



解释矛盾时：引入一个其他方面的原因，解释矛盾，类似引入他因。

(1)部分增加了，总体按理要增加，结果反而减少。

(2)一个方面的收益增加了，总体应该要变好，结果反而变差。

(3)一个有利的因素出现了，总体应该要变好，结果反而变差。

问解释的题，都可以改为问削弱/支持，同理削弱/支持的题也可以问解释。

### 3.8.2 经典例题及真题实战讲解

#### 1. 解释矛盾

【例题 1】【2016.40】2014 年，为迎接 APEC 会议的召开，北京、天津、河北等地实施“APEC 治理模式”，采取了有史以来最严格的减排措施。果然，令人心醉的“APEC 蓝”出现了。然而，随着会议的结束，“APEC 蓝”也渐渐消失了。对此，有些人士表示困惑，既然政府能在短期内实施“APEC 治理模式”取得良好效果，为什么不将这一模式长期坚持下去呢？

以下除哪项外，均能解释人们的困惑？

- A. 短期严格的减排措施只能是权宜之计，大气污染治理仍需从长计议。
- B. 如果 APEC 会议期间北京雾霾频发，就会影响我们国家的形象。
- C. 任何环境治理都需要付出代价，关键在于付出的代价是否超出收益。
- D. 如果近期将“APEC 治理模式”常态化，将会严重影响地方经济和社会的发展。
- E. 最严格的减排措施在落实过程中已产生很多难以解决的实际困难。

【例题 2】【2018.39】我国中原地区如果降水量比往年偏低，该地区的河流水会下降，流速会减缓。这有利于河流中的水草生长，河流中的水草总量通常也会随之而增加，不过，去年该地区在经历了一次极端干旱之后，尽管该地区某河流的流速十分缓慢，但其中的水草总量未随之而增加，只是处于一个很低的水平。

以下哪项如果为真，最能解释上述看似矛盾的现象？

- A. 经过极端干旱之后，该河流中以水草为食物的水生动物数量大量减少。
- B. 河水流速越慢，其水温变化越小，这有利于水草的生长和繁殖。
- C. 如果河中水草数量达到一定的程度，就会对周边其他物种的生存产生危害。
- D. 该河流在经历了去年极端干旱之后干涸了一段时间，导致大量水生生物死亡。
- E. 我国中原地区多平原，海拔差异小，其地表水流速比较缓慢。

【本节答案】1-2 BD

#### 3.8.3 解释现象

【例题 1】【2016.45】在一项关于“社会关系如何影响人的死亡率”的课题研究中，研究人员惊奇地发现：不论种族、收入、体育锻炼等因素，一个乐于助人、和他人相处融洽的人，其平均寿命长于一般人，在男性中尤其如此；相反，心怀恶意、损人利己、和他人相处不融洽的人 70 岁之前的死亡率比正常人高出 1.5 倍至 2 倍。



以下哪项如果为真，最能解释上述发现？

- A. 身心健康的人容易和他人相处融洽，而心理有问题的人与他人很难相处。
- B. 男性通常比同年龄段的女性对他人有更强的“敌视情绪”，多数国家男性的平均寿命也因此低于女性。
- C. 与人为善带来轻松愉悦的情绪，有益身体健康；损人利己则带来紧张的情绪，有损身体健康。
- D. 心存善念、思想豁达的人大多精神愉悦、身体健康。
- E. 那些自我优越感比较强的人通常“敌视情绪”也比较强，他们长时间处于紧张状态。

【例题 2】【2021. 30】气象台的实测气温与人实际的冷暖感受常常存在一定的差异。在同样的低温条件下，如果是阴雨天，人会感到特别冷，即通常说的“阴冷”；如果同时赶上刮大风，人会感到寒风刺骨。

以下哪项如果为真，最能解释上述现象？

- A. 人的体感温度除了受气温的影响外，还受风速与空气湿度的影响。
- B. 低温情况下，如果风力不大、阳光充足，人不会感到特别寒冷。
- C. 即使天气寒冷，若进行适当锻炼，人也不会感到太冷。
- D. 即使室内外温度一致，但是走到有阳光的室外，人会感到温暖。
- E. 炎热的夏日，电风扇转动时，尽管不改变环境温度，但人依然感到凉快。

【例题 3】【2022. 38】在一项噪声污染与鱼类健康关系的实验中，研究人员将已感染寄生虫的孔雀鱼分成短期噪声组、长期噪声组和对照组。短期噪声组在噪声环境中连续暴露 24 小时，长期噪声组在同样的噪声中暴露 7 天，对照组则被置于一个安静环境中。在 17 天的监测期内，该研究人员发现，长期噪声组的鱼在第 12 天开始死亡，其他两组鱼则在第 14 天开始死亡。

以下哪项如果为真，最能解释上述实验结果？

- A. 噪声污染不仅危害鱼类，也危害两栖动物、鸟类和爬行动物等。
- B. 长期噪声污染会加速寄生虫对宿主鱼类的侵害，导致已感染寄生虫的孔雀鱼鱼类过早死亡。
- C. 相比于天然环境，在充斥各种噪声的养殖场中，鱼更容易感染寄生虫。
- D. 噪声污染使鱼类既要应对寄生虫的感染又要排除噪声干扰，增加鱼类健康风险。
- E. 短期噪声组所受的噪声可能引起了鱼类的紧张情绪，但不至于损害它们的免疫系统。

【例题 4】【2022. 51】有科学家进行了对比实验：在一些花坛中种金盏草，而在另外一些花坛中未种植金盏草。他们发现：种了金盏草的花坛，玫瑰长得很繁茂；而未种金盏草的花坛，玫瑰却呈现病态，很快就枯萎了。



以下哪项如果为真，最能解释上述现象？

- A. 为了利于玫瑰生长，某园艺公司推荐种金盏草而不是直接喷洒农药。
- B. 金盏草的根系深度不同于玫瑰，不会与其争夺营养，却可保持土壤湿度。
- C. 金盏草的根部可分泌出一种杀死土壤中害虫的物质，使玫瑰免受其侵害。
- D. 玫瑰花坛中的金盏草常被认为是一种杂草，但它对玫瑰的生长具有奇特的作用。
- E. 花匠会对种金盏草和玫瑰的花坛施肥较多，而对仅种有玫瑰的花坛施肥偏少。

【例题 5】【2016. 42】某公司办公室茶水间提供自助式收费饮料。职员拿完饮料后，自己把钱放到特设的收款箱中。研究者为了判断职员在无人监督时，其自律水平会受哪些因素的影响，特地在收款箱上方贴了一张装饰图片，每周一换。装饰图片有时是一些花朵，有时是一双眼睛。一个有趣的现象出现了：贴着“眼睛”的那一周，收款箱里的钱远远超过贴其他图片的情形。

以下哪项如果为真，最能解释上述实验现象？

- A. 该公司职员看到“眼睛”图片时，就能联想到背后可能有人看着他们。
- B. 在该公司工作的职员，其自律能力超过社会中的其他人。
- C. 该公司职员看着“花朵”图片时，心情容易变得愉快。
- D. 眼睛是心灵的窗口，该公司职员看到“眼睛”图片时会有一种莫名的感动。
- E. 在无人监督的情况下，大部分人缺乏自律能力。

【本节答案】1-5 CABCA

### 3.9

## 评价类题目

### 3.9.1 考点基础讲解及题干特征

#### 【题干特征】

评价类题目问法为：哪个选项与上述论述结构类似或能够正确评价上述论述？

#### 【题型分类与解题关键】

评价类题目里比较简单的题型，评价结构的题目主要考查形式逻辑思维。形式逻辑思维与文字内容无关，只注重表述的结构。（要注意“除了”）

关键解题点：

不要加入自己的分析，只看结构不看内容。正确选项和题干的必须完全一致。所以在做题的时候可以把内容简化成字母，只看结构，通过比较结构找到最类似的答案。



### 3.9.2 经典例题及真题实战讲解

#### 1. 评价结构

【例题 1】【2017.43】赵默是一位优秀的企业家。因为如果一个人既拥有在国内外知名学府和研究机构的工作经历，又有担任项目负责人的管理经验，那么他就能成为一位优秀的企业家。

以下哪项与上述论证最为相似？

A. 李然是信息技术领域的杰出人才。因为如果一个人不具有前瞻性目光、国际化视野和创新思维，就不能成为信息技术领域的杰出人才。

B. 袁清是一位好作家。因为好作家都具有较强的观察能力，想象能力及表达能力。

C. 青年是企业发展的未来。因此，企业只有激发青年的青春力量，才能促其早日成才。

D. 人力资源是企业的核心资源，因为如果不开展各类文化活动，就不能提升员工的岗位技能，也不能增强团队的凝聚力和战斗力。

E. 风云企业具有凝聚力。因为如果一个企业能引导和帮助员工树立目标，提升能力，就能使企业具有凝聚力。

【例题 2】【2020.30】考生若考试通过并且体检合格，则将被录取。因此，如果李铭考试通过，但未被录取，那么他一定体检不合格。

以下哪项与以上论证方式最为相似？

A. 若明天是节假日并且天气晴朗，则小吴将去爬山。因此，如果小吴未去爬山，那么第二天一定不是节假日或者天气不好。

B. 一个数若能被 3 整除且能被 5 整除，则这个数能被 15 整除。因此，一个数若能被 3 整除但不能被 5 整除，则这个数一定不能被 15 整除。

C. 甲单位员工若去广州出差并且是单人前往，则均乘坐高铁。因此，甲单位小吴如果去广州出差，但未乘坐高铁，那么他一定不是单人前往。

D. 若现在是春天并且雨水充沛，则这里野草丰美。因此，如果这里野草丰美，但雨水不充沛，那么现在一定不是春天。

E. 一壶茶若水质良好且温度适中，那么一定茶香四溢。因此，如果这壶茶水质良好且茶香四溢，那么一定温度适中。

【例题 3】【2018.42】甲：读书最重要的目的是增长知识，开拓视野。

乙：你只见其一，不见其二。读书最重要的是陶冶性情，提升境界，没有提升境界，就不能达到读书的真正目的。

以下哪项与上述反驳方式最为相似？

A. 甲：文学创作最重要的是阅读优秀文学作品。

乙：你只见现象不见本质。文学创作的是观察生活、体验生活，任何优秀文学作



品都来源于火热的社会生活。

B. 甲：做人最重要的是要讲信用。

乙：你说的不全面。做人最重要的是要遵纪守法，如果不遵纪守法，就没法讲信用。

C. 甲：作为一部优秀的电视剧，最重要是能得到广大观众喜爱。

乙：你只见其表，不见其里。作为一部优秀的电视剧最重要的是具有深刻寓意与艺术魅力，没有寓意与艺术魅力，就不能成为优秀的电视剧。

D. 甲：科学研究最重要是研究内容的创新。

乙：你只见内容，不见方法。科学研究最重要的是研究方法的创新，只有实现研究方法的创新，才能真正实现研究内容的创新。

E. 甲：一年中最重要的季节是收获的秋天。

乙：你只看结果，不问原因。一年中重要的是播种的春天，没有春天的播种哪来秋天的收获。

**【例题 4】**【2023. 30】时时刻刻总在追求幸福的人不一定能获得最大的幸福，刘某说自己获得了最大的幸福，所以，刘某从来不曾追求幸福。

以下哪项与上述论证方式最为相似？

A. 年年岁岁总是帮助他人的人不一定能成为名人，李某说自己成了名人，所以，李某从来不曾帮助他人。

B. 口口声声不断说喜欢你的人不一定最喜欢你，陈某现在说他最喜欢你，所以，陈某过去从未喜欢过你。

C. 冷冷清清空无一人的商场不一定没有利润，某商场今年亏损，所以，该商场总是空无一人。

D. 日日夜夜一直想躲避死亡的士兵反而最容易在战场上丧命，林某在一次战斗中重伤不治，所以，林某从来没有躲避死亡。

E. 分分秒秒每天抢时间工作的人不一定是普通人，宋某看起来很普通，所以，宋某肯定没有每天抢时间工作。

**【例题 5】**【2017. 46】甲：只有加强知识产权保护，才能推动科技创新。

乙：我不同意。过分强化知识产权保护，肯定不能推动科技创新。

以下哪项与上述反驳方式最为类似？

A. 妻子：孩子只有刻苦学习，才能取得好成绩。

丈夫：也不尽然。学习光知道刻苦而不能思考，也不一定会取得好成绩。

B. 母亲：只有从小事做起，将来才有可能做成大事。

孩子：老妈你错了。如果我们每天只是做小事，将来肯定做不成大事。

C. 老板：只有给公司带来回报，公司才能给他带来回报。

员工：不对呀。我上月帮公司谈成一笔大业务，可是只得到 1% 的奖励。

D. 老师：只有读书，才能改变命运。



学生：我觉得不是这样。不读书，命运会有更大的改变。

E. 顾客：这件商品只有价格再便宜一些，才会有人来买。

商人：不可能。这件商品如果价格再便宜一些，我就要去喝西北风了。

【本节答案】1-5 ECCAB

### 3.9.3 评价论证

【例题 1】【2022.48】贾某的邻居易某在自家阳台侧面安装了空调外机。空调一开，外机就向贾家卧室窗户方向吹热风，贾某对此叫苦不迭，于是找到易某协商此事。易某回答说：“现在哪家没装空调？别人安装就行，偏偏我家就不行了？”

对于易某的回答，以下哪项评价最为恰当？

- A. 易某的行为虽影响到了贾家的生活，但易某是正常行使自己的权利。
- B. 易某的行为已经构成对贾家权利的侵害，应立即停止这种侵权行为。
- C. 易某在转移话题，问题不是能不能安装空调，而是安装空调该不该影响邻居。
- D. 易某没有将心比心，因为贾家也可以在正对易家的卧室窗户处安装空调外机。
- E. 易某空调外机的安装不应正对贾家的卧室窗户，不能只顾自己享受而让贾家受罪。

【例题 2】【2023.36】甲：如今，独特性正成为中国人的一种生活追求。试想周末我穿一件心仪的衣服走在大街上，突然发现你迎面走来，和我穿的一模一样，“撞衫”的感觉八成会是尴尬之中带着一丝不快，因为自己不再独一无二。

乙：独一无二真的那么重要吗？想想二十世纪七十年代满大街的中山装、八十年代遍地的喇叭裤，每个人也活得很精彩，再说“撞衫”总是难免的，再大的明星也有可能“撞衫”，所谓的独特只是一厢情愿。走自己的路，不要管自己是否和别人一样。

以下哪项是对甲、乙对话最恰当的评价？

- A. 甲认为独一无二是现在每个中国人的追求，而乙认为没有人能做到独一无二。
- B. 甲关心自己是否和别人“撞衫”，而乙不关心自己是否和别人一样。
- C. 甲认为“撞衫”八成会让自己感到不爽，而乙认为自己想怎么样就怎么样。
- D. 甲关心的是个人生活的独特性，而乙关心的是个人生活的自我认同。
- E. 甲认为乙遇到“撞衫”无所谓，而乙认为别人根本管不着自己穿什么。

【例题 3】【2023.53】甲：张某爱出风头，我不喜欢他。

乙：你不喜欢他没关系，他工作一直很努力，成绩很突出。

以下哪项与上述反驳方式最为相似？

A. 甲：李某爱慕虚荣，我很反对。

乙：反对有一定道理，但你也应该体谅一下他，他身边的朋友都是成功人士。

B. 甲：贾某整天学习，寡言少语，神情严肃，我很担心他。

乙：你的担心是多余的。他最近在潜心准备考研，有些紧张是正常的。



- C. 甲：韩某爱管闲事，我有点讨厌他。  
乙：你的态度有问题。爱管闲事说明他关心别人，乐于助人。
- D. 甲：钟某爱看足球赛，但自己从来不踢足球，对此我很不理解。  
乙：我对你的想法也不理解，欣赏和参与是两回事啊。
- E. 甲：邓某爱读书但不求甚解，对此我很有看法。  
乙：你有看法没用。他的文学素养挺高，已经发表了 3 篇小说。

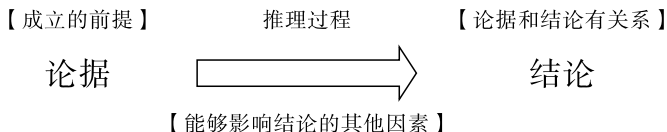
【本节答案】1-3 CDE

### 3.10

## 引入前提

### 3.10.1 考点基础

#### 【推理结构】



前提型假设实际上引入的是一个结论成立所需要的前提条件或者说必要条件。因为这个必要条件经常来自题干外的信息，所以这类题目对于考生来说往往难度会比较大。

引入前提的普适性的解题思路是“取反代入验证”法。也就是把选项取反，带入题干来验证结论是否会明显不成立。取反后能让结论明显不成立的选项，就是结论成立需要的必要条件，也就是正确答案。

#### 什么是结论成立的前提？

1. 一个结论成立的前提，就是一个结论成立必须要有的条件。
2. 一个结论要成立，有成千上万个必须要满足的前提。

有些前提是几乎 100% 满足的，我们不需要考虑，而有些前提则不一定满足，需要考虑。

3. “取反代入验证”，假设某个条件不满足，验证结论是否必然不成立。

如果选项的条件不满足，一定会导致结论不成立。那么这个条件就是结论成立需要的前提假设，也是我们要寻找的正确选项。

#### 引入前提最常考的思维套路

【政策、建议、措施类】建议某人去做某事。

1. 建议/应该/能去做一件事情的前提是：这件事还没被做过。



2. 建议某人去做某事的前提是：某人有能力完成此事，或某事确实能达到目的。
3. 一个措施有效/有利，应该去做的前提是：不会同时有更大的弊。

### 3.10.2 常考套路 1：这件事还没被做过

建议/应该/能去做一件事情正确的前提是：这件事还没被做过。

#### 【范例】

1. 请你重启路由器，检查电源线，看看灯亮不亮，密码输了没？
2. 建议你多健健身，跑跑步，增强免疫力。
3. 建议你最近要好好工作啊，认真工作，端正态度。

【例题 1】【2008.10.42】林教授患有支气管炎。为了取得疗效，张医生要求林教授必须立即戒烟。

以下哪项是张医生的要求所预设的？

- A. 林教授抽烟。
- B. 林教授的支气管炎非常严重。
- C. 林教授以前戒过烟，但失败了。
- D. 林教授抽的都是劣质烟。
- E. 林教授有支气管炎家族史。

【例题 2】【2015.36】美国扁桃仁于上世纪 70 年代出口到我国，当时被误译为“美国大杏仁”。这种误译导致大多数消费者根本不知道扁桃仁、杏仁是两种完全不同的产品。对此，尽管我国林果专家一再努力澄清，但学界的声言很难传达到相关企业和普通大众。因此，必须制定林果的统一行业标准，这样才能还相关产品以本来面目。

以下哪项最可能是上述论证的假设？

- A. 美国扁桃仁和中国大杏仁的外形很相似。
- B. 进口商品名称的误译会扰乱我国企业正常的对外贸易活动。
- C. “美国大杏仁”在中国市场上销量超过中国杏仁。
- D. 我国相关企业和普通大众并不认可我国林果专家的意见。
- E. 长期以来，我国没有关于林果的统一行业标准。

【例题 3】【2016.46】超市中销售的苹果常常留有一定的油脂痕迹，表面显得油光光滑。牛师傅认为，这是残留在苹果上的农药所致，水果在收摘之前都喷洒了农药，因此，消费者在超市购买水果后，一定要清洗干净方能食用。

以下哪项最可能是牛师傅看法所依赖的假设？

- A. 除了苹果，其他许多水果运至超市时也留有一定的油脂痕迹。
- B. 超市里销售的水果并未得到彻底清洗。
- C. 只有那些在水果上能留下油脂痕迹的农药才可能被清洗掉。





- D. 许多消费者并不在意超市销售的水果是否清洗过。
- E. 在水果收摘之前喷洒的农药大多数会在水果上留下油脂痕迹。

【本节答案】1-3 AEB

### 3. 10.3 常考套路 2：别人有能力完成此事

对一个人去做某事的建议成立的前提是：别人有能力完成此事。

【范例】

1. 你怎么不找个男朋友，对吧，有男朋友就能解决很多问题了。
2. 晋惠帝：“何不食肉糜”。
3. 住的离公司那么远，通勤好费劲啊，你咋不在公司附近买个房子。

【例题 1】【2010. 10. 41】赵家村的农田比马家村少得多，但赵家村的单位生产成本近年来明显比马家村低。马家村的人通过调查发现：赵家村停止使用昂贵的化肥，转而采用轮作和每年两次施用粪肥的方法。不久，马家村也采用了同样的措施，可以预期马家村也将获得同样好的效果。

以下哪项最可能是上文所作的假设？

- A. 马家村有足够的粪肥来源可以用于农田施用。
- B. 马家村比赵家村更善于促进农作物生长的田间管理。
- C. 马家村经常调查赵家村的农业生产情况，学习降低生产成本的经验。
- D. 马家村用处理过的污水软泥代替化肥，但对生产成本的影响不大。
- E. 赵家村和马家村都减少使用昂贵的农药，降低了生产成本。

【例题 2】【2015. 49】张教授指出，生物燃料是指利用生物资源生产的燃料乙醇或生物柴油，它们可以替代由石油制取的汽油和柴油，是可再生能源开发利用的重要方向。受世界石油资源短缺、环保和全球气候变化的影响，20 世纪 70 年代以来，许多国家日益重视生物燃料的发展，并取得显著成效。所以，应该大力开发和利用生物燃料。

以下哪项最可能是张教授论证的预设？

- A. 发展生物燃料会减少粮食供应，而当今世界有数以百万计的人食不果腹。
- B. 生物燃料在生产与运输过程中需要消耗大量的水、电和石油等。
- C. 生物柴油和燃料乙醇是现代能源供给体系的适当补充。
- D. 目前我国生物燃料的开发和利用已经取得很大成绩。
- E. 发展生物燃料可有效降低人类对石油等化石燃料的消耗。

【本节答案】1-2 AE

### 3. 10.4 常考套路 3：不会同时有更大的弊

【政策、建议、措施类】建议某人去做某事。



一个措施有效/有利，应该去做的前提是：不会同时有更大的弊。

【例题 1】【2017. 39】针对癌症患者，医生常采用化疗手段将药物直接注入人体杀伤癌细胞，但这也可能将正常细胞和免疫细胞一同杀灭，产生较强的副作用。近来，有科学家发现，黄金纳米粒子很容易被人体癌细胞吸收，如果将其包上一层化疗药物，就可作为“运输工具”，将化疗药物准确地投放到癌细胞中。他们由此断言，微小的黄金纳米粒子能提升癌症化疗的效果，并降低化疗的副作用。

以下哪项如果为真，能支持上述科学家所做出的论断？

- A. 黄金纳米粒子用于癌症化疗有待大量临床检验。
- B. 在体外用红外线加热已进入癌细胞的黄金纳米粒子，可以从内部杀灭癌细胞。
- C. 因为黄金所具有的特殊化学物质，黄金纳米粒子不会与人体细胞发生反应。
- D. 现代医学手段已经能实现黄金纳米粒子的精准投送，让其所携带的化疗药物只作用于癌细胞，并不伤及其他细胞。
- E. 利用常规计算机断层扫描，医生容易判定黄金纳米粒子是否已经投放到癌细胞中。

【答案】D

### 3. 10. 5 常考套路 4：同时被发现不代表同时出生

一件物品，跟它所在的环境寿命相同的前提是：不是之前/之后被放置的。

【范例】

1. 一个 20 岁的姑娘手上带了一个镯子。请问镯子的年代跟姑娘的年龄一致嘛？
2. 民国时代的墓地，发掘出一个瓷器。请问这个瓷器的年代是民国吗？

【例题 1】【GCT. 2009】“俏色”指的是一种利用玉的天然色泽进行雕刻的工艺。这种工艺原来被认为最早始于明代中期，然而，在商代晚期的妇好墓中出土了一件俏色玉龟，工匠用玉的深色部分做了龟的背壳，用白玉部分做了龟的头尾和四肢。这件文物表明，“俏色”工艺最早始于商代晚期。

以下哪一项陈述是上述论证的结论所依赖的假设？

- A. “俏色”是比镂空这种透雕工艺更古老的雕刻工艺。
- B. 妇好墓中的俏色玉龟不是更古老的朝代留传下来的。
- C. 因势象形是“俏色”和根雕这两种工艺的共同特征。
- D. 周武王打败商纣王时，从殷都带回了许多商代玉器。
- E. “俏色”工艺是一个非常具有技术含量的工艺。

【例题 2】【2019. 51】《淮南子·齐俗训》中有曰：“今屠牛而烹其肉，或以为酸，或以为甘，煎熬燎炙，齐味万方，其本一牛之体。”其中的“熬”便是熬牛肉制汤的意思。这



是考证牛肉汤做法的最早文献资料，某民俗专家由此推测，牛肉汤的起源不会晚于春秋战国时期。

以下哪项如果为真，最能支持上述推测？

- A.《淮南子·齐俗训》完成于西汉时期。
- B. 早在春秋战国时期，我国已经开始使用耕牛。
- C.《淮南子》的作者中有来自齐国故地的人。
- D. 春秋战国时期我国已经有熬汤的鼎器。
- E.《淮南子·齐俗训》记述的是春秋战国时期齐国的风俗习惯。

【本节答案】1-2 BE

## 第四章

# 分析推理



### 4.1

#### 分析推理题型基础讲解

- ▶ 每年 6~8 题左右，最近几年数量有所提升。
- ▶ 至少 4 题是非常简单的题目，可以很快得到答案。不要放弃！
- ▶ 这类题目的关键是能否理解条件下的隐含信息。

##### 4.1.1 分析推理考查题型分类

###### (1) 排队列型题目

主要考点：

- ▶ 元素前后顺序
- ▶ 相邻或者不相邻
- ▶ 有没有足够的位置放置相邻/不相邻元素
- ▶ 位置安排的逻辑推理关系

###### (2) 分组型题目(把乒乓球放到不同的框里)

主要考点：

- ▶ 元素组的归属
- ▶ 必须在一组或者不能在一组
- ▶ 有没有足够的空间放置同组/异组的元素
- ▶ 分组对应的逻辑推理关系

###### (3) 多对多画表格题目

(考点 1) 一山不容二虎升级版(一山不容三虎)

(考点 2) 一人不能分饰两角升级版(一人不能分饰三角)

(考点 3) 两人各选一个，分别占据 1 个名额的内在含义。

(考点 4) 甲、乙的选择完全相同/完全不同的内在含义。



(考点 5) 如果三选二(只有一个不入选名额), 那么其中两个至少选一个的逻辑必定为真。

#### 4.1.2 分析推理提问方式及入手思路

► 可以推出以下哪个选项一定为真。(寻找一定为真的选项)

入手思路: 正向推理, 不能用代入验证法。

► 以下哪个选项可能为真。(排除一定为假的选项)

入手思路: 代入验证, 排除产生矛盾的选项。

► 以下哪个选项不可能为真。(寻找一定为假的选项)

入手思路: 代入验证, 找到产生矛盾的选项。

► 在某某情况下, 一共有多少种可能性。

入手思路: 列出条件后, 穷举所有可能, 一般不超过 5 种。

### 4.2

#### 排队列型题目

##### 4.2.1 题目条件特征

###### 1. 确定位置类条件

比如说: A 在第 3 个位置。B 不在第 4 个位置。C 或者在第 5 的位置, 或者在第 6 的位置。(或者的情况就当做两个确定条件, 分别画出两种可能)

确定位置类条件隐含信息: 确定位置后, 确定的元素不能移动, 该位置不能被其他元素占据。

第一	第二	第三	第四	第五	第六
		A		C	
第一	第二	第三	第四	第五	第六
		A			C

###### 2. 顺序类条件

题目给出:

A 在 B 之前;

C 在 B 之后;

E 在 F 之前, 却在 D 之后。

这类条件, 我们用“ $<$ ”或者“ $>$ ”来表示。

需要注意的是, 所有的排顺序的条件, 均用一致的表述方式。

要么都用小于(早于、在左手边、西边、低于), 要么都用大于(晚于, 在右手边、



东边、高于)。

上述三个条件，分别用符号表示为：

▶  $A < B$

▶  $B < C$

▶  $D < E < F$

顺序类条件隐含信息：当其中的一个位置确定，就缩小了与之相关的元素可安排的位置范围。这里我们需要强调的是：分清“恰好在 A 之前”和“在 A 之前”。

### 3. 绑定类条件

比如说：A 和 B 相邻，C 和 D 中间恰好有一个位置。E 紧挨着 F 并在 F 之前。



这类条件我们用方框来表示，下图方框上的“弧线”代表前后的位置可以互换，也就是代表了 A 在前 B 在后，和 A 在后 B 在前的两种可能性。没有“弧线”则代表 E、F 不但必须相邻，并且前后的相对位置也固定。

绑定类条件隐含信息：确定其中一个的位置后，与之相关的元素位置也相对确定。同时，该绑定的几个元素所需的空间也同时确定。

### 4. 隔离类条件

比如说：A 和 B 不相邻(注意和 A，B 之间恰好隔一个的区别)；

这类条件意味着 A 和 B 之间至少有一个或者多个其他的元素。

一般用  $A/B$  来表示。

隔离类条件隐含信息：当其中的一个位置确定，就缩小了与之相关的元素可安排的位置范围。

### 5. 推理类条件

如果 A 在/不在某位置，B 就不在/在某位置。

比如说：A 在第 3 的位置，B 就不能在第 5 的位置。

这类条件我们用逻辑箭头“ $\rightarrow$ ”来表示。

需要注意的是，在写出一个逻辑的同时，一定也要写出它的逆否命题，因为往往这就是考官设计的考点。

上述条件用符号表述为：

$A=3 \rightarrow B \neq 5$ ，同时它的逆否命题也成立， $B=5 \rightarrow A \neq 3$ 。

推理类条件隐含信息：



- (1) 满足前件，可以确定满足后件的条件。
- (2) 不满足后件，可以确定不满足前件的条件。
- (3) 不满足前件，后件没有任何限制。

#### 4.2.2 经典例题及真题实战讲解

【例题 1】【2019. 46】我国天山是垂直地带性的典范，已知天山的植被形态分布具有如下特点：

- (1) 从低到高有荒漠、森林带、冰雪带等；
- (2) 只有经过山地草原，荒漠才能演变成森林带；
- (3) 如果不经过森林带，山地草原就不会过渡到山地草甸；
- (4) 山地草甸的海拔不比山地草原草原的低，也不比高寒草甸高。

根据以上信息，关于天山植被形态，按照由低到高排列，以下哪项是不可能的？

- A. 荒漠、山地草原、山地草甸草原、森林带、山地草甸、高寒草甸、冰雪带。
- B. 荒漠、山地草原、山地草甸草原、高寒草甸、森林带、山地草甸、冰雪带。
- C. 荒漠、山地草甸草原、山地草原、森林带、山地草甸、高寒草甸、冰雪带。
- D. 荒漠、山地草原、山地草甸草原、森林带、山地草甸、冰雪带、高寒草甸。
- E. 荒漠、山地草原、森林带、山地草甸草原、山地草甸、高寒草甸、冰雪带。

【例题 2】【2017. 47】某著名风景区有“妙笔生花”“猴子观海”“仙人晒靴”“美人梳妆”“阳关三叠”“禅心向天”等 6 个景点。为方便游人，景区提示如下：

- (1) 只有先游“猴子观海”，才能游“妙笔生花”；
- (2) 只有先游“阳关三叠”，才能游“仙人晒靴”；
- (3) 如果游“美人梳妆”就要先游“妙笔生花”；
- (4) “禅心向天”应第 4 个游览，之后才可游览“仙人晒靴”。

张先生按照上述提示，顺利游览了上述 6 个景点。

根据上述信息，关于张先生的游览顺序，以下哪项不可能为真？

- A. 第一个游览“猴子观海”。
- B. 第二个游览“阳关三叠”。
- C. 第三个游览“美人梳妆”。
- D. 第五个游览“妙笔生花”。
- E. 第六个游览“仙人晒靴”。

【例题 3】【2024. 27】某大学管理学院安排甲、乙、丙、丁、戊、己 6 位院务会成员暑期值班 6 周，每人值班一周。已知：

- (1) 乙第四周值班；
- (2) 丁和戊的值班时间都早于己；
- (3) 甲值班的时间早于乙，但晚于丙。

根据以上信息，第三周可以安排的值班人员有哪些？



- A. 仅甲、丁。
- B. 仅甲、戊。
- C. 仅丁、戊。
- D. 仅甲、丁、戊。
- E. 仅丁、戊、己。

【例题 4~5】(2017. 33~34) 基于以下题干

丰收公司邢经理需要在下个月赴湖北、湖南、安徽、江西、江苏、浙江、福建 7 省进行市场需求调研，各省均调研一次。他的行程需满足如下条件：

(1) 第一个或最后一个调研江西省；

(2) 调研安徽省的时间早于浙江省，在这两省的调研之间调研除了福建省的另外两省；

(3) 调研福建省的时间安排在调研浙江省之前或刚好调研完浙江省之后；

(4) 第三个调研江苏省。

33. 如果邢经理首先赴安徽省调研，则关于他的行程，可以确定以下哪项？

- A. 第二个调研湖北省。
- B. 第二个调研湖南省。
- C. 第五个调研福建省。
- D. 第五个调研湖北省。
- E. 第五个调研浙江省。

34. 如果安徽省是邢经理第二个调研的省份，则关于他的行程，可以确定以下哪项？

- A. 第一个调研江西省。
- B. 第四个调研湖北省。
- C. 第五个调研浙江省。
- D. 第五个调研湖南省。
- E. 第六个调研福建省。

【例题 6】(2022. 46) 某电影院制定未来一周的排片计划。他们决定，周二至周日(周一休息)每天放映动作片、悬疑片、科幻片、纪录片、战争片、历史片 6 种类型中的一种，各不重复。已知排片还有如下要求：

(1) 如果周二或周五放映悬疑片，则周三放映科幻片；

(2) 如果周四或周六放映悬疑片，则周五放映战争片；

(3) 战争片必须在周三放映。

如果历史片的放映日期既与纪录片相邻，又与科幻片相邻，则可得出以下哪项？

- A. 周二放映纪录片。
- B. 周四放映纪录片。





- C. 周二放映动作片。
- D. 周四放映科幻片。
- E. 周五放映动作片。

【本节答案】1-5 BDDCC      6 C

### 4.3

## 分组类型题目

### 4.3.1 题目条件特征

#### 1. 确定位置类条件

比如说：A 在第 1 组。B 不在第 2 组。C 或者在第 2 组，或者在第 3 组。（或者的情况就当做两个确定条件，分别画出两种可能）。

上述三个条件，用符号表述分别如下：

- ▶  $A=1$ ;
- ▶  $B \neq 2$ ;
- ▶ 可能性 1:  $C=2$ ，可能性 2:  $C=3$ 。

确定位置类条件隐含信息：

- (1) 确定分组后，该组可容纳的数量减一。
- (2) 确定不能分到某组，意味着一定要占据 1 个其它组的位置。

#### 2. 绑定类条件

比如说：A 和 B 在同一小组，C 和 D 必须同时入选。

这类条件我们用 = 来表示，意味着 A 和 B 必须同时在一个组。

上述条件用符号表述如下：

- ▶  $A=B$ ;
- ▶  $C=D$ 。

绑定类条件隐含信息：两个元素绑定，意味着他们放置的组要空余至少两个空位。分配到某组，意味着某组的分配空间减 2。

#### 3. 隔离类条件

比如说：A 和 B 不能在一起，C 和 D 不能同时入选。意味着这两个元素不能同时出现在同一个组。

不在同一个组用不等号来表述，上述条件表述如下：

- ▶  $A \neq B$ ;
- ▶  $C \neq D$ 。