

判断推理

图形推理

观察题目

图形是否相似

元素种类和数量

图形中位置有何规律

图形是否对称

元素类别

图形或元素是否有叠加规律

封闭性

元素位置

图形中元素种类是否发生变化

相对位置

元素数量

位置类

属性类

叠加类

数量类

空间重构类

位置类

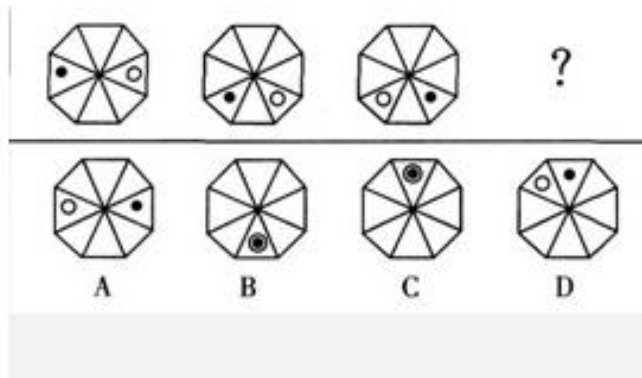
识别方法：观察题干中的图形组成元素相同和图形位置变化明显。

名称	考点	特征
平移	图形的整体或部分发生平移，得到一幅新的图形。	组成元素完全相同
旋转	图形的整体或部分发生发生旋转，得到一幅新的图形。	组成元素完全相同，不改变图形的时针方向
翻转	几幅图形看似相同，但其实存在着翻转关系，一幅图和另一幅图不能完全通过旋转得到。	组成元素完全相同，改变图形的时针方向
相对位置	相邻与相对 独立于覆盖 外围与内部 上下与左右	图形中的小图形存在明显的相邻关系或相对关系； 图形中有明显的独立区域和两部分的公共区域；

图形中的各小图形明显地分布在图形内部和外部；
图形的两部分表现出明显的上下位置或左右位置。

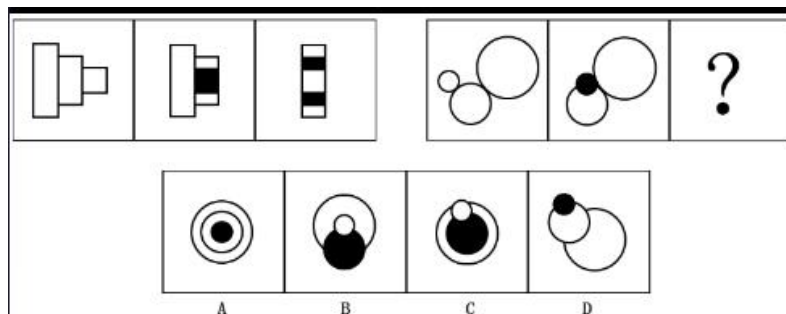
【例一】

平移-时针



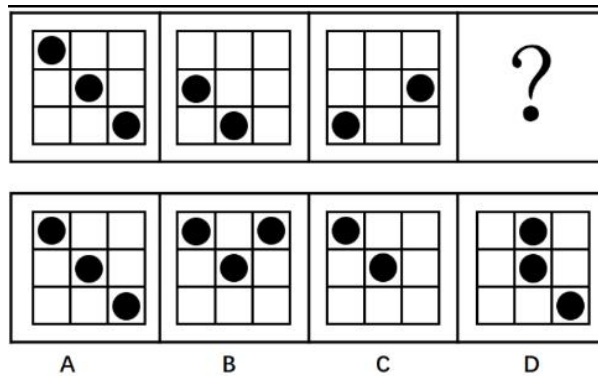
【例二】

平移+叠加



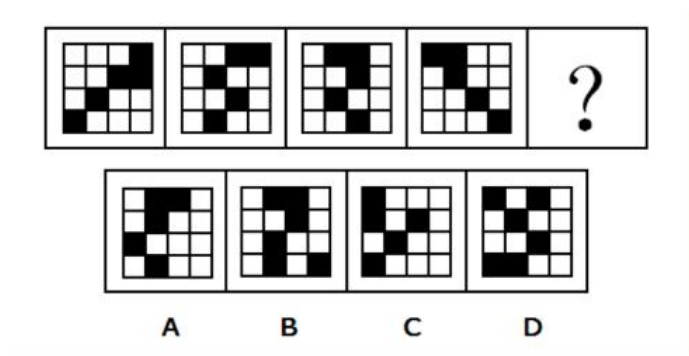
【例三】

平移-竖向+横向



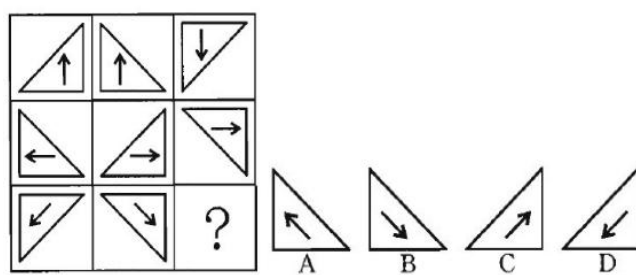
【例四】

平移-内外分开看



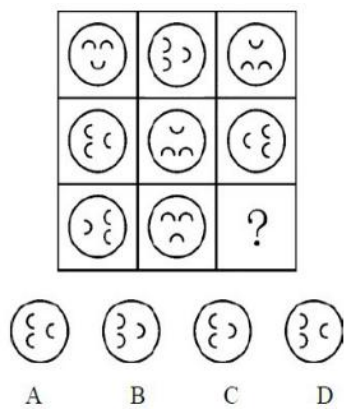
【例五】

翻转



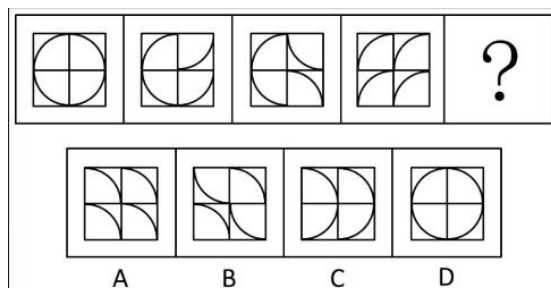
【例六】

旋转+翻转



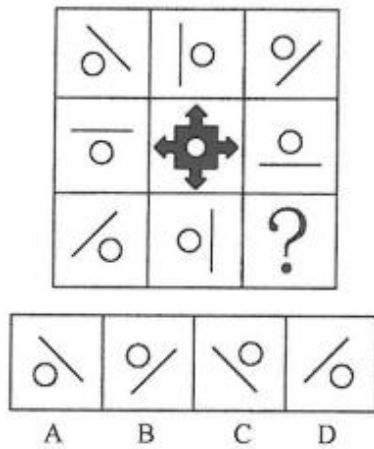
【例七】

旋转



【例八】

九宫格-翻转



属性类

识别方法：观察题干中的图形组成元素相似。

对称性	判定方法	曲直性	定义	封闭性	常考规律
轴对称	存在一条直线，对折后，图形的两部分完全重合。这条直线就是这个图形的对称轴。	直线构成	只有直线的图形，如三角形、正方形	封闭图形	1、所有图形都是封闭图形； 2，所有图形都是开放图形； 3，封闭图形与开放图形间隔排列。
中心对称	存在一个点，图形绕它旋转180°后，与原图完全重合。这个点叫做这个图形的对称中心。	曲线构成	只有曲线的图形，如圆、椭圆	开放图形	
既轴对称，又中心对称	分别判断其是否轴对称和中心对称。	直曲线混合构成	既有直线又有曲线的图形		

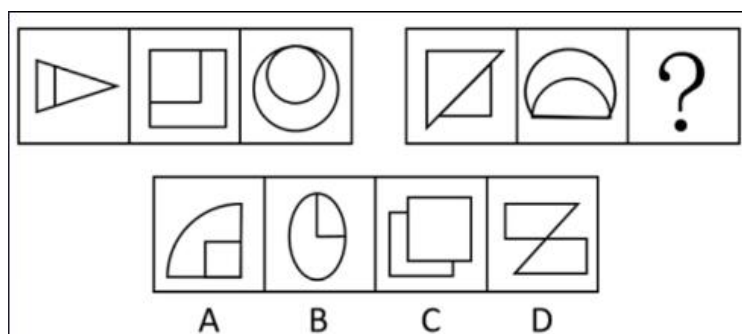
【例一】

轴对称

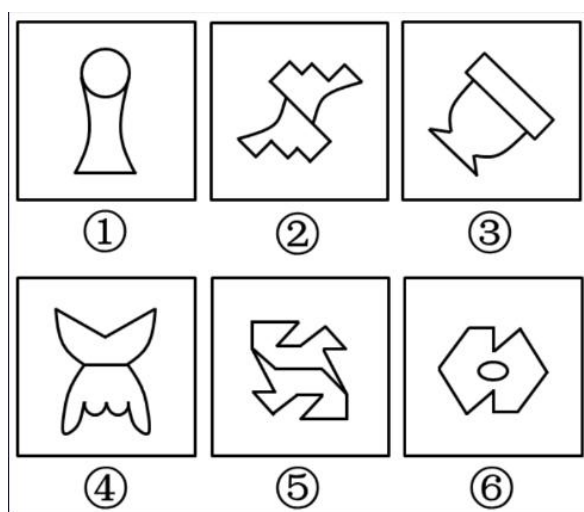
1 2 3 2 3 4 3 4 5	6 8 7 8 4 3 7 3 1	2 5 8 5 5 2 8 2 4	?
1 2 3 3 3 4 2 4 5	3 5 8 5 3 3 8 2 4	3 5 8 5 2 6 8 6 4	6 8 7 8 4 3 6 3 1
A	B	C	D

【例二】

轴对称+轴旋转 45°

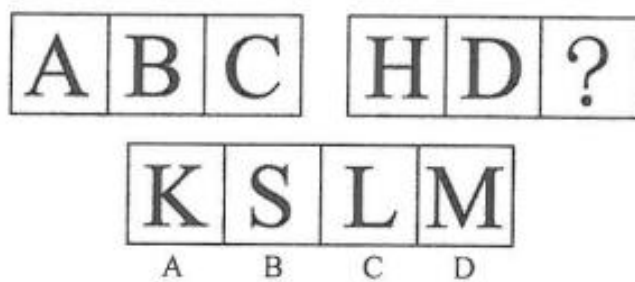


【例三】



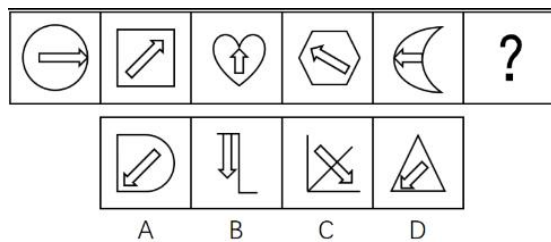
【例四】

曲直性



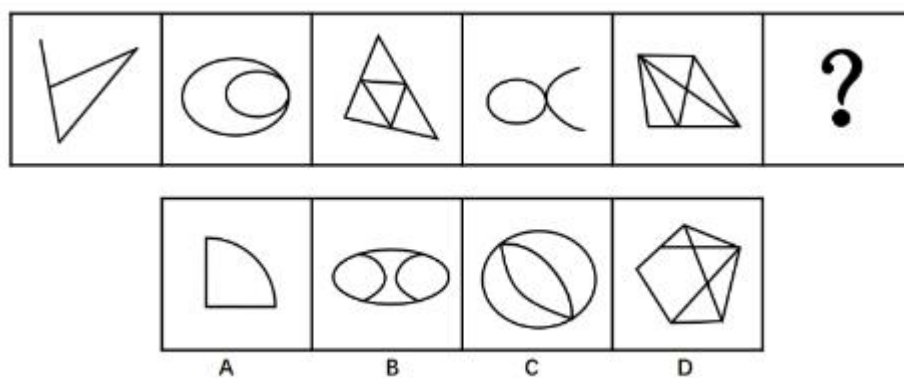
【例五】

曲直性+旋转



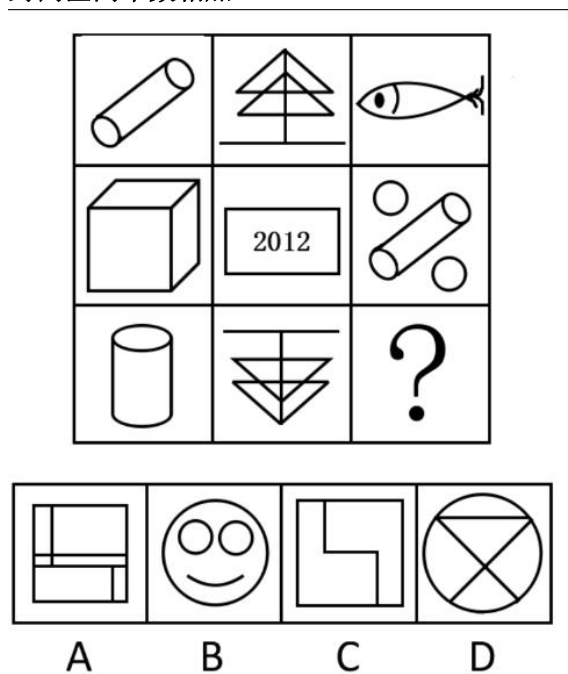
【例六】

曲直性+一笔画



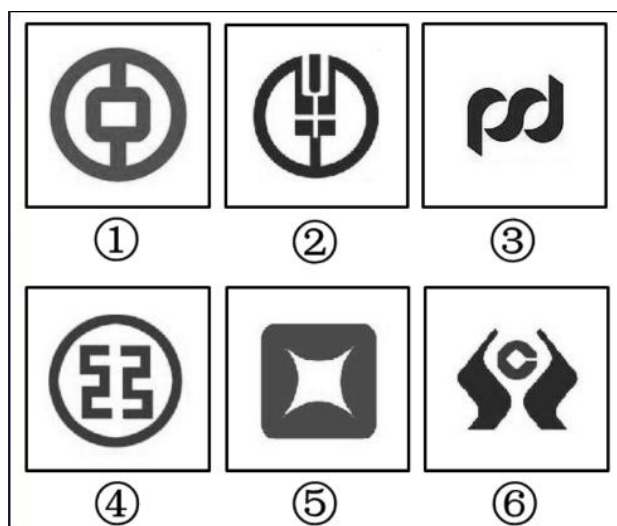
【例七】

封闭区间个数相加



【例八】

封闭性



叠加类

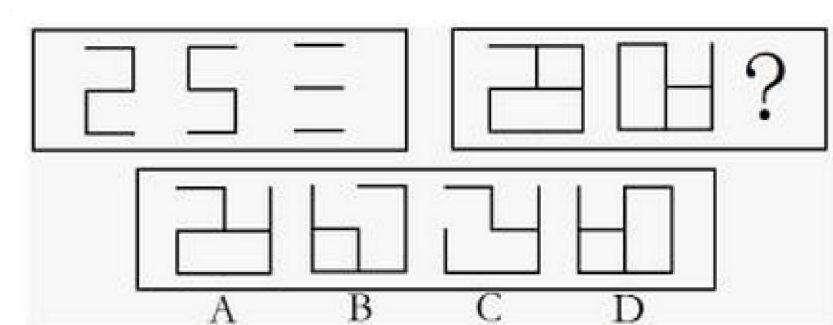
图形叠加是将两个图形的中心重合，叠放在一起，它是两个图形转化为第三个图形的重要方式。图形叠加多以九宫格和类比型图形推理的形式考查。

识别方法：观察题干中的图形组成，其部分结构相同，但不完全相同。

名称	考点
直接叠加	将已知的两个图形叠放在一起，形成一个新的图形。新图形中保留已知两个图形的所有构成元素。
去同存异	将两个图形叠加后去掉相同的部分，保留不同的部分，得到第三个图形。
去异存同	将两个图形叠加后去掉不同的部分，保留相同的部分，得到第三个图形。
自定义叠加	图形叠加后，按照一定的规律发生改变，常出现的是叠加后阴影的变化。

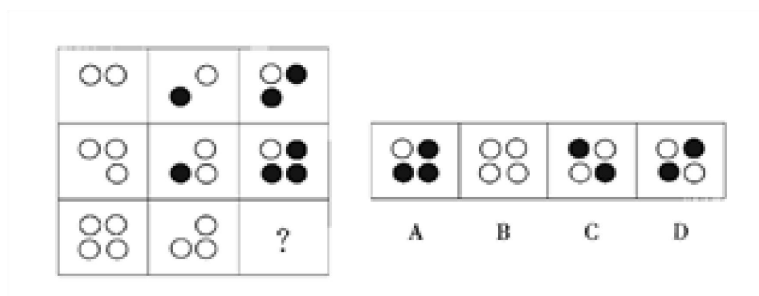
【例一】

求同



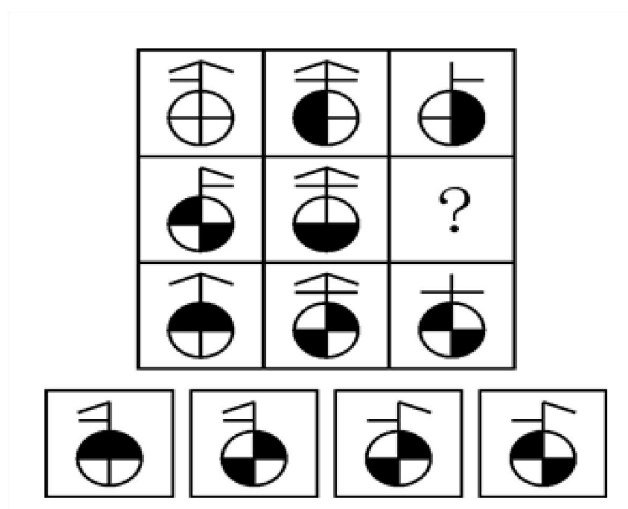
【例二】

直接叠加+黑白配



【例三】

求异+黑白配



数量类

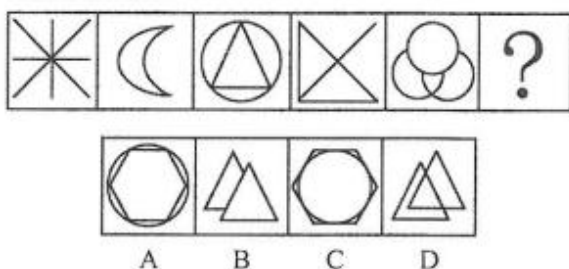
通常情况下，一个图形都是由点、线、角、面、素这几种元素共同组成，所以在做数量变化类题目时我们主要从点、线、角、面、素五个方面进行推理解题。

名称	考点
点	交点(切点)和折点
线	直线和曲线
角	锐角和钝角（曲线和直线相遇的时候多半数角，如扇形）
面	连通图或封闭区域

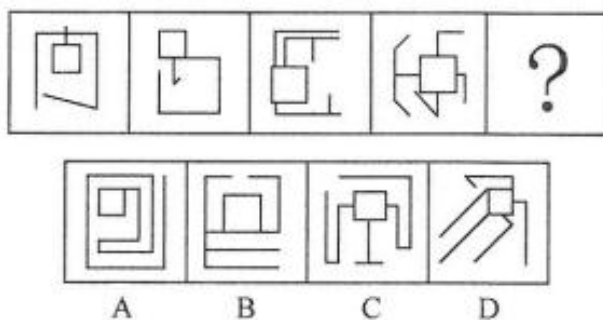
素	元素的个数、元素的种类、元素的运算
笔画数	图形或汉字由几笔构成
一笔画	能够一笔画出的图形（1、必须是连贯图没有断开的部分；2、奇点数为0或2，或者说有两个奇点或全为偶点）

【例一】

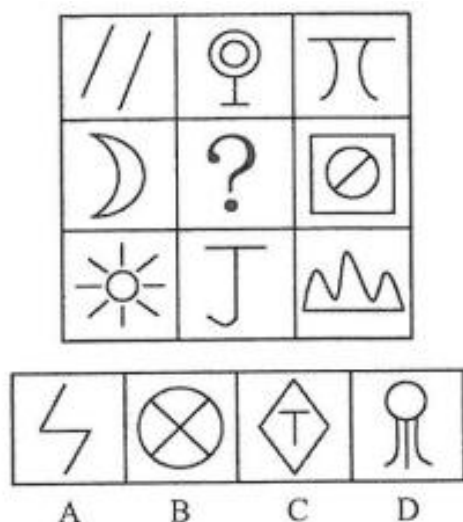
点



【例二】

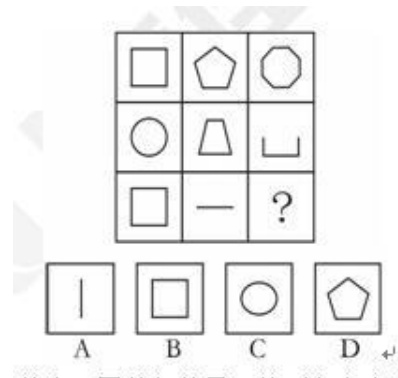


【例三】



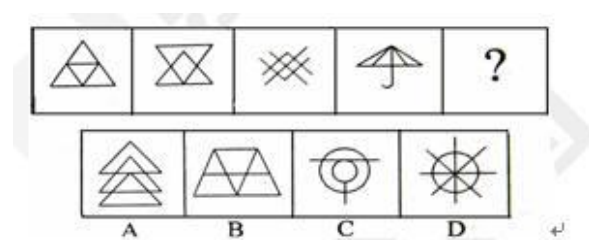
【例四】

线

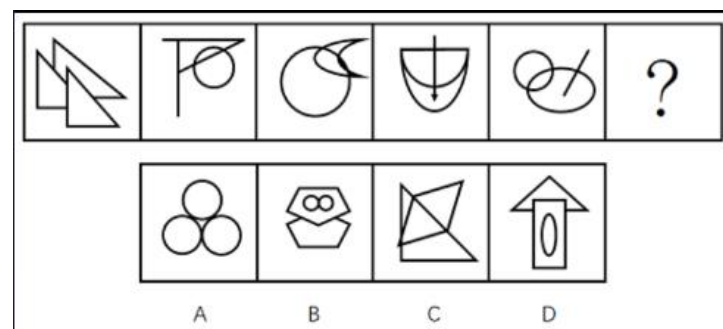


【例五】

封闭区域的个数

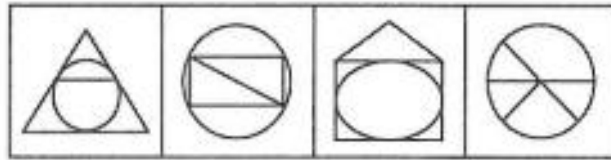
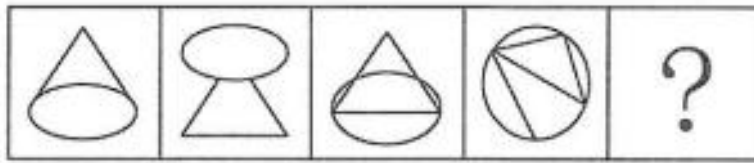


【例六】



【例七】

角



A

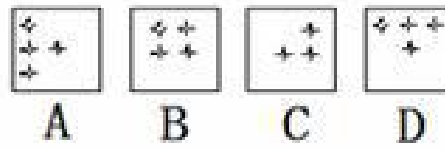
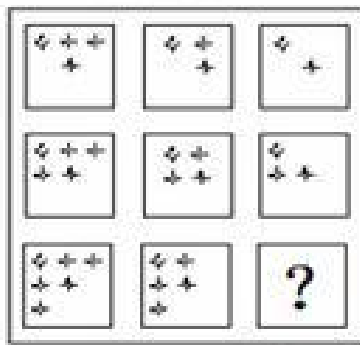
B

C

D

【例八】

元素个数



A

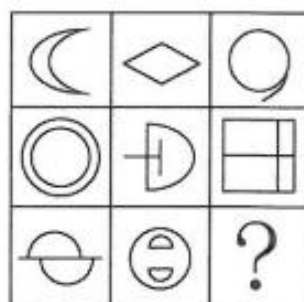
B

C

D

【例九】

笔画数



A

B

C

D

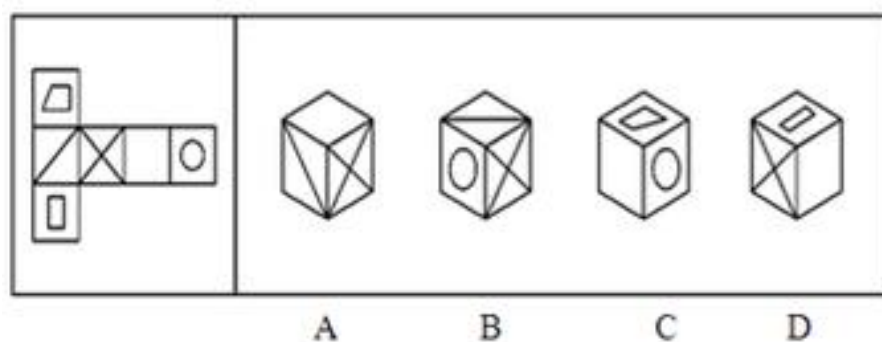
空间重构类

空间重构类图形侧重于考察考生的空间想象能力，主要考察两种题型：折纸盒问题、拆纸盒问题。

这类题目的方法很简单，很多时候不需要大家去想象，只需要观察图形相邻面公共线、公共点、相对面、相邻面的细节特点即可。

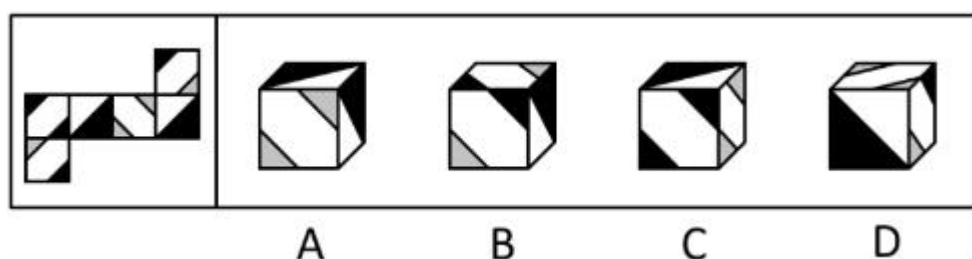
【例一】

相对面、相邻面、公共边



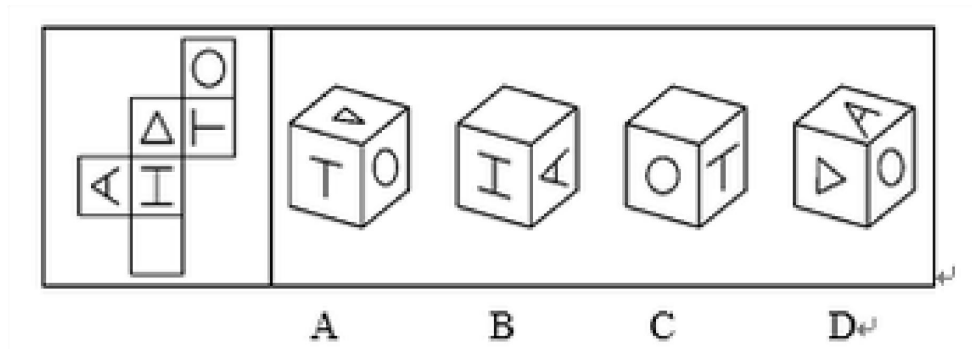
【例二】

相对面



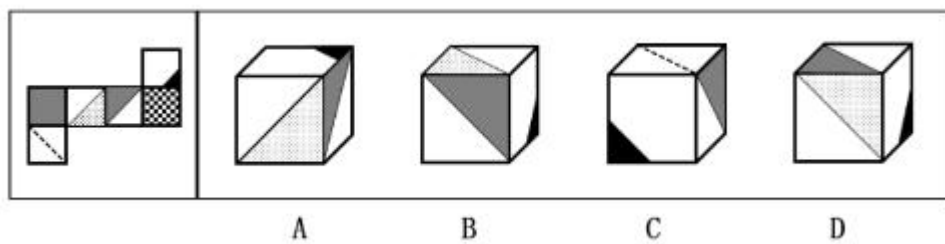
【例三】

公共边

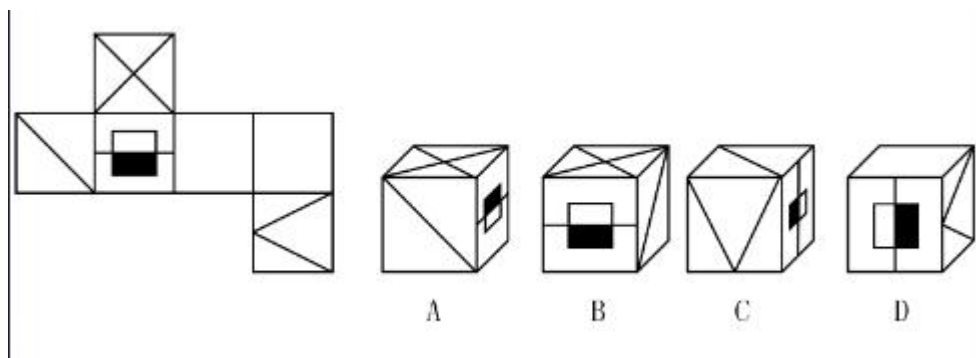


【例四】

公共边-顺时针标注法

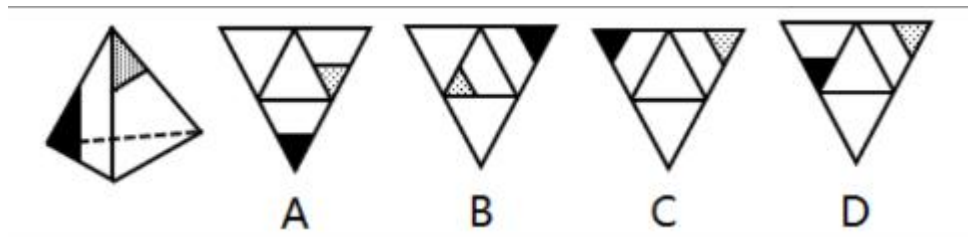


【例五】



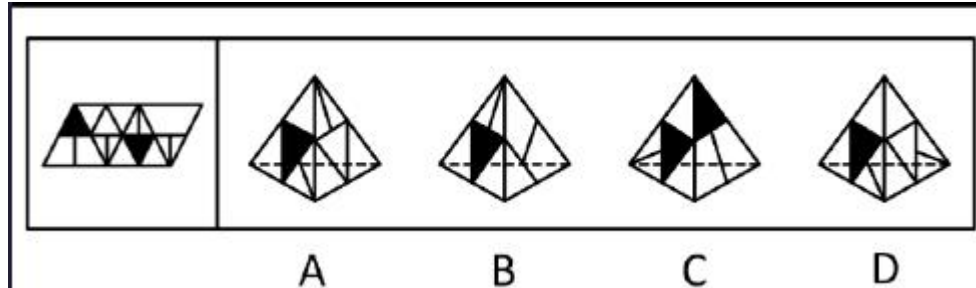
【例六】

公共边



【例七】

公共边



A

类别推理

试题要求：给出一组相关的词，然后要求应试者仔细观察，在备选答案中找出一组与之在逻辑关系上最为贴近或相似的词。

考察推理能力和分析能力

考查形式：两词型类比、三词型类比、填空型类比

词间关系：概念间关系、逻辑关系、描述关系、语义关系

方法技巧：遣词造句法、横纵对比法

语义关系

描述关系

概念间关系

逻辑关系

语义关系

语法关系	是指语文中所说的词语结构，如主谓结构、动宾结构、偏正结构、并列结构等
词义关系	近义词组、反义词组以及词语感情色彩等

【例一】民主：专制

- A. 国家：人民 B. 贪官：百姓
C. 文明：野蛮 D. 青年：老人

【例二】成百：上千

- A. 三教：九流 B. 三头：六臂
C. 千变：万化 D. 千方：百计

【例三】处之泰然：镇定

- A. 大义凛然：壮烈
B. 虚怀若谷：谦虚
C. 杳如黄鹤：消失
D. 似水流年：时间

【例四】（ ）对于“奋不顾身”相当于“见利忘义”对于“（ ）”

- A 大公无私——德高望重 B 见义勇为——损人利己
C 壮志凌云——贪生怕死 D 斤斤计较——舍己为人

【例五】（ ）对于 熟练 相当于 敏捷 对于 （ ）

- A. 娴熟 灵敏
B. 操作 迅捷

- C. 熟悉 迅速
- D. 谙熟 灵动

【例六】讨论：会议：方案

- A. 合作：课题：计划
- B. 研究：手机：销量
- C. 分析：汽车：技术
- D. 调研：基层：实情

【例七】愚公移山：郑人买履

- A. 弄巧成拙：囫囵吞枣
- B. 杞人忧天：庖丁解牛
- C. 邯郸学步：东施效颦
- D. 凿壁偷光：田忌赛马

【例八】教育：方法

- A. 重力：向下
- B. 公文：格式
- C. 回声：悠长
- D. 太阳：光明

描述关系

与事物相关	既包括对事物的性质、象征意义、功能、用途等属性的描述；也包括对事物的活动空间、场所、所在地、原材料、作用对象等其他相关内容的描述
与人相关	主要是与特定群体所从事的职业相关的描述；包括对其职业特征、工作地点、工作对象、工作内容、所用工具等相关内容的描述
与作品相关	既包括对作品的作者、体裁、作品中人物、年代、背景等的描述；也包含对作品中的诗句的出处、相关对象等的描述
与历史相关	指对历史上所发生的事件或与传说相关的描述；包括对历史事件、成语典故、节日来源与传说等的发生时间、相关人物及内容等的描述

【例一】《平凡的世界》：路遥

- A. 《京华烟云》：梁实秋
- B. 《射雕英雄传》：金庸
- C. 《编辑部的故事》：李冬宝
- D. 《围城》：杨绛

金庸作品的口诀：飞雪连天射白鹿，笑书神侠倚碧鸳。

口诀对应的作品：

飞—《飞狐外传》	雪—《雪山飞狐》	连—《连城诀》	天—《天龙八部》
射—《射雕英雄传》	白—《白马啸西风》	鹿—《鹿鼎记》	笑—《笑傲江湖》
书—《书剑恩仇录》	神—《神雕侠侣》	侠—《侠客行》	倚—《倚天屠龙记》

天屠龙记》

碧一《碧血剑》

鸳一《鸳鸯刀》

【例二】军装：士兵

- A. 套装：女人 B. 服装：场合
C. 警服：警察 D. 制服：邮递员

【例三】卧薪尝胆：勾践

- A. 凿壁借光：匡衡 B. 开诚布公：曹操
C. 完璧归赵：廉颇 D. 江朗才尽：周瑜

【例四】莲子：爱慕

- A. 知音：流水 B. 菊花：金黄
C. 江南：小巧 D. 孺子牛：奉献

【例五】二人转：东北

- A. 晋剧：安徽 B. 梆子：山东
C. 豫剧：河南 D. 秦腔：湖北

概念间关系

全同关系	指一组词所指代的是同一个概念，即同一事物的不同称谓
包含关系	指一种事物是另一种事物其中的一种或一部分
交叉关系	指两个词语所代表的集合有相同部分，也有不同部分
并列关系	指词语所表示的概念都是属于同一个大类的事物，或者具有某种共同属性

【例一】宗教：基督教：新教

- A. 国家：民族：区域 B. 政府：机关：机构
C. 心灵：心情：亲情 D. 水果：苹果：红富士

【例二】玫瑰：植物：动物

- A. 童话：书籍：影像
B. 画眉：鸟：鱼
C. 镜片：太阳镜：墨镜
D. 雾：雨：风

【例三】运动员：大学生

- A. 植物：种植 B. 专家：青年
C. 四季：春天 D. 纸张：书法

【例四】教师：陕西人

- A. 彩虹：云雾 B. 青年：学生
C. 永乐大典：四库全书 D. 大熊猫：金丝猴

【例五】上海：沪（ ）。

- A. 河南：豫 B. 福建：鲁
C. 江西：皖 D. 河北：赣

【例六】鸿雁：笺札 jian zha：书信

- A. 月老：红娘：媒人 B. 乾坤：天地：宇宙
C. 红豆：相思：恋人 D. 东宫：王子：储君

【例七】琴棋书画：经史子集

- A. 兵强马壮：闭关自守
B. 悲欢离合：漂泊流浪
C. 衣帽鞋袜：冰清玉洁
D. 鸟兽虫鱼：江河湖海

【例八】快餐：中式快餐：日式快餐

- A. 团队：队长：队员
B. 行为：合法行为：非法行为
C. 颜色：黑色：白色
D. 体育课：音乐课：英语课

逻辑关系

因果关系	指一个动作或事件的发生导致或引起了另一个动作或事件的发生
条件关系	充分条件、必要条件和充要条件
顺承关系	指几个动作或时间相继发生，具有一定的先后顺序

【例一】洪水：防汛

- A. 下雨：哭泣 B. 春暖：花开
C. 出国：谈判 D. 发言：健忘

【例二】有氧运动：燃烧脂肪

- A. 网络文学：文化入侵 B. 光速飞行：钟慢尺缩
C. 克隆技术：基因重组 D. 行业垄断：通货膨胀

【例三】报警：救援

- A. 毕业：就业 B. 违章：惩罚
C. 手术：住院 D. 消费：生产

定义判断

定义是明确概念的内涵和外延的逻辑方法。
概念的内涵就是指这个概念的含义，即该概念所反映的事物对象所具有的本质属性。
概念的外延就是指这个概念所反映的事物对象的范围，即具有概念所反映的本质属性的事物或对象。

三个原则

尊重题干
抓准“关键”

紧扣定义

两个方法

关键要素分析法
选项对比法

定义七要素

要素	释义
主体	行为或事件的发动者、当事方
客体	行为或事件的承受者、被指向者
目的	主观因素，即行为者主观上具有什么样的动机、意图，追求一种什么样的目的
原因	有些定义中规定了产生某些现象或采取某些行为的原因
条件	有些定义中还包含了一些成立的前提条件或者对主体、客体或行为的限定
手段	有些定义有表示方式、方法或手段的关键信息
结果	有些定义有些定义还会明确指出要达到什么样的结果

所谓饥饿营销是指商品销售商有意调低销售量,以期达到调控供求关系、制造供不应求假象、维持商品较高售价和利润率的营销方式。饥饿营销也能达到维护品牌形象、提高产品附加值的目

【例一】电信是指通信者利用电磁系统,采用任何表示形式,按照公认的协定,向一个或多个确定的通信者或向尽可能多的通信者传递任何性质的信息的任何过程。

- 根据以上定义,下面属于电信的是()。
- A. 火车上加装了闭路电视,向旅客播送文艺节目
 - B. 小张送给他同学一张电子版的《小说集》光盘,请他阅读
 - C. 某公司用短信形式发送本公司产品广告
 - D. 老王去朋友家串门,在门口按门铃

【例二】叶龄指数指的是禾谷类作物主茎已出叶数与最终总叶数的比值，是衡量作物生长进程的重要指标之一。

根据上述定义，下列关于叶龄指数的说法一定正确的是（ ）

- A. 稻谷的叶龄指数与其生长进程成正比
- B. 荞麦的叶龄指数越大则其产量也越高
- C. 小麦的叶龄指数最大值为 100%
- D. 玉米的平均叶龄指数大于高粱

【例三】合成字是合体字中一个比较特殊的门类。它原本是汉语中一个常用的词语、词组，但由于这些词语、词组在方言中用的频率很高，就把这些词语在讲究字形美观的前提下原封不动地组合成了一个独有的汉字。

根据上述定义，下列汉字不属于合成字的是（ ）

- A. 𪛗，读作 nì，古同「溺」，沉没，沉溺
- B. 𪛖，读作 jiào，方言，「只要」的意思
- C. 𪛘，读作 fiào，表示否定，相当于「不要」
- D. 𪛙，读作 xiǎn，意思是稀有的、罕见的

【例四】评论式营销：指商家借助对商品、服务的评论引导客户消费倾向，推动产品推广和销售的营销模式。

下列属于评论式营销的是（ ）

- A. 某中药研究所举办了中药膏方的系列公益讲座，许多膏方受益者现身说法，引起了很多市民关注，药店膏方热销
- B. 某购物网站建立起对买家的信誉评价机制，帮助卖家筛选恶意差评的顾客并列入黑名单，很快提高了店铺的营业额
- C. 某饭店推出「集赞换龙虾」活动后，有近两千粉丝对它的活动规则和龙虾品质提出质疑，营业额急剧下滑
- D. 某知名家电企业推出了一款新产品，外包装上醒目地印着行内专家的专业评价，该产品一投放市场就很抢手

【例五】正式学习，是指学习者在教师的组织和引导下有目的、有计划地开展以接受间接知识为内容的学历或非学历教育学习活动。

根据上述定义，下列属于正式学习的是：

- A. 公司为了新员工能顺利上岗，提供了形式多样的经验交流渠道供员工自由选择
- B. 学习
- B. 小王给儿子播放了《动物世界》等节目，无形中儿子学习到了很多生物、地理知识
- C. 小宝对学校课堂学习提不起兴趣，后来被父母送到少林寺武侠（疑似“武校”）学习武术
- D. 保安小牛利用免费网络公开课，系统学习了法律知识并通过了司法考试，如意成为了一名律师

【例六】直观教学是指利用教具作为感官传递物，向学生展示相关内容，以达到提高学习效率或效果的一种教学方式。直观教学包括实物直观、模象直观和言语直观。实物直观通过直接感知实际事物而进行；模象直观通过对实行的模拟性形象来直接感知；言语直观是在形象

化的语言作用下，通过学生对语言的物质形式（语音、字形）的感知及对语义的理解而进行的一种直观形式。

根据上述定义，下列不属于上述三种直观教学的是（ ）

- A. 请学生在课后阅读整篇小说内容并撰写读后感
- B. 暑期带着学生去工厂和农村进行实地参观访问
- C. 请学生分角色朗读戏剧作品，或通过上台表演来体会人物性格
- D. 在艺术鉴赏课上，使用幻灯片给学生展示西方油画的经典之作

【例七】镶嵌，是指为了把话说得轻缓或郑重些，有事故意将几个无关紧要的字有规律地镶在一个词或语句里，一般以镶加虚词和数词最为常见。它可分为镶字、嵌字和拼字三类。镶字，指在词语中插进别的词以延长音节或强调语意，以镶加虚字和数字最为常见；嵌字，指将一句话或一组相关的词语分散插入不同的语句之中，是隐晦曲折，精巧风趣，发人深思；拼字，指将联合词组中的两个词或合成词中的两个语素分开来交错使用。

根据上述定义，下列属于拼字的是：

- A. 他比我学问高，但办起事来，我不输他一丝一毫
- B. 现在呀，老百姓过日子还是会精打细算、前思后想
- C. 一去二三里，烟村四五家，亭台六七座，八九十枝花
- D. 他们这一路嘻嘻哈哈、打打闹闹的，真是人老心不老啊

【例八】流量，是指单位时间内通过特定表面的流体（液体或气体）的量（体积或质量）。当流量以体积表示时称为体积流量；当流量以质量表示时称为质量流量。

根据上述定义，下列选项含有对体积流量描述的是：

- A. 亚马逊河蜿蜒 6440 千米，流域面积达 691.5 万平方公里，每年注入大西洋的水流占世界河流注入大洋总量的六分之一
- B. 日本暖流在台湾岛东面的外海处，其宽度约有 100-200 千米，深 200 米，最大流速每昼夜可达 60-90 千米
- C. 维多利亚大瀑布位于非洲赞比亚和津巴布韦接壤区，在赞比西河河水充盈时，会有每秒 7500 立方米的水汹涌越过
- D. 里海位于欧亚内陆交界处，是世界上最大的咸水湖，拥有 130 条入海河流，也因此蓄水量达到了 7.6 万平方千米

【例九】触景生情是指受到某些情景的触动而产生某种情感；触景伤情是指受到某些情景的触动，而产生某种悲伤的情感。

根据上述定义，下列诗句符合触景伤情定义的有：

- ①老去风光不属身，黄金莫惜买青春
- ②游戏一断浑无力，莫向东风怨别离
- ③葛岭花开二月天，游人来往说神仙
- ④伤心桥下春波绿，曾是惊鸿照影来
- ⑤杨柳共春旗一色，落花与芝盖齐飞
- ⑥笑渐不闻声渐悄，多情却被无情恼
- ⑦劝君更尽一杯酒，西出阳关无故人
- ⑧最是人间留不住，朱颜辞镜花辞树

- A. 0 个 B. 1 个
- C. 2 个 D. 3 个

【例十】定义：

①行政赔偿：行政主体违法实施行政行为，侵犯相对人合法权益造成损害时由国家承担的一种赔偿责任。

②行政补偿：国家行政机关及其工作人员在管理国家和社会公共事务的过程中，因合法的行政行为给公民、法人或其他组织的合法权益造成了损失，由国家依法予以补偿的制度。

③行政追偿：行政赔偿义务机关代表国家向行政赔偿请求人支付赔偿费用后，依法责令有故意或重大过失的组织和个人承担部分或全部赔偿费用的法律制度。

例证：

(1)李某的宅基地被国家征用，获得各种补偿款六万元。

(2)某城建执法大队在拆除违章建筑时损坏了相邻的合法建筑，后执法大队私下对房屋所有人进行了赔偿。

(3)刑警赵某对疑犯刑讯逼供造成重伤，公安机关对当事人进行赔偿之后，责令赵某承担部分医疗费用。

符合上述三种定义之一的例证有几个？

A. 0

B. 1

C. 2

D. 3

逻辑判断

必然性推理

或然性推理

必然性推理

必然性推理是从真前提能够必然地推出真结论的推理。

考查内容：

直言命题、负命题、联言命题、选言命题、假言命题

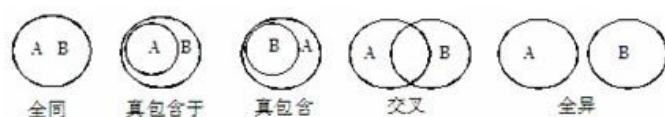
方法技巧：图表法、德·摩根定律、翻译法

直言命题

直言命题是断定事物是否具有某种性质的简单命题，又称为性质命题。

直言命题的一般表示为：所有（有的）S 是（不是）P。

常用解题方法：文氏图法



负命题

负命题是否定一个命题所得到的命题。

标准形式：并非 p。有时简称非 p ($\neg p$)。

负简单命题及其等值式

并非所有 S 都是 P \leftrightarrow 有的 S 不是 P

并非所有 S 不是 P \leftrightarrow 有的 S 是 P

并非有的 S 是 P \leftrightarrow 所有 S 不是 P

并非有的 S 不是 P \leftrightarrow 所有 S 是 P

【例一】对于小李、小王和小苗能否考取研究生，有以下 4 种猜测：

- (1) 小李能考取；
- (2) 要是小王能考取，那么小苗也能考取；
- (3) 或是小王能考取，或者小李能考取；
- (4) 小王能考取。

事后证实，这 4 种猜测中只有一种是对的。

根据以上信息，可以得出以下哪项？

- A. 小李考取了
- B. 小苗没有考取
- C. 小苗考取了

D. 小李没有考取

【例二】某个会议的与会人员如下：

- (1) 3 人是由基层提升上来的；
- (2) 4 人是北方人；
- (3) 2 人是黑龙江人；
- (4) 5 人具有博士学位；
- (5) 黑龙江人没有博士学位；
- (6) 上述情况包含了与会的所有人。

那么，与会人员的人数是：

- A. 最少 5 人，最多 12 人
- B. 最少 7 人，最多 12 人
- C. 最少 5 人，最多 14 人
- D. 最少 7 人，最多 14 人

【例三】有四个人，他们分别是小偷、强盗、法官、警察。第一个人说：“第二个人不是小偷。”第二个人说：“第三个是警察。”第三个人说：“第四个人不是法官。”第四个人说：“我不是警察，而且除我之外只有警察会说实话。”如果第四个人说的是实话，那么以下说法正确的是：

- A. 第一个人是警察，第二个人是小偷
- B. 第一个人是小偷，第四个人是法官
- C. 第三个人是警察，第四个人是法官
- D. 第二个人是强盗，第三个人是小偷

【例四】根据从事部门的数据，某单位的女性员工多于男性员工。中共党员员工多于政治面貌为群众的员工。（该单位员工政治面貌只有中共党员和群众两种情况）

下列判断一定正确的是（ ）

- A. 政治面貌为群众的女性员工多于政治面貌为群众的男性员工
- B. 政治面貌为中共党员的男性员工多于政治面貌为中共党员的女性员工
- C. 政治面貌为中共党员的女性员工多于政治面貌为群众的男性员工
- D. 政治面貌为群众的男性员工多于政治面貌为中共党员的男性员工

【例五】根据天气预报，这周只有三种天气，分别是晴天、雨天和多云天。现在已知：

- (1) 今天是周四，晴天；
- (2) 周一没有下雨；
- (3) 明天是多云天；
- (4) 明天以后要么是雨天，要么是多云天；
- (5) 这周有三天是晴天。

那么，以下推断错误的是（ ）。

- A. 为了避免被雨淋湿，这周最多只有三天需要带雨伞出门

- B. 如果周六和周日天气不相同，这周最多有三天是多云天
C. 周二和周三天气不可能相同
D. 如果周二多云，则周一晴天

联言命题

联言命题，是反映事物的若干种情况或者性质同时存在的命题。

标准形式： p 并且 q 。

联结词：

……和……；不但……而且……；

虽然……但是……；不是……而是……

表并列、递进、转折、顺承等关系的关联词

选言命题

选言命题，是反映事物的若干种情况或性质至少有一种存在的命题。根据选言支之间是否具有并存关系，选言命题可分为相容选言命题和不相容选言命题。

标准形式： p 或者 q ；要么 p ，要么 q 。

联结词：（选择关系）

……或……；或（者）……或（者）……；可能……也可能……；也许……也许……

或者……或者……，二者不可兼得；不是……就是……；要么……要么

p 且 q

同时为真

p 或者 q

至少有一个为真

要么 p ，要么 q

有且只有一个为真

常用解题方法：德·摩根定律

非(P 且 Q) = (非 P) 或 (非 Q)

非(P 或 Q) = (非 P) 且 (非 Q)

【例一】李老师说：“并非丽丽是班长并且明明是学习委员。”如果李老师说这话为真，则以下哪项可能为真：

I. 丽丽是班长，明明不是学习委员。

II. 丽丽不是班长，明明是学习委员。

III. 丽丽不是班长，明明不是学习委员。

IV. 丽丽是班长，明明是学习委员

A. I 和 II B. II 和 III C. II 和 IV D. I、II 和 III

【例二】一桩投毒谋杀案，作案者要么是甲，要么是乙，二者必有一；所用毒药或者是毒鼠强，或者是乐果，二者至少其一。

如果上述断定为真，则以下哪项推断一定成立？

I. 该投毒案不是甲投毒鼠强所为。因此，一定是乙投乐果所为。

II. 在该案侦破中，发现甲投了毒鼠强。因此案中的毒药不可能是乐果。

III. 该投毒案的作案者不是甲，并且所用的毒药不是毒鼠强。因此一定是乙投乐果所为。

A. I

B. II

C. III

D. I 和 III

假言命题

假言命题就是陈述某一事物情况是另一事物情况的条件的命题。其在前的肢命题叫做前件 p ，在后的肢命题叫做后件 q 。

假言命题分为三种形式：

充分条件假言命题

如果在淀粉溶液里加入碘酒，那么淀粉溶液会变蓝。

$p \rightarrow q$

必要条件假言命题

只有水分充足，庄稼才能茁壮生长。

$p \leftarrow q$

充要条件假言命题

一个代数方程能得到根的计算公式当且仅当这个代数方程的次数不超过四。

$p \leftrightarrow q$

充分条件

标准形式：如果 p ，那么 q 。 $p \rightarrow q$

联结词：

如果……那么……；只要……就……；

若……则……；因为……所以……；

一（旦）……就……；所有……都……

肯定前件必肯定后件 $p \rightarrow q$

否定后件必否定前件 $\neg q \rightarrow \neg p$

必要条件

标准形式：只有 p ，才 q 。 $q \rightarrow p$

联结词：

只有……才……；除非……否则不……；

没有……就没有……；不……不……；

……是……的基础/假设/前提/关键；

……是……的必要/先决/不可或缺的条件

肯定后件必肯定前件 $p \leftarrow q$

否定前件必否定后件 $\neg q \leftarrow \neg p$

充要条件

标准形式：p 当且仅当 q。 $p \leftrightarrow q$

联结词：

只要……而且……；当且仅当……则……

同真同假才为真

【例一】从世界经济的发展历程来看，如果一国或地区的经济保持着稳定的增长速度，大多数商品和服务的价格必然随之上涨，只要这种涨幅始终在一个较小的区间内就不会对经济造成负面影响。

由此可以推出，在一定时期内：

- A. 如果大多数商品价格上涨，说明该国经济正在稳定增长
- B. 如果大多数商品价格涨幅过大，对该国经济必然有负面影响
- C. 如果大多数商品价格不上涨，说明该国经济没有保持稳定增长
- D. 如果涨幅在一个较小的区间内也会对经济造成负面影响

【例二】有人认为，一个国家如果能有效率地运作经济，就一定能创造财富而变得富有；而这样的一个国家要想保持政治稳定，它所创造的财富必须得到公正的分配；而财富的公正分配将结束经济风险；但是，风险的存在正是经济有效率运作的不可或缺的先决条件。

从上述观点可以得出以下哪项结论？

- A. 一个国家政治上的稳定和经济上的富有不可能并存
- B. 一个国家政治上的稳定和经济上的有效率运作不可能并存
- C. 一个富有国家的经济运作一定是有效率的
- D. 一个政治上不稳定的国家，一定同时充满了经济风险

【例三】有人对“不到长城非好汉”这句名言的理解是：“如果不到长城，就不是好汉。”

假定这种理解为真，则下列哪项判断必然为真？

- A. 到了长城的人就一定是好汉
- B. 如果是好汉，他一定到过长城
- C. 只有好汉，才到过长城
- D. 不到长城，也会是好汉

【例四】记者采访时的提问要具体、简洁明了，切忌空泛、笼统、不着边际。约翰·布雷迪在《采访技巧》中剖析了记者采访时向访问对象提出诸如“您感觉如何？”等问题的弊端，认为这些提问“实际上在信息获取上等于原地踏步，它使采访对象没法回答，除非用含混不清或枯燥无味的话来应付。”

由此可以推出（ ）

- A. 记者采访时的提问如果具体、简洁明了，就不会给采访对象带来回答的困难
- B. 采访对象如果没法回答提问，说明他没有用含混不清或枯燥无味的话来应付
- C. 采访对象只有用含混不清或枯燥无味的话来应付，才能回答那些空泛、笼统的提问
- D. 诸如“您感觉如何？”这样的问题，只能使采访对象抓不住问题的要点而作泛泛的或言不由衷的回答

【例五】在全球范围内，所有的大城市的生活成本都比较高，上海是一座大城市，因此上海的生活成本比较高。

以下哪一项与上述论证方式不一样？（ ）

- A. 要进入法院工作必须通过国家司法考试，小王在法院工作，因此小王已经通过了国家司法考试。
- B. 某高校的硕士研究生只要通过毕业论文答辩就能获得硕士学位，小张今年获得了硕士学位，因此他已通过了毕业论文答辩。
- C. 纵观世界历史，每一位杰出的国家领导人无不有着坚强的意志，华盛顿是一位杰出的国家领导人，因此他拥有着坚强的意志。
- D. 城镇职工养老保险只要按规定缴费满 15 年就能在退休后按月领取养老金，李先生已按规定缴满 20 年的养老保险，因此他在退休后能按月领取养老金。

【例六】孔子说：“己所不欲，勿施于人。”

下面哪一个选项不是上面这句话的逻辑推论？

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

【例七】某考生正在填报志愿，有法律、管理、经济、金融、审计和会计 6 个专业是考虑填报的专业，但是综合各方面因素，有如下的考虑：

如果填报法律专业，那么就不填报管理专业，但要填报会计专业；

只有不填报审计专业时，才填报金融或经济专业；

如果不填报经济专业，那么也不填报会计专业；

法律专业一直是自己想读的专业，一定要填。

由此可以推出该考生（ ）

- A. 填报了金融和经济专业
- B. 管理专业和经济专业都没填报
- C. 填报了法律专业，还填报了金融专业
- D. 填报了会计专业，但没填报审计专业

【例八】没有出席今晚宴会的人，要么没有被邀请，要么没有时间。

据此，可以推出（ ）

- A. 被邀请的即使有时间也不一定出席今晚宴会
- B. 有时间且被邀请的不会参加今晚宴会
- C. 没被邀请的也不一定不出席今晚宴会
- D. 被邀请的才能参加今晚的宴会

或然性推理

或然性推理是“必然性推理”的对称。从真前提只能或然地(并非必然地)推出真结论的推理。

考查内容：

论点、论据、论证方式

题型：

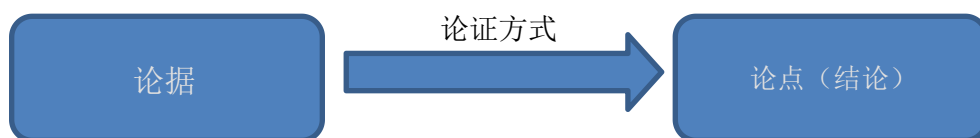
削弱型、加强型、前提型、解释型、评价型、结论型

论证结构

论据，是立论的根据，作者用来证明论点的理由和事实。

论点，又叫论断，是作者所持的观点，在逻辑学上，论点就是真实性需要加以证实的判断。

论证方法，是论证方式的总称。归纳论证、因果论证、跳跃论证、类比论证。



削弱型

削弱型题目：题干给出一个完整的论证或表达某种观点，要求从备选项中寻找最能(或最不能)反驳或削弱题干论证或观点的选项。这类题目的提问中，通常包含“削弱”、“质疑”、“反驳”等词语。

常见的提问方式如下：

以下哪项如果为真，最能(或最不能)削弱上述论证？

以下哪项如果为真，最能(或最不能)对上述论述提出质疑？

以下哪项如果为真，最能质疑上述观点？

以下除了哪项，都能反驳上述推论？

论据 直接反驳论据，指出论据的虚假性

论证方式 推不出（承认论据的真实性）

论点 直接反驳

【例一】2017 某人因为心理疾病尝试了几种不同的心理疗法：精神分析法、认知行为疗法以及沙盘游戏疗法。他说：“心理治疗过程让我非常不快乐，因此，这些疗法是无效的。”

以下哪项如果为真，将最有力质疑上述的结论？（ ）

- A. 几种不同心理疗法所针对的心理疾病是不同的
- B. 尝试多种心理疗法的人要比只尝试一种疗法的人快乐
- C. 同时尝试不同心理疗法能够更容易找到可以起作用的方法
- D. 治疗效果好的人在治疗过程中往往感觉不快乐

【例二】2017 某网购平台发布了一份网购调研报告，分析亚洲女性的网购特点。分析显示，当代亚洲女性在网购服饰、化妆品方面的决定权为 88%，在网购家居用品方面的决定权为

85%。研究者由此认为，那些喜爱网购的亚洲女性在家庭中拥有更大的控制权。

以下哪项如果为真，最能反驳上述结论？

- A. 喜爱网购的亚洲女性的网购支出只占其家庭消费支出的 25%
- B. 亚洲女性中，习惯上网购物的人数只占女性总人数的 30%左右
- C. 亚洲女性在购买贵重商品时往往会与丈夫商量，共同决定
- D. 一些亚洲女性经济不独立，对家庭收入没有贡献

【例三】2017 与意大利、德国等欧洲国家不同，美国被一些球迷称为「足球荒漠」，他们认为在美国，足球一直被视为边缘运动。

以下各项如果为真，最能反驳这一看法的是：

- A. 美国足球队在世界杯等多项国际重大比赛上获得了傲人成绩，其在国际足联的排名有时甚至超过英格兰等传统足球强国
- B. 美国足球联赛起步虽晚，但发展飞速，现在其联赛水平已经超过阿根廷、巴西等传统足球强国
- C. 足球已经成为美国 12-24 岁年轻人的第二运动，其青少年足球人口绝对数量位居世界第一
- D. 因为缺乏相应的足球文化土壤的培育，所以在美国从事足球运动的人都是真正热爱足球的人，没有复杂商业运作的足球运动更加纯粹

【例四】2018 人们普遍认为，保持乐观心态会促进健康。但一项对 7 万名 50 岁左右的女性进行的长达十年的追踪研究发现，长期保持乐观心态的被试与悲观被试在死亡率上并没有差异，研究者据此认为，心态乐观与否与健康没有关系。

以下哪项如果为真，最能质疑研究者的结论（ ）

- A. 在这项研究的被试中悲观的人更多患有慢性疾病，虽然尚未严重到致命的程度
- B. 与悲观的人相比，乐观的人患病后会积极主动地治疗
- C. 乐观的人往往对身体不会特别关注，有时一些致命性疾病无法及早发现
- D. 女性更善于维持和谐的人际关系，而良好的人际关系有助于健康

【例五】2018 自上世纪 50 年代以来，全球每年平均爆发的大型龙卷风的次数从 10 次左右上升至 15 次。与此同时，人类活动激增，全球气候明显变暖，有人据此认为，气候变暖导致龙卷风爆发次数增加。

以下哪项如果为真，不能削弱上述结论（ ）

- A. 龙卷风的类型多样，全球变暖后，小型龙卷风出现的次数并没有明显的变化
- B. 气候温暖是龙卷风形成的一个必要条件，几乎所有龙卷风的形成都与当地较高的温度有关
- C. 尽管全球变暖，龙卷风依然最多地发生在美国的中西部地区，其他地区的龙卷风现象并不多见
- D. 龙卷风是雷暴天气（即伴有雷击和闪电的局地对流性天气）的产物，只要在雷雨天气下出现极强的空气对流，就容易发生龙卷风

加强型、前提型

加强型的特点是段落中给出一个推理或论证，但或由于前提的条件不够充分，不足以推出其结论；或者由于论证的论据不够全面，不足以得出其结论，因此需用某一选项去补充其前提

或论据，使推理或论证成立的可能性增大。

由于“答案不需要充分性”的原则，所以只要某一选项放在段落推理的论据(前提)或结论之间，对段落推理成立、结论正确有支持作用，使段落推理成立、结论正确的可能性增大，那么这个选项就是支持的正确答案。

常见的提问方式如下：

以下哪项如果为真，最能加强上述断定？

下述哪项如果为真，最能支持上述观点？

【例一】2017 很多家长认为，孩子不听话，「打屁屁」惩罚一下，至少能让孩子注意到自己的行为不当，变得更听话一些。还有一些人坚持「不严加管教会惯坏孩子」的传统信念，认为「打屁屁」是为孩子好。研究者对 16 万名儿童在过去 5 年里的经历进行研究，通过收集「打屁屁」行为的原数据加以分析，发现：打屁股会在儿童成长过程中造成智商低、攻击性行为高等多种负面影响。

以下哪项如果为真，最能支持上述结论（ ）

- A. 最新调查显示，智商相对较低的孩子大多数经常被家长打屁股
- B. 本身不听话且更容易惹祸的孩子更有可能受到父母的严厉惩罚
- C. 研究报告称全球大约 80% 的父母都有以打屁股管教孩子的经历
- D. 被打屁股而困惑的孩子只懂得按家长要求去做而不会独立思考

【例二】2018 日前，研究人员发明了一种弹性超强的新材料，这种材料可以由 1 英寸被拉伸到 100 英寸以上，同时这一材料可以自行修复且能通过电压控制动作。因此研究者认为，利用该材料可以制成人工肌肉，替代人体肌肉，从而为那些肌肉损伤后无法恢复功能的患者带来福音。

以下哪项如果为真，不能支持研究者的观点（ ）

- A. 该材料制成的人工肌肉在受到破坏或损伤后能立即启动修复机制，比正常肌肉的恢复速度快
- B. 该材料在电刺激下会发生膨胀或收缩，具有良好的柔韧性，与正常肌肉十分接近
- C. 目前，该材料研制成的人工肌肉尚不能与人体神经很好的契合，无法实现精准抓取物体等动作
- D. 一般材料如果被破坏，需通过溶剂修复或热修复复原，而该材料在室温下就能自行恢复

【例三】2018 扶贫必扶智。让贫困地区的孩子们接受良好教育，是扶贫开发的重要任务，也是阻断贫困代际传递的重要途径。

以上观点的前提是（ ）

- A. 贫困的代际传递导致教育的落后
- B. 富有阶层大都受过良好教育
- C. 扶贫工作难，扶智工作更难
- D. 知识改变命运，教育成就财富

【例四】2017 目前，英国科学家提出一种观点，认为海绵这种没有大脑，甚至没有任何神经细胞，在地球生活了数亿年的动物在远古时代也曾经拥有神经细胞，但在随后的进化中放弃掉了。

如果以下各项为真，最能支持上述观点的是：

- A. 海绵拥有打造神经系统所需要的基因，而对于海绵来说，无论是大脑还是简单的神经系统，都可能是「累赘」，是对能量的浪费
- B. 现在研究发现，拥有复杂神经系统的栉水母，才是其他所有动物的「姊妹群」，是动物祖先的最佳代表
- C. 已知年代最久远的拥有复杂大脑的动物出现时间远远早于海绵，它们拥有精密的大脑结构，并拥有专门的神经网络
- D. 一些寄生虫与它们的近亲相比，就因为寄生这种生活方式失去了复杂的神经系统；而海绵与它们的近亲相比，生活方式类似于寄生

【例五】2017 奇虾是一类已经灭绝的大型无脊椎海洋动物，是目前已知最庞大的寒武纪动物。化石表明这种动物口器有十几排牙齿，直径有 25 厘米，粪便化石长 10 厘米，粗 5 厘米。由此推测，奇虾体长可能超过 2 米。

以下哪项如果为真，最能支持上述推测？

- A. 寒武纪时期，海洋虾类食物充足
- B. 25 厘米直径的巨口奇虾可掠食当时的任何大型生物
- C. 对于大型无脊椎动物而言，牙齿越多身体越长
- D. 寒武纪时期的海洋虾类，其牙齿和体长有比较固定的构成比例

解释型

解释说明型，是指给出一段关于某些事实或现象的客观描述，要求应试者对这些事实、现象、结果或矛盾作出合理的解释。其主要表现形式是：在题干中给出某种需要说明或解释的现象，再问什么样的理由、根据、原因能够最好地解释该现象或者不能解释该现象。

题型特点：

题干中会出现两个表面看似矛盾的事实，之后让我们做出合理解释。

常考的问法有：

下述哪项为真，最有可能解释上述现象？

以下最能解释上述现象的是？

【例一】2017 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

【例二】2017 天气与我们息息相关。天气预报是很多人每天都要关注的事情。但它有时候并不准确：明明“说好”是晴天，但自己刚出门就被大雨淋了。不过，我国气象科学技术虽然与发达国家存在一定的差距，但已基本上接近。

以下哪项结果为真，最能解释上述现象：

- A. 24 小时晴雨预报准确率基本达 80%
- B. 预报消息越新，其准确率也就越高
- C. 美国的暴雨准确率一般也只有 20%
- D. 地域性较强的天气，预报准确率低

【例三】2017 俗话说“每逢佳节胖三斤，仔细一看三公斤”。春节过后，人们摸着肚子上突然显露的一圈肥肉细思极恐，迫不及待地开始了新一轮的疯狂节食和运动。不过，很多人通过运动、节食减肥好一段时间了，但是仍然看不到效果。

以下哪项如果为真，最能解释上述现象：

- A. 减肥欲速则不达，事实上，减肥速度最好是要控制在一个月减一到两公斤
- B. 在减肥的过程中不宜天天称体重，一周一次就好，最好在起床空腹时称重
- C. 太瘦的人身体内的蛋白量比较低，处于一种低水平健康状态，易受伤害
- D. 人体对体重的下降很敏感，会通过刺激饥饿感来提醒自己多吃以维持体重

【例四】2018 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

结论型

结论型题目主要考查考生两个方面的能力，即对题干信息的理解能力和对论点的归纳能力。

提问方式一般为：

以上论述的恰当结论是

从上文能(或不能)推出以下哪个结论？

如果上述断定是真的，以下哪项也一定是真的？

对需要理解题干信息的题目，主要考查的是对题干某些细节信息的准确理解。解题的关键就是在准确理解题干信息的基础上，对比选项与题干信息的差异，主要从以下几个方面对选项进行分析判断：

- ①是否与题干信息点相矛盾；
- ②是偶然性还是必然性；
- ③是否偷换概念；
- ④条件的适用范围是否改变；
- ⑤是否超出题干信息的范围。

【例一】2017 在—项实验中，研究者让大学生回忆他们在高中时期的成绩，告知他们研究者将会从高中获取其真实成绩，所以撒谎没有任何意义。结果显示：参与者回忆起的成绩有五分之一都和实际不符，而不同等级的成绩，被误记的概率也是不同的。分数越高越不容易记错：得了 A 的时候总是能准确地被回忆起来，但得了 F 的时候却难以被想起。

根据以上信息，可以推出的是：

- A. 人能记忆中的成绩可能比真实的的成绩更优秀
- B. 一般来说，人们最擅长的就是对细节的遗忘
- C. 错误的记忆可以保护我们对公平正义的信念
- D. 错误的记忆让我们自我感觉良好，利于健康

【例二】2017 研究显示，黑、灰色汽车是盗贼的最爱，亮色汽车很少被问津，白色汽车失窃率最低。心理学家分析认为，偷车贼往往有「黑暗型人格」，选择和自己性格颜色相反的汽车倒卖，让他们感觉不踏实。相比新款或豪车而言，盗车贼偏好有着三年车龄左右的大众车型，这种车保值且好转手。

根据上文，最有可能推出的是：

- A. 三年车龄的红色大众车型最易被盗
- B. 暗色系汽车在二手车市场最为畅销
- C. 崭新的白色豪华汽车不容易被盗
- D. 最畅销的车型也是最易被盗的车型

【例三】2018 据介绍，北半球人口相对密集，燃烧化石燃料等人类活动不断推高碳排放量，因此北半球大气中的二氧化碳浓度在 2013 年已达到 400PPM 这一标杆水平。相对来说，南半球人类活动较少，而南极洲更是人烟稀少，但即便如此，2017 年 6 月南极洲的二氧化碳浓度也达到了 400PPM 这一标杆值。

根据以上信息，下列推论正确的是（ ）。

- A. 人类活动对地球影响已经深入到极地
- B. 二氧化碳浓度升高对南极洲地貌有深远影响
- C. 南极洲二氧化碳浓度不会再降到 400PPM 以下
- D. 北极的二氧化碳浓度在 4、5 年前就远超南极

【例四】2018 月球潮汐力与地球上的地震、海啸、火山爆发等自然灾害存在明显相关性的说法是可疑的，因为每年 自然灾害很多，而“超级月亮”每 14 个月才一次，即便考虑月球经过近地点，每个月也只有一次。部分 学者会找出一些和“超级月亮”出现时间相隔不远的灾害来论证，这显然缺乏证据支撑，也忽略了大量事例，比如月球在远地点前后发生的灾害。基于大量关于地震和月球关系数据的研究表明，地震发生频率和 月球经过近地点没有统计上的相关性，因此说月球潮汐力会引发地震显然缺乏可靠证据。

由此可以推出：（ ）

- A. 月球潮汐力与月球在远地点前后发生的地震具有相关性
- B. 月球潮汐力与月球经过近地点发生的地震具有因果关系
- C. 月球潮汐力与地震之间的关系需要在时间和空间上综合分析
- D. 地震触发机制有多种因素，但月球潮汐力的作用效果较明显

评价型

评价型题目是削弱型题目和支持型题目的结合。通常的形式是，题干给出一段论证，要求寻找最能对题干作出内容、结构、技巧等评价的选项。

此类题的提问方式一般是：

以下哪项的推理方式与题干最为类似？

为了评价上述论证的正确性，回答以下哪个问题最为重要？

若是评价题干议论方式，并判断哪一选项与题干议论方式相同的题型，则可先将题干形式化，然后再逐一考查选项，找出与题干论述方式相同者。这一类评价型题目往往与形式推理题有交叉，若对形式推理规则较熟练，则有助于快速解题。

若是评价题干论证正确性或有效性的题型，则需要考查题干，寻找题干论述的缺失，再从各选项中选出可弥补此缺失者。评价项往往是支持项和削弱项的结合，对评价项作出不同的回答，会对题干论证和结论产生或者支持、或者削弱的作用，据此特点，可有效区分评价项与干扰项。

【例】“人的认识能力是有限的，张某是人，因此张某的认识能力是有限的。”

以下哪项的逻辑错误与上述推理的错误最为相似？（ ）

- A. 人是宇宙间最宝贵的，我是人，因此我是宇宙间最宝贵的
- B. 人贵有自知之明，你没有自知之明，因此你不是人
- C. 干部应起带头作用，我不是干部，所以我不应起带头作用
- D. 干部应为人民服务，我是干部，所以我应为人民服务

【例】一次，皇帝称赞《文选》中郭璞的《游仙诗》写得好，石动筒听了说：“如果让我来写，肯定胜过他一倍”。皇帝听了很不高兴，就令他也写一首，看看如何“胜过一倍”。石动筒说：“郭璞的《游仙诗》里有两句话：‘青溪千余仞，中有一道士。’我做两句：‘青溪二千仞，中有二道士。’这难道还不胜过他一倍？”

这则故事中的石动筒所犯的逻辑错误是：

- A. 偷换概念
- B. 错误类比
- C. 因果倒置
- D. 自相矛盾

【例】老张：你在这儿摆摊设点属于占道经营！

小王：这儿是中山北路又不是中山北道，我占的什么道？

以下哪项与上述对话方式最为相似（ ）

- A. 甲：你这种执法行为一点人情味都没有！乙：我严格执法是为了保障人民群众的生命财产安全。
- B. 甲：你成天打游戏是在虚度年华！乙：我只有在游戏中才觉得年华没有虚度。
- C. 甲：你工作时间不能抽烟！乙：我抽烟时从不工作。
- D. 甲：你这种说法是栽赃陷害！乙：你这种说法是血口喷人！