

推理形式及逻辑错误

(讲义+笔记)

主讲教师：赵雯雯

授课时间：2024.07.18



粉笔公考·官方微信

推理形式及逻辑错误（讲义）

1.（2023 广东）只有不间断地练习曲目，才能在音乐比赛中获奖。小李没有在音乐比赛中获奖，那么他一定没有不间断地练习曲目。

以下选项的逻辑结构与题干最为相似的是（ ）。

- A. 降低生产成本是实现利润上涨的必要条件。某企业今年的利润没有上涨，因此一定没有降低生产成本
- B. 除非自身业务能力过硬，否则无法成为优秀的销售员。小张是优秀的销售员，因此他一定有过硬的业务能力
- C. 如果要最大程度减少碳排放，那么就要践行低碳出行的绿色理念。某国并不认可低碳出行，所以无法减少碳排放
- D. 如果汽车价格大幅度下降，汽车的销量就会迅速上升，当前汽车的销量没有迅速上升，因此汽车价格一定没有下降

2.（2024 山东）国家要繁荣富强，必须科技腾飞；科技要想腾飞，关键在于人才。因此，国家繁荣富强迫切需要大批优秀的科技人才。

下列选项与上述推理结构形式最为相似的是：

- A. 1 号仓库中储存小麦，2 号仓库中储存大豆。因此，1 号仓库中不可能储存大豆
- B. 乡村要振兴，必须产业振兴；产业要振兴，关键在组织。因此，乡村急需产业振兴
- C. 小张个头比小王高，小王个头比小李高。因此，小张个头比小李高
- D. 只有勤奋才会取得优异成绩，勤奋需要意志支撑。因此，要取得优异成绩必须具有坚强意志

3.（2020 青海）师范类院校学生来自全国各地，甲大学是师范类院校，所以甲大学的学生来自全国各地。

下列选项所犯逻辑错误与上述推理最相似的是：

- A. 牛不是食肉动物，而狮子不是牛，所以狮子不是食肉动物

- B. 父母爱读书的孩子爱运动，小黄爱运动，所以小黄的父母爱读书
- C. 私人捐赠的教学楼遍布全国各高校，何况是邵逸夫先生捐赠的逸夫楼
- D. 文明司机都是礼让行人的，有些公务司机礼让行人，所以有些公务司机是文明司机

4. （2019 国考）有位青年到杂志社询问投稿结果。编辑说：“你的稿子我看过了，总的来说有一些基础，不过在语言表达上仍不够成熟，流于幼稚。”青年问：“那能不能把它当作儿童文学作品呢？”

下列选项中与青年所犯的逻辑错误相同的是：

- A. 甲到处宣扬说：“我从来不炫耀自己的优点。”
- B. 甲说：“人生太短暂，我们应该珍惜时间，抓住机会，尽情挥霍。”
- C. 甲问：“我能用蓝笔墨水写出红字，你信吗？”乙答：“不信。”甲就提笔在纸上写了一个“红”字
- D. 甲开车撞到了行人乙，二人争执起来，甲说：“我有多年驾驶经验，责任不可能在我。”

5. （2016 吉林）苏格拉底有一句名言：“我只知道一件事，那就是什么都不知道。”

以下哪项最精准地表明了上述推理的荒谬：

- A. 甲：“我们不应背后议论我们的朋友。”乙：“难道我们要当面议论我们的朋友吗？”
- B. 纸牌一面写：“纸牌反面的句子是对的。”另一面写：“纸牌反面的句子是错的。”
- C. 俗话说：“男子汉大丈夫，宁死不屈。”俗话又说：“男子汉大丈夫，能屈能伸。”
- D. 甲：“你的观点和主流的观点是有矛盾的。”乙：“这没什么，矛盾是普遍存在的。”

6. （2017 深圳）考勤主管：“你为什么迟到，不知道上班有时间规定吗？”

工作人员：“我这是第一次迟到，我以前从来没有迟到过。”

下列（ ）出现的逻辑错误与题干最为类似。

A. 甲：“今天天气真好，可以一起去游玩吗？”

乙：“今天的天气这么好，不适合游玩。”

B. 警官：“这个东西是你偷的吧？”

嫌疑人：“我发誓我没有偷过任何东西。”

C. 妈妈：“你不是喜欢吃鱼吗？为什么不多吃点？”

孩子：“我今天心情特别好，从来没有这么好过。”

D. 丙：“昨天那个人讲得太好了，不是吗？”

丁：“是的，而且那个人还很友好。”

7.（2022 事业单位）定都易、建城难，建大都城更难，北京、南京、西安都是经历磨难才能成为著名大都城，因此，著名大都城是经历过自然和战争的洗礼才凝结出的社会文明结晶。

以下与上述逻辑结构最为相似的是（ ）。

A. 成为全国冠军难，成为世界冠军是难上加难。顶级运动员必须付出巨大努力才能获得冠军，因此，马龙，王嘉男等世界冠军无不付出了巨大努力

B. 天将降大任于斯人也，必先苦其心智，劳其筋骨，饿其体肤，空乏其身，行拂乱其所为，所以动心忍性，增益其所不能

C. 人才兴则乡村兴、人才旺则乡村旺。因此，要更好地推动乡村振兴，就要为乡村人才发展营造良好环境，更大程度地激发人才的活力

D. 正是强大的爱国主义精神，支撑着董存瑞、黄继光、邱少云等革命先烈为我们的国家前赴后继。因此，革命先烈都具有爱国主义精神

8.（2018 联考）在某公司的一次会议上，

甲说：“我们部门的工作不受重视，什么事总是低人一头！”

乙听了说：“你不想低人一头，那就只能选择努力高人一头了。”

与题干中乙所犯的逻辑错误相同的是：

A. 文学作品的叙述方法，不是顺叙，就是倒叙，二者必居其一

- B. 经验主义不能一概反对。例如，工作经验就不应该反对
- C. 我很相信一位哲人的名言：世界上没有任何东西是可信的
- D. 凡是犯罪行为都是违法行为，所以违法行为都是犯罪行为

9. (2019 广东) 历史经验告诉我们，世界经济危机往往伴随着巨大的世界变革：1857 年世界经济危机后的电气革命，推动人类社会从蒸汽时代进入电气时代；1929 年世界经济危机引发了第二次世界大战，客观上推动了科学技术的发展。由此可知，是经济危机造成了巨大的世界变革。

以下和该论证过程的逻辑最为类似的是：

- A. 不正确的坐姿会加重颈部负担，因而是腰酸背痛的主要诱因
- B. 海底地震是海啸的主要成因，因为海啸发生前往往能观测到海底地震
- C. 宇航员的预期寿命明显高于一般人，因此太空旅行中的辐射暴露并不会危害人体
- D. 许多体弱多病的人都不喜欢吃蔬菜，所以想保持身体健康就必须从蔬菜中摄入足量的膳食纤维

10. (2016 联考) 理论认为，反物质是正常物质的反状态，当正反物质相遇时，双方就会相互湮灭抵消，发生爆炸并产生巨大能量，有人认为，反物质是存在的，因为到目前为止没有任何证据证明反物质是不存在的。

以下哪项与题干中的论证方式相同？

- A. 圣女贞德的审问者们曾对她说，我们没有证据证明上帝与你有过对话，你可能是在胡编乱造，也可能精神失常
- B. 动物进化论是正确的，例如始祖鸟就是陆地生物向鸟类进化过程中的一类生物
- C. 既然不能证明平行世界不存在，那么平行世界就是存在的
- D. 长白山天池有怪兽，因为有人看见过怪兽曾在天池内活动的踪迹

推理形式及逻辑错误（笔记）

【注意】

1. 本节课是补充课程中的《学霸养成课》，讲解逻辑推理中的推理形式和逻辑错误题型。

2. 推理形式及逻辑错误题型在所有的省份（除广东）考试中考频都不高，属于几年才考一次的题型，掌握课堂讲过的内容足以应付考试；但对于要考广东的考生来说，本堂课的知识点还不够，因为广东考得多并且难，需要课后刷广东真题。

下列所犯的逻辑错误是？

下列哪项出现的逻辑错误与题干最为类似？

以下哪项的推理方式与上述最为相似？

以下哪项的论证结构与上述最为相似？

解题原则：只需要与题干形式一致，不需要关心本身逻辑对错

【注意】推理形式及逻辑错误题型：

1. 题型判定：提问方式包含“逻辑错误”“逻辑错误最为类似”“推理方式最为相似”“论证结构最为相似”，就是推理形式及逻辑错误的题目。

2. 解题原则：只需要与题干形式保持一致，不需要关心逻辑本身的对错。题干怎么讲怎么来，题干是对的就选对的，题干是错的就选错的，保持跟题干一模一样即可，不需要关心本身的逻辑符不符合常识常理。

3. 本节课内容涉及翻译推理的知识点，建议学完翻译推理理论课之后听。

解题思维：

1. 题干有逻辑关联词，可翻译，直接利用翻译推理的知识解题。

例：所有的男生都爱健身。小明爱健身，所以，小明是个男生。

男生→健身 肯后→肯前

A. 所有的动物都爱吃。猴子是动物，所以，猴子爱吃。

B. 所有的女孩都爱美。小文爱美，所以，小文是女孩。

【注意】解题思维：

1. 题干有逻辑关联词，借助翻译的知识进行翻译，利用翻译推理的常识解题。

2. 例：题干给出三句话（三段论）并且包含逻辑关联词“所有……都……”，第一句“所有的男生都爱健身”是一个整体性的表述，“所有……都……”前推后，翻译为“男生→健身”；第二句话用来做推理：“小明爱健身”是对“男生→健身”的肯后，“小明是个男生”是对“男生→健身”的肯前，所以题干推理结构为“肯后→肯前”。

（1）A 项：整体性描述的第一句话翻译为“①动物→爱吃”；第二句话做推理：“猴子是动物”是对条件①的肯前，“猴子爱吃”是对条件①的肯后，推理结构为“肯前→肯后”，与题干推理结构相反，排除。

（2）B 项：第一句翻译为“①女孩→爱美”；“小文爱美”是对条件①的肯后，“小文是女孩”是对条件①的肯前，推理结构为“肯后→肯前”，与题干一致，当选。

3. 出现了逻辑关联词，尤其前面是整体性表述，将其翻译，后面举出的例子用来推理。

1. （2023 广东）只有不间断地练习曲目，才能在音乐比赛中获奖。小李没有在音乐比赛中获奖，那么他一定没有不间断地练习曲目。

以下选项的逻辑结构与题干最为相似的是（ ）。

A. 降低生产成本是实现利润上涨的必要条件。某企业今年的利润没有上涨，因此一定没有降低生产成本

B. 除非自身业务能力过硬，否则无法成为优秀的销售员。小张是优秀的销售员，因此他一定有过硬的业务能力

C. 如果要最大程度减少碳排放，那么就要践行低碳出行的绿色理念。某国并不认可低碳出行，所以无法减少碳排放

D. 如果汽车价格大幅度下降，汽车的销量就会迅速上升，当前汽车的销量没有迅速上升，因此汽车价格一定没有下降

【解析】1. 问“逻辑结构与题干最为相似”的选项，是推理形式题。

分析题干：出现逻辑关联词“只有……才……”，后推前翻译为“获奖→练

习”。第二句“小李”的例子用来推理：“小李没有获奖”是否前，“没有练习”是否后，所以题干的逻辑结构是“否前→否后”。

A 项：“必要条件”翻译为（谁是必要条件，谁放在箭头后）“利润上涨→降低成本”，“某企业利润没有上涨”是否前，“没有降低成本”是否后，逻辑结构为“否前→否后”，保留。

B 项：“除非……否则无法……”后推前，翻译为“优秀→能力”，“小张是优秀的销售员”是肯前，“过硬的业务能力”是肯后，逻辑结构为“肯前→肯后”，排除。

C 项：“如果……那么……”前推后，翻译为“减少碳排放→践行低碳出行理念”，“不认可低碳出行”是否后，“无法减少碳排放”是否前，逻辑结构为“否后→否前”，排除。

D 项：“如果……就……”前推后，翻译为“价格下降→销量上升”，“汽车销量没有上升”是否后，“价格没有下降”是否前，逻辑结构为“否后→否前”，排除。

B、C、D 项均排除，A 项当选。

思路梳理：

（1）先看提问，问“逻辑结构”或“逻辑形式错误”等，判定题型为推理形式及逻辑错误题型。

（2）有明显逻辑“只有……才……”“只要……就……”等关联词，翻译带有逻辑关联词的句子，后面的例子直接做推理，找出其推理形式，将选项与题干逐一对比锁定答案。

（3）翻译时一定要注意翻译规则，是前推后还是后推前，一定要清楚。【选 A】

【小试牛刀】（2019 北京）若在一墓穴中发掘出墓主的印章和墓志铭就能确定该墓穴是墓主的真墓。在西高穴大墓中，没有发掘出曹操的印章和墓志铭。故西高穴大墓不是真的曹操墓。

以下哪项的论证方式与题干最为类似？

A. 若在墓穴中发现刻有“魏武王”之类字样的随葬品，就能说明那个墓穴是

曹操的。在西高穴大墓中发现了刻有“魏武王常用格虎大戟”的石碑等随葬品。
故该墓是曹操墓

B. 十八岁的人还没有面对过社会上的问题,而任何没有面对过这些问题的人不能够进行投票。所以,十八岁的人不能够进行投票

C. 只有持有深水合格证,才能进入深水池。高亮没有深水合格证,所以他不能进入深水池

D. 如果我有翅膀,我就能飞翔。我没有翅膀,所以,我不能飞翔

【解析】拓展. 课堂正确率为 62%。问“论证方式与题干最为相似”的选项,推理形式题。

分析题干:“若……就……”前推后,翻译为“印章→墓主”;“没有发掘出曹操的印章和墓志铭”是否前,“西高穴大墓不是真的曹操墓”是否后,故题干结构为“否前→否后”。

A 项:“若……就……”前推后,翻译为“随葬品→曹操墓”;“发现……随葬品”是肯前,“该墓是曹操墓”是肯后,故推理结构为“肯前→肯后”,与题干推理结构不一致,排除。

B 项:“十八岁的人还没有面对过社会上的问题”和“十八岁的人不能够进行投票”均是例子,用于推理不需要翻译,而“任何没有面对过这些问题的人不能够进行投票”是整体性表述,翻译为“-面对→-投票”;“十八岁的人还没有面对过社会上的问题”是肯前,“十八岁的人不能够进行投票”是肯后,推理结构为“肯前→肯后”,排除。

C 项:“只有……才……”后推前,翻译为“进入→有证”;“没有深水合格证”是否后,“不能进入深水池”是否前,故推理结构为“否后→否前”,排除。

D 项:“如果……就……”前推后,翻译为“有翅膀→飞翔”,“没有翅膀”是否前,“不能飞翔”是否后,故推理结构为“否前→否后”,与题干推理形式一致,当选。【选 D】

【注意】例 1 和练习题(2019 北京)是目前最爱考的形式,面对这类题如果第一句话是一个整体性表述,有逻辑关联词,先把第一句话翻译出来,后面举的个例全部用来做推理,找其推理形式。逻辑的题不需要也不建议“蒙”,“蒙”的

正确率不高。

2. (2024 山东) 国家要繁荣富强, 必须科技腾飞; 科技要想腾飞, 关键在于人才。因此, 国家繁荣富强迫切需要大批优秀的科技人才。

下列选项与上述推理结构形式最为相似的是:

A. 1 号仓库中储存小麦, 2 号仓库中储存大豆。因此, 1 号仓库中不可能储存大豆

B. 乡村要振兴, 必须产业振兴; 产业要振兴, 关键在组织。因此, 乡村急需产业振兴

C. 小张个头比小王高, 小王个头比小李高。因此, 小张个头比小李高

D. 只有勤奋才会取得优异成绩, 勤奋需要意志支撑。因此, 要取得优异成绩必须具有坚强意志

【解析】2. 本题难度较大, 问“推理结构最为相似”的选项, 是推理形式题。

分析题干推理结构, 题干翻译为“繁荣 \rightarrow 腾飞, 腾飞 \rightarrow 人才, 因此, 繁荣 \rightarrow 人才”, 用数字表示其推理形式即“ $1\rightarrow 2, 2\rightarrow 3$, 因此 $1\rightarrow 3$ ”。

A 项: 分别说 1 号如何、2 号如何, 并没有出现题干结构中递推的形式, 排除。

B 项: 翻译为“乡村振兴 \rightarrow 产业振兴, 产业振兴 \rightarrow 组织。因此, 乡村 \rightarrow 产业振兴”, 即“ $1\rightarrow 2, 2\rightarrow 3$, 因此 $4\rightarrow 2$ ”, 与题干推理结构不一致, 排除。

C 项: 在比身高, 是“大于”“小于”的关系, 并没有题干结构中“推出”的逻辑关系, 排除。

D 项: “只有……才……”后推前, 翻译为“成绩 \rightarrow 勤奋, 勤奋 \rightarrow 意志。因此, 成绩 \rightarrow 意志”, 推理形式为“ $1\rightarrow 2, 2\rightarrow 3$, 因此 $1\rightarrow 3$ ”, 与题干一致, 当选。【选 D】

3. (2020 青海) 师范类院校学生来自全国各地, 甲大学是师范类院校, 所以甲大学的学生来自全国各地。

下列选项所犯逻辑错误与上述推理最相似的是:

A. 牛不是食肉动物, 而狮子不是牛, 所以狮子不是食肉动物

- B. 父母爱读书的孩子爱运动，小黄爱运动，所以小黄的父母爱读书
- C. 私人捐赠的教学楼遍布全国各高校，何况是邵逸夫先生捐赠的逸夫楼
- D. 文明司机都是礼让行人的，有些公务司机礼让行人，所以有些公务司机是文明司机

【解析】3. 问“逻辑错误与上述推理最相似”的选项，是推理形式题。

分析题干，“师范类院校学生来自全国各地”翻译为“师范院校→全国各地”；“甲大学是师范类院校”是肯前，“甲大学的学生来自全国各地”是肯后，题干推理形式为“肯前→肯后”。

A 项：“牛不是食肉动物”翻译为“牛→¬食肉动物”；“狮子不是牛”是否前，与题干推理形式不一致，排除。

B 项：“父母爱读书的孩子爱运动”翻译为“爱读书→爱运动”；“小黄爱运动”是肯后，与题干推理形式不一致，排除。

D 项：“文明司机都是礼让行人的”翻译为“文明司机→礼让行人”；“有些公务司机礼让行人”是肯后，与题干推理形式不一致，排除。

C 项：“何况是邵逸夫先生捐赠的逸夫楼”是一个反问句，该句一方面肯定了邵逸夫捐赠的逸夫楼是私人捐赠的，另一方面肯定了逸夫楼遍布全国各高校。所以 C 项的表述等价于“私人捐赠的教学楼遍布全国各高校，邵逸夫先生捐赠的逸夫楼是私人捐赠，所以逸夫楼遍布全国各高校”，翻译为“私人捐赠的教学楼→遍布全国各高校”；反问句肯定了逸夫楼是捐赠的，同时肯定了逸夫楼遍布全国各高校，推理形式是“肯前→肯后”，与题干一致，当选。【选 C】

（2013 国考）我国的佛教寺庙分布于全国各地，普济寺是我国的佛教寺庙，所以普济寺分布于我国各地。

- D. 现在的独生子女娇生惯养，何况他还是三代单传的独苗呢

【注意】反问句式表肯定：

1. 如 2013 国考真题，“佛教寺庙分布于全国各地”翻译为“佛教寺庙→全国”；“普济寺是我国的佛教寺庙”是肯前，“普济寺分布于我国各地”是肯后，题干的推理形式是“肯前→肯后”。

2. D 项：“现在的独生子女娇生惯养”翻译为“独生子女→娇生惯养”；“何

况他还是三代单传的独苗呢”是反问句，“独苗”的表述默认他是独生子女，“何况”的反问肯定了他是在娇生惯养的，故推理形式为“肯前→肯后”，与题干一致，当选。

3.D 项与例题 3 的 C 项都使用了“何况……”的反问表达，通过反问肯定了前面的表述，要记住这种形式。

解题思维：

1. 题干有逻辑关联词，可翻译，直接利用翻译推理的知识解题。

例 1.（2023 广东）只有不间断地练习曲目，才能在音乐比赛中获奖。小李没有在音乐比赛中获奖，那么他一定没有不间断地练习曲目。

获奖→练习 否前→否后

例 2.（2019 北京）国家要繁荣富强，必须科技腾飞；科技要想腾飞，关键在于人才。因此，国家繁荣富强迫切需要大批优秀的科技人才。

1→2 2→3，因此，1→3

只有勤奋才会取得优秀成绩，勤奋需要意志支撑。因此，要取得优秀成绩必须具有坚强意志

例 3.（2020 青海）师范类院校学生来自全国各地，甲大学是师范类院校，所以甲大学的学生来自全国各地。

师范院校→全国各地 肯前→肯后

C. 私人捐赠的教学楼遍布全国各高校，何况是邵逸夫先生捐赠的逸夫楼

2. 无法翻译，一般为对话的，优先去找题干逻辑错误

（掌握常见逻辑错误）

【注意】解题思维：

1. 题干有逻辑关联词，可翻译，直接利用翻译推理的知识解题。

（1）有整体性表述的句子直接翻译，举的例子用来推理，如例 1。

（2）有多句话的直接写出来，如例 2。

（3）反问的特殊表达要记得，如例 3。

2. 无法翻译的，一般为对话的，优先去找题干的逻辑错误。逻辑错误有非常多的类型，无法穷尽，课堂上只讲真题中常考的逻辑错误，刷题遇到其他逻辑错

误再进行拓展补充。

4. (2019 国考) 有位青年到杂志社询问投稿结果。编辑说: “你的稿子我看过了, 总的来说有一些基础, 不过在语言表达上仍不够成熟, 流于幼稚。” 青年问: “那能不能把它当作儿童文学作品呢?”

下列选项中与青年所犯的逻辑错误相同的是:

A. 甲到处宣扬说: “我从来不炫耀自己的优点。”

B. 甲说: “人生太短暂, 我们应该珍惜时间, 抓住机会, 尽情挥霍。”

C. 甲问: “我能用蓝笔墨水写出红字, 你信吗?” 乙答: “不信。” 甲就提笔在纸上写了一个“红”字

D. 甲开车撞到了行人乙, 二人争执起来, 甲说: “我有多年驾驶经验, 责任不可能在我。”

【解析】4. 问“逻辑错误相同”的选项, 分析题干逻辑错误。题干中编辑所说的“幼稚”是形容文字表达不成熟、缺乏经验; 而青年所说的“幼稚”是形容年纪小天真。题干中的“幼稚”这个词在前后两处理解的意思是不一样的, 犯了偷换概念的逻辑错误。

A 项: 甲说的内容是优点为从不炫耀, 但却将此优点宣扬, 甲所说的内容和做法不一致, 属于自相矛盾, 与题干逻辑错误不一致, 排除。

B 项: 甲认为应该珍惜时间, 但却说要尽情挥霍, 属于自相矛盾, 排除。

C 项: “红字”有两种理解方式, 可以是红颜色的字, 也可以是“红”这个汉字, 甲将前面的“红颜色的字”偷换成“红”字, 属于偷换概念, 与题干逻辑错误一致, 当选。

D 项: 甲认为驾车经验丰富就不可能违反交通规则, 从而不承认肇事责任, 而经验丰富也有可能违反交通规则, 不存在偷换概念, 排除。【选 C】

【小试牛刀】(2024 深圳) 鲸鱼是动物, 所以小鲸鱼是小动物。

以下选项中的逻辑错误, 与题干最为相似的是 ()。

A. 掉一根头发不算秃头, 再掉一根头发也不算秃头, 是最后掉的一根头发造成了秃头

B. 半夜被吵醒的甲对邻居乙说：“你夜半高歌，影响别人休息。”

乙对甲说：“影响别人，又不影响你，关你什么事？”

C. 柠檬都是酸味的，百香果不是柠檬，所以百香果不是酸味的

D. 船舶抛锚了就必须请求救援，这艘船破了一个大洞，但没有抛锚，所以不必请求救援

【解析】拓展. 课堂正确率为 40%。鲸鱼是动物，所以小鲸鱼是小动物，其中“小鲸鱼”中的“小”指年龄小，“小动物”中的“小”指体型小，将“年龄小”偷换为“体型小”，犯了偷换概念的逻辑错误。

A 项：题干中出现了“掉一根头发”与“秃头”两个概念，前后都是同一个意思，不存在偷换概念，排除。

B 项：甲对乙说的“你夜半高歌，影响别人休息”，其中“别人”指除了乙之外的人；乙对甲说的“影响别人，又不影响你”，其中“别人”指除了甲、乙之外的人。乙将“除了乙之外的人”偷换为“除了甲、乙之外的人”，犯了偷换概念的逻辑错误，当选。

C 项：柠檬都是酸味的，百香果不是柠檬，所以百香果不是酸味的，犯了否前推否后的逻辑错误，不存在偷换概念，排除。

D 项：船舶抛锚了就必须请求救援，这艘船没有抛锚，所以不必请求救援，犯了否前推否后的逻辑错误，不存在偷换概念，排除。【选 B】

常见的逻辑错误：

偷换概念（一词有两种意思，前后意思不一致）

例 4.（2019 国考）甲问：“我能用蓝笔墨水写出红字，你信吗？”

乙答：“不信。”甲就提笔在纸上写了一个“红”字

（2024 深圳）鲸鱼是动物，所以小鲸鱼是小动物。

【注意】偷换概念：一个词有两种意思或理解方式，在前后两处的意思不一致就是偷换概念。当题目中前后出现同一个词，但在两处的意思不一致时，喜欢考偷换概念。

5.（2016 吉林）苏格拉底有一句名言：“我只知道一件事，那就是什么都不知道。”

以下哪项最精准地表明了上述推理的荒谬：

A. 甲：“我们不应背后议论我们的朋友。”乙：“难道我们要当面议论我们的朋友吗？”

B. 纸牌一面写：“纸牌反面的句子是对的。”另一面写：“纸牌反面的句子是错的。”

C. 俗话说：“男子汉大丈夫，宁死不屈。”俗话又说：“男子汉大丈夫，能屈能伸。”

D. 甲：“你的观点和主流的观点是有矛盾的。”乙：“这没什么，矛盾是普遍存在的。”

【解析】5. 问“最精准地表明了上述推理的荒谬”，说明错误、有问题。题干前面说知道，后面说不知道，可以说自相矛盾或前后矛盾。在选项找前后矛盾。

A 项：有人认为背后议论和当面议论是矛盾，但是还可以不议论，所以不矛盾，排除。

B 项：有两种理解方式，一种比较迂回、一种比较直接。第一种理解方式，纸牌有 2 面，带花色的是正面，一样的面是反面，如果这样规定正反面，反面指的都是有一样花形的面，说的都是同一面，你说正面是对的，另外一句话说正面是错的，对和错是典型的矛盾，直接选择。有同学这样理解反面，即正对着的是正面，没有看到的另一面是反面，这样理解也是典型的矛盾，如正对的面说纸牌反面的句子是对的，假设这句话是真的，就代表另外一面是对的，看另外一面，纸牌反面的句子是错的，就推出这一面的话是错的，就是自相矛盾，如果这样理解，依然是矛盾，两种方式都可以，当选。

C 项：易错项，如果错选此项，可能认为不屈、能屈是“A 与-A”相反，“宁死不屈”指我宁愿死也不愿意屈服，“能屈能伸”指能不能、可不可以，一个人愿不愿意做一件事，与能不能做一件事不是一个概念，前后的话题不一样，如我能打你一拳但是我不愿意，这不矛盾，排除。

D 项：类似偷换概念，前后都有矛盾这个词，但是前后的理解有区别，前面的“矛盾”证明观点有冲突、有不对的地方，后面的“矛盾”上升到哲学中说的矛盾，同一事物的两个对立面，如作用力与反作用力、运用和静止，两个矛盾的意思不一样，偷换概念，但不是自相矛盾，排除。【选 B】



【注意】如果前后的话是矛盾，称为自相矛盾，是常见的逻辑错误。

常见的逻辑错误：

自相矛盾（前后两句话相互矛盾）

5.（2016 吉林）苏格拉底有一句名言：“我只知道一件事，那就是什么都不知道。”

第 4 题 A. 甲到处宣扬说：“我从来不炫耀自己的优点。”

【注意】

1. 自相矛盾：前后两句话互相矛盾。

2. 第 5 题“知道”和“不知道”，第 4 题的“到处宣扬”和“从不炫耀”，还有“珍惜时间”和“自由得去挥霍”都是矛盾的。

6.（2017 深圳）考勤主管：“你为什么迟到，不知道上班有时间规定吗？”

工作人员：“我这是第一次迟到，我以前从来没有迟到过。”

下列（ ）出现的逻辑错误与题干最为类似。

A. 甲：“今天天气真好，可以一起去游玩吗？”

乙：“今天的天气这么好，不适合游玩。”

B. 警官：“这个东西是你偷的吧？”

嫌疑人：“我发誓我没有偷过任何东西。”

C. 妈妈：“你不是喜欢吃鱼吗？为什么不多吃点？”

孩子：“我今天心情特别好，从来没有这么好过。”

D. 丙：“昨天那个人讲得太好了，不是吗？”

丁：“是的，而且那个人还很友好。”

【解析】6. 问“出现的逻辑错误”，两个人在对话，工作人员的回答与主管问的没有关系，主管问的是迟到的原因，工作人员回答的是迟到的次数，你的回答与我的提问没有什么关系，称为答非所问，也称为转移话题，可以说回答与提问话题不一致，都可以，说法有多种，怎么定位都可以。

A 项：你约我去游玩，我说不适合，回答了，排除。

B 项：易错项，看起来好像没有回答，但是说的是没有偷过任何东西，这个东西肯定包含在里面，也不是我偷的，根据范围大小可判定回答了提问，排除。

C 项：妈妈问的是吃不吃鱼，孩子回答的是心情，转移话题、答非所问，当选。

D 项：“是的”回答了问题，后面补充了一句，先答到了再补充的，不满足转移话题的要求，转移话题是没有回答，排除。

如果是对话，提问和问题不是同一个话题，就称为转移话题、答非所问。【选 C】

【小试牛刀】（2016 江苏）经理：小张，这星期你怎么上班总是迟到？

小张：经理，不要只盯着我哟！小李有时比我到的还要晚！

以下哪项的对话方式与上述最为不同？

A. 丈夫：老婆，你有没有觉得最近你特别爱发火？

妻子：你什么意思！你有没有觉得最近你特别爱唠叨？

B. 乘客：师傅，开车时你怎么还打手机啊？

司机：你乱嚷什么！把我惹火了，一车人的安全你负责？

C. 老师：小明，你最近上课怎么老不注意听课？

学生：老师，我注意听讲了但是听不懂！听不懂我怎么听？

D. 顾客：老板，你们卖的馄饨里怎么有股怪味呢？

老板：你是何居心！你是哪家馄饨店派来的捣蛋鬼？

【解析】拓展. 课堂正确率为 44%。问“最为不同”，选非题。换了一个主体讨论，称为祸水东引或主体不一致，前后讨论的主体不一致，可以归为转移话题中，选择 C 项。

C 项：讨论的都是小明听课，当选。

A 项：本来讨论的是妻子，立马转移到丈夫的身上，换了个主体，转移话题，

排除。

B 项：立马把话题转移到乘客自己的身上，排除。

D 项：立马将话题转移到顾客身上，排除。【选 C】

【注意】看清楚提问，不要选错。

常见的逻辑错误：

转移话题（前后话题/主体不一致）

6.（2017 深圳）考勤主管：“你为什么迟到，不知道上班有时间规定吗？”

工作人员：“我这是第一次迟到，我以前从来没有迟到过。”

（2016 江苏）经理：小张，这星期你怎么上班总是迟到？

小张：经理，不要只盯着我哟！小李有时比我到的还要晚！

【注意】转移话题：指的是前后的话题不一致，或者前后的主体不一致，记住这两种形式即可。

7.（2022 事业单位）定都易、建城难，建大都城更难，北京、南京、西安都是经历磨难才能成为著名大都城，因此，著名大都城是经历过自然和战争的洗礼才凝结出的社会文明结晶。

以下与上述逻辑结构最为相似的是（ ）。

A. 成为全国冠军难，成为世界冠军是难上加难。顶级运动员必须付出巨大努力才能获得冠军，因此，马龙，王嘉男等世界冠军无不付出了巨大努力

B. 天将降大任于斯人也，必先苦其心智，劳其筋骨，饿其体肤，空乏其身，行拂乱其所为，所以动心忍性，增益其所不能

C. 人才兴则乡村兴、人才旺则乡村旺。因此，要更好地推动乡村振兴，就要为乡村人才发展营造良好环境，更大程度地激发人才的活力

D. 正是强大的爱国主义精神，支撑着董存瑞、黄继光、邱少云等革命先烈为我们的国家前赴后继。因此，革命先烈都具有爱国主义精神

【解析】7. 本题相对较新，正确率大概为 30%多。问“逻辑结构”，前面的“北京、南京、西安”举出几个大都城的例子，最后下结论讨论的是所有的大都城的情况，从个例推到整体，逻辑错误中归为以偏概全，逻辑错误的说法记不住

没关系。前面举个例，后面推出整体的情况，个例到整体就是以偏概全。

A 项：前面说的是整体的情况，后面举出的是个例，推反了，排除。

B、C 项：没有例子，都是整体讨论，排除。

D 项：前面举的例子，后面是整体的情况，当选。【选 D】

【注意】如果从个例到整体、全部、一般的情况，都归为以偏概全。

【小试牛刀】（2015 吉林）司马光出身贫寒；明代龙图大学士宋濂家中一贫如洗；苏联伟大作家高尔基曾经是个流浪儿……可见贫困也是一笔财富。

下列选项与题干中所使用的论证方法最相似的是：

A. 基本功对拿笔杆子的人很重要，不练是不行的。俗话说，拳不离手，曲不离口

B. 绘画的人常画，唱歌的人常唱，而搞文字的人怎么可以几个月不写东西呢？

C. 左丘失明，阙有《国语》；孙子膑脚，兵法修列；不韦迁蜀，世传《吕览》；韩非囚秦，《说难》、《孤愤》；《诗》三百篇，大抵圣贤发愤之所为作也

D. 盖文王拘而演《周易》；仲尼厄而作《春秋》；屈原放逐，乃赋《离骚》……由此可见，没有苦痛的挣扎，便不会有成功的喜悦

【解析】拓展. 课堂正确率为 71%，易错 C 项。问“论证方法最相似”，题干前面在举例，后面是整体，以偏概全，即从个例到整体。

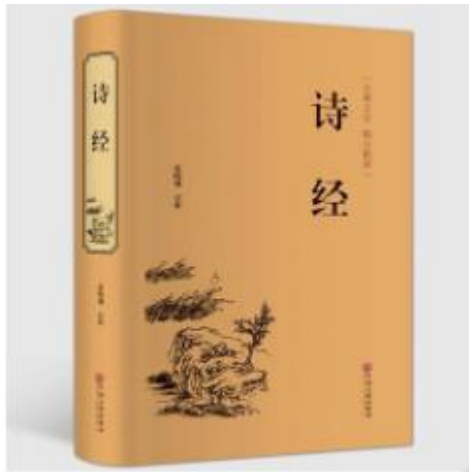
A 项：没有讨论个例，排除。

B 项：像是在做类比，排除。

C 项：很多人认为前面在举例，后面在做总结，错误认为也是以偏概全，但实际不是的，有很多分号，分号表示并列，实际没有总结，“《诗》三百篇”指的是《诗经》三百篇，全部都是并列关系，只有例子，排除。

D 项：前面在举例子，但是最后多了“由此可见”，有总结，即有整体，当选。

答疑：C 项后面没有总结，所以不可行。【选 D】



【注意】做题时要看清楚有例子也有总结，还是只有例子没有总结。

常见的逻辑错误：

以偏概全（个例→整体）

（2015 吉林）司马光出身贫寒；明代龙图大学士宋濂家中一贫如洗；苏联伟大作家高尔基曾经是个流浪儿……可见贫困也是一笔财富。

（2022 事业单位）正是强大的爱国主义精神，支撑着董存瑞、黄继光、邱少云等革命先烈为我们的国家前赴后继。因此，革命先烈都具有爱国主义精神

【注意】以偏概全：前面给出一些个例，然后推出整体的情况。

8.（2018 联考）在某公司的一次会议上，

甲说：“我们部门的工作不受重视，什么事总是低人一头！”

乙听了说：“你不想低人一头，那就只能选择努力高人一头了。”

与题干中乙所犯的逻辑错误相同的是：

- A. 文学作品的叙述方法，不是顺叙，就是倒叙，二者必居其一
- B. 经验主义不能一概反对。例如，工作经验就不应该反对
- C. 我很相信一位哲人的名言：世界上任何东西都是可信的
- D. 凡是犯罪行为都是违法行为，所以违法行为都是犯罪行为

【解析】8. 问“逻辑错误”，题干在对话。不想低人一头，只能高人一头，说明只有这两个选择，即非黑即白，但是真实情况不只有两个选择，还可以人人平等，本题犯了非黑即白的错误，本身有其他情况，但是默认只有两种情况。看

哪个选项是非此即彼、非黑即白的关系。

A 项：“不是 A 就是 B”典型的二选一，二者必居其一，矛盾关系，但是叙述方法还有插叙，有第三种情况，犯了非黑即白的错误，当选。

B 项：“例如”是在举例子，与题干不一样，排除。

C 项：自相矛盾，不知道是信还是不信，排除。

D 项：犯了肯后的错误，排除。

答疑：真实情况是反对，即有第三种情况，但是当成非黑即白的矛盾，所以是错误。【选 A】

常见的逻辑错误：

非黑即白（非此即彼，不是……就是……）

8.（2018 联考）甲说：“我们部门的工作不受重视，什么事总是低人一头！”

乙听了说：“你不想低人一头，那就只能选择努力高人一头了。”

第 4 题 A. 甲：“我们不应背后议论我们的朋友。”乙：“难道我们要当面议论我们的朋友吗？”

【注意】非黑即白：A 和 B 是非此即彼，不是 A 就是 B，犯了这种错误的就是非黑即白，如“低人一头”和“高人一等”，“背后议论”和“当面议论”，但实际有第三种情况在。

9.（2019 广东）历史经验告诉我们，世界经济危机往往伴随着巨大的世界变革：1857 年世界经济危机后的电气革命，推动人类社会从蒸汽时代进入电气时代；1929 年世界经济危机引发了第二次世界大战，客观上推动了科学技术的发展。

由此可知，是经济危机造成了巨大的世界变革。

以下和该论证过程的逻辑最为类似的是：

- A. 不正确的坐姿会加重颈部负担，因而是腰酸背痛的主要诱因
- B. 海底地震是海啸的主要成因，因为海啸发生前往往能观测到海底地震
- C. 宇航员的预期寿命明显高于一般人，因此太空旅行中的辐射暴露并不会危害人体
- D. 许多体弱多病的人都不喜欢吃蔬菜，所以想保持身体健康就必须从蔬菜中

摄入足量的膳食纤维

【解析】9. 本题有难度，但是比较重要，猜也要猜 B 项。问“逻辑最为类似”，题干都在讨论经济危机和世界变革的关联，如果整个题干读完，没有读懂，但至少要知道前面有一句话、后面有一句话，两句话都讨论的是经济危机和世界变革之间的关系，所以选项应该猜前后两句话讨论的都是 A 和 B 之间关系的，通过重复的关键词找也只能选择 B 项。

B 项：前面、后面讨论的都是地震和海啸，当选。

如果能分析，还是要分析。先有经济危机，然后发生世界变革，有先后顺序，得出经济危机造成（导致）世界变革，认为这两件事有因果关系，即强加因果。先 A 后 B，这两件事本来只有先后顺序，将先后顺序变成 A 导致 B，认为是因果关系，强行构造的，称为强加因果。

B 项：选项给的是“因为”，而不是“因此”，题干为“由此可知”，是“因此”，选项是“因为”，说明语序要变，先看原因，即先地震（A），后海啸（B），结论为地震（A）导致海啸（B），当选。

A 项：后面讨论的是腰酸背痛，前面讨论的是颈部负担，没有重复的词，排除。

C 项：后面讨论的是辐射，前面没有讨论辐射，排除。

D 项：前面没有讨论膳食纤维，排除。

答疑：如果猜，看前后的两个句子，前后两个句子都讨论的是两词的关联，也要重点分析 B 项，然后分析出来是强加因果。【选 B】

【注意】强加因果：先 A 后 B，得出 A 导致 B。

【小试牛刀】（2018 联考）昨天你们 IT 部门进行了一次服务器升级，晚上我的电脑就不能开机了，你们能不能把服务器恢复原状？

以下归因方式与题干最相似的是：

- A. 琼斯总统提高了税收，暴力犯罪数量随之上升，因此，不应当提高税收
- B. 物价上涨是通货膨胀的主要原因，所以控制住物价，就抑制了通货膨胀
- C. 作为家长，不能让孩子输在起跑线上，所以请选择小星星幼儿智力开发
- D. 你要是不好好念书，将来就考不上大学，找不着工作，我看你该怎么办

【解析】拓展. 课堂正确率为 65%。“归因”即找原因，找原因的方法与题干最相似的选项。想让将服务器恢复原状是想要修电脑，将电脑坏的原因归到服务器升级上，强加因果。

A 项：先提高了税收，然后发生了犯罪数量上升，因此认为不应该提高税收，默认税收导致犯罪数量上升，当选。

B 项：给出了“主要原因”，题干是先进行 A，然后发生了 B，有了客观事实后说明有因果关系，选项直接说明有因果关系，排除。

C 项：没有先后，没有说明先选择就不会输，也没有说建立因果，排除。

D 项：有同学认为考不上大学和找不着工作是两件事，题干只有一件事，认为形式不太一致，这样排除也可以。选项讨论的是“将来”，未来的事情不知道，只是将来的一种可能性，题干是通过客观事实的先后增加一个因果关系，这才是强加因果，事情没有发生，不知道将来的情况，只是一种可能性，与题干不一样，排除。

答疑：

(1) C 项：没有任何先后，要先有 A 后有 B，然后建立因果关系，选项没有说明客观事实，只是打了一个广告。要先有客观事实，通过客观事实得出因果结论才是强加因果。

(2) A 项：默认税收导致暴力犯罪，将二者的先后变成了因果。【选 A】

常见的逻辑错误：

强加因果（A 在 B 之前得出 A 导致 B）

9. （2019 广东）历史经验告诉我们，世界经济危机往往伴随着巨大的世界变革。由此可知，是经济危机造成了巨大的世界变革。

（2018 联考）昨天你们 IT 部门进行了一次服务器升级，晚上我的电脑就不能开机了，你们能不能把服务器恢复原状？

【注意】强加因果：先 A 后 B，将先后顺序得出结论后变成“A 导致 B”，将先后变成因果，就是强加因果，如先有“经济危机”，再有“世界变革”，说“经济危机”导致“世界变革”；先有“升级”，再有“电脑不能开机”，默认“升级导致无法开机”。

10. (2016 联考) 理论认为, 反物质是正常物质的反状态, 当正反物质相遇时, 双方就会相互湮灭抵消, 发生爆炸并产生巨大能量, 有人认为, 反物质是存在的, 因为到目前为止没有任何证据证明反物质是不存在的。

以下哪项与题干中的论证方式相同?

A. 圣女贞德的审问者们曾对她说, 我们没有证据证明上帝与你有过对话, 你可能是在胡编乱造, 也可能精神失常

B. 动物进化论是正确的, 例如始祖鸟就是陆地生物向鸟类进化过程中的一类生物

C. 既然不能证明平行世界不存在, 那么平行世界就是存在的

D. 长白山天池有怪兽, 因为有人看见过怪兽曾在天池内活动的踪迹

【解析】10. 不能证明你不存在, 你就一定存在, 称为诉诸无知, 即你不能证明 A 是真的, 那么就一定是假的; 没有证据证明是假的, 就一定是真的。

A 项: 后半句不符合要求, 要想满足题干要求, 我们没有证据证明上帝与你有过对话, 那么一定没有与他对话, 即没有证据证明 A, 那么就一定是“-A”, 排除。

B 项: 举例子, 排除。

C 项: 不能证明 A 为假, 就一定是真的, 当选。

D 项: 有证据证明, 与题干不一样, 排除。【选 C】

常见的逻辑错误:

诉诸无知 (不能证明 A 为真, 则 A 为假; 不能证明 A 为假, 则 A 为真)

10. (2016 联考) 有人认为, 反物质是存在的, 因为到目前为止没有任何证据证明反物质是不存在的。

【注意】诉诸无知:

1. 不能证明 A 为真, 则 A 为假; 不能证明 A 为假, 则 A 为真。

2. 答疑: 非黑即白讨论两个方面, 不是 A 就是 B, 非此即彼、非 A 即 B, 有两件事。诉诸无知是针对一件事讨论, 不能证明是真的, 就是假的; 不能证明假的, 就是真的。

推理形式及逻辑错误总结

解题思维：

1. 题干有逻辑关联词，可翻译，直接利用翻译推理的知识解题。
2. 无法翻译，

一般为对话的，优先去找题干逻辑错误

常见逻辑错误：

偷换概念（一词有两种意思，前后意思不一致）

自相矛盾（前后两句话相互矛盾）

转移话题（前后话题/主体不一致）

以偏概全（个例→整体）

非黑即白（非此即彼，不是…就是…）

强加因果（A 在 B 之前得出 A 导致 B）

诉诸无知（不能证明 A 为真，则 A 为假；不能证明 A 为假，则 A 为真）

【注意】推理形式及逻辑错误总结：

1. 有一定难度，但是属于比较有意思的题型。
2. 有逻辑关联词就翻译，利用翻译的知识做。
3. 无法翻译，一般为对话的，找逻辑错误，课后整理逻辑错误。
4. 答疑：“低人一头、高人一头”题目认为是矛盾，但实际不是，还可以平等看待所有人。

【答案汇总】

1-5：ADCCB；6-10：CDABC

遇见不一样的自己

Be your better self