

全国硕士研究生入学统一考试

管理类、经济类专业学位联考

综合能力考试

《逻辑系统班 论证推理》

资料特色：

准确把握命题趋势 独家解析最新题型
深度点拨答题技巧 系统优化解答思路

编者：孙江媛

适用范围：管理类、经济类联考逻辑

目 录

一、论证推理：基本认知	4
(一) 什么叫论证？	4
(二) 论证推理题目的识别	5
(三) 论证推理解题思路	6
(四) 论证推理题型分类	6
(五) 论证推理解题原则	6
二、论证推理 削弱题型	10
(一) 考点解析	10
(二) 论据 + 结论型的削弱	10
(三) 因果型论证的削弱	14
三、论证推理：支持、加强题型	23
(一) 考点解析	23
(二) 论据 + 结论型的加强	23
(三) 因果型论证的加强	26
四、论证推理 假设题型	31
(一) 考点解析	31
(二) 论据 + 结论型的假设	31
(三) 因果型论证的假设	34
五、论证推理 解释题型	37
(一) 考点解析	37
(二) 例题精讲	37

六、论证推理 结论题型	42
(一) 考点解析	42
(二) 细节题	42
(三) 主旨题	45
七、论证推理 焦点题型	47
(一) 考点解析	47
(二) 例题精讲	47
八、论证推理 论证方式	51
(一) 概括论证方式	51
(二) 关键问题	53
(三) 论证推理 漏洞识别	55
九、论证推理 论证模型	59
(一) 穆勒五法	59
(二) 建议、提议、计划	63
(三) 抽样调查	67
(四) 类比推理	69
(五) 因果倒置	71
(六) 左撇子右撇子模型	73
(七) 整体与部分的关系	75
(八) 归谬论证	76
十、论证推理 结构相似	77
(一) 论证方式相似:	77
(二) 漏洞相似:	79

论证推理

一、论证推理：基本认知

(一) 什么叫论证？

论证是论证者运用前提（理由/论据）来证明结论（结果/观点）的逻辑过程和方式，是用一个或一些真实的判断确定另一判断真实性的思维形式。

论证=论据+论证方式+结论

【练】阅读题干，找到论据和结论。

(1) 某研究机构以约 2 万名 65 岁以上的老人为对象，调查了笑的频率与健康状态的关系。结果显示，在不苟言笑的老人中，认为自身现在的健康状态“不怎么好”和“不好”的比例分别是几乎每天笑的老人的 1.5 倍和 1.8 倍。爱笑的老人对自我健康状态的评价往往较高。他们由此认为，爱笑的老人更健康。

(2019-1-52)

(2) 移动支付如今正在北京，上海等大中城市迅速普及，但是，并非所有中国人都熟悉这种新的支付方式，很多老年人仍然习惯传统的现金交易，有专家因此断言，移动支付的迅速普及会将老年人阻挡在消费经济之外，从而影响他们晚年的生活质量。(2020-1-35)

(3) 北方航空公司实行对教师机票六五折优惠，这实际上是吸引乘客的一种经营策略，该航空公司并没有实际让利，因为当某天某航班的满员率超过 90% 时，就停售当天优惠价机票，而即使在高峰期，航班的满员率也很少超过 90% 的。有座位空着，何不以优惠价促销它呢？

(4) 很多自称是职业足球运动员的人，尽管日常生活中的很多时间都在进行足球训练和比赛，但其实他们并不真正属于这个行业，因为足球的比赛和训练并不是他们主要的经济来源。

论据



结论

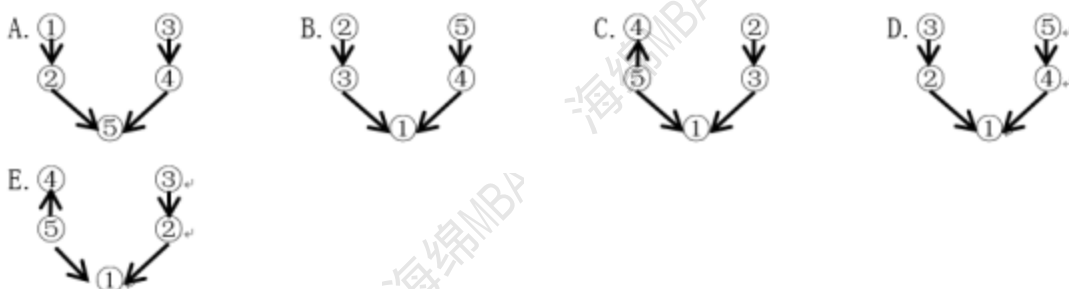
因为、由于、是因为、得益于、
依赖于、研究显示、因为证据是
因为这个原因、鉴于这个事实

所以、那么、因此、可见、显然、这表明、显示出、
这证明、意味着、可以知道、可以得出、由此可见、
由此可知、因此可以断定、科学家们由此得出结论

无结构词：事实性的描述（事实、现象、调查结果、数据）通常是论据，由已知推断出的内容通常是结论。

【练】有一论证（相关语句用序号表示）如下：①今天，我们仍然要提倡勤俭节约。②节约可以增加社会保障资源，③我国尚有不少地区的人民生活贫困，亟需更多社会保障资源，但也有一些人浪费严重；④节约可以减少资源消耗，⑤因为被浪费的任何粮食或者物品都是消耗一定的资源得来的。（2019-1-33）

如果用“甲→乙”表示甲支持（或证明）乙，则以下哪项对上述论证基本结构的表示最为准确？



（二）论证推理题目的识别

形式逻辑	论证推理
形式逻辑连接词	论证结构词
指示词	
如果 A 那么 B、所有 A 都是 B	因此、由此可知、由此可得
A 必须 B、除非 A 否则 B	科学家由此得出结论
题干场景	
大多无场景， 只是语句的陈述	实验表明、调查结果、科学研究 研究人员认为、有专家对此指出

(三) 论证推理解题思路

1. 读问题，判断题型。 2. 读题干，找准论证。 3. 读选项，选出答案。

(四) 论证推理题型分类

- (1) 削弱题型：指出题干论证的漏洞，使论证不成立。
- (2) 支持（加强）题型：将题干论证的漏洞补上，使论证成立。
- (3) 假设（前提）题型：补上题干论证成立的必要条件，使论证成立。
- (4) 解释题型：使题干论证中的“不合理”“冲突”“矛盾”“现象”合理化。
- (5) 结论题型：根据题干信息做出合理推断，归纳中心。
- (6) 焦点题型：两个人对哪一问题持有相反的观点。
- (7) 论证方式：识别归谬、类比、反例等论证方式，识别论证漏洞。

(五) 论证推理解题原则

1. “假设为真”原则

逻辑论证推理题目的解题方向分为：(1) 自上而下；(2) 自下而上；

- (1) 自上而下：假设题干断定为真，推出选项信息；如：结论题型。
- (2) 自下而上：假设选项信息为真，结合题干论据进行论证。

如：削弱题型、支持题型、假设题型、解释题型等。

无论是哪种论证方式，都要遵守“假设为真”原则，假设该信息为真时，无论与事实、认知、常识是否相符，均要以题目信息为准。

【例】在接受治疗的腰肌劳损患者中，有人只接受理疗，也有人接受理疗与药物双重治疗。前者可以得到与后者相同的预期治疗效果。对于上述接受药物治疗的腰肌劳损患者来说，此种药物对于获得预期的治

疗效果是不可缺少的。

如果上述断定为真，则以下哪项一定为真？

- I 对于一部分腰肌劳损患者来说，要配合理疗取得治疗效果，药物治疗是不可缺少的。
 - II 对于一部分腰肌劳损患者来说，要取得治疗效果，药物治疗不是不可缺少的。
 - III 对于所有腰肌劳损患者来说，要取得治疗效果，理疗是不可缺少的。
- A. 只有 I。 B. 只有 II。 C. 只有 III。 D. 只有 I 和 II。 E. I、II 和 III。

【例】H 国赤道雨林的面积每年以惊人的比例减少，引起了全球的关注。但是，卫星照片的数据显示，去年 H 国雨林面积的缩小比例明显低于往年。去年，H 国政府支出数百万美元用以制止滥砍滥伐和防止森林火灾。H 国政府宣称，上述卫星照片的数据说明，本国政府保护赤道雨林的的努力取得了显著成效。

以下哪项如果为真，最能削弱 H 国政府的上述结论？

- A. 去年 H 国用以保护赤道雨林的财政投入明显低于往年。
- B. 与 H 国毗邻的 G 国的赤道雨林的面积并未缩小。
- C. 去年 H 国的旱季出现了异乎寻常的大面积持续降雨。
- D. H 国用于雨林保护的费用只占年度财政支出的很小比例。
- E. 森林面积的萎缩是全球性的环保问题。

2. “相对最优”原则

论证推理是或然性推理，在五个选项中，可能有 2~3 个选项都能对论证起到一定的作用，但因为正确答案只有一个，这就涉及到选项之间的比较，要选择“相对最优”的作为正确答案。

相关+力度

相关度：主语、关键词、话题

力度：强：削弱、加强、解释 弱：假设、结论

【例】和平基金会决定中止对 S 研究所的资助，理由是这种资助可能被部分地利用于武器研究，对此，S 研究所承诺：和平基金会的全部资助，都不会用于任何与武器相关的研究，和平基金会因此撤销了上述决定，并得出结论：只要 S 研究所遵守承诺，和平基金会的上述资助就不再会有利于武器研究。

以下哪项最为恰当地概括了和平基金会上述结论中的漏洞？

- A. 忽视了这种可能性：S 研究所并不遵守承诺。
- B. 忽视了这种可能性：S 研究所可以用其它来源的资金进行武器研究。
- C. 忽视了这种可能性：和平基金会的资助使 S 研究所有能力把其它资金改用于武器研究。
- D. 忽视了这种可能性：武器研究不一定危害和平。
- E. 忽视了这种可能性：和平基金会的上述资助额度有限，对武器研究没有实质性意义。

【例】社会成员的幸福感是可以运用现代手段精确量化的。衡量一项社会改革措施是否成功，要看社会成员的幸福感总量是否增加，S 市最近推出的福利改革明显增加了公务员的幸福感总量，因此，这项改革措施是成功的。

以下哪项如果为真，最能削弱上述论证？

- A. 上述改革措施并没有增加 S 市所有公务员的幸福感。
- B. S 市公务员只占全市社会成员很小的比例。
- C. 上述改革措施在增加公务员幸福感总量的同时，减少了 S 市民营企业人员的幸福感总量。
- D. 上述改革措施在增加公务员幸福感总量的同时，减少了 S 市全体社会成员的幸福感总量。
- E. 上述改革措施已经引起 S 市市民的广泛争议。

3. “排除干扰”原则

很多同学做论证推理题目的时候，在几个选项中犹豫不决，看起来好像 A 可以，C 也行，E 也像是正确答案，但正确答案只有一个，这就是论证推理题目的一个难点——干扰项，所以为了提高正确率，需要识别一些常见的干扰项，并且了解干扰原因，避免入坑。

【例】也许令许多经常不刷牙的人感到意外的是，这种不良习惯已使他们成为易患口腔癌的高危人群。

为了帮助这部分人早期发现口腔癌，市卫生部门发行了一本小册子，教人们如何使用一些简单的家用照明工具，如台灯、手电等，进行每周一次的口腔自检。（2005-1-34）【江媛提示：好题！高级！】

以下哪项如果为真，最能对上述小册子的效果提出质疑？

- A. 有些口腔疾病的病症靠自检难以发现。
- B. 预防口腔癌的方案因人而异。
- C. 经常刷牙的人也可能患口腔癌。
- D. 口腔自检的可靠性不如在医院所做的专门检查。
- E. 经常不刷牙的人不大可能做每周一次的口腔自检。

【例】在目前财政拮据的情况下，在本市增加警力的动议不可取。在计算增加警力所需的经费开支时，光考虑到支付新增警员的工资是不够的，同时还要考虑到支付法庭和监狱新雇员的工资。由于警力的增加带来的逮捕、宣判和监管任务的增加，势必需要相关部门同时增员。

以下哪项如果为真，将最有力地削弱上述论证？【江媛提示：好题！高级！】

- A. 增加警力所需的费用，将由中央和地方财政共同负担。
- B. 目前的财政状况，决不至于拮据到连维护社会治安的费用都难以支付的地步。
- C. 湖州市与本市毗邻，去年警力增加 19%，逮捕个案增加 40%，判决个案增加 13%。
- D. 并非所有侦察都导致逮捕，并非所有逮捕都导致宣判，并非所有宣判都导致监禁。
- E. 当警力增加到与市民的数量达到一个恰当的比例时，将减少犯罪。

二、论证推理 削弱题型

(一) 考点解析

1. 问法：以下哪个选项能够“削弱/质疑/反驳”上述论证。

- (1) 以下哪项如果为真，则能最严重地削弱（反驳）上述结论？
- (2) 以下哪项如果为真，则最能削弱（反驳）.....的结论？
- (3) 以下哪项如果为真，则指出了上述论证中的错误？
- (4) 下列哪项如果为真，则对以上结论提出最严重的质疑？
- (5) “排除型”问法：除哪项之外，都能削弱（反驳）上述结论？

2. 目的：

将选项放入题干的论据与结论之间，可以降低结论的正确性或割裂题干的推理关系，使题干论证不成立。

3. 解题思路：

- (1) 阅读问题，确定是否为削弱题型；
- (2) 阅读题干，根据结构词确定论据和结论；基本思路是论据无法推出结论；如果可以确定题干中的因果关系，利用因果关系进行削弱；
- (3) 阅读选项，分析和比较是否可以削弱以及哪项最能起到削弱作用。

(二) 论据 + 结论型的削弱

论证由论据、论证方式和结论三个方面构成，要削弱一个论证从这三方面入手均可，可以弱化论据，使题干中的结论得不到充分的论证；也可以指出虽然题干的论据是成立的，但论据和结论之间没有逻辑关系，无法推出结论。无论采用何种方式，最终的目的都是要否定结论。

1.论据不成立

【例】人们经常使用微波炉给食品加热。有人认为，微波炉加热时食物的分子结构发生了改变，产生了人体不能识别的分子。这些奇怪的新分子是人体不能接受的，有些还具有毒性，甚至可能致癌。因此，经常吃微波食品的人或动物，体内会发生严重的生理变化，从而造成严重的健康问题。

以下哪项最能质疑上述观点？（2012-10-46）【江媛提示：好题！高级！】

- A. 微波加热不会比其他烹调方式导致更多的营养流失。
- B. 我国微波炉生产标准与国际标准、欧盟标准一致。
- C. 发达国家使用微波炉也很普遍。
- D. 微波只是加热食物中的水分子，食品并未发生化学变化。
- E. 自 1947 年发明微波炉以来，还没有因微波炉食品导致癌变的报告。

【例】根据现有物理学定律，任何物质的运动速度都不可能超过光速，但最近一次天文观测结果向这条定律发起了挑战。距离地球遥远的 IC310 星系拥有一个活跃的黑洞，掉入黑洞的物质产生了伽玛射线冲击波。有些天文学家发现，这束伽玛射线的速度超过了光速，因为它只用了 4.8 分钟就穿越了黑洞边界，而光需要 25 分钟才能走完这段距离。由此，这些天文学家提出，光速不变定律需要修改了。

以下哪项如果为真，最能质疑上述天文学家所做的结论？（2016-1-41）

- A. 或者光速不变定律已经过时，或者天文学家的观测有误。
- B. 如果天文学家的观测没有问题，光速不变定律就需要修改。
- C. 要么天文学家的观测有误，要么有人篡改了天文观测数据。
- D. 天文观测数据可能存在偏差，毕竟 IC310 星系离地球很远。
- E. 光速不变定律已经历过多次实践检验，没有出现反例。

2. 论据无法推出结论

【例】因为照片的影像是通过光线与胶片的接触形成的，所以每张照片都具有一定的真实性。但是，从不同角度拍摄的照片总是反映了物体某个侧面的真实而不是全部的真实，在这个意义上，照片又是不真实的。因此，在目前的技术条件下，以照片作为证据是不恰当的，特别是在法庭上。

以下哪项如果为真，最能削弱上述论证？（2009-1-41）【江媛提示：好题！高级！】

- A. 摄影技术是不断发展的，理论上说，全景照片可以从外观上反映物体的全部真实。
- B. 任何证据只需要反映事实的某个侧面。
- C. 在法庭审理中，有些照片虽然不能成为证据，但有重要的参考价值。
- D. 有些照片是通过技术手段合成或伪造的。
- E. 就反映真实性而言，照片的质量有很大的差别。

【例】一脸“萌”相的康恩·莱维，看似与其他新生儿并无两样。但因为是全球首例经新一代基因测序技术筛查后的试管婴儿，他的问世受到了专家学者的关注。前不久，英国伦敦召开的“欧洲人类生殖和胚胎学会年会”上，这则新闻引爆全场。而普通人也由此认为，人类或许迎来了“定制宝宝”的时代。

以下哪项如果为真，最能反驳上述普通人的观点？（2013-10-38）

- A. “人工”的基因筛查不排除会有漏洞；自然受孕中，大自然优胜劣汰准则似乎更为奥妙、有效。
- B. 从近代科技发展史可见，技术发展往往快于人类认知，有时技术会走得更远，偏离人类认知的轨道。
- C. 筛查基因主要是避免生殖缺陷，这一技术为人类优生优育带来契机；至于“定制宝宝”，更多涉及克隆概念，两者不能混淆。
- D. “定制宝宝”在全球范围内尚无尝试，这一概念也挑战最具有争议的人类生殖伦理。
- E. 生物技术飞速发展，“定制宝宝”的时代可能尚未热身就已经被别的时代所取代。

【例】2010 年，某国学校为教师提供培训的具体情况为：38%的公立学校有 1%~25%的教师参加，18%的公立学校有 26%~50%的教师参加，13%的公立学校有 51%~75%的教师参加，30%的公立学校有 76%甚至更多的教师参加了这样的培训。与此相对照，37%的农村学校有 1%~25%的教师参加，20%的农村学校有 26%~50%的教师参加，12%的农村学校有 51%~75%的教师参加，29%的农村学校有 76%甚至更多的教师参加。这说明，该国农村学校教师和城市、市郊以及城镇的学校教师接受培训的几率相当。（2011-10-44）

以下哪项如果为真，最能反驳上述论证？

- A. 教师培训的内容丰富多彩，各不相同。
- B. 教师培训的条件差异性很大，效果也不相同。
- C. 有些教师既在公立学校任职，也在农村学校兼职。
- D. 教师培训的时间，一般公立学校较长，农村学校较短。
- E. 农村也有许多公立学校，市郊也有许多农村学校。

【例】在一场魔术表演中，魔术师看来是随意请一位观众志愿者，上台配合他的表演。根据魔术师的要求，志愿者从魔术师手中的一副扑克中随意抽出一张。志愿者看清楚了这张牌，但显然没有让魔术师看到这张牌。随后，志愿者把这张牌插回那副扑克中。魔术师把扑克洗了几遍，又切了一遍。最后魔术师从中取出一张，志愿者确认，这就是他抽出的那一张。有好奇者重复三次看了这个节目，想揭穿其中的奥秘。第一次，他用快速摄像机记录下了魔术师的手法，没有发现漏洞；第二次，他用自己的扑克代替魔术师的扑克；第三次，他自己充当志愿者。这三次表演，魔术师无一失手。此好奇者因此推断：该魔术的奥秘，不在手法技巧，也不在扑克或者志愿者有诈。【江媛提示：好题！高级！】

以下哪项最为确切地指出了好奇者的推理中的漏洞？（2004-1-50）

- A. 好奇者忽视了这种可能性：他的摄像机功能会不稳定。
- B. 好奇者忽视了这种可能性：除了摄像机以外，还有其它仪器可以准确记录魔术师的手法。
- C. 好奇者忽视了这种可能性：手法技巧只有在使用做了手脚的扑克时才能奏效。

D. 好奇者忽视了这种可能性：魔术师表演同一个节目可以使用不同的方法。

E. 好奇者忽视了这种可能性：除了他所怀疑的上述三种方法外，魔术师还可能使用其它的方法。

（三）因果型论证的削弱

在对论证进行削弱时，可以直接找到题干中的论据和结论，而且大多数题干中都包含了因果关系，如果能准确的找出论证中的因果关系，可以帮助考生快速思考和选择答案。

1. 否因削弱：直接指出题干给出的原因不成立

【例】人们经常使用微波炉给食品加热。有人认为，微波炉加热时食物的分子结构发生了改变，产生了人体不能识别的分子。这些奇怪的新分子是人体不能接受的，有些还具有毒性，甚至可能致癌。因此，经常吃微波食品的人或动物，体内会发生严重的生理变化，从而造成严重的健康问题。

以下哪项最能质疑上述观点？（2012-10-46）

A. 微波加热不会比其他烹调方式导致更多的营养流失。

B. 我国微波炉生产标准与国际标准、欧盟标准一致。

C. 发达国家使用微波炉也很普遍。

D. 微波只是加热食物中的水分子，食品并未发生化学变化。

E. 自 1947 年发明微波炉以来，还没有因微波炉食品导致癌变的报告。

2. 他因削弱：虽然原因成立，但其他原因导致结果出现或不出现。

【例】卫生部的报告表明，这些年来医疗保健费的确是增加了。可见，我们每个人享受到的医疗条件大大改善了。以下哪项对上述结论提出最严重的质疑？（2014-10-41）【江媛提示：好题！高级！】

A. 医疗保健费的绝大部分用在了对高危病人的高技术强化护理上。

B. 在不增加费用的情况下，我们的卫生条件也可能提高。

C. 国家给卫生部的拨款中有 70% 用于基础设施的建设。

D. 老年慢性病的护理费用是非常庞大的。

E. 每个公民都有享受国家提供的卫生保健的权利。

【例】去年，和羊毛的批发价不同，棉花的批发价大幅度地下跌。因此，虽然目前商店中棉织品的零售价还没有下跌，但它肯定会下跌。以下哪项如果为真，最能削弱上述论证？（2005-10-40）

A. 去年由于引进新的工艺，棉织品的生产加工成本普遍上升。

B. 去年，羊毛批发价的上涨幅度，小于棉花批发价的下跌幅度。

C. 棉织品比羊毛制品更受消费者的欢迎。

D. 零售价的变动一般都滞后于批发价的变动。

E. 目前商店中羊毛制品的零售价没有大的变动。

【例】妇女适合当警察的想法是荒唐的。妇女毕竟比男子平均矮 15 厘米，轻 15 公斤。很明显，在遇到暴力事件时，妇女没有男子有效。以下哪项如果为真，最能削弱以上论证？（2001-10-38）

A. 有些申请当警察的妇女比在职的男警察长得高大。

B. 警察必须经过 18 个月的强化训练。

C. 在许多情况下，罪犯或受害者是妇女。

D. 警察要求携带和使用枪支，而妇女通常胆小怕枪。

E. 有许多警察部门的办公室职位妇女可做。

【例】研究发现，市面上 X 牌香烟的 Y 成分可以抑制 EB 病毒。实验证实，EB 病毒是很强的致鼻咽癌的病原体，可以导致正常的鼻咽部细胞转化为癌细胞。因此，经常吸 X 牌香烟的人将减少患鼻咽癌的风险。

以下哪项如果为真，最能削弱上述论证？【江媛提示：好题！高级！】

A. 不同条件下的实验，可以得出类似的结论。

B. 已经患有鼻咽癌的患者吸 X 牌香烟后并未发现病情好转。

C. Y 成分可以抑制 EB 病毒，也可以对人的免疫系统产生负面作用。

D. 经常吸 X 牌香烟会加强 Y 成分对 EB 病毒的抑制作用。

E. Y 成分的作用可以被 X 牌香烟的 Z 成分中和。

【例】最近 10 年，地震、火山爆发和异常天气对人类造成的灾害比数十年前明显增多，这说明，地球正变得对人类愈来愈充满敌意和危险。这是人类在追求经济高速发展中因破坏生态环境而付出的代价。

以下哪项如果为真，最能削弱上述论证？（2002-1-25）**【江媛提示：好题！高级！】**

A. 经济发展使人类有可能运用高科技手段来减轻自然灾害的危害。

B. 经济发展并不必然导致全球生态环境的恶化。

C. W 国和 H 国是两个毗邻的小国，W 国经济发达，H 国经济落后，地震、火山爆发和异常天气所造成的灾害，在 H 国显然比 W 国严重。

D. 自然灾害对人类造成的危害，远低于战争、恐怖主义等人为灾害。

E. 全球经济发展的不平衡所造成的人口膨胀和相对贫困，使得越来越多的人不得不居住在生态环境恶劣甚至危险的地区。

【例】认为大学的附属医院比社区医院或私立医院要好，是一种误解。事实上，大学的附属医院抢救病人的成功率比其他医院要小。这说明大学的附属医院的医疗护理水平比其他医院要低。

以下哪项如果为真，最能驳斥上述论证？（2002-1-12）**【江媛提示：好题！高级！】**

A. 很多医生既在大学工作又在私立医院工作。

B. 大学，特别是医科大学的附属医院拥有其它医院所缺少的精密设备。

C. 大学附属医院的主要任务是科学研究，而不是治疗和护理病人。

D. 去大学附属医院就诊的病人的病情，通常比去私立医院或社区医院的病人的病情重。

E. 抢救病人的成功率只是评价医院的标准之一，而不是惟一的标准。

【例】宏达山钢铁公司由 5 个子公司组成。去年，其子公司火龙公司试行与利润挂钩的工资制度，其他子公司则维持原有的工资制度。结果，火龙公司的劳动生产率比其他子公司的平均劳动生产率高出 13%。因此，在宏达公司试行与利润挂钩的工资制度有利于提高该公司的劳动生产率。（2005-1-30）

以下哪项如果为真，最能削弱上述论证？【江媛提示：好题！高级！】

- A. 实行了与利润挂钩的分配制度后，火龙公司从其它子公司挖走了不少人才。
- B. 宏达山钢铁公司去年从国外购进的先进技术装备，主要用于火龙公司。
- C. 火龙公司是三年前组建的，而其他子公司都有 10 年以上的历史。
- D. 红塔钢铁公司去年也实行了与利润挂钩的工资制度，但劳动生产率没有明显提高
- E. 宏达山公司的子公司金龙公司去年没有实行与利润挂钩的工资制度，但它的劳动生产率比火龙公司略高。

3. 割裂因果：直接割裂因果关系，表明原因与结果无关进行削弱。

【例】不仅人上了年纪会难以集中注意力，就连蜘蛛也有类似的情况。年轻蜘蛛结的网整齐均匀，角度完美；年老蜘蛛结的网可能出现缺口，形状怪异。蜘蛛越老，结的网就越没有章法。科学家由此认为，随着时间的流逝，这种动物的大脑也会像人脑一样退化。（2014-1-49）

以下哪项如果为真，最能质疑科学家的上述论证？

- A. 优美的蛛网更容易受到异性蜘蛛的青睐。
- B. 年老蜘蛛的大脑较之年轻蜘蛛，其脑容量明显偏小。
- C. 运动器官的老化会导致年老蜘蛛结网能力下降。
- D. 蜘蛛结网只是一种本能的行为，并不受大脑控制。
- E. 形状怪异的蛛网较之整齐均匀的蛛网，其功能没有大的差别。

【例】随着光纤网络带来的网速大幅度提高，高速下载电影、在线观看大片都不再是困扰我们的问题。

即使在社会生产力水平较低的国家，人们也可以通过网络随时随地获得最快的信息，最贴心的服务和最佳体验。有专家据此认为：光纤网络将大幅提高人们的生活质量。（2014-1-26）

以下哪项如果为真，最能质疑该专家的观点？【江媛提示：好题！高级！】

- A. 即使没有光纤网络，同样可以创造高品质的生活。
- B. 快捷的网络服务可能使人们把大量时间消耗在娱乐上。
- C. 随着高速网络的普及，相关上网费用随之增加。
- D. 网络上所获得的贴心服务和美妙体验有时候是虚幻的。
- E. 人们生活质量的提高仅决定于社会生产力的发展水平。

【例】国外某教授最近指出，长着一张娃娃脸的人意味着他将享有更长的寿命，因为人们的生活状况很容易反映在脸上。从 1990 年春季开始，该教授领导的研究小组对 1826 对 70 岁以上的双胞胎进行了体能和认知测试，并拍了他们的面部照片。在不知道他们确切年龄的情况下，三名研究助手先对不同年龄组的双胞胎进行年龄评估，结果发现，即使是双胞胎，被猜出的年龄也相差很大。然后，研究小组用若干年时间对这些双胞胎的晚年生活进行了跟踪调查，直至他们去世。调查表明：双胞胎中，外表年龄差异越大，看起来老的那个就越可能先去世。（2011-1-45）

以下哪项如果为真，最能形成对该教授调查结论的反驳？

- A. 如果把调查对象扩大到 40 岁以上的双胞胎，结果可能有所不同。
- B. 三名研究助手比较年轻，从事该项研究的时间不长。
- C. 外表年龄是每个人生活环境、生活状况和心态的集中体现，与生命老化关系不大。
- D. 生命老化的原因在于细胞分裂导致染色体末端不断损耗。
- E. 看来越来越老的人，在心理上一般较为成熟，对于生命有更深刻的理解。

4.因果倒置

题目特点：在论据中“A和B两个现象同时出现”，结论就认为是“A导致B”；

削弱思路：上述思维过程中存在着严重的缺陷，真实的因果关系并不一定是“A导致B”，很有可能是“B导致A”，出现了因果倒置的情况。

【例】最近举行的一项调查表明，师大附中的学生对滚轴溜冰的着迷程度远远超过其他任何游戏，同时调查发现经常玩滚轴溜冰的学生的平均学习成绩相对其他学生更好一些。看来，玩滚轴溜冰可以提高学生的学习成绩。以下哪项如果为真，最能削弱上面的推论？

- A. 师大附中与学生家长订了协议，如果孩子的学习成绩的名次没有排在前二十名，双方共同禁止学生玩滚轴溜冰。
- B. 玩滚轴溜冰能够锻炼身体，保证学习效率的提高。
- C. 玩滚轴溜冰的同学受到了学校有效的指导，其中一部分同学才不至于因此荒废学业。
- D. 玩滚轴溜冰有助于智力开发，从而提高学习成绩。
- E. 玩滚轴溜冰很难，能够锻炼学生克服困难做好一件事情的毅力，这对学习是有帮助的。

【例】一项关于婚姻的调查显示，那些起居时间明显不同的夫妻之间，虽然每天相处的时间相对要少，但每月爆发激烈争吵的次数，比起那些起居时间基本相同的夫妻明显要多。因此，为了维护良好的夫妻关系，夫妻之间应当注意尽量保持基本相同的起居规律。**【江媛提示：好题！高级！】**

以下哪项如果为真，最能削弱上述论证？

- A. 夫妻间不发生激烈争吵不一定关系就好。
- B. 夫妻闹矛盾时，一方往往用不同起居的方式表示不满。
- C. 个人的起居时间一般随季节变化。
- D. 起居时间的明显变化会影响人的情绪和健康。
- E. 起居时间的不同很少是夫妻间争吵的直接原因。

5. 间接因果

题目特点：论据：A 没有直接导致 B；结论：A 和 B 无因果关系；

解题思路：虽然 A 不是 B 的直接原因，但有可能是间接原因，A 导致了 C，C 导致了 B，所以 A 和 B 之间还是有因果关系的。

【例】近 10 年来，移居清河界森林周边地区生活的居民越来越多。环保组织的调查统计表明，清河界森林中的百灵鸟的数量近十年来呈明显下降的趋势。但是恐怕不能把这归咎于森林周边地区居民的增多，因为森林的面积并没有因为周边居民人口的增多而减少。（2001-1-32）

以下哪项如果为真，最能削弱题干的论证？

- A. 警方每年都接到报案，来自全国各地的不法分子无视禁令，深入清河界森林捕猎。
- B. 清河界森林的面积虽没减少，但主要由于几个大木材集团公司的滥砍滥伐，森林中树木的数量锐减。
- C. 清河界森林周边居民丢弃的生活垃圾吸引了越来越多的乌鹃，这是一种专门觅食百灵鸟卵的鸟类。
- D. 清河界森林周边的居民大都从事农业，只有少数经营商业。
- E. 清河界森林中除百灵鸟的数量近十年来呈明显下降的趋势外，其余的野生动物生长态势良好。

【例】北大西洋的海域的鳕鱼数量锐减，但几乎同时海豹的数量却明显增加。有人说是海豹导致了鳕鱼的减少，这种说法难以成立，因为海豹很少以鳕鱼为食。（2008-1-56）**【江媛提示：好题！高级！】**

以下哪项如果为真，最能削弱上述论证？

- A. 海水污染对鳕鱼造成的伤害比海豹造成的伤害严重。
- B. 尽管鳕鱼数量锐减，海豹数量明显增加，但在北大西洋海域，海豹的数量仍少于鳕鱼。
- C. 在海豹的数量增加以前，北大西洋海域的鳕鱼数量就已经减少了。
- D. 海豹生活在鳕鱼无法生存的冰冷海域。
- E. 鳕鱼只吃毛鳞鱼，而毛鳞鱼也是海豹的主要食物。

【例】由于工业废水的污染，淮河中下游水质恶化，有害物质的含量大幅度提高，这引起了多种鱼类的死亡。但由于蟹有适应污染水质的生存能力，因此，上述沿岸的捕蟹业和蟹类加工业将不会像渔业同行那样受到严重影响。以下哪项如果是真的，将严重削弱上述论证？【江媛提示：好题！高级！】

- A. 许多鱼类已向淮河上游及其他水域迁移。
- B. 上述地区渔业的资金向蟹业转移，激化了蟹业的竞争。
- C. 作为幼蟹主要食物来源的水生物蓝藻无法在污染水质中继续存活。
- D. 蟹类适应污染水质的生理机制尚未得到科学的揭示。
- E. 在鱼群分布稀少的水域中蟹类繁殖较快。

6.反例削弱：有因无果、无因有果

模型特点：题干论据中描述两个现象，结论认为二者之间有因果关系；

模型思路：举出“有因无果”和“无因有果”两种反例进行削弱

【例】在我国北方严寒冬季的夜晚，车辆前挡风玻璃会因低温而结冰霜。第二天对车辆发动预热后，玻璃上的冰霜会很快融化。何宁对此不解，李军解释道：因为车辆仅有的除霜孔位于前挡风玻璃，而车辆预热后除霜孔完全开启，因此，是开启除霜孔使车辆玻璃冰霜融化。（2007-1-33）

以下哪项如果为真，最能质疑李军对车辆玻璃冰霜迅速融化的解释？

- A. 车辆一侧玻璃窗没有出现冰霜现象。
- B. 尽管车尾玻璃窗没有除霜孔，其玻璃上的冰霜融化速度与前挡风玻璃没有差别。
- C. 当吹在车辆玻璃上的空气气温增加，其冰霜的融化速度也会增加。
- D. 车辆前挡风玻璃除霜孔排出的暖气流排出后可能很快冷却。
- E. 即使启用车内空调暖风功能，除霜孔的功用也不能被取代。

【例】一位海关检查员认为，他在特殊工作经历中培养了一种特殊的技能，即能够准确地判定一个人是否在欺骗他。他的根据是，在海关通道执行公务时，短短的几句对话就能使他确定对方是否可疑；而在他认为可疑的人身上，无一例外地都查出了违禁物品。

以下哪项如果为真，能削弱上述海关检查员的论证？【江媛提示：好题！高级！】

I 在他认为不可疑而未经检查的入关人员中，有人无意地携带了违禁物品。

II 在他认为不可疑而未经检查的入关人员中，有人有意地携带了违禁物品。

III 在他认为可疑并查出违禁物品的入关人员中，有人是无意地携带了违禁物品。

A. 只有 I。 B. 只有 II。 C. 只有 III。 D. 只有 II 和 III。 E. I、II 和 III。

【例】番茄红素、谷胱甘肽、谷氨酰胺是有效的抗氧化剂，这些抗氧化剂可以中和人体内新陈代谢所产生的自由基。体内自由基过量会加速细胞的损伤从而加速人的衰老。因而为了延缓衰老，人们必须在每天饮食中添加这些抗氧化剂。

以下哪项如果为真，最能削弱上述论证？（2005-10-28）【江媛提示：好题！高级！】

A. 体内自由基不是造成人衰老的唯一原因。

B. 每天参加运动可有效中和甚至清除体内的自由基。

C. 抗氧化剂的价格普遍偏高，大部分消费者难以承受。

D. 缺乏锻炼的超重者在体内极易出现自由基过量。

E. 吸烟是导致体内细胞损伤的主要原因之一。

三、论证推理：支持、加强题型

(一) 考点解析

1. 支持的问法：支持、加强

支持题型的问题表现形式有：(1) 以下哪项如果为真，最能加强上述结论的说服力？

(2) 以下哪项如果为真，最能支持题干的论证？

2. 目的：使推理成立。

加强（支持）题型是在题干中给出一个推论或论证，但由于前提的条件不足以推出结论，或者由于论证的论据不足以得出其结论，因此需要用选项来补充其前提或论据，使推论或论证成立的可能性增大。

3. 解题思路：

(1) 阅读问题，确定是否为加强题型；

(2) 阅读题干，根据结构词确定论据和结论；基本思路是建立起论据与结论的关系，使论证成立；

如果可以确定题干中的因果关系，也利用因果关系采取排除他因和无因无果的思路进行加强；

(3) 阅读选项，分析和比较是否可以加强以及哪项最能起到加强作用，尤其是注意分析错误选项的错误原因，并进行总结。

(二) 论据+结论型的加强

一、题型特征：

论证由论据、论证方式和结论三个方面构成，可以根据结构词或语义来确定论据和结论，基本目标是将选项放入论据和结论之间，可以使题干论证成立或增加该论证成立的可能性。

二、思路点拨：

要加强一个论证从这两方面入手：

① 强化论据，使题干中的结论得到充分的论证；

② 建立起论据和结论之间的联系，从而使题干论证成立（首选）。

【例】译制片配音，作为一种特有的艺术形式，曾在我国广受欢迎。然而时过境迁，现在许多人已不喜欢看配过音的外国影视剧。他们觉得还是听原汁原味的声音才感觉到位。有专家由此断言，配音已失去观众，必将退出历史舞台。 以下各项如果为真，则除哪项外都能支持上述专家的观点？（2017-1-50）

- A. 很多上了年纪的国人仍习惯看配过音的外国影视剧，而在国内放映的外国大片有的仍然是配过音的。
- B. 配音是一种艺术再创作，倾注了配音艺术家的心血，但有的人对此并不领情，反而觉得配音妨碍了他们对原剧的欣赏。
- C. 许多中国人通晓外文，观赏外国原版影视剧并不存在语言困难；即使不懂外文，边看中文字幕边听原声也不影响理解剧情。
- D. 随着对外交流的加强，现在外国影视剧大量涌入国内，有的国人已经等不及慢条斯理、精工细作的配音了。
- E. 现在有的外国影视剧配音难以模仿剧中演员的出色嗓音，有时也与剧情不符，对此观众并不接受。

【例】近年来，手机、电脑的使用导致工作与生活界限日益模糊，人们的平均睡眠时间一直在减少，熬夜已成为现代人生活的常态。科学研究表明，熬夜有损身体健康，睡眠不足不仅仅是多打几个哈欠那么简单。有科学家据此建议，人们应该遵守作息规律。（2019-1-32）【江媛提示：好题！高级！】

以下哪项如果为真，最能支持上述科学家所作的建议？

- A. 长期睡眠不足会导致高血压、糖尿病、肥胖症、抑郁症等多种疾病，严重时还会造成意外伤害或死亡。
- B. 缺乏睡眠会降低体内脂肪调节瘦素激素的水平，同时增加饥饿激素，容易导致暴饮暴食、体重增加。
- C. 熬夜会让人的反应变慢、认知退步、思维能力下降，还会引发情绪失控，影响与他人的交流。
- D. 所有的生命形式都需要休息与睡眠。在人类进化过程中，睡眠这个让人短暂失去自我意识、变得极其脆弱的过程并未被大自然淘汰。
- E. 睡眠是身体的自然美容师，与那些睡眠充足的人相比，睡眠不足的人看上去面容憔悴，缺乏魅力。

【例】披毛犀化石多分布在欧亚大陆北部，我国东北平原、华北平原、西藏等地也偶有发现。披毛犀有一个独特的构造·鼻中隔。简单的说就是鼻子中间的骨头。研究发现，西藏披毛犀化石的鼻中隔只是一块不完全的硬骨。早先在亚洲北部、西伯利亚等地发现的披毛犀化石的鼻中隔要比西藏披毛犀的“完全”，这说明西藏披毛犀具有更原始的形态。以下哪项如果为真，最能支持以上论述？（2020-1-43）

- A. 一个物种不可能有两个起源地。
- B. 西藏披毛犀化石是目前已知最早的披毛犀化石。
- C. 为了在冰雪环境中生存，披毛犀的鼻中隔经历了由软到硬的进化过程，并最终形成一块完整的骨头。
- D. 冬季的青藏高原犹如冰期动物的“训练基地”披毛犀在这里受到耐寒训练。
- E. 随着冰期的到来，有了适应寒冷的能力的西藏披毛犀走出西藏，往北迁徙。

【例】土卫二是太阳系中迄今观测到存在在地质喷发活动的3个星体之一，也是天体生物学最重要的研究对象之一。德国科学家借助卡西尼号土星探测器上的分析仪器发现，土卫二发射的微粒中含有钠盐。据此可以推测，土卫二上存在液态水，甚至可能存在“地下海”。（2011-10-47）

以下哪项如果为真，最能支持上述推测？

- A. 只有存在“地下海”，才可能存在地址喷发活动。
- B. 在土卫二上液态水不可能单独存在，只能以“地下海”的方式存在。
- C. 土卫二没有地质喷发活动，就不可能发现钠盐。
- D. 土星探测器上的分析仪器得出的数据是确切可信的。
- E. 只有存在液态水，才可能存在钠盐微粒。

【例】研究人员使用脑电图技术研究了母亲给婴儿唱童谣时两人的大脑活动，发现当母亲与婴儿对视时，双方的脑电波趋于同步，此时婴儿也会发出更多的声音尝试与母亲沟通。他们据此认为，母亲与婴儿对视有助于婴儿的学习与交流。（2019-1-34）【江媛提示：好题！高级！】

以下哪项如果为真，最能支持上述研究人员的观点？

- A. 在两个成年人交流时，如果他们的脑电波同步，交流就会更顺畅
- B. 当父母与孩子互动时，双方的情绪与心率可能也会同步。
- C. 当部分学生对某科学感兴趣时，他们的脑电波会渐趋同步，学习效果也随之提升。
- D. 当母亲与婴儿对视时，他们都在发出信号，表明自己可以且愿意与对方交流。
- E. 脑电波趋于同步可优化双方对话状态，使交流更加默契，增进彼此了解。

【例】建筑历史学家丹尼斯教授对欧洲 19 世纪早期铺有木地板的房子进行了研究。结果发现较大的房间铺设的木板条比较小房间的木板条窄得多。丹尼斯教授认为，既然大房子的主人一般都比小房子的主人富有，那么，用窄木条铺地板很可能是当时有地位的象征，用以表明房主的富有。

以下哪项如果为真，最能加强丹尼斯教授的观点？【江媛提示：好题！高级！】

- A. 欧洲 19 世纪晚期的大多数房子所铺设的木地板的宽度大致相同。
- B. 丹尼斯教授的学术地位得到了国际建筑历史学界的公认。
- C. 欧洲 19 世纪早期，木地板条的价格是以长度为标准计算的。
- D. 欧洲 19 世纪早期，有些大房子铺设的是比木地板昂贵得多的大理石。
- E. 在以欧洲 19 世纪市民生活为背景的小说《雾都十三夜》中，富商查理的别墅中铺设的就是有别于民间的细条胡桃木地板。

（三）因果型论证的加强

题干断定 A 是 B 的原因，加强题干论证就是要指出确实是 A 导致了 B，常见方法有：

①建立联系。

如果题干的因果之间有比较明显的跳跃，可以建立起 A 和 B 的关系，指出 A 和 B 之间确实存在因果关系；

②排除他因。

指出不是别的原因导致 B，或排除其他因素的干扰，使题干的因果推理更可信；

③有因有果、无因无果。

指出当原因存在的时候，结果就会存在；而当原因消失的时候，结果就会消失。

即要求“有因有果，无因无果”同时成立，这样就可以通过共变法解析出“因果关系”。

1. 建立联系：题干的原因和结果之间可能出现跳跃或漏洞，需要建立联系。

【例】一种常见的现象是，从国外引进的一些畅销科普读物在国内并不畅销，有人对此解释说这与我们多年来沿袭的文理分科有关。文理分科人为地造成了自然科学与人文社会科学的割裂，导致科普类图书的读者市场还没有真正形成。以下哪项如果为真，最能加强上述观点？（2010-1-38）

- A. 有些自然科学工作者对科普读物也不感兴趣。
- B. 科普读物不是没有需求，而是有效供给不足。
- C. 由于缺乏理科背景，非自然科学工作者对科学敬而远之。
- D. 许多科普电视节目都拥有固定的收视群，相应的科普读物也就大受欢迎。
- E. 国内大部分科普读物只是介绍科学知识，很少真正关注科学精神的传播。

【例】有研究发现，冬季在公路上撒盐除冰，会让本来要成为雌性的青蛙变成雄性，这是因为这些路盐中的钠元素会影响青蛙的受体细胞并改变原可能成为雌性青蛙的性别。有专家据此认为，这会导致相关区域青蛙数量的下降。以下哪项如果为真，最能支持上述专家的观点？**【江媛提示：好题！高级！】**

- A. 雌雄比例会影响一个动物种群的规模，雌性数量的充足对物种的繁衍生息至关重要。
- B. 如果一个物种以雄性为主，该物种的个体数量就可能受到影响。
- C. 在多个盐含量不同的水池中饲养青蛙，随着水池中盐含量的增加，雌性青蛙的数量不断减少。
- D. 如果每年冬季在公路上撒很多盐，盐水流入池塘，就会影响青蛙的生长发育过程。
- E. 大量的路盐流入池塘可能会给其他水生物造成危害，破坏青蛙的食物链。

2.排除他因：排除其他因素的影响，使结果更可信。

【例】在司法审判中，所谓肯定性误判是指把无罪者判为有罪，简称错判；否定性误判是指把有罪者判为无罪，简称错放。司法公正的根本原则是“不放过一个坏人，不冤枉一个好人”。某法学家认为，衡量一个法院在办案中是否对司法公正的原则贯彻得足够的好，就看它的肯定性误判率是否足够低。

以下哪项能最有力地支持上述法学家的观点？（2014-10-49）【江媛提示：好题！高级！】

- A. 各个法院的办案正确率有明显的提高。
- B. 各个法院的否定性误判率基本相同。
- C. 宁可错判，不可错放，是“左”的思想在司法界的反映。
- D. 错放造成的损失，大多是可以弥补的；错判对被害人造成的伤害，是不可以弥补的。
- E. 错放，只是放过了坏人；错判，则是既放过了坏人，又冤枉了好人。

【例】3年来，在河南信阳息县淮河河滩，连续发掘出3艘独木舟。其中，2010年息县城郊乡徐庄村张庄组的淮河河滩下发现第一艘独木舟，被证实为我国考古发现最早、最大的独木舟之一。该艘独木舟长9.3米，最宽处0.8米，高0.6米。根据碳-14测定，这些独木舟的选材竟和云南热带地区所产的木头一样。这说明，3000多年前的古代，河南的气候和现在热带的气候很相似。淮河中下游两岸气候温暖湿润，林木高大茂密，动植物种类繁多。

以下哪项如果为真，最能支持以上论证？

- A. 这些独木舟的原料不可能从遥远的云南原始森林运来，只能就地取材。
- B. 这些独木舟在水中浸泡了上千年，十分沉重。
- C. 刻舟求剑故事的发生地，就是包括当今河南许昌以南在内的楚地。
- D. 独木舟舟体两头呈尖状，由一根完整的原木凿成，保存较为完整。
- E. 在淮河流域的原始森林中，今天仍然生长着一些热带植物。

3.无因果倒置 【江媛提示：高级！】

模型特点：在论据中“A和B两个现象同时出现”，结论就认为是“A导致B”；

加强思路：不存在因果倒置的情况，不是“B导致A”，而是“A导致B”。

【例】一项调查显示，某班参加挑战杯比赛的同学，与那些未参加此项比赛的同学相比，学习成绩一直保持较高的水平。此项调查得出结论：挑战杯比赛通过开拓学生的视野，增加学生的学习兴趣，激发学生的创造潜力，有效地提高了学生的学习成绩。以下哪项如果为真，最能加强上述调查结论的说服力？

- A. 没有参加挑战杯比赛的同学如果通过其它活动开拓视野，也能获得好成绩。
- B. 整天在课室内读书而不参加课外科技活动的学生，他们的视野、学习兴趣和创造力都会受到影响。
- C. 没有参加挑战杯比赛的同学大都学习很努力。
- D. 参加挑战杯比赛并不以学习成绩好为条件。
- E. 参加挑战杯比赛的同学约占全班的半数。

4.有因有果、无因无果：指明没有原因就没有结果，证明题干推理更可信。

【例】鸽子走路时，头部并不是有规律地前后移动，而是一直在往前伸。行走时，鸽子脖子往前一探，然后，头部保持静止，等待着身体和爪子跟进。有学者曾就鸽子走路时伸脖子的现象作出假设：在等待身体跟进的时候，暂时静止的头部有利于鸽子获得稳定的视野，看清周围的食物。

以下哪项如果为真，最能支持上述假设？（2010-1-40）

- A. 鸽子行走时如果不伸脖子，很难发现远处的食物。
- B. 步伐太大的鸟类，伸脖子的幅度远比步伐小的要大。
- C. 鸽子行走速度的变化，刺激内耳控制平衡的器官，导致伸脖子。
- D. 鸽子行走时一举翅一投足，都可能出现脖子和头部肌肉的自然反射，所以头部不断运动。
- E. 如果雏鸽步态受到限制，功能发育不够完善，那么，成年后鸽子的步伐变小，脖子伸缩幅度则会随之降低。

【例】从“阿克琉斯基猴”身上，研究者发现了许多类人猿的特征。比如，它脚后跟的一块骨头短而宽。

此外，“阿克琉斯基猴”的眼眶较小，科学家据此推测它与早期类人猿的祖先一样，是在白天活动的。

以下哪项如果为真，最能支持上述科学家的推测？

- A. 短而宽的后脚骨使得这种灵长类动物善于在树丛中跳跃捕食。
- B. 动物的视力与眼眶大小不存在严格的比例关系。
- C. 最早的类人猿与其他灵长类动物分开的时间，至少在 5500 万年以前。
- D. 以夜间活动为主的动物，一般眼眶较大。
- E. 对“阿克琉斯基猴”的基因测序表明，它和类人猿是近亲。

【例】葡萄酒中含有白藜芦醇和类黄酮等对心脏有益的抗氧化剂。一项新研究表明，白藜芦醇能防止骨质酥松和肌肉萎缩。由此，有关研究人员推断，那些长时间在国际空间站或宇宙飞船上的宇航员或许可以补充一下白藜芦醇。

以下哪项如果为真，最能支持上述研究人员的推断？【江媛提示：好题！高级！】

- A. 研究人员发现由于残疾或者其他因素而很少活动的人会比经常活动的人更容易出现骨质疏松和肌肉萎缩等症状，如果能喝点葡萄酒，则可以获益。
- B. 研究人员模拟失重状态，对老鼠进行试验，一个对照组未接受任何特殊处理，另一组则每天服用白藜芦醇。结果对照组的老鼠骨头和肌肉的密度都降低了，而服用白藜芦醇的一组则没有出现这些症状。
- C. 研究人员发现由于残疾或者其他因素而很少活动的人，如果每天服用一定量的白藜芦醇，则可以改善骨质疏松和肌肉萎缩等症状。
- D. 研究人员发现，葡萄酒能对抗失重所造成的负面影响。
- E. 某医学博士认为，白藜芦醇或许不能代替锻炼，但它能减缓人体某些机能的退化。

四、论证推理 假设题型

(一) 考点解析

1. 问法：假设、前提

- (1) 上述论述是基于以下哪项假设？
- (2) 基于以下哪项假设能使上述推理成立？
- (3) 上述论证依赖于以下哪项假设？
- (4) 得到这一结论的前提条件是？

2. 目的：使推理成立。

3. 选项：题干论证的必要条件。必须要有，没有不行。

4. 解题思路：

- (1) 阅读问题，确定是否为假设题型；
- (2) 阅读题干，根据结构词确定论据和结论，基本思路是建立起论据与结论的关系，使论证成立；
如果可以确定题干中的因果关系，也利用因果关系采取排除他因的思路进行假设；
- (3) 阅读选项，分析和比较是否为题干论证成立的必要条件，
如果对于选项把握不准，可以采取“加非验证”的方法确定。

(二) 论据+结论型的假设

假设题型最常见的思路是建立联系，通常在题干中论据与结论之间存在明显的跳跃，要保证题干论证成立，就需要建立起论据与结论的联系。

【例】新近一项研究发现，海水颜色能够让飓风改变方向，也就是说，如果海水变色，飓风的移动路径也会变向。这也就意味着科学家可以根据海水的“脸色”判断哪些地区将被飓风袭击，哪些地区会幸免于难。值得关注的是，全球气候变暖可能已经导致海水变色。(2013-1-41)

以下哪项最可能是科学家作出判断所依赖的前提？【江媛提示：好题！高级！】

- (A) 海水温度升高会导致生成的飓风数量增加。
- (B) 海水温度变化会导致海水改变颜色。
- (C) 海水颜色与飓风移动路径之间存在某种相对确定的联系。
- (D) 全球气候变暖是最近几年飓风频发的重要原因之一。
- (E) 海水温度变化与海水颜色变化之间的联系尚不明朗。

【例】因为照片的影像是通过光线与胶片的接触形成的，所以每张照片都具有一定的真实性。但是，从不同角度拍摄的照片总是反映了物体某个侧面的真实而不是全部的真实，在这个意义上，照片又是不真实的。因此，在目前的技术条件下，以照片作为证据是不恰当的，特别是在法庭上。

以下哪项是上述论证所假设的？

- A. 不完全反映全部真实的東西不能成为恰当的證據。
- B. 全部的真实性是不可把握的。
- C. 目前的法庭審理都把照片作为重要物证。
- D. 如果从不同角度拍摄一个物体，就可以把握它的全部真实性。
- E. 法庭具有判定任一证据真伪的能力。

【例】生活成本与一个地区的主导行业支付的工资平均水平呈正相关。例如，某省雁南地区的主导行业是农业，而龙山地区的主导行业是汽车制造业，由此，我们可以得出结论：龙山地区的生活成本一定比雁南地区高。以下哪项最可能是上文所做的假设？（2005-10-52）

- A. 龙山地区的生活质量比雁南地区高。
- B. 雁南地区参与汽车制造业的人比龙山地区少。
- C. 汽车制造业支付的工资平均水平比农业高。
- D. 龙山地区的生活成本比其他地区都高。
- E. 龙山地区的居民希望离开龙山地区，到生活成本较低的地区生活。

【例】没有一个植物学家的寿命长到足以研究一棵长白山红松的完整生命过程。但是，通过观察处于不同生长阶段的许多棵树，植物学家就能拼凑出一棵树的生长过程。这一原则完全适用于目前天文学对星团发展过程的研究。这些由几十万个恒星聚集在一起的星团，大都有 100 亿年以上的历史。

以上哪项最可能是上文所做的假设？【江媛提示：好题！高级！】

- A. 在科学研究中，适用于某个领域的研究方法，原则上都适用于其他领域，即使这些领域的对象完全不同。
- B. 天文学的发展已具备对恒星聚集体的不同发展阶段进行研究的条件。
- C. 在科学研究中，完整地研究某一个体的发展过程是没有价值的，有时也是不可能的。
- D. 目前有尚未被天文学家发现的星团。
- E. 对星团的发展过程的研究，是目前天文学研究中的紧迫课题。

【例】W 公司制作的正版音乐光盘每张售价 25 元，赢利 10 元。而这样的光盘的盗版制品每张仅售 5 元。因此，这样的盗版光盘如果销售 10 万张，就会给 W 公司造成 100 万元的利润损失。（2002-1-31）

为使上述论证成立，以下哪项是必须假设的？【江媛提示：好题！高级！】

- A. 每个已购买各种盗版制品的人，若没有盗版制品可买，都仍会购买相应的正版制品。
- B. 如果没有盗版光盘，W 公司的上述正版音乐光盘的销售量不会少于 10 万张。
- C. 上述盗版光盘的单价不可能低于 5 元。
- D. 与上述正版光盘相比，盗版光盘的质量无实质性的缺陷。
- E. W 公司制作的上述正版光盘价格偏高是造成盗版光盘充斥市场的原因。

【例】一种对偏头痛有明显疗效的新药正在推广。不过服用这种药可能加剧心脏病。但是只要心脏病患者在服用该药物时严格遵从医嘱，它的有害副作用完全可以避免。因此，关于这种药物副作用的担心是不必要的。上述论证基于以下哪项假设？（2007-10-46）【江媛提示：好题！高级！】

- A. 药物有害副作用的产生都是因为患者在服用时没有严格遵从医嘱。

- B. 有心脏病的偏头痛患者在服用上述新药时不会违背医嘱。
- C. 大多数服用上述新药的偏头痛患者都有心脏病。
- D. 上述新药有多种副作用，但其中最严重的是会加剧心脏病。
- E. 上述新药将替代目前其他治疗偏头痛的药物。

【例】婴儿通过触碰物体、四处玩耍和观察成人的行为等方式来学习，但机器人通常只能按照确定的程序进行学习。于是，有些科学家试图研制学习方式更接近于婴儿的机器人。他们认为，既然婴儿是地球上最有效率的学习者，为什么不设计出能像婴儿那样不费力气就能学习的机器人呢？（2017-1-38）

以下哪项最可能是上述科学家观点的假设？【江媛提示：好题！高级！】

- A. 成年人和现有的机器人都不能像婴儿那样毫不费力地学习
- B. 如果机器人能像婴儿那样学习，它们的智能就有可能超过人类。
- C. 即使是最好的机器人，它们的学习能力也无法超过最差的婴儿学习者。
- D. 婴儿的学习能力是天生的，他们的大脑与其他动物幼崽不同。
- E. 通过触碰、玩耍和观察等方式来学习是地球上最有效率的学习方式。

慎选偏激选项

偏激词语：只能、必然、仅仅、杜绝、消除、所有

中性词语：能够、可能、包括、减少、降低、一些

如果论证的结论不是偏激的，那么假设一般不是偏激的；

只有论证的结论是偏激的，那么假设才可能是偏激的。

（三）因果型论证的假设

1. 建立联系：题干的原因和结果之间可能出现跳跃或漏洞，需要建立联系。

【例】黄土高原以前植被丰富，长满大树，而现在千沟万壑，不见树木，这是植被遭破坏后水流冲刷大地造成的惨痛结果。有专家进一步分析认为，现在黄土高原不长植被，是因为这里的黄土其实都是生土。

以下哪项最可能是上述专家推断的假设？（2020-1-44）【江媛提示：好题！高级！】

- A. 生土不长庄稼，只能通过土壤改造等手段才适宜种植粮食作物。
- B. 因缺少应有的投入，生土无人愿意耕种，无人耕种的土地贫瘠。
- C. 生土是水土流失造成的恶果，缺乏植物生长所需的营养成分。
- D. 东北的黑土地中含有较厚的腐殖层，这种腐殖层适合植物的生长。
- E. 植物的生长依赖熟土，而熟土的存在依赖人类对植被的保护。

2.排除他因：排除其他因素的影响，使结果更可信。

【例】类人猿和其后的史前人类所使用的工具很相似。最近在东部非洲考古所发现的古代工具，就属于史前人类和类人猿都使用过的类型。但是，发现这些工具的地方是热带大草原，热带大草原有史前人类居住过，而类人猿只生活在森林中。因此，这些被发现的古代工具是史前人类而不是类人猿使用过的。

为使上述论证有说服力，以下哪项是必须假设的？（2006-1-53）【江媛提示：好题！高级！】

- A. 即使在相当长的环境生态变化过程中，森林也不会演变为草原。
- B. 史前人类从未在森林中生活过。
- C. 史前人类比类人猿更能熟练地使用工具。
- D. 史前人类在迁移时并不携带工具。
- E. 类人猿只能使用工具，并不能制造工具。

【例】莱布尼兹是 17 世纪伟大的哲学家。他先于牛顿发表了他的微积分研究成果。但是当时牛顿公布了他的私人笔记，说明他至少在莱布尼兹发表其成果的 10 年前已经运用了微积分的原理。牛顿还说，在莱布尼兹发表其成果的不久前，他在给莱布尼兹的信中谈起过自己关于微积分的思想。但是事后的研究说明，牛顿的这封信中，有关微积分的几行字几乎没有涉及这一理论的任何重要之处。因此，可以得出结论，莱

布尼兹和牛顿各自独立地发现了微积分。以下哪项是上述论证必须假设的？（2004-1-46）

- A. 莱布尼兹在数学方面的才能不亚于牛顿。
- B. 莱布尼兹是个诚实的人。
- C. 没有第三个人不迟于莱布尼兹和牛顿独立地发现了微积分。
- D. 莱布尼兹发表微积分研究成果前从没有把其中的关键性内容告诉任何人。
- E. 莱布尼兹和牛顿都没有从第三渠道获得关于微积分的关键性细节。

3. 无因果倒置

模型特点：在论据中“A 和 B 两个现象同时出现”，结论就认为是“A 导致 B”；

假设思路：不存在因果倒置的情况，不是“B 导致 A”，而是“A 导致 B”。

【例】有医学研究显示，行为痴呆症患者大脑组织中往往含有过量的铝。同时有化学研究表明，一种硅化合物可以吸收铝。陈医生认为，可以用这种硅化合物治疗行为痴呆症。

以下哪项是陈医生最可能依赖的假设？**【江媛提示：好题！高级！】**

- A. 行为痴呆症患者大脑组织的含铝量通常过高，但具体数量不会变化。
- B. 该硅化合物在吸收铝的过程中不会产生副作用。
- C. 用来吸收铝的硅化合物的具体数量与行为痴呆症患者的年龄有关。
- D. 过量的铝是导致行为痴呆症的原因，患者脑组织中的铝不是痴呆症引起的结果。
- E. 行为痴呆症患者脑组织中的铝含量与病情的严重程度有关。

五、论证推理 解释题型

(一) 考点解析

1. 题型识别:

解释题型的题干通常会给出关于某些事实、现象或统计数据的客观描述，现象或推理出现“不合理”、“冲突”、“矛盾”之处，要求对这个似乎矛盾，但实际上并不矛盾的现象或数据做出解释。

解释题型的问题表现形式有：

- (1) 以下哪项如果为真，能最好地解释上面的矛盾？
- (2) 如果以上资料为真，则以下哪项最能解释上述这种看起来很让人怀疑的结论？
- (3) 以下哪项如果为真，最有助于解释上述现象？
- (4) 以下各项如果是真的，都有助于解释上述看来矛盾的断定，除了

2. 解题思路

- (1) 阅读问题，确定是否为解释题型；
- (2) 阅读题干，确定需要解释的对象。

解释题型中往往有转折词“然而”、“但是”、“却”等，转折词的前后一般就是矛盾或差异；

- (3) 阅读选项，分析和比较哪个选项能够将矛盾或现象说清楚、道明白。

(二) 例题精讲

【例】美国某大学医学院的研究人员在《小儿科杂志》上发表论文指出，在对 2702 个家庭的孩子进行跟踪调查后发现，如果孩子在 5 岁前每天看电视超过 2 小时，他们长大后出现行为问题的风险将会增加 1 倍多。所谓行为问题是指性格孤僻、言行粗鲁、侵犯他人、难与他人合作等。(2010-1-37)

以下哪项最好地解释了上述论述？**【江媛提示：好题！高级！】**

- A. 电视节目会使孩子产生好奇心，容易导致孩子出现暴力倾向。
- B. 电视节目中有不少内容容易使孩子长时间处于紧张、恐惧的状态。
- C. 看电视时间过长，会影响孩子与其他人的交往，久而久之，孩子便会缺乏与他人打交道的经验。
- D. 儿童模仿能力强，如果只对电视节目感兴趣，长此以往，会阻碍他们分析能力的发展。
- E. 每天长时间地看电视，容易使孩子神经系统产生疲劳，影响身心发展。

【例】在美国与西班牙作战期间，美国海军曾经广为散发海报，招募兵员。当时最有名的一个海军广告是这样说的：美国海军的死亡率比纽约市民还要低。海军的官员具体就这个广告解释说：“据统计，现在纽约市民的死亡率是每千人有 16 人，而尽管是战时，美国海军士兵的死亡率也不过每千人只有 9 人。”

如果以上资料为真，则以下哪项最能解释上述这种看起来很让人怀疑的结论？（2000-1-36）

- A. 在战争期间，海军士兵的死亡率要低于陆军士兵。
- B. 在纽约市民中包括生存能力较差的婴儿和老人。
- C. 敌军打击美国海军的手段和途径没有打击普通市民的手段和途径来的多。
- D. 美国海军的这种宣传主要是为了鼓动入伍，所以，要考虑其中夸张的成分。
- E. 尽管是战时，纽约的犯罪仍然很猖獗，报纸的头条不时地有暴力和色情的报道。

【例】新疆的哈萨克人用经过训练的金雕在草原上长途追击野狼。某研究小组为研究金雕的飞行方向和判断野狼群的活动范围，将无线电传导器放置在一只金雕身上进行追踪。野狼为了觅食，其活动范围通常很广，因此，金雕追击野狼的飞行范围：通常也很大。然而，两周以来，无线电传导器不断传回的信号显示，金雕仅在放飞地 3 公里范围内飞行。（2007-1-27.）

以下哪项如果为真，最有助于解释上述金雕的行为？

- A. 金雕的放飞地周边山峦叠嶂，险峻异常。
- B. 金雕的放飞地 2 公里范围内有一牧羊草场，成为狼群袭击的目标。
- C. 由于受训金雕的捕杀，放飞地广阔草原的野狼几乎灭绝了。

D. 无线电导体信号仅能在有限的范围内传导。

E. 无线电导体的安放并未削弱金雕的飞行能力。

【例】当一只鱼鹰捕捉到一条白鲢、一条草鱼或一条鲤鱼而飞离水面时，往往会有许多鱼鹰几乎同时跟着飞聚到这一水面捕食。但是，当一只鱼鹰捕捉到的是一条鳙鱼时，这种情况却很少出现。

以下哪项如果为真，最能合理地解释上述现象？（2004-10-49）【江媛提示：好题！高级！】

A. 草鱼或鲤鱼比鳙鱼更符合鱼鹰的口味。

B. 在鱼鹰捕食的水域中，白鲢、草鱼和鲤鱼比较多见，而鳙鱼比较少见。

C. 在鱼鹰捕食的水域中，白鲢、草鱼和鲤鱼比较少见，而鳙鱼比较多见。

D. 白鲢、草鱼或鲤鱼经常成群出现，而鳙鱼则没有这种习惯。

E. 白鲢、草鱼和鲤鱼比鳙鱼较易被鱼鹰捕食。

【例】以低价出售日常家用小商品的零售商通常有上千雇员，其中大多数只能领取最低工资，随着国家法定的最低工资额的提高，零售商的人力成本也随之大幅度提高。但是，零售商的利润非但没有降低，反而提高了。

以下哪项如果为真，最有助于解释上述看来矛盾的现象？（2005-1-27）

A. 上述零售商的基本顾客，是领取最低工资的人。

B. 人力成本只占零售商经营成本的一半。

C. 在国家提高最低工资额的法令实施后，除了人力成本以外，其它零售商经营成本也有所提高。

D. 零售商的雇员有一部分来自农村，他们都拿最低工资。

E. 在国家提高最低工资额的法令实施后，零售商降低了某些高薪雇员的工资。

【例】2010年某省物价总水平仅上涨2.4%，涨势比较温和，涨幅甚至比2009年回落了0.6个百分点。可是，普通民众觉得物价涨幅较高，一些统计数据也表明，民众的感觉有据可依。2010年某月的统计报告显示，该月禽蛋类商品价格涨幅达123%，某些反季节蔬菜涨幅甚至超过20%。（2011-1-31）

以下哪项如果为真，最能解释上述看似矛盾的现象？【江媛提示：好题！高级！】

- A. 人们对数据的认识存在偏差，不同来源的统计数据会产生不同的结果。
- B. 影响居民消费品价格总水平变动的各种因素互相交织。
- C. 虽然部分日常消费品涨幅很小，但居民感觉很明显。
- D. 在物价指数体系中占相当权重的工业消费品价格持续走低。
- E. 不同的家庭，其收入水平、消费偏好、消费结构都有很大的差异。

【例】乘客使用手机及便携式电脑等电子设备会通过电磁波谱频繁传输信号，机场的无线电话和导航网络等也会使用电磁波谱，但电信委员会已根据不同用途把电磁波谱分成几大块。因此，用手机打电话不会对专供飞机通讯系统或全球定位系统使用的波段造成干扰。尽管如此，各大航空公司仍然规定，禁止机上乘客使用手机等电子设备。

以下哪项如果为真，能解释上述现象？（2012-1-36）

- I. 乘客在空中使用手机等电子设备可能对地面导航网络造成干扰。
- II. 乘客在起飞和降落时使用手机等电子设备，可能影响机组人员工作。
- III. 便携式电脑或者游戏设备可能导致自动驾驶仪出现断路或仪器显示发生故障。

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

【例】随着文化知识越来越重要，人们花在读书上的时间越来越多，文人学子近视患者的比例也越来越高。即便是在城里工人，乡镇农民中，也能看到不少人戴近视眼镜。然而，在中国古代很少发现患有近视的文人学子，更别说普通老百姓了。以下除哪项外，均可以解释上述现象？（2011-1-48）

- A. 古时候，只有家庭条件好或者有地位的人才读得起书；即便读书，用在读书上的时间也很少，那种头悬梁、锥刺股的读书人更是凤毛麟角。
- B. 古时交通工具不发达，出行主要靠步行、骑马，足量的运动对于预防近视有一定的作用。
- C. 古人生活节奏慢，不用担心交通安全，所以即使患了近视，其危害也非常小。

D. 古代自然科学不发达，那时学生读的书很少，主要是四书五经，一本《论语》要读好几年。

E. 古人书写用的是毛笔，眼睛和字的距离比较远，写的字也相对大些。

【例】某保险公司计划推出一项医疗保险，对象是 60 岁以上经体检无重大疾病的老年人。投保者在有生之年如果患心血管疾病或癌症，则其医疗费用的 90% 将由保险公司赔付。为了吸引投保者，保险金又不能定得太高。有人估计保险金将不足以支付赔付金，因而会是个赔本生意。尽管如此，保险公司的老总们仍决定推出该项保险。

以下各项断定如果为真，其中，哪项最不可能是老总们做出上述决策的依据？（2001-10-35）

A. 题干中的估计只是一种悲观估计，事实上还存在着乐观的估计。

B. 推出这种带有明显折赔风险的险种，有利于树立保险公司的道义形象和信誉，而这有利于开拓更大的保险市场。

C. 随着全民健身的普及，中老年人中癌症和心血管疾病的发病率呈逐年下降的趋势。

D. 随着相关科研的深入和医疗技术的提高，对癌症和心血管疾病的检测和医治近年内将会出现突破性的进展。

E. 推出上述险种，可以从国际老年人福利基金组织申请资助。

六、论证推理 结论题型

(一) 考点解析

1. 题型识别:

结论题型要求考生依据题干上下文的阅读推出某些结果,或做出某些判断。主要考查考生的阅读理解能力、文字归纳能力和对选项的阅读比较。

结论题型的典型问法有:

- (1) 如果上述断定为真,可以得出以下哪项结论?
- (2) 上述断定最能支持以下哪项结论?
- (3) 以下哪项最为恰当地表达了上述断定所要表达的结论?

2. 解题思路:

- (1) 结论题型的思考方向是“自上而下”,由题干信息判断选项内容。
- (2) 通常假定题干中的各种信息为真,题干中的推理也是成立的,不能去怀疑题干中推理的合理性。
- (3) 最好读完五个选项进行比较之后再进行选择,以免漏掉“最佳选项”。
- (4) 慎选偏激选项。包含“必须”、“一定”、“只能”等绝对化词语的选项

通常是干扰项,要谨慎选择,除非在题干中出现绝对化的描述。

(二) 细节题

细节题是从题干中能必然推出或判断出什么,题目的推理主线通常是比较零散,都是一些描述信息,很多选项都是通过局部信息判断出来的,要认真比对题干信息和选项。

【例】按照联合国开发计划署 2007 年的统计,挪威是世界上居民生活质量最高的国家,欧美和日本等发达国家也名列前茅。如果统计 1990 年以来生活质量改善最快的国家,发达国家则落后了。至少在联合国

开发计划署统计的 116 个国家中, 17 年来, 非洲东南部国家莫桑比克的生活质量提高最快, 2007 年其生活质量指数比 1990 年提高了 50%。很多非洲国家取得了和莫桑比克类似的成就。作为世界上最受瞩目的发展中国家, 中国的生活质量指数在过去 17 年中也提高了 27%。(2011-1-42)

以下哪项可以从联合国开发计划署的统计中得出? 【江媛提示: 好题! 高级!】

- A. 2007 年, 发展中国家的生活质量指数都低于西方国家。
- B. 2007 年, 莫桑比克的生活质量指数不高于中国。
- C. 2006 年, 日本的生活质量指数不高于中国。
- D. 2006 年, 莫桑比克的生活质量的改善快于非洲其他各国。
- E. 2007 年, 挪威的生活质量指数高于非洲各国。

【例】某国 H 省为农业大省, 94% 的面积为农村地区; H 省也是城市人口最集中的大省, 70% 的人口为城市市民。就城市人口占全省人口的比例而言, H 省是全国最高的。(2006-10-51)

上述断定最能支持以下哪项结论?

- A. H 省人口密度在全国所有省份中最高。
- B. 全国没有其他省份比 H 省份有如此少的地区用于城市居民居住。
- C. 近年来, H 省的城市人口增长率明显高于农村人口增长率。
- D. H 省农村人口占全省总人口的比例在全国是最低的。
- E. H 省大部分土地都不适合城市居民居住。

【例】在桂林漓江一些有地下河流的岩洞中, 有许多露出河流水面的石笋。这些石笋是由水滴长年滴落在岩石表面而逐渐积累的矿物质形成的。如果上述断定为真, 最能支持以下哪项结论? (2006-1-29)

- A. 过去漓江的江面比现在高。
- B. 只有漓江的岩洞中才有地下河流。
- C. 漓江的岩洞中大都含有地下河流。

D. 上述岩洞内的地下河流是在石笋形成前出现的。

E. 上述岩洞内地下河流的水比过去深。

【例】地球在其形成的早期是一个熔岩状态的快速旋转体，绝大部分的铁元素处于其核心部分。有一些熔岩从这个旋转体的表面甩出，后来冷凝形成了月球。(2006-1-33)

如果以上这种关于月球起源的理论正确，则最能支持以下哪项结论？

A. 月球是唯一围绕地球运行的星球。

B. 月球将早于地球解体。

C. 月球表面的凝固是在地球表面凝固之后。

D. 月球像地球一样具有固体的表层结构和熔岩状态的核心。

E. 月球的含铁比例小于地球核心部分的含铁比例。

【例】某公司一项对员工工作效率的调查测试显示，办公室中白领人员的平均工作效率和室内气温有直接关系。夏季，当气温高于 30°C 时，无法达到完成最低工作指标的平均效率；而在此温度线之下，气温越低，平均效率越高，只要不低于 22°C ；冬季，当气温低于 5°C 时，无法达到完成最低工作指标的平均效率；而在此温度线之上，气温越高，平均效率越高，只要不高于 15°C 。另外，调查测试显示，车间中蓝领工人的平均工作效率和车间中的气温没有直接关系，只要气温不低于 5°C ，不高于 30°C 。(2001-10-34)

从上述断定，推出以下哪项结论最为恰当？

A. 在车间所安装的空调设备是一种浪费。

B. 在车间中，如果气温低于 5°C ，则气温越低，工作效率越低。

C. 在春秋两季，办公室白领人员的工作效率最高时的室内气温在 15°C - 22°C 之间。

D. 在夏季，办公室白领人员在室内气温 32°C 时的平均工作效率，低于在气温 31°C 时。

E. 在冬季，当室内气温为 15°C 时，办公室白领人员的平均工作效率最高。

(三) 主旨题

主旨题是对一段文章或者对话进行阅读理解，总结文字的“中心思想”。

概括的关键在于正确理解文章作者的观点，并正确找出表达这一观点的选项，注意不能跑题，要就事论事，与题干信息相关。

【例】一项对西部山区小塘村的调查发现，小塘村约五分之三的儿童入中学后出现中度以上的近视，而他们的父母及祖辈，没有机会到正规学校接受教育，很少出现近视。(2009-1-29)

以下哪项作为上述的结论最为恰当？

- A. 接受文化教育造成近视的原因。
- B. 只有在儿童期接受正式教育才易于成为近视。
- C. 阅读和课堂作业带来的视觉压力必然造成儿童的近视。
- D. 文化教育的发展和近视现象的出现有密切关系。
- E. 小塘村约 2/5 的儿童是文盲。

【例】人们已经认识到，除了人以外，一些高级生物不仅能适应环境，而且能改变环境以利于自己的生存。其实，这种特性很普遍。例如，一些低级浮游生物会产生一种气体，这种气体在大气层中转化为硫酸盐颗粒，这些颗粒使水蒸气浓缩而形成云。事实上，海洋上空的云层的形成很大程度上依赖于这种颗粒。较厚的云层意味着较多的阳光被遮挡，意味着地球吸收较少的热量。因此，这些浮游生物使得地球变得凉爽，而这有利于它们的生存，当然也有利于人类。(2004-10-28)【江媛提示：好题！高级！】

以下哪项最为准确地概括了上述议论的主题？

- A. 为了改变地球的温室效应，人类应当保护浮游生物。
- B. 并非只有高级生物才能改变环境以利于自己的生存。
- C. 一些浮游生物通过改变环境以利于自己的生存，同时也造福于人类。
- D. 海洋上空云层形成的规模，很大程度上取决于海洋中浮游生物的数量。

E. 低等生物以对其他种类的生物无害的方式改变环境，而高等生物则往往相反。

【例】最近台湾航空公司客机坠落事故急剧增加的主要原因是飞行员缺乏经验。台湾航空部门必须采取措施淘汰不合格的飞行员，聘用有经验的飞行员。毫无疑问，这样的飞行员是存在的。但问题在于，确定和评估飞行员的经验是不可行的。例如，一个在气候良好的澳大利亚飞行 1000 小时的教官，和一个在充满暴风雪的加拿大东北部飞行 1000 小时的夜班货机飞行员是无法相比的。(2003-1-45) 【江媛提示】

上述议论最能推出以下哪项结论？（假设台湾航空公司继续维持原有的经营规模）【好题！高级！】

- A. 台湾航空公司客机坠落事故急剧增加的现象是不可改变的。
- B. 台湾航空公司应当聘用加拿大飞行员，而不宜聘用澳大利亚飞行员。
- C. 台湾航空公司应当解聘所有现职飞行员。
- D. 飞行时间不应成为评估飞行员经验的标准。
- E. 对台湾航空公司来说，没有一项措施，能根本扭转台湾航空公司客机坠落事故急剧增加的趋势。

【例】在青崖山区，商品通过无线广播电台进行密集的广告宣传将会迅速获得最大程度的知名度。

上述断定最可能推出以下哪项结论？（2007-1-26）【江媛提示：好题！高级！】

- A. 在青崖山区，无线广播电台是商品打开市场的最重要途径。
- B. 在青崖山区，高知名度的商品将拥有众多消费者。
- C. 在青崖山区，无线广播电台的广告宣传可以使商品的信息传到每户人家。
- D. 在青崖山区，某一商品为了迅速获得最大程度的知名度，除了通过无线广播电台进行密集的广告宣传外，不需要利用其他宣传工具做广告。
- E. 在青崖山区，某一商品的知名度与其性能和质量的关系很大。

七、论证推理 焦点题型

(一) 考点解析

1. 题型识别:

焦点题型的题干通常是两方分别陈述自己的观点，问题要求**确定争论的焦点**。

论战焦点是论战双方的火力点，也就是论战双方的真正分歧和对抗所在。

焦点题型的典型问法有：

- (1) 在以下哪个问题上，甲和乙最可能有不同意见？
- (2) 以下哪项最为恰当地概括了上述争论的问题？
- (3) 以下哪项最为确切地概括了甲与乙争论的焦点？

2. 解题思路:

论战焦点必须具备以下三点：

- (1) 与双方观点具有**相关性**，与论战双方所陈述的观点不相关的论断不是论战焦点；
- (2) 题干双方对这一问题都有自己**明确的观点**；
- (3) 双方观点必须是对立的。所以，论战双方都表示同意的看法不是焦点。

(二) 例题精讲

【例】总经理：快速而准确地处理订单是一项关键业务。为了增加利润，我们应当用电子方式而不是继续用人工方式处理客户订单，因为这样订单可以直接到达公司相关业务部门。

董事长：如果用电子方式处理订单，我们一定会赔钱。因为大多数客户喜欢通过与人打交道来处理订单。如果转用电子方式，我们的生意就会失去人情味，就难以吸引更多的客户。

以下哪项最为恰当地概括了上述争论的问题？（2009-10-51）

- A. 转用电子方式处理订单是否不利于保持生意的人情味?
- B. 用电子方式处理订单是否比人工方式更为快速和准确?
- C. 转用电子方式处理订单是否有利于提高商业利润?
- D. 快速而准确的运作方式是否一定能提高商业利润?
- E. 客户喜欢用何种方式处理订单?

【例】史密斯：根据《国际珍稀动物保护条例》的规定，杂种动物不属于该条例的保护对象。《国际珍稀动物保护条例》的保护对象中，包括赤狼。而最新的基因研究技术发现，一直被认为是纯种物种的赤狼实际上是山狗与灰狼的杂交种。由于赤狼明显需要保护，所以条例应当修改，使其也保护杂种动物。

张大中：您的观点不能成立。因为，如果赤狼确实是山狗与灰狼的杂交种的话，那么，即使现有的赤狼灭绝了，仍然可以通过山狗与灰狼的杂交来重新获得它。

以下哪项最为确切地概括了张大中与史密斯争论的焦点？（2002-1-39）

- A. 赤狼是否为山狗与灰狼的杂交种。
- B. 国际珍稀动物保护条例的保护对象中，是否应当包括赤狼。
- C. 国际珍稀动物保护条例的保护对象中，是否应当包括杂种动物。
- D. 山狗与灰狼是否都是纯种物种。
- E. 目前赤狼是否有灭绝的危险。

【例】司机：有经验的司机完全有能力并习惯以每小时 120 公里的速度在高速公路上安全行驶。因此，高速公路上的最高时速不应由 120 公里改为现在的 110 公里，因为这既会不必要地降低高速公路的使用效率，也会使一些有经验的司机违反交规。

交警：每个司机都可以在法律规定的速度内行驶，只要他愿意。因此，把对最高时速的修改说成是某些违规行为的原因，是不能成立的。（2007-1-54）

以下哪项最为准确地概括了上述司机和交警争论的焦点？【江媛提示：好题！高级！】

- A. 上述对高速公路最高时速的修改是否必要。
- B. 有经验的司机是否有能力以每小时 120 公里的速度在高速公路上安全行驶。
- C. 上述对高速公路最高时速的修改是否一定会使一些有经验的司机违反交规。
- D. 上述对高速公路最高时速的修改实施后, 有经验的司机是否会在合法的时速内行驶。
- E. 上述对高速公路最高时速的修改, 是否会降低高速公路的使用效率。

【例】张教授: 和谐的本质是多样性的统一。自然界是和谐的, 例如没有两片树叶是完全相同的。因此, 克隆人是破坏社会和谐的一种潜在危险。

李研究员: 你设想的那种危险是不现实的。因为一个人和他的克隆复制品完全相同的仅仅是遗传基因。克隆人在成长和受教育的过程中, 必然在外形、个性和人生目标等诸方面形成自己的不同特点。如果说克隆人有可能破坏社会和谐的话, 我看一个现实危险是, 有人可能把他的克隆复制品当做自己的活“器官银行”。(2006-1-36)

以下哪项最为恰当的概括了张教授与李研究员争论的焦点? 【江媛提示: 好题! 高级!】

- A. 克隆人是否会破坏社会的和谐?
- B. 一个人和他的克隆复制品的遗传基因是否可能不同?
- C. 一个人和他的克隆复制品是否完全相同?
- D. 和谐的本质是否为多样性的统一?
- E. 是否可能有人把他的克隆复制品当做自己的活“器官银行”?

【例】赵明与王洪都是某高校辩论协会会员, 在为今年华语辩论赛招募新队员的问题上, 两人发生了争执。

赵明: 我们一定要选拔喜爱辩论的人。因为一个人只有喜爱辩论, 才能投入精力和时间研究辩论并参加辩论赛。

王洪: 我们招募的不是辩论爱好者, 而是能打硬仗的辩手。无论是谁, 只要能在辩论赛中发挥应有的

作用，他就是我们理想的人选。

以下哪项最可能是两人争论的焦点？（2016-1-30）

- A. 招募的标准是从现实出发还是从理想出发。
- B. 招募的目的是研究辩论规律还是培养实战能力。
- C. 招募的目的是为了培养新人还是赢得比赛。
- D. 招募的标准是对辩论的爱好还是辩论的能力。
- E. 招募的目的是为了集体荣誉还是满足个人爱好。

八、论证推理 论证方式



(一) 概括论证方式

主要考查是否能够识别常见的论证方式, 如类比论证、归谬论证、反例论证、归纳论证等。

典型问法有:

①上述论证采用了以下哪种论证方法?

②以下哪项最为恰当地概括了上述论证方法?

【例】松鼠在树干中打洞吮食树木的浆液。因为树木的浆液成分主要是水加上一些糖分, 所以松鼠的目标是水或糖分。又因为树木周边并不缺少水源, 松鼠不必费那么大劲打洞取水。因此, 松鼠打洞的目的是为了摄取糖分。以下哪项最为恰当地概括了上述论证方法? (2009-10-52)

- A. 通过否定两种可能性中的一种, 来肯定另一种。
- B. 通过某种特例, 来概括一般性的结论。
- C. 在已知现象与未知现象之间进行类比。
- D. 通过反例否定一般性的结论。
- E. 通过否定某种现象存在的必要条件, 来断定此种现象不存在。

【例】去年经纬汽车专卖店调高了营销人员的营销业绩奖励比例，专卖店李经理打算新的一年继续执行该奖励比例，因为去年该店的汽车销售数量较前年增加了 16%。陈副经理对此持怀疑态度，她指出，他们的竞争对手并没有调整营销人员的奖励比例，但在过去的一年也出现了类似的增长。(2009-1-32)

以下哪项最为恰当地概括了陈副经理的质疑方法？

- A. 运用一个反例，否定李经理的一般性结论。
- B. 运用一个反例，说明李经理的论据不符合事实。
- C. 运用一个反例，说明李经理的论据虽然成立，但不足以推出结论。
- D. 指出李经理的论证对一个关键概念的理解和运用有误。
- E. 指出李经理的论证中包含自相矛盾的假设。

【例】脑部受到重击后人就会失去意识。有人因此得出结论：意识是大脑的产物，肉体一旦死亡，意识就不复存在。但是，一台被摔的电视机突然损坏，它正在播出的图像当然立即消失，但这并不意味着正由电视塔发射的相应图像信号就不复存在。因此，要得出“意识不能独立于肉体而存在”的结论，恐怕还需要更多的证据。【江媛提示：好题！高级！】

以下哪项最为准确地概括了“被摔的电视机”这一实例在上述论证中的作用？

- A. 作为一个证据，它说明意识可以独立于肉体而存在。
- B. 作为一个反例，它驳斥关于意识本质的流行信念。
- C. 作为一个类似意识丧失的实例，它从自身中得出的结论和关于意识本质的流行信念显然不同。
- D. 作为一个主要证据，它试图得出结论：意识和大脑的关系，类似于电视图像信号和接收它的电视机之间的关系。
- E. 作为一个实例，它说明流行的信念都是应当质疑的。

【例】张先生：应该向吸烟者征税，用以缓解医疗保健事业的投入不足。因为正是吸烟，导致了許多严重的疾病。要吸烟者承担一部分费用，来对付因他们的不良习惯而造成的健康问题，是完全合理的。

李女士：照您这么说，如果您经常吃奶油蛋糕，或者肥猪肉，也应该纳税。因为如同吸烟一样，经常食用高脂肪、高胆固醇的食物同样会导致许多严重的疾病。但是没有人会认为这样做是合理的，并且人们的危害健康的不良习惯数不胜数，都对此征税，事实上无法操作。

以下哪项最为恰当地概括了李女士的反驳所运用的方法？

- A. 举出一个反例说明对方的建议虽然合理但在执行中无法操作
- B. 指出对方对一个关键性概念的界定和运用有误。
- C. 提出了一个和对方不同的解决问题的方法。
- D. 从对方的论据得出了一个明显荒谬的结论。
- E. 对对方在论证中所运用的信息的准确性提出质疑。

论证方式：

穆勒五法（求同法、求异法、求同求异并用法、共变法、剩余法）

归纳推理、类比推理、反例法、归谬法、反证法、间接因果

（二）关键问题

寻找一个能对题干论证起到正反两方面作用的选项。对该选项的回答不同，可能会支持题干论证，也可能会削弱题干论证。

典型问法有：

- ①为了评价上述论证的正确性，回答以下哪个问题最为重要？
- ②以下哪项对于评价上述结论最为重要？

【例】据一项统计显示，在婚后的 13 年中，妇女的体重平均增加了 15 公斤男子的体重平均增加了 12 公斤。因此，结婚是人变得肥胖的重要原因。（2001-10-43）**【江媛提示：好题！高级！】**

为了对上述论证做出评价，回答以下哪个问题最为重要？

- A. 为什么这项统计要选择 13 年这个时间段作为依据？为什么不选择其他时间段，例如为什么不是 12

年或 14 年?

B. 在上述统计中, 婚后体重减轻的人有没有? 如果有的话, 占多大的比例?

C. 在被统计的对象中, 男女各占多少比例?

D. 这项统计的对象, 是平均体重较重的北方人, 还是平均体重较轻的南方人? 如果二者都有的话, 各占多少比例?

E. 在上述 13 年中, 处于相同年龄段的单身男女的体重增减状况是怎样的?

【例】许多孕妇都出现了维生素缺乏的症状, 但这通常不是由于孕妇的饮食缺乏维生素, 而是由于腹内婴儿的生长使他们比其他人对维生素有更高的需求。以下哪项对于评价上述结论最为重要? (2014-10-26)

A. 对一些不缺乏维生素的孕妇的日常饮食进行检测, 确定其中维生素的含量。

B. 对日常饮食中维生素足量的孕妇和其他妇女进行检测, 并分别确定他们是否缺乏维生素。

C. 对日常饮食中维生素不足量的孕妇和其他妇女进行检测, 并分别确定他们是否缺乏维生素。

D. 对一些缺乏维生素的孕妇的日常饮食进行检测, 确定其中维生素的含量。

E. 对孕妇的科学食谱进行研究, 以确定有利于孕妇摄入足量维生素的最佳食谱。

【例】人们对于搭乘航班的恐惧其实是毫无道理的。据统计, 仅 1995 年, 全世界死于地面交通事故的人数超出 80 万, 而在自 1990-1999 年的 10 年间, 全世界平均每年死于空难的还不到 500 人, 而在这 10 年间, 我国平均每年罹于空难的还不到 25 人。(2001-10-44)

为了评价上述论证的正确性, 回答以下哪个问题最为重要?

A. 在上述 10 年间, 我国平均每年有多少人死于地面交通事故?

B. 在上述 10 年间, 我国平均每年有多少人加入地面交通, 有多少人加入航运?

C. 在上述 10 年间, 全世界平均每年有多少人加入地面交通, 有多少人加入航运?

D. 在上述 10 年间, 1995 年全世界死于地面交通事故的人数是否是最高?

E. 在上述 10 年间, 哪一年死于空难的人数最多? 人数是多少?

【例】老林被誉为“股票神算家”。他曾经成功地预测了1994年8月“井喷式”上升行情和1996年下半年的股市暴跌，这仅是他准确预测股市行情的两个实例。回答以下哪个问题对评价以上陈述最有帮助？

- A. 老林准确预测股市行情的成功率是多少？
- B. 老林是否准确地预言了2002年6月13日的股市大跌？
- C. 老林准确预测股市行情的方法是什么？
- D. 老林的最高学历和所学专业是什么？
- E. 有多少人相信老林对股市行情的预测？

(三) 论证推理 漏洞识别

题型特征：找出题干论证的漏洞并进行描述。

典型问法：

以下哪项最为恰当地指出了题干逻辑推断中的漏洞？

(1) 概念相关漏洞

偷换概念、概念混淆、集合概念 VS 非集合概念、自相矛盾、模棱两可、非黑即白、整体 VS 部分、循环定义、定义模糊、划分标准不一

(2) 形式逻辑漏洞

误用充分必要条件、误用矛盾关系公式、无效推理漏洞

(3) 论证模型漏洞

以偏概全、不当类比、诉诸无知、诉诸权威、诉诸情感、诉诸大众、滑坡谬误、转移论题、绝对数 VS 相对数、平均数陷阱、百分比漏洞

(4) 因果&论证漏洞

因果倒置、忽略他因、时间因果论、推不出、简单重复、不当假设

【例】这次新机种试飞只是一次例行试验，既不能算成功，也不能算不成功。

以下哪项对于题干的评价最为恰当？【江媛提示：好题！高级！】

- A. 题干的陈述没有漏洞。
- B. 题干的陈述有漏洞，这一漏洞也出现在后面的陈述中：这次关于物价问题的社会调查结果，既不能说完全反映了民意，也不能说一点也没有反映民意。
- C. 题干的陈述有漏洞，这一漏洞也出现在后面的陈述中：这次考前辅导，既不能说完全成功，也不能说彻底失败。
- D. 题干的陈述有漏洞，这一漏洞也出现在后面的陈述中：人有特异功能，既不是被事实证明的科学结论，也不是纯属欺诈的伪科学结论。
- E. 题干的陈述有漏洞，这一漏洞也出现在后面的陈述中：在即将举行的大学生辩论赛中，我不认为我校代表队一定能进入前四名，我也不认为我校代表队可能进不了前四名。

【例】有些被公众认为是坏的行为往往有好的效果。只有产生好的效果，一个行为才是好的行为。因此，有些被公众认为是坏的行为其实是好的。（2007-10-42）

以下哪项最为恰当地概括了上述推理中存在的错误？

- A. 不当地假设：如果a是b的必要条件，则a也是b的充分条件。
- B. 不当地假设：如果a不是b的必要条件，则a是b的充分条件。
- C. 不当地假设：如果a是b的必要条件，则a不是b的充分条件。
- D. 不当地假设：任何两个断定之间都存在条件关系。
- E. 不当地假设：任何两个断定之间都不存在条件关系。

【例】李工程师：在日本，肺癌病人的平均生存年限（即从确诊至死亡的年限）是9年，而在亚洲的其它国家，肺癌病人的平均生存年限只有4年。因此，日本在延长肺癌病人生命方面的医疗水平要高于亚洲的其它国家。

张研究员：你的论证缺乏充分的说服力。因为日本人的自我保健意识总体上高于其它的亚洲人，因此，日本肺癌患者的早期确诊率要高于亚洲其它国家。

以下哪项如果为真，能最为有力地指出李工程师论证中的漏洞？

- A. 亚洲一些发展中国家的肺癌患者是死于由肺癌引起的并发症。
- B. 日本人的平均寿命不仅居亚洲之首，而且居世界之首。
- C. 日本的胰腺癌病人的平均生存年限是 5 年，接近于亚洲的平均水平。
- D. 日本医疗技术的发展，很大程度上得益于对中医的研究和引进。
- E. 一个数大大高于某些数的平均数，不意味着这个数高于这些数中的每个数。

【例】研究表明，严重失眠者中 90% 爱喝浓茶。老张爱喝浓茶，因此，他很可能严重失眠。

以下哪项最为恰当地指出了上述论证的漏洞？（2009-10-39）【江媛提示：好题！高级！】

- A. 它忽视了这种可能性：老张属于喝浓茶中 10% 不严重失眠的那部分人。
- B. 它忽视了引起严重失眠的其他原因。
- C. 它忽视了喝浓茶还可能引起其他不良后果。
- D. 它依赖的论据并不涉及爱喝浓茶的人中严重失眠者的比例。
- E. 它低估了严重失眠对健康的危害。

【例】办公室主任：本办公室不打算使用循环再利用纸张。给用户的信件必须能留下好的印象，不能打印在劣质纸张上。

文具供应商：循环再利用纸张不一定是劣质的。事实上，最初的纸张就是用可回收材料制造的。一直到 19 世纪 50 年代，由于碎屑原料供不应求，才使用木纤维作为造纸原料。

以下哪项最为恰当地概括了文具供应商的反驳中存在的漏洞？（2009-10-48）

- A. 没有意识到办公室主任对于循环再利用纸张的偏见是由于某种无知。
- B. 使用了不相关的事实来证明一个关于产品质量的断定。

- C. 不恰当地假设办公室主任了解纸张的制造工艺。
- D. 忽视了办公室主任对产品质量关注的合法权利。
- E. 不恰当地假设办公室主任忽视了环境保护。

【例】许多人不仅不理解别人，而且也不理解自己，尽管他们可能曾经试图理解别人，但这样的努力注定会失败，因为不理解自己的人是不可能理解别人的。可见，那些缺乏自我理解的人是不会理解别人的。

以下哪项最能说明上述论证的缺陷？【江媛提示：好题！高级！】

- A. 间接指责人们不能换位思考，不能相互理解。
- B. 结论仅仅是对其论证前提的简单重复。
- C. 没有正确把握理解别人和理解自己之间的关系。
- D. 使用了“自我理解”概念，但并未给出定义。
- E. 没有考虑“有些人不愿意理解自己”这样的可能性。

【例】许多人不了解自己，也不设法去了解自己。这样的人可能想了解别人，但此种愿望肯定是要落空的，因为连自己都不了解的人不可能了解别人。由此可以得出结论：你要了解别人，首先要了解自己。

以下哪项对上述论证的评价最为恰当？（2008-10-44）

- A. 上述论证所运用的推理是成立的。
- B. 上述论证有漏洞，因为它把得出某种结果的必要条件当做充分条件。
- C. 上述论证有漏洞，因为它不当地假设：每个人都可以了解自己。
- D. 上述论证有漏洞，因为它忽视了这种可能性：了解自己比了解别人更困难。
- E. 上述论证有漏洞，因为它基于个别性的事实轻率概括出一般性的结论。

九、论证推理 论证模型

(一) 穆勒五法

约翰·穆勒 (John Stuart Mill, 1806—1873) (英国著名的心理学家、哲学家和经济学家) 在他的《逻辑学体系》(1843) 里区分了五种实验推论的方法。在用归纳法研究自然界因果关系时, 创造出五种逻辑方法, 被后人称为“穆勒五法”。**探寻因果关系的基本方法**

1. 求同法

考察几个出现某一被研究现象的不同场合, 如果各个不同场合除一个条件相同外, 其他条件都不同, 那么, 这个相同条件就是某被研究现象的原因。

在差异之中寻找相同点, 这个相同点就是原因。

【例】光线的照射, 有助于缓解冬季忧郁症。研究人员曾对九名患者进行研究, 他们均因冬季白天变短而患上了冬季抑郁症。研究人员让患者在清早和傍晚各受三小时伴有花香的强光照射。一周之内, 七名患者完全摆脱了抑郁, 另外两人也表现了显著的好转。由于光照会诱使身体误以为夏季已经来临, 这样便治好了冬季抑郁症。

以下哪项如果为真, 最能削弱上述论证的结论? (2000-1-45) **【江媛提示: 好题! 高级!】**

A. 研究人员在强光照射时有意使用花香伴随, 对于改善患上冬季抑郁症的患者的适应性有不小的作用。

B. 九名患者中最先痊愈的三位均为女性。而对男性得治疗的效果较为迟缓。

C. 该实验均在北半球的温带气候中, 无法区分南北半球的实验差异, 但也无法预先排除。

D. 强光照射对于皮肤的损害已经得到专门研究的证实, 其中夏季比起冬季的危害性更大。

E. 每天六小时的非工作状态, 改变了患者原来的生活环境, 改善了他们的心态, 这是对抑郁症患者的一种主要影响。

2. 求异法

比较某现象出现的场合和不出现的场合，如果这两个场合除一点不同外，其他情况都相同，那么这个不同点就是这个现象的原因。

在相同之中寻找差异点，这个差异点就是原因。

【例】在村庄东西两块玉米地中，东面的地施过磷酸钙单质肥料，西面的地则没有。结果，东面的地亩产玉米 300 公斤，西面的地亩产仅 150 公斤。因此，东面的地比西面的地产量高的原因是由于施用了过磷酸钙单质肥料。以下哪项如果为真，最能削弱上述论证？（2008-10-34）

- A. 给东面地施用的过磷酸钙是过期的肥料。
- B. 北面的地施用过硫酸钾单质花费，亩产玉米 220 公斤。
- C. 每块地种植了不同种类的四中玉米。
- D. 两块地的田间管理无明显不同。
- E. 东面和西面两块地的土质不同。

【例】在一项实验中，第一组被试验者摄取了大量的人造糖，第二组则没有吃糖。结果发现，吃糖的人比没有吃糖的人认知能力低。这一实验说明，人造糖中所含的某种成份会影响人的认知能力。

以下哪项如果为真，最能支持上述结论？

- A. 在上述实验中，第一组被试验者吃的糖大大超出日常生活中糖的摄入量。
- B. 上述人造糖中所含的该种成份也存在于大多数日常食物中。
- C. 第一组被试验者摄取的糖的数量没有超出卫生部门规定的安全范围。
- D. 两组被试验者的认知能力在试验前是相当的。
- E. 两组被试验者的人数相等。

【例】在经历了全球范围的股市暴跌的冲击以后，T 国政府宣称，它所经历的这场股市暴跌的冲击，

是由于最近国内一些企业过快的非国有化造成的。

以下哪项，如果事实上是可操作的，最有利于评价T政府的上述宣称？【江媛提示：好题！高级！】

- A. 在宏观和微观两个层面上，对T国一些企业最近的非国有化进程的正面影响和负面影响进行对比。
- B. 把T国受这场股市暴跌的冲击程度，和那些经济情况和T国类似，但最近没有实行企业非国有化的国家所受到的冲击程度进行对比。
- C. 把T国受这场股市暴跌的冲击程度，和那些经济情况和T国有很大差异，但最近同样实行了企业非国有化的国家所受到的冲击程度进行对比。
- D. 计算出在这场股市风波中T国的个体企业的平均亏损值。
- E. 运用经济计量方法预测T国的下一次股市风波的时间。

3. 求同求异并用法

如果某被考察现象出现的各个场合（正事例组）只有一个共同的因素，而这个被考察现象不出现的各个场合（负事例组）都没有这个共同因素，那么，这个共同的因素就是某被考察现象的原因。

4. 共变法

在其他条件不变的情况下，如果某一现象发生变化另一现象也随之发生相应变化，那么，前一现象就是后一现象的原因。

【例】海拔越高，空气越稀薄。因为西宁的海拔高于西安，因此，西宁的空气比西安稀薄。

以下哪项中的推理与题干的最为类似？（2006-1-35）

- A. 一个人的年龄越大，他就变得越成熟。老张的年龄比他的儿子大，因此，老张比他的儿子成熟。
- B. 一棵树的年头越长，它的年轮越多。老张院子中槐树的年头比老李家的槐树年头长，因此，老张家的槐树比老李家的年轮多。

C. 今年马拉松冠军的成绩比前年好。张华是今年的马拉松冠军，因此，他今年的马拉松成绩比他前年的好。

D. 在激烈竞争的市场上，产品质量越高并且广告投入越多，产品需求就越大。甲公司投入的广告费比乙公司的多，因此，对甲公司产品的需求量比对乙公司的需求量大。

E. 一种语言的词汇量越大，越难学。英语比意大利语难学，因此，英语的词汇量比意大利语大。

5. 剩余法

如果某一复合现象已确定是由某种复合原因引起的，把其中已确认有因果联系的部分减去，那么，剩余部分必然有因果联系。

【例】雌性斑马和它们的幼小子女离散后，可以在相貌体形相近的成群斑马中很快又聚集到一起。研究表明，斑马身上的黑白条纹是它们互相辨认的标志，而幼小斑马不能将自己母亲的条纹与其它成年斑马的条纹区分开来。显而易见，每个母斑马都可以辨别出自己后代的条纹。

上述论证采用了以下哪种论证方法？

- A. 通过对发生机制的适当描述，支持关于某个可能发生现象的假说。
- B. 在对某种现象的两种可供选择的解释中，通过排除其中的一种，来确定另一种。
- C. 论证一个普遍规律，并用来说明某一特殊情况。
- D. 根据两组对象有某些类似的特性，得出它们具有另一个相同特性。
- E. 通过反例推翻一个一般性结论。

【例】一个已经公认的结论是，北美洲人的祖先来自亚洲。至于亚洲人是如何到达北美的呢，科学家们一直假设，亚洲人是跨越在 14000 年以前还连结着北美和亚洲，后来沉入海底的陆地进入北美的，在艰难的迁徙途中，他们靠捕猎沿途陆地上的动物为食。最近的新发现导致了一个新的假设，亚洲人是驾船沿着上述陆地的南部海岸，沿途以鱼和海洋生物为食而进入北美的。（2001-1-38）

以下哪项如果为真，最能使人有理由在两个假设中更相信后者？【江媛提示：好题！高级！】

- A. 当北美和亚洲还连在一起的时候，亚洲人主要以捕猎陆地上的动物为生。
- B. 上述连结北美和亚洲的陆地气候极为寒冷，植物品种和数量都极为稀少，无法维持动物的生存。
- C. 存在于 8000 年以前的亚洲和北美文化，显示出极大的类似性。
- D. 在欧洲，靠海洋生物为人的食物来源的海洋文化，最早发端于 10000 年以前。
- E. 在亚洲南部，靠海洋生物为人的食物来源的海洋文化，最早发端于 14000 年以前。

(二) 建议、提议、计划

模型特点：题干中会提出一个方法、措施或建议，并且表明希望达到的目的；

削弱思路：①该措施、计划、方法无法到达预期目标（首选）；

②该措施、计划、方法会产生更严重、更恶劣的结果；

③该措施、计划、方法做不到；

支持、假设思路：①该措施、计划、方法可以到达预期目标（首选）；

②该措施、计划、方法不会产生更严重、更恶劣的结果；

③该措施、计划、方法能做到；

【例】纯种的蒙古奶牛一般每年产奶 400 升，如果蒙古奶牛与欧洲奶牛杂交，其后代一般每年可产 2700 升牛奶。为此，一个国际组织计划通过杂交的方式，帮助蒙古牧民提高其牛奶产量。

以下哪项如果为真，对该国际组织的计划提出了最严重的质疑？

- A. 并不是欧洲所有奶牛品种都可以成功地同蒙古奶牛杂交。
- B. 许多年轻的蒙古人认为饲养奶牛是一种很低贱的职业，因为它不如其他许多职业更有利可图。
- C. 蒙古地区的放牧条件只适于饲养当地品种的奶牛，不适合杂交奶牛生长。
- D. 蒙古牧民出口到欧洲的主要产品的牛皮和牛角，而不是牛奶。
- E. 许多欧洲奶牛品种每年产奶超过 2700 升。

【例】一些城市，由于作息时间比较统一，加上机动车太多，很容易形成交通早高峰和晚高峰，市民们在高峰时间上下班很不容易，为了缓解人们上下班的交通压力，某政府顾问提议采取不同时间段上下班制度，即不同单位可以在不同的时间段上下班。

以下哪项如果为真，最可能使该顾问的提议无法取得预期效果？【江媛提示：好题！高级！】

- A. 有些上班时间段与员工的用餐时间冲突，会影响他们的生活乐趣，从而影响他们的工作积极性。
- B. 许多上班时间段与员工的正常作息时间不协调，他们需要较长一段时间来调整适应，这段时间的工作效率难以保证。
- C. 许多单位的大部分工作通常需要员工们在一起讨论，集体合作才能完成。
- D. 该市的机动车数量持续增加，即使不在早晚高峰期，交通拥堵也时有发生。
- E. 有些单位员工的住处与单位很近，步行即可上下班。

【例】当航空事故发生后，乘客必须尽快的撤离飞机，因为在事故中泄漏的瓦斯对人体有毒，并且随时可能发生爆炸。为了避免因吸入瓦斯造成死亡，安全专家建议在飞机上为乘客提供防毒面罩，用以防止瓦斯的吸入。

以下哪项如果为真，最能质疑上述安全专家的建议？（2005-10-32）【江媛提示：好题！高级！】

- A. 防毒面罩只能阻止瓦斯的吸入，但不能防止瓦斯的爆炸。
- B. 防毒面罩的价格相当昂贵。
- C. 使用防毒面罩并不是阻止吸入瓦斯的唯一方式。
- D. 在大多数航空事故中，乘客是死于瓦斯中毒而不是瓦斯的爆炸。
- E. 使用防毒面罩延长了乘客撤离机舱的时间。

【例】有专家指出，我国城市规划缺少必要的气象论证，城市的高楼建得高耸而密集，阻碍了城市的风循环。有关资料显示，近几年国内许多城市的平均风速已下降 10%。风速下降，意味着大气扩散能力减弱，导致大气污染物滞留时间延长，易形成雾霾天气和热岛效应。为此，有专家提出建立“城市风道”的设想，

即在城市里制造几条畅通的通风走廊，让风在城市中更加自由的进出，促进城市空气的更新循环。以下哪
项如果为真，最能支持上述建立“城市风道”的设想？（2016-1-39）

- (A) 城市风道形成的“穿街风”，对建筑物的安全影响不大。
- (B) 风从八方来，“城市风道”的设想过于主观和随意。
- (C) 有风道但是没有风，就会让“城市风道”成为无用的摆设。
- (D) 有些城市已拥有建立“城市风道”的天然基础。
- (E) 城市风道不仅有利于“驱霾”，还有利于散热。

【例】尽管有关法律越来越严厉，盗猎现象并没有得到有效抑制，反而有愈演愈烈的趋势，特别是对
犀牛的捕杀。一只没有角的犀牛对盗猎者是没有价值的，野生动物保护委员会为了有效地保护犀牛，计划
将所有的犀牛角都切掉，以使它们免遭杀害厄运。野生动物保护委员会的计划假设了以下哪项？

- A. 盗猎者不会杀害对他们没有价值的犀牛。
- B. 犀牛是盗猎者为获得其角而猎杀的惟一动物。
- C. 无角的犀牛比有角的对包括盗猎者在内的人威胁都小。
- D. 无角的犀牛仍可成功地对人类以外的敌人进行防卫。
- E. 对盗猎者进行更严格的惩罚并不会降低盗猎者猎杀犀牛的数量。

【例】学校董事会决定减少员工中教师的数量。学校董事会计划首先解雇效率较低的教师，而不是简
单地按照年龄的长幼决定解雇哪些教师。校董事会的这个决定假定了：

- A. 有能比较准确地判定教师效率的方法。
- B. 一个人的效率不会与另一个人的相同。
- C. 最有教学经验的教师就是最好的教师。
- D. 报酬最高的教师通常是最称职的。
- E. 每个教师都有某些教学工作是自己的强项。

【例】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”，这种误译使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，我国林业专家一再努力澄清，但学界的声浪很难传达到相关企业和民众中。因此，必须制定林果的统一标准，这样才能还相关产品以本来面目。

以下哪项是上述论证的假设？(2015-1-36)

- A. 美国扁桃仁和中国大杏仁的外形很相似。
- B. 我国相关企业和大众并不认可我国林果专家意见。
- C. 进口商品名称的误译会扰乱我国企业正常对外贸易。
- D. 长期以来，我国没有林果的统一标准。
- E. 美国“大杏仁”在中国市场上销量超过中国杏仁。

【例】研究显示，大多数有创造性的工程师，都有在纸上乱涂乱画，并记下一些看来稀奇古怪想法的习惯。他们的大多数最有价值的设计，都直接与这种习惯有关。而现在的许多工程师都用电脑工作，在纸上乱涂乱画不再是一种普遍的习惯。一些专家担心，这会影响工程师的创造性思维，建议在用于工程设计的计算机程序中匹配模拟的便条纸，能让使用者在上面涂鸦。

以下哪项最可能是上述建议所假设的？【江媛提示：好题！高级！】

- A. 在纸上乱涂乱画，只可能产生工程设计方面的灵感。
- B. 对计算机程序中所匹配的模拟便条纸，只能用于乱涂乱画，或记录看来稀奇古怪的想法。
- C. 所有用计算机工作的工程师都不会备有纸笔以随时记下有意思的想法。
- D. 工程师在纸上乱涂乱画所记下的看来稀奇古怪的想法，大多数都有应用价值。
- E. 乱涂乱画所产生的灵感，并不一定通过在纸上的操作获得。

【例】市政府计划对全市的地铁进行全面改造，通过较大幅度地提高客运量，缓解沿线包括高速公路上机动车的拥堵，市政府同时又计划增收沿线两条主要高速公路的机动车过路费，用以弥补上述改造的费用。这样的理由是，机动车主是上述改造的直接受益者，应当承担部分开支。

以下哪项相关断定如果为真，最能质疑上述计划？

- A. 市政府无权支配全部高速公路机动车过路费收入。
- B. 地铁乘客同样是上述改造的直接受益者，但并不承担开支。
- C. 机动车有不同的档次，但收取的过路费区别不大。
- D. 为躲避多交过路费，机动车会绕开收费站，增加普通公路的流量。
- E. 高速公路上机动车拥堵现象不如普通公路严重。

【例】 市政府计划对全市的地铁进行全面改造，通过较大幅度地提高客运量，缓解沿线包括高速公路上机动车的拥堵，市政府同时又计划增收沿线两条主要高速公路的机动车过路费，用以弥补上述改造的费用。这样的理由是，机动车主是上述改造的直接受益者，应当承担部分开支。

以下哪项相关断定为真，最有助于论证上述计划的合理性？

- A. 上述计划通过了市民听证会的审议。
- B. 在相邻的大、中城市中，该市的交通拥堵状况最为严重。
- C. 增收过路费的数额，经过专家的严格论证。
- D. 市政府有足够的财力完成上述改造。
- E. 改造后的地铁中，相当数量的乘客都有私人机动车。

(三) 抽样调查

模型特点： 题干中通常是一个抽样调查，用部分或样本的情况推出整体的情况。

削弱思路： 只要能说明所调查的样本不具有代表性，或样本量为个例，

即可指出以偏概全的漏洞，从而削弱题干论证。

加强、假设思路： 样本具有代表性，可以由样本的情况推出整体的情况。

【例】为了调查当前人们的识字水平，其实验者列举了 20 个词语，请 30 位文化人士识读，这些人的文化程度都在大专以上。识读结果显示，多数人只读对 3 到 5 个词语，极少数人读对 15 个以上，甚至有人全部读错。其中，“蹒跚”的辨识率最高，30 人中有 19 人读对，“呱呱坠地”所有人都读错，20 个词语的整体误读率接近 80%。该试验者由此得出，当前人们的识字水平并没有提高，甚至有所下降。

以下哪项如果是真，最能对该实验者的结论构成质疑？

- A. 实验者选取的 20 个词语不具有代表性。
- B. 实验者选取的 30 位识读者均没有博士学位。
- C. 实验者选取的 20 个词语在网络流行语言中不常用。
- D. “呱呱坠地”这个词的读音有些大学老师也经常读错。
- E. 实验者选取的 30 位识读者约有 50% 人学习成绩不佳。

【例】莫大伟到吉安公司上班的第一天，就被公司职工自由散漫的表现所震惊。莫大伟由此得出结论：吉安公司是一个管理失效的公司，吉安公司的员工都缺乏工作积极性和责任心。

以下哪项如果为真，最能削弱上述论证？【江媛提示：好题！高级！】

- A. 当领导不在时，公司的员工会表现出自由散漫。
- B. 吉安公司的员工超过 2 万，遍布该省的十多个城市。
- C. 莫大伟大学刚毕业就到吉安公司，对校门外的生活不适应。
- D. 吉安公司的员工和领导的表现完全不一样。
- E. 莫大伟上班的这一天刚好是节假日后的第一个工作日。

【例】当前的大学教育在传授基本技能上是失败的。有人对若干大公司人事部门负责人进行了一次调查，发现很大一部分新上岗的工作人员都没有很好掌握基本的写作、数量和逻辑技能。

以下哪项如果为真，最能支持上述论证？

- A. 现在的大学里没有基本技能方面的课程。

- B.写作、数量、逻辑方面的基本技能对胜任工作很重要。
- C.大公司的新上岗人员基本代表了当前大学毕业生的水平。
- D.过去的大学生比现在的大学生接受了更多的基本技能教育。
- E.新上岗的人员中极少有大学生。

【例】香蕉叶斑病是一种严重影响香蕉树生长的传染病，它的危害范围遍及全球。这种疾病可由一种专门的杀菌剂有效控制，但喷洒这种杀菌剂会周边人群的健康造成危害。因此，在人口集中的地区对小块香蕉林喷洒这种杀菌剂是不妥当的。幸亏规模香蕉种植园大都远离人口集中的地区，可以安全地使用这种杀菌剂。因此，全世界的香蕉产量，大部分不会受到香蕉叶斑病的影响。

以下哪项可能是上述论证所假设的？

- A. 人类最终可以培育出抗叶病的香蕉品种。
- B. 全世界生产的香蕉，大部分产自规模香蕉园。
- C. 和在小块香蕉林中相比，香蕉叶斑病在规模香蕉种植园中传播得较慢。
- D. 香蕉叶斑病是全球范围内唯一危害香蕉生长的传染病。
- E. 香蕉叶斑病不危害植物。

(四) 类比推理

模型特点：论据为 A、B 两个对象相似，A 有某个特点，结论为 B 也有某个特点；

削弱思路：表明 A、B 二者不相似，破坏两者之间的可比性，类比不当，从而达到削弱推理的目的。

加强、假设思路：表明 A、B 二者相似，具有可比性。

【例】我国著名的地质学家李四光，在对东北的地质结构进行了长期、深入的调查研究后发现，松辽平原的地质结构与中亚细亚极其相似。他推断，既然中亚细亚蕴藏大量的石油，那么松辽平原很可能也蕴藏着大量的石油。后来，大庆油田的开发证明了李四光的推断是正确的。

以下哪项与李四光的推理方式最为相似？

A. 他山之石，可以攻玉。

B. 邻居买彩票中了大奖，小张受此启发，也去买了体育彩票，结果没有中奖。

C. 某乡镇领导在考察了荷兰等国的花卉市场后认为要大力发展规模经济，回来后组织全乡镇种大葱，结果导致大葱严重滞销。

D. 每到炎热的夏季，许多商店腾出一大块地方卖羊毛衫、长袖衬衣、冬靴等冬令商品，进行反季节销售，结果都很有市场。小王受此启发，决定在冬季种植西瓜。

E. 乌兹别克地区盛产长绒棉。新疆塔里木河流域与乌兹别克地区在日照情况、霜期长短、气温高低、降雨量等方面均相似，科研人员受此启发，将长绒棉移植到塔里木河流域，果然获得了成功。

【例】某中学发现有学生课余用扑克玩带有赌博性质的游戏，因此规定学生不得带扑克进入学校，不过即使是硬币，也可以用做赌具，但禁止学生带硬币进入学校是不可思议的。因此，禁止学生带扑克进学校是荒谬的。以下哪项如果为真，最能削弱上述论证？【江媛提示：好题！高级！】

A. 禁止带扑克进学校不能阻止学生在校外赌博。

B. 硬币作为赌具远不如扑克方便。

C. 很难查明学生是否带扑克进学校。

D. 赌博不但败坏校风，而且影响学生学习成绩。

E. 有的学生玩扑克不涉及赌博。

【例】张教授：在我国大陆架外围海域建设新油井的计划不足取，因为由此带来的收益不足以补偿由此带来生态破坏的风险。目前我国每年海底石油的产量，还不能满足我国一天石油的需求量，而上述拟建中的新油井，最多只能使这个数量增加0.1%。

李研究员：你的论证不能成立。你能因为新建的防护林不能在一夜之间消灭北京的沙尘暴，而反对实施防护林计划吗？

以下哪项如果为真，最能削弱李研究员的反驳？

- A. 在北京周边建防护林，只能防阻沙尘暴，不能根治沙尘暴。
- B. 我国在治理沙尘暴方面还缺乏成功的经验。
- C. 建防护林不像建海上油井那样能产生直接的经济效益。
- D. 建防护林只会保护生态不会破坏生态。
- E. 建防护林不会产生类似于建海上油井所带来的风险。

【例】实验发现，少量口服某种类型的安定药物，可使人们在测谎器的测验中撒谎而不被发现。测谎器所产生的心理压力能够被这类安定药物有效地抑制，同时没有显著的副作用。因此，这类药物可同样有效地减少日常生活的心理压力而无显著的副作用。以下哪项最可能是题干的论证所假设的？

- A. 任何类型的安定药物都有抑制心理压力的效果。
- B. 如果禁止测试者服用任何药物，测谎器就有完全准确的测试结果。
- C. 测谎器所产生的心理压力与日常生活中人们面临的心理压力类似。
- D. 大多数药物都有副作用。
- E. 越来越多的人在日常生活中面临日益加重的心理压力。

(五) 因果倒置

模型特点：

在论据中“A和B两个现象同时出现”，结论就认为是“A导致B”；

削弱思路：

上述思维过程中存在着严重的缺陷，真实的因果关系并不一定是“A导致B”，很有可能是“B导致A”，出现了因果倒置的情况。

加强、假设思路：

不存在因果倒置的情况，不是“B导致A”，而是“A导致B”。

【例】最近举行的一项调查表明，师大附中的学生对滚轴溜冰的着迷程度远远超过其他任何游戏，同时调查发现经常玩滚轴溜冰的学生的平均学习成绩相对其他学生更好一些。看来，玩滚轴溜冰可以提高学生的学习成绩。

以下哪项如果为真，最能削弱上面的推论？

- A. 师大附中与学生家长订了协议，如果孩子的学习成绩的名次没有排在前二十名，双方共同禁止学生玩滚轴溜冰。
- B. 玩滚轴溜冰能够锻炼身体，保证学习效率的提高。
- C. 玩滚轴溜冰的同学受到了学校有效的指导，其中一部分同学才不至于因此荒废学业。
- D. 玩滚轴溜冰有助于智力开发，从而提高学习成绩。
- E. 玩滚轴溜冰很难，能够锻炼学生克服困难做好一件事情的毅力，这对学习是有帮助的。

【例】一项调查显示，某班参加挑战杯比赛的同学，与那些未参加此项比赛的同学相比，学习成绩一直保持较高的水平。此项调查得出结论：挑战杯比赛通过开拓学生的视野，增加学生的学习兴趣，激发学生的创造潜力，有效地提高了学生的学习成绩。

以下哪项如果为真，最能加强上述调查结论的说服力？【江媛提示：好题！高级！】

- A. 没有参加挑战杯比赛的同学如果通过其它活动开拓视野，也能获得好成绩。
- B. 整天在课室内读书而不参加课外科技活动的学生，他们的视野、学习兴趣和创造力都会受到影响。
- C. 没有参加挑战杯比赛的同学大都学习很努力。
- D. 参加挑战杯比赛并不以学习成绩好为条件。
- E. 参加挑战杯比赛的同学约占全班的半数。

【例】有医学研究显示，行为痴呆症患者大脑组织中往往含有过量的铝。同时有化学研究表明，一种硅化合物可以吸收铝。陈医生认为，可以用这种硅化合物治疗行为痴呆症。

以下哪项是陈医生最可能依赖的假设？【江媛提示：好题！高级！】

- A. 行为痴呆症患者大脑组织的含铝量通常过高，但具体数量不会变化。
- B. 该硅化合物在吸收铝的过程中不会产生副作用。
- C. 用来吸收铝的硅化合物的具体数量与行为痴呆症患者的年龄有关。
- D. 过量的铝是导致行为痴呆症的原因，患者脑组织中的铝不是痴呆症引起的结果。
- E. 行为痴呆症患者脑组织中的铝含量与病情的严重程度有关。

(六) 左撒子右撒子模型

模型特点：题干论证中给出特定群体中的百分比或比例，进而得出关于该特定群体的结论；

模型思路：左撒子右撒子模型

【例】在电影界也同样存在对女性的不公正，《好莱坞报道》评论说，在过去的十年中，妇女从事电影幕后工作的人数虽有增长，但“学院奖”的评选中，最佳制片、导演、编剧、剪辑、摄影等几项重要的奖项的男女获奖比例仅为 8:1。

以下哪项如果为真，能对上述论断提出最有力的质疑？

- A. “学院奖”的评选完全是一个匿名投票的过程，很难说有什么偏向。
- B. 是否获得“学院奖”并不是衡量电影成就的唯一标准。
- C. 妇女从事制片、导演、编剧、剪辑、摄影这几项幕后工作的人数不到男性的十分之一。
- D. 在电影表演、新闻媒介和服装设计等诸多领域中，女性尽管从业人数众多，但真正干得出色的还是男性。
- E. “学院奖”的评委多数是男性。

【例】对某高校本科生的某项调查统计发现：在因成绩优异被推荐免试攻读硕士研究生的文科专业学生中，女生占有 70%，由此可见，该校本科生文科专业的女生比男生优秀。

以下哪项如果为真，能最有力的削弱上述结论？**【江媛提示：好题！高级！】**

- A. 在该校本科文科专业学生中, 女生占 30% 以上。
- B. 在该校本科文科专业学生中, 女生占 30% 以下。
- C. 在该校本科文科专业学生中, 男生占 30% 以下。
- D. 在该校本科文科专业学生中, 女生占 70% 以下。
- E. 在该校本科文科专业学生中, 男生占 70% 以上。

【例】某校的一项抽样调查显示: 该校经常泡网吧的学生中家庭经济条件优越的占 80%; 学习成绩下降的也占 80%, 因此家庭条件优越是学生泡网吧的重要原因, 泡网吧是学习成绩下降的重要原因。

以下哪项为真, 最能削弱上述论证? 【江媛提示: 好题! 高级!】

- A. 该校位于高档住宅且学生 9 成以上家庭条件优越。
- B. 经过清理整顿, 该校周围网吧符合规范。
- C. 有的家庭条件优越的学生并不泡网吧。
- D. 家庭条件优越的家长并不赞成学生泡网吧。
- E. 被抽样调查的学生占全校学生的 30%。

【例】某校的一项抽样调查显示: 该校经常泡网吧的学生中家庭经济条件优越的占 80%; 学习成绩下降的也占 80%, 因此家庭条件优越是学生泡网吧的重要原因, 泡网吧是学习成绩下降的重要原因。

以下哪项为真, 最能加强上述论证? 【江媛提示: 好题! 高级!】

- A. 该校是市重点学校, 学生的成绩高于普通学校。
- B. 该校狠抓教学质量, 上学期半数以上学生的成绩都有明显提高。
- C. 被抽样调查的学生多数能如实填写问卷。
- D. 该校经常做这种形式的问卷调查。
- E. 该项调查的结果已报, 受到了教育局的重视。

(七) 整体与部分的关系

模型特点:

论据给出整体的情况, 进而推出部分; 或论据给出部分的情况, 进而推出整体;

模型思路:

论证整体与部分的关系时需要注意, 整体具有的特征部分未必具有, 部分具有的特征整体也未必具有。

【例】公达律师事务所以为刑事案件的被告进行有效辩护而著称, 成功率达 90% 以上。老余是一位以专门为离婚案件的当事人成功辩护而著称的律师。因此, 老余不可能是公达律师事务所的成员。

以下哪项最为确切地指出了上述论证的漏洞? 【江媛提示: 好题! 高级!】

- A. 公达律师事务所具有的特征, 其成员不一定具有。
- B. 没有确切指出老余为离婚案件的当事人辩护的成功率。
- C. 没有确切指出老余为刑事案件的当事人辩护的成功率。
- D. 老余具有的特征, 其所在工作单位不一定具有。
- E. 没有提供公达律师事务所统计数据的来源。

【例】舞蹈学院的张教授批评本市芭蕾舞团最近的演出没能充分表现古典芭蕾舞的特色。他的同事林教授认为这一批评是个人偏见。作为芭蕾舞技巧专家, 林教授考察过芭蕾舞团的表演者, 结论是每一位表演者都拥有足够的技巧和才能来表现古典芭蕾舞的特色。

以下哪项最为恰当地概括了林教授反驳中的漏洞?

- A. 他对张教授的评论风格进行攻击而不是对其观点加以批驳。
- B. 他无视张教授的批评意见是与实际情况相符的。
- C. 他仅从维护自己的权威地位的角度加以反驳。
- D. 他依据一个特殊事例轻率概括出一个普遍结论。
- E. 他不当地假设, 如果一个团体每个成员具有某种特征, 那么这个团体就总能体现这种特征。

【例】2010 年某省物价总水平仅上涨 2.4%，涨势比较温和，涨幅甚至比 2009 年回落了 0.6 个百分点。

可是，普通民众觉得物价涨幅较高，一些统计数据也表明，民众的感觉有据可依。2010 年某月的统计报告显示，该月禽蛋类商品价格涨幅达 123%，某些反季节蔬菜涨幅甚至超过 20%。

以下哪项如果为真，最能解释上述看似矛盾的现象？

- A. 人们对数据的认识存在偏差，不同来源的统计数据会产生不同的结果。
- B. 影响居民消费品价格总水平变动的各种因素互相交织。
- C. 虽然部分日常消费品涨幅很小，但居民感觉很明显。
- D. 在物价指数体系中占相当权重的工业消费品价格持续走低。
- E. 不同的家庭，其收入水平、消费偏好、消费结构都有很大的差异。

(八) 归谬论证

模型特点：运用归谬思想进行削弱的题目没有非常显著的特征，属于较难的思路，当其他削弱方法都不能有效削弱时可以考虑；

模型思路：所谓归谬削弱就是先“假设某个前提条件”成立，然后以此出发，进行一系列的推导，最后推导出一个与已知条件或现实相矛盾的结果，这个结果显然是不可能的，因此，可以反证出我们之前“假设的那个前提条件”是不成立的，进而对题干论证进行削弱。

【例】湖队是不可能进入决赛的。如果湖队进入决赛，那么太阳就从西边出来了。

以下哪项与上述论证方式最相似？

- A. 今天天气不冷。如果冷，湖面怎么结冰了？
- B. 语言是不能创造财富的。若语言能创造财富，则夸夸其谈的人就是世界上最富有的了。
- C. 草木之生也揉脆，其死也枯槁。故坚强者也死之徒，柔弱者生之徒。
- D. 天上是不会掉馅饼的。如果你不相信这一点，那上当受骗是迟早的事。
- E. 古典音乐不流行。如果流行，那就说明大众的音乐欣赏水平大大提高了。

【例】一个部落或种族在历史的发展中灭绝了，但它的文字会留传下来。“亚里洛”就是这样一种文字。考古学家是在内陆发现这种文字的。经研究“亚里洛”中没有表示“海”的文字，但有表示“冬”、“雪”、“狼”的文字。因此，专家们推测，使用“亚里洛”文字的部落或种族在历史上生活在远离海洋的寒冷地带。以下哪项如果为真，最能削弱上述专家的推测？【江媛提示：好题！高级！】

- A. 蒙古语中有表示“海”的文字，尽管古代蒙古人从没见过海。
- B. “亚里洛”中有表示“鱼”的文字。
- C. “亚里洛”中有表示“热”的文字。
- D. “亚里洛”中没有表示“山”的文字。
- E. “亚里洛”中没有表示“云”的文字。

十、论证推理 结构相似

（一）论证方式相似：

识别题干论证采用的方式，寻找使用同样方式进行论证的选项。

典型问法：①以下哪项与题干的论证最为类似？ ②以下哪项与上述论证方式最相似？

【例】化学课上，张老师演示了两个同时进行的实验教学：一个实验是 $KClO_3$ ，加热后，有 O_2 缓慢产生；另一个实验是 $KClO_3$ ，加热后迅速撒入少量 MnO_2 ，这时立即有大量的 O_2 产生。张老师由此指出： MnO_2 是 O_2 快速产生的原因。

以下哪项与张老师得出结论的方法类似？（2010-1-30）【江媛提示：好题！高级！】

- A. 同一品牌的化妆品价格越高卖的越火。由此可见，消费者喜欢价格高的化妆品。
- B. 居里夫人在沥青矿物中提取放射性元素时发现，从一定量的沥青矿物中提取的全部纯铀的放射性强度比同等数量的沥青矿物中放射线强度低数倍。据此推断，沥青矿物中还存在其他放射线更强的元素。
- C. 统计分析发现，30 岁至 60 岁之间，年纪越大胆子越小，有理由相信：岁月是勇敢的腐蚀剂。

D. 将闹钟放在玻璃罩里,使它打铃,可以听到铃声;然后把玻璃罩里的空气抽空,再使闹钟打铃,就听不到铃声了。由此可见,空气是声音传播的介质。

E. 人们通过对绿藻、蓝藻、红藻的大量观察,发现结构简单、无根叶是藻类植物的主要特征。

【例】在印度发现了一群不平常的陨石,它们的构成元素表明,它们只可能来自水星、金星和火星。由于水星靠太阳最近,它的物质只可能被太阳吸引而不可能落到地球上;这些陨石也不可能来自金星,因为金星表面的任何物质都不可能摆脱它和太阳的引力而落到地球上。因此,这些陨石很可能是某次巨大的碰撞后从火星落到地球上的。上述论证方式和以下哪项最为类似? (2007-1-41)

A. 这起谋杀或是劫杀,或是仇杀,或是情杀。但作案现场并无财物丢失;死者家属和睦,夫妻恩爱,并无情人。因此,最大的可能是仇杀。

B. 如果张甲是作案者,那必有作案动机和作案时间。张甲确有作案动机,但没有作案时间。因此,张甲不可能是作案者。

C. 此次飞机失事的原因,或是人为破坏,或是设备故障,或是操作失误。被发现的黑匣子显示,事故原因确是设备故障。因此,可以排除人为破坏和操作失误。

D. 所有的自然数或是奇数,或是偶数。有的自然数不是奇数,因此,有的自然数是偶数。

E. 任一三角形或是直角三角形,或是钝角三角形,或是锐角三角形,这个三角形有两个内角之和小于 90° 。因此,这个三角形是钝角三角形。

【例】注重对孩子的自然教育,让孩子亲身感受大自然的神奇与美妙,可促使孩子释放天性,激发自身潜能;而缺乏这方面教育的孩子容易变得孤独,道德、情感与认知能力的发展都会受到一定的影响。

以下哪项与以上陈述方式最为类似?

A. 老百姓过去“盼温饱”,现在“盼环保”;过去“求生存”,现在“求生态”。

B. 脱离环境保护搞经济发展是“竭泽而渔”,离开经济发展抓环境保护是“缘木求鱼”。

C. 注重调查研究,可以让我们掌握第一手资料;闭门造车,只能让我们脱离实际。

D. 只说一种语言的人，首次被诊断出患阿尔茨海默症的平均年龄为 71 岁；说双语的人，首次被诊断出患阿尔茨海默症的平均年龄为 76 岁；说三种语言的人，首次被诊断出患阿尔茨海默症的平均年龄为 78 岁。

E. 如果孩子完全依赖电子设备来进行学习和生活，将会对环境越来越漠视。

(二) 漏洞相似：

找出题干论证的漏洞并寻找与其具有相似漏洞的选项。

典型问法：上述论证中的逻辑漏洞，与以下哪项中出现的最为类似？

【例】精制糖高含量的食物不会引起后天性糖尿病的说法是不对的。因为精制糖高含量的食物会导致人的肥胖，而肥胖是引起后天性糖尿病的一个重要诱因。

以下哪项与以上论证最为相似？（2014-10-52）

A. 亚历山大是柏拉图的学生，说法是不对的。事实上，亚历山大是亚里士多德的学生，而亚里士多德是柏拉图的学生。

B. 施肥过度是引发草坪病虫害主要原因的说法是对的。因为过度施肥会造成青草的疯长，而疯长的青草对于疾病和虫害几乎没有抵抗力。

C. 经常参加剧烈运动的人可能会造成猝死是不对的。因为猝死的原因是心脑血管疾病，而剧烈运动并不一定会造成心脑血管疾病。

D. 接触冷空气易引起感冒的说法是不对的。因为感冒是由病毒引起的，而病毒易在人群拥挤的温暖空气中大量蔓延。

E. 劣质汽油不会引起非正常油耗的说法是不对的。因为劣质汽油会引发动机阀门的非正常老化，而发动机阀门的非正常老化会引发起非正常油耗。

【例】学生：IQ 和 EQ 哪个更重要？您能否给我指点一下？

学长：你去书店问问工作人员，关于 IQ、EQ 的书哪类销得快，哪类就更重要。

以下哪项与上述题干中的问答方式最为相似？（2010-1-47）

A. 员工：我们正制定一个度假方案，你说是在本市好，还是去外地好？

经理：现在年终了，每个公司都在安排出去旅游，你去问问其它公司的同行，他们计划去哪里，我们就不去哪里，不凑热闹。

B. 平平：母亲节那天我准备给妈妈送一样礼物，你说送花还是送巧克力好？

佳佳：你在母亲节前一天去花店看一下，看看买花的人多不多就行了嘛。

C. 顾客：我准备买一件毛衣，你看颜色是鲜艳一点，还是素一点好？

店员：这个需要结合自己的性格与穿衣习惯，各人可以有自己的选择与喜好。

D. 游客：我们前面有两条山路，走哪一条更好？

导游：你仔细看看，哪一条山路上车马的痕迹深，我们就走哪一条。

E. 学生：我正在准备期末复习，是做教材上的练习重要还是理解教材内容更重要？

老师：你去问问高年级得分高的同学，他们是否经常背书做练习。

【例】科学离不开测量，测量离不开长度单位。公里、米、分米、厘米等基本长度单位的确立完全是一种人为约定，因此，科学的结论完全是一种人的主观约定，谈不上客观的标准。

以下哪项与题干的论证最为类似？

A. 建立良好的社会保障体系离不开强大的综合国力，强大的综合国力离不开一流的国民教育。

因此，要建立良好的社会保障体系，必须有一流的国民教育。

B. 做规模生意离不开做广告。做广告就要有大额资金投入。不是所有人都能有大额资金投入。

因此，不是所有人都能做规模生意。

C. 游人允许坐公园的长椅。要坐公园长椅就要靠近它们。靠近长椅的一条路径要踩踏草地。

因此，允许游人踩踏草地。

D. 具备扎实的舞蹈基本功必须经过长年不懈的艰苦训练。在春节晚会上演出的舞蹈演员必须具备扎实的基本功。长年不懈的艰苦训练是乏味的。因此，在春节晚会上演出是乏味的。

E. 家庭离不开爱情，爱情离不开信任。信任是建立在真诚基础上的。因此，对真诚的背离是家庭危机的开始。

【例】居民苏女士在菜市场看到某摊位出售的鹌鹑蛋色泽新鲜、形态圆润，且价格便宜，于是买了一箱。回家后发现有些鹌鹑蛋打不破，甚至丢在地上也摔不坏，再细闻已经打破的鹌鹑蛋，有一股刺鼻的消毒液味道。她投诉至菜市场管理部门，结果一位工作人员声称鹌鹑蛋目前还没有国家质量标准，无法判定它有质量问题，所以他坚持这箱鹌鹑蛋没有质量问题。

以下哪项与该工作人员作出结论的方式最为相似？【江媛提示：好题！高级！】

- A. 不能证明宇宙是没有边际的，所以宇宙是有边际的。
- B. “驴友论坛”还没有论坛规范，所以管理人员没有权利删除帖子。
- C. 小偷在逃跑途中跳入 2 米深的河中，事主认为没有责任，因此不予施救。
- D. 并非外星人不存在，所以外星人存在。
- E. 慈善晚会上的假唱行为不属于商业管理范围，因此相关部门无法对此进行处罚。

【例】主持人：有网友称你为国学巫师，也有网友称你为国学大师。你认为哪个名称更适合你？

上述提问中的不当也存在于以各项中，除了

- A. 你要社会主义的低速度，还是资本主义的高速度？
- B. 你主张为了发展可以牺牲环境，还是主张宁可不断发展也不能破坏环境？
- C. 你认为人都自私，还是认为人都不自私？
- D. 你认为“9·11”恐怖袭击必然发生，还是认为有可能避免？
- E. 你认为中国队必然夺冠，还是认为不可能夺冠？

【例】某出版社近年来出版物的错字率较前几年有明显的增加，引起了读者的不满和有关部门的批评，

这主要是由于该出版社大量引进非专业编辑所致。当然，近年来该出版物的大量增加也是一个重要原因。

上述议论中的漏洞，也类似的出现在以下哪项中？

I 美国航空公司近两年来的投诉比率比前年有明显下降。这主要是由于该航空公司在裁员整顿的基础上，有效地提高了服务质量。当然，9·11 事件后航班乘客数量的锐减也是一个重要原因。

II 统计数字表明：近年来我国心血管病的死亡率，即由心血管病导致的死亡在整个死亡人数中的比例，较前有明显增加，这主要是由于随着经济的发展，我国民众的饮食结构和生活方式发生了容易诱发心血管病的不良变化。当然，由于心血管病主要是老年病，因此，我国人口的老龄人比例的增大也是一个重要原因。

III S 市今年的高考录取率比去年增加了 15%，这主要是由于各中学狠抓了教育质量。当然，另一个重要原因是，该市今年参加高考的人数比去年增加了 20%。

A. 只有 I。 B. 只有 II。 C. 只有 III。 D. 只有 I 和 III。 E. I、II 和 III。