

6.4.3 必要条件/能与不能

例题 27 (2020 浙江事业单位)

有学者宣称在青藏高原海拔 4200 米的山坡上发现了 2 万年前的人类手印、足迹，该学者认为这些手印和足迹来自于一种古人类——丹尼索瓦人。

以下哪项如果为真，最有可能是该学者得出上述结论的依据：

- A. 丹尼索瓦人没有灭绝，现今在亚洲和大洋洲中都有少量存在
- B. 丹尼索瓦人和现代藏人都具有适应高海拔寒冷、缺氧环境的基因片段
- C. 5 万年前华北地区的丹尼索瓦人被智人压制，被迫迁徙到西伯利亚一带
- D. 在该山坡附近曾发现过尼安德特人遗址，尼安德特人与丹尼索瓦人同源

【答案】B

【解析】前提假设类题目三类选项：断点搭桥，补充漏洞，必要条件

B 选项为必要条件，如果没有适应该环境的基因，丹尼索瓦人不能出现在这里，说明结论有可能成立。

批注 [1]: 无关项，排除

批注 [2]: 地理位置过远，方向不一致，和青藏高原关联弱，排除

批注 [3]: 尼安德特人在附近，和丹尼索瓦人无关，更应该猜测为尼安德特人

批注 [4]: 但不能说有此基因就一定在这里出现过。

例题 28 (2019 江苏)

智能手机流行的时代，我们每天发送信息，也收到信息。人际之间的电子信息交往已成为当今时代一种独特的交往方式。在面对重要的人或关系时，很多人往往发出信息后就期待被秒回，如果没有被秒回，他们就产生一种怀疑感或被弃感，从而陷入深深的烦恼和焦虑之中。

以下哪项最可能是他们陷入深深烦恼和焦虑所需的假设：

- A. 当前技术已能实现智能手机的即时通信，方便快捷，且基本免费
- B. 有些聊天软件能在发送者手机中反馈信息接收者是否阅读了信息
- C. 有些人工作很忙，总习惯在忙完一天工作后才统一处理相关信息
- D. 有些人一天收到的信息太多，容易遗漏某人期待秒回的重要信息

【答案】A

【解析】A 选项为秒回的必要条件，首先要有可以秒回的条件，如果在古代，没有实现即时通信的工具，也无法秒回。即，对方能秒回，是焦虑的前提。

易错 B 选项：我知道她看到了，但是手机没有秒回的功能，必须半个小时才能回一次消息，我也不会焦虑。

批注 [5]: 对方没有秒回信息，我就焦虑！

例题 29 (2018 下四川)

四川为了解对学校食堂的满意度，某大学进行了一项“我最满意的食堂”评比活动。通过让学生对食堂的饭菜质量、价格、服务态度、卫生状况等 10 项指标进行评分来反映其对食堂的满意度，学生给每个评分指标赋以 1 到 10 分的某一个分值，然后计算出 10 项评分指标的平均得分，从而得出学生对食堂的满意度。

实施这一项评比活动需要假设的前提是：

- I. 对饭菜质量、服务态度等指标的评价可以用数字来表达
- II. 上述 10 项指标对学生来说同等重要
- III. 该大学的每个学生都参与了这次评比活动

- A. 仅 I
- B. 仅 II
- C. 仅 I 和 II
- D. I、II 和 III

【答案】C

【解析】①、各项指标项目可以量化，才能打分的方式，属于必要条件的 premise；

②、只有同等重要，才能取平均分，属于补充漏洞的 premise；

③、大多数人参与即可，不需要每个同学都参加，不是必要的前提，考生应注意避免做题时假设过于极端的情况。

所以仅 I 和 II 正确。

批注 [6]: 没他不行，没有这个前提就不能评比

6.5 解释说明类

例题 30 (2021 广东)

某市地铁 3 号线客流量非常大，经常超过运营峰值，为此，相关部门 5 年内 **设了 4 条与 3 号线重叠或平行的地铁线路**，以为其分流，减轻运营负担。但现在 3 号线的客流量比 5 年前更大了。

以下最能解释这一现象的是：

- A. 有部分增设的地铁线路客流量小，未能起到分流作用
- B. 由于交通更加便捷，更多人选择到 3 号线沿线定居或从事商业活动
- C. 3 号线沿线的一些写字楼改建成了大型商业中心
- D. 该市新建了许多与 3 号线交汇的地铁线路，交通网越来越发达

【答案】B

【解析】

A 选项：加了四条，哪怕一条不起作用，也应该有其他三条起作用，哪怕都不起作用，客流量也应该是不变，而不是增加，排除；

B 选项：更多人定居整条线路，导致客流量增加，当选；

C 选项：写字楼变成商业中心，一方面不确定哪个人更多，另一方面不至于产生四条线路都解决不了的客流量；

D 选项：交通网发达解释不了为什么人越来越多。

批注 [7]: 交通网越发达，旅客可选项增多，某条线路不会越来越拥挤

例题 31（2018 广东省考）

某市举行春季音乐节系列活动，其中一项活动首次邀请了某知名交响乐团前来该市演出，该市交响乐爱好者对此十分期待。考虑到该乐团的影响力，主办方预计为期两天的交响乐团演出将“一票难求”。但开始售票后发现，实际情况并非如此。

以下哪项为真，最能解释这一情况：

- A. 音乐节的其他活动吸引了许多观众（能解释）
- B. 交响乐未能被该市大部分群众所接受（不能解释）
- C. 音乐节活动期间该市一直为阴雨天气（能解释）
- D. 此次交响乐团演出门票价格过高（能解释）

【答案】D

【解析】A 选项：目标群众被吸引走的概率不大。C 选项：交响乐在室内进行，阴雨天影响不大。因此 A、C 选项可以解释，但是力度不强。

D 选项：票价过高，导致影响卖票，最能解释这一情况。

批注 [8]: 目标人群，因此 B 选项不能解释，大部分群众接受与否和活动举办无关。

批注 [9]: 交响乐爱好者都很期待 但不卖票

例题 32（2021 四川下）

导游：“从朝天宫到金顶有两条道路可以走，一条是明代神道，一条是清代神道。清代神道路程比较近，台阶坡度也较小，走起来容易；明代神道路程比较远，台阶坡度也比较大。”选择走清代神道的小马走了一半，发现清代神道的台阶也很多、很陡，他不由得抱怨导游误导了他。

以下哪项如果为真，最能解释上述导游和小马的认识差异：

批注 [10]: 导游：相对来说，清代神道 比 明代神道 好走

批注 [11]: 小马：清代神道也很难走啊!!

- A. 明代神道的台阶更多、更陡
- B. 小马平时缺少锻炼，爬山少
- C. 清代神道的台阶主要集中在前半段
- D. 导游几乎天天爬山，他说容易，但是对于游客却很难

【答案】A

【解析】重要知识点：比较要说两边

A 选项：明代神道（比清代神道）更多、陡。其他选项没有考虑到比较明代神道，直接排除。

导游： 小李比小王 成绩好 小王10分
小马： 别骗人了，小李才考了30分！

批注 [12]:

例题 33（2020 新疆区考）

我国的交强险于 2006 年 7 月正式实行，于 2007 年 7 月开始普遍推行。作为第一项法定强制险种，交强险经营的总体要求是不亏不盈。而事实上，自 2007 年开办以来，除了 2008 年实现盈利 7.6 亿元外，其余年份均为亏损，交强险累计承保利润为-508 亿元，承保利润率为-3.7%，直到 2018 年才扭转了 12 年半的亏损局面。但在 66 家经营交强险的公司中，40 家盈利，仍有 26 家亏损。对一些保险公司来说，交强险是一种非但不赚钱，还多年连续亏损，却始终坚持不能放弃的业务。

以下哪项如果为真，最有助于解释这些保险公司的行为：

- A. 现在多数公司都已盈利，相信自己的公司未来在这个险种上也会盈利
- B. 交强险具有公益性、广泛性、强制性，保险公司必须承保，不能拒保
- C. 虽有很多车辆在交强险的赔付中赔付的数额远超过车主缴纳交强险时缴纳的金额，但也有很多车辆保险未用到赔付
- D. 通常车主为避免日后不必要的麻烦，不会将交强险和商业车险分开投保两家公司，而商业险的利润非常丰厚

【答案】D

【解析】

A 选项不是相信未来，排除；

C 选项没有解释客观事实，即整体都在亏损。有的人出险有的人没有，什么也解释不了，排除。

B、D 选项进行对比，D 选项更符合商业公司逐利的目的。

批注 [13]: 交强险 不赚钱 为什么保险公司不放弃业务呢？？？

例题 34（2020 广东选调和急需紧缺）

近日，一则关于某品牌婴幼儿爽身粉含有某种有害物质的新闻，在朋友圈流传开来。但据调查，该新闻似乎对婴幼儿家长的影响很小，因为几乎没有婴幼儿家长表示将不再使用该品牌婴幼儿爽身粉。尽管如此，在新闻出现两个月后的10月份，该品牌婴幼儿爽身粉的销量却显著下降了。

下列各项能够最为合理地解释以上陈述的是：

- A. 针对新生儿家长的调查出自某母婴杂志，调查结果可能并不真实
- B. 在10月份，为了显示维护产品质量的决心，一些大型超市主动下架了该品牌婴幼儿爽身粉

- C. 市场监管部门表示，该有害物质低于国家标准，不会对婴幼儿健康产生任何影响
- D. 爽身粉主要功能为吸收汗液，滑爽皮肤，因此当气温降低时，其需求量将有所减少

【答案】D

【解析】

易错选项B解析，消费者都没当回事。两个月后商场反而下架，并不合理。

A选项：数据不真实，也没有解释为什么两个月后下降，也没有体现影响是更小还是更大；

C选项：不产生影响，更解释不了为什么下降；

D选项：题干已经排除了“消费者影响”这一原因，D选项引入一个符合常识的新原因，当选。

例题 35（2022 江苏 A 类）

麦子大约在五千年前由西亚传入中国，但由麦子做成的面食直到唐宋时期才成为北方人的主食。在此之前，北方的主粮是粟，也就是小米。秦汉时期的老百姓很不愿意种麦子，汉朝曾为增加粮食产量两次大力推广种麦子，但老百姓并没有积极响应。

以下哪项如果为真，最能解释上述历史现象：

- A. 外来作物很多，除了麦子，还有番薯、胡麻，不是每种作物一传入就被接受
- B. 磨粉技术传播较晚，东汉时只有官宦人家才拥有上下两扇带有磨齿的磨盘
- C. 麦粒直接煮成的“麦饭”生硬难咽、口感很差，秦汉时期的绝大多数人都不爱吃
- D. 东汉以后磨盘磨粉和“热汤饼”等面食技术逐渐推广开来，麦子才变得“好吃”了

【答案】D

【解析】A选项属于无关项；

B选项只解释了东汉为什么不吃，没有解释后期成了主食。C选项同样，只解释了秦汉

批注 [14]: 消费者未受到 8 月份的负面新闻影响；
但是 两个月后的 10 月份 爽身粉销量显著下降

批注 [15]: 需要解释的内容：
唐宋之前（秦汉）大家不种、不吃麦子；
唐宋之后麦子成了主食。

为什么不吃，没有解释后期成了主食，两个选项都片面；

D 选项：东汉之后技术工具推广开，麦子变得“好吃”了，
说明唐宋之前没技术没工具，麦子不好吃。

批注 [16]: 变得，体现了变化，可以得到“此前不好吃”的结论，
用变解释变。使一个选项同时解释了唐宋之前和之后的两个现象。

总结

支持类（前提假设 解释说明）

【版权声明】本课程版权归

主体一致
话题一致
贴合题干

断点搭桥提示：
结论里有新内容！！

支持类

解释说明

解释说明

断点搭桥

前提假设 增加论据
断点搭桥 必要条件
补充漏洞 举例子
必要条件/能与不能

比较 变化

比较说两边 用变化支持/解释变化

第七章 翻译推理

7.1 等价推出

等价推出指的是将题干逻辑关系和选项逻辑关系分别翻译后，二者完全一致。考察的是对翻译规则的掌握，常用知识点有命题的传递和原命题、逆否命题等价。

题干中无逻辑关联词的部分不需要关注，直接寻找带有逻辑关联词的语句即可。

翻译规则如下：

常见提示词	翻译
p 并且 q、p 和 q、p 同时 q、p 也 q、p 还 q、p，q	p 且 q
p 或 q、pq 至少一个、非 p 非 q 至多一个	p 或 q
如果 p 那么 q、若 p 则 q、只要 p 就 q、一 p 则 q、所有 p 都是 q	$p \rightarrow q$
只有 p 才 q、必须 p 才 q、不 p 不 q	$q \rightarrow p$
除非 p 否则 q、必须 p 否则 q、p 否则 q	非 p \rightarrow q
q 是 p 的基础/关键/前提、p 离不开/必须/需要 q、q 必不可少/不可或缺	$p \rightarrow q$

推出类/翻译推理

等价推出：选项和题干逻辑关系一致！

(A \rightarrow B \rightarrow C \rightarrow D) 忠于箭头！
非 A \leftarrow 非 B \leftarrow 非 C \leftarrow 非 D
去选项里找 A \rightarrow D 或 非 D \rightarrow 非 A

正确选项：以 A 或非 D 开头（始发站！）

错误选项：以 D 或非 A 开头（终点站）

7.1.1 与题干等价

解题技巧：

①若将题干翻译为 $A \rightarrow B$ ，可以翻译为 $A \rightarrow B$ 或非 $B \rightarrow$ 非 A 为正确选项。因此，以 B 或非

A（肯后或否前）开头的选项可先排除。

②若题干有多个带有逻辑关联词的句子，先不需要联立，有时答案只和其中一句有关；

例题 1（2019 天津事业单位）

只要今晚台风不登陆上海，轮船就按时开。

以下哪项正确地表达了上述断定：

- （1）如果轮船按时起航，则今晚台风一定没有登陆上海
- （2）如果轮船不按时起航，则今晚台风登陆上海了
- （3）除非台风登陆上海，否则轮船按时起航

- A. 只有（1）
- B. 只有（2）和（3）
- C. 只有（3）
- D. （1）、（2）和（3）

【答案】B

【解析】根据分析发现：按时是终点

①按时→…，根据批注分析，“按时”不能做始发站，直接排除；

②不按时→登录，是题干的逆否，正确；

③除非…否则…，按照否 A 则 B，翻译为不登录→按时，正确。

所以只有（2）和（3）正确。

批注 [17]: 只要…就…

翻译为台风不登录→按时开

始发站：不登录/不按时

终点站：登录/按时

例题 2（2019 江苏省考）

没有人民支持和参与，任何改革都不可能取得成功。只有充分尊重人民意愿，形成广泛共识，人民才会积极支持改革、踊跃投身改革。要坚持人民主体地位，发挥群众首创精神，紧紧依靠人民推动改革开放。

根据以上陈述，可以得出以下哪项：

- A. 只有人民支持和参与，改革才可能取得成功
- B. 只有坚持人民主体地位，才能发挥群众首创精神
- C. 如果人民踊跃投身改革，则说明形成了广泛共识
- D. 如果没有充分尊重人民意愿，人民就不会积极支持改革

【答案】A

【解析】A 选项为“只有…才…”，翻译为改革成果→人民支持和参与，直接选出。

批注 [18]: “不…不…”，取得成功→人民支持和参与；
逆否：没有人民支持和参与→改革不成功

批注 [19]: 原文为并列关系，B 选项无中生有，排除

B 选项见批注；

C 选项、D 选项出自“有充分尊重人民意愿，形成广泛共识，人民才会积极支持改革、踊跃投身改革”，翻译为 积极支持改革且踊跃投身革命→充分尊重人民意愿且形成广泛共识，且关系需要同时满足才能推下去。

而 C 选项只提及投身改革，不足以推出形成共识；

D 选项为原文逆反，但是只提及没有尊重人民意愿，不足以推出不支持改革。

例题 3（2022 青海省考）

在面向我国科技强国和现代化强国建设目标的背景下，要满足经济社会发展科技的要求，就要不断强化科技创新对经济社会发展的战略支撑。只有大力促进科技治理体系和治理能力现代化，才能充分发挥科技创新对经济社会发展的促进作用。

由此可以推出：

- A. 只要不断强化科技创新对经济社会发展的战略支撑，就能满足经济社会发展科技的要求
- B. 如果不能满足经济社会发展科技的要求，就不能强化科技创新对经济社会发展的战略支撑
- C. 如果不大力促进科技治理体系与治理能力现代化，就不能充分发挥科技创新对经济社会发展的促进作用
- D. 除非充分发挥科技创新对经济社会发展的促进作用，否则不能大力促进科技治理体系与治理能力的现代化

【答案】C

【解析】

A 选项：翻译为“强化支撑→”，强化支撑属于终点站，不能放在前面，直接排除；

B 选项：不…不…结构，翻译为“强化支撑→”，同 A，直接排除；

C 选项：不…不…结构，翻译为“发挥作用→促进现代化”，符合题干，当选；

D 选项：除非…否则…结构，否 A 推 B，翻译为“不发挥促进作用→不促进现代化”，不符合题干，排除。

例题 4（2023 国考）

面对需求收缩、供给冲击、预期转弱三重压力，要想实现国内经济发展稳中求进，关键是要稳住市场主体。只有围绕市场主体需求实施更大力度减税降费，才能帮助其渡过资金难

批注 [20]: 满足发展要求→强化战略支撑

发挥作用→促进现代化

始发站：满足发展要求，不强化支撑，发挥作用，不促进现代化

终点站：不满足发展要求，强化支撑，不发挥作用，不促进现代化

终点不能在前。因此 AB 可以快速排除

关。除了减税降费外，还需继续深化“放管服”改革，才能为市场主体营造更加市场化、法治化的营商环境。只有营商环境更加市场化、法治化，市场主体才会获得内生动力，从而进一步增强国内经济的吸引力、创造力、竞争力。

由此可以推出：

- A. 实施更大力度减税降费，是帮助市场主体渡过资金难关的必要举措
- B. 只要稳住市场主体，就能实现国内经济发展稳中求进
- C. 如果深化“放管服”改革，就能营造更加市场化、法治化的营商环境
- D. 若市场主体不具有内生动力，国内经济就不会有吸引力、创造力、竞争力

【答案】A

【解析】

A 选项翻译为：帮助主体度过难关→更大力度减税降费，直接选出。

D 选项：“从而进一步增强国内经济的吸引力、创造力、竞争力。”没有逻辑关联词，无中生有，排除。

批注 [21]: 渡过难关→减税降费

批注 [22]: 必要举措就是必要条件

批注 [23]: 本题题干较乱，直接从选项出发，选项是什么问题干扰

例题 5（2023 吉林省考）

土地荒漠化是人为因素和自然因素综合作用的结果，想要在土地退化的地区恢复人与自然和谐共生的状态，必须提高土地荒漠化防治的科学性。一方面，把握积极作为和有所不为的平衡，即一手抓人工治理，一手抓自然修复；另一方面，提高防治精细化水平。如果同时做到上述两个方面，土地荒漠化防治的科学性自然得到了提高。

由此可推出：

- A. 只有在土地退化的地区恢复人与自然和谐共生的状态，才能提高土地荒漠化防治的科学性
- B. 如果土地荒漠化防治的科学性得到了提高，则说明在土地退化的地区恢复了人与自然和谐共生的状态
- C. 如果土地荒漠化防治的科学性没有得到提高，则说明或者没有把握积极作为和有所不为的平衡，或者没有提升防治精细化水平
- D. 如果土地荒漠化防治的科学性得到了提高，则说明把握积极作为和有所不为的平衡，以及提升防治精细化水平一定同时得以实现

【答案】C

【解析】A 选项翻译为“提高科学性→恢复状态”，和原文相反，排除。

B 选项：翻译为“提高科学性→恢复状态”，和原文相反，排除

批注 [24]: 恢复状态→提高科学性，看做 C→D

批注 [25]: 同时做到两方面→提高科学性，看做 A→B

批注 [26]: A.B 选项都是 D（提高科学性）开头，直接排除

批注 [27]: B 开头，直接排除

C 选项：原文“如果同时做到两个方面，土地荒漠化防治的科学性自然得到提高”
逆否翻译为“科学性没有提高→非（把握平衡且提高水平），即非把握平衡或未提高水平”，C 选项正确；
D 选项：和原文相反，排除。

例题 6（2018 事业单位联考）

未来人工智能将取代旅游行业内 90% 的服务类工作，带来巨大变革。人工智能不是要模仿人类，而是要超越人类。未来的十年一定是人工智能的时代，我们可以通过人工智能的技术解决旅游行业的很多问题。要促进人工智能在旅游行业的深入发展，技术变革和创新型人才必不可少，而高薪和福利将成为招纳人才的关键。

由此可以推出：

- A. 如果不实行技术变革，人工智能难以在旅游行业深入发展
- B. 未来是人工智能的时代，人工智能的发展必会颠覆传统旅游行业
- C. 若能招募到创新型人才，人工智能在旅游行业的变革将会成功实现
- D. 高薪和福利是当前创新型人才在择业时首先考虑的问题

【答案】A

【解析】题干中标黄句可翻译为：深入发展→技术变革且创新型人才，逆否命题为：非技术变革 或 非创新型人才→不深入发展，“或”的关系一真则真，“非技术变革→不深入发展”成立，A 选项正确；B 选项“必会颠覆”无中生有；C 选项看标绿部分，二者之间不存在推出关系，并且“变革将会成功实现”为无中生有；D 选项“首先考虑的问题”题干中并未体现。

批注 [28]: 注：BCD 不会为此类题目的正确答案。

批注 [29]: 举例：花生十四小朋友吃完面条 或 吃完米饭
→可以去看电视，吃完一种就可以去看电视了，一真则真。

批注 [30]: 等价推出类题目，题干中没有的信息一定不选。

批注 [31]: 此类题目只存在一个充分条件和一个必要条件，是不是首先考虑的问题并不知道。

例题 7（2019 江苏）

信仰、信念、信心，任何时候都至关重要。小到一个人、一个集体，大到一个政党、一个民族、一个国家。只要有信仰、信念、信心，就会愈挫愈奋、愈战愈勇，否则就会不战自败、不打自垮。

根据以上陈述，可以得出以下哪项：

- A. 没有信仰、信念、信心，我们就会不战自败、不打自垮
- B. 没有信仰、信念、信心，我们就不会愈挫愈奋，愈战愈勇
- C. 如果不战自败、不打自垮，就说明我们没有信仰、信念、信心

D. 如果愈挫愈奋、愈战愈勇，我们就不会不战自败、不打自垮

【答案】A

【解析】题干中标黄句可翻译为：①只要有信仰、信念、信心，就会愈挫愈奋、愈战愈勇。②必须有信仰、信念、信心，否则就会不战自败、不打自垮。

②可翻译为“没有信仰、信念、信心→不战自败、不打自垮”，A选项当选；①可翻译为“有信仰、信念、信心→愈挫愈奋、愈战愈勇”，②逆否后和①串联为：非（不战自败）→信仰→愈战愈勇，D选项从“终点站”出发，推不下去；C选项“不战自败”相当于从“终点站”出发，推不下去。

批注 [32]: 举例：只要努力，就有机会，否则不能成功。
可以翻译为：①只要努力，就有机会。②要努力，否则不能成功。

例题 8（2013 国考）

有人说，工作的时候，我们要将重要事务放在主要位置。重要事务是必要条件，关系着一件事情成功与否。重要的事务没做好，一定不成功。但是，细节也是很重要的，细节是成功的充分条件，同样也与一件事情成功与否相关。一个成功的人是能够协调好重要事务与细节的关系的。

由此可以推出：

- A. 成功并不代表着所有细节都处理好了
- B. 如果不成功则说明重要事务没有做好
- C. 成功的前提条件是既要做好重要事务，又要处理好细节
- D. 虽然处理好了细节，但没做好重要事务，也不一定成功

【答案】A

【解析】题干中标黄句可翻译为：①成功→重要事务（A→B），②非重要事务→不成功，③细节→成功，①③串联得：细节→成功→重要事务，A选项可翻译为：成功推不出细节，当选；B选项可翻译为：非成功→非重要事务（相当于①的非A→非B），推不出，排除；C选项可翻译为：成功→重要事务且细节，成功推不出细节，排除；D选项根据“①③串联”可知：处理好细节一定做好了重要事务，自身矛盾，排除。

批注 [33]: 选项未提及，可以不翻译。

例题 9（2014 国考）

一个人生活虽然很难，但也必须学会一个人，不要轻易依赖别人。这样以后身边的人都离开你的时候，你还可以好好活下去。

如果以上为真，则以下哪项为真：

- A. 不能独自生活的人，在身边的人都离开他的时候，就无法好好活下去
- B. 一个人生活虽然很难，但也比身边的人都离开他的时候要来得容易些
- C. 不要輕易依赖別人，因为一个人生活的时候会很艰难，无法好好活下去
- D. 身边人都离开时还可以好好活，未必是因你以前学会如何一个人生活

【答案】A

【解析】法1：题干中出现“必须”，很有可能是逻辑关联词表必要条件。B选项的比较题干中未出现，排除；CD选项的因果关系题干中未出现，排除；选A。

法2：题干中标黄句可翻译为：以后身边人都离开你的时候，你想好好活下去，就必须学会一个人生活。即：一个人想好好活下去→学会一个人生活。A选项可翻译为：没有学会一个人生活（不能独立生活的人），在身边人都离开时→无法好好活下去（题干的逆否命题），当选。其它翻译方式如下：

必须学会一个人，在身边人都离开时，才能好好活下去！

不会一个人生活（不能独自生活）

在身边人都离开时，不能好好活下去

必须学会一个人否则在身边人离开时无法好好活下

没学会一个人 - > 身边人离开时，无法好好活下去

7.1.2 与题干不等价

解题技巧：若题干只有一个逻辑关系，可直接翻译选项，选项三个相同一个不同，直接选不同的选项即可。

例题10（2017江西省考）

孔子说：“己所不欲，勿施于人。”

以下哪项不是上面这句话的逻辑推理：

- A. 若己所欲，则施于人
- B. 只有己所欲，才能施于人
- C. 除非己所欲，否则不施于人
- D. 凡施于人的都应该是己所欲的

【答案】A

【解析】A选项可翻译为：己所欲→施于人；B选项可翻译为：施于人→己所欲；D选

学习虽然很难，但也必须努力学习，不要偷懒。

这样以后到了社会，你还可以找个好工作

好工作 -> 努力学习

批注 [34]:

批注 [35]: 题干不需翻译。若翻译，则为：施于人→己所欲。

项可翻译为：施于人→己所欲；BD 选项相同，A 选项不同，A 选项当选。

批注 [36]: 此类题目一定为三个相同、一个不同的。

例题 11 (2020 广西事业单位)

我国传统俗谚：“吃得苦中苦，方为人上人。”据此，不能推出：

批注 [37]: “方”是“才”的意思。

- A. 只有吃得苦中苦，才能成为人上人
- B. 除非吃得苦中苦，否则成不了人上人
- C. 若能吃得苦中苦，则能成为人上人
- D. 凡成为人上人的都要吃得苦中苦

批注 [38]: “除非否则”最难翻译，可以跳过先看其他选项。

【答案】C

【解析】A 选项可翻译为：人上人→苦中苦；C 选项可翻译为：苦中苦→人上人；D 选项可翻译为：人上人→苦中苦，C 选项不同，当选。

例题 12 (2023 湖北事业单位)

隐蔽工程未经项目监理机构进行检查验收，不得进行工程隐蔽或下道工序的施工。

下列选项无法由此推出的是：

- A. 所有经过项目监理机构的检查验收的隐蔽工程都能进行工程隐蔽或下道工序的施工
- B. 经过项目监理机构的检查验收是隐蔽工程进行工程隐蔽或下道工序的施工的必要条件
- C. 经过项目监理机构检查验收是隐蔽工程进行工程隐蔽或下道工序的施工的前提
- D. 隐蔽工程只有经过项目监理机构的检查验收，才能进行工程隐蔽或下道工序的施工

【答案】A

【解析】A 选项可翻译为：经过验收→工程隐蔽 或 下道工序；BCD 选项均可翻译为：工程隐蔽 或 下道工序→经过验收；A 选项不同，当选。

例题 13 (2022 北京市考)

要稳定地提高在逻辑考试上的成绩，关键是要在基本概念上有真正的理解，如果没有真正的理解，即使投入再多的精力，做再多的练习，也不可能取得真正稳定的好成绩。

以下各选项中，除了哪项外，都表达了与上述言论相同的意思：

- A. 只有在基本概念上有真正的理解，才能取得真正稳定的好成绩
- B. 除非在基本概念上有真正的理解，否则不能取得真正稳定的好成绩
- C. 只要在基本概念上有真正的理解，即使没有花很多精力，也能取得真正稳定的好成绩
- D. 如果取得了真正稳定的好成绩，说明一定在基本概念上有了真正的理解

【答案】C

【解析】A 选项可翻译为：好成绩→理解；C 选项可翻译为：理解→好成绩；D 选项可翻译为：好成绩→理解，C 选项不同，当选。

批注 [39]: 除非否则一般跳过，看其他三个选项。本题中 B 选项可翻译为：不理解→非好成绩，逆否为：好成绩→理解。

7.2 根据已知事实正推

解题技巧：无需将题干中的多个命题联立，根据已知事实，按照逻辑传递规则推出即可。

例题 14（2020 国考）

小张这个夏天如果去新疆，就要游吐鲁番和喀纳斯，否则就不去；只有与小李同游，小张才会游吐鲁番或天池；如果与小李同游，小张一定要与小李做约定；如果小张与小李做约定，则小李这个夏天一定要有时间。遗憾的是，这个夏天小李单位来了一项紧急任务，相关人员一律不得请假，小李也不例外。（已知事实）

由此可以推出：

- A. 小张这个夏天去游天池
- B. 小张这个夏天去游吐鲁番
- C. 小张这个夏天未去新疆
- D. 小张这个夏天去游喀纳斯

【答案】C

【解析】已知小李没时间，小李没时间→没做约定→不同游→非（吐鲁番或天池）= 非吐鲁番且非天池，题干标绿部分可以翻译为：非吐鲁番 或 喀纳斯→小张不去新疆，C 选项当选。

批注 [40]: 有否则翻译为：否 A 则 B。

例题 15（2020 上海市考）

经过全力检测和排查，省重大动物疫情监测中心的专家确定了如下事实：

（1）如果 S 村和 Q 乡出现了非洲猪瘟疫情，则 X 镇未出现；

（2）X 镇出现了非洲猪瘟疫情，而且有关 W 村的疫情监测报告是准确的；（已知事实）

（3）只有 W 村的监测报告不准确，Q 乡才未出现非洲猪瘟疫情。

根据以上陈述，可以得出下列哪项：

- A. S 村没有出现非洲猪瘟疫情，Q 乡出现了
- B. S 村和 X 镇都出现了非洲猪瘟疫情
- C. S 村出现了非洲猪瘟疫情，Q 乡未出现
- D. X 镇和 W 村都出现了非洲猪瘟疫情

【答案】A

【解析】根据（2）X 镇出现非洲猪瘟疫情，将（1）进行逆否可得：X 镇出现非洲猪瘟疫情 \rightarrow 非（S 且 Q）=非 S 或 非 Q；再根据（2）W 村报告准确，将（3）翻译为“不不”，即 W 村报告准确 \rightarrow Q 乡出现非洲猪瘟疫情，再根据“否一推一”可得“S 未出现猪瘟”，A 选项当选。

例题 16（2020 天津事业单位）

小张、小李、小薛三名研究生在选择导师时有如下标准：

小张：只要他是正教授，我就报考他的研究生

小李：只有正教授才可以当我的研究生导师

小薛：只要他有真才实学，我就报考他的研究生

如果有一位有真才实学的副教授正招收研究生，不可能做他学生的是：

- A. 小张
- B. 小李
- C. 小薛
- D. 小张和小李

【答案】B

【解析】翻译题干信息如下：①正教授 \rightarrow 张报考②不是正教授 \rightarrow 不是李的导师③真才实学 \rightarrow 薛报考他的研究生。已知“真才实学 且 副教授”，根据③可知薛是他的学生；根据②可知李不是他的学生；根据①“否前”无法知道“张是否是他的学生”，B 选项当选。

A \rightarrow C	已知
非A \leftarrow 非C	非A 推不出!
	A 推出C
	C 推不出
	非C 推出非A

注：

例题 17 (2023 新疆区考)

某医院刘佳、郑毅、郭斌、丁晓、吴芳、施文 6 位医生拟报名参加“一心向党健康为民”进社区义诊活动，已知下列情况为真：

- (1) 要么刘佳参加，要么郑毅参加；
- (2) 只有吴芳参加，刘佳才参加；
- (3) 如果郭斌和吴芳都参加，那么施文也会参加；
- (4) 或者丁晓不参加，或者郭斌参加；
- (5) 施文、丁晓至少有 1 人参加。

现施文确定无法参加（已知事实），那么 6 位医生中最后参加义诊活动的是：

- A. 刘佳、郭斌、丁晓
- B. 郑毅、郭斌、丁晓
- C. 郑毅、丁晓、吴芳
- D. 刘佳、丁晓、吴芳

【答案】B

【解析】已知非施文，根据（5）可知“丁晓参加”，根据（4）可知“郭斌参加”，根据（3）的逆否：非施文→非郭斌 或 非吴芳，所以郭斌参加可知“吴芳不参加”，根据（2）可知“刘佳不参加”，根据（1）可知“郑毅参加”，故丁晓、郭斌、郑毅参加，B 选项当选。

批注 [41]: 只有才=不不

例题 18 (2019 广东事业单位)

某地官员腐败成风，已知的情况有：

- (1) 当且仅当丙不贪污，甲和乙贪污；
- (2) “丙不贪污或甲不贪污”是谎言。

由此可知，下列说法一定错误的是：

- A. 甲、乙、丙三人都贪污
- B. 如果甲不贪污，那么乙不贪污
- C. 如果乙不贪污，那么丙贪污
- D. 如果丙贪污，那么甲贪污

【答案】A

【解析】翻译题干信息如下：(1) 非丙→甲且乙、甲且乙→非丙（逆否为：丙→非甲 或非乙），(2) 非（非丙或非甲）=丙且甲。丙贪污为真，则“非甲 或 非乙”，又因为甲贪污为真，“否一推一”所以“非乙”成立，所以甲贪污、丙贪污、乙不贪污，A 选项一定为假，当选。

批注 [42]: 当且仅当：互为充要条件

