

逻辑矛盾解析

证与反驳

智能推理分析

结论型解析

智能推理快解

折叠拆分类图形

数量类图形

图形折叠



例题5

去年，广州市出台了《对城市绿化工程施工的验收规范》，其中对漂浮类水生植物凤眼莲和浮萍的种植适宜水深不设限制，这意味着来自南美洲的外来物种——凤眼莲可全方位用于该城市的水体绿化工程。根据以上信息，现有三个命题：

- I. 未来几年，该市水体绿化工程将大量种植凤眼莲和浮萍。
- II. 未来几年，该市与南美洲的凤眼莲贸易将急剧增加。
- III. 该市对种植凤眼莲和浮萍的水域深度没作具体要求。以下选

项一定为真？（ ）

- A. I、II和III
- B. 只有II和III
- C. 只有I和II
- D. 只有III



图形归类题型

C. 只有 I 和 II

D. 只有 III

A. I、II和III

B. 只有 II 和 III

正确答案：D

图形对称性变化

判断推理

强化提高班

主讲：蔡金龙

版权归华图网校所有 盗版必究

更多资料下载 www.51zhuangyuan.com 状元考吧 QQ:1227120489

目录

第一篇	图形推理.....	
一、数量类.....		2
二、位置类.....		5
三、样式类.....		6
第二篇	类比推理.....	9
第三篇	逻辑判断.....	10
一、形式推理.....		10
三、论证.....		14
第四篇	定义判断.....	17

联系方式

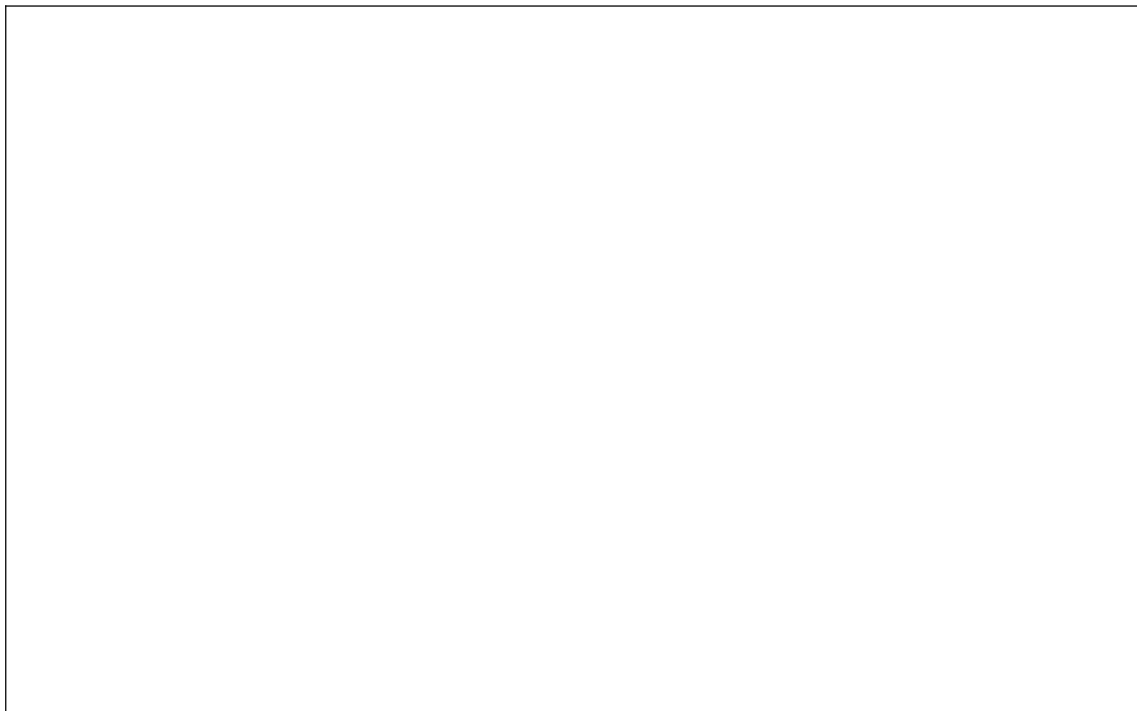
- ① 新浪博客：<http://blog.sina.com.cn/gbwle>
- ② 新浪微博：蔡金龙

讲义结构

- 第一篇：图像推理
- 第二篇：类比推理
- 第三篇：逻辑判断
- 第四篇：定义判断

第一篇 图形推理

图形推理逻辑主线

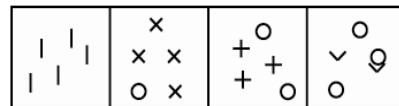
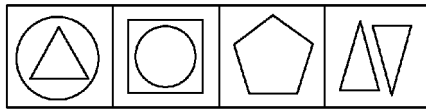
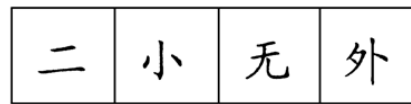
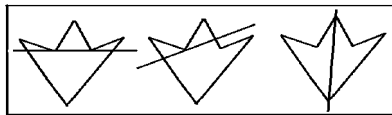


一、数量类

真题回顾



1.提取数量信息

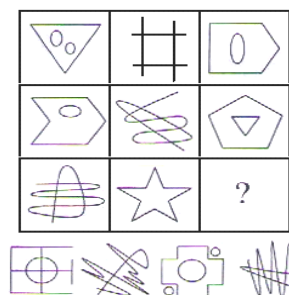


2.确定数量规律

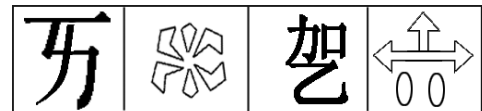
等差	等比	递推	对称	乱序	同因子	计算

模拟练习

【例 1】

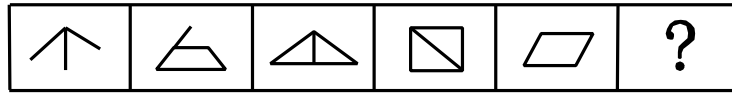


【例 2】

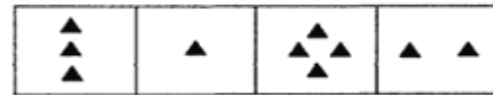
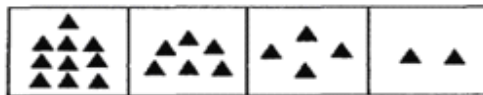


A B C D

【例 3】

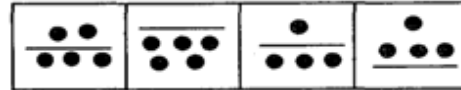
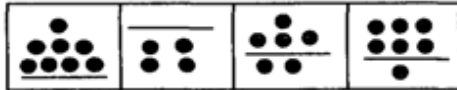


【例 4】

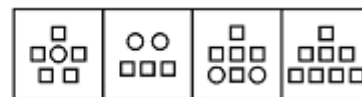
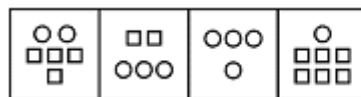


A B C D

【例 5】



【例 6】



A B C D

【例 7】





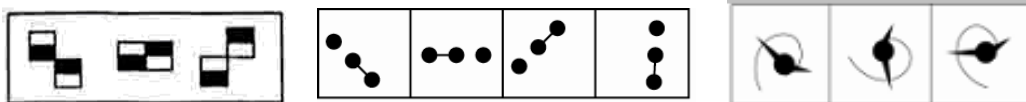
二、位置类

真题回顾

1. 确定静态位置关系

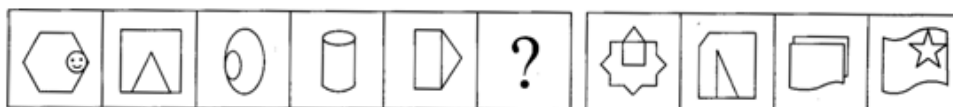
相邻	相交	内切	外切

2. 观察动态位置变化



模拟练习

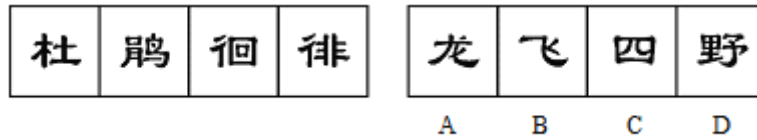
【例 1】



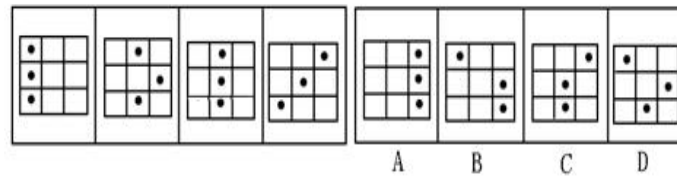
【例 2】



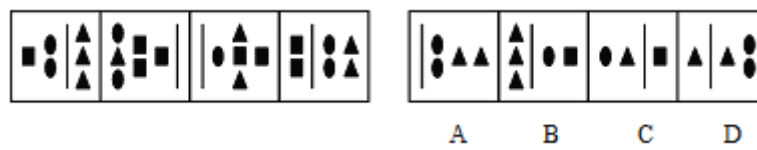
【例 3】



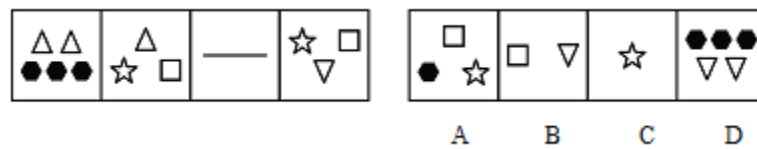
【例 4】



【例 5】



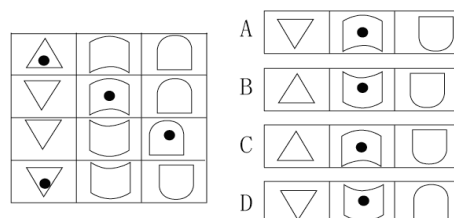
【例 6】



【例 7】



【例 8】

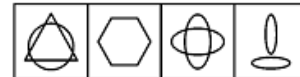
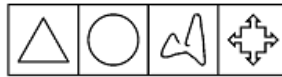
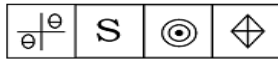


三、样式类

真题回顾

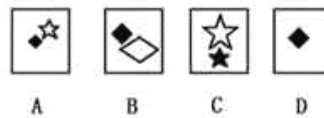
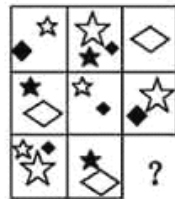


1. 确定样式内在属性

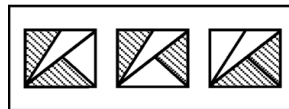
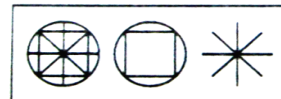
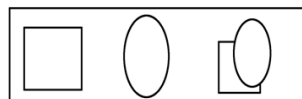


2. 观察样式外在形状

2.1 先看样式遍历



2.2 再看加减同异

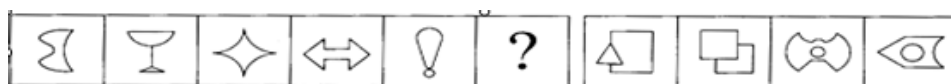


2.3 两种新的样式运算

拉伸	替换
<p>A </p> <p>B </p> <p>C </p> <p>D </p> <p>E </p> <p>F </p> <p>G </p> <p>H </p>	<p>A </p> <p>B </p> <p>C </p> <p>D </p> <p>E </p> <p>F </p> <p>G </p> <p>H </p>

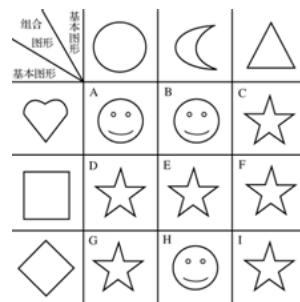
模拟练习

【例 1】

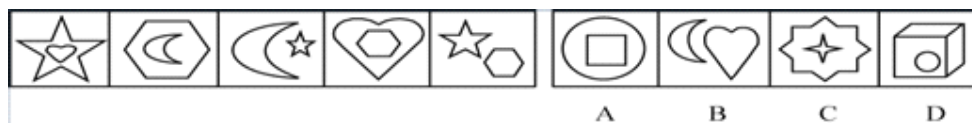




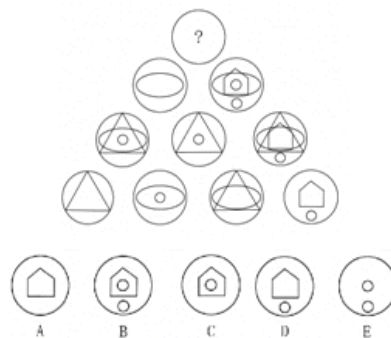
【例 2】



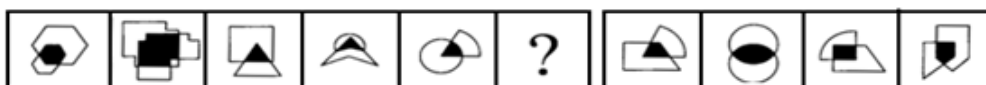
【例 3】



【例 4】



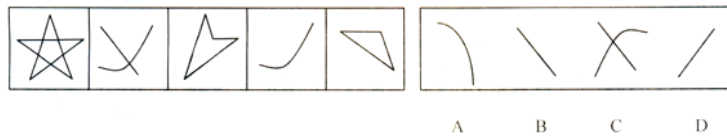
【例 5】



【例 6】



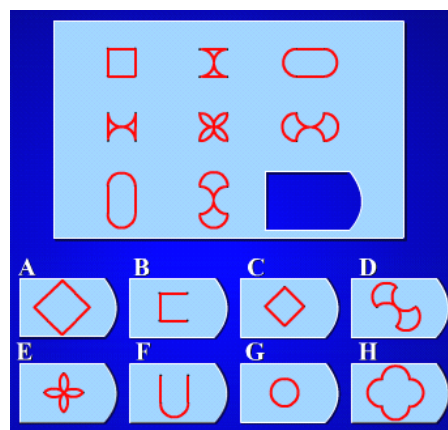
【例 7】



【例 8】



【例 9】



第二篇 类比推理

● 主客体

【例1】法律：约束（ ）

- A.新闻：广播 B.政策：规范
C.历史：借鉴 D.制度：学问

【例2】促销：利润：商场

- A. 游戏：娱乐：游乐园 B. 美化：绿化：城市
C. 检修：安全：铁路部门 D. 诚信：美德：人类

【例3】商场：顾客

- A.发布会：记者 B.书店：书
C.火车：列车员 D.考试：大纲

● 概念偏移

【例4】.扫描仪：复制

- A.蜜蜂：酿蜜 B.梳子：头发
C.MP3：播放 D.高尔夫：高雅

【例5】身份证：身份（ ）

- A. 毕业证：学位 B. 房产证：房屋
C. 结婚证：配偶 D. 执业证：资格

【例6】窑：陶瓷（ ）

- A.学校：学生 B.烤箱：面包
C.砖场：砖 D.整数：自然数

● 语素细分

【例7】.反腐：倡廉

- A.斗志：昂扬 B.政通：人和
C.艰苦：奋斗 D.声东：击西

【例 8】食物中毒：蘑菇（ ）

- | | |
|------------|------------|
| A. 矿难：煤炭 | B. 高血压：血压计 |
| C. 球场骚乱：警察 | D. 海啸：地震 |

【例 9】冠心病：传染病（ ）

- | | |
|------------|----------|
| A. 熊猫：哺乳动物 | B. 京剧：豫剧 |
| C. 鲤鱼：两栖动物 | D. 细菌：病毒 |

● 横竖都是

【例 10】模仿：摩擦（ ）

- | | |
|----------|-----------|
| A. 鹦鹉：问好 | B. 音乐会：侵权 |
| C. 复制：官司 | D. 复印：卡纸 |

【例 11】签约：解约（ ）

- | | |
|----------|----------|
| A. 上班：下班 | B. 借款：贷款 |
| C. 结婚：离婚 | D. 订货：收货 |

第三篇 逻辑判断

一、形式推理

● 有真有假型

全同	矛盾	包容	反对
一真两者全假 一假两者全真	一真其余全假 一假其余全真	一真前假 一假前真	有的必一真 所有必一假

【例 1】有一件未留姓名的好人好事在某社区传开，甲乙丙丁四人有如下对话：

甲说：这件事肯定是乙、丙、丁中的一位做的。

乙说：我没有做这件事，好人好事是丙做的。

丙说：此事是甲和乙中的一位做的。

丁说：乙说的是事实。

经调查，证实这四人中有两人说的符合实际。

由此推出（ ）。

- A. 是甲做的好事 B. 是乙做的好事
C. 是丙做的好事 D. 是丁做的好事

【例 2】某仓库失窃，四个保管员因涉嫌而被传讯。四人的供述如下：

甲：我们四人都没作案；

乙：我们中有人作案；

丙：乙和丁至少有一人没作案；

丁：我没作案。

如果四人中有两人说真话，两人说假话，可推知（ ）。

- 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

【例 3】古代有一个皇帝，有一天命令姓赵、钱、孙、李、周、吴、郑、王的八员大将陪同他

外出打猎。经过一番追逐，有一员大将的一支箭射中了一只鹿。但是，是哪一员大将射中的，开始谁也不清楚。这时候，皇帝叫大家先不要去看箭上刻写的姓氏，而要大家先独一猜究竟是谁射中的。于是，八员大将众说纷纭。

赵：“或者是王将军射中的，或者是吴将军射中的。”

钱：“如果这支箭正好射中鹿的头上，那末肯定是我射中的。”

孙：“我可以断定是郑将军射中的。”

李：“即使这支箭正好射中鹿的头上，也不可能是钱将军射中的。”

周：“赵将军猜错了。”

吴：“不会是我射中的，也不是王将军射中的。”

郑：“不是孙将军射中的。”

王：“赵将军没有猜错。”

猜完之后，皇帝命令赵将军把鹿身上的箭拔出来验看；证实八员大将中有三人猜对了。

请大家判断一下：鹿是谁射死的？

又问：假如有五个人猜对，那么鹿又是谁射死的？

● 翻译推理型

翻译		推理	
前推后	后推前	$A \rightarrow B$	有的 $A \rightarrow B$

一天晚上，某商店被盗。公安机关通过侦查，得出如下判断：

- (1) 盗窃者或是甲，或是乙；
- (2) 如果甲是盗窃者，那么作案时间就在零点之前；
- (3) 零点时该商店的灯光灭了，而此时甲已经回家；
- (4) 如果乙的供述不属实，那么作案时间就不在零点之前；
- (5) 只有零点时该商店的灯光未灭，乙的供述才属实。

【例1】吴教授跟学生讲系统论，他说：“许多系统是可观测的，但是‘黑箱’却不可观测。”

有四个学生据此作出四个判断，哪个是正确的呢？

- A. “黑箱”不是系统
- B. “黑箱”是系统
- C. 有的系统不是“黑箱”
- D. 有的系统是“黑箱”

【例2】最近一段时期，有关要发生地震的传言很多。一天傍晚，小芳问在院里乘凉的姥姥：“姥姥，他们都说明天要地震了。”姥姥说：“根据我的观察，明天不必然地震”。小芳说：“那您的意思是明天肯定不会地震了。”姥姥说不对。小芳陷入了迷惑。

以下哪句话与姥姥的意思最为接近？（ ）

- A. 明天可能不地震
- B. 明天可能地震
- C. 明天不可能不地震
- D. 明天不可能地震
- E. 明天必然不地震

【例3】如果联盟决定在所有入境口岸对从W国的进口产品实行100%的检测，那么W国的食品将经常出现违规；如果W国的食品经常出现违规，那么联盟将提醒各成员国采取相应的措施；如果联盟提醒各成员国采取相应的措施，那么联盟的民众将反应强烈；如果联盟民众反应强烈，那么联盟将决定在所有入境口岸对从W国的进口产品实行100%检测，如果联盟决定在所有的入境口岸对从W国的进口产品实行100%的检测，那么联盟的民众不会反应强烈。由此可见

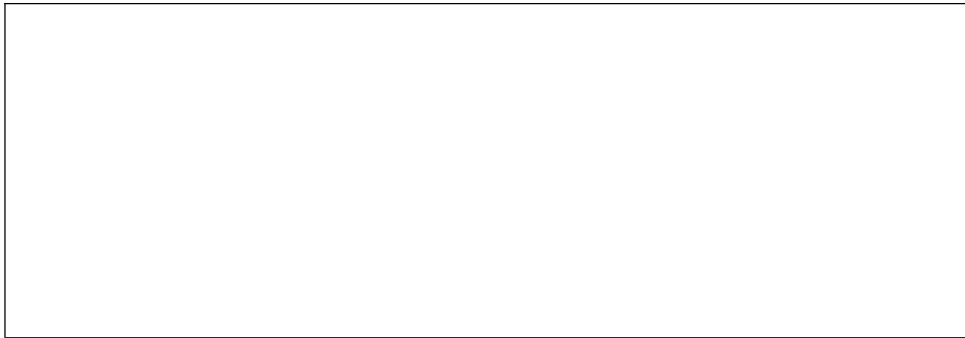
- A.联盟不会提醒各成员国采取相应的措施
- B.W国的食品将经常出现违规
- C.联盟的民众将反应强烈
- D.联盟将决定在所有入境口岸对从W国的进口产品实行100%的检测

【例4】在超市购物后，李平把七件商品放在超市的传送带上，肉松后面紧跟着蛋糕，酸奶后面接着放的是饼干，可口可乐汽水紧跟在水果汁后面，方便面后紧跟着酸奶，肉松和饼干之间有两件商品，方便面和水果汁之间有两件商品，最后放上去的是一只蛋糕。

如果上述陈述为真，那么，以下哪项也为真？（ ）

- I.水果汁在倒数第三位置上
 - II.酸奶放在第二
 - III.可口可乐汽水放在正中间
- A.只有 I
 - B.只有 II
 - C.只有 I 和 II
 - D.只有 I 和 III

● 排列组合型



【例1】甲、乙和丙，一位是山东人，一位是河南人，一位是湖北人。现在只知道：丙比湖北人年龄大，甲和河南人不同岁，河南人比乙年龄小。

由此可以推知（ ）。

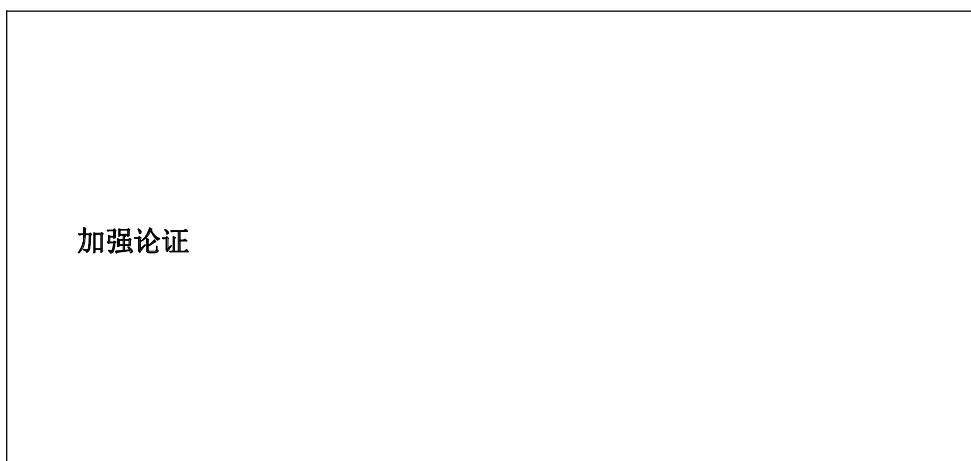
- A. 甲不是湖北人
- B. 河南人比甲年龄小
- C. 河南人比山东人年龄大
- D. 湖北人年龄最小

【例2】某城市有5个公园，甲、乙、丙、丁、戊，它们由南至北基本在一条直线上，同时：
(1)乙与丁相邻并且在丁的北边；(2)戊和甲相邻；(3)丙在乙的北边

根据以上线索，可以推断五个公园由北至南的顺序可以是：

- A. 甲，丙，戊，乙，丁 B. 乙，丁，戊，甲，丙
- C. 丙，甲，戊，乙，丁 D. 丙，丁，乙，甲，戊

三、论证



削弱论证

【例 1】有的人即便长时间处于高强度的压力下，也不会感到疲劳，而有的人哪怕干一点活也会觉得累。这除了体质或者习惯不同之外，还可能与基因不同有关。英国格兰斯哥大学的研究小组通过对 50 名慢性疲劳综合症患者基因组的观察，发现这些患者的某些基因与同年龄、同性别健康人的基因是有差别的。

以下哪项如果为真，最能支持该研究成果应用于慢性疲劳综合症的诊断和治疗？（ ）

- A. 基因鉴别已在一些疾病的诊断中得到应用
- B. 科学家们鉴别出了导致慢性疲劳综合症的基因
- C. 目前尚无诊断治疗慢性疲劳综合症的方法
- D. 在慢性疲劳综合症患者身上有一种独特的基因

【例 2】有医学研究显示，吃维生素和矿物质补充剂对人体没有显著帮助，有时甚至会对人体造成伤害。一些医生给出劝告，不要再吃维生素和矿物质补充剂了，而应该通过均衡的饮食来补充人体所需的维生素和矿物质。

以下哪项如果为真，最能削弱上述研究结果？（ ）

- A. 一项对 3 万名妇女进行的 7 年追踪调查发现，服用维生素 D 加上钙补充剂并没有给她们的身体造成伤害
- B. 一项对 1 万名男性展开的 8 年追踪调查显示，不服用维生素和矿物质补充剂并没有增加他们患病的风险
- C. 一项对 1 万名发达地区和欠发达地区老年人的对照调查显示，他们的健康状况差异不显著
- D. 一项对 2 万名儿童展开的 3 年追踪调查显示，不服用维生素和矿物质补充剂的儿童，营养缺乏症的发生率较高

【例 3】最近举行的一项调查表明，师大附中的学生对滚轴溜冰的着迷程度远远超过其他任何游戏，同时调查发现经常玩滚轴溜冰的学生的平均学习成绩相对其他学生更好一些。看来，玩滚轴溜冰可以提高学生的学习成绩。

以下哪项如果为真，最能削弱上面的推论？（ ）。

A. 师大附中与学生定长订了协议，如果孩子的学习成绩的名次没有排在前二十名，双方共同禁止学生玩滚轴溜冰。

B. 玩滚轴溜冰能够锻炼身体，保证学习效率的提高。

C. 玩滚轴溜冰的同学受到了学校有效的指导，其中一部分同学才不至于因此荒废学业。

D. 玩滚轴溜冰有助于智力开发，从而提高学习成绩。

【例4】交管局要求司机在通过某特定路段时，在白天也要像晚上一样使用大灯，结果发现这条路上的年事故发生率比从前降低了15%。他们得出结论说，在全市范围内都推行该项规定会同样地降低事故发生率。

最能支持上述论断的一项是（ ）。

A. 该测试路段在选取时包括了在该市驾车时可能遇见的多种路况

B. 由于可以选择其他路线，因此所测试路段的交通量在测试期间减少了

C. 在某些条件下，包括有雾和暴雨的条件下，大多数司机已经在白天使用了大灯

D. 司机们对在该测试路段使用大灯的要求的了解来自于在每个行驶方向上的三个显著的标牌

【例5】某国人口总量自2005年起开始下降，预计到2100年，该国人口总数将只有现在的一半。为此该国政府出台了一系列鼓励生育的政策。但到目前为止该国妇女平均只生育1.3个孩子，远低于维持人口正常更新的水平（2.07个）。因此有人认为该国政府实施的这些鼓励生育的政策没有达到预期效果。

以下哪项如果为真，最能反驳上述论断？（ ）

A. 如果该国政府没有出台鼓励生育的政策，该国儿童人口总数会比现在低很多

B. 近年来该国人口总数呈缓慢上升的趋势

C. 该国政府实施的这些鼓励生育的政策是一项长期国策，短时间内看不出效果

D. 如果该国政府出台更加有效的鼓励生育政策，就可以提高人口数量

第四篇 定义判断



【例 1】存疑时有利于被告原则是指在刑事诉讼中遇到事实无法查清或查清事实所需成本过高的情况，依照有利于被告的原则判决。

根据上述定义，下列表现符合该原则的是（ ）。

- A. 检察机关认为被告人犯罪情节显著轻微，决定免于起诉
- B. 因缺少直接证据证实被告人有罪，法院对被告人做出无罪判决
- C. 无法确信某犯罪行为是否超过追诉时效时，应当追诉
- D. 法院在认定被告人犯有数罪或一罪之间存在疑问时，发回公安机关补充侦查

【例 2】同类群体影响力是指人们对他人（尤其是类似群体）的行为总会做出某种反应；类似程度越高，影响力就越大。比如对某种良好行为规范大力宣传，往往会成为所谓的“磁心”，吸引人们仿效。

下列做法中不会带来同类群体影响力的是（ ）。

- A. 酒店在房间内放置标语，提醒客人大多数客人都不是每天要更换手巾
- B. 某地节水办告知那些用水量高的用户，他们的用水量明显高出了周围的邻居
- C. 老师在墙报上贴上小红花，表扬那些完成作业好、守纪律的小学生
- D. 某森林公园设置告示牌，告知偷盗林木者将受到高出林木价钱 10 倍的罚款

【例 3】蓄积器官是毒物在体内的蓄积部位，毒物在蓄积器官内的浓度高于其他器官，但对蓄积器官不一定显示毒作用。这种毒作用也可以通过某种病理生理机制，由另一个器官表现出来，这种器官叫做效应器官。

根据上述定义，下列判断正确的是（ ）。

- A. 大气污染物中的二氧化硫经人体的上呼吸道和气管吸入人体，并直接刺激上呼吸道和气管，所以上呼吸道和气管是蓄积器官
- B. 大气污染物中的铅经肺吸收后可转移并积存于人的骨骼中，损害骨骼造血系统，所以铅的蓄

积器官是肺

C. 沉积于网状内皮系统的放射性核素对肝、脾损伤较重，引起中毒肝炎，所以网状内皮系统是蓄积器官

D. 有机磷酸酯农药作用于神经系统，会造成神经突触处乙酰胆碱蓄积，使人产生流涎、瞳孔缩小等症状，所以神经系统是有机磷酸酯的效应器官

【例4】偶然防卫是指在客观上被害人正在或即将对被告人或他人的人身进行不法侵害，但被告人主观上没有认识到这一点，出于非法侵害的目的而对被害人使用了武力，客观上起到了人身防卫的效果。

根据上述定义，下列行为不属于偶然防卫的一项是（ ）。

A. 甲与乙醉酒后发生激烈冲突，两人相互厮打至马路上，正当甲要捡起路边砖头击打乙时，围观人群中有人喊“警察来啦”，甲受惊吓不慎跌落路边河沟溺水身亡，乙安全无事

B. 甲正准备枪杀乙时，丙在后面对甲先开了一枪，将其打死。而丙在开枪时并不知道甲正准备杀乙，纯粹是出于报复泄愤的目的杀甲，结果是保护了乙的生命

C. 甲与乙积怨很深，某日发生冲突后，甲回家拿了手枪打算去杀乙，两人在路上正好碰上，甲先开枪杀死了乙，但开枪时不知乙的右手已抓住口袋中的手枪正准备对其射击

D. 甲身穿警服带着电警棍，冒充警察去“抓赌”，甲抓住乙搜身时，乙将甲打伤后逃离，甲未能得手

参考答案：

图形推理						
	数量类		位置类		样式类	
题号	例 1	例 2	例 1	例 2	例 1	例 2
答案	A	B	B	D	D	H
题号	例 3	例 4	例 3	例 4	例 3	例 4
答案	C	D	D	A	B	B
题号	例 5	例 6	例 5	例 6	例 5	例 6
答案	A	D	C	D	D	A
题号	例 7		例 7	例 8	例 7	例 8
答案	B		B	B	B	B

题号					例 9		
答案					H		

类比推理											
	主客体			概念偏移			语素细分			横竖都是	
题号	例 1	例 2	例 3	例 4	例 5	例 6	例 7	例 8	例 9	例 10	例 11
答案	B	C	A	C	D	B	D	A	C	C	C

逻辑判断									
	有真有假		翻译推理		排列组合			论证类	
题号	例 1	例 2	例 1	例 2	例 1	例 2		例 1	例 2
答案	B	B	C	A	D	C		A	D
题号	例 3		例 3	例 4				例 3	例 4
答案	孙 郑		A	B				A	A
题号								例 5	
答案							A		

定义判断

华图网校介绍

华图网校（HTEXAM.NET）是最具价值的公职网络教育平台；是国内首家专注于公职考试高清网络课程服务的大型专业网站。

华图网校于2006年12月由华图教育投资创立，迄今上线运营五年，服务公职考生百万余人；融汇华图教育十年公职辅导模块教学法，聚集公职考试辅导顶尖名师团队；拥有国内顶尖的高清录制技术，国际领先的课程设计理念；并力邀清华、北大、搜狐等高端人才经营管理。

目前，华图网校课程丰富多元，涵盖公务员、事业单位、招警、法院、检察院、军转干、选调生、村官、政法干警、三支一扶、乡镇公务员、党政公选等热门考试；课程播放高清流畅，操作界面简单友好，真正为考生带来“乐享品质”的学习体验，通过“高效学习”成就品质人生。

同时，华图网校将不断致力于优化课程学习平台；持续提升用户体验；深入探索网络教育新技术和教学思想，为考生提供高品质、高性价比的课程和服务。

未来，华图网校正在加速国际化进程，业务范围已扩展至国家资格考试、基础教育等项目。

华图网校将秉承“以教育推动社会进步”的使命，创造一流的网络学习王国。

咨询电话：400-678-1009

听课网址：www.htexam.net（华图网校）

