

强化冲刺-判断 2

主讲教师：许林宣

授课时间：2019.04.02



粉笔公考·官方微信

强化冲刺-判断 2（讲义）

第三章 逻辑判断

近五年广东省考高频考点题量统计

	2018	2017	2016	2015	2014
论证	4	4	7	5	6
组合排列	1	1	1	2	1
原因解释	3	1	0	0	0
日常结论	1	0	1	1	0
翻译推理	1	1	0	1	2
推理结构	0	2	1	0	0
集合推理	0	0	0	0	1
真假推理	0	1	0	1	0

高频考点一：论证类（削弱题型）

1. 削弱方法：削弱论点、拆桥、削弱论据、他因削弱
 2. 削弱力度：削弱论点 > 拆桥 > 削弱论据 > 他因削弱
 3. 解题思维：
 - 找到论点，论据
 - 预设如何削弱
 - 对比选项找答案
- 注意：因果倒置 > 他因削弱

1. （2018 云南）现在有一种观点认为：随着信用卡的普及以及近年来移动支付的发展，硬币将不可避免地迅速淡出流通市场。

以下各项如果为真，最能反驳上述观点的是：

- A. 各国的硬币都是用本土的历史、文化及风俗等特色符号铸刻的微型浮雕，其本身具有很高的收藏价值
- B. 在银行储蓄卡开始兴起时，人们对硬币的命运也有过相同的预测，但硬币

根本没有因此淡出流通市场

C. 硬币本身的面值不高，但是正是这种“不值钱”的特性，让它在零售等方面发挥着重要的流通作用

D. 目前，一些在生活中扮演重要角色的自动贩售机等设备仍然只支持硬币支付，并且近几年这些设备不会更新换代

2. (2018 安徽) 场所恐惧症主要表现为对某些特定环境的恐惧，如高处、广场、客观环境和拥挤的公共场所等，常以自发性惊恐发作开始，然后产生预期焦虑和回避行为，进而出现条件化的形成。一些临床研究表明，场所恐惧症患者常伴有惊恐发作。然而，有专家认为最初一次惊恐发作是场所恐惧症起病的必备条件，因而认为场所恐惧症是惊恐发作发展的后果，应归入惊恐障碍这一类别。

以下哪项如果为真，最能质疑上述专家观点？

- A. 场所恐惧症病程常有波动，许多患者可能短期好转甚至缓解
- B. 场所恐惧症可能与遗传有关，且与惊恐障碍存在一定联系
- C. 研究发现场所恐惧症起病多在 40 多岁，且病程趋向慢性
- D. 研究发现约有 23% 患者的场所恐惧出现于惊恐发作以前

3. (2018 广东) 近期，某公司推出了一款空调，其耗电量比市面上所有其他同类产品都要低。因此，该公司管理层认为，这款空调的销量将会超过市面上所有其他同类产品。

以下哪项为真，最能质疑该公司管理层的判断？

- A. 该公司的品牌知名度低于其他同类企业
- B. 该款空调的售后服务质量比不上其他同类产品
- C. 该款空调的使用寿命低于同类产品的平均水平
- D. 耗电量并不是大部分消费者在选购空调时的主要关注点

4. (2019 国考) 有实验表明，秋葵的提取物——秋葵素，对于治疗动物糖尿病病有一定效果。有人据此认为，秋葵切片泡水喝，有助于降低糖尿病人的血糖。

以下哪项如果为真，最能质疑上述论证？

- A. 只有使用提取、浓缩后的大剂量秋葵素才能降低糖尿病人的血糖
- B. 接受正规治疗才是糖尿病人控制血糖最为安全有效的途径
- C. 秋葵素对 II 型糖尿病患者有效，对 I 型糖尿病患者无效
- D. 秋葵中所含有的膳食纤维和多种维生素并不比一般蔬菜高

高频考点一：论证类（加强题型）

- 1. 加强方法：搭桥、补充论据（必要条件、原因、举例子）
- 2. 加强力度：搭桥 > 必要条件 > 原因 > 例子
- 3. 解题思维：
 - 找到论点，论据
 - 预设如何削弱
 - 对比选项找答案
- 4. 如果题干的问法包含“前提”“假设”，优先考虑搭桥，其次考虑必要条件

5. （2017 国考）针对地球冰川的研究发现，当冰川之下的火山开始喷发后，会快速产生蒸汽流，爆炸式穿透冰层，释放灰烬进入高空，并且产生出沸石、硫化物和黏土等物质。日前人们发现，在火星表面的一些圆形平顶山丘也探测到这些矿物质，并且广泛而大量地存在。因此，人们推测火星早期是覆盖着冰原的，那里曾有过较多的火山活动。

要得到上述结论，需要补充的前提是：

- A. 近日火星侦察影像频谱仪发现，火星南极存在火山
- B. 火星地质活动不活跃，地表地貌大部分形成于远古较活跃的时期
- C. 沸石、硫化物和黏土这三类物质是仅在冰川下的火山活动后才会产生的独特物质
- D. 在火星平顶山丘的岩石中发现了某种远古细菌，说明这里很可能曾经有水源

6. （2018 安徽）研究人员在普遍使用的功能性磁共振成像技术（fMRI）专用软件中发现了算法错误。他们采集 499 名健康的人处于静息状态时的检查结果，

发现其统计方法还需用真实呈现的病例加以验证。这意味着软件有时会错得离谱，就算大脑处于静止状态时也会显示有活动——软件显示出的活动是软件算法的产物，而非被研究大脑真的处于活跃状态。

以下哪项如果为真，最能支持上述结论？

- A. 研究结论可以经 fMRI 获得有关数据并通过相关程序编译出来
- B. fMRI 能捕捉脑部血流变化，但无法有效显示大脑是否处于活跃状态
- C. 目前普遍用来诊断脑部功能的 fMRI 软件的假阳性率达到 70%以上
- D. 只有 30%经 fMRI 专用软件获得的结果会进行验证性试验并进一步确认

7.（2018 广东）近年来，某公司生产的汽车发生了几起严重的交通事故，有人认为这是因为该汽车在设计上存在缺陷导致的。对此，该公司坚决否认设计上存在缺陷，理由是根据这几起交通事故的分析报告，发生事故时，司机都存在酒后驾驶或疲劳驾驶的情况。

以下哪项为真，最不能支持该公司的观点？

- A. 该公司一直宣称自己的产品安全性能良好
- B. 该公司所依据的交通事故分析报告真实可靠
- C. 喝酒和疲劳都会严重影响司机驾驶时的判断力
- D. 经过对事故车辆的检测，并没有发现存在设计缺陷

高频考点二：组合排列

- 1. 优先排除法和代入法
- 2. 最大信息优先原则不能忘
- 3. 存在大小比较的时候一定要用 $>$ 、 $<$ 标注好
- 4. 列表虽然浪费时间，但是会让解题的思路更清晰，提高准确率

1.（2019 广东选调）某单位准备派 3 名员工外出参加培训学习，计划从财务部的甲、乙、丙和行政部的丁、戊、己 6 人中选派人员。由于工作安排限制，参加培训学习的人员安排必须符合以下条件：

财务部和行政部分别至少有一人参加；

甲和乙不能同时参加；

如果丁或戊参加，则丙不能参加。

以下人员名单符合条件的是（ ）。

- A. 甲、丙、戊
- B. 乙、丙、己
- C. 甲、乙、戊
- D. 丁、戊、己

2. (2018 河北) 甲、乙、丙三人大学毕业后选择从事各不相同的职业：教师、律师、工程师。其他同学做了如下猜测：

小李：甲是工程师，乙是教师。

小王：甲是教师，丙是工程师。

小方：甲是律师，乙是工程师。

后来证实，小李、小王和小方都只猜对了一半。那么，甲、乙、丙分别从事何种职业？

- A. 甲是教师，乙是律师，丙是工程师
- B. 甲是工程师，乙是律师，丙是教师
- C. 甲是律师，乙是工程师，丙是教师
- D. 甲是律师，乙是教师，丙是工程师

某次学术会议，主席台（只有一排）需要安排赵、钱、孙、李、周、吴、郑和王 8 位嘉宾就坐。按照自左至右的顺序，座位安排有下列要求：

- (1) 赵或者钱安排在最左边；
- (2) 郑不要安排在最右边；
- (3) 孙安排在李的左边，他们中间隔一位嘉宾；
- (4) 周安排在吴的左边，他们中间隔二位嘉宾；
- (5) 王安排在李和吴的右边。

3. (2017 年联考) 以下哪项是可能的？

- A. 赵第一，郑第八
- B. 钱第五，王第八
- C. 李第三，吴第七
- D. 周第二，孙第三

4. (2017 年联考) 孙的座位不可能是以下哪项:

- A. 第三
- B. 第四
- C. 第五
- D. 第六

高频考点三: 原因解释与日常结论

1. (2019 国家) 所有的幼儿园都面临同一个问题: 就是对于那些在幼儿园放学之后不能及时来接孩子的家长, 幼儿园老师除了等待别无他法, 因此许多幼儿园都向晚接孩子的家长收取费用。然而, 有调查显示, 收取费用后晚接孩子的家长数量并未因此减少, 反而增加了。

以下哪项如果为真, 最能解释上述调查结果?

- A. 收费标准太低, 对原本经常晚来接孩子的家长没有太大的约束力
- B. 有个别家长对收费行为不满, 有时会故意以晚接孩子的行为来抗议
- C. 有些家长因工作忙碌, 常常不能及时来接孩子
- D. 收费后, 更多的家长认为即使晚来接孩子也不必愧疚, 只要付费即可

2. (2017 广东) 由于按揭贷款的利率下调, 人们每月还贷压力减小, 因此一家机构预测某地的商品房销售量会增长, 但实际上, 销售量并未出现明显增长。

下列哪项如果为真, 最能解释以上现象?

- A. 当地一直存在人口外流的现象
- B. 本地的商品房价格没有明显下降
- C. 有的开发商取消了购房优惠政策
- D. 因经济环境不好, 当地人均收入下降

3. (2018 广东) 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
- B. 交响乐未能被该市大部分群众所接受
- C. 音乐节活动期间该市一直为阴雨天气
- D. 此次交响乐团演出门票价格过高

4. (2018 广东) 外界环境中的阳光辐射、空气污染等都会使人体产生更多活性氧自由基。体内活性氧自由基正是人类衰老的根源，而抗氧化剂可以有效清除体内多余的自由基。

如果以上描述为真，下列哪项一定是正确的？

- A. 清除体内多余的自由基，要么避免阳光辐射和空气污染，要么摄入抗氧化剂
- B. 人的衰老速度可能由环境决定，也可能受抗氧化剂的影响
- C. 严重的空气污染会影响人的衰老速度和抗氧化剂的效果
- D. 抗氧化剂能够有效延长人的寿命

5. (2018 吉林) 某公司公布了公司员工年终考核结果，现择其一部分内容列表如下：

所在部门	年龄	考核结果	所在部门	年龄	考核结果
生产部甲	26	优	财务部戊	42	良
销售部乙	34	及格	行政部己	51	中
物流部丙	37	中	技术部庚	36	良
后勤部丁	48	优	人事部辛	52	良

根据上述信息，下列论断最为准确的是

- A. 由于所列人员分处不同的年龄段，所以所列的考核结果一定是所有的考核结果类型
- B. 由于所列人员不一定展示所有的考核结果类型，所以所列的考核结果可能不是所有的考核结果类型
- C. 由于所列人员并非公司的所有人员，所以所列的考核结果一定不是所有的考核结果类型

D. 由于所列人员涉及了所有的部门, 所以所列的考核结果一定是所有的考核结果类型

高频考点四: 翻译推理

1. 翻译: (牢记典型关联词和等价关联词)

如果 A, 那么 B: $A \rightarrow B$

只有 A, 才 B: $B \rightarrow A$

2. 推理:

$A \rightarrow B = \neg B \rightarrow \neg A$: 肯前必肯后, 否后必否前, 否前肯后无必然

$\neg (A \text{ 且 } B) = \neg A \text{ 或 } \neg B$

$\neg (A \text{ 或 } B) = \neg A \text{ 且 } \neg B$

或命题为真, 否 1 推 1

注: 要么……要么……: 只有一个为真

3. 集合推理

四组翻译:

所有 A 都是 B $A \rightarrow B$

所有 A 都不是 B $A \rightarrow \neg B$

有的 A 是 B 有的 $A \rightarrow B$

有的 A 不是 B 有的 $A \rightarrow \neg B$

三组换位:

所有 A 都是 B \rightarrow 有的 B 是 A

所有 A 都不是 B \leftrightarrow 所有 B 都不是 A

有的 A 是 B \leftrightarrow 有的 B 是 A

二组推理:

所有 A 都是 B \rightarrow 某个 A 是 B \rightarrow 有的 A 是 B

所有 A 都不是 B \rightarrow 某个 A 不是 B \rightarrow 有的 A 不是 B

一组递推:

$A \rightarrow B, B \rightarrow C \Rightarrow A \rightarrow C$
 有的 $A \rightarrow B, B \rightarrow C \Rightarrow$ 有的 $A \rightarrow C$

1. (2018 江西) 孟子曰:“离娄之明, 公输子之巧, 不以规矩, 不能成方圆; 师旷之聪, 不以六律, 不能正五音; 尧舜之道, 不以仁政, 不能平治天下。今有仁心仁闻而民不被其泽, 不可法于后世者, 不行先王之道也。故曰, 徒善不足以为政, 徒法不能以自行。”

下列选项与“不以规矩, 不能成方圆”的逻辑推论不符的是:

- A. 只有遵循合理的道德行为规范, 社会才能正常运转
- B. 若遵循合理的道德行为规范, 社会则能正常运转
- C. 除非遵循合理的道德行为规范, 否则社会不能正常运转
- D. 凡是能够正常运转的社会, 它都应该是遵循合理的道德行为规范的

2. (2016 江苏) 与传统的“汗水型”经济不同, 创新是一种主要依靠人类智慧的创造性劳动。由于投入多、风险大、周期长、见效慢, 创新并非是每个人自觉的行动, 它需要强大的动力支持。如果有人可以通过资源炒作暴富, 或者可以借权钱交易腐败发财, 那么人们创新就不会有真正的动力。

根据以上概述, 可以得出以下哪项?

- A. 如果有人可以通过土地资源炒作暴富, 就有人可以凭借权钱交易腐败发财
- B. 如果没有人可以凭借权钱交易腐败发财, 人们创新就会有真正的动力
- C. 如果人们创新没有真正的动力, 那么就有人可以通过土地资源炒作暴富
- D. 如果人们创新具有真正的动力, 那么没有人可以凭借权钱交易腐败发财

3. (2017 广东) 某公司招聘业务经理, 小张和小李前来应聘。小张说:“如果我做了业务经理, 我会积极进取, 开拓新业务。” 小李说:“如果我做了经理, 我会优化管理, 精减人员。” 最终, 他们其中一人当上了业务经理, 并顺利实现了自己的工作主张。

由此可知, 以下说法必定为真的是:

- A. 该公司不仅开拓了新业务, 还精减了人员
- B. 如果该公司开拓了新业务, 那么肯定是小张当上了业务经理
- C. 如果该公司精减了人员, 那么肯定是小李当上了业务经理

D. 如果该公司没有开拓新业务，就肯定精减了人员

4. (2018 云南) 某单位需选派人员参加对口扶贫工作。已知：如果小李不参加，那么就小马参加；如果小马不参加，那么小李也不参加；要么小马参加，要么小李参加。

下面各项中，符合要求的是：

- A. 小马参加对口扶贫
- B. 小李参加对口扶贫
- C. 小马、小李都参加对口扶贫
- D. 小马、小李都不参加对口扶贫

5. (2018 四川下) 某处室管理人员都具有博士学位，大部分川籍工作人员都不超过 30 周岁，少部分川籍工作人员无博士学位。

根据以上陈述，可以得出以下哪项？

- A. 有些管理人员超过 30 周岁
- B. 有些管理人员不超过 30 周岁
- C. 有些川籍工作人员是管理人员
- D. 有些川籍工作人员不是管理人员

6. (2018 云南) 行驶超过 60 万千米的汽车都应当报废处理；有些行驶超过 60 万千米的汽车存在设计缺陷；在应当报废的汽车中有些不是 T 品牌汽车；所有 T 品牌汽车都不存在设计缺陷。

如果以上判断正确，则必定成立的是：

- A. 有些 T 品牌汽车应当报废
- B. 有些 T 品牌汽车不应当报废
- C. 应当报废的汽车都行驶超过 60 万千米
- D. 有些存在设计缺陷的汽车应当报废

7. (2016 广东) 液体都能够流动。水能够流动，所以水是液体。

以下与上述推理在结构上最为相似的一项是（ ）。

- A. 哲学家都爱思考。李教授是哲学家，所以他爱思考
- B. 哺乳类动物都是恒温动物。蛇不是哺乳类动物，所以蛇不是恒温动物
- C. 平板电脑都有触摸屏。手机有触摸屏，所以手机是平板电脑
- D. 工作态度端正就能取得好的业绩。小刘取得好业绩，所以他工作态度端正

8. (2017 广东) 某投资公司在评价一个项目时说：我们挑选投资项目，主要是看项目的技术门槛和未来市场需求量，而不是当前的业务增长率。现在新的可投资项目这么多，短期内发展很迅速但很快就被其他项目追赶上来的也不少，这显然不是我们想要的。这个项目在一年内营业额就增加了 5 倍，倒是很有必要怀疑它将来的状况。

以下和该投资公司评价项目的逻辑最为类似的是：

- A. 婚姻生活是否幸福取决于夫妻双方的和谐程度，而不是家庭收入，有些收入高的夫妻，婚姻生活反而不幸福
- B. 通过票房评价一部电影并不靠谱，一部电影即使票房再高，观众的口碑也不一定好
- C. 某足球队在选拔新队员时，除了关注他们的技术水平，更看重他们的训练状态和发展潜力
- D. 歌手要成功，天赋和优秀的市场推广缺一不可。那些失败的歌手，要么没有天赋，要么市场推广做得不好

高频考点六：真假推理

解题思维：优先找关系，然后看其余

1. (2018 山东) 甲、乙、丙、丁四人讨论本班同学完成作业的情况。

甲说：班里所有同学都写完了作业。

乙说：如果小李写完了作业，那么小赵就没有写完作业。

丙说：小李写完了作业。

丁说：班里有人没有写完作业。

已知四人中只有一人说的不对，那么可推出下列哪项？

- A. 甲说的不对，小赵没有写完作业
- B. 乙说的不对，小李写完了作业
- C. 丙说的不对，小赵没有写完作业
- D. 丁说的不对，小赵写完了作业

2. (2017 广东) 甲和乙都有可能受邀参加某专家论坛。现在，甲得知了以下消息：

- (1) 论坛主办方决定，至少邀请甲或乙中的一位。
- (2) 论坛主办方决定不邀请甲。
- (3) 论坛主办方一定会邀请甲。
- (4) 论坛主办方决定邀请乙。

假如上述消息中，两条为真，两条为假，则：

- A. 论坛主办方决定邀请甲，不邀请乙
- B. 论坛主办方决定邀请乙，不邀请甲
- C. 论坛主办方决定同时邀请甲和乙
- D. 论坛主办方决定既不邀请甲，也不邀请乙

3. (2017 河南) 四个好朋友相约在孤岛进行野外生活体验一个月，随后他们对这次活动有如下对话：

- 甲：我们四个都没有坚持一个月；
- 乙：我们四个中有人坚持了一个月；
- 丙：乙和丁至少有一人没有坚持一个月；
- 丁：我没有坚持一个月。

如果四个人中有两人说的是真话，两人说的是假话，则下列说法正确的是：

- A. 说真话的是甲和丁
- B. 说真话的是乙和丙
- C. 说真话的是甲和丙
- D. 说真话的是乙和丁

4. (2018 广州市) 下面是某冬日我国北方某些城市的天气情况:

- (1) 有些城市有降雪;
- (2) 有些城市没有降雪;
- (3) 北京和邯郸没有降雪。

如果三个断定中只有一个为真, 那么以下选项中哪个断定一定为真? ()

- A. 北京有降雪, 但邯郸没有
- B. 所有这些城市都有降雪
- C. 所有这些城市都没有降雪
- D. 以上各选项都不一定为真

强化冲刺-判断 2（笔记）

第三章 逻辑判断

近五年广东省考高频考点题量统计

	2018	2017	2016	2015	2014
论证	4	4	7	5	6
组合排列	1	1	1	2	1
原因解释	3	1	0	0	0
日常结论	1	0	1	1	0
翻译推理	1	1	0	1	2
推理结构	0	2	1	0	0
集合推理	0	0	0	0	1
真假推理	0	1	0	1	0

10 分钟，保 8，争 9，望 10

【注意】1. 本节课讲解强化冲刺-判断 2 的内容，主要讲解逻辑判断。

2. 高频考点题量统计：

（1）论证考查较多，每年考查的题量占逻辑判断部分的一半，是重中之重。

（2）组合排列每年必考，难度比国考的材料题简单。有时候考查 2 道题，可能其中一道题有难度。

（3）原因解释近两年考查较多，日常结论考查 1 道题，翻译推理难度比国考简单，考查 1-2 道题，也有可能不考。推理结构时而考，时而不考。

（4）集合推理几乎不考查，只在 2014 年考查过一道题，掌握解题套路即可。真假推理题必须要做对。

3. 做题目标：10 道题花 10 分钟，保 8，争 9，望 10。原因解释、日常结论、翻译推理、推理结构、集合推理、真假推理题的难度不大，组合排列题的难度可能较大，若出题人提高组合排列题的难度，可能会难倒很多考生，这道题可以适当放弃。论证题可能会有一道难题，可能会丢分，因此做对 8 道题还是可以保证的。

高频考点一：论证类（削弱题型）

逻辑论证的解题思维

读提问：明确题型

读题干：找论点、论据

做预设：根据论点、论据特征，预设削弱方式

读选项：识别错误选项

一定要看清论点的表述

一定要分析清楚论据和论点之间的内在关系

【注意】1. 论证题分为加强、削弱，广东省考考查削弱题较多。

2. 逻辑论证的解题思维：

（1）读提问：明确设问方式，是加强题还是削弱题。

（2）读题干：找论点、论据。

（3）做预设：根据论点、论据特征，预设加强、削弱方式。

（4）读选项：识别常见错误选项。

3. 一定要看清论点的表述。圈出论点的主体、话题，易错项一般是主体不一致、话题不一致。

4. 一定要分析清楚论据和论点之间的内在关系。分清关系，就能了解题干的意思，有助于预设选项。

1. 只有论点或论点论据一回事——直接怼论点

2. 设问方式为“削弱论证”或论点与论据话题不一致——拆桥

3. 没有削论点和拆桥——想着怼论据

否论点 > 拆桥 > 否论据

【注意】削弱：

1. 削弱的方式主要有：否论点、拆桥、否论据。

2. 只有论点，没有论据时，只能考虑怼论点，比如论点为“是好老公”，怼论点为“不是好老公”。或者论点论据一回事，直接怼论点。

3. 设问方式为“削弱论证”或论点与论据话题不一致，考虑拆桥。

- 4. 没有削论点和拆桥，想着怼论据。否论据几乎不考。
- 5. 力度比较：否论点 > 拆桥 > 否论据。
- 6. 没有一道题同时出现否论点、拆桥，若出现拆桥项，可以直接选择。

1. (2018 云南) 现在有一种观点认为：随着信用卡的普及以及近年来移动支付的发展，硬币将不可避免地迅速淡出流通市场。

以下各项如果为真，最能反驳上述观点的是：

- A. 各国的硬币都是用本土的历史、文化及风俗等特色符号铸刻的微型浮雕，其本身具有很高的收藏价值
- B. 在银行储蓄卡开始兴起时，人们对硬币的命运也有过相同的预测，但硬币根本没有因此淡出流通市场
- C. 硬币本身的面值不高，但是正是这种“不值钱”的特性，让它在零售等方面发挥着重要的流通作用
- D. 目前，一些在生活中扮演重要角色的自动贩售机等设备仍然只支持硬币支付，并且近几年这些设备不会更新换代

【解析】1. 问法为“最能反驳上述观点的是”，削弱题。题干只有一句话，即论点：随着信用卡的普及以及近年来移动支付的发展，硬币将不可避免地迅速淡出流通市场。圈出关键词，主体是“硬币”，话题是“随着信用卡普及，硬币会淡出流通市场”。

A 项：主体一致，论点讨论的是“流通市场（买卖）”，选项讨论的是“收藏价值”，话题不一致，排除。

B 项：讨论的是“银行储蓄卡兴起”，题干讨论的是“信用卡”，讨论话题不一致；“储蓄卡兴起时硬币淡出市场”不能明确“信用卡普及时硬币会淡出市场”，可以当成不明确选项；也可以看成类比项，A 和 B 有相同之处，将“储蓄卡”和“信用卡”类比，有削弱力度，类比项一般不选，排除。

C 项：主体一致，“硬币很重要”不代表“一定会淡出流通市场”，话题不一致，比如男朋友对你很重要，不代表男朋友不能被替代。论点讨论的是“将”，即将来时态，选项讨论的是“现在很重要”，时态不一致，排除。

当论点出现时态，选项也要关注时态。

D 项：举“自动贩售机”的例子，“只支持硬币支付，最近几年不会更新换代”说明硬币这几年还会继续使用，不会被取代，当选。【选 D】

【注意】1. 当论点出现时态，选项也要关注时态。

2. 类比项指“A 和 B 相同/相似”，一般不选。

2. （2018 安徽）场所恐惧症主要表现为对某些特定环境的恐惧，如高处、广场、客观环境和拥挤的公共场所等，常以自发性惊恐发作开始，然后产生预期焦虑和回避行为，进而出现条件化的形成。一些临床研究表明，场所恐惧症患者常伴有惊恐发作。然而，有专家认为最初一次惊恐发作是场所恐惧症起病的必备条件，因而认为场所恐惧症是惊恐发作发展的后果，应归入惊恐障碍这一类别。

以下哪项如果为真，最能质疑上述专家观点？

- A. 场所恐惧症病程常有波动，许多患者可能短期好转甚至缓解
- B. 场所恐惧症可能与遗传有关，且与惊恐障碍存在一定联系
- C. 研究发现场所恐惧症起病多在 40 多岁，且病程趋向慢性
- D. 研究发现约有 23% 患者的场所恐惧出现于惊恐发作以前

【解析】2. 问法为“最能质疑上述专家观点”，找专家观点。“因而”说明前面是论据，后面是论点。论点：场所恐惧症是惊恐发作发展的后果，应归入惊恐障碍这一类别（因果型论点）。论据：惊恐发作是场所恐惧症起病的必备条件。论点、论据话题一致，考虑削弱论点。出现因果型论点，削弱方式为因果倒置、另有他因。

A 项：出现“可能”，属于不明确选项，一般不选。题干讨论的是“场所恐惧症的后果”，选项讨论的是“可能缓解”，话题不一致，排除。

B 项：出现“可能”，属于不明确选项，一般不选。“存在一定联系”不明确，未说明谁是原因谁是结果，排除。

C 项：题干讨论的是“场所恐惧症的后果”，选项讨论的是“特点”，话题不一致，排除。

D 项：题干说明“场所恐惧症是后果”，选项说明“场所恐惧症是前因”，削弱论点，因果倒置，当选。

有同学认为 D 项“23%”力度较弱，但是 A、B、C 项均排除，D 项当选。若将 A 项换成“50%的患者的场所恐惧出现于惊恐发作以前”，此时人数较多，更有说服力，则 A 项更优。【选 D】

【注意】1. 对比择优。

2. 做论证题，需要找到主体、话题。

3. (2018 广东) 近期，某公司推出了一款空调，其耗电量比市面上所有其他同类产品都要低。因此，该公司管理层认为，这款空调的销量将会超过市面上所有其他同类产品。

以下哪项为真，最能质疑该公司管理层的判断？

- A. 该公司的品牌知名度低于其他同类企业
- B. 该款空调的售后服务质量比不上其他同类产品
- C. 该款空调的使用寿命低于同类产品的平均水平
- D. 耗电量并不是大部分消费者在选购空调时的主要关注点

【解析】3. 问法为“最能质疑该公司管理层的判断”，找管理层的论点。出现“因此、据此、由此”，前面往往是论据。“因此”引导论点：这款空调的销量将会超过市面上所有其他同类产品。论据：其耗电量比市面上所有其他同类产品都要低。

论据讨论的是“耗电量”，论点讨论的是“销量”，话题不一致，考虑拆桥，证明论据推不出论点，即耗电量与销量无关。

D 项：说明消费者买不买，不关注耗电量，拆桥项，当选。

A 项：讨论的是“知名度”，与“销量”无关，排除。

B 项：“售后服务质量差”不代表“销量低”，话题不一致，排除。

C 项：“使用寿命低”不代表“销量低”，话题不一致，排除。【选 D】

【注意】1. 因果倒置是直接否定论点，比如论点为“运动使我快乐”，因果倒置为“快乐使我运动”，不会与拆桥同时出现。

2. 当论点是因果型论点，才涉及因果倒置、另有他因，第 3 题的论点不是因

果关系，不用考虑这两种削弱方式。

4. (2019 国考) 有实验表明，秋葵的提取物——秋葵素，对于治疗动物糖尿病有一定效果。有人据此认为，秋葵切片泡水喝，有助于降低糖尿病人的血糖。

以下哪项如果为真，最能质疑上述论证？

- A. 只有使用提取、浓缩后的大剂量秋葵素才能降低糖尿病人的血糖
- B. 接受正规治疗才是糖尿病人控制血糖最为安全有效的途径
- C. 秋葵素对 II 型糖尿病患者有效，对 I 型糖尿病患者无效
- D. 秋葵中所含有的膳食纤维和多种维生素并不比一般蔬菜高

【解析】4. 问法为“最能质疑上述论证”，优先考虑拆桥。“据此认为”引导论点：秋葵切片泡水喝，有助于降低糖尿病人的血糖。论据：秋葵的提取物——秋葵素，对于治疗动物糖尿病有一定效果。

论据讨论的是“治疗动物”，论点讨论的是“治疗病人”，话题不一致，考虑拆桥，即动物有效果不能代表人类有效果。无该表述的选项。

“秋葵提取物（浓缩）”与“秋葵切片泡水”也不一致，可以在二者之间拆桥。

A 项：说明“只有大剂量秋葵素才有效果，用秋葵泡水不存在大剂量秋葵素”，即秋葵素有作用不代表秋葵泡水有作用，拆桥项，当选。

B 项：论点讨论的“秋葵切片泡水有效果”，选项讨论的是“接受正规治疗与效果”，话题不一致，比如论点为“听粉笔的课有助于学习”，选项为“听其他机构的课有助于学习”，排除。

C 项：“对 I 型糖尿病患者无效”属于削弱，“对 II 型糖尿病患者有效”可以加强，说明秋葵素对治疗糖尿病有一定效果，对比 A 项，削弱力度较弱，排除。

D 项：题干讨论的是“秋葵切片泡水”，选项讨论的“膳食纤维和多种维生素”，话题不一致，排除。【选 A】

【注意】问法为“最能质疑上述论证”，优先考虑拆桥。

高频考点一：论证类（加强题型）

1. 问前提/假设/必要条件——先想搭桥，再想必要条件
2. 论点论据话题不一致——搭桥
3. 只有论点或论点论据话题一致——补充论据（解释、举例子）

搭桥（必要条件）>解释>举例子

【注意】加强：

1. 问法为“前提/假设/必要条件”，先想搭桥，没有搭桥项，再想必要条件。
2. 论点论据话题不一致，考虑搭桥。
3. 只有论点或论点论据话题一致，考虑补充论据（解释原因、举例子）。
4. 力度比较：搭桥（必要条件）>解释原因>举例子。搭桥是特殊的必要条件。

5.（2017 国考）针对地球冰川的研究发现，当冰川之下的火山开始喷发后，会快速产生蒸汽流，爆炸式穿透冰层，释放灰烬进入高空，并且产生出沸石、硫化物和黏土等物质。日前人们发现，在火星表面的一些圆形平顶山丘也探测到这些矿物质，并且广泛而大量地存在。因此，人们推测火星早期是覆盖着冰原的，那里曾有过较多的火山活动。

要得到上述结论，需要补充的前提是：

- A. 近日火星侦察影像频谱仪发现，火星南极存在火山
- B. 火星地质活动不活跃，地表地貌大部分形成于远古较活跃的时期
- C. 沸石、硫化物和黏土这三类物质是仅在冰川下的火山活动后才会产生的独特物质
- D. 在火星平顶山丘的岩石中发现了某种远古细菌，说明这里很可能曾经有水源

【解析】5. 问法为“前提”，优先考虑搭桥。“因此”引导论点：人们推测火星早期是覆盖着冰原的，那里曾有过较多的火山活动。主体是“火星”，话题是“冰原”“火山活动”。

论据：在火星表面的一些圆形平顶山丘也探测到这些矿物质，并且广泛而大量地存在。“这些物质”指沸石、硫化物、黏土。

论点、论据话题不一致，考虑搭桥，在“沸石、硫化物、黏土”与“火山活

动”之间建立联系。

C 项：说明只有经历火山活动，才能产生沸石、硫化物、黏土这三种物质，搭桥项，当选。

A 项：题干讨论的是“火山活动”，选项说明“有火山”，有火山不代表有火山活动（火山喷发），话题不一致，排除。

B 项：说明“较活跃”，有可能是地震，未明确说明是否为“火山活动”，话题不一致，排除。

D 项：说明“有可能有水源”，不明确选项；“有水源”不代表有火山活动、冰川，话题不一致，排除。【选 C】

【注意】做论证题时，应圈出主体、话题。

6.（2018 安徽）研究人员在普遍使用的功能性磁共振成像技术（fMRI）专用软件中发现了算法错误。他们采集 499 名健康的人处于静息状态时的检查结果，发现其统计方法还需用真实呈现的病例加以验证。这意味着软件有时会错得离谱，就算大脑处于静止状态时也会显示有活动——软件显示出的活动是软件算法的产物，而非被研究大脑真的处于活跃状态。

以下哪项如果为真，最能支持上述结论？

- A. 研究结论可以经 fMRI 获得有关数据并通过相关程序编译出来
- B. fMRI 能捕捉脑部血流变化，但无法有效显示大脑是否处于活跃状态
- C. 目前普遍用来诊断脑部功能的 fMRI 软件的假阳性率达到 70%以上
- D. 只有 30%经 fMRI 专用软件获得的结果会进行验证性试验并进一步确认

【解析】6. 问法为“最能支持上述结论”，加强题。“这意味着”引导论点：软件有时会错得离谱，主体是“软件”，话题是“错得离谱”。“就算大脑处于静止状态时也会显示有活动”说明大脑是静止，但是测出有活动，说明软件测错，“破折号”表示进一步解释，说明被研究的大脑不是活跃的。

论据：499 名健康的人处于静息状态时的检查结果，发现其统计方法还需用真实呈现的病例加以验证，说明软件提供的数据不真实可信，软件错得离谱。

A 项：主体一致，题干讨论的是“错得离谱”，选项只说明“研究结论可以经

fMRI 获得有关数据”，未提及对错，排除。

B 项：“是否”即可能，属于不明确选项，“无法有效显示”即不能显示，即不知道是否活跃，不明确选项。比如无法确定你是否可以考上公务员，不明确，排除。

C 项：“假阳性”说明原本不是阳性，但是测出是阳性，“假阴性”说明原本不是阴性，但是测出是阴性，“达到 70%”说明“错得离谱”，解释原因，当选。

D 项：只说明“结果需要经过进一步确认”，未说明“错得离谱”，话题不一致，排除。【选 C】

【注意】做论证题，要圈出主体、话题。话题不一致、不明确的选项不选。

7.（2018 广东）近年来，某公司生产的汽车发生了几起严重的交通事故，有人认为这是因为该汽车在设计上存在缺陷导致的。对此，该公司坚决否认设计上存在缺陷，理由是根据这几起交通事故的分析报告，发生事故时，司机都存在酒后驾驶或疲劳驾驶的情况。

以下哪项为真，最不能支持该公司的观点？

- A. 该公司一直宣称自己的产品安全性能良好
- B. 该公司所依据的交通事故分析报告真实可靠
- C. 喝酒和疲劳都会严重影响司机驾驶时的判断力
- D. 经过对事故车辆的检测，并没有发现存在设计缺陷

【解析】7. 问法为“不能支持公司的观点”，问“不能支持”，找出 3 个可以支持的选项排除掉。找“该公司”观点，论点：该公司坚决否认设计上存在缺陷。当出现“理由、依据、秘密、道理、原因”，后面是论据。论据：理由是根据这几起交通事故的分析报告，发生事故时，司机都存在酒后驾驶或疲劳驾驶的情况。即司机发生事故是因为酒后驾驶或疲劳驾驶，与设计无关，因而设计无缺陷。

A 项：“宣称”说明是自说自话，不明确选项，“安全性能良好”不能代表“设计没有缺陷”，话题不一致，比如粉笔直播课的平台性能良好，不代表不需要改进，当选。

B 项：说明分析报告真实可靠，加强论据，排除。

C项：“喝酒和疲劳会严重影响判断力”说明与设计无关，加强论据，排除。

D项：直接肯定论点，排除。【选A】

【注意】1. 找到论点，要圈出主体、话题。选项往往会出现话题不一致的错误选项。

2. 支持题，搭桥力度最强。肯定论点一般不会出现，比如论点为“你很帅”，选项为“你确实很帅”，没有意义。

识别错误选项：

无关项一定不选（话题不一致、主体不一致）

对策类选项一般不选（建议、应该）

不明确选项一般不选（不确定）

类比（可能性论证）

时态不对应

【注意】识别错误选项：

1. 无关选项：考查最多。话题不一致、主体不一致，一定不能选。

2. 对策项一般不选，即建议、应该。若选项为“应该怎么做”，但是题干主体是否采纳不明确。

3. 不明确选项一般不选，比如“不明确、可能、不确定、是否”。

4. 类比选项也是可能性论证，通过“储蓄卡”类比出“信用卡”，但是力度较弱，一般不选。

5. 时态不对应。题干为将来时，选项为现在时。

高频考点二：组合排列

方法一：排除法、代入法

什么时候用？（选项信息多）

用哪个先？（条件为真先排除，有真有假先代入）

【注意】排除法、代入法：

1. 什么时候用：选项信息多。当选项信息越多，可能存在的漏洞就越多，往

往采用排除法、代入法解题。

2. 用哪个先：当条件为真，用排除法；当题干有真有假，或者设问为“可能”，考虑代入法。

1. （2019 广东选调）某单位准备派 3 名员工外出参加培训学习，计划从财务部的甲、乙、丙和行政部的丁、戊、己 6 人中选派人员。由于工作安排限制，参加培训学习的人员安排必须符合以下条件：

财务部和行政部分别至少有一人参加；

甲和乙不能同时参加；

如果丁或戊参加，则丙不能参加。

以下人员名单符合条件的是（ ）。

- | | |
|----------|----------|
| A. 甲、丙、戊 | B. 乙、丙、己 |
| C. 甲、乙、戊 | D. 丁、戊、己 |

【解析】1. 选项给出信息较多，且条件均为真，考虑排除法解题。

根据“财务部和行政部分别至少有一人参加”，“财务部的甲、乙、丙和行政部的丁、戊、己”，D 项“丁、戊、己”均为行政部门，排除。

根据“甲和乙不能同时参加”，C 项出现“甲和乙”，排除。

根据“如果丁或戊参加，则丙不能参加”，即丁或戊 \rightarrow ¬丙，A 项提及“戊”，“或关系”一定成立，说明“丙”不能参加，排除。【选 B】

2. （2018 河北）甲、乙、丙三人大学毕业后选择从事各不相同的职业：教师、律师、工程师。其他同学做了如下猜测：

小李：甲是工程师，乙是教师。

小王：甲是教师，丙是工程师。

小方：甲是律师，乙是工程师。

后来证实，小李、小王和小方都只猜对了一半。那么，甲、乙、丙分别从事何种职业？

- | |
|--------------------|
| A. 甲是教师，乙是律师，丙是工程师 |
| B. 甲是工程师，乙是律师，丙是教师 |

- C. 甲是律师，乙是工程师，丙是教师
- D. 甲是律师，乙是教师，丙是工程师

【解析】2. 常规思路：选项信息较多，提问给出“小李、小王和小方都只猜对了一半”，考虑代入法。

- A 项：小李的猜测均错误，排除。
- B 项：小李的猜测一对一错，小王的猜测均错误，排除。
- C 项：小李的猜测均错误，排除。

排除 A、B、C 项，D 项当选。

快速解题方法：人物出现次数最多的是“甲”，职业出现次数最少的是“律师”，将提及信息量最多的和提及信息量最少的情况交叉，假设“甲是律师”为真，可以得到“乙是教师”“丙是工程师”，对应 D 项。

职业信息量最大的是“工程师”，人物出现次数最少的是“丙”，将最大和最小信息量交叉，假设“丙是工程师”，得到“甲是律师”“乙是教师”，对应 D 项。

【选 D】

【注意】最大最小在一起，真爱不分离。找出信息量最大的和信息量最小的，将二者交叉，假设这种情况为真。若将假设情况代入，出现矛盾，说明假设错误。

拓展 1.（2018 广州）去年，某镇把甲、乙、丙三个大学生村官分别分配到和丰村、团结村、杨梅村工作。人们开始并不知道他们当中究竟谁分配到哪个村工作，只是作了如下三种猜测：

- ①甲分配到和丰村工作，乙分配到团结村工作；
- ②甲分配到团结村工作，丙分配到和丰村工作；
- ③甲分配到杨梅村工作，乙分配到和丰村工作。

后来证实，三种猜测都是只猜中了一半。由此可以推出（ ）。

- A. 甲分配到和丰村工作，乙分配到团结村工作，丙分配到杨梅村工作
- B. 甲分配到团结村工作，乙分配到和丰村工作，丙分配到杨梅村工作
- C. 甲分配到杨梅村工作，乙分配到和丰村工作，丙分配到团结村工作
- D. 甲分配到杨梅村工作，乙分配到团结村工作，丙分配到和丰村工作

【解析】拓展 1. 问法为“只猜对一半”，“甲”的信息量最大，“杨梅村”的信息量最小，假设“甲是杨梅村”为真，得到“乙分配到团结村工作，丙分配到和丰村工作”，对应 D 项。【选 D】

拓展 2. 幼儿园马老师和三个小朋友情情、可可和安安一起玩“猜一猜，我最棒”游戏，马老师对小朋友们说：“我把手中的红球、黄球和蓝球分别放在这个柜子的三个抽屉里，请你们猜一猜每只抽屉里放的是什么颜色的球？猜对了奖励小红花！”然后，她请小朋友们闭上眼睛，把三只球分别放在三个抽屉里，小朋友猜的情况如下：

情情说：“红球在最上层的抽屉，黄球在中间抽屉。”

可可说：“红球在中间抽屉，蓝球在最上层的抽屉。”

安安说：“红球在最底层的抽屉，黄球在最上层的抽屉。”

老师告诉她们，每人都只猜对了一半。

请问：红球、黄球和蓝球各在哪一层抽屉里？

【解析】拓展 2. “红球”颜色出现次数最多，“底层”出现次数最少，假设“红球在底层”为真，则黄球在中间，蓝球在最上层，对应 D 项。【选 D】

【注意】当提问为“猜对一半”，可以使用“最大最小在一起，真爱不分离”，且最终答案为 D 项的概率较大，考试时可以从 D 项优先代入。

方法二：

推理：确定信息优先

组合列表格：“>；<”

【注意】方法二：

1. 推理从确定信息入手。

2. 小技巧：组合列表格、符号（比较关系，如>、<）。

某次学术会议，主席台（只有一排）需要安排赵、钱、孙、李、周、吴、郑和王 8 位嘉宾就坐。按照自左至右的顺序，座位安排有下列要求：

- (1) 赵或者钱安排在最左边；
- (2) 郑不要安排在最右边；
- (3) 孙安排在李的左边，他们中间隔一位嘉宾；
- (4) 周安排在吴的左边，他们中间隔二位嘉宾；
- (5) 王安排在李和吴的右边。

3. (2017 年联考) 以下哪项是可能的？

- A. 赵第一，郑第八
- B. 钱第五，王第八
- C. 李第三，吴第七
- D. 周第二，孙第三

【解析】3. 问法为“可能”，考虑代入。做组合排列题，需要排序，可以列表，将信息填入表格，从左到右是 1-8。条件：(1) 赵或钱=1；(2) 郑≠8；(3) 孙□李；(4) 周□□吴。(5) 王在李和吴右边。

将选项代入，A 项：郑不能在第 8，排除。

若钱在第 5，王在第 8，则赵在第 1。将“占坑”多的填入表格，先填入“周和吴”，若周在第 2，此时吴则与钱撞车，则周不在第 2，排除 D 项。

若周在第 3，则吴在第 6，孙在第 2，李在第 4，郑在第 7，可能成立，B 项当选。【选 B】

1	2	3	4	5	6	7	8

4. (2017 年联考) 孙的座位不可能是以下哪项：

- A. 第三
- B. 第四
- C. 第五
- D. 第六

【解析】4. 问法为“不能成立”，点名是“孙”，从“孙”开始推理，根据“孙□李”，说明“孙”后面至少有三个人（空格、李、王），“孙”最多只能放在第 5，不能在第 6，对应 D 项。【选 D】

1	2	3	4	5	6	7	8

【注意】1. 广东省考考查组合排列题时，难度较低，可以做对；若觉得不能做对，要适当放弃。

2. 课间答疑：

（1）例 1 的 D 项：“近几年这些设备不会更新换代”说明最近几年自动贩售机会继续使用硬币，“最近几年”说明硬币不会迅速淡出市场，硬币可能还会再用 5、6 年，削弱项，当选。

（2）例 3 的 C 项：话题不一致，题干讨论的是“空调销量”，若认为“销量会超过”则为加强，若认为“销量不会超过”则为削弱，而该项讨论的是“寿命”，寿命低不代表销量差，二者话题不一致，若认为“寿命低”没人买，所以销量差，则 A、B、D 项也无法排除，知名度低、售后服务质量差也说明不好，但这些不好不代表销量差，排除。

（3）例 6 的 A 项：不是必要条件。考虑否定代入，结果为“结论不能编译出来”，但题干的主体是“软件”，而该项的主体是“结论”，不确定软件提供的数据是对是错，该项不是必要条件。

（4）例 1 的 D 项：举“自动贩售机”的例子，自动贩售机使用硬币，说明硬币不会迅速淡出市场。B 项：也可以看作举“储蓄卡”的例子，但该项是类比选项，题干说明“随着信用卡的普及，硬币会淡出市场”，而该项说明“储蓄卡兴起，硬币没有淡出市场”，“储蓄卡”和“信用卡”不是一回事，该项未直接说明“信用卡的普及，硬币会不会淡出市场”，比如老师和马云都当过老师，马云有钱，所以类比推出老师也有钱，类比项，一般不选。

（5）出现“得出论点的秘密、道理、原因、理由、依据”，后面多为依据。

（6）组合排列的例 3：问“以下哪项是可能的”，代入 B 项，钱在 5，王在 8，则赵在 1。此时假设周在 3，周和吴隔二位，则吴在 6，孙在 2，李在 4，郑在 7，均符合题干要求，B 项当选。

（7）如果同学们还有其他问题，可以微博私信询问老师（@粉笔许林宣）。

高频考点三：原因解释与日常结论

1. 找到题干矛盾点

2. 易错项：解释不全面（只解释了一个部分）

3. 对比择优：整体 > 部分（选项出现“有些、一小部分”——慎选）

【注意】原因解释：

1. 找到题干矛盾点。

2. 易错项：选项多设置为解释不全面（只解释了一个部分）。比如题干需要解释的现象为 A 和 B，而选项只解释为什么出现现象 B，未解释现象 A，则解释不全面，该项不选。

3. 对比择优：整体 > 部分。若选项出现“有些、有的、一小部分、某个人……”，这样的选项一般不选，因为只代表了部分，不如“绝大部分……”解释力度更强。整体解释的力度大于部分解释的力度。解释全面的力度大于解释部分（不全面）的力度。

1. （2019 国家）所有的幼儿园都面临同一个问题：就是对于那些在幼儿园放学之后不能及时来接孩子的家长，幼儿园老师除了等待别无他法，因此许多幼儿园都向晚接孩子的家长收取费用。然而，有调查显示，收取费用后晚接孩子的家长数量并未因此减少，反而增加了。

以下哪项如果为真，最能解释上述调查结果？

- A. 收费标准太低，对原本经常晚来接孩子的家长没有太大的约束力
- B. 有个别家长对收费行为不满，有时会故意以晚接孩子的行为来抗议
- C. 有些家长因工作忙碌，常常不能及时来接孩子
- D. 收费后，更多的家长认为即使晚来接孩子也不必愧疚，只要付费即可

【解析】1. 问“以下哪项如果为真，最能解释上述调查结果”。上述结果即“收取费用后晚接孩子的家长数量并未因此减少，反而增加了”。解释该现象涉及三个方面：（1）收取费用后；（2）数量并未因此减少；（3）反而增加了。题干要求解释原来有 100 个人晚接孩子，现在为什么有 150 个人晚接孩子。

A 项：“收费标准太低”说明与收费有关，该项有解释力度，解释为什么晚接孩子的家长数量没有减少，因为“对原本经常晚来接孩子的家长没有太大的约束力”，原来晚接孩子的，现在还晚接孩子，比如原来有 100 个晚接孩子，现在还是 100 个晚接孩子，只解释了“数量并未减少”，未解释“数量反而增加”，解释

不全面，排除。

B 项：“有个别（有一部分）”说明解释力度弱，不明确“个别家长”具体数量有多少，排除。

C 项：“有些家长”说明不确定具体的人数，题干要求解释的现象与数量有关，该项家长数量不明确，解释力度弱，且未提及“收费”，排除。

D 项：“收费后”提及收费，“更多的家长”说明人数增多了，原本家长还有些愧疚，不想让老师等很长时间，能早来接孩子就早来接，但交钱后心安理得，原本可以早来接孩子的家长也不早接，解释“数量并未因此减少，反而增加了”，解释全面，当选。

有同学考虑将 B 项的“有个别家长”改为“大部分家长”，这样是有解释力度的，与 D 项类似，“故意晚接孩子来抗议”可以解释“数量并未因此减少，反而增加”，可以选择。【选 D】

2.（2017 广东）由于按揭贷款的利率下调，人们每月还贷压力减小，因此一家机构预测某地的商品房销售量会增长，但实际上，销售量并未出现明显增长。

下列哪项如果为真，最能解释以上现象？

- A. 当地一直存在人口外流的现象
- B. 本地的商品房价格没有明显下降
- C. 有的开发商取消了购房优惠政策
- D. 因经济环境不好，当地人均收入下降

【解析】2. 问“最能解释以上现象”，该现象即“按揭贷款的利率下调，人们每月还贷压力减小，但商品房销售量未出现明显增加”，现象涉及两个方面：

（1）还贷压力减小；（2）销量并未出现明显增长。

A 项：“人口外流”说明当地人口越来越少，比如原来有 100 万人口，现在只有 80 万人口，因为人口少，所以买房子的人也少，解释“销量并未出现明显增长”，解释一个部分，未解释“还贷压力减小”，排除。

B 项：比如原来卖 20000 一平，现在卖 19800 一平，价格只便宜 200，说明房价价格还是高，解释“销量并未出现明显增长”，未解释“还贷压力减小”，排除。

C 项：出现“有的”，为易错项表述，题干讨论的是“销量”，即数量多少，该项说明“有的开放商取消购房优惠政策”，未说明开放商的具体数量，不确定是否可以影响销量，不明确项，排除。

D 项：“当地人均收入下降”说明人们拿到手里的钱减少，因为钱少（没有钱），所以不买房子，解释“销量并未出现明显增长”；因为收入降低了，实际得到的钱减少，尽管还贷压力减小，也没有钱买房子，比如原来每月收入 10000，还 5000 贷款，手头还剩 5000，而现在收入降低，每月收入 7000，还 4000 贷款，但现在只剩 3000，解释“还贷压力减小”，但因为收入降低，还是没有钱购买，当选。【选 D】

3.（2018 广东）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
- B. 交响乐未能被该市大部分群众所接受
- C. 音乐节活动期间该市一直为阴雨天气
- D. 此次交响乐团演出门票价格过高

【解析】3. 问“以下哪项为真，最能解释这一情况”。本题说明“交响乐团很知名，且该市有一些爱好者对此十分期待，预计会‘一票难求’，但实际情况售票销量不好”，主要解释两个方面：（1）为什么销量不好；（2）交响乐爱好者对此十分期待。

A 项：说明“其他活动吸引观众”，未说明交响乐是否受到影响，不明确，观众被其他活动吸引不代表观众不去听交响乐，可能其他活动和交响乐时间不同，未提及“交响乐”话题不一致；且未提及“交响乐爱好者”，排除。

B 项：说明交响乐的受众很少（很小众），只有很少的人喜欢听交响乐，即使有“交响乐爱好者”，但因为粉丝人数少，虽然有部分人很期待，但整体的卖票情况还是不佳（大部分群众不接受），解释两个方面，当选。

C 项：说明“活动期间一直为阴雨天气”，有解释力度，因为阴雨（天气不好），所以人们不愿出门，可以解释票卖得不好，但未解释“交响乐爱好者”，现实中，有很多粉丝不管下雨还是下冰雹，都会去参加偶像的演唱会，解释力度不如 B 项，排除。

D 项：说明“门票价格过高”，很多人负担不起，可以解释票卖得不好，但未解释“交响乐爱好者”，现在有很多疯狂的粉丝即使花一个月的工资也会去听，即使价格高，很多粉丝也会去，该项未解释“爱好者去的情况下，票的销量还是不好”，排除。【选 B】

【注意】原因解释：找到矛盾点后，先找矛盾点需要解释几个方面（看全），对比择优，选择与题干更为接近的选项。

高频考点三：日常结论

做题原则：

1. 可能性表述优先选
2. 慎选“五大坑王——更最越首极”

【注意】1. 日常结论：比较简单，一定要做对。

2. 做题原则：

（1）可能性表述优先选。论证题出现可能性的选项不选，但日常结论要优先可能性的表述。

（2）慎选“五大坑王——更最越首极”。比如“更……（有比较）、最多……、越来越……、只要……就……、只有……才……、首要、极（表程度）”等，一般不选。

4. （2018 广东）外界环境中的阳光辐射、空气污染等都会使人体产生更多活性氧自由基。体内活性氧自由基正是人类衰老的根源，而抗氧化剂可以有效清除体内多余的自由基。

如果以上描述为真，下列哪项一定是正确的？

- A. 清除体内多余的自由基，要么避免阳光辐射和空气污染，要么摄入抗氧化

剂

- B. 人的衰老速度可能由环境决定，也可能受抗氧化剂的影响
- C. 严重的空气污染会影响人的衰老速度和抗氧化剂的效果
- D. 抗氧化剂能够有效延长人的寿命

【解析】4. 问“如果以上描述为真，下列哪项一定是正确的”。日常结论题，题干没有逻辑关联词。题干说明人体衰老与什么因素有关。

A 项：“要么……，要么……”说明二选一，过于绝对；出现“只要……就……、只有……才……、要么……，要么……”均过于绝对，排除。

B 项：出现“可能”，可能性表述优先选；题干说明人的衰老速度与自由基有关，而自由基的多少与“外界环境中的阳光辐射、空气污染”有关，也与“抗氧化剂”有关，当选。

C 项：出现“和”，“空气污染会影响人的衰老速度”没问题，但空气污染与抗氧化剂无关，题干说明空气污染影响衰老，抗氧化剂影响衰老，但不代表空气污影响抗氧化剂，排除。

D 项：题干讨论“衰老”，该项讨论“寿命”，话题不一致，排除。【选 B】

【注意】日常结论：可能性表述优先选，慎选“五大坑王”。

5. （2018 吉林）某公司公布了公司员工年终考核结果，现择其一部分内容列表如下：

所在部门	年龄	考核结果	所在部门	年龄	考核结果
生产部甲	26	优	财务部戊	42	良
销售部乙	34	及格	行政部己	51	中
物流部丙	37	中	技术部庚	36	良
后勤部丁	48	优	人事部辛	52	良

根据上述信息，下列论断最为准确的是

- A. 由于所列人员分处不同的年龄段，所以所列的考核结果一定是所有的考核结果类型
- B. 由于所列人员不一定展示所有的考核结果类型，所以所列的考核结果可能不是所有的考核结果类型

C. 由于所列人员并非公司的所有人员，所以所列的考核结果一定不是所有的考核结果类型

D. 由于所列人员涉及了所有的部门，所以所列的考核结果一定是所有的考核结果类型

【解析】5. 题干只公布部分员工年终考核结果，问“下列论断最为准确的是”。

A 项：表格中涉及部分、年龄、考核结果，但出现“一定”，过于绝对，排除。

B 项：“不一定”即可能不，说明可能不是所有结果，可能性表述优先选，保留。

C 项：“一定不是”过于绝对，排除。

D 项：“一定是”过于绝对，排除。**【选 B】**

【注意】日常结论：

1. 过于绝对的选项（只要……就……、只有……才……、“五大坑王”）一般不选，可能性选项优先选。

2. 判断题型：问“可以推出哪个选项”，且题干没有逻辑关联词，则为日常结论题。

高频考点四：翻译推理

翻译规则一：前→后

如果……那么……、一定、就、都、则

翻译规则二：后→前

只有……，才……、不……，不……、除非……，否则不……

1. 除非 A，否则 B

2. 谁必不可少，谁在箭头后

翻译规则三：且关系：两者同时成立，缺一不可

或关系：两者至少一个成立

要么要么：只有一个成立

【注意】翻译推理：先翻译，再推理。

1. 翻译规则一：前→后。出现“如果……那么……、……一定……、……

就……、……都……、……则……”翻译为前推后。

2. 翻译规则二：后 \rightarrow 前。出现“只有……，才……、不……，不……、除非……，否则不……”翻译为后推前。

(1) 出现“除非 A，否则 B”，翻译为“ $\neg B \rightarrow A$ ”。

(2) 出现“……是……的基础/保证/前提/假设/关键”，谁必不可少，谁在箭头后。比如“A 是 B 的基础”，A 是必不可少的，故翻译为“ $B \rightarrow A$ ”。

3. 翻译规则三：

(1) “且”关系：两者同时成立，缺一不可。

(2) “或”关系：两者至少一个成立。“至少”即大于等于 1，说明有 1 个成立或者 2 个都成立。

(3) “要么要么”：二选一，只有一个成立。比如“要么 A 考上公务员，要么 B 考上公务员”，说明 A 和 B 只能有 1 个考上公务员，二选一。

4. “B，除非 A”即“除非 A，否则 B”，省略了“否则”，翻译为“ $\neg B \rightarrow A$ ”。

推理规则一：逆否等价

符号表示： $A \rightarrow B = \neg B \rightarrow \neg A$

文字表示：肯前必肯后、否后必否前；否前、肯后无必然结论

推理规则二：或关系否一推一

$A \text{ 或 } B = \neg A \rightarrow B = \neg B \rightarrow A$

推理规则三：德摩根定律

$\neg (A \text{ 且 } B) = \neg A \text{ 或 } \neg B$

$\neg (A \text{ 或 } B) = \neg A \text{ 且 } \neg B$

“-”进去，“且”“或”互变

【注意】1. 推理规则一：逆否等价。

(1) $A \rightarrow B = \neg B \rightarrow \neg A$ 。

(2) 肯前必肯后、否后必否前；否前、肯后无必然结论

2. 推理规则二：“或”关系的否一推一（否定其中一项，肯定另外一项）。

(1) 当“A 或 B”为真时，A 和 B 至少有一个成立。如果不是 A，则一定是 B；如果不是 B，则一定是 A。

(2) $A \text{ 或 } B = \neg A \rightarrow \neg B = \neg B \rightarrow A$ 。

3. 推理规则三：德摩根定律。

(1) $\neg (A \text{ 且 } B) = \neg A \text{ 或 } \neg B$ 。

(2) $\neg (A \text{ 或 } B) = \neg A \text{ 且 } \neg B$ 。

(3) 去掉括号，负号逐项代进去，“且”“或”互换。

1. (2018 江西) 孟子曰：“离娄之明，公输子之巧，不以规矩，不能成方圆；师旷之聪，不以六律，不能正五音；尧舜之道，不以仁政，不能平治天下。今有仁心仁闻而民不被其泽，不可法于后世者，不行先王之道也。故曰，徒善不足以为政，徒法不能以自行。”

下列选项与“不以规矩，不能成方圆”的逻辑推论不符的是：

- A. 只有遵循合理的道德行为规范，社会才能正常运转
- B. 若遵循合理的道德行为规范，社会则能正常运转
- C. 除非遵循合理的道德行为规范，否则社会不能正常运转
- D. 凡是能够正常运转的社会，它都应该是遵循合理的道德行为规范的

【解析】1. 题干不易读懂，问“下列选项与‘不以规矩，不能成方圆’的逻辑推论不符的是”，读懂提问的句子即可。“不 A 不 B”后推前，翻译为“方圆→规矩”。题干说明“方圆、规矩”，“遵循道德”说明守“规矩”，社会“正常运转”说明社会成“方圆”。故“遵循道德”即代表“规矩”，“正常运转”即代表“方圆”。

A 项：“只有……才……”后推前，翻译为“正常运转→遵循道德”，与题干一致，排除。

B 项：“若……则……”前推后，翻译为“遵循道德→正常运转”，与 A 项相反，“道德”即“规矩”，肯后不确定，无法推出，当选。

考试时，可直接选择 B 项，无需验证 C、D 项。

常规解题：先翻译题干，再翻译选项，然后将题干和选项进行逐一对比。

秒选方法：

C 项：“除非……，否则不……”是 A 项“只有……才……”的等价关联词后推前，翻译为“正常运转→遵循道德”。

D 项：“凡是……都……”前推后，翻译为“正常运转→遵循道德”。

A、C、D 项为同构选项，均为“正常运转→遵循道德”，均排除。B 项当选若不翻译，“只有……才……”后推前，“除非……，否则不……”也是后推前，A 项和 C 项的逻辑关联词均为后推前，且两个选项前面均是“遵循道德”，后面均是“正常运转”，不翻译也可知 A、C 项一致，为同构选项，可排除 A、C 项。

验证 B 项：“若……则……”前推后，与 A 项“只有……才……”后推前相反，但两个选项前面均是“遵循道德”，后面都是“正常运转”，二者逻辑关系不同，顺序相同，说明其中必有一对，必有一错，而 A、C 项为同构选项，可排除，B 项当选。

D 项：“凡是……都……”前推后，前面是“正常运转”，后面是“遵循道德”，即“正常运转→遵循道德”，与题干一致，排除。【选 B】

【注意】题干翻译只有两者关系，直接看选项可能更快。

拓展.（2012 江苏）在依次联欢晚会上，小李登台表演了一段越剧，博得满堂喝彩。老张道：“小李的越剧唱得这么好，一定是南方人。”

以下哪项是老张的话所不包含的意思：

- A. 不是南方人，越剧不可能唱得那么好
- B. 只有越剧唱得好，才是南方人
- C. 只要越剧唱得像小李那样好，就是南方人
- D. 除非小李是南方人，否则她的越剧不可能唱得那么好

【解析】拓展. 题干涉及两者关系，“南方人”和“唱得好”，直接看选项。

A 项：“不……不……”后推前。

B 项：“只有……才……”后推前。

D 项：“除非……否则不……”后推前。

A、B、D 项的逻辑关联词是一类，均为后推前，且 A、D 项前面均是“南方人”，后面均是“唱得好”，故二者是同构选项，均排除。

A、B 项均为后推前，但 A 项前面是“南方人”，后面是“唱得好”，而 B 项前面是“唱得好”，后面是“南方人”，A、B 项相反。因为 A、D 项为同构选项，故

B 项当选。【选 B】

【注意】题干翻译只有两者关系，直接看选项可能更快。

2. (2016 江苏) 与传统的“汗水型”经济不同，创新是一种主要依靠人类智慧的创造性劳动。由于投入多、风险大、周期长、见效慢，创新并非是每个人自觉的行动，它需要强大的动力支持。如果有人可以通过资源炒作暴富，或者可以借权钱交易腐败发财，那么人们创新就不会有真正的动力。

根据以上概述，可以得出以下哪项？

- A. 如果有人可以通过土地资源炒作暴富，就有人可以凭借权钱交易腐败发财
- B. 如果没有人可以通过权钱交易腐败发财，人们创新就会有真正的动力
- C. 如果人们创新没有真正的动力，那么就有人可以通过土地资源炒作暴富
- D. 如果人们创新具有真正的动力，那么没有人可以凭借权钱交易腐败发财

【解析】2. 出现“如果……，或者……，那么……”前推后，翻译为“炒作暴富或腐败发财→-动力”。题干涉及三者（暴富、发财和动力），不能直接看选项。本题可能考查肯前推肯后、否后推否前。否后推否前，题干即“动力→-（炒作暴富或腐败发财）”，德摩根定律去括号，负号代进去，“且”“或”互换，即“动力→-炒作暴富且-腐败发财”。

“炒作暴富或腐败发财→-动力” = “动力→-炒作暴富且-腐败发财”，二者是等价的。选项均为“如果……那么/就……”，题干直接翻译的箭头后面是“-动力”，而选项后面均未出现“-动力”（B 项为“动力”，不是“-动力”），故考查逆否（否后推否前），即“动力→-炒作暴富且-腐败发财”，此时箭头前面是“动力”。

只有 D 项箭头前面出现“动力”，C 项前面是“-动力”，否前不确定，该项排除。D 项当选。

常规解题方法：题干翻译为“炒作暴富或腐败发财→-动力”。

A 项：“如果……就……”前推后，翻译为“炒作暴富→腐败发财”，题干中二者均在箭头前，不能推理，排除。

B 项：“如果……就……”前推后，翻译为“-腐败发财→动力”，题干箭头前

为“或”关系，“-腐败发财”只是否定“或”关系的一个，不确定“炒作暴富”的真假，无法推出，排除。

C 项：“如果……那么……”前推后，翻译为“-动力→炒作暴富”，“-动力”是肯后，肯后不确定，排除。

D 项：“如果……那么……”前推后，翻译为“动力→-腐败发财”，“动力”是否后，否后必否前，可以推出“-腐败发财”，当选。**【选 D】**

3.（2017 广东）某公司招聘业务经理，小张和小李前来应聘。小张说：“如果我做了业务经理，我会积极进取，开拓新业务。”小李说：“如果我做了经理，我会优化管理，精减人员。”最终，他们其中一人当上了业务经理，并顺利实现了自己的工作主张。

由此可知，以下说法必定为真的是：

- A. 该公司不仅开拓了新业务，还精减了人员
- B. 如果该公司开拓了新业务，那么肯定是小张当上了业务经理
- C. 如果该公司精减了人员，那么肯定是小李当上了业务经理
- D. 如果该公司没有开拓新业务，就肯定精减了人员

【解析】3. 问“以下说法必定为真的是”。“如果……”前推后，翻译题干：
(1) 小张：张→开拓业务；(2) 小李：李→精简人员。已知“他们其中一人当上了业务经理”，可能为小张，可能为小李。

A 项：“不仅开拓了业务，还精简了人员”说明二者同时发生，但题干说明“他们其中一人当上了经理”，小张当经理则“开拓业务”，小李当经理则“精简人员”，只能二选一，排除。

B、C 项为同构选项。

B 项：说明“开拓业务，小张当经理”，“开拓业务”为肯后，肯后不确定，排除。

C 项：说明“精简人员，小李当经理”，“精简人员”为肯后，肯后不确定，排除。

D 项：说明“开拓业务”和“精简人员”二选一，符合题干，当选。**【选 D】**

4. (2018 云南) 某单位需选派人员参加对口扶贫工作。已知: 如果小李不参加, 那么就小马参加; 如果小马不参加, 那么小李也不参加; 要么小马参加, 要么小李参加。

下面各项中, 符合要求的是:

- A. 小马参加对口扶贫
- B. 小李参加对口扶贫
- C. 小马、小李都参加对口扶贫
- D. 小马、小李都不参加对口扶贫

【解析】4. 翻译题干:

(1) “如果……就……” 前推后, 翻译为: $\neg\text{李} \rightarrow \text{马}$ 。

(2) “如果……那么……” 前推后, 翻译为: $\neg\text{马} \rightarrow \neg\text{李}$ 。做翻译题时, 若箭头前后均出现负号, 可把负号变成正号, 即否后推否前: $\text{李} \rightarrow \text{马}$ 。

(3) 要么马, 要么李。

C、D 项: 根据 (3) “要么……要么……” 说明二选一, 二者必须选一个, 不能同时去, 也不能同时不去, 均排除。

二难定理考查较少, 故理论课中未讲解。若解题时, 出现 $A \rightarrow B$, 且 $\neg A \rightarrow B$, 则 B 一定成立。因为 A 只有两种情况, 要么 A, 要么 $\neg A$, 二者均推出 B, 则 B 一定成立。

对于小李来说, 只有两种情况, 要么参加, 要么不参加, 而二者均可推出小马参加, 则小马一定参加, A 项当选。**【选 A】**

【注意】1. 二难定理: $A \rightarrow B$, $\neg A \rightarrow B$, 则 B 一定成立。

2. “要么……要么……” 说明二选一, 即两种情况; “或” 关系说明有三种情况。

集合推理

有的 A 是 B \leftrightarrow 有的 B 是 A

有的男生是党员 有的党员是男生

有的公务员是党员 有的党员是公务员

1. 有的 $A \rightarrow B$, $B \rightarrow C$, 串起来: 有的 $A \rightarrow B \rightarrow C$ 。

直接找答案: 有的 $A \rightarrow C$

【注意】集合推理: 考查较少, 近 5 年考试中, 只有 2014 年考查过。

1. “有的 A 是 B” = “有的 B 是 A”。“有的男生是党员”等同于“有的党员是男生”。这是最常考的, 一定要掌握。

2. 有的 $A \rightarrow B$, $B \rightarrow C$, 串起来即: 有的 $A \rightarrow B \rightarrow C$ 。直接找答案: 有的 $A \rightarrow C$ 。递推的前提: B 是所有的 B, “ $B \rightarrow C$ ”即所有的 B 推出 C。

3. 答疑: “所有的 A 都是 B”可以换位为“有的 A 是 B”。

5. (2018 四川下) 某处室管理人员都具有博士学位, 大部分川籍工作人员都不超过 30 周岁, 少部分川籍工作人员无博士学位。

根据以上陈述, 可以得出以下哪项?

- A. 有些管理人员超过 30 周岁
- B. 有些管理人员不超过 30 周岁
- C. 有些川籍工作人员是管理人员
- D. 有些川籍工作人员不是管理人员

【解析】5. 集合推理题, 出现“有的”和“所有”。翻译题干:

(1) “……都……”翻译为: 管理人员 \rightarrow 博士。

(2) “大部分”即“有的”, 无需考虑人数是否超过 50%, 翻译为: 有的川籍 $\rightarrow < 30$ 。

(3) “少部分”即“有的”, 翻译为: 有的川籍 \rightarrow -博士。

A、B 项: 均为“有些管理人员”, 讨论是否超过 30 周岁, A 项翻译为“有的管理人员 $\rightarrow > 30$ ”, 从“管理人员”开始推理, 即 (1) “管理人员 \rightarrow 博士”, “博士”与“30”之间不能建立联系, 因为一句话若涉及“有的”, 则不能进行逆否, 则“博士”和“30”之间的联系断开, A、B 项均排除。

C、D 项: 均为“有些川籍工作人员”, 讨论是否是管理人员, C 项翻译为“有的川籍 \rightarrow 管理人员”, 根据 (2) 和 (3) 可知, “有的川籍”可以与“30”和“博士”建立联系, 而“管理人员”与“博士”有关, 故根据 (3) “有的川籍 \rightarrow -博士”, “-博士”即否后, 否后必否前, 即“-博士 \rightarrow -管理人员”, 串联为“有的川

籍→-博士→-管理人员”。D 项当选。【选 D】

【注意】1. 建议不要用画图解题，容易把自己画懵圈，熟记公式解题即可。

2. “大部分、小部分”均翻译为“有的”。

6.（2018 云南）行驶超过 60 万千米的汽车都应当报废处理；有些行驶超过 60 万千米的汽车存在设计缺陷；在应当报废的汽车中有些不是 T 品牌汽车；所有 T 品牌汽车都不存在设计缺陷。

如果以上判断正确，则必定成立的是：

- A. 有些 T 品牌汽车应当报废
- B. 有些 T 品牌汽车不应当报废
- C. 应当报废的汽车都行驶超过 60 万千米
- D. 有些存在设计缺陷的汽车应当报废

【解析】6. 翻译题干：

（1）“……都……”前推后，翻译为：60→报废。

（2）“有些”翻译为：有的 60→设计。

（3）“有些”翻译为：有的报废→-T。

（4）“所有……都……”前推后，翻译为：T→-设计。

A、B 项：均为“有些 T 品牌”，讨论是否“报废”，A 项翻译为“有的 T→报废”，（3）提及“T”和“报废”，从（3）开始推理。A、B 项的“T”均在箭头前面，而（3）的“T”在箭头后面，需要换位，“有的 A 是 B”等价于“有的 B 是 A”，将“-T”看作“B”，则“有的报废→-T”可换位为“有的-T→报废”。“-T”说明不是 T 品牌，而 A、B 项的主体是 T 品牌，偷换主体，主体不一致，均排除。

有同学考虑将（3）进行逆否，否后必否前，得出“有的 T→-报废”，但一句话出现“有的”，不能用逆否定理。

C 项：“……都……”前推后，翻译为“报废→60”，“报废”是对（1）的肯后，肯后不确定，排除。

A、B、C 项均排除，D 项当选。考试时无需验证，直接选择即可。

验证 D 项：翻译为“有的设计→报废”，题干中没有一句话同时出现“设计”

和“报废”，故需要看两句话。选项中“设计”在箭头前面，而题干中“设计”均在箭头后面，故需要“设计”换位，（2）提及“有的”，从（2）开始推，“有的A是B”换位为“有的B是A”，（2）换位为“有的设计→60”，根据（1）“60→报废”，串联即“有的设计→60→报废”，当选。【选D】

推理结构

提问方式：以下哪项中的推理形式与题干中的推理形式/结构相同？

重形式，看结构

1. 题干中有逻辑关联词——去翻译
2. 题干中没有逻辑关联词——看句式结构

【注意】推理结构：偶尔考查，偶尔不考。

1. 提问方式：以下哪项中的推理形式与题干中的推理形式/结构/论证方式相同？

2. 重形式，看结构，与内容无关。形式一致即可，无需考虑逻辑对错。

3. 考查方式：

（1）题干中出现逻辑关联词，比如出现“所有……都……”，可以翻译，直接翻译即可，选择与题干翻译形式一样的选项。

（2）题干中没有出现逻辑关联词，不能翻译，看句式结构，选择与题干句式结构一致的选项即可。

7. （2016 广东）液体都能够流动。水能够流动，所以水是液体。

以下与上述推理在结构上最为相似的一项是（ ）。

- A. 哲学家都爱思考。李教授是哲学家，所以他爱思考
- B. 哺乳类动物都是恒温动物。蛇不是哺乳类动物，所以蛇不是恒温动物
- C. 平板电脑都有触摸屏。手机有触摸屏，所以手机是平板电脑
- D. 工作态度端正就能取得好的业绩。小刘取得好业绩，所以他工作态度端正

【解析】7. 问“以下与上述推理在结构上最为相似的一项是”。出现“……都……”前推后，用字母代替文字，“液体”看作“A”，“流动”看作“B”，“水”看作“C”，则题干逻辑为： $A \rightarrow B$ ， $C \rightarrow B$ ， $C \rightarrow A$ 。

A 项：“哲学家”看作“A”，“爱思考”看作“B”，“李教授”看作“C”，该项逻辑为“ $A \rightarrow B, C \rightarrow A$ ”，而题干为“ $C \rightarrow B$ ”，二者不一致，排除。

B 项：“哺乳类动物”看作“A”，“恒温动物”看作“B”，“蛇”看作“C”，该项出现“不是”，表否定，而题干均为“是”（肯定的词汇），二者不一致，排除。

C 项：“平板电脑”看作“A”，“触摸屏”看作“B”，“手机”看作“C”，该项逻辑为“ $A \rightarrow B, C \rightarrow B, C \rightarrow A$ ”，与题干一致，保留。

推理结构需要对比择优，选择最为一致的选项，四个选项都要看完。

D 项：“工作态度端正”看作“A”，“好的业绩”看作“B”，“小刘”看作“C”，该项逻辑为“ $A \rightarrow B, C \rightarrow B, C \rightarrow A$ ”，与题干一致，保留。

C、D 项均与题干形式一致，需要对比择优，即对比逻辑关联词的逻辑。题干和 C 项的逻辑关联词均为“……都……，……是……”，而 D 项的逻辑关联词为“……就……”，对比择优，C 项当选。

若没有 C 项，可选择 D 项，但对比择优，C 项当选。【选 C】

【注意】1. 推理结构，需要通读四个选项。不能因为某个选项与题干一致就不看后面的选项，这样解题容易“掉坑”。

2. 若多个选项的句式与题干一致，可对比逻辑关联词。比如题干逻辑关联词为“如果……那么……”，则选择逻辑关联词为“如果……那么……”的选项，“只有……才……”的选项不能选。

8. （2017 广东）某投资公司在评价一个项目时说：我们挑选投资项目，主要是看项目的技术门槛和未来市场需求量，而不是当前的业务增长率。现在新的可投资项目这么多，短期内发展很迅速但很快就被其他项目追赶上来的也不少，这显然不是我们想要的。这个项目在一年内营业额就增加了 5 倍，倒是很有必要怀疑它将来的状况。

以下和该投资公司评价项目的逻辑最为类似的是：

A. 婚姻生活是否幸福取决于夫妻双方的和谐程度，而不是家庭收入，有些收入高的夫妻，婚姻生活反而不幸福

B. 通过票房评价一部电影并不靠谱，一部电影即使票房再高，观众的口碑也

不一定好

C. 某足球队在选拔新队员时，除了关注他们的技术水平，更看重他们的训练状态和发展潜力

D. 歌手要成功，天赋和优秀的市场推广缺一不可。那些失败的歌手，要么没有天赋，要么市场推广做得不好

【解析】8. 问“以下和该投资公司评价项目的逻辑最为类似的是”，推理结构题。题干中没有逻辑关联词，考虑句式结构。

题干说明“挑选投资项目，主要看项目技术门槛和未来市场需求量，而不是业务增长率”，即决定 1 主要看 2，而不是 3。文段后面举例说明该观点。总结题干逻辑：决定 1 的因素是 2，而不是 3，再通过举例证明观点。

A 项：“婚姻生活是否幸福”即 1，“夫妻双方的和谐程度”即 2，“家庭收入”即 3，该项说明决定 1 取决于 2，不是 3，后面举例证明该观点，与题干一致，当选。

有同学考虑“技术门槛和市场需求量（2）”为“且”关系，而 A 项未体现 2 是“且”关系（两个事件），与题干不是完全一致，可先保留 A 项。

B 项：说明评价电影（1）不看票房（3），未说明决定性因素是什么，排除。

C 项：说明选拔队员除了看技术水平，更看重训练状态和发展潜力，说明 2 和 3 是“且”关系，但题干说明有一件事不需要看，句式结构不一致，排除。

D 项：说明歌手成功（1），天赋（2）和市场推广（3）均重要，即两件事情都重要，而题干说明一个因素重要，另外一个因素不重要，排除。

B、C、D 项均排除，对比择优，A 项当选。【选 A】

【注意】推理结构：题干中有逻辑关联词，正常翻译，对比择优。若题干没有出现逻辑关联词，则重点看句式。

高频考点六：真假推理

解题方法：找关系，看其余

常见矛盾关系（必有一真必有一假）：

（1）A 与 -A

(2) 所有都 与 有的不

(3) 所有不 与 有的是

(4) $A \rightarrow B$ 与 $A \text{ 且 } \neg B$

考上 \rightarrow 请吃饭 考上且-不请

【注意】真假推理：大多数情况不考，若考查，一定要得分，难度较小。

1. 解题方法：找关系（矛盾关系），看其余。

2. 常见矛盾关系（必有一真，必有一假）：四种矛盾关系必须掌握。

(1) “A” 与 “ $\neg A$ ”。

(2) “所有都” 与 “有的不”。

(3) “所有不” 与 “有的是”。

(4) “ $A \rightarrow B$ ” 与 “ $A \text{ 且 } \neg B$ ”。比如“考上公务员请你吃饭”，即“考上 \rightarrow 请”，若证明该句话为假，即“考上且-请”。有同学考虑“ $\neg A \text{ 且 } B$ ”，即没有考上公务员，还让请吃饭，可能有一些削弱作用，但不是矛盾关系。

(5) 记忆小技巧：(2) 和 (3) 可将“所有”的矛盾面记忆为“有的”，“是”的矛盾面记忆为“不是”。

① “所有都”的矛盾面即把“所有”换为“有的”，“是”换为“不是”，即“有的不”。

② “所有不”的矛盾面即把“所有”换为“有的”，“不是”换为“是”，即“有的是”。

1. （2018 山东）甲、乙、丙、丁四人讨论本班同学完成作业的情况。

甲说：班里所有同学都写完了作业。

乙说：如果小李写完了作业，那么小赵就没有写完作业。

丙说：小李写完了作业。

丁说：班里有人没有写完作业。

已知四人中只有一人说的不对，那么可推出下列哪项？

A. 甲说的不对，小赵没有写完作业

B. 乙说的不对，小李写完了作业

C. 丙说的不对，小赵没有写完作业

D. 丁说的不对，小赵写完了作业

【解析】1. 问“可以推出下列哪项”。整体题干条件：

- (1) 甲：班里所有同学都写完了作业，即所有都。
- (2) 乙：“如果……那么……”前推后，小李→-小赵。
- (3) 丙：小李。
- (4) 丁：班里有人没有写完作业，即有的不。

首先找关系，甲（所有都）和丁（有的不）是矛盾关系，二者必有一真，必有一假。看其余，题干说明“只有一人说的不对”，而假话一定在甲和丁之中，则乙和丙一定为真。丙为真，说明小李写完作业；乙为真，肯前必肯后，说明小赵没写完。

B、C 项：乙和丙一定为真，均排除。

D 项：说明小赵写完了作业，而小赵没写完，排除。

A 项：根据小李写完，可推出小赵没写完，说明不是“所有都写完作业”，甲一定说假话，当选。【选 A】

2. （2017 广东）甲和乙都有可能受邀参加某专家论坛。现在，甲得知了以下消息：

- (1) 论坛主办方决定，至少邀请甲或乙中的一位。
- (2) 论坛主办方决定不邀请甲。
- (3) 论坛主办方一定会邀请甲。
- (4) 论坛主办方决定邀请乙。

假如上述消息中，两条为真，两条为假，则：

- A. 论坛主办方决定邀请甲，不邀请乙
- B. 论坛主办方决定邀请乙，不邀请甲
- C. 论坛主办方决定同时邀请甲和乙
- D. 论坛主办方决定既不邀请甲，也不邀请乙

【解析】2. 整理题干条件：

- (1) “至少”即“或”，甲或乙。
- (2) -甲。

(3) 甲。

(4) 乙。

首先找关系，(2) 和 (3) 是矛盾关系 (“A” 与 “-A”)，二者必有一真，必有一假。题干说明 “两条为真，两条为假”，题干涉及 “两真两假”，秒杀技巧为 “或真且假”。

(2) 和 (3) 为矛盾关系，二者必有一真，必有一假。题干说明 “两条为真，两条为假”，则 (1) 和 (4) 中也必有一真，必有一假。“两真两假” 的题型，确定一个矛盾关系后，剩下的多为两种情况：

① 一个为 “A”，一个为 “A 或 B”。

② 一个为 “A”，一个为 “A 且 B”。

若出现 “或” 关系，则 “或” 关系为真，即 “或真”。若出现 “且” 关系，则 “且” 关系为假，即 “且假”。

题干中 (2) 和 (3) 一定是一真一假，则 (1) 和 (4) 也必有一真一假，此时 (1) 甲或乙为 “或” 关系，“或” 关系为真，则 (1) 为真，(4) 为假，说明乙没有入选，则甲一定入选，A 项当选。【选 A】

【注意】“或真且假” 只适用于 “两真两假” 题型。

3. (2017 河南) 四个好朋友相约在孤岛进行野外生活体验一个月，随后他们对这次活动有如下对话：

甲：我们四个都没有坚持一个月；

乙：我们四个中有人坚持了一个月；

丙：乙和丁至少有一人没有坚持一个月；

丁：我没有坚持一个月。

如果四个人中有两人说的是真话，两人说的是假话，则下列说法正确的是：

- A. 说真话的是甲和丁
- B. 说真话的是乙和丙
- C. 说真话的是甲和丙
- D. 说真话的是乙和丁

【解析】3. 整理题干条件：

- (1) 甲：所有都没坚持。
- (2) 乙：有的坚持。
- (3) 丙：¬乙或¬丁。
- (4) 丁：¬丁。

题干说明“两人说的是真话，两人说的是假话”，“两真两假”题，秒杀考虑“或真且假”。首先找关系，甲（所有不）和乙（有的是）是矛盾关系，二者一真一假。此时，丙和丁也一定一真一假，根据“或真且假”，“或”关系为真，则丙说的是真话，则丁说是假话，“¬丁”为假，则丁一定坚持一个月，可推出“有人坚持了一个月”，比如“我们班某人是党员”，可推出“我们班有的同学是党员”，故乙说的是真话。

B 项：乙和丙说真话，当选。【选 B】

【注意】“或真且假”只适用于“两真两假”题型。

高频考点六：真假推理

解题方法：找关系，看其余

常见反对关系：

- (1) 有的是 与 有的不是
- (2) 所有是 与 所有不是

“两个有的” 口诀：

找点名那句，反着它说，人称变所有

“两个所有” 口诀：

找点名那句，顺着它说，人称变所有

【注意】1. 常见反对关系：

- (1) “有的是” 与 “有的不是”。
- (2) “所有是” 与 “所有不是”。

2. “欺软怕硬”：

- (1) “两个有的” 口诀（考查较多）：找点名那句，反着它说，人称变所有。

(2)“两个所有” 口诀（考查较少）：找点名那句，顺着它说，人称变所有。

4. （2018 广州市）下面是某冬日我国北方某些城市的天气情况：

- （1）有些城市有降雪；
- （2）有些城市没有降雪；
- （3）北京和邯郸没有降雪。

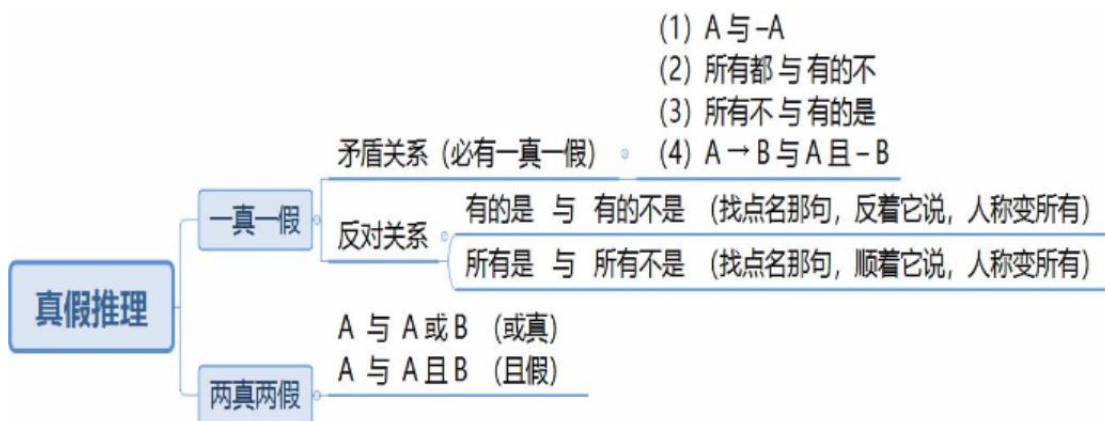
如果三个断定中只有一个为真，那么以下选项中哪个断定一定为真？（ ）

- A. 北京有降雪，但邯郸没有
- B. 所有这些城市都有降雪
- C. 所有这些城市都没有降雪
- D. 以上各选项都不一定为真

【解析】4. 题干条件出现两个“有的”（有些城市有降雪，有些城市没有降雪），想到解题口诀：找点名那句，反着它说，人称变所有。

“点名那句”即点到具体的事物，如（3）“北京和邯郸没有降雪”是点名句，“反着说”即“有降雪”，“人称变所有”即“所有都有降雪”，B 项当选。【选 B】

【注意】“两个有的” 口诀：找点名那句，反着它说，人称变所有。



【注意】真假推理：必须做对。

1. 一真一假：找矛盾，看其余。若找不到矛盾关系，则找反对关系，按照口诀秒杀。

2. 两真两假：通过“或真且假”秒杀。出现“或”关系，则“或”关系为真；

出现“且”关系，则“且”关系为假。

【答案汇总】论证类（削弱题型）1-4: DDDA；论证类（加强题型）5-7: CCA；
组合排列 1-4: BDBD；原因解释与日常结论 1-5: DDBBB；翻译推理：1-5: BDDAD；
6-8: DCA；真假推理 1-4: AABB

遇见不一样的自己

Be your better self