



闻思教育

2022 年事业单位笔试 判断推理 基础讲义

主讲：_____

姓名：_____

目录

判断推理模块题型综述	1
第一章 图形推理	5
规律推理	5
(一) 位置类.....	7
(二) 样式类.....	15
(三) 数量类.....	23
(四) 属性类.....	36
第二章 逻辑判断	40
一、翻译推理	40
二、平行结构	44
三、原因解释	48
四、论证	50
(一) 论证概述.....	50
(二) 加强论证及前提假设.....	51
(三) 削弱论证.....	56

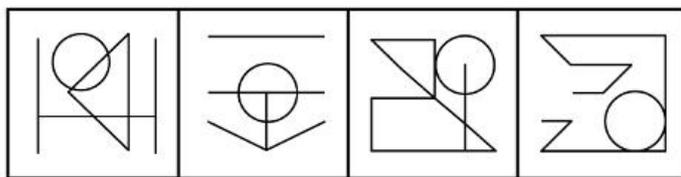
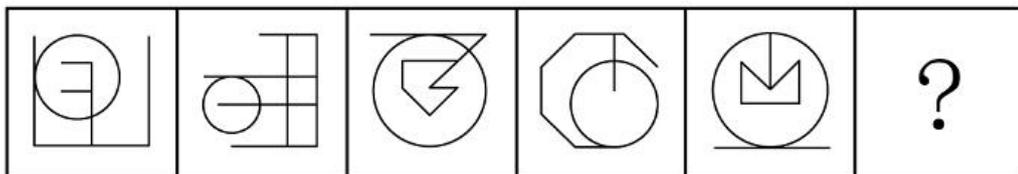
判断推理模块题型综述

第一种题型：图形推理

每道题包含问题图形和可供选择的 4 个图形。问题图形具有一定的规律，也存在某种差异。要求你从四个选项中选择你认为最适合取代问号的一个。你要从中找出其变化的规律，并把这种规律正确地运用到解题过程中，或者依据图形变化的规律进行选择。

范例 1

从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性：



A

B

C

D

【解析】第一步，观察特征。

组成元素不同，优先考虑数量类或属性类。每个图形均有一个圆与直线条相切，考虑数切点。

第二步，一条式，从左到右找规律。

每个图形均有且只有两个曲直交点，且其中一个为切点，观察选项，只有 C 项符合。

因此，选择 C 选项。

第二种题型：逻辑判断（演绎推理）

每道题给出一段陈述，这段陈述被假设是正确的，不容置疑的。要求报考者根据这段陈述，选择一个最恰当答案，该答案应与所给的陈述相符合，应不需要任何附加说明即可以从陈述中直接推出。

范例 2

中国互联网络信息中心发布报告显示，截至 2018 年 12 月，我国短视频用户规模达 6.48 亿，其中青少年用户占了很大比重，开展青少年防沉迷工作刻不容缓。相关主管部门组织短视频平台企业研发了青少年防沉迷系统，进入“青少年模式”后，每日使用时长将限定为累计 40 分钟，打赏、充值、提现、直播

等功能将不可用，每天 22 时至次日 6 时期间，禁止使用短视频 App。

以下哪项如果为真，最能质疑该模式的有效性？

- A. 用户使用“青少年模式”需提交身份证信息等，增加了泄露个人隐私的风险
- B. 不加选择地浏览视频内容，可能会对青少年价值观产生负面影响
- C. 该系统通过大数据分析来识别疑似青少年用户，可能会“误伤”成年人
- D. “青少年模式”目前尚无法识别网络使用者的真实身份

【解析】第一步，确定题型。

根据提问方式中的“质疑”，确定为削弱论证。

第二步，找论点和论据。

论点：“青少年模式”，即每日使用时长限定为累计 40 分钟，打赏、充值、提现、直播等功能将不可用，每天 22 时至次日 6 时期间，禁止使用视频 APP。

论据：无。

第三步，辨析选项。

A 项：无关选项。该项讨论的是对个人信息的泄漏，属于该模式可能存在的缺陷，但是论点讨论的是该模式是否有效，论题不一致，排除。

B 项：无关选项。该项讨论的是视频内容可能对青少年的危害，但是该模式解决的是“青少年沉迷”，论题不一致，排除。

C 项：增加论据。该项讨论的是可能“误伤”成年人，说明此模式还是有对青年人有一定作用的，具有加强作用。

D 项：否定前提。青少年模式的使用前提是能够识别区分青少年与成年人，该项否定了此前提，具有削弱作用。

因此，选择 D 选项。

第三种题型：类比推理

给出一组相关的词或一个表述，然后要求报考者仔细观察，在备选项中找出与题干在逻辑关系上最为贴近或相似的一项。

范例 3

船舶抛锚：请求救援

- A. 安全着陆：平稳飞行
- B. 行政复议：获得赔偿

C. 卖出高粱：买入白酒

D. 违规销售：停业整顿

【解析】第一步，确定题干逻辑关系。

先有“船舶抛锚”，然后“请求救援”，二者属于时间顺承对应关系，且二者的主体一致。

第二步，辨析选项。

A 项：先“平稳飞行”后“安全着陆”，二者属于时间顺承对应关系，但词语的前后顺序与题干的词语顺序不一致，排除；

B 项：先有“行政复议”之后可能会“获得赔偿”，二者属于时间顺承对应关系，但“行政复议”的动作发出者是复议机关，而“获得赔偿”的是利害关系人，二者主体不一致，排除；

C 项：“高粱”是“白酒”的原材料，但“卖出高粱”与“买入白酒”没有时间先后顺序，排除；

D 项：先有“违规销售”，再有“停业整顿”，二者属于时间顺承对应关系，且二者主体一致，与题干逻辑关系一致，符合。

因此，选择 D 选项。

第四种题型：定义判断

每道题先给出一个定义然后列出四种情况要求你严格依据定义从中选出一个最符合或最不符合该定义的答案。注意假设这个定义是正确的不容置疑。

范例 4

串对是指在诗句或对联中，出句与对句在意义上和语法结构上不是相对，而是上下相承，两句不能互相脱离，更不能颠倒，在语言结构上有一定的前后顺序。

根据上述定义，下列属于串对的是：

A. 到此已穷千里目，谁知才上一层楼

B. 书山有路勤为径，学海无涯苦作舟

C. 横眉冷对千夫指，俯首甘为孺子牛

D. 江间波浪兼天涌，塞上风云接地阴

【解析】第一步，根据提问方式，确定为选是题。

第二步，找关键信息。

①出句与对句在意义上和语法结构上不是相对，而是上下相承；

②两句不能互相脱离，更不能颠倒，在语言结构上有一定的前后顺序。

第三步，辨析选项。

A 项：意思是已经看完了千里的风光景物，才发现其实只登上了一层城楼。两句“在意义上和语法结构上不是相对”，而且“到此”说明先有出句中的观赏景色，后有对句中发现只登高一层，两句“上下相承”，顺序“不能颠倒”，符合“在语言结构上有一定的前后顺序”，符合定义。

B 项：意思是如果你想要成功到达高耸入云的知识山峰的山顶，勤奋就是那登顶的唯一路径，如果你想在无边无际的知识海洋里畅游，耐心、尽力、刻苦的学习态度将是一艘前行的船，能够载你驶向成功的彼岸。两句“在意义上和语法结构上相对”，分别将知识比作山、海，不存在“前后顺序”，不符合定义。

C 项：意思是对待敌人决不屈服，对人民大众甘心像牛一样俯首听命。两句“在意义上和语法结构上相对”，分别强调对待敌人和人民的態度，不存在“前后顺序”，不符合定义。

D 项：意思是巫峡里面波浪滔天，上空的乌云则像是要压到地面上来似的，天地一片阴沉。两句均写景，不存在“前后顺序”，不符合定义。

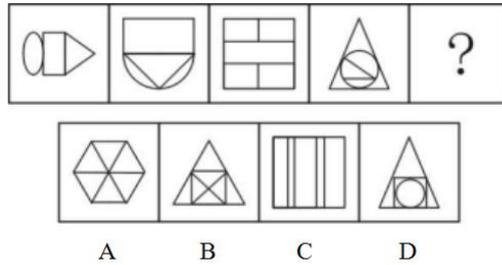
因此，选择 A 选项。

第一章 图形推理

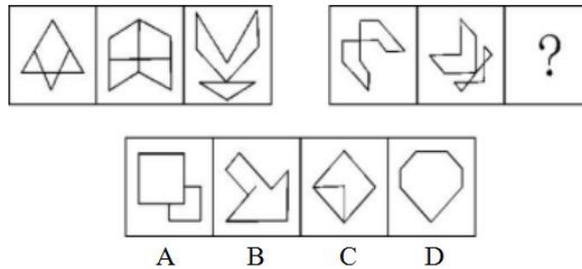
规律推理

常见命题方式：

(1) 一条式



(2) 两段式



(3) 九宫格

1	2	3
4	5	6
7	8	9

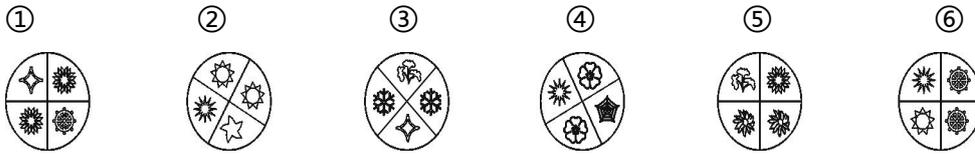
规律：

横向规律：第一行寻找规律，第二行验证规律，第三行运用规律

纵向规律：第一列寻找规律，第二列验证规律，第三列运用规律

S 型规律；O 型规律；米字型规律

(4) 分类式



A. ①③⑤, ②④⑥

B. ①④⑥, ②③⑤

C. ①③④, ②⑤⑥

D. ①②⑤, ③④⑥

一般解题步骤：观察规律——提炼共性——进行推理

题型：

- 1、位置类：元素不变看位置；
- 2、样式类：元素相似看样式；
- 3、属性类：元素凌乱先看属性；
- 4、数量类：元素凌乱后看数量。

(一) 位置类

题型特征：组成元素相同，优先考虑位置类。

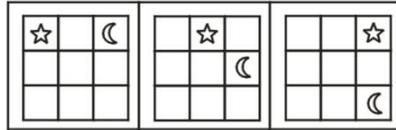


图 1

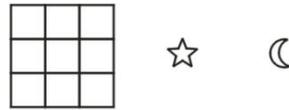


图 2

注：图 1 中的三幅图形均由图 2 中的三个组成元素构成，图 1 的三幅图就可看作组成元素相同。

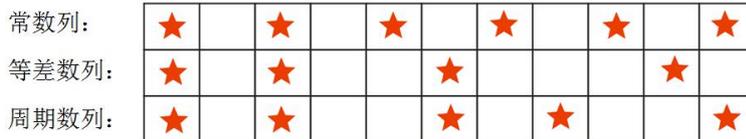
考查要点：主要考查图形位置的变化，常见有动态位置（平移、旋转、翻转）与静态位置（相离、相邻）。

1、动态位置——平移

定义：元素沿线发生移位变化，考查移动的大多数题目中有框架和格子，内部元素发生移动。

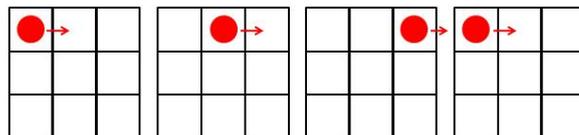
考查要点：

- 1、移动的方向：上下、左右、斜向
- 2、移动的步数：常数列、等差数列、周期数列等

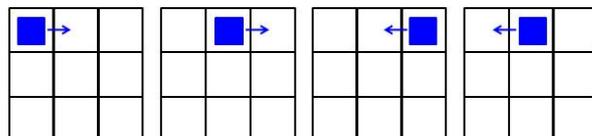


主要移动的方式：循环和往返

循环：



往返：



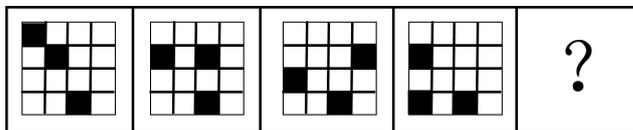
2、动态位置——旋转

定义：元素围绕中心点发生方位变化，主要分成整体旋转（元素围绕外界中心点）与自身旋转（元素以自身中心点）。

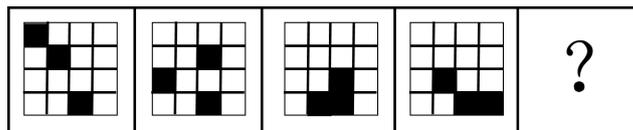
考查要点：

- 1、旋转的方向：顺时针和逆时针；
- 2、旋转的幅度：度数（多为自身旋转，常考的角度有 30° 、 45° 、 60° 、 90° 、 120° 、 180° ）、格数（多为整体旋转）。

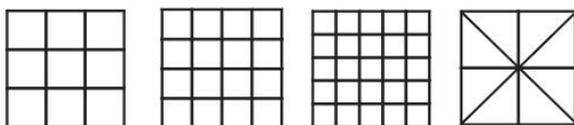
平移



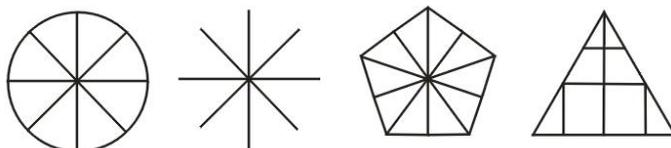
旋转



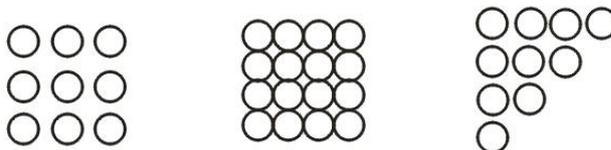
平移旋转常见框架：



(1) 方格：

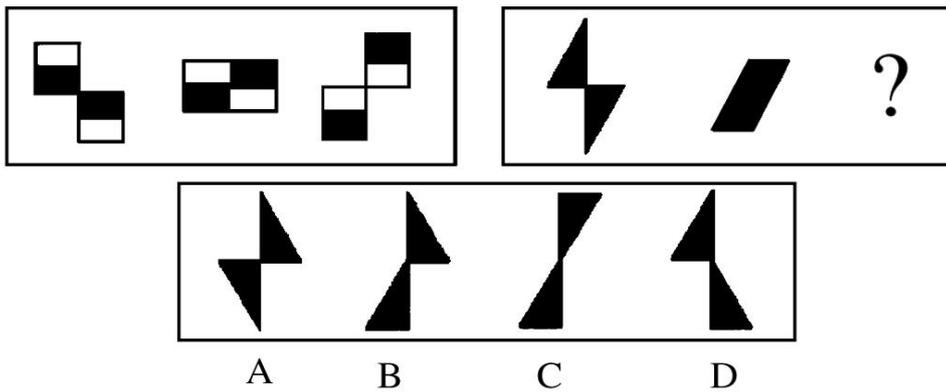


(2) 其他形状：

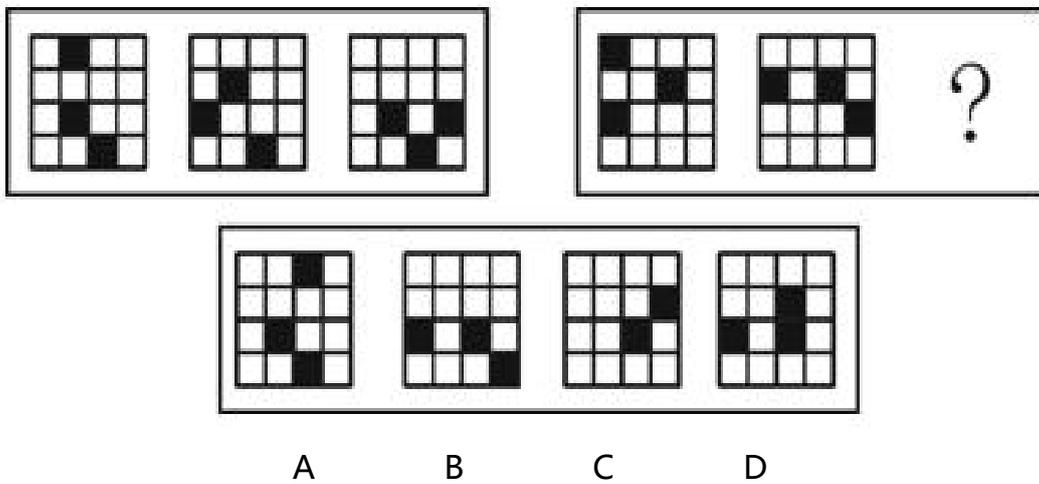


(3) 整体排布形成框架：

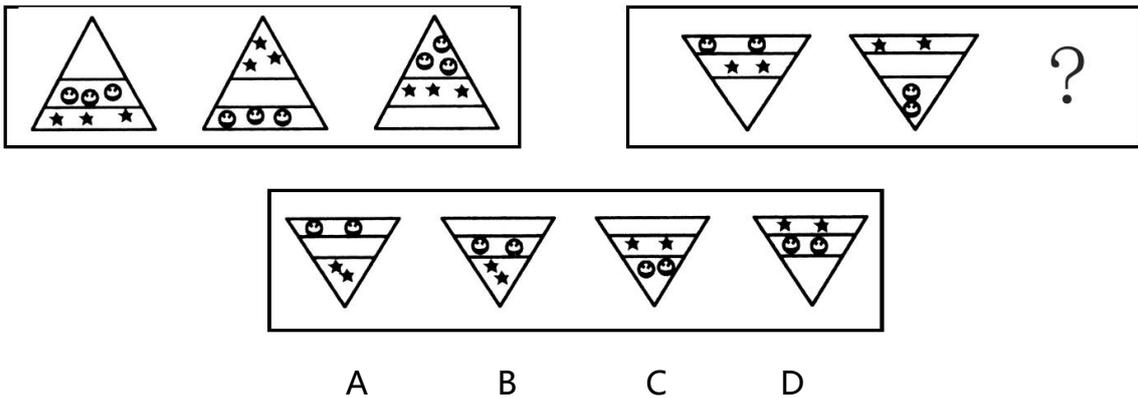
【例 1】从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性：



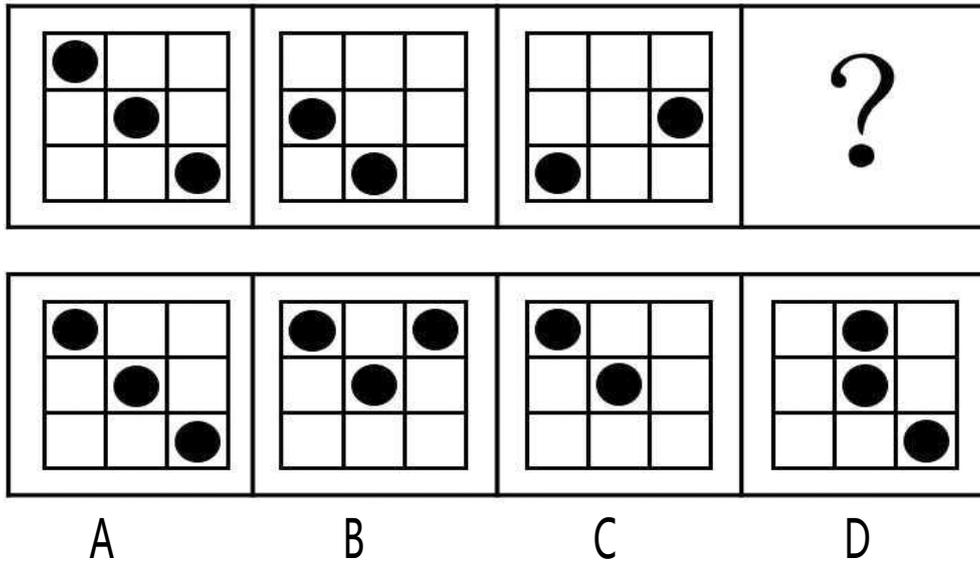
【例 2】从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性：



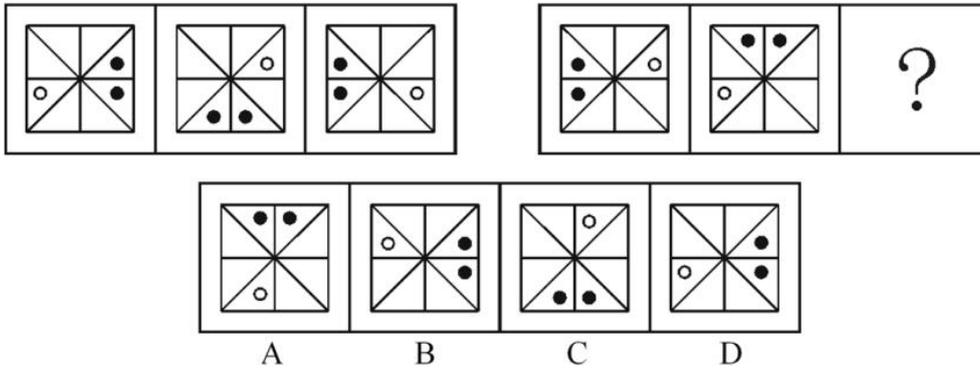
【例 3】从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性：



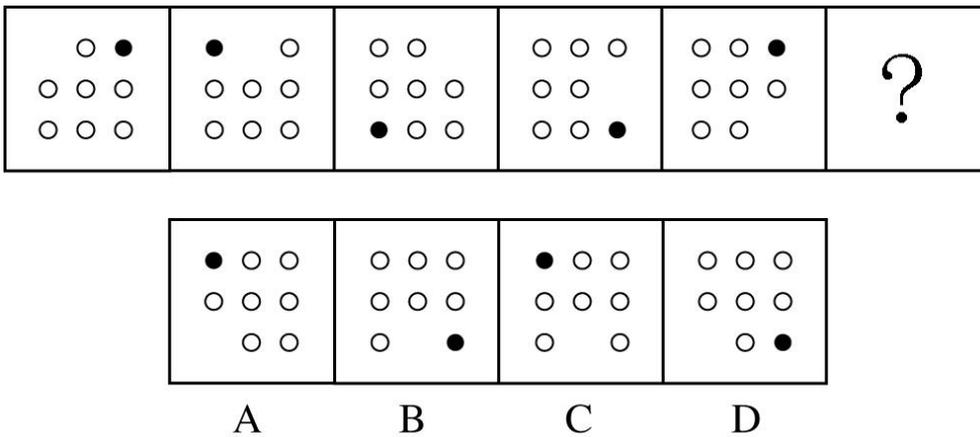
【例 4】从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性：



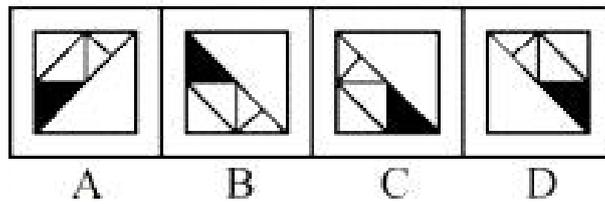
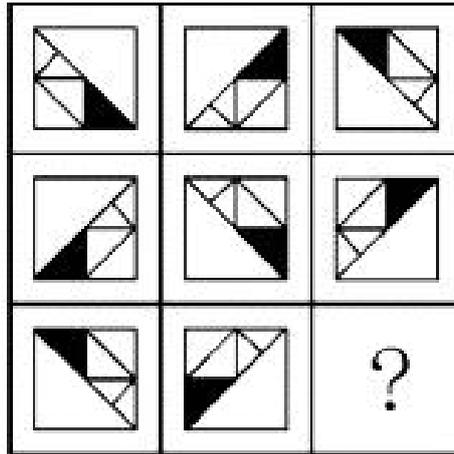
【例 5】从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性：



【例 6】从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性：



【例 7】从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性：



3、动态位置——翻转

定义： 翻转是指由一个图形变为另一个图形，并使这两个图形关于某一条直线成轴对称。

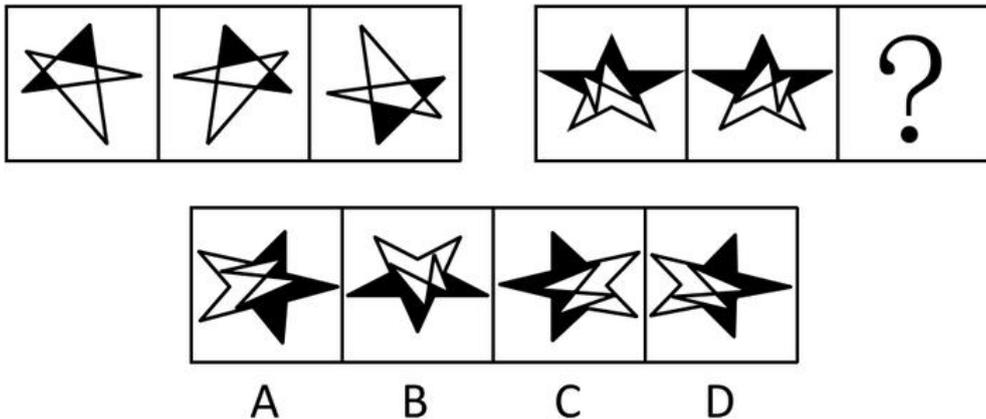
考查要点：

- (1) 水平翻转（左右翻）——以竖轴为轴进行翻转；
- (2) 垂直翻转（上下翻）——以横轴为轴进行翻转。

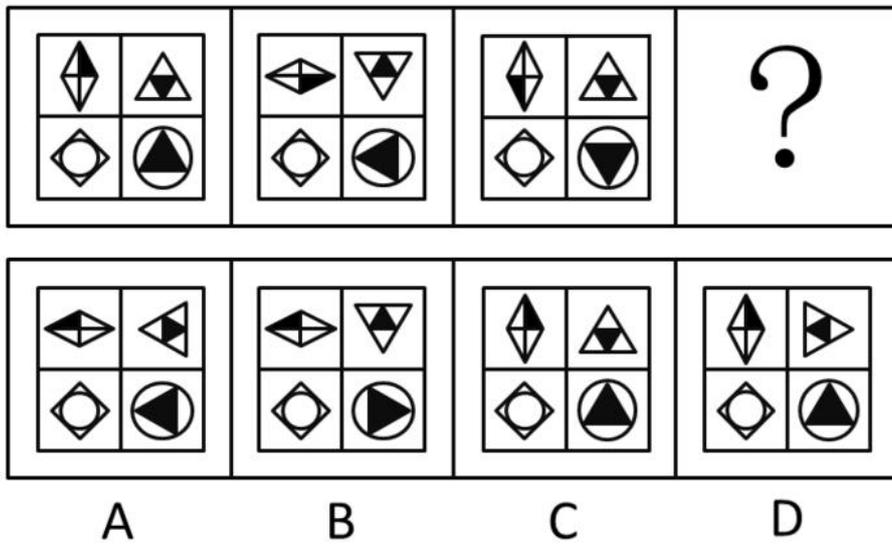
特殊方法——辨析旋转与翻转：

- (1) 适用于 180° 旋转与翻转：旋转上下左右四个方向都会改变，翻转则只变化上下或者左右；
- (2) 时针法：在两幅图确定相同的起点，路径，终点，画时针方向（顺或逆时针），旋转时针方向不变，翻转时针方向改变。
- (3) 画图法，在一张纸上画，旋转则看正面，翻转则看背面。

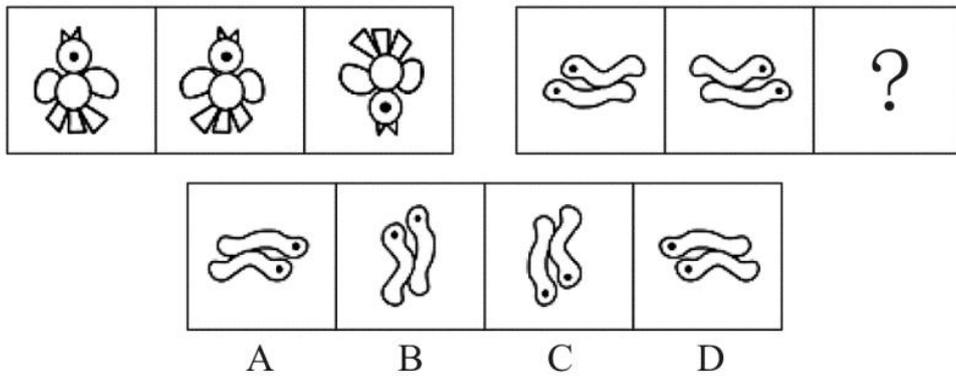
【例 8】从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性：



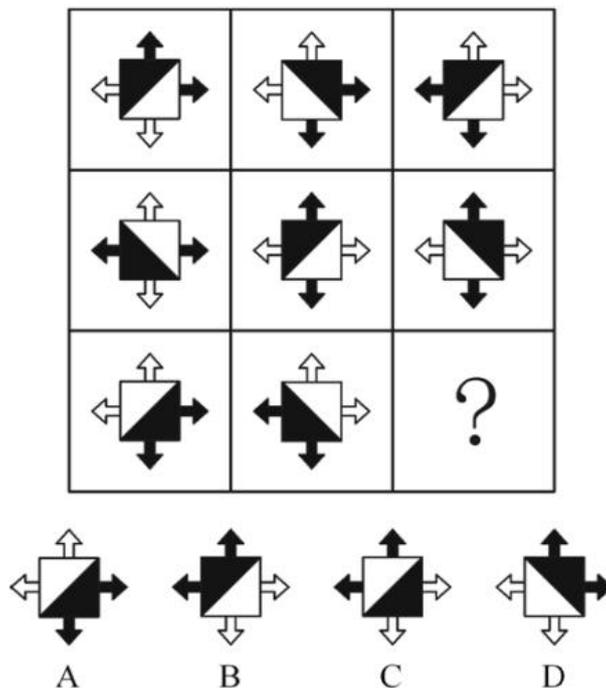
【例 9】从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性：



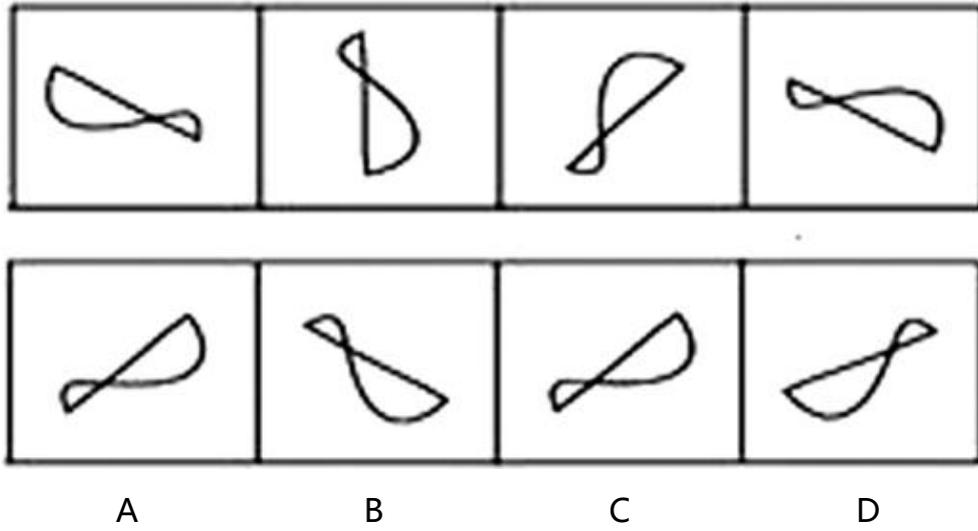
【例 10】从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性：



【例 11】从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性：

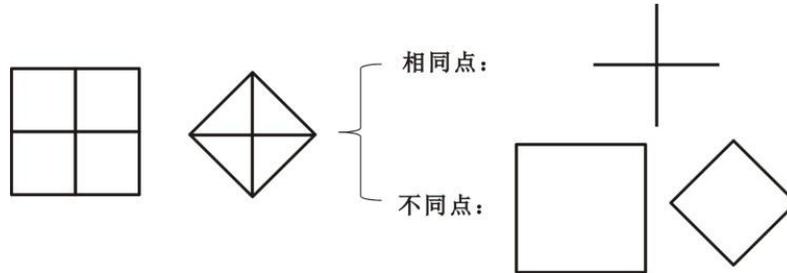


【例 12】从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性：



(二) 样式类

题型特征：组成元素相似，优先考虑样式类。相似，是指图形的组成元素有相同点也有不同点，如下图所示。



考查要点：遍历、运算（叠加、求同、求异）、黑白叠加。

1、遍历

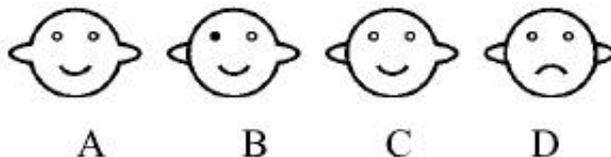
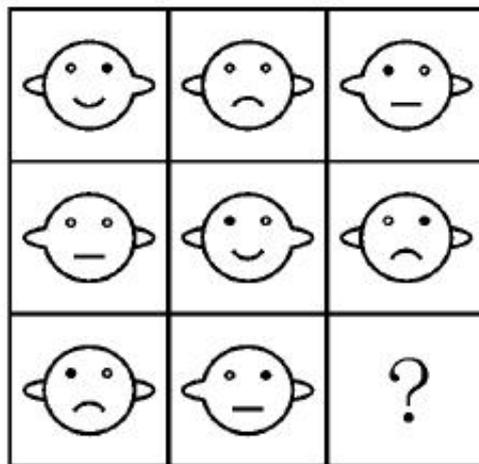
遍历：将图形的元素或属性都经历一遍。

题目特征：

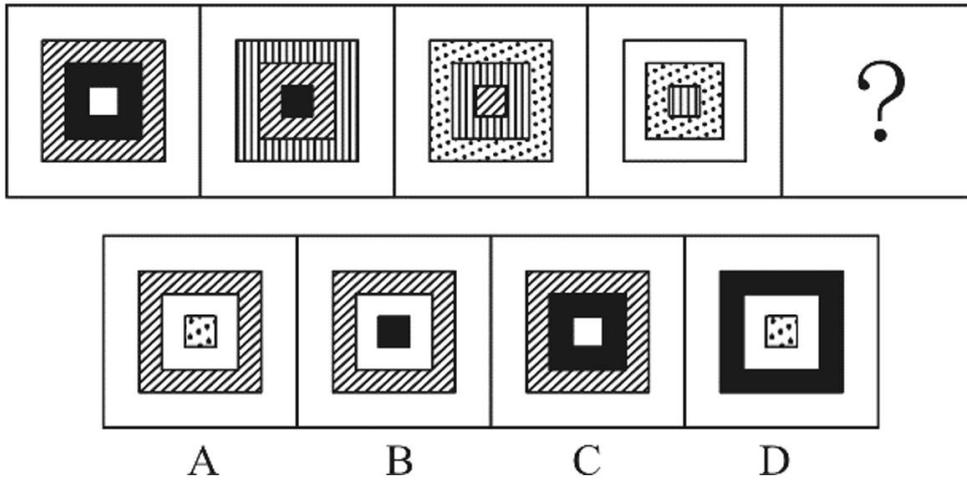
1. 每行（列）整体元素组成相同，排列组合次序不同，或者属性一样；
2. 出题形式多为九宫格或两组式。

做题技巧：缺啥补啥

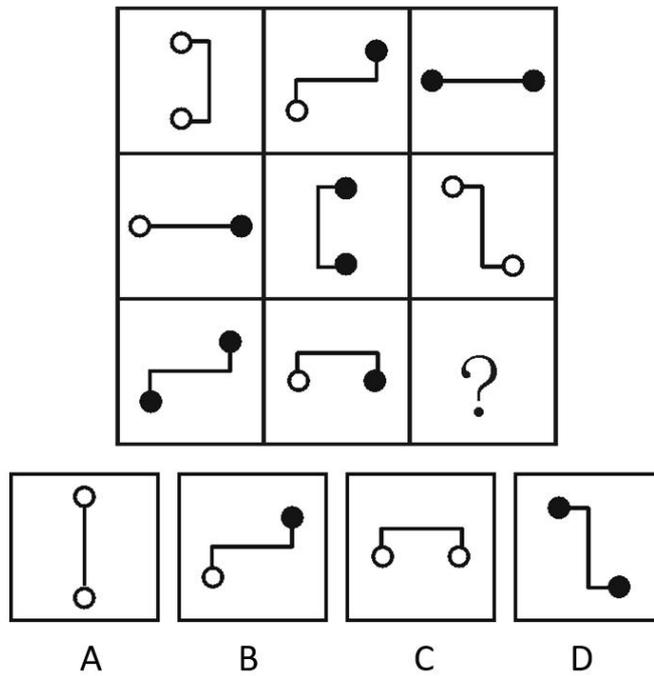
【例 1】从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性：



【例 2】 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性：



【例 3】 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性：



2、运算——叠加

叠加：是指已知的两个图形相加得到第三个图形。

题目特征：

1. 组成元素相似，第三个图形明显比前两个图形线条或元素增多；
2. 出题形式多为九宫格和两组式。



注：叠加经常跟旋转（翻转）结合考试：（1）叠加后变化；（2）变化后叠加

3、运算——求同

求同：取得图形相同的部分。

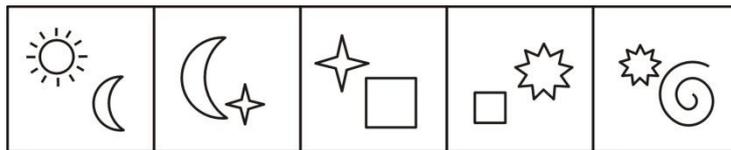
题目特征：

组成元素相似，图形的形状或部分有相同之处。

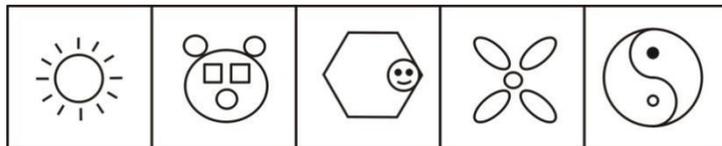
1. 去异求同：



2. 相邻求同：



3. 整体求同：



4、运算——求异

求异：取得图形不同的部分。

(一) 题目特征：

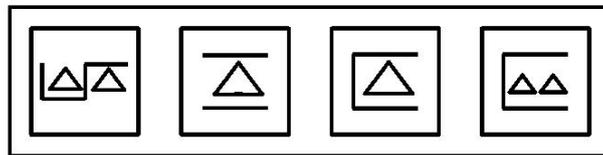
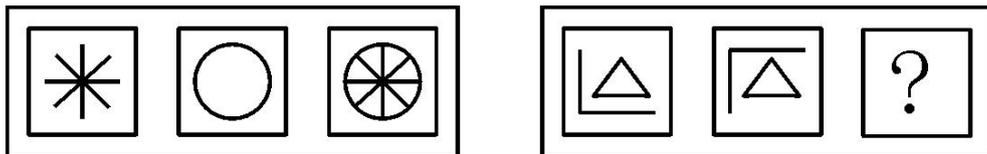
组成元素相似，一般图形中出现的线条较多。

(二) 考查要点：



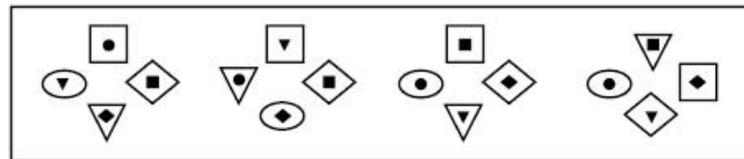
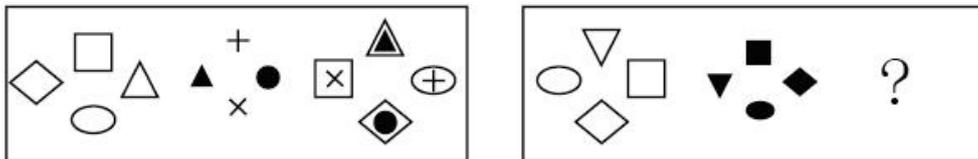
前两个图形除去相同部分， 剩余不同部分留下来组成新的图形。

【例 4】从所给的四个选项中， 选择最合适的一个填入问号处， 使之呈现一定的规律性：



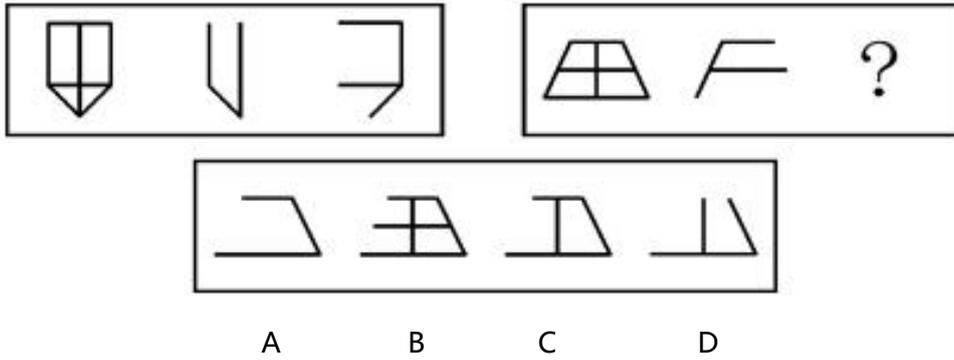
A B C D

【例 5】从所给的四个选项中， 选择最合适的一个填入问号处， 使之呈现一定的规律性：

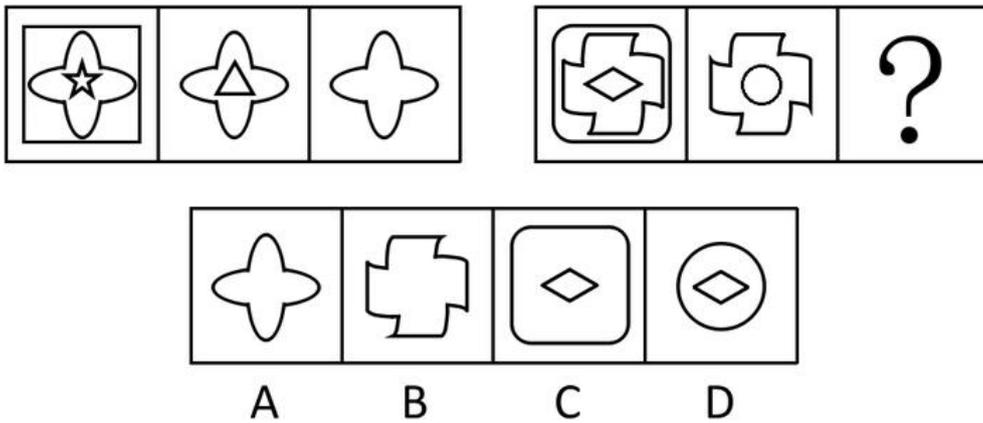


A B C D

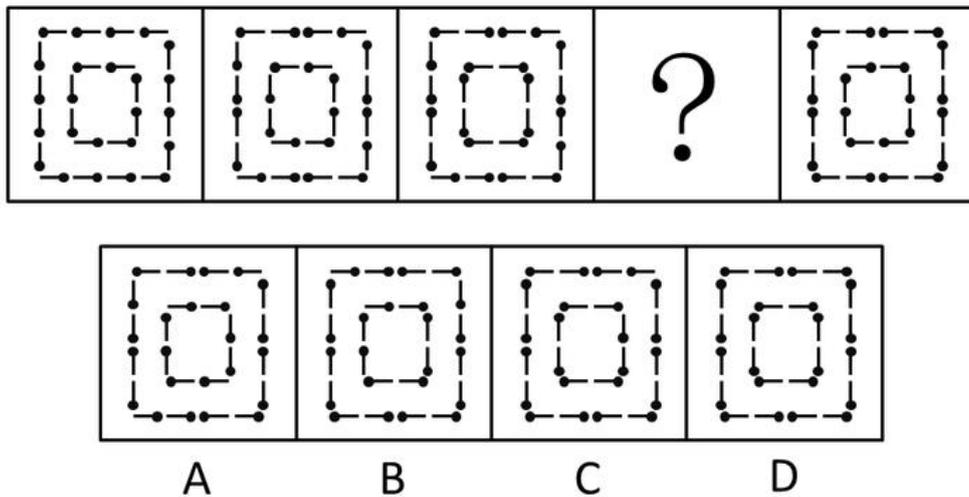
【例 6】从所给的四个选项中， 选择最合适的一个填入问号处， 使之呈现一定的规律性：



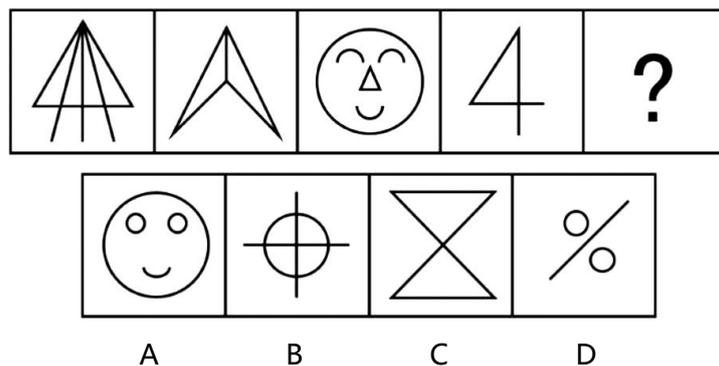
【例 7】从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性：



【例 8】从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性：



【例 9】从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性：



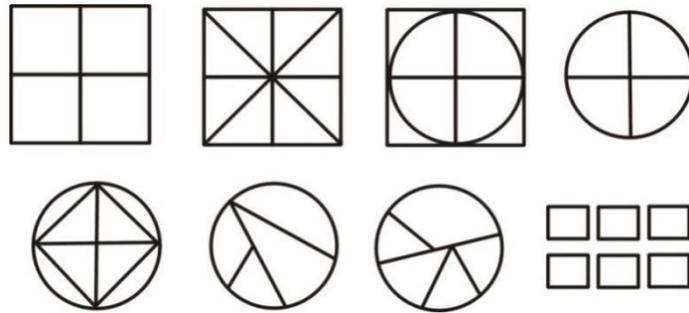
5、黑白叠加

定义：图形格局相同，在相同位置上填充的内容不同，进行颜色或者图形运算。

题目特征：

1. 填充内容：主要是黑色白色，也可以是阴影、星星或其他小元素；
2. 出题形式多为九宫格和两组式。

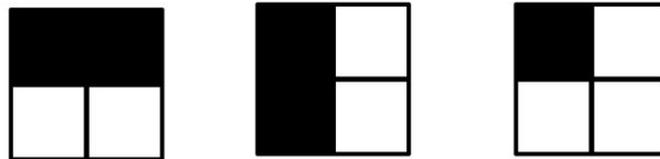
常见框架：



填充内容：



(二) 做题技巧：



左上：黑+黑=黑

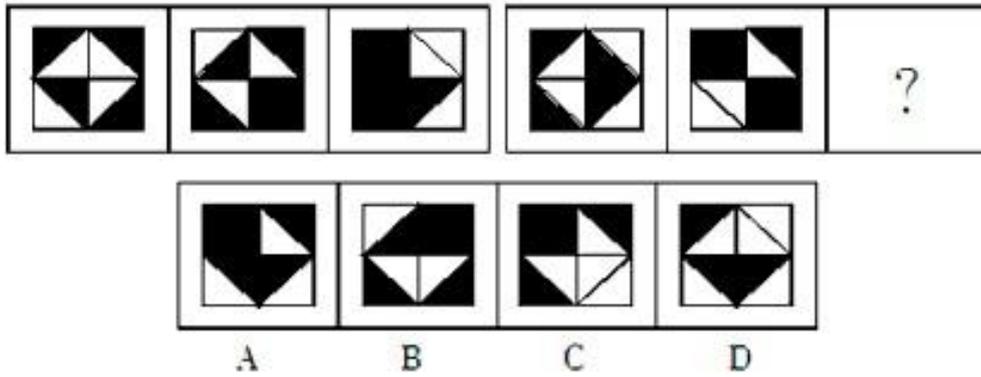
右上：黑+白=白

左下：白+黑=白

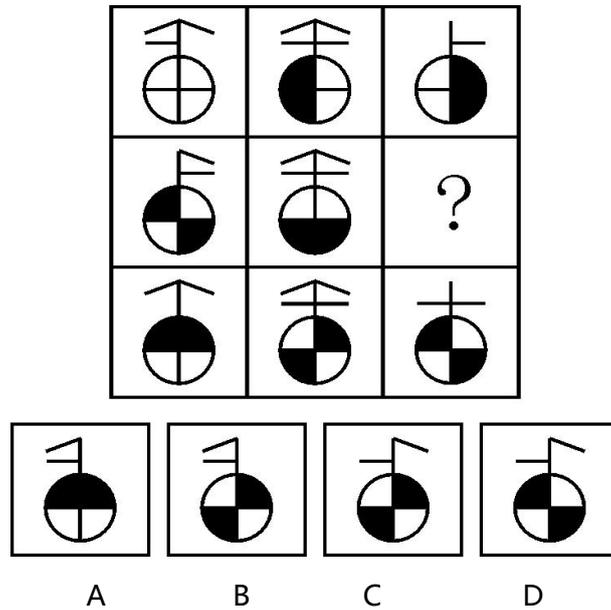
右下：白+白=白

前两图相同位置上的填充内容相加得到图三，尤其注意相加次序，“黑+白”与“白+黑”不同，要按照题干图形规律进行相加。

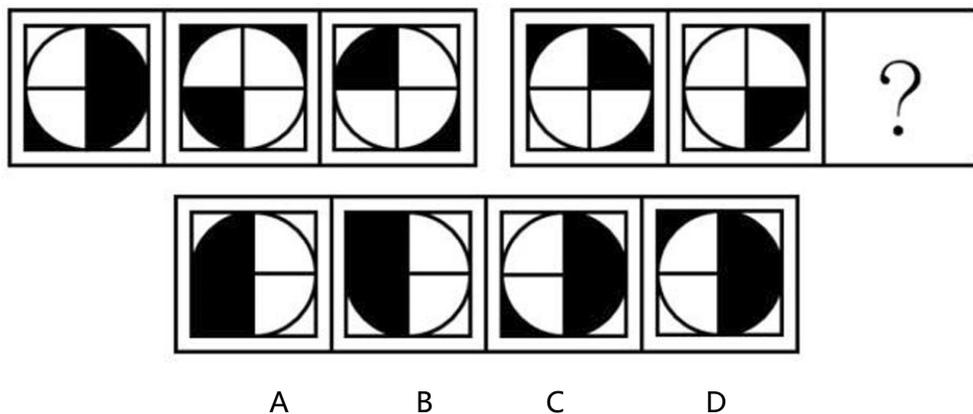
【例 10】从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性：



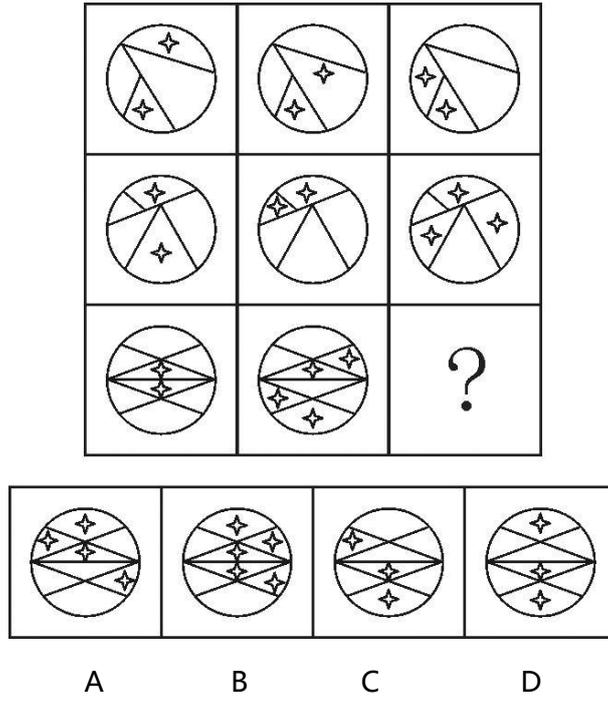
【例 11】从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性：



【例 12】从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性：

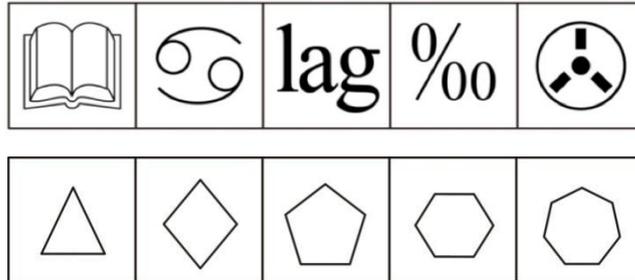


【例 13】从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性：



(三) 数量类

题型特征：组成元素不同，较为凌乱；或者图形当中某些对象数量特征明显。



注：第一组图形组成元素不同，较为凌乱，可优先考虑数量，其元素个数呈现等差数列，第二组图形直线（角或顶点）的数量特征明显，呈等差数列。

考查对象：点、线、角、面、素

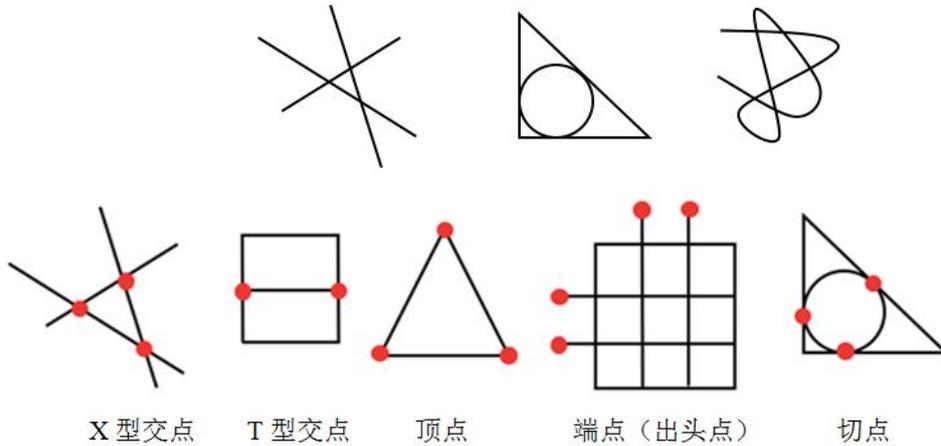
数字规律：

- 2、2、2、2、2 常数列
- 2、3、4、5、6 等差数列
- 2、4、8、16、32 等比数列
- 2、3、2、3、2 周期数列
- 2、3、4、4、3、2..... 对称数列
- 2、5、3、1、4..... 乱序数列

其他规律：数字运算（加减乘除）等。

1、点

题型特征：线条较多或凌乱，有明显的交叉或相切特征。



分类：

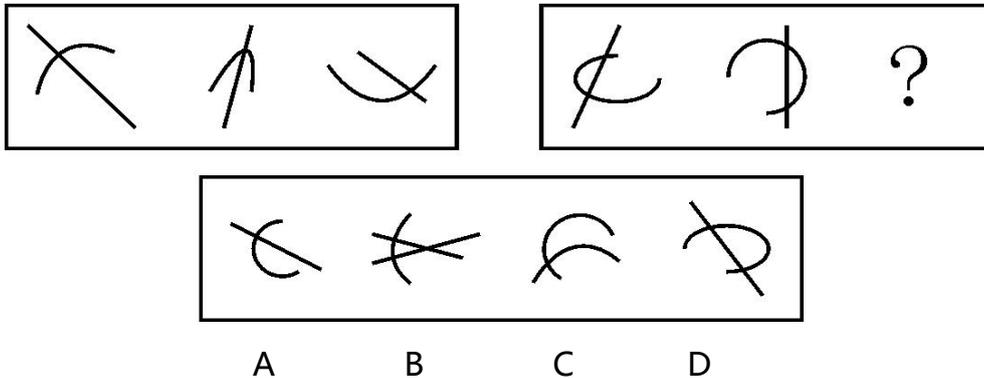
(1) 交点：交点的范围最广，线与线相交就是交点，所以 T 型交点、顶点、切点等也都属于交点。

(2) 端点：线的尾端形成的点即为端点，考试会考特殊的端点——出头点（延伸到图形外面形成的端点）

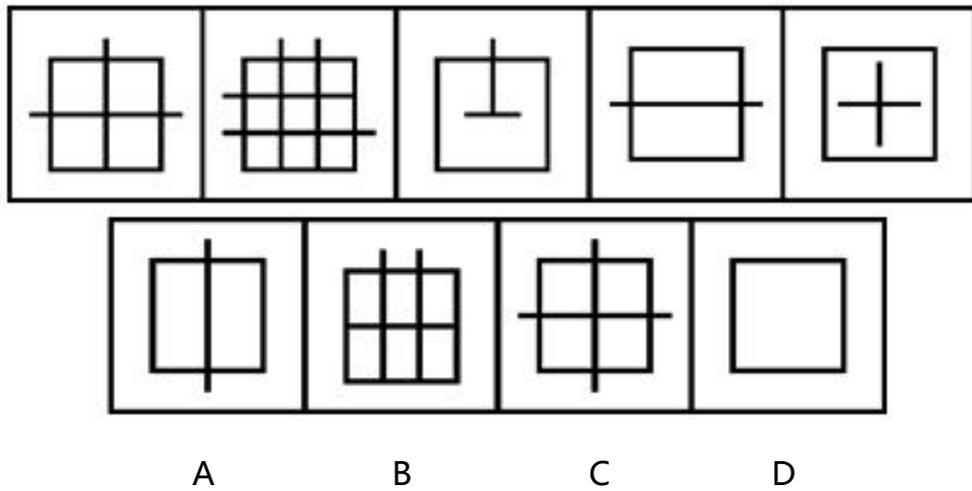
常见考法：

(1) 交点总数量； (2) 直线曲线形成交点数； (3) 出头点数量。

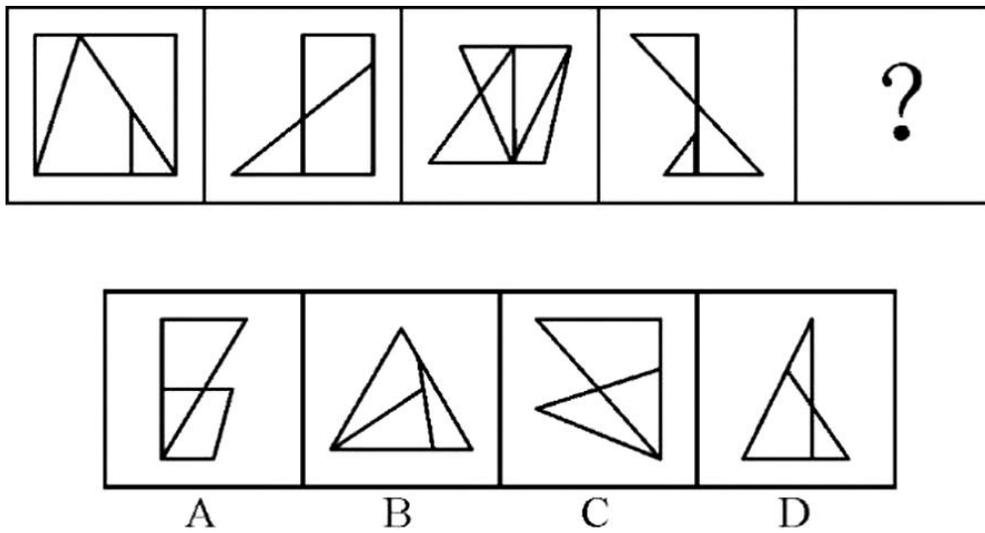
【例 1】从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性：



【例 2】从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性：



【例 3】从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性：



2、线

题型特征：组成元素不同，出现直线或曲线较多。

分类：

(1) 直线：方向一直没有改变的线条。

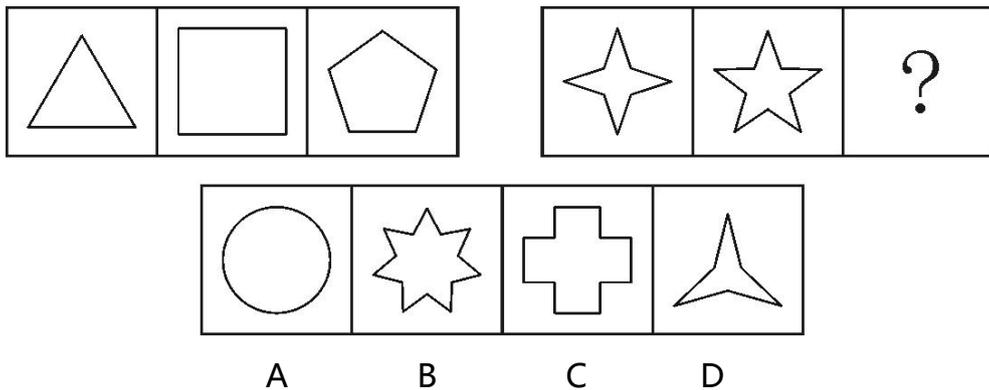
(2) 曲线：曲线是动点运动方向连续变化的轨迹，注意曲线是平滑的线条，不能出现明显的拐点，比如“♡”，是由两条曲线构成的。

(3) 汉字书写笔画：小（3划）

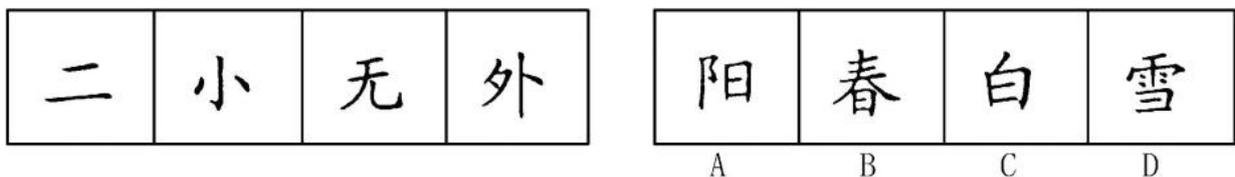
常见考法：

(1) 线的总数量； (2) 某种线的数量； (3) 内外式。

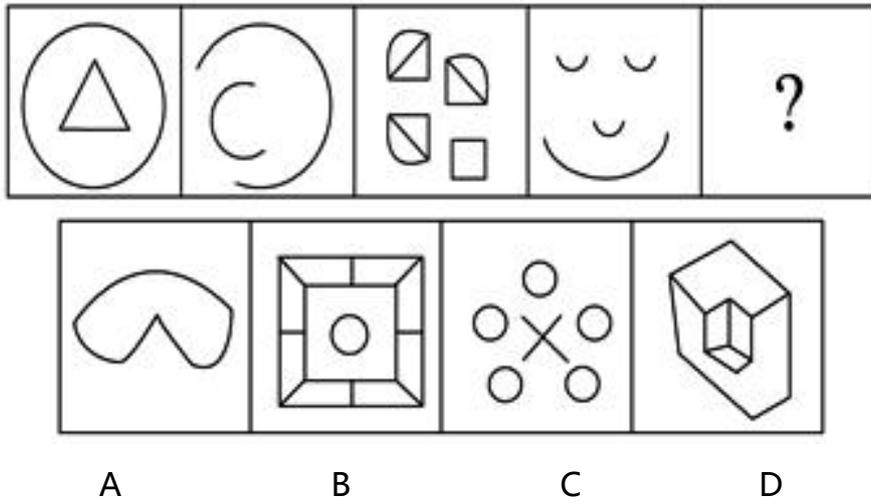
【例 4】从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性：



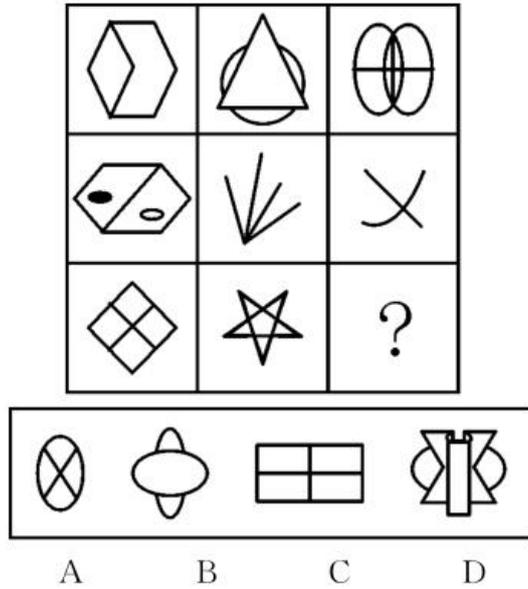
【例 5】从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性：



【例 6】从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性：



【例 7】从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性：



一笔画与多笔画

题型特征：组成元素不同，图形较为凌乱。

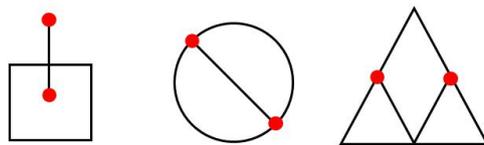
分类：

(1) 一笔画图形：是指图形不抬笔、不回笔地画，最少可以一笔画成的图形。

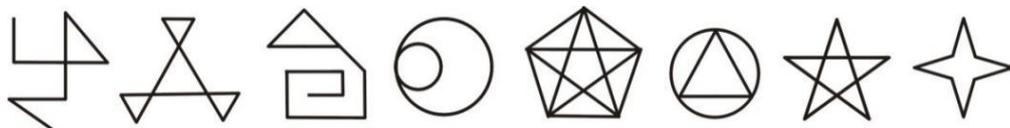
一笔画图形必须满足两个条件：

- (1) 图形是连通的；
- (2) 奇点数为 0 或 2。

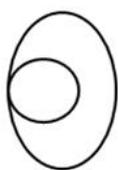
奇点：从一个点出发引出奇数条线，尤其注意**端点都是奇点**。



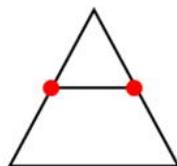
真题中常见的一笔画图形：



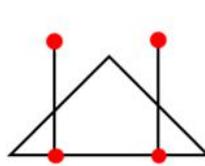
(2) 多笔画：是指图形最少需要几笔画出



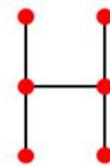
0 个奇点
1 笔画



2 个奇点
1 笔画



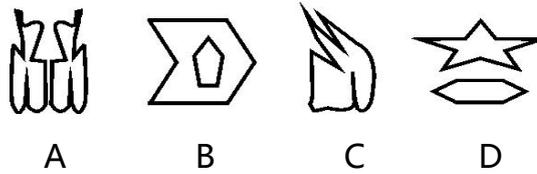
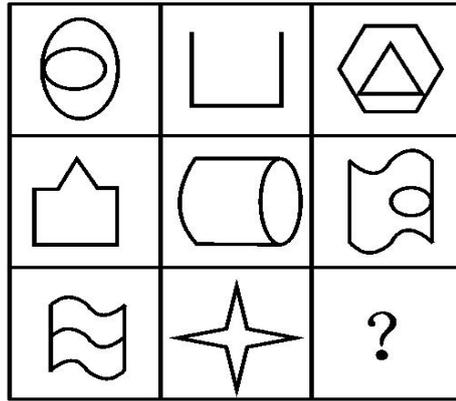
4 个奇点
2 笔画



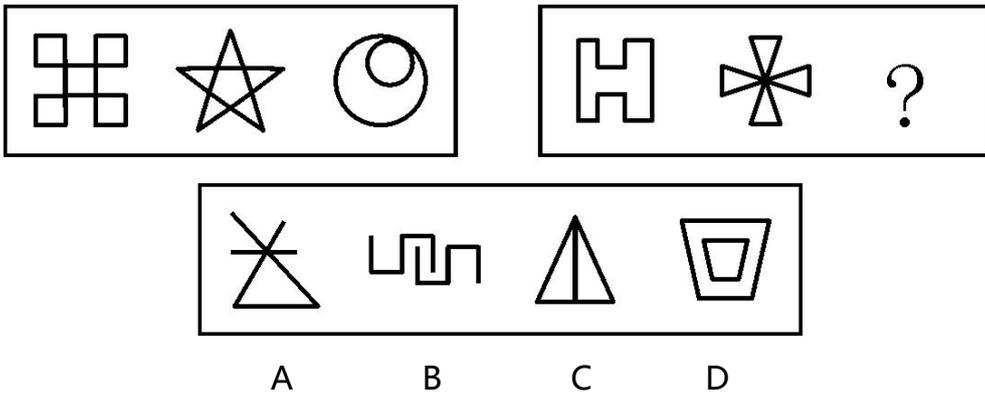
6 个奇点
3 笔画

注：最少笔画数 = $\frac{\text{奇点数}}{2}$ ；图形的奇点数都是偶数。

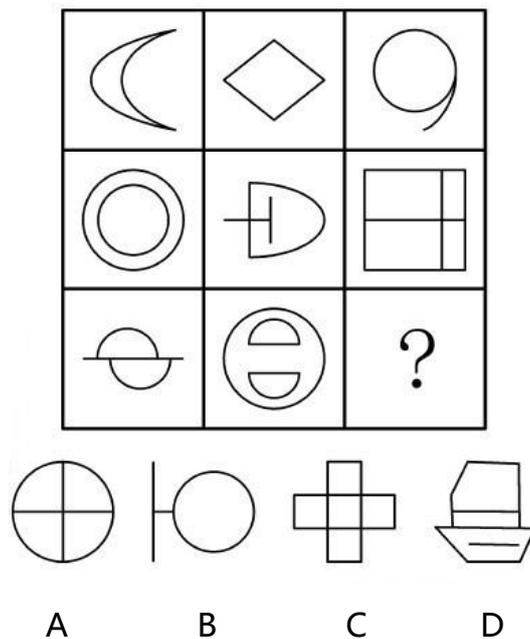
【例 8】从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性：



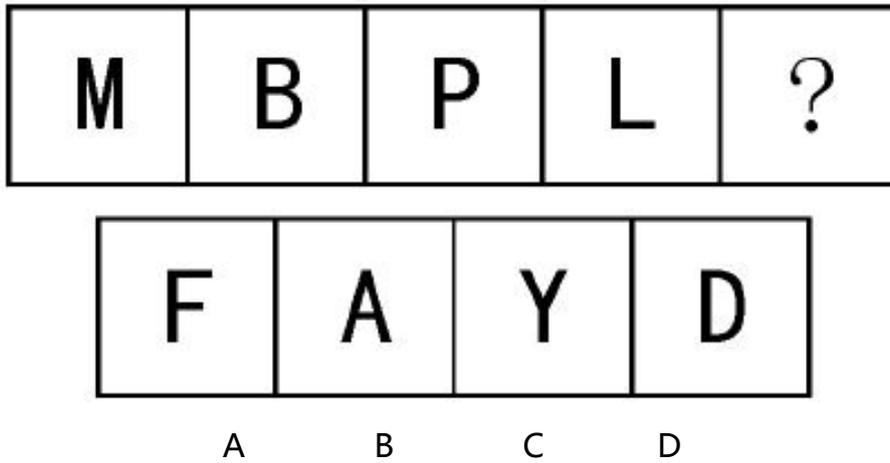
【例 9】请从所给的四个选项中，选出最符合左边四个图形一致性规律的选项：



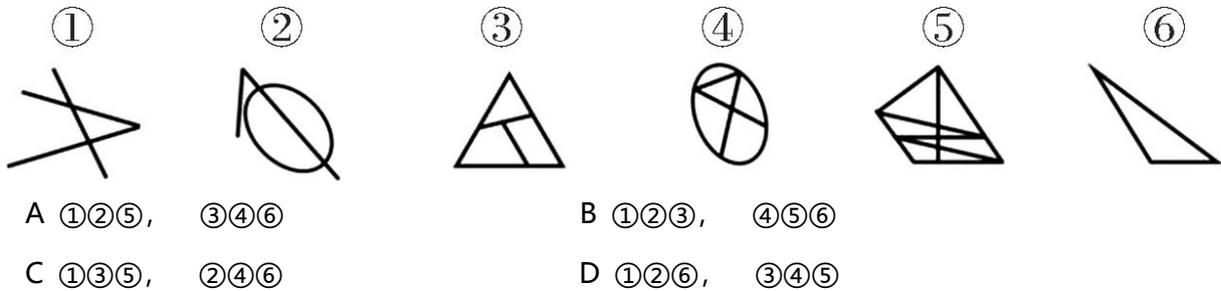
【例 10】请从所给的四个选项中，选出最符合左边四个图形一致性规律的选项：



【例 11】从所给的四个选项中，选择最合适的一个填在问号处，使之呈现一定的规律性：



【例 12】把下面的六个图形分为两类，使每一类图形都有各自的共同特征或规律，分类正确的一项是：



3、角

题型特征：一般当题目中出现三角形较多、锯齿状折线或者图形有小缺口时，可能会考查角。



分类：

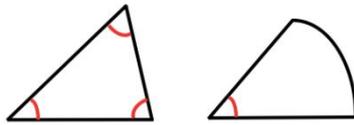
- (1) 锐角：大于 0° 小于 90°
- (2) 直角：等于 90°
- (3) 钝角：大于 90° 小于 180°

常见考法：

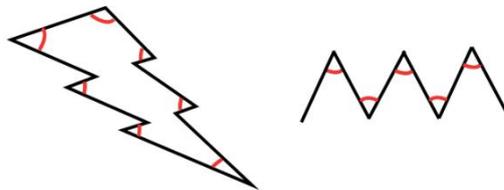
- (1) 角的总数量； (2) 某种角的数量。

注：

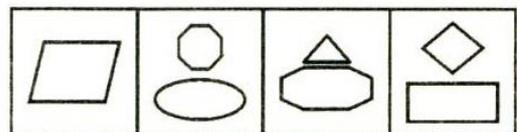
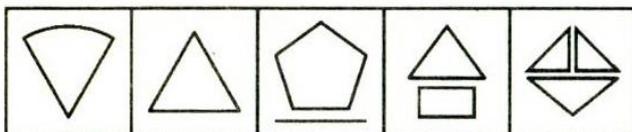
- (1) 直线与直线交叉形成夹角，与曲线不能形成夹角。



(2) 只数小于 180° 的角，当图形有内外之分时，一般只数图形内部的角，无内外之分时，优先数全部的角。

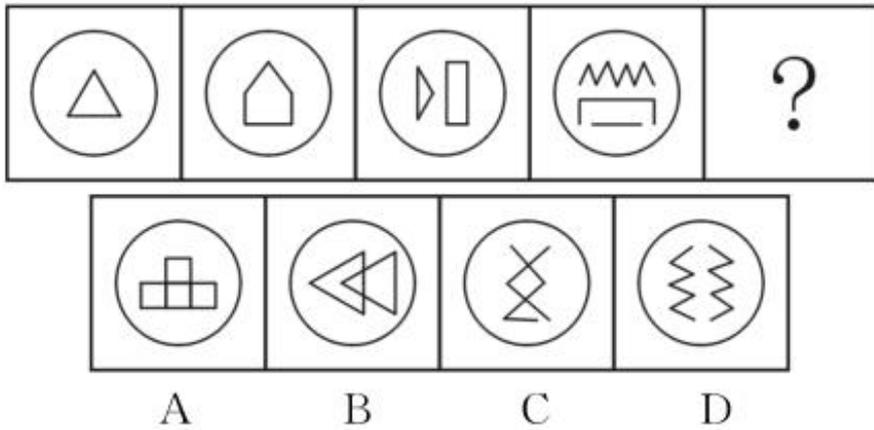


【例 13】请从所给的四个选项中，选出最符合左边四个图形一致性规律的选项：

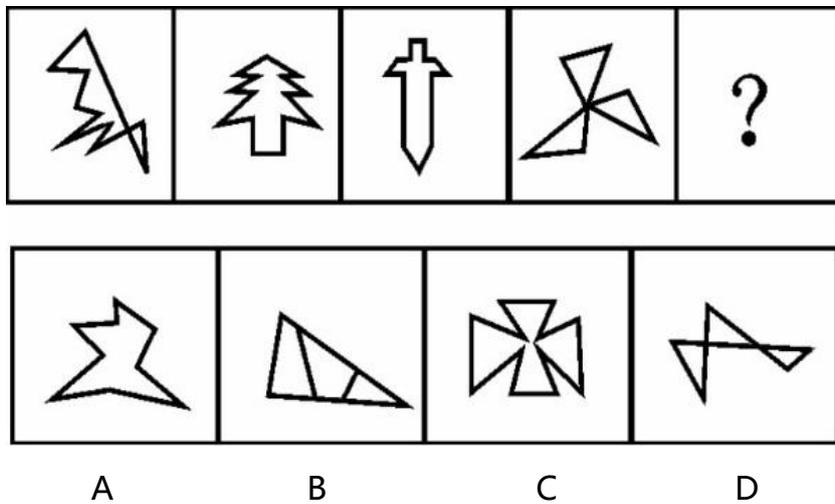


A B C D

【例 14】从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性：



【例 15】从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性：



4、面

题型特征：图形封闭空间特征明显。



图 1

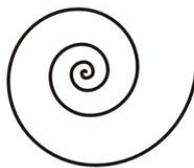


图 2



图 3

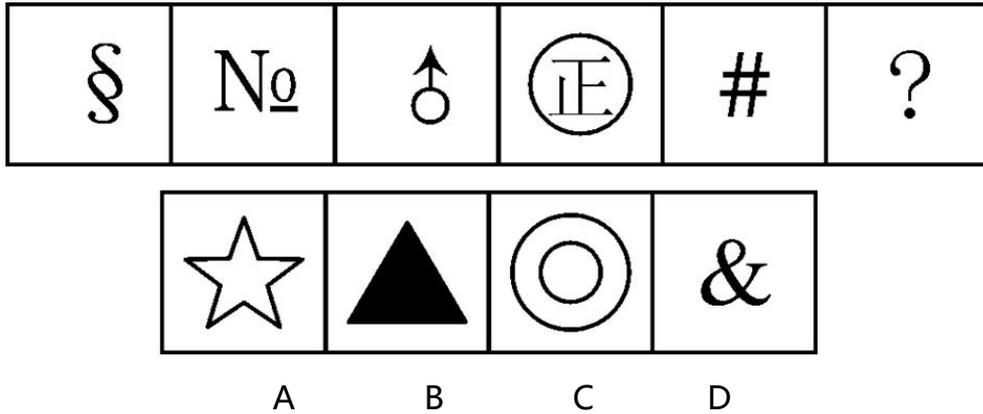


图 4

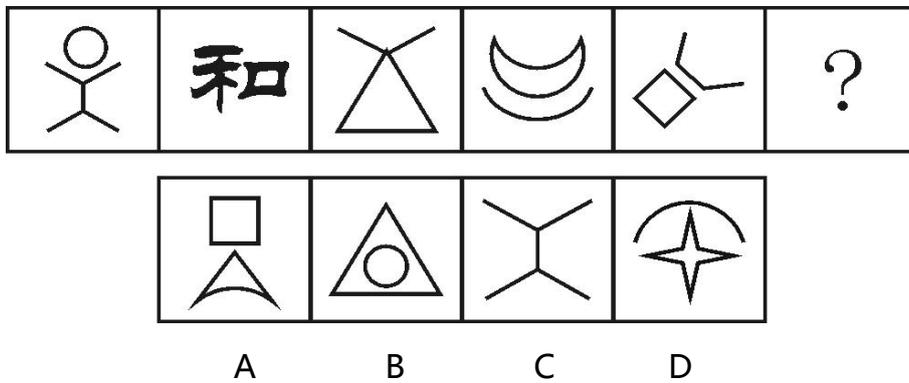
常见考法：

- (1) 面的总数量；
- (2) 某种面的数量（常见三角形）；
- (3) 最大面的属性或形状；
- (4) 面的数量+曲直性

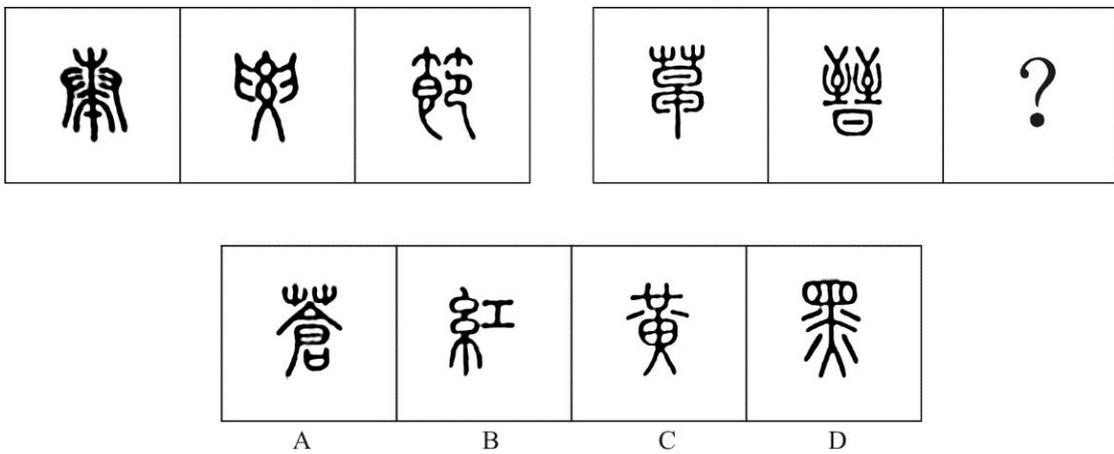
【例 16】从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性：



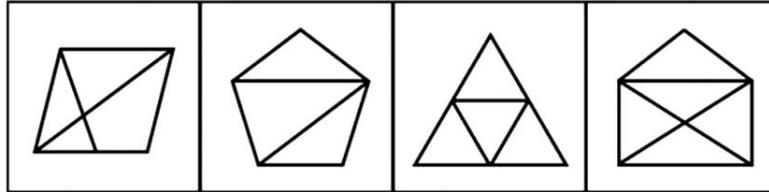
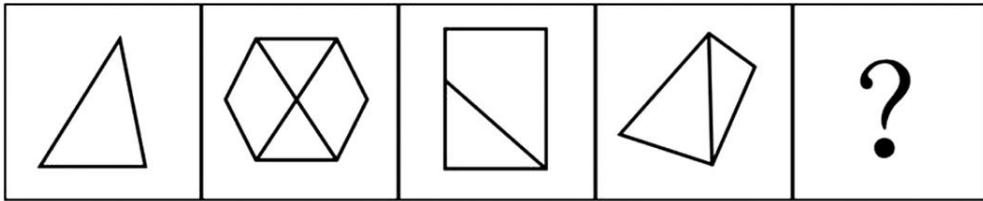
【例 17】从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性：



【例 18】从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性：



【例 19】从所给四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性：



A

B

C

D

5、素

题型特征：图形由多个小元素构成，特别凌乱，元素可以是一个图形，也可以是一个相连的部分，需要区分清楚，元素与面的区别：

常见考法：

(1) 素的个数； (2) 素的种类数。

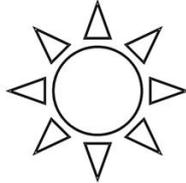


图 1

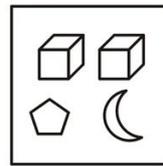
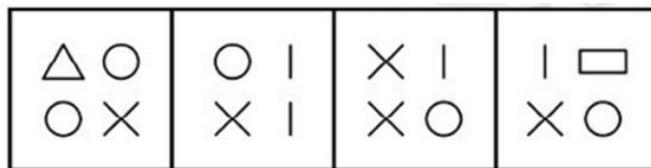
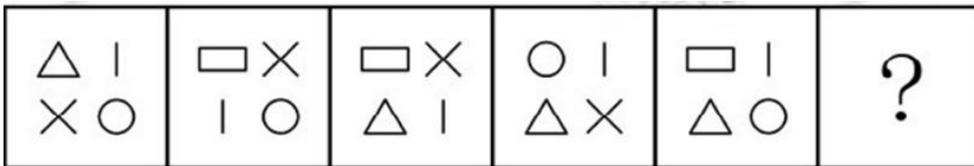


图 2

注：图 1 中素的个数为 9，种类数为 2，图 2 中素的个数为 5，种类数为 4。

【例 20】从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性：



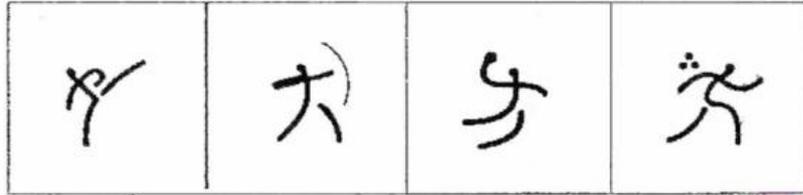
A

B

C

D

【例 21】从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性：



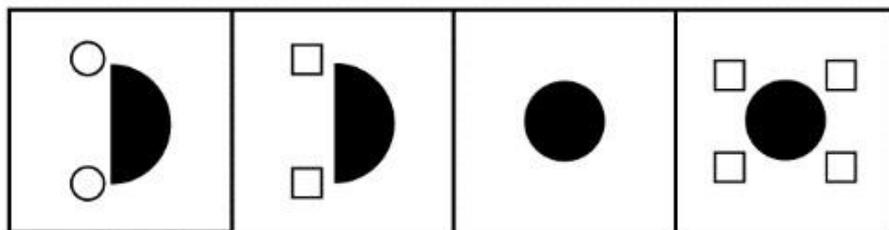
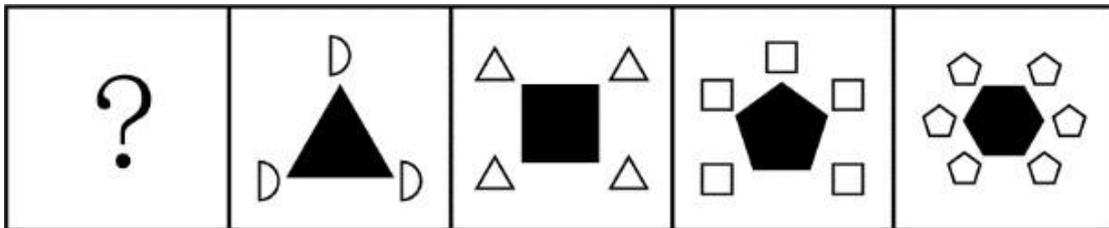
A B C D

【例 22】从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性：



A B C D

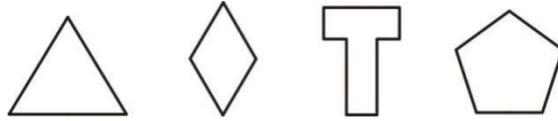
【例 23】每道题包含一套图形和四个选项，请从四个选项中选出最恰当的一项填在问号处，使图形呈现一定的规律性。



A B C D

(四) 属性类

题型特征：组成元素不同，较为凌乱，数量上没有规律，但是存在一些共性。



注：第一组图形组成元素不同，较为凌乱，可优先考虑数量，其元素个数呈现等差数列，第二组图形直线（角或顶点）的数量特征明显，呈等差数列。

考查对象：对称性、曲直性、封闭性。

1、对称性

题型特征：组成元素不同，图形对称特征明显。

分类：

(1) 轴对称：在平面内，一个图形沿一条直线折叠，直线两边的部分能够完全重合的图形叫做轴对称图形。这条直线叫做对称轴。

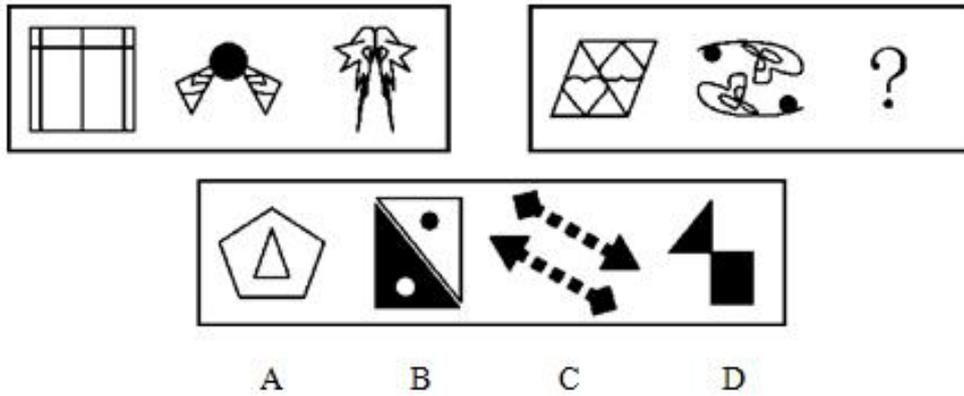
(2) 中心对称：在平面内，把一个图形绕着某个点旋转 180° ，如果旋转后的图形能与原来的图形重合，那么这个图形叫做中心对称图形，这个点叫做它的对称中心。旋转前后图形上能够重合的点叫做对称点。

(3) 轴对称+中心对称：考题中有时会考察既是轴对称又是中心对称的图形

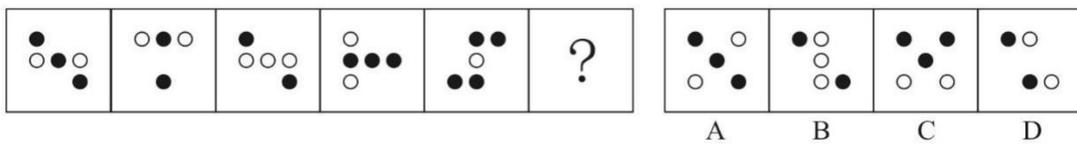
常见考法：

- (1) 轴式（轴对称与中心对称）；
- (2) 轴向（横轴与竖轴）；
- (3) 轴量（对称轴的数量）；
- (4) 对称轴+旋转；

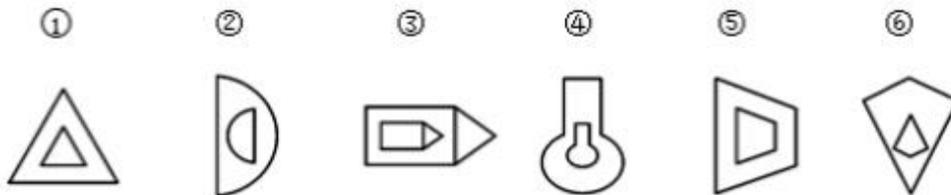
【例 1】从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性：



【例 2】从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性：



【例 3】把下面的六个图形分为两类，使每一类图形都有各自的共同特征或规律，分类正确的一项是 ()。



- A. ①②⑤, ③④⑥
- B. ①④⑥, ②③⑤
- C. ①③④, ②⑤⑥
- D. ①③⑤, ②④⑥

【例 4】把下面的六个图形分为两类，使每一类图形都有各自的共同特征或规律，分类正确的一项是 ()。



- A. ①⑤⑥, ②③④
- B. ①③⑤, ②④⑥
- C. ①②③, ④⑤⑥
- D. ①②⑤, ③④⑥

2、曲直性

题型特征：曲直性主要考查图形的线条构成，按线条样式划分，可将图形分为：全直线图形、全曲线图形、既有直线又有曲线的图形。



全直线图形



全曲线图形

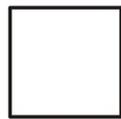


既有直线又有曲线图形

注：曲直性可与其他考点结合考查，如与图形结构（内外、上下、左右、前后）、数量类（面、线等）结合考查。

3、开闭性

题型特征：封闭性主要考查图形是否有封闭空间，按图形的封闭性进行划分，可将图形分为：全封闭图形、全开放图形、半封闭图形。



全封闭图形

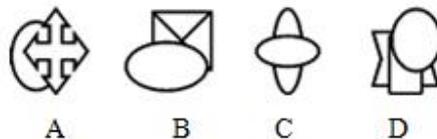
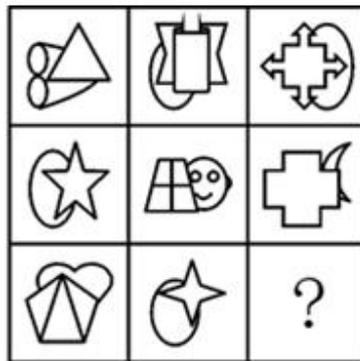


全开放图形

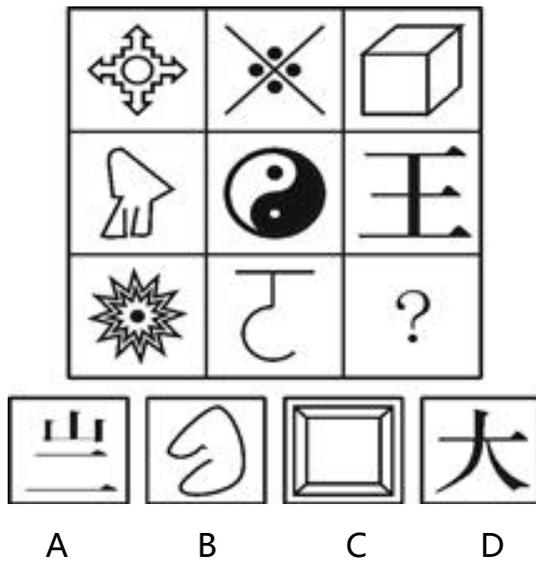


半封闭图形

【例 5】从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性：



【例 6】从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性：



第二章 逻辑判断

一、翻译推理

考情概况：

翻译推理属于逻辑判断的基础，常结合分析推理、真假推理、平行结构、论证等进行考察。

学习目标：

- 1 掌握条件关系的翻译技巧、联言命题与选言命题的相关含义及替代关联词。
- 2 掌握逆否等价推理、否定肯定式、德摩根定律、鲁滨逊定律、归谬法等

题型判定：题中出现表示逻辑的关联词，并要求推理，选项与题干信息相似度高

(一) 充分条件与必要条件关系

1、翻译： $A \rightarrow B$

(1) 充分条件：如果 A，就 $B=A \rightarrow B$ 口诀：如果就，前推后

替代关联词：若 A，则 B、只要 A，就 B、所有 A 都是 B，都可以翻译为 $A \rightarrow B$ 。

(2) 必要条件：只有 A，才 $B=B \rightarrow A$ 口诀：只有才，后推前

替代关联词：谁是“必须的，一定的、必不可少的、必要条件、前提……”谁放在“ \rightarrow ”后面；除非 P，否则不 $Q=Q \rightarrow P$

2、逆否等价推理： $A \rightarrow B = \neg B \rightarrow \neg A$

肯前必肯后，否后必否前

肯后及否前无必然（依然存在可能性）

解释：以肯前为起点，可以得到肯后为结论；

以否后为起点，可以得到否前为结论；

以肯后为起点，可能得到肯前，可能得到否前，无必然；

以否前为起点，可能得到肯后，可能得到否后，无必然。

【例 1】如果某人是杀人犯，案发时他就一定在现场。据此回答，我们可以推知（ ）

- A. 如果张三案发时不在现场，他就是杀人犯
- B. 如果李四不是杀人犯，案发时他就不在现场
- C. 如果王五案发时不在现场，他就不是杀人犯
- D. 即使许六不在案发现场，也有可能是杀人犯

【例 2】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 3】古希腊柏拉图学院的门口竖着一块牌子“不懂几何者禁入”。这天，来了一群人，他们都是懂几何的人。如果牌子上的话得到准确的理解和严格的执行，那么以下诸断定中，哪一项是真的？（ ）

- A. 他们可能不会被允许进入
- B. 他们一定不会被允许进入
- C. 他们一定会被允许进入
- D. 他们不可能被允许进入

【例 4】只有遇到下雨天，客车才不会准时到达。现在，客车没有准时到达，所以（ ）遇到下雨天。

- A. 没有
- B. 可能
- C. 一定
- D. 不可能

【例 5】中国作家莫言的文学作品让隐蔽的中国乡土受到世界读者的关注，得到国际文坛的承认，再一次证明了这一判断：只有民族的，才是世界的。

根据这一判断，可以推出（ ）。

- A. 越是民族的，越是世界的
- B. 不是民族的，就不是世界的
- C. 只要民族的，就是世界的
- D. 只有世界的，才是民族的

【例 6】在由发展中国家向经济发达国家前进的过程中，大量资本支持是必不可少的条件，而高储蓄率是获得大量资本的必要条件。就目前来说，中国正处于经济起飞时期，因此，储蓄率高是当前经济发展中的一种正常而合理的现象。由此可以推出：（ ）

- A. 有了大量的资本支持，就可以实现由发展中国家向发达国家的跨越

- B. 有了高储蓄率，就可以获得大量的资本支持
- C. 如果没有获得大量的资本支持，说明储蓄率不高
- D. 如果没有高储蓄率，就不能实现向发达国家的转变

(二) 联言命题与选言命题

1、联言命题

(1) **A 且 B = A ∧ B**，表明两者都要成立

真假特性：全真为真，一假即假

(2) **替代关联词：**但是，不但，而且、既，又、虽然，但是、一方面，另一方面等表示，也有一种情况是省略合取词。例如：谦虚使人进步，骄傲使人落后。

2、选言命题

(1) **A 或 B = A ∨ B**：表明两者至少有一个要成立

真假特性：一真即真，全假为假

(2) **相容选言命题：**A 或 B，表明两者至少一个成立；

替代关联词：或……或……、可能……也可能……、也许……也许……

否定肯定式：若 A 或 B 为真，则有 $\neg A \rightarrow B$ ， $\neg B \rightarrow A$ 为真，否 A 肯 B，否 B 肯 A。

(3) **不相容选言命题：**要么 A，要么 B，表明两者只能有一个成立

替代关联词：二者不可得兼、不是……就是……

3、德摩根定律：负号进去，“且”变“或”，“或”变“且”

公式一： $\neg (A \text{ 且 } B) = \neg A \text{ 或 } \neg B$

公式二： $\neg (A \text{ 或 } B) = \neg A \text{ 且 } \neg B$

【例 7】如果丽丽参加同学聚会，那么小强、大壮和李铁也将一起参加同学聚会，如果上述断定是真的，则以下（ ）也一定是真的。

- A. 如果丽丽不参加同学聚会，那么小强也不参加
- B. 如果小强、大壮、李铁在一起参加同学聚会，那么丽丽也参加
- C. 如果丽丽和小强参加同学聚会，那么大壮和李铁不会参加
- D. 如果李铁不参加同学聚会，那么丽丽也不参加

【例 8】对于春秋时期的某国，如果仓廩实或衣食足，则民知礼节或知荣辱。如果民知礼节或知荣辱，则或者国富，或者民强。如果民强，则百业兴。事实上该国并非国富，而且并非百业兴。

由此可推出（ ）。

- A. 该国仓廩实但并非衣食足
- B. 该国并非仓廩实但衣食足
- C. 该国仓廩实且衣食足
- D. 该国并非仓廩实且并非衣食足

【例 9】已知：

- (1) 如果甲和乙是肇事者，丙就不是肇事者；
- (2) 如果丁是肇事者，那么乙就是肇事者；
- (3) 甲和丙都是肇事者。

由此推出（ ）。

- A. 乙和丁都是肇事者
- B. 乙和丁都不是肇事者
- C. 乙是肇事者，丁不是肇事者
- D. 乙不是肇事者，丁是肇事者

【例 10】某国家足球队教练在集训过程中发现球员 U、V、W、X、Y、Z 的最佳配合特点是：

- (1) V 和 X 不能同时都在场上，也不能都不在场上。
- (2) 只有 U 不在场上，V 才不在场上。
- (3) 如果 W 在场上，则 X 也要在场上。
- (4) 如果 Y 和 Z 在场上，则 W 也必须在场上。

那么，如果在 U 和 Z 都在场上的情况下，为了保持球员间的最佳配合，则可以推出以下哪项一定为真（ ）。

- A. X 在场上且 Y 不在场上
- B. V 在场上且 Y 不在场上
- C. V 和 W 都在场上
- D. V 和 Y 都不在场上

二、平行结构

考情概况：这几年考察的几率提升，大家需要重点关注。

题型判定：常见提问要求找选项跟题干含义（结构等）最为相似

1、字母代入法

适用于结构较为清晰的文段，常见有考逆否推理、三段论、比较结构等。

例如：烧饼不是甜的，中药不是甜的；所以中药是烧饼。

结构：将“烧饼”标为字母 A，“甜的”标为字母 B，“中药”标为字母 C。

则题干的推理结构是： $A \rightarrow \neg B$ ， $C \rightarrow \neg B$ ，所以， $C \rightarrow A$ 。

提取出题干跟选项语句结构，结构一致的含义基本一致，但是需要注意语句顺序。

2、翻译匹配法

题干中有“如果……就……”、“只有……才……”时，直接对题干进行翻译，在选项中选择一个和题干中推理形式一致的选项。

例如：如果是鸟就一定会飞，这种动物不会飞，所以这种动物不是鸟。

翻译：鸟 \rightarrow 会飞；这种动物不会飞是对后件的否定，得到这种动物不是鸟这一对前件否定的结论，是“否后推否前”的推理形式，要选择一个同样是“否后推否前”的选项。

【例 1】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

【例 2】入室抢劫者 Q 或者是从窗户进入房间的，或者是从屋门进入房间的。经查实，Q 不是从屋门进入房间的，所以，他一定是从窗户进入房间的。

以下哪项与上述论证的结构最为相似？

- A. 新近考古发掘的一幅字画要么是唐代的，要么是宋代的。经鉴定，这幅字画是唐代的，所以，它一定不是宋代的
- B. 某晚午夜时分，天上最亮的星星或者是牛郎星，或者是织女星。经证实，该天晚上最亮的星星不是织女星，所以，一定是牛郎星
- C. 如果一个数能被 8 整除，它就能被 4 整除。某个数 X 不能被 4 整除，所以，X 也不能被 8 整除
- D. 小华通常上网或者是收发邮件，或者是 QQ 聊天，或者是打游戏。星期天下午她上网没有进行 QQ 聊天，所以，她一定收发邮件了

【例 3】一切物质都是可塑的，树木是可塑的。所以树木是物质。试分析以下哪个选项的结构与上述最为相近？（ ）

- A. 一切真理都是经过实践检验的，进化论是真理，所以进化论是经过实践检验的
- B. 一切恒星都是自身发光的，金星不是恒星，所以金星自身不发光
- C. 一切公民都必须遵守法律，我们是公民，所以我们必须遵守法律
- D. 所有的坏人都攻击我，你攻击我，所以你是坏人

【例 4】所有优秀的物理学家都具有良好的数学运用能力，张杰没有良好的数学运用能力，所以张杰不是优秀的物理学家。

下述推理中与上述推理在结构形式上最为相似的是（ ）。

- A. H 公司今年招聘的人才都具有良好的专业背景和综合素质，小刘具有良好的专业背景和综合素质，所有小刘是今年 H 公司招聘的人才
- B. 所有年满七十周岁的人都可以领到老年人生活补贴，王老师今年七十五周岁，他可以领到老年人生活

活补贴

- C. 所有条件适宜的环境都能使企鹅孵化，但 T 岛上企鹅蛋没有孵化，所以 T 岛的环境不是适宜的
- D. 所有被顶尖高校录取的学生都是聪明的学生，李可没有被顶尖高校录取，所以李可不是聪明的学

生

【例 5】只有巧干加实干，才能创造出惊人的业绩。某公司的业务经理取得了非凡的业绩，可见该业务经理实践了巧干加实干。下列哪个推理结构与上述推理在形式上是相同的？（ ）

- A. 如果一个人犯了罪，那么他就会受到刑事处罚。张某受到了刑事处罚，可见张某犯了罪
- B. 这种植物只有开花，才能结出果实。今年这种植物没有开花，所以不会结出果实
- C. 只有通过全国统一司法考试的人，才能从事律师职业。小李从事律师职业，所以小李已通过全国统一司法考试
- D. 只有在特定的土质和气候条件下，这种葡萄才能获得好收成。现在这种葡萄没有获得好收成，说明这里没有这种特质的土质和气候条件。

【例 6】科学不是宗教，宗教都主张信仰，所以主张信仰都不科学。

下列选项与题干的逻辑结构相符的是：

- A. 广东人不是北京人，北京人都说普通话，所以说普通话的都不是广东人
- B. 犯罪行为都是违法行为，违法行为都应受到社会的谴责，所以应受到社会谴责的行为都是犯罪行为
- C. 不渴望成功的人都成不了领导，小王渴望成功，所以小王能成为领导
- D. 商品都有使用价值，空气有使用价值，所以空气也是商品

【例 7】所有的艺术家都懂音乐，有些懂音乐的写诗歌，你不写诗歌，所以你不是艺术家。

以下哪项的推理结构与上述推理的形式最为类似？

- A. 所有的羊都吃草，有些吃草的吃田螺，牛不吃田螺，所以牛不是羊
- B. 所有工业设计专业的学生都会画图，有些会画图的爱好书法，小明不会画图，所以小明不是工业设计的学生
- C. 所有的教授都承担过国家级课题，有些承担国家级课题的是名教授，老范是普通教授，所以老范没承担过国家级课题
- D. 所有的女士都爱美，有些爱美的还喜欢健身，小丽不喜欢健身，所以小丽不是爱美的女士

【例 8】草木是无情的，人不是草木。所以，人不是无情的。

下列与题干所犯的逻辑错误相同的是

- A.鸟都是有羽毛的，拔光了羽毛的鸟是鸟，所以拔光了羽毛的鸟是有羽毛的
- B.所有的天鹅都是白色的，这只鸟是黑色的，所以这只鸟不是天鹅
- C.地球是个星球，地球上有人；月球是个星球，所以月球上也有人
- D.所有鄙视知识的人都是无知之辈，他从不鄙视知识，所以他不是无知之辈

三、原因解释

考情概况：

原因解释题型属于一般题型。

题型判定：提问处会有，最能解释上诉原因/现象的是。

解题思路：

- 1、找到题干中存在的矛盾；
- 2、找到能对矛盾进行解释的选项。

如何找最好：优先选择解释范围最大的或者话题一致程度最高的

注意特殊考法：不升反降/不降反升，重点在于反降/反升，要解释为什么反降/反升。

【例 1】某地举办农业种植养殖技术培训班，邀请了知名专家为农民免费授课。然而，在开办授课的当天，却没有农民到场听课。下列最有助于解释以上现象的一项是（ ）

- A. 培训班正值农忙时节，农民没时间去听课
- B. 一些农民喜欢向本村的长辈学习农业技术
- C. 有些农民喜欢通过电视科教节目学习农业技术
- D. 一些农民喜欢通过收音机广播学习农业技术

【例 2】二氧化硫是造成酸雨的主要原因。某地区饱受酸雨困扰，为改善这一状况，该地区 1~6 月累计减排 11.8 万吨二氧化硫，同比下降 9.1%。根据监测，虽然本地区空气中的二氧化硫含量降低，但是酸雨的频率却上升了 7.1%。以下最能解释这一现象的是（ ）

- A. 该地区空气中的部分二氧化硫是从周围地区漂移过来的
- B. 虽然二氧化硫的排放得到控制，但其效果要经过一段时间才能显现
- C. 机动车的大量增加加剧了氮氧化物的排放，而氮氧化物也是造成酸雨的重要原因
- D. 尽管二氧化硫的排放总量减少了，但二氧化硫在污染物中所占的比重没有变

【例 3】研究表明，当前的汽车尾气处理技术已经比以往提升了不少，尾气排放量的污染物几乎全在

探测水平之下。但有环保组织依然在设法消除世界上所有的汽车，他们说：“一切都是因为汽车，汽车污染了空气，损害了我们的肺”。

以下信息如果为真，最能对环保组织的行为进行解释的是（ ）

- A. 汽车尾气处理技术的提升是环保组织多年来不断努力的结果
- B. 根据环保部门绘制的近 30 年的空气污染图，在这段时间里，汽车行驶里程增加了 170%，但空气污染程度下降了 54%
- C. 随着全球汽车需求量的不断增大，汽车厂商在马不停蹄地生产各类汽车，而每辆汽车的生产过程会产生大量废气
- D. 汽车检测中心的数据显示，保养不当的废旧汽车产生的尾气含有大量污染物

【例 4】春节期间，铁路系统在某两个城市间增加两列临时客车，以作为该线路客运的补充。原来的车次要乘坐 10 小时，临时客车比原来的车次要多乘坐 2 个小时。但是，在临时客车刚实施的一段时间内，原车次的乘客拥堵现场仍未得到缓解。那么最有说服力的原因是（ ）

- A. 临时客车的乘坐时间太长
- B. 一段时期内人们对新增的临时客车的停车站和运行时间都还不清楚
- C. 大多数人总喜欢乘坐固定的客车车次
- D. 人们喜欢坐拥挤的车，这样会暖和

四、论证

(一) 论证概述:

1、论证要素：论点、论据、论证方法

2、常见加强削弱角度：论点、论据、桥、必要条件（隐含前提）

3、论证原则：充足理由原则

(1) 理由必须真实，也就是论据必须是真实有效的；

(2) 理由与推断之间要有逻辑联系，也就是论据论点话题必须是一致的。

4、找论点的方法

(1) 关键词后面

表观点：认为、以为、观点是

表结果：因此、所以

表结论：表明、说明、结果是

表建议：建议、忠告

(2) 首尾句原则

(3) 结合提问方式

注：论据是指能够推出论点的那句，一般在论点前面。

(二) 加强论证及前提假设:

考情概况:

加强论证及前提假设属于常考题型。

题型判定: 通过提问处判别

- 1、最有力地支持/加强以上观点的一项是/以下哪个是上述论证的论据?
- 2、得到这一结论的前提条件/补充以下哪个前提, 可以使得上述论证成立?
- 3、该论证隐含的假设是/默认的假设是?

解题思路:

- 1、找到题干的论点(使用三个找论点的方法)与论据(一般是论点前一句);
- 2、理解选项, 看是否能够起到支持作用(含义是否一致)。

常见加强角度:

- 1、**加强论点**: 对论点进行直接性的支持, 一般与论点话题一致(主体、关系)或者含义跟论点一致, 属于直接性加强;
 - 2、**加强论据**: 对论点进行间接性的支持, 一般从两个角度进行: (1) 对现有的论据进行肯定; (2) 增加新的角度进行支持(话题与论点存在差异, 但是含义方向与论点是一致的)
 - 3、**建立联系(搭桥)**: 当论据论点存在话题不一致时, 为了使得论证严谨性提升, 需要建立联系, 消除话题不一致问题。
 - 4、**必要条件(隐含前提)**: 论点成立之前必须满足的必要条件。
- 若出现多个加强, 优先级为 4——3——1——2

不能加强题型常见做题思路:

- 1、考虑削弱以及无关选项, 优先考虑削弱;
- 2、把能够加强选项找出来, 剩下的为不能加强。

【例 1】一份关于酸雨的报告总结说，“大多数森林没有被酸雨损害。”而反对者坚持应总结为，“大多数森林没有显示出明显的被酸雨损害的症状，如不正常的落叶、生长速度的减慢或者更高的死亡率。”

下面哪项如果正确，最能支持反对者的观点（ ）

- A. 目前该地区的一些森林正在被酸雨损害
- B. 酸雨造成的损害程度在不同森林之间具有差异
- C. 酸雨可能正在造成症状尚未明显的损害
- D. 报告没有把酸雨对此地区森林的损害与其他地区相比较

【例 2】日常生活中，有些人在服药时为图省事，将药片放在口中后，不喝水或仅喝一口水，再用力一咽，就算是服完药了。有些人认为，这种服药方式是不可取的。

以下哪项如果为真，最能支持这些人的观点（ ）

- A. 服药时增加饮水量会降低药物的浓度
- B. 服药时大量饮水，可加快药物通过咽、食管进入胃的速度
- C. 有些药物，由于代谢产物溶解度低，容易在泌尿道中析出，引起其他症状，因此病人在服药期间每天至少要饮水 1500 毫升
- D. 服药时饮水过少会使药片滞留在食管中时间较长，甚至产生副作用

【例 3】尽管象牙交易已被国际协议宣布为非法行为，但一些钢琴的制造者仍使用象牙来覆盖钢琴键，这些象牙通常通过非法手段获得。最近，专家们发明出一种合成象牙，不像早期的象牙替代物，这种合成象牙受到了全世界范围内钢琴家的好评。但是因为钢琴制造者从来不是象牙的主要消费者，所以合成象牙的发展可能对抑制为获得最自然的象牙而捕杀大象的活动没什么帮助。下面哪项如果正确，最有助于加强上述论述？（ ）

- A. 大多数弹钢琴但不是钢琴家的人也可以轻易地区分新的合成象牙和质量较差的象牙替代物
- B. 新型的合成象牙的颜色表面质地可以与任何一种具有商业用途的自然象牙的质地相媲美
- C. 其他自然产物，如骨头和乌龟壳无法成为自然象牙在钢琴键上的替代物
- D. 自然象牙最普遍的应用是在装饰性雕刻品方面，这些雕刻品不但因为它们的工艺质量，而且因为它们的材料的真实性而被珍藏

【例 4】有一批新产品不合要求，经检查，不合要求的原因不是由于原材料质量差，也不是由于产品设计有差错。由此我们认定，这批产品不合要求是由于工人技术水平低造成的。

最能支持以上结论的是（ ）

- A. 影响产品质量的因素有很多
- B. 该厂没有对工人进行必要的培训
- C. 新产品面世总是会有不少波折
- D. 产品不合要求，或者是由于原材料质量差或者是由于产品设计有差错，或者是由于工人技术水平

低

【例 5】随着技术的进步，科学家可以通过对木料的检测来确定树木被砍伐的年份。因此，通过古建筑中幸存的木料，就可以确定古建筑的建造年份。上述论述基于的假设是（ ）

- A. 古建筑中的木料在使用前没有闲置很长时间
- B. 古建筑大量使用木料作为建筑材料
- C. 一栋古建筑的建造通常只使用一种木料
- D. 保存完好的古建筑是使用最耐久的木料建造的

【例 6】一位教师表达了她对电子游戏给中小學生带来的危害焦虑之情。她认为电子游戏就像一头怪兽，贪婪、无情地剥夺了中小學生的学习和与社会交流的时间。

以下哪项不能成为支持以上观点的理由？（ ）

- A. 中小學生玩电子游戏上课时无精打采
- B. 中小學生玩电子游戏不愿与家长交谈
- C. 中小學生玩电子游戏花费了家里的资金
- D. 中小學生玩电子游戏作业错误明显增多

特殊结构——因果类：

适用于论点结构为：A 导致 B，有明显的“因”与“果”的关系，其中 A 为“因”，B 为“果”。因果类特殊考法常考于实验类题目：

1、对比试验：

有两种常见结构：（1）有 A 有 B，体现 A 确实对 B 有正面的影响；（2）没 A 没 B，体现之前 B 的改变确实是 A 所影响的；

2、别无他因（排除他因）：

有两种常见结构：（1）除了 A 以外，没有其他原因导致 B 的发生；（2）两组其他情况基本一致（适用于实验题，有实验组跟对照组，本质是表明除了实验变量（A），控制变量（其他影响因素）都被控制住了，被解释变量（B）都是由实验变量（A）影响的。）

若出现多个加强，优先考虑别无他因。

【例 7】某国连续四年的统计表明，在夏令时改变的时间里比其他时间的车祸高 4%。这些统计结果说明时间的改变严重影响了某国司机的注意力。得到这一结论的前提条件是：

- A. 该国的司机和其他国家的司机有相同的驾驶习惯
- B. 被观察到的事故率的增加几乎都是归因于小事故数量的增加
- C. 关于交通事故发生率的研究，至少需要五年的观察
- D. 没有其他的诸如学校假期和节假日导致车祸增加的因素

【例 8】具有大型天窗的百货商场的经验表明，商场内射入的阳光可增加销售额。该百货商场的大天窗可使商场的一半地方都有阳光射入，这样可以降低人工照明需要，商场的另一半地方只有人工照明。从该商场两年前开张开始，天窗一边的各部门的销售量要远高于其他各部门的销售量。如果正确，最能支持上面论述的一项是（ ）

- A. 除了天窗，商场两部分的建筑之间还有一些明显的差别
- B. 在某些阴天里，商场中天窗下面的部分需要更多的人工灯光来照明
- C. 在商场夜间开放的时间里，位于商场中天窗下面部分各部门的销售额不比其他部门高
- D. 位于商场天窗下面部分的各部门，在该商场的其它一些连锁店中也是销售额最高的部门

【例 9】1988 年以前，我国非法捕猎珍稀野生动物现象严重，我国东北、西南主林区发生多起非法

捕猎珍稀野生动物案件。1988 年我国主林区安装了技术先进的多功能防范系统，结果，此类重大非法捕猎案数量显著下降，这说明多功能防范系统对于保护动物安全起到了重要作用。以下（）如果为真，最能加强上述结论。

- A. 90 年代被非法捕猎的珍稀野生动物中包括我国国宝——大熊猫
- B. 从 90 年代早期开始，没有安装该系统的林区发生的非法捕猎珍稀野生动物案件明显上升
- C. 上述多功能防范系统经过国家级的技术鉴定
- D. 在 1988 年到 2000 年之间，我国主要森林地区为林区国家特级保护动物和一级保护动物所付的保险金有了较大幅度的增加

【例 10】英国一项研究发现，人只要在每餐饭前半小时喝一杯 500 毫升的水，并坚持 3 个月，体重就能减轻 2 至 4 公斤。研究团队邀请了 84 位超重的成人，随机分成 2 组，其中 41 位被要求在餐前喝 500 毫升水，另外 43 位则照常生活。3 个月后，团队发现三餐前喝水的人，平均体重下降了 43 公斤；而餐前没喝水的人，平均体重只下降了 0.81 公斤。研究人员说，没有喝水的那组人，“平均运动量”比餐前饮水的人更高，这说明餐前喝适当的水真能减肥。以下（）如果为真，最能支持上述结论。

- A. 餐前喝水的那组人同时也注意控制饮食
- B. 餐前没喝水的人中有的体重减轻了 4 公斤
- C. 除了餐前喝水，两组的其他情况都是一样的
- D. 餐前没喝水的人就餐中会喝更多的汤和饮料

(三) 削弱论证

考情概况：

削弱论证也属于常考的题型。

题型判定：通过提问处判别

下面哪句话最能削弱/质疑/反驳上述观点...

解题思路：

- 1、找到题干的论点（使用三个找论点的方法）与论据（一般是论点前一句）；
- 2、理解选项，看是否能够起到反驳作用（含义相反）。

常见加强角度：

- 1、**否定论点**：对论点进行直接性的反驳，一般与论点话题一致（主体、关系）跟论点一致，但是含义相反，属于直接性削弱，现阶段考试力度较强；
- 2、**削弱论据**：对论点进行间接性的削弱，一般从两个角度进行：（1）对现有的论据进行否定；（2）增加新的负面角度进行削弱（话题与论点存在差异，但是含义方向与论点相反的）
- 3、**弱化联系（拆桥）**：当论据论点存在话题不一致时，本身存在逻辑缺陷，进一步区别两个话题，可以起到削弱作用。
- 4、**否定前提**：否掉论点成立的前提，使得论点缺乏必要条件，无法成立。

若出现多个削弱，优先级为 4——1——3——2

不能削弱题型常见做题思路：

- 1、考虑加强以及无关选项，优先考虑加强；
- 2、把能够削弱选项找出来，剩下的为不能削弱。

【例 1】改革开放以来，中国逐渐形成新旧两种政法话语与体制，两者相互寄生，斗争又合作。新政法体制的建立是通过寄生在旧政法体制之中逐步实现的，但随着新政法体制的逐步壮大并越来越具正当性，现在出现了反向寄生，即旧政法体制开始学会了新政法体制那套话语和做法，寄生在新政法体制之中，从之前的抵制转向了合作，甚至利用。

下列选项中，最能削弱上述观点的是（ ）。

- A. 新旧两种政法体制是在斗争中共存的
- B. 新旧两种政法体制相互独立，没有斗争，也没有合作
- C. 新旧两种政法体制的关系分为两阶段：在第一阶段，新政法体制寄生于旧政法体制；在第二阶段，旧政法体制寄生于新政法体制
- D. 新旧两种政法体制是一个问题的两个方面

【例 2】在某次电子产品促销会中，某款电子产品特别受消费者欢迎。促销会负责人总结经验时说，看来只有投入了大量广告费用做宣传的电子产品才有好的市场接受度。

以下（ ）如果为真，最能质疑负责人的论述。

- A. 某款电子产品的外观设计增加了更多科技元素，尽管没有做广告宣传，仍然受到市场欢迎
- B. 最关注电子产品的广告群体是青年人，而参加此次促销会的消费者恰好青年人多
- C. 某款电子产品投入了大量广告费用做宣传，但由于其价格过高，并不受市场欢迎
- D. 某些电子产品投入了大量广告费用做宣传，但是实际上并不具备所宣传的部分功能

【例 3】某公司多年来实行一套别出心裁的人事制度，即每隔半年就要让各层次的干部、职工实行一次内部调动，并将此称作“人才盘点”。以下（ ）

对这种做法的必要性提出质疑。

- A. 这种办法破除了职位高低的传统观念，强调每一份工作都重要
- B. 人才盘点使技术人员全面了解生产流程，利用技术创新
- C. 以此方式培养提拔的管理干部对公司的情况了如指掌
- D. 工作交换时，由于情况生疏会出现不必要的失误

【例 4】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（ ）如果为真，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. 耗电量大并不是大部分消费者在选购空调时的主要关注点

【例 5】伏案工作者长时间低头阅读、书写很容易患腰颈椎疾病。为帮助这部分人预防和缓解腰颈椎疾病，某单位工会为职工印发了宣传册，教大家预防和治疗腰颈椎疾病的一些方法。

以下（ ）如果为真，最能对上述宣传册的效提出质疑。

- A. 腰颈椎疾病很难进行自我预防和治疗
- B. 预防和缓解腰颈椎疾病的方法因人而异
- C. 预防和治疗腰颈椎疾病需要专业人士指导
- D. 不经常伏案工作的人也可能患腰颈椎疾病

【例 6】研究显示，在 115 摄氏度下，将甜玉米分别加热 10 分钟、25 分钟和 50 分钟后发现，其抗自由基的活性分别升高了 22%、44%和 53%，因此，加热时间越长的玉米，抗衰老的作用越好。

以下各项如果为真，无法削弱上述结论的是（ ）。

- A. 加热 65 分钟后，玉米抗自由基的活性反而降低了
- B. 与甜玉米相比，糯玉米在加热相同时间后，其抗自由基的活性增高的幅度很小
- C. 甜玉米是玉米中比较少见的一种，不具有代表性
- D. 对于玉米来说，并非是抗自由基的活性越高，其抗衰老的作用越好

特殊结构——因果类：

适用于论点结构为：A 导致 B，有明显的“因”与“果”的关系，其中 A 为“因”，B 为“果”。因果类特殊考法常考于实验类题目：

1、因果倒置：

常见考法为：B 导致 A，则表明是先有 B 后有 A，B 的存在与 A 没有直接联系。

2、对比试验：

有两种常见结构：（1）有 A 没 B，体现 A 确实对 B 不一定存在正面影响；（2）没 A 有 B，体现之前 B 的改变可能与 A 没有关系；

3、另有他因：

有两种常见结构：（1）除了 A 以外，还有其他情况影响到 B；（2）两组其他情况存在差异（适用于实验题，有实验组跟对照组，本质是表明除了实验变量（A），控制变量（其他影响因素）没有被控制住了，被解释变量（B）不一定由实验变量（A）影响的。）

若出现多个削弱，优先考虑因果倒置。

【例 7】某保险公司近来的一项研究表明：那些在舒适工作环境里工作的人比在不舒适工作环境里工作的人的生产效率要高 25%。这表明，日益改善的工作环境可以提高工人的生产率。

以下哪个假设是对以上因果联系最严重的挑战？

- A. 平均来说，生产率低的员工每天在工作场所的时间比生产率高的员工要少
- B. 舒适的环境比不舒适的环境更能激励员工努力工作
- C. 舒适的工作环境通常是对生产率高的员工的酬劳
- D. 在拥挤、不舒适的环境中，同事的压力妨碍员工的工作

【例 8】一项最新研究发现，那些曾上过大学的人，比十几岁即离开学校的人，随着年龄的增长血压更低。由此得出，受教育程度越高，血压就越低。

以下各项如果为真，最能反驳上述结论的是：

- A. 受教育程度低的人经济条件一般也较差
- B. 受过高等教育的人患心脏病的风险较低

- C. 受过高等教育的人比那些未受过高等教育的人更瘦
- D. 受教育程度低的人一般从事着高压力的工作，导致他们血压升高

【例 9】有研究小组调查显示，在封闭环境中入睡的人更容易频繁醒来，而且自我感觉睡眠质量不佳。因此，有人认为，就寝时关闭门窗将会降低睡眠质量。

以下（ ）为真，最能削弱上述结论。

- A. 研究小组调查的对象大多是年轻人
- B. 睡眠质量差的人更喜欢关闭门窗睡觉
- C. 门窗紧闭会影响室内空气质量，从而影响睡眠
- D. 由于安全、保暖等原因，夜间开窗并不适合所有房间

【例 10】某班共 36 人，每排 6 人，坐了 6 排。坐在前两排的尽管只有 12 人，占了全班同学的 $\frac{1}{3}$ ，但上次期末测验进入班级前十名的人里，前两排的人却有 8 人，占了 $\frac{4}{5}$ 。所以，坐在前排可以提高其学习成绩。

以下（ ）如果为真，最能削弱上述结论。

- A. 坐在前排，离老师更近，使得学生不敢开小差
- B. 该班每次考后都重新分座位，老师会把成绩名列前茅的同学安排在前排
- C. 调查显示，名列前茅的同学都会上一个课后辅导班
- D. 前排不利于保护视力，后排学生的视力普遍优于前排学生

特殊类——论证缺陷：

常见提问为：

- 1、以下选项最能够指出上述论证缺陷的是
- 2、以下哪个为上述论证的缺陷

常见选项结构：

- 1、忽视了、忽略了：其他影响因素
- 2、默认了、暗含了、假设了：前提，联系

【例 11】去年，某市共发生道路交通安全交通事故 764 起，死亡 456 人。据估算，只有不到 8% 的交通工具配备了急救医疗包。如果有更多的交通工具配备急救医疗包，那么道路交通安全交通事故死亡人数会大大减少。

以下选项最能够指出上述论证缺陷的是：

- A. 忽视了遭遇交通事故立即死亡的案例
- B. 忽略了绝大多数交通工具从来没有发生过交通事故
- C. 默认了未配备急救医疗包是导致交通事故死亡的主要原因
- D. 暗含了配备急救医疗包能有效避免交通事故的发生

【例 12】据统计，某企业生产的所有型号空调的销量比往年均有大幅度提升。该企业由此认为，今年他们生产的空调的市场占有率也会大幅提高。

以下最能说明上述推理存在漏洞的是：

- A. 暗含了该空调生产企业的消费者满意度有所增加
- B. 忽视了其他企业空调的销量可能也有所提升
- C. 暗含了消费者可能同时使用两个品牌的空调
- D. 假设了空调消费市场划分将进一步细化