是错误的，除非题干中有一模一样的表述）。

例 1（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】1. 问“由此可以推出”，题干和选项没有明显的逻辑关联词，为日常结论题，对比题干和选项。本题题干不长，优先通读题干，题干说明久坐的女性得各种病的风险都会增加。

A 项：出现“首要”，题干中没有此类极端的表述，虽然同时出现“可能”，可先保留，与其他选项对比。

B 项：出现“可能”，A 项“首要”题干中未提及，B 项“造成不良的影响”可根据题干中“久坐会增加患各种病的风险”得知，故排除 A 项，B 项当选。

C 项：题干中仅说明久坐会增加患病风险，未提及对策，无中生有，排除。

D 项：题干说坐着工作超过 10 小时，“上班族职业女性”不一定是坐着的，例如办公室的文员、行政需要长时间坐着，但是发传单、跑业务等工作不是久坐的，偷换概念，排除。【选 B】

【注意】日常结论题需要细心，不需要理解题干的言外之意，只需要将选项与题干对比即可。

例 2（2018 河北）色素主要为花色甙等酚类物质，它们的颜色构成了葡萄酒的色泽，并且给葡萄酒带来了它们自身的香气和细腻口感。陈年葡萄酒中的颜色主要来源于单宁。单宁除了给酒的色泽作出贡献外，还能作用于口腔产生一种苦涩感，从而促进人们的食欲。单宁含量过高，苦涩味重且酒质粗糙；含量过低则酒体软弱而淡薄。此外，单宁还能掩盖酸味，所以红葡萄酒由于含有丰富的单宁，其酸味明显小于白葡萄酒。

由此可以推出（ ）。

- A. 陈年葡萄酒会促进食欲，色泽来源于单宁
- B. 苦涩味重且酒质粗糙的酒必含有过多单宁
- C. 酒体软弱而淡薄的酒中单宁含量必然过低
- D. 单宁能影响酒的色泽和饮者的味觉及食欲

【解析】2. 题干较长，建议先看选项，通过选项确定参考题干中第几句，更

有针对性的找解题需要的句子。

A 项：提及“单宁”，题干中第三句话出现“单宁”，根据题干第三句话“单宁除了给酒的色泽作出贡献外，还能作用于口腔产生一种苦涩感，从而促进人们的食欲”可知单宁促进食欲，该项说明葡萄酒促进食欲，偷换概念，排除。

B 项：对应题干“单宁含量过高，苦涩味重且酒质粗糙；含量过低则酒体软弱而淡薄”，题干是单宁含量过高→苦涩、味重，该项是苦涩、味重→单宁含量高，逻辑错误，排除。

C 项：与 B 项错误一致，题干是单宁含量低→软弱而淡薄，该项是软弱而淡薄→单宁含量低，逻辑错误，排除。

D 项：可以根据题干第三句“单宁除了给酒的色泽作出贡献外，还能作用于口腔产生一种苦涩感，从而促进人们的食欲”推出，“苦涩感”是味觉的一种，可以推出，当选。

可能有同学觉得 A 项说明可能是单宁促进了食欲，若纠结 A 项与 D 项，D 项更加直接，与题干表述更加符合，D 项更好。【选 D】

【注意】1. 逻辑错误的选项需要用到翻译推理的知识点。

2. 选项中出现较绝对的词语，例如“首要”“必”“一定”等，并非一定不选，只是慎选，要观察题干中是否有此类表达，

例 3（2018 云南）甘肃境内大地湾彩陶的发现解决了中国彩陶艺术的起源地问题。20 世纪初，为了探索华夏文明的源头，学术界从考古、文献两个角度作出尝试和努力。1923 年，为了寻找彩陶的起源，瑞典地质学家安特生来到甘肃，随着甘肃马家窑彩陶的不断出土，安特生认为，甘肃彩陶受西欧、西亚彩陶的影响比较明显。但是，之后大地湾一期出土的彩陶在年代上明显要早于马家窑彩陶，与目前发现的最早含有彩陶文化的西亚两河流域的耶莫有陶文化、哈孙纳文化的年代大致相当。

据此，我们可以推出（ ）。

- A. 华夏文明受西欧、西亚文化影响明显
- B. 甘肃是世界最早产生彩陶的区域之一

C. 大地湾彩陶文化是最早的彩陶文化

D. 甘肃地区是华夏文明的起源地

【解析】3. 题干较长，优先看选项，通过选项确定对应的句子。

A 项：“西欧、西亚”对应题干中“甘肃彩陶受西欧、西亚彩陶的影响比较明显”，题干中说明彩陶受影响较大，该项将彩陶扩大为华夏文明，范围扩大，排除。

B 项、C 项均提及“最早的彩陶文化”，出现“最”，需要警惕，题干中“与目前发现的最早含有彩陶文化的西亚两河流域的耶莫有陶文化、哈孙纳文化的年代大致相当”说明大地湾是最早的彩陶文化，大地湾属于甘肃省，

B 项说的是甘肃，C 项说的是大地湾彩陶文化，B、C 项最大的区别是 B 项出现“之一”，C 项“最……”表述更绝对，B 项更委婉（例如 XX 是该班最聪明的同学之一，XX 是该班最聪明的同学，前一句话更委婉），且题干未说明大地湾是最早的彩陶文化，“西亚两河流域的耶莫有陶文化、哈孙纳文化的年代大致相当”说明除了大地湾彩陶文化还有其他文化，所以甘肃只能是最早产生彩陶的区域之一，故 C 项错误，退而求其次，B 项当选。

D 项：“起源地”是从这里开始，题干第一句话涉及“起源地”，第一句话说明甘肃是彩陶艺术的起源，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. 本题有“坑”。日常结论题，最好使用排除法解题，挑选正确的答案很容易钻牛角尖。

A 项：不能对应题干中的句子，先保留。

B 项：“地貌”题干中未提及，无中生有，排除。

C 项：对应题干中最后一句话，题干“达到了 400PPM”可能还会下降，例如今天做对 90 道题，明天可能做对 80 道题，排除。

D 项：题干是“北半球大气中的……标杆水平”，而不是“北极”，且“远超”表述较绝对，题干中没有此类表述，排除。

排除 B、C、D 项，A 项当选。

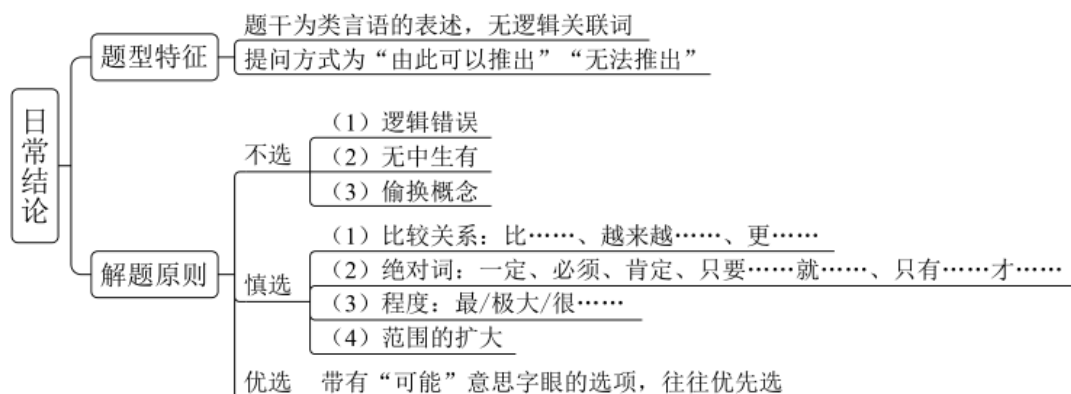
A 项：“影响”比较模棱两可，题干第一句话说明“人类活动不断推高碳排放量（让二氧化碳浓度不断增加）”，再结合最后一句话“南极洲的二氧化碳浓度也达到了 400PPM”，可以得到该项，当选。

考试中排除其他选项，可以直接选择 A 项。【选 A】

【注意】1. 学习方法后，需要多练习。

2. 题干较短，可以优先通读题干。题干较长，优先看选项，通过选项关键词确定题干中对应的句子。

思维导图



(1) 根据题干长度，选择是否选项代入来做

(2) 天上不会掉馅饼，警惕偷换概念

(3) “五大坑王”：更、最、越、首、极

【注意】1. 根据题干长度，选择是否选项代入来做。

2. 天上不会掉馅饼，警惕偷换概念。

3. “五大坑王”：更、最、越、首、极。出现此类词语，需要慎选，观察题

干中是否有此类表达。

第六节 加强论证

加强题型：赞同

削弱题型：反对

【注意】逻辑论证：题量较大，可能 10 道题中，一半以上都是论证题，一定要掌握，课后多练习。论证需要学懂方法，并且理解题目。论证分为加强、削弱。本节课讲解加强，下节课讲解削弱。

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

公务员稳定→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

【注意】论证：

1. 论点：表达观点、态度、结论的句子。

2. 论据：证明论点成立的句子。

3. 论证：论点与论据之间的联系。

4. 例如：“公务员是理想的职业”为观点，可以根据“公务员稳定、福利多、待遇好”证明“公务员是理想的职业”，那么“公务员稳定”就是论据。论证需要自己联系，一般题干中不会直接出现，因为“稳定的职业都很理想”，所以才能用“公务员稳定”证明“公务员是理想的职业”，论证过程不会出现在题干中，

需要自己总结。

5. 论证题中，题干中可能省略论据，一定留下论点，因为需要有观点，才能加强或削弱。

6. 论证题不需要将题干从头读到尾，可以优先找到论点，再找论据。

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）

1. 按照公布的计划，“昊鲲”战机部署到扶桑洲机场后，将在扶桑洲北部的训练航线上进行超低空飞行训练，训练时间段的 28% 为傍晚。这意味着居住在训练航线下的居民，将要承受更多的噪音困扰。

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. 近期，美国解除了资助危险病毒研究禁令，允许科学家在实验室制造新的致命病毒，用于科学研究，提高人类对抗病毒的能力。但许多人认为不应该解除禁令，这些反对者的理由是，病毒的信息可能会落入恐怖分子手中，从而制造生物武器危害人类安全。下列哪项如果为真，最能削弱反对者的观点？

【注意】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：行文结构一般为总分总、总分、分总，所以最后一句话一般是总结句，为论点。

3. 结合提问方式（问啥找啥）：可能题干中有几个人的观点（例如老师、专家、官员的观点均出现在题干中），需要看提问方式，确定论点为谁的观点。

4. 例子：

（1）文段 1 中，“这意味着”后为总结句，即“这意味着”后面为论点：居住在训练航线下的居民，将要承受更多的噪音困扰。

(2) 文段 2 中，没有总结性的词语，看首尾句，首句是统计出的数据，数据、实验、操作过程一般是论据，所以首句不是论点，“但”后为转折，后面为重点，论点：未来楼价调控的压力还是很大的。

(3) 文段 3 中，问“反对者的观点”，问啥找啥，题干中“理由是……”后面是解释原因的句子，为论据，“认为”后面为论点：不应该解除禁令。

(4) 注意“理由/因为/原因”后面一般是论据。大部分情况下，论点和论据挨着。

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】加强类：即站队，例如在单位里要和领导站在同一边。

1. 常见提问方式：

(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？

(2) 以下哪项为真，是上述论断成立的前提/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？用排除法，将可以加强的选项都排除掉，剩下的选项可能是无关或削弱项。很少出现剩下两个选项，一个无关项，一个削弱项，此时选削弱项。

2. 方法：从论证的三要素（论点、论据、论证）入手。加强论点理论上是成立的，例如“领导说这件事情可行”，加强论点即重复领导的话“这件事的确可行”，但是这样加强没有意义，领导希望你将观点说的更加饱满，所以加强论点没有意义，一般不会出现加强论点的选项。

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

练习：

听课可以学到解题技巧，因此听课可以提升考试成绩。

一中的教学质量特别高，因为今年文理科状元都在一中。

【注意】搭桥：力度最强。

1. 论证三要素：论点、论证、论据。论证为论点、论据的联系，即包括论点，又包括论据，所以加强论证的力度最强，加强论证即搭桥（在论点、论据之间建立联系）。加强题中搭桥项可直接选择。

2. 例：“因此”引导论点“楼市价格会上涨”，论据“楼市成交量在增长”。论点讨论“价格”，论据讨论“成交量”，二者话题不一致，需要将不同的地方联系起来，即搭桥为“楼市成交量的增长会带动楼价的上涨”。

搭桥即在论点、论据之间建立联系，“楼市成交量会影响楼市价格”也建立了论点、论据的联系，该句也是搭桥项，若两句话同时出现，“楼市成交量的增长会带动楼价的上涨”更加明确，优先选择该句，若没有该句，可以选择“楼市成交量会影响楼市价格”。

3. 练习：

（1）首先找到论点、论据的不同处，论点为“提高考试成绩”，论据为“学到解题技巧”，搭桥即“学到解题技巧，就可以提高考试成绩”，搭桥不需要提及“听课”，搭桥只需要将论点、论据不同的话题建立联系即可。

（2）“因为”引导论据：今年文理科状元都在一中。论点：教学质量特别高。搭桥“存在文理科状元，代表教学质量特别高”。注意搭桥的方向为：论据→论点，因为论证最终的目的是想要证明观点，所以最后的结论是推到论点，故搭桥方向为论据→论点。

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】搭桥：

1. 题型特征：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。
3. 选项特征：同时包含论点、论据中话题不一致的关键词，并肯定二者之间的关系。
4. 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. 问“需要补充的前提”，出现“前提”，考查搭桥的概率较大。

“因此”引导论点：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。

通常论据挨着论点，在前文中找论据：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”指沸石、硫化物、黏土等物质，即论据为：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。论据讨论“沸石、硫化物、黏土”，论点讨论“冰原、火山活动”，只有 C 项同时包含论点、论据关键词，为搭桥项，考试时可直接选择该项。

A 项：“南极”与题干讨论的无关，无关项，排除。

B 项：讨论地表地貌形成的时期，未提及火山、矿物质，与论点、论据无关，排除。

D 项：“远古细菌”“水源”与题干论点、论据无关，无关项，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. 选择“是上述论证所需的前提”的选项。问“前提”，考虑搭桥，看论点和论据话题是否一致。“因此”引导论点：扬子鳄对研究古代爬行动物及古地质学和生物的进化有重要意义。论据：扬子鳄身上有恐龙类爬行动物的许多特征。论点和论据都讨论“扬子鳄”，不同在于论据讨论“恐龙类爬行动物”，论点讨论“古代爬行动物”，找既有“恐龙”，又有“古代爬行动物”的选项，秒选 D 项。

A 项：“珍稀”与题干“研究恐龙”“恐龙的兴衰”无关，排除。

B 项：有同学认为是补充论据加强，因为扬子鳄和恐龙生活年代相当，说明有共同特征。如“我”和思聪出生、生活的年代相当，但是“我”和思聪没有共同特征，如性别不同，生活年代相当，不代表有必然联系，不代表有很多共同特征。选项为类比，有一定的加强力度，但是力度非常弱，当所有选项都是无关项时，把类比项作为加强项选择，只要有其他加强项，就不选择类比项，排除。

C 项：讨论的“为数不多”，题干与数量无关，排除。【选 D】

例 3（2018 浙江）数百年来，人类一直想要对深海生物有更深的认识。各地

流传的神话故事中，几乎都会讲到深海巨怪。希腊、挪威等国的许多有关人类探索海域的神话中，随处可见海蛇、大乌贼、巨鲨的存在。由此可见，在深海中，确实有不为人知的海底巨型生物。

以下哪项如果为真，最能加强上述论证？（ ）

- A. 深海是传说中动物的最佳住所
- B. 神话有很多是虚构的，并不可信
- C. 深海相机确实拍摄到了生活在深海中的生物
- D. 不同地域神话中的相似内容往往是现实的真实反映

【解析】3. 选择“最能加强”的选项。“由此可见”引导论点：在深海中，确实有不为人知的海底巨型生物。论据一般紧挨着论点，论点前为论据：许多有关人类探索海域的神话中，随处可见海蛇、大乌贼的存在。找论点和论据不一样的内容，即通过神话故事，证明实际情况（深海确实有海底巨型生物），找包含“神话故事”和“实际情况”的选项，D项当选。

题干论点针对的是“海蛇、大乌贼、巨鲨”，是深海巨怪，海底巨型生物。

A项“动物的最佳住宿”不确定是什么生物，C项“生物”不确定是不是大型生物，可能是小海星、小海蛇，均属于偷换概念，均排除。

B项：“虚构的，并不可信”说明论据是不可信的，反着论据说，削弱项，排除。【选D】

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. 选择“最能支持赫歇尔的推测”的选项，一定要看清楚提问方式。

“推测”引导论点：火星上有智慧生命存在。论据：火星表面黑暗区域是海洋，明亮区域是陆地。论点讨论“智慧生命”，论据讨论“海洋、陆地”，选项应建立二者之间的联系。

B、D 项：“植被”在题干中是“天文学家”说的，应支持的是赫歇尔的推测，“附和”不一定和赫歇尔的观点一致，题目问赫歇尔，只针对赫歇尔的论点和论据，均排除。

A 项：生命→海洋、陆地，为论点推论据。

C 项：海洋、陆地→生命，为论据推论点。

A、C 项搭桥方向不同，正确搭桥方向为论据推论点，最终证明的结论是论点，当有两个搭桥项存在，选择正确的搭桥方向，C 项当选。【选 C】

提问中出现前提、假设、加强论证时，优先考虑搭桥

例 1（2017 国考）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）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（2018 浙江）数百年来，人类一直想要对深海生物……

以下哪项如果为真，最能加强上述论证？

例 4（2014 天津）1784 年著名天文学家威廉·赫歇尔曾经写道……

以下哪项如果为真，最能支持赫歇尔的推测：

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：扬子鳄身上有恐龙类爬行动物的许多特征

论点：扬子鳄对研究古代爬行动物及古地质学和生物的进化有重要意义

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

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】搭桥总结：

1. 提问方式：问“前提、假设、加强论证”时，优先考虑搭桥。
2. 题干特征：论点和论据话题不一致，找出关键词。
3. 选项特征：同时包含论点和论据不同的关键词。如“沸石、硫化物和黏土”和“冰川下的火山活动”，“恐龙类爬行动物”和“古代爬行动物”，“海洋、陆地的地方”和“智慧生命”。
4. 注意搭桥方向，论据推论点。
5. 问谁找谁，不要被其他人干扰。如问“赫歇尔”找“赫歇尔”。
6. 论证最强的加强方法是搭桥。

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

龙龙是我的男神。

A. 龙龙是个男的

B. 龙龙长得好看

【注意】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）。
2. 提问方式：前提、假设、必要条件，且无搭桥选项。有搭桥选择搭桥，没有搭桥选择必要条件。
3. 例：龙龙是我的男神。A项男神必须是男性，如果是女性则不是男神，选项是“没它不行”。B项：龙龙长得好看可以加强，是补充论据，长得好看是男神的其中一个条件，但不一定是必要条件，可能龙龙长得丑，但有才华，也是男神。

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. 选择“假设前提”的选项，考虑搭桥和必要条件。“有专家称”

引导论点：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：勘探很多天然气的资源。论据讨论“勘探天然气”，论点讨论“天然气满足需求”，没有体现“勘探就能满足需求”的选项，无搭桥项，考虑必要条件。

A 项：讨论“有利于天然气生成”，题干不考虑天然气如何生成，主要考虑天然气能不能使用，无关项，排除。

B 项：提到“勘探”，如果勘探到天然气，不能开采，则无法使用天然气，那么“开采出来”是“用”的必要条件，如果“开采不出来”，则“不能用”，即没它不行，是必要条件，当选。

C 项：选项为“我国目前”，题干讨论的是“该地”，“有望”指以后，不是现在的情况，无关项，排除。

D 项：讨论的是“天然气的作用、意义、影响”，题干讨论的是“该地的天然气能否使用”，话题不一致，无关项，排除。【选 B】

例 2（2017 河北）如果向大气排放的 CO₂ 累积超过 32000 亿吨，那么到本世纪末，将升温控制在 2℃ 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℃ 以内的目标，仅仅限制 CO₂ 排放是不够的，必须在全球范围内大规模开展大气 CO₂ 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 CO₂ 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 CO₂ 的机制

【解析】2. 选择“需要补充以下哪项作为前提”的选项。考虑必要条件，首先找论点，“科学家认为”引导论点：为了达到将升温幅度控制在 2℃ 以内的目标，仅仅限制 CO₂ 排放是不够的，必须在全球范围内大规模开展大气 CO₂ 的回收行动，使大气污染程度得到有效控制和缓解。论点后面一句是重点。论据要么解释为什么开展大气二氧化碳回收行动，如原理、解释原因，要么举例子说明大气二氧化碳回收行动非常好，题干第一句话的内容没有提到 CO₂ 的回收活动，是背景，没有论据。

A 项：题干讨论“CO₂ 的回收”，选项讨论“气候变化的科学知识”，无关项，排除。

B 项：选项为“排放”，题干为“限制 CO₂ 排放是不够的”，不能支持，排除。

C 项：未提及“CO₂ 回收”，无关项，排除。

D 项：说明各地建立机制可以开展 CO₂ 的回收行动，如果各地没有建立机制，则无法大规模开展 CO₂ 回收活动，是必要条件（补充论据），如果没有判断出 D 项是必要条件，A、B、C 项均是无关项，只有 D 项提到“CO₂ 回收”，也可选出答案，当选。【选 D】

例 1（2018 安徽）

论点：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。

该专家观点成立的假设前提是：

- B. 凡是勘探到的天然气都能顺利开采出来

例 2（2017 河北）

论点：为了达到将升温幅度控制在 2℃ 以内的目标，仅仅限制排放 CO₂ 是不够的，必须在全球范围内大规模开展大气 CO₂ 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？

D. 各地都建立能有效回收和储存 CO₂ 的机制

论点为某一做法：常考可行性前提

【注意】1. 论点为某一做法：常考可行性前提。

2. 例 1：“开采出来”是“满足天然气使用需求”的可行性前提。

3. 例 2：“各地建立机制”是“全球范围内大规模开展大气 CO₂ 的回收行动”的可行性前提。

4. 如我今年一定要考上公务员，考上的可行性前提不是做题、学习，而是报名，有岗位可以报考，专业、年龄、身份均符合报考要求，才能去考试，进而考上公务员。

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

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：酸奶有益于身体健康。

A. 酸奶中含有大量益生菌，能够促进肠道蠕动，加快营养物质的消化和吸收。

B. 龙哥一个月喝了十箱酸奶，腰不酸腿不疼，一口气爬四十楼都不累。

【注意】加强之补充论据：

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. 论点：酸奶有益于身体健康。

（1）解释原因：补充的是原理，解释为什么酸奶能够有益于身体健康。如有大量益生菌，能够促进肠道蠕动，加快营养物质的消化和吸收。

（2）举例子加强为：我喝酸奶，所以我身体特别好，考上了公务员。举个例证明酸奶对身体的确好。

4. 解释原因和举例支持同时出现，解释原因的力度更强，举例是个例，代表

一部分人，解释原因是整体，有科学依据。

5. 力度比较：必要条件 > 解释原因 > 举例子。

例 3（2015 浙江）蚊子可传播多种疾病，如疟疾、丝虫病、乙型脑炎等。有人担心由于蚊子叮咬了 HIV 感染的人而在叮咬下一位时会将存在蚊子体内的 HIV 在人际间传播。但研究人员指出这样的担心大可不必。

如果以下各项为真，最能支持研究人员观点的是（ ）。

- A. HIV 感染的人血液中并不总是拥有高水平的 HIV 病毒
- B. 蚊子叮咬 HIV 感染的人后不一定立即去叮咬下一个人
- C. 蚊子通过食管吸入血液，这种血液的吸入总是单向的
- D. 孩子容易被蚊子叮咬，但他们身上极少发生 HIV 感染

【解析】3. 选择“最能支持”的选项。本题难在论点不好找。“研究人员”引导论点：蚊子叮咬了 HIV 感染的人不会在叮咬下一位时会将存在蚊子体内的 HIV 在人际间传播。题干没有论据，考虑补充论据。

A 项：“并不总是拥有”不确定有没有，有的人可能有，有的人可能没有，不明确；且讨论的是“人的水平高低”，未提及“蚊子”，论点的主体是“蚊子”，排除。

B 项：提到“蚊子”，但“不一定”不确定是否叮咬，即使叮咬，未提及是否会传播给下一个人，排除。

C 项：“单向”指输入的东西，不能反过来输给别人，即使把病毒吸入，也不能传给其他人，解释原因，当选。

D 项：“孩子感染”与题干“传播”无关，排除。【选 C】

【注意】例 3 的 C 项是解释原因，举例为“蚊子叮咬一个得病的孩子，蚊子又叮咬另外一个孩子，另外这个孩子没有患病”。

例 4（2016 浙江）干细胞遍布人体，因为拥有变成任何类型细胞的能力而令科学家们着迷，这种能力意味着它们有可能修复或者取代受损的组织。而通过激光刺激干细胞生长很有可能实现组织生长，因此研究人员认为激光技术或许将成为

医学领域的一种变革工具。

以下哪项如果为真，最能支持上述结论？（ ）

- A. 不同波段的激光对机体组织作用的原理尚不清楚
- B. 已有病例表明，激光会对儿童视网膜造成损伤，影响视力
- C. 目前激光刺激生长法尚未在人类机体上进行试验，风险还待评估
- D. 用激光治疗带有牙洞的白齿，受损的牙体组织能逐渐恢复

【解析】4. 选择“最能支持”的选项。论点：认为激光技术或许将成为医学领域的一种变革工具。“激光刺激干细胞生长很有可能实现组织生长”指变好，支持需说明“激光对机体组织好”。

A 项：“尚不清楚”指不知道“激光对机体组织好不好”，不能加强，如尚不清楚、不一定、不明确、有待评估，均是不明确选项，排除。

B 项：“造成损伤，影响视力”说明“激光对机体组织不好”，与题干反着说，削弱项，排除。

C 项：“尚未实现、风险还待评估”与 A 项相同，不明确选项，排除。

D 项：举“牙洞”的例子，说明“激光对机体组织好”，举例子补充论据，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. 选择“最能支持”的选项。“发现”引导论点：喝酒与多种癌症的发生风险正相关。“也就是说”说明前半句和后半句意思相同。即喝酒使癌症风险高，加强考虑补充论据。

A 项：通过解释的方式补充论据，说明酒精可以导致癌变，保留。

B 项：举“东欧甜性烈酒”的例子加强，解释力度大于举例子，排除。

C 项：是类比加强，当其他选项不能加强时，选择类比加强，98%的情况下不选择，排除。

D 项：美国人戒的是烟和酒，不确定是因为戒烟避免的癌症，还是戒酒避免的癌症，不明确选项，排除。【选 A】

【注意】力度比较：解释原因>举例子，类比力度最弱。

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动物寄生虫，但猫是比较温顺的动物

【解析】6. 选择“无法支持”的选项，排除可以支持的选项，剩下的是无关项或削弱项。“研究者认为”引导论点：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。论据：IED 患者弓形虫检测呈阳性的比例是非 IED 组的两倍。“路怒症”是一种被称为间歇性、爆发性障碍的心理疾病。

A 项：“更大胆、更敢于冒险”体现冲动，说明弓形虫使老鼠感染“路怒症”，举例子加强，排除。

B 项：“神经、过度刺激”解释为什么弓形虫能够引发“路怒症”，解释原因，可以加强，排除。

C 项：“冲动行为减少”说明对症下药，找到了原因，是弓形虫导致“路怒症”的行为，举例子加强，排除。

D 项：说明有弓形虫不冲动，反而温顺，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，必要条件就是没他不行

针对选项：

1. 搭桥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（力度最强）：有搭桥项，优先选。

（1）选项特征：题干论点和论据话题不一致，选择建立二者联系的选项。

（2）搭桥方向：论据到论点。

（3）提问方式：问“前提、假设、加强论证”。

2. 补充论据：没有搭桥项时考虑补充论据。

（1）必要条件就是“没它不行”。

（2）解释强于举例。

3. 针对选项：

（1）搭桥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，力度非常弱。

（3）优先选表意明确的选项，“有待评估、尚不清楚”的表述不选。

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. 本题课堂测试正确率为 67%，选择“可以推出”的选项，日常结论题，题干比较长，优先看选项，将选项与题干对应。

A 项：提到“近亲繁殖”，题干为“近亲繁殖严重导致遗传多样性低、抗病率降低，患病致死率上升”，选项“物种进化”题干中未提及，无中生有，排除。

B 项：提到“遗传多样性”，题干为“遗传多样性或导致抗病率降低，患病致死率上升”，说明对于生命很重要，“至关重要”与题干相符，当选。

C 项：“灭绝风险进一步减小”与题干“患病致死率上升”不符，排除。

D 项：题干讨论的是现在的情况，选项讨论的是未来的对策，应该怎么办，排除。【选 B】

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. 本题课堂测试正确率为 94%，选择“哪项是上述结论的前提”的选项。“因此”引导论点：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。论点前为论据。论点和论据讨论相同的是“配方奶”，不同为论据是“阪崎肠杆菌”，论点是“70 摄氏度的水”，搭桥找包含两个关键词的选项。

B 项：包含论点和论据的关键词，搭桥项，当选。

A 项：“腹泻”与题干无关，排除。

C 项：选项“水温低于 70 摄氏度”与题干“不低于 70 摄氏度”不符，选项“营养”与题干“污染”无关，排除。

D 项：题干的细菌为“阪崎肠杆菌”，选项“绝大数细菌”是否包括阪崎肠杆菌不清楚，扩大概念，无关项，排除。【选 B】

【注意】同时出现两个搭桥的选项，一个是论点推论据，一个是论据推论点，考虑搭桥方向，选择论据推论点的选项。

【答案汇总】日常结论 1-4：BDDB；加强之搭桥 1-4：CDDC；加强之补充论据 1-5：BDCDA；6：D；课后测验 1-2：BB

遇见不一样的自己

Be your better self