

目 录

套卷一	1
套卷二	8
套卷三	15
论证 专项练习	23
黑白块 专项练习	39
真假推理 专项练习	47
日常结论 专项练习	53
原因解释 专项练习	55
集合推理 专项练习	57

套卷一

一、逻辑判断

1、(2022 深圳) 有蓝蓝、豆豆、毛毛三个男生，他们各自有一个妹妹。已知：三个妹妹分别是花花、贝贝、妞妞；花花的哥哥是豆豆的好朋友，并且在三个男生中年纪最小；毛毛的年纪比妞妞的哥哥大。

由此可推知，三对兄妹分别是（ ）。

- A. 蓝蓝和花花，豆豆和贝贝，毛毛和妞妞
- B. 蓝蓝和妞妞，豆豆和花花，毛毛和贝贝
- C. 蓝蓝和贝贝，豆豆和妞妞，毛毛和花花
- D. 蓝蓝和花花，豆豆和妞妞，毛毛和贝贝

2、(2022 全国联考) 研究发现，每天保持三顿正餐的时间表大致稳定，对于保持良好的身体状况非常重要，这是因为保持规律的用餐时间能够改善新陈代谢和身心状态，更具体地说，遵循并保持固定的饮食时间表与肥胖、代谢综合征、心血管疾病和情绪改善的风险降低有关，这种习惯也有利于我们自身生物钟的良好运行，从而使我们以良好的身心状态应对日常工作和生活。

以下各项如果为真，最能支持上述研究的是（ ）。

- A. 一些著名的医学家呼吁公众不仅要考虑每天的饮食健康和保持适当体育锻炼，还要注意饮食规律
- B. 某生物医药研究中心去年发布的一项研究结果表明，周末不规律的饮食可能与体重指数的增加有关
- C. 如果我们不经常参加体育运动，那么罹患 II 型糖尿病等代谢性疾病以及心血管疾病的风险就会有所增加
- D. 当我们的用餐时间与正常时间相差三小时以上时，对体重指数的影响最大，而代谢性疾病与肥胖密不可分

3、(2022 国考) 最近，主打白噪音的助眠产品引起很多人的兴趣。有人认为，白噪音可以掩盖环境中干扰性的刺激，有助于促进睡眠、改善睡眠质量。但研究者对此持怀疑态度，认为白噪音可改善睡眠的研究证据不足，持续白噪音甚至会对睡眠造成影响。以下哪项如果为真，不能支持研究者的观点？

- A. 持续暴露在白噪音下，听觉系统会不断将声音信号转换成神经信号，上传大脑，大脑会持续保持活跃，无法充分休息
- B. 持续的白噪音会引起听力的损害，甚至会导致认知功能障碍，严重者还会导致失眠或嗜睡
- C. 白噪音会使健康志愿者睡眠期间脑电波的循环交替模式显著改变，这意味着健康人睡眠结构受到干扰
- D. 白噪音掩盖环境中干扰性的刺激，也会掩盖环境中有关的声音，可能对人的生活

甚至对生命造成威胁

4、在南极海域冰冷的海水中，有一种独特的鱼类，它们的血液和体液中具有一种防冻蛋白，因为该蛋白它们才得以存活并演化至今。但时至今日，该种鱼类的生存却面临巨大挑战。有人认为这是海水升温导致的。

以下哪项如果为真，最能支持上述观点？（ ）

A. 防冻蛋白能够防止水分子凝结，从而保证南极鱼类正常的活动，气候变暖使得该蛋白变得可有可无

B. 南极海水中的含氧量随气温上升而下降，缺氧导致防冻蛋白变性，易沉积于血管，导致供血不足，从而缩短鱼的寿命

C. 南极鱼类在低温稳定的海水中能够持续的演化，而温暖的海水不利于南极鱼类的多样性

D. 并非所有南极种都具有防冻蛋白，某些生活于副极地的物种并没有这种蛋白

5、科学家们认为，梦是大脑中主管人体各种功能的各个中心点联合作用的结果。人在睡眠时其部分脑细胞仍然在活动着，这就是梦的基础。最近的研究成果证实，做梦不仅不会影响人的睡眠和健康，而且还是保护大脑健康所必需的生理活动之一。

以下哪项如果为真，最能支持上述结论？（ ）

A. 根据问卷分析，长期不做梦的人比经常做梦者所需的睡眠时间更长，在休息后有一半人仍会感到疲倦

B. 实验中，研究人员在睡眠者出现做梦的脑电波时，就立即将其阻断，结果发现被试的血压和体温明显增高

C. 研究中，梦境被打扰的被试在醒来后显得焦虑不安，容易紧张，并出现记忆的短期障碍

D. 调查显示，能完整讲述梦境的被试相比遗忘梦境者，在工作中更能快速集中注意力，从而工作效率更高

6、公元 250 年至 800 年，玛雅文明还十分发达，城市繁荣，庄稼收成也很喜人。气候记录显示，这一时期玛雅地区的降水量相对较高。此后玛雅文明开始衰落。从公元 820 年左右起，在连续 95 年的时间里，该地区开始经历断断续续的干旱，有些地方的干旱甚至持续了数十年之久。许多专家由此认为，9 世纪的气候变化或许正是玛雅文明消亡的原因。

以下哪项如果为真，最能支持上述专家的观点（ ）。

A. 在 9 世纪衰退的玛雅城市大多分布在南部，使用木材进行的建造活动也大大减少

B. 和所有大型农耕文明一样，玛雅人的社会很大程度上依赖于农作物，干旱导致农产品减少，严重影响玛雅人的生存

C. 大多数玛雅城市是在公元 850 年到 925 年之间衰落的，和干旱发生的时间高度重合

D. 公元 1000 年至 1075 年期间，玛雅地区石雕和其他建造活动减少了将近一半，而那时当地又一次遭受了严重的旱灾

7、干细胞遍布人体，因为拥有变成任何类型细胞的能力而令科学家们着迷，这种能力意味着它们有可能修复或者取代受损的组织。而通过激光刺激干细胞生长很有可能实现组织生长，因此研究人员认为激光技术或许将成为医学领域的一种变革工具。

以下哪项如果为真，最能支持上述结论（ ）。

- A. 不同波段的激光对机体组织作用的原理尚不清楚
- B. 已有病例表明，激光会对儿童视网膜造成损伤，影响视力
- C. 目前激光刺激生长法尚未在人类机体上进行试验，风险还待评估
- D. 用激光治疗带有牙洞的白齿，受损的牙体组织能逐渐恢复

8、一项研究显示，先让受试者参加消除某项偏见的学习，并给受试者播放与消除该偏见学习相关联的声音。之后，让受试者进入深度睡眠状态，同时重复播放那些相关联的声音，以重新激活消除该偏见的学习。结果发现，该偏见比睡眠前大大减少，且睡眠质量越高，偏见减少得越多。研究人员由此推测，睡眠干预可减少社会偏见与歧视。

以下哪项如果为真，最能支持上述论证（ ）。

- A. 普通民众难以得到消除偏见学习的睡眠干预
- B. 睡眠充足、睡眠质量高的人比其他人更不易产生偏见与歧视
- C. 有身高歧视、相貌歧视的人经过睡眠干预后，歧视程度明显降低
- D. 在接受睡眠干预的受试者中，有一部分人并不存在明显的偏见或歧视

9、(2021 国考)地质学家在澳大利亚中部距地表 3 公里的地下发现了两处直径超过 200 公里的神秘自然景观，景观所含有的石英砂中有着一簇簇的细线，这些细线大部分是互相平行的直线。地质学家认为，这些景观很可能是巨大陨石撞击形成的陨石坑，而石英砂的结构就是造成断裂的证据。

以下哪项是上述论证的必要前提？

- A、石英砂普遍存在于地球表面，由于坚硬、耐磨、化学性能稳定而很少发生变化
- B、只有经历高速的陨石撞击，地层中石英砂才会显示出含有平行直线的断裂结构
- C、该景观的直径之大，并不同于其他的陨石坑，很可能不是一次形成的
- D、该景观周围的岩石是 3 亿年到 4.2 亿年之前形成的，那么撞击也应发生在那一时期

10、肌萎缩侧索硬化症（ALS），俗称“渐冻症”。某科研团队研究发现，ALS 的疾病发展与肠道微生物 AM 菌的数量密切相关。研究人员观察和比较了 37 名 ALS 患者及 29 名健康亲属的肠道菌群和血液、脑脊液样本。他们发现肠道细菌菌株有差异，其中有一种菌株与烟酰胺的产生有关。此外，在这些 ALS 患者的血液和脑脊液中，烟酰胺水平有所下降。要上述研究发现成立，需要补充的前提是：

- A. 人类肠道中的微生物非常复杂
- B. 烟酰胺是肠道微生物 AM 菌的代谢物
- C. 小鼠补充烟酰胺后，ALS 症状得到了减轻
- D. 人体肠道细菌的变化与 ALS 的疾病发展速度有关

二、类比推理

1、(2021 联考)就地保护:易地保护

A 汽车爆胎:汽车漏油

B 防洪堤:绿化带

C. 纯种繁育:杂交繁育

D 销售提成:股份分红

2、病毒对于 () 相当于 () 对于鲸鱼

A. 疫苗; 捕鲸船

B. 微小; 庞大

C. 医生; 渔夫

D. 细菌; 熊猫

3、衣服:衣领:衣袖

A. 鱼:鱼头:鱼尾

B. 警察:刑警:交警

C. 音乐:古典音乐:流行音乐

D. 人民币:美元:韩币

4、《大学》:《中庸》:四书

A. 泰山:华山:五岳

B. 物欲:财欲:六欲

5、漫画:推理漫画:连环漫画

A. 大气:对流层:中间层

B. 离子:阳离子:阴离子

C. 可见光:红光:紫光

D. 文物:馆藏文物:史前文物

6、(2022 国考)二线城市:港口城市:商业城市

A. 海上战争:常规战争:空中战争

C. 自助旅游:国内旅游:探亲旅游

B. 科技期刊:电子期刊:纸本期刊

D. 街心公园:森林公园:湿地公园

7、(2022 国考)呼吸系统:生殖系统

A. 生产计划:年度计划

B. 观赏花卉:药用花卉

C. 水面舰艇:巡洋舰艇

D. 简牍公文:纸质公文

8、(2022 国考)微型无人机:旋翼无人机

A. 热带植物:香料植物

B. 集体决策:个人决策

C. 形象思维:抽象思维

D. 开环系统:闭环系统

9、(2022 国考)独幕剧:歌剧:话剧

A. 流行歌曲:通俗歌曲:现代歌曲

B. 自由体操:竞技体操:艺术体操

C. 远程面试:单独面试:小组面试

D. 顺序作业:流水作业:平行作业

10、(2022 国考)青铜器物:商朝礼器:文化遗产

A. 科幻小说:微型小说:文学作品

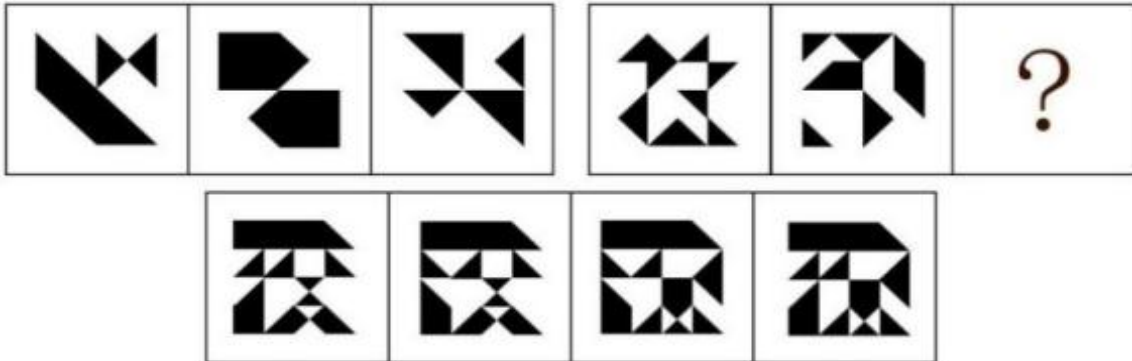
B. 中式建筑:苏州园林:特色建筑

C. 仰韶文化:半坡遗址:华夏文明

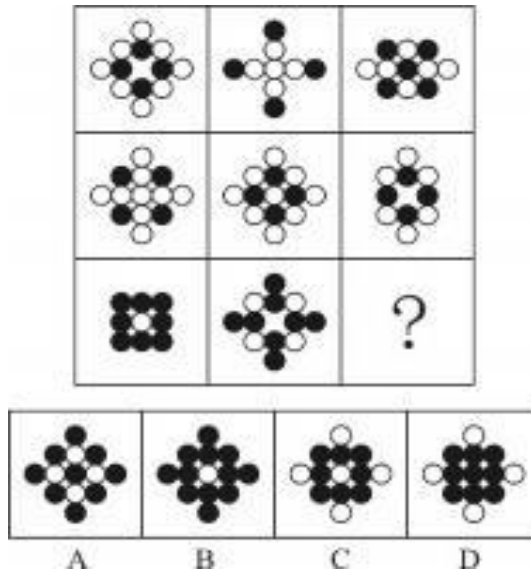
D. 进口食品:速冻海鲜:冷冻食品

三、图形推理

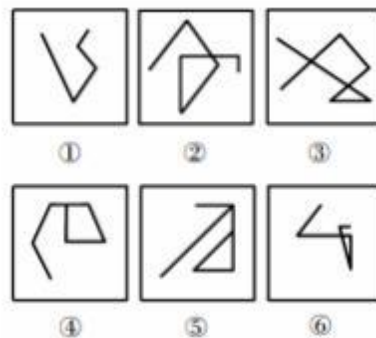
1、请从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性



2、(2020四川)从所给的选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性：



3、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 。



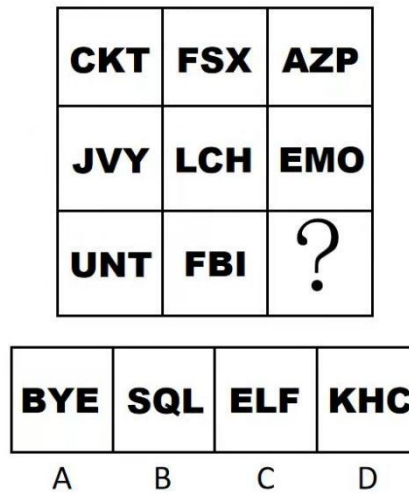
A. ①③④， ②⑤⑥

B. ①③⑤， ②④⑥

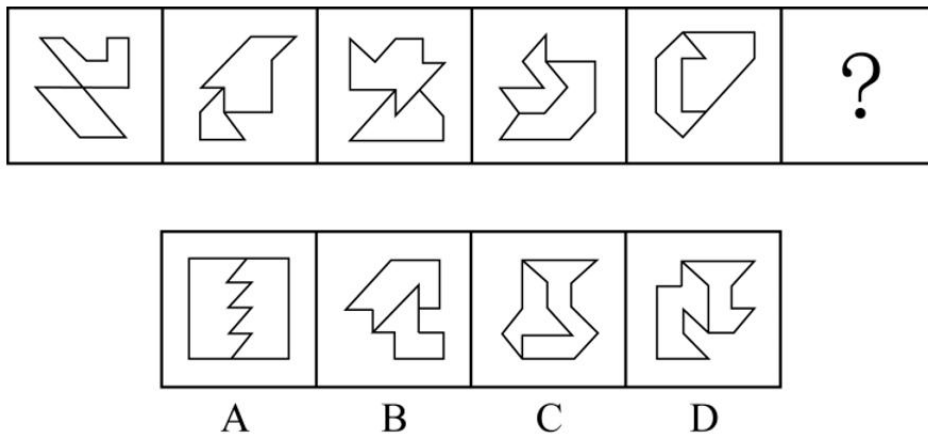
C. ①②⑥， ③④⑤

D. ①③⑥， ②④⑤

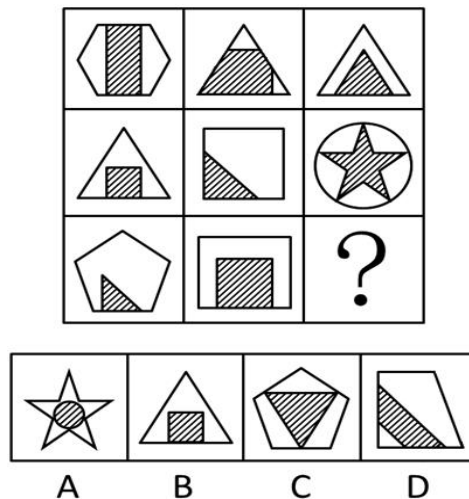
8 (2021 联考) 把下面的六个图形分为两类, 使每一类图形都有各自的共同特征或规律, 分类正确的一项是:



9、(2021 北京) 每道题包含一套图形和四个选项, 请从四个选项选出最恰当的一项填在问号处, 使图形呈现一定的规律性。



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:



套卷二

一、逻辑判断

1、(2019 国考)小若为了参加一项法律考试,准备在一周之内复习 14 门课程,其中民法课程 5 门、经济法课程 3 门、行政法课程 3 门、商法课程 2 门、国际私法课程 1 门。但是因为精力有限,小若每天只能复习 2 门课程,并且需要满足以下条件:

- (1) 星期四只能复习 2 门民法课程,其余每天必须复习两类不同的课程;
- (2) 国际私法必须在星期天复习;
- (3) 民法和行政法不能在同一天复习;
- (4) 经济法和商法不能在同一天复习。

由此可以推出,以下哪两类课程不可能在同一天复习?

- A. 经济法和国际私法
- B. 行政法和经济法
- C. 行政法和商法
- D. 民法和经济法

2、(2021 浙江)小张、小王、小李、小赵 4 人参加学习小组,每人从《习近平谈治国理政》第一卷、《习近平谈治国理政》第二卷、《习近平谈治国理政》第三卷这三本书中挑选一本,再从这本书中选择出 1~3 个专题进行学习,并谈心得体会。已知:

- (1) 小张和小赵挑选的书不同,选择学习的专题数也不同。
- (2) 有 1 人选择了 1 个专题进行学习,有 2 人选择 2 个专题进行学习。
- (3) 小李选择了《习近平谈治国理政》第三卷中的 3 个专题进行学习。

(4) 每本书都有人挑选,小王和小赵挑选了《习近平谈治国理政》第一卷。由此可以推出:

- A. 小张和小李挑选了同一本书
- B. 小王选择了 2 个专题进行学习
- C. 有人与小李选择了相同的书或专题数
- D. 小赵选择了第一卷的 2 个专题进行学习

3、(2018 辽宁)某校招聘专任教师时有张强、李颖、王丹、赵雷、钱萍 5 名博士应聘。3 人毕业于美国高校,2 人毕业于英国高校;2 人发表过 SSCI 论文,3 人没有发表过 SSCI 论文。已知,张强和王丹毕业院校所在国家相同,而赵雷和钱萍毕业院校所在国家不同;李颖和钱萍发表论文的情况相同,但王丹和赵雷发表论文的情况不同。最终,英国高校培养的一位发表过 SSCI 论文的博士被录取。由此可以推出:

- A. 张强没发过 SSCI 论文
- B. 李颖发表过 SSCI 论文
- C. 王丹毕业于英国院校
- D. 赵雷毕业于英国院校

4、(2020 四川) 张先生拟购买几种鲜花, 购买意向如下:

- ①玫瑰、郁金香至多买一种;
- ②牡丹、玫瑰和雏菊至少买一种;
- ③郁金香、雏菊、百合至少买两种;
- ④如果买郁金香, 则不购买牡丹。根据上述意向, 可以得出张先生:
A. 必须买百合
B. 郁金香、牡丹至少买了一种
C. 雏菊、玫瑰至少买了一种
D. 至少买了 3 种鲜花

5、(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

6、(2022 国考) 动物实验发现, 和处于寒冷环境的同等大小的小鼠相比, 温暖环境小鼠的骨密度明显增强, 很少出现骨质疏松。与此同时, 温暖环境中小鼠的肠道菌群更为活跃, 当把这些小鼠的肠道菌群移植到寒冷环境的小鼠肠道后, 后者骨密度也增强了。由此可见, 只要改善肠道菌群活性就可以增强骨密度。

以下哪项如果为真, 最能削弱上述论证?

- A. 肠道中不是所有的细菌都会引起成骨细胞的增加, 从而增加骨密度
- B. 改善肠道菌群活性还须与生活环境和饮食习惯相结合才能增强骨密度
- C. 改善肠道菌群活性对于年老小鼠增加骨密度的作用不十分明显
- D. 接受菌群移植的小鼠若持续处于寒冷环境, 骨密度会很快再次降低至原有水平

7、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

8、茶叶是中国人喜爱的健康饮品。一般人将茶叶冲泡饮用几次之后，就将喝剩的茶叶倒掉。某专家对此指出，其实茶叶中能够溶解于水的物质是有限的，大量有营养的物质仍然保留在茶叶中，白白倒掉实在可惜，人们应该将喝剩的茶叶吃掉。

以下哪项如果为真，最能反驳该专家的观点？

- A. 茶叶中许多没有营养的物质也不能溶于水
- B. 茶叶中含有茶叶碱和微量元素，可以提神醒脑
- C. 一般人喝茶已成为习惯，并非为了吸收营养物质
- D. 很多人将喝剩的茶叶留下来做茶饼、茶叶蛋等

9、近日，有动物实验研究发现，在正常饮食中加入一定剂量的苦瓜水提取物，可降低II型糖尿病小鼠的高血糖。这是由于苦瓜中含有一种类似胰岛素的物质，能够降低血糖。有人据此认为，II型糖尿病患者多吃苦瓜有助于降低血糖水平。

以下哪项如果为真，最能质疑上述论证？

- A. 苦瓜含糖量低，对血糖的影响小
- B. 日常食用的苦瓜中，苦瓜水提取物含量极少
- C. 苦瓜水提取物可能会导致血清总蛋白轻微降低
- D. 苦瓜水提取物对I型糖尿病小鼠的血糖无显著影响

10、（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

二、类比推理

【例1】（2022 国考）剪发：烫发剂：烫发

- A. 催熟：防腐剂：防腐
- B. 伐树：植树节：植树
- C. 风蚀：碳酸钙：溶蚀
- D. 镇痛：止痛药：止痛

【例2】大豆：酱油

- A. 柠檬：白醋
- B. 淀粉：年糕
- C. 花生：香油
- D. 甘蔗：红糖

【例3】木材：抽屉：收纳

- A. 钢铁：剪刀：切割
- B. 棉花：毛线：保暖
- C. 城墙：石头：防御
- D. 橡胶：气垫：缓冲

【例4】沟通：手机：金属

- A. 招聘：面试：简介 B. 物流：运输：公路
C. 卫星：科技：科学家 D. 露营：帐篷：帆布

【例5】教案对于（ ）相当于（ ）对于分类

- A. 课件信息 B. 教学归类
C. 提纲商品 D. 授课标准

【例6】抽样调查：抽样原则

- A. 调查问卷：征求意见 B. 人物访谈：访谈内容
C. 数学模型：建模软件 D. 设备操作：操作规程

【例7】规划：实施：验收

- A. 诉讼：审判：取证 B. 销售：宣传：生产
C. 投标：开标：招标 D. 播种：管理：收获

【例8】买票：乘机：抵达

- A. 生产：流通：消费 B. 相识：相恋：结婚
C. 调研：调查：总结 D. 申报：评审：得奖

【例9】人去：楼空

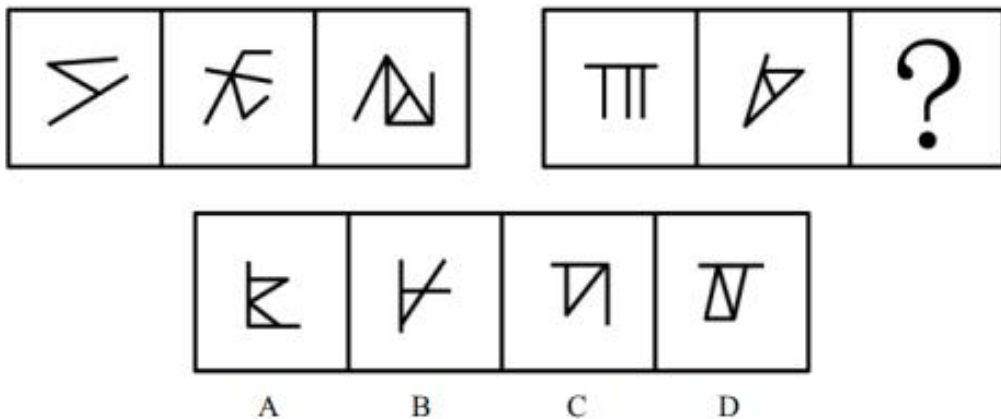
- A. 鸟尽：弓藏 B. 兽聚：鸟散
C. 鸢飞：鱼跃 D. 虎踞：龙盘

【例10】（2018 新疆兵团）刻舟：求剑

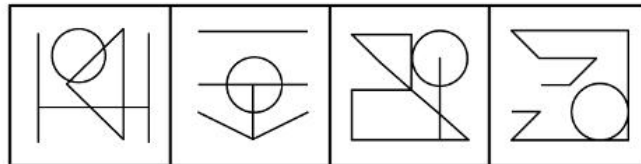
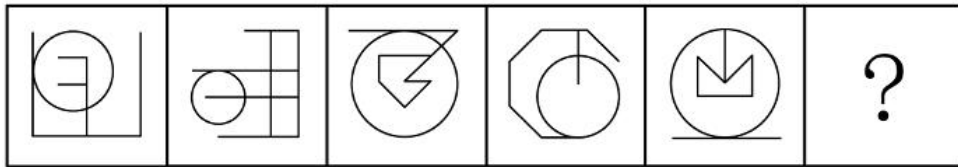
- A. 翻江：倒海 B. 草菅：人命
C. 削足：适履 D. 扶危：济困

三、图形推理

【例1】（2019 重庆法检）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。

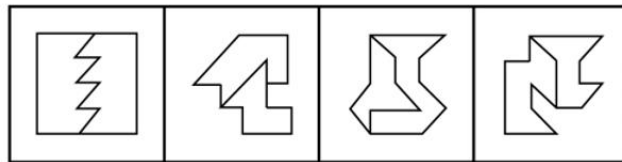
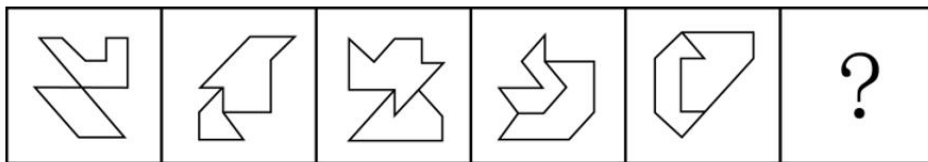


【例 2】(2021 国考) 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性。



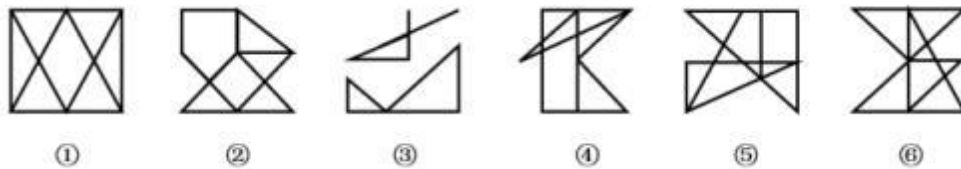
A B C D

【例 3】(2021 北京) 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

【例 4】(2021 四川) 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()。



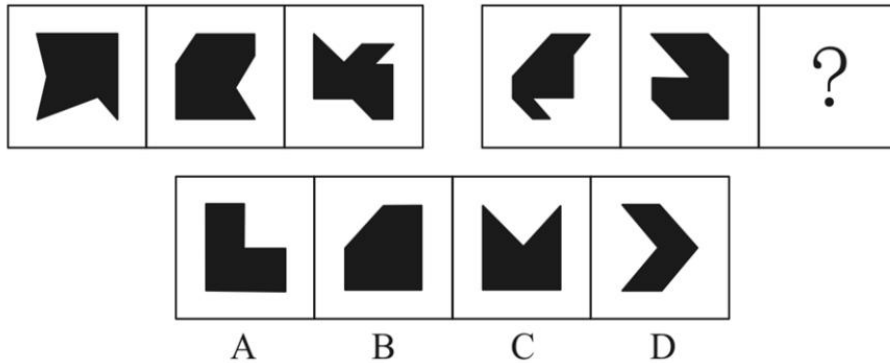
A. ①②③, ④⑤⑥

B. ①③⑤, ②④⑥

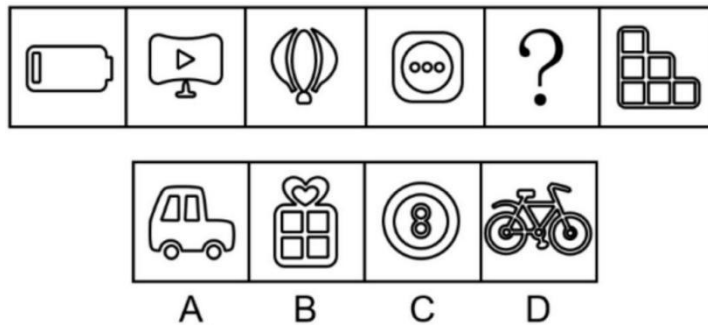
C. ①②⑥, ③④⑤

D. ①④⑥, ②③⑤

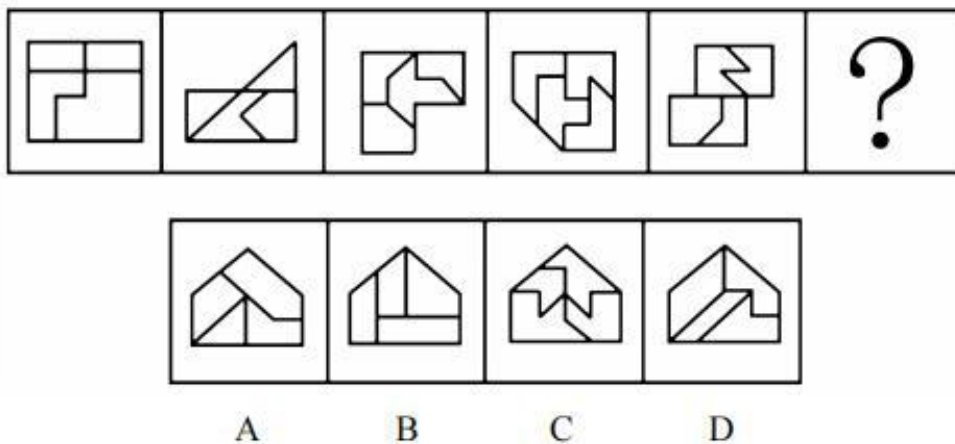
【例 5】(2022 国考) 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性:



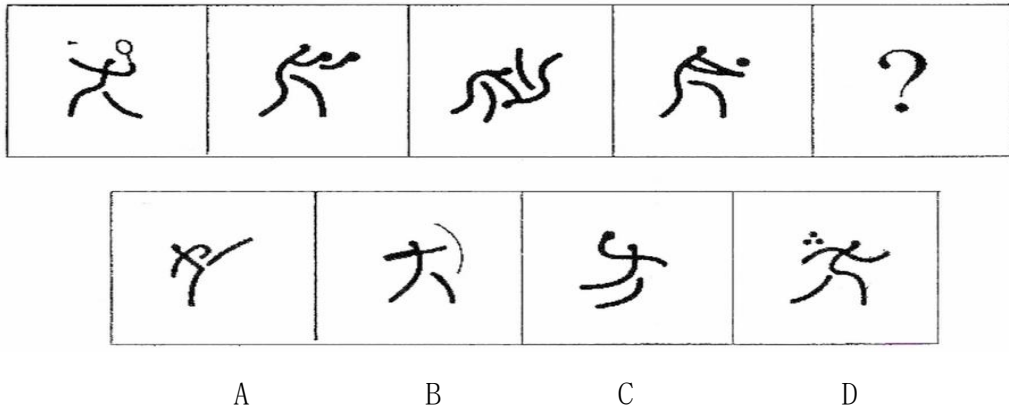
【例 6】(2022 联考) 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性 ()。



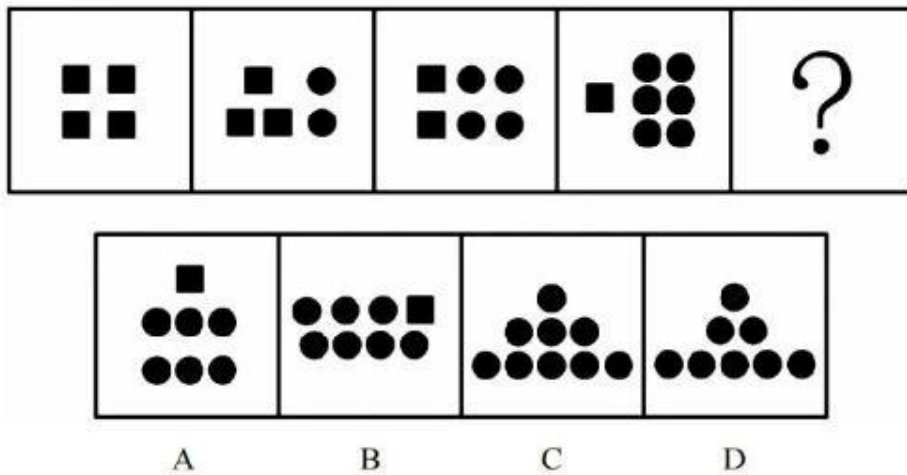
【例 7】(2022 北京) 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性。



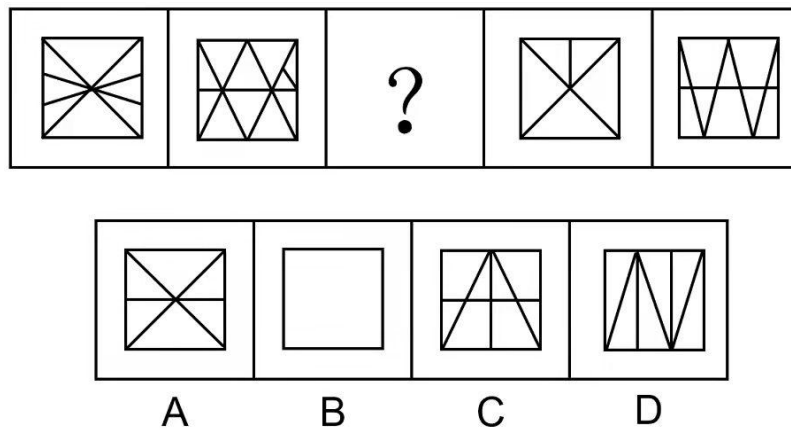
【例 8】从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性：



【例 9】(2022 广东) 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】(2021 内蒙古) 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。



套卷三

一、逻辑判断

(2021 上海) 阅读以下材料, 回答 12~13 题。

某单位今年招录了 8 名应届毕业生, 其中甲和乙是文科生, 丙、丁、戊是理科生, 己、庚、辛是工科生。8 人中, 甲、丙、己是女士。单位拟从中选出 5 人组成一个研发团队, 团队中文科生、理科生和工科生至少各有 1 人, 并且至少要有 1 名女士参加。此外, 还要满足下列条件:

- (1) 丙和庚至多有 1 人参加;
- (2) 若乙参加, 则丁也参加;
- (3) 戊和辛要么都参加, 要么都不参加。

1. 下列哪项组合方案满足上述对于研发团队的要求?

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

2. 如果甲没有参加, 则下列哪项可能为真?

- A. 理科生只有戊参加
- B. 工科生只有己参加
- C. 3 名理科生都参加
- D. 3 名工科生都参加

(2018 江苏) 阅读以下材料, 回答 12~13 题。

甲、乙、丙、丁、戊、己 6 项工作需要按照一定的先后顺序才能顺利完成。已知:

- (1) 丁必须在甲之前完成, 并且中间只能隔着 1 项工作;
- (2) 丙必须在乙之前完成, 并且中间只能隔着 2 项工作。

3. 若戊第 2 个完成, 则己第几个完成?

- A. 3
- B. 4
- C. 5
- D. 6

4. 若甲、乙不是紧挨着先后完成, 则可以得出以下哪项?

- A. 甲在乙之前完成
- B. 乙在甲之前完成
- C. 戊在己之前完成
- D. 己在戊之前完成

5、相比那些不踢足球的大学生，经常踢足球的大学生的身体普遍健康些。由此可见，足球运动能锻炼身体，增进身体健康。

以下哪项为真，最能削弱上述论断？（ ）

- A. 大学生踢足球是出于兴趣爱好，不是为了锻炼身体
- B. 身体不太好的大学生一般不参加激烈的足球运动
- C. 足球运动有一定的危险性，容易使人受伤
- D. 研究表明，长跑比踢足球更能达到锻炼身体的目的

6、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。

以下哪项为真，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

7、研究发现，试管婴儿的出生缺陷率约为9%，自然受孕婴儿的出生缺陷率约为6.6%。这两部分婴儿的眼部缺陷比例分别为0.3%和0.2%，心脏异常比例为5%和3%，生殖系统缺陷的比例分别为1.5%和1%。因而可以说明，试管婴儿技术导致试管婴儿比自然受孕婴儿出生缺陷率高。

以下哪项如果为真，最能质疑该结论？

- A. 试管婴儿要经过体外受精和胚胎移植过程，人为操作都会加大受精卵受损的风险
- B. 选择试管婴儿技术的父母大都有生殖系统功能异常，这些异常会令此技术失败率增加
- C. 试管婴儿在体外受精阶段可以产生很多受精卵，只有最优质的才被拣选到母体进行孕育
- D. 试管婴儿的父母比自然受孕婴儿的父母年龄大很多，父母年龄越大，新生儿出生缺陷率越高

8、(2020 浙江选调)有三户人家，每家都有一个孩子，他们是：小花(女)、小芳(女)、小明(男)。孩子的爸爸是刘生、马峰、王强；妈妈是朱凤、陈静、郑婷。对于这三家人，已知：

- (1) 王强和郑婷不是一家人；
- (2) 马峰的女儿不是小芳；
- (3) 刘生家和陈静家的孩子都参加了女子舞蹈培训班。

根据以上条件，可以推出：

- A. 刘生、朱凤和小花是一家
- B. 王强、陈静和小芳是一家
- C. 刘生、郑婷和小芳是一家
- D. 王强、郑婷和小明是一家

9、(2016 河南) 甜品店有四种甜品：双皮奶、布丁、蛋糕和冰淇淋。B 比 A 贵，C 最便宜，双皮奶比布丁贵，蛋糕最贵，冰淇淋比 D 贵。关于这四种甜点，下列说法正确的是：

- A. A 是双皮奶，B 是蛋糕，C 是冰淇淋，D 是布丁
- B. A 是布丁，B 是冰淇淋，C 是蛋糕，D 是双皮奶
- C. A 是冰淇淋，B 是蛋糕，C 是布丁，D 是双皮奶
- D. A 是冰淇淋，B 是蛋糕，C 是双皮奶，D 是布丁

10 (2021 黑龙江公检法) 小赵、小钱、小孙他们有不同的兴趣爱好，分别是打篮球、滑旱冰、踢足球。甲、乙、丙分别有如下猜测：

甲：小赵喜欢滑旱冰，小钱喜欢打篮球。乙：小赵喜欢打篮球，小孙喜欢滑旱冰。丙：小赵喜欢踢足球，小钱喜欢滑旱冰。已知他们的猜测都对了一半，可以推出：

- A. 小赵喜欢打篮球，小钱喜欢踢足球，小孙喜欢滑旱冰
- B. 小赵喜欢滑旱冰，小钱喜欢踢足球，小孙喜欢打篮球
- C. 小赵喜欢踢足球，小钱喜欢滑旱冰，小孙喜欢打篮球
- D. 小赵喜欢踢足球，小钱喜欢打篮球，小孙喜欢滑旱冰

11 因工作需要，K 单位安排了甲、乙、丙、丁、戊五人在 10 月 1-5 日的晚上进行值班。每人只需值一晚，且每晚只安排一人。

甲说：“乙在 1 号值班，我在 3 号值班。”

乙说：“丙在 1 号值班，丁在 4 号值班。”

丙说：“甲在 2 号值班，戊在 5 号值班。”

丁说：“丙在 3 号值班，乙在 4 号值班。”

戊说：“丁在 2 号值班，我在 3 号值班。”

如果每个人都只说对了一个人的值班时间，由此可以推出()。

- A、3 号值班的是戊
- B、2 号值班的不是丁
- C、1 号值班的是丙
- D、4 号值班的不是乙

12、(2021 江苏) 一条新开通的南北向高速公路，中间有 6 条隧道：长川隧道、大美隧道、青山隧道、绿水隧道、彩石隧道、白玉隧道。已知：

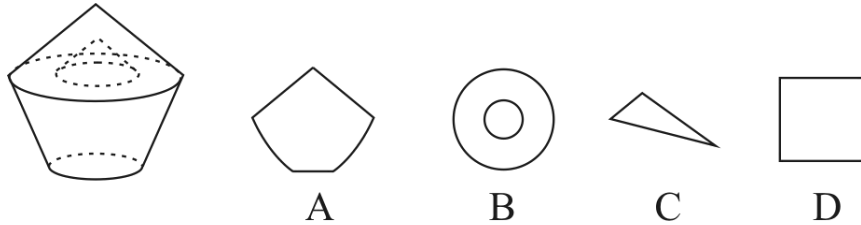
- (1) 白玉隧道在彩石隧道的北边并与之相邻，在大美隧道的南边但与之不相邻；
- (2) 长川隧道与青山隧道之间隔一条隧道。

根据上述信息，以下哪项是不可能的？

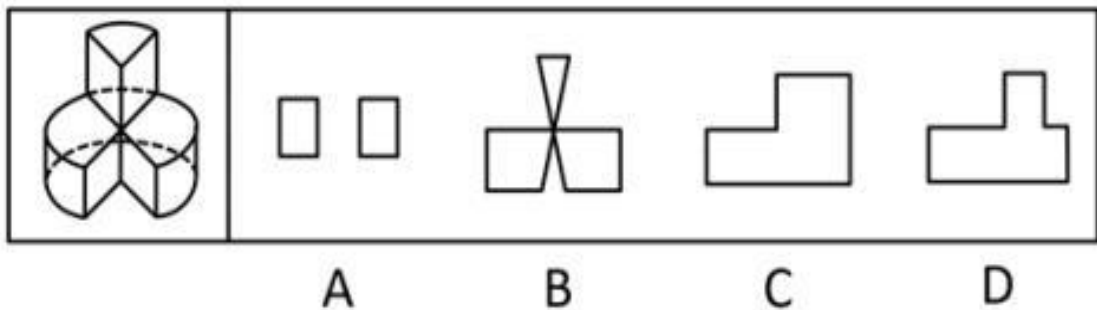
- A. 长川隧道在最南边
- B. 绿水隧道在最北边
- C. 彩石隧道与青山隧道隔一条隧道
- D. 白玉隧道与大美隧道隔一条隧道

三、图形推理

【例 3】(2022 国考) 左图是给定的空心立体图形, 将其从任一面剖开, 以下哪项可能是该立体图形的截面?



【例 4】(2020 国考) 左图为给定的立体图形, 将其从任一面剖开, 以下哪个不可能是该立体图形的截面?



3、立体拼合

1. 题型判定: 1. 需要将小方块拼成大图形。

2. 解题思维: 先数个数, 再拼合

方法一: 整体数数 (前提条件: 每个选项个数都不一样)

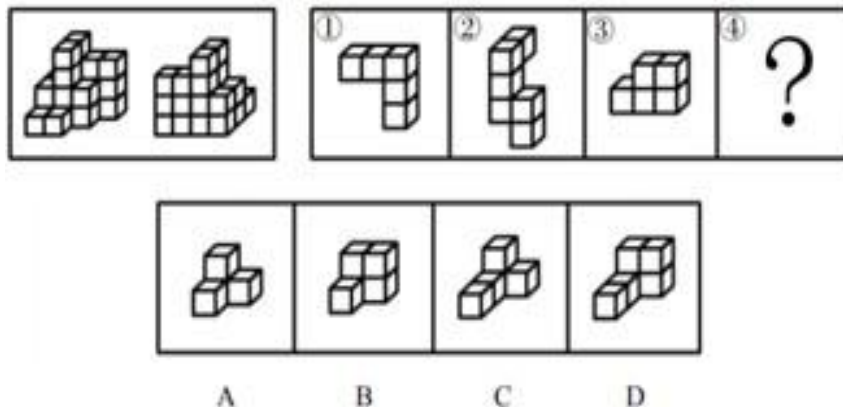
分层数数 (可以结合图形是否旋转来预判)

方法二: 图形拼合

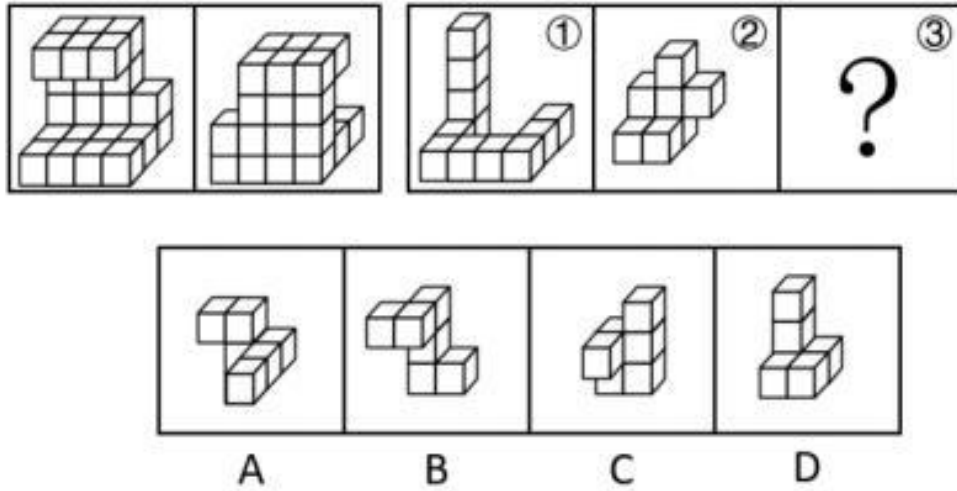
步骤: 1. 优先放置特征性比较明显的图形 (体型大、U 型等)

2. 分层对比分析画九宫格 (作用: 将立体转化为平面)

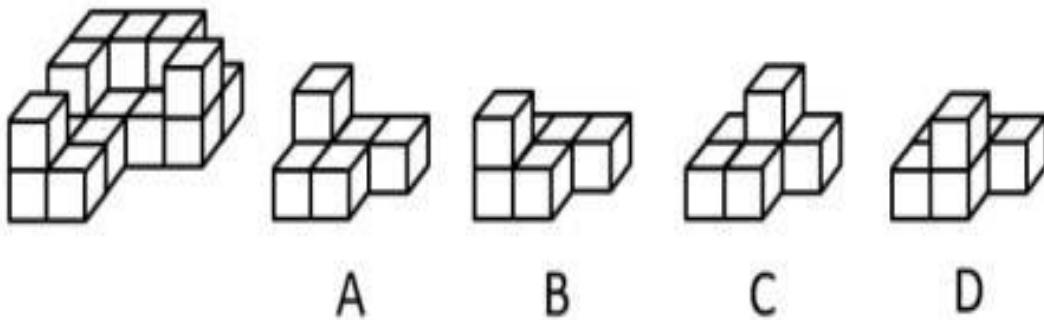
【例 1】(2019 国考) 下图为同样大小的正方体堆叠而成的多面体正视图和后视图。该多面体可拆分为①、②、③和④共 4 个多面体的组合, 问下列哪一项能填入问号处?



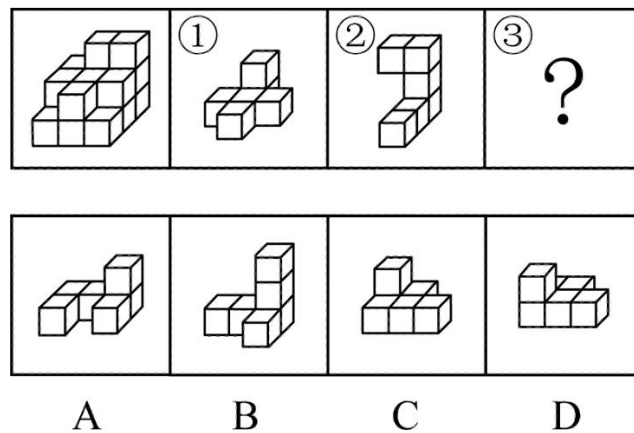
【例 2】（2021 国考）左图给定的是由相同正方体堆叠成的多面体的正视图和后视图。该多面体可以由①、②和③三个多面体组合而成，问以下哪一项能填入问号处



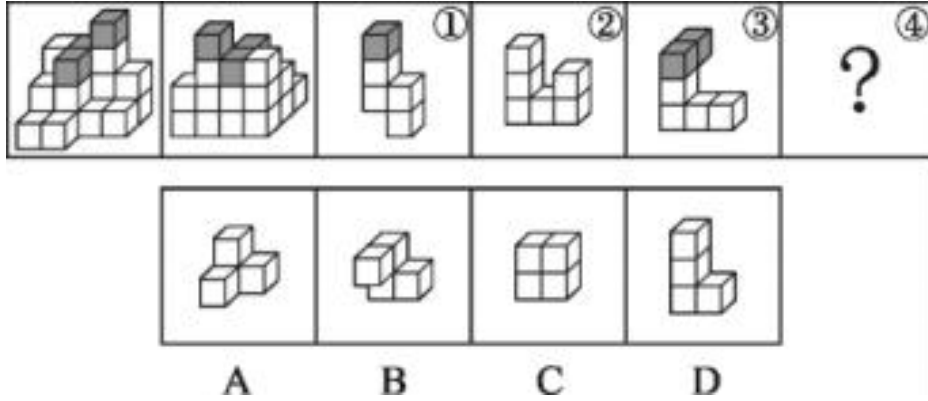
【例 3】（2021 国考）左图给定的是由 18 个相同大小的正方体组合成的多面体，这个多面体可以切割为 3 个完全相同的小多面体，问切成的小多面体是：



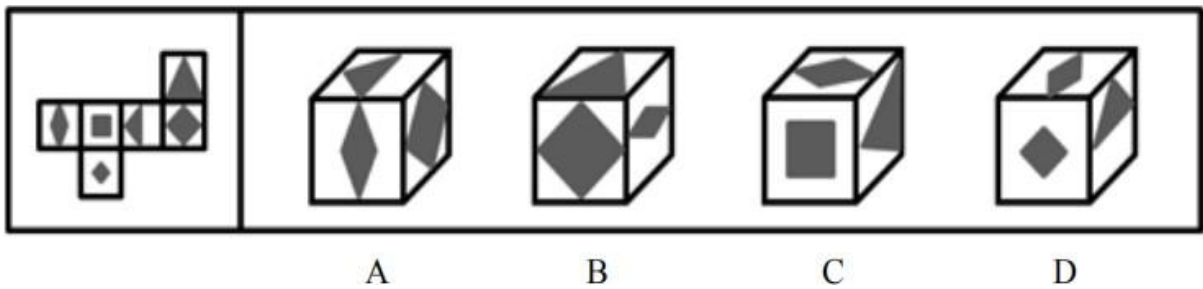
【例 4】（2022 国考）左图给定的是由相同正方体堆叠而成的多面体，该多面体可以由①、②和③三个多面体组合而成，以下哪项能填入问号处？



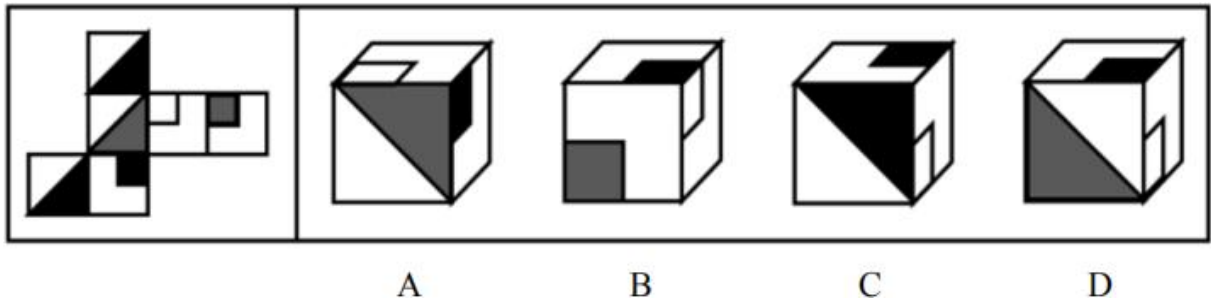
【例 5】(2022 526 事业单位) 下图为同样大小的 18 个白色正方体和 3 个灰色正方体堆叠而成的多面体正视图和后视图，该多面体可拆分为①、②、③和④共 4 个多面体的组合，下列哪一项能填入问号处：



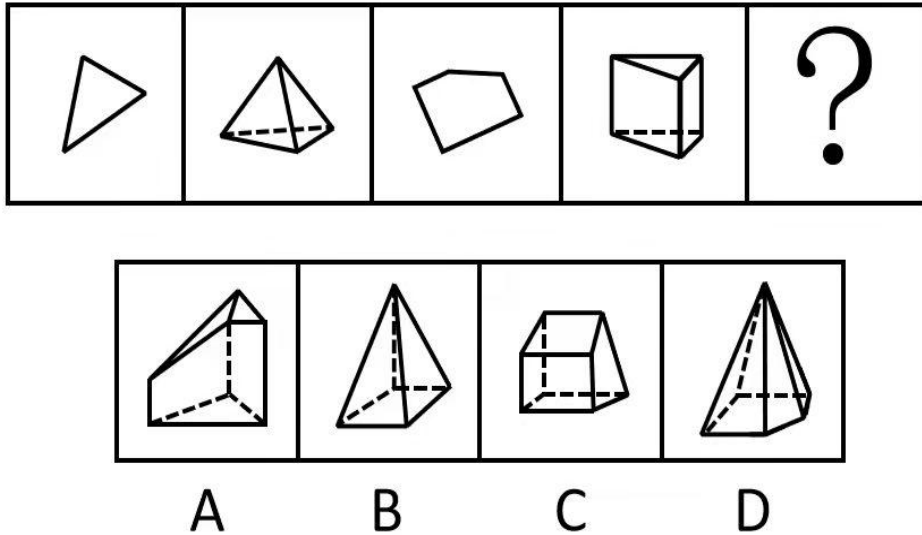
【例 6】(2019 国考) 左边给定的是纸盒外表面的展开图，右边哪一项能由它折叠而成？请把它找出来



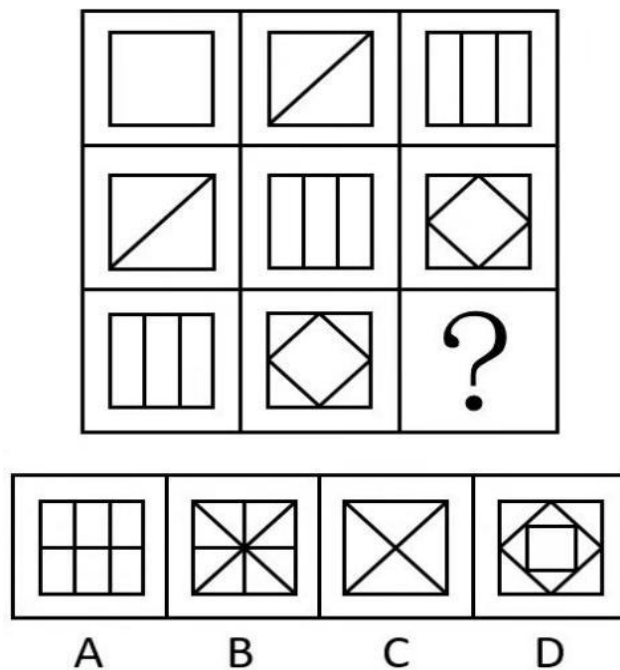
【例 7】(2019 江苏) 左边给定的是纸盒外表面的展开图，右边哪一项能由它折叠而成？请把它找出来。



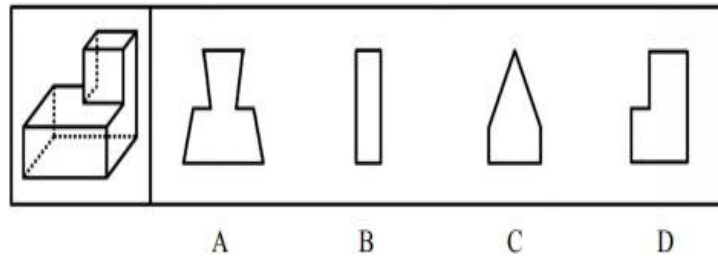
【例 8】(2021 内蒙古) 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性。



【例 9】(2021 内蒙古) 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】（2015 国考）一正方体如下图所示切掉了上半部分的。现在从任意面剖开，下面哪一项不可能是该多面体的截面？



论证 专项练习

【1】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

【2】大量研究表明，几乎所有的合成色素都不能向人体提供营养物质，某些合成色素甚至会危害人体健康，导致生育力下降、畸胎等，有些甚至在人体内可能转换成致癌物质。因此，应该使用天然色素代替合成色素。

以下如果为真，最能削弱上述结论的是：（ ）

- A. 人体的解毒功能和排泄功能可消解合成色素中的一些毒素
- B. 天然色素的提取并不容易，成本消耗大，技术上也不好操作
- C. 天然色素的着色力一般不如合成色素强，比较容易褪色或变色
- D. 天然色素成分复杂，加工过程中可能因结构改变而生成有害物质

【3】土家狗是一种仅仅在美国南部生活的无毛小型野兽。在人类定居美国南部之前，土家狗的天敌都不强大，因此土家狗在美国南部繁衍旺盛。当人类开始猎取它们之后，土家狗灭绝了。因此，肯定是人们对它们的猎取导致了其灭绝。

下面哪一项如果为真，最严重地削弱了上文中的推理？（ ）

- A. 人类在美国南部定居的同时，也带来了新的可能是土家狗天敌的物种
- B. 在第一批人类定居美国南部以来，土家狗在美国南部的某些地区仍旧存在了约 300 年
- C. 土家狗的一些品种跑得比豹类还快
- D. 在美国南部人们猎取了另一种容易被天敌捕食，但从来没有灭绝的哺乳动物

【4】历史上一度盛行的古埃及、古巴比伦、古玛雅的语言文字已成历史尘埃，世界上现存的 6000 多种语言文字，平均每两周就消失一种。由此推算，到 2050 年，世界上将有 90% 的语言文字灭绝。

以下哪项如果为真，最能反驳以上观点？（ ）

- A. 有许多语言学家正在研究这些语言文字
- B. 古代语言文字往往是随着文明被征服而灭绝的
- C. 许多濒危语言文字已经得到了重视和有效的保护
- D. 现代的非文盲比例与古代相比有非常显著的降低

【5】在几十位考古人员历经半年的挖掘下，规模宏大、内涵丰富的泉州古城门遗址——德济门重现于世。考古人员在此发现了一些古代寺院建筑构件。考古学家据此推测：元明时期该地附近曾有寺院存在。

下列哪项如果为真，最能质疑上述推测：（ ）

- A. 考古人员未发现任何寺院遗址
- B. 民居也常使用同样的建筑构件
- C. 发掘出的寺庙建筑构件较少
- D. 关于德济门的古代典籍未提到附近有寺院

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

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

【7】动物的冬眠，完全是一项对付不利环境的保护性行动。引起动物冬眠的主要因素，一是环境温度的降低，二是食物的缺乏。科学家们通过实验证明，动物冬眠会引起甲状腺和肾上腺功能的降低。与此同时，生殖腺却发育正常，冬眠后的动物抗菌抗病能力反而比平时有所增加。显然冬眠对它们是有益的，使它们到翌年春天苏醒以后动作更加灵敏，食欲更加旺盛，而身体内的一切器官更会显出返老还童现象。由此可见，动物在冬眠时期神经系统的肌肉仍然保持充分的活力，而新陈代谢却降到最低限度。

以下如果为真，最能削弱上述结论的是（ ）。

- A. 很多昆虫，不是以“成虫”或“幼虫”，而是以“蛹”或“卵”的形式进行冬眠
- B. 刺猬，一次冬眠能睡上 200 多天，醒来后要经过很长时间才能恢复到原来的精神和体力
- C. 在加拿大有些山鼠冬眠长达半年，冬眠期间脉搏变得极为微弱，体温更直线下降，可达 5℃
- D. 雌熊在冬眠中，让雪覆盖着身体，一旦醒来，它身旁就会躺着一两只小熊，这是冬眠时生产的仔

【8】人工合成食用色素，是用煤焦油中分离出来的苯胺染料为原料制成的，故又称煤焦油色素或苯胺色素，如合成苋菜红、胭脂红及柠檬黄等等。偶尔食用添加一定量的人工合成食用色素的食品，并不会引发中毒、泻泄等状况。因此，人们可以放心食用添加少量人工合成食用色素的食品。

以下哪项如果为真，最能削弱上述论证（ ）。

- A. 食用添加少量人工合成食用色素的食品不利于人体健康
- B. 经常食用和偶尔食用对人体的影响不同
- C. 苯胺染料含对人体有害的物质
- D. 食用添加少量天然食用色素的食品不会影响人体健康

【9】在一次考古发掘中，考古人员在一座唐代古墓中发现多片先秦时期的夔文（音kui，一种变体的龙文）陶片。对此，专家解释说，由于雨水冲刷等原因，这些先秦时期的陶片后来被冲至唐代的墓穴中。

以下哪项如果为真，最能质疑上述专家的观点？（ ）

- A. 在这座唐代古墓中还发现多件西汉时期的文物
- B. 这座唐代古墓保存完好，没有漏水、毁塌迹象
- C. 并非只有先秦时期才使用夔文，唐代文人以书写夔文为能事
- D. 唐代的墓葬风俗是将墓主生前喜爱的物品随同墓主一同下葬

【10】甲国生产了一种型号为su-34（苏34）的新型战斗机，乙国在是否要引进这种战斗机的问题上，出现了两种不同的声音。支持者认为su-34较以往引进的su-30有更加强大的对地攻击作战能力。以下哪项如果为真，最能削弱支持者的声音？（ ）

- A. 目前市场上有比su-34性能更好的其他型号战斗机
- B. su-30足以满足对地攻击的需要，目前乙国需要提升的是对空攻击作战能力
- C. 目前还没有实际数据显示究竟是否su-34有更强大的对地攻击作战能力
- D. 甲乙两国目前在双边贸易中存在诸多摩擦，引入su-34会有很多实际困难

【11】某军事驻地有9名士兵陆续出现身体极度不适的症状。据调查，在距这9名士兵驻守点约200米处停有两辆被贫铀弹击毁的坦克。医生认为，这是由于他们吸入了贫铀弹爆炸产生的放射性粉尘。但有关专家反对说，贫铀弹击中目标后，其产生的放射性粉尘最终会沉降在爆炸点150米的范围内，因此不会影响这些士兵的身体健康。

以下哪项如果为真，能够反驳上述专家的言论？

- A. 研究已经证明，贫铀弹会诱发各种肿瘤疾病
- B. 该地区的风一向很大，贫铀弹爆炸产生的放射性粉尘会被风吹到40公里外的地方
- C. 在爆炸点150米范围内吸入放射性粉尘的士兵均出现了身体不适症状
- D. 爆炸事件发生后，路过该地的某居民没有出现明显的不适症状

【12】一项民意调查结果显示，在 1000 多名参与投票的网友中，六成网友支持延长女性产假至三年，以便更好地照顾宝宝；四成网友表示反对，认为产假太长，会增加企业负担，进而增加女性就业难度，不可行。

以下哪项如果为真，最能质疑上述反对者的观点？

- A. 企业除了追求利润之外，也应当承担社会责任
- B. 女性产假延长的成本，由财政或社保基金来承担
- C. 这份调查样本量不够大，不足以代表真正的民意
- D. 法律应强制规定企业必须招聘一定比例的女性

【13】（2017 吉林）酵素是一种无需消化就能被人体吸收的小分子营养品，其营养物质由原材料中的微生物转化和增殖产生。此外，这些微生物利用蔬果里的维生素、氨基酸等物质进行代谢转化也能产生营养物质。酵素里还含有微量的酶，其中以糖化酶和蛋白酶为主，这些酶可以将糖转化为细胞可用的物质。近年来，酵素产品被商家大肆宣传，声称酵素有减肥功效，使得一些爱美的消费者对其趋之若鹜。

以下哪项如果为真，最能反驳上述商家的观点？

- A. 服用某些含有益生菌及多种微生物的酵素类产品，具有一定的瘦身效果
- B. 在一定条件下，酵素类产品中的益生菌和微生物有促进肠道蠕动的作用
- C. 酵素进入人体后，其中的酶会被消化系统降解，无法发挥生物催化作用
- D. 市场上不合格的酵素类产品，可能会对服用者的身体造成巨大伤害

【14】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

【15】有关研究表明，手机比电脑更伤人，因为手机屏幕小，玩手机时注意力更投入，目不转睛，因此更伤眼。使用电脑时，人们的肢体还能活动活动，可是“手机控”往往很少活动，这对身心健康更为不利。

如果以下各项为真，最能削弱上述论断的是：

- A. 电脑在使用过程中，显示屏会发出电磁、电离辐射
- B. 科学研究表明使用手机与脑瘤和癌症的发病率无关
- C. 电脑背景光比手机更容易引起使用者视力下降和头痛
- D. 长期使用电脑人群容易患鼠标手、颈椎病等“电脑病”

【16】目前，人们通过在河流上筑坝建造水电站获得电能，但是地球上适合筑坝的地方为数不多，筑坝也会破坏生态环境。相比之下，海洋覆盖 70% 的地球表面。海面上波涛滚滚，昼夜不息，蕴藏着巨大的能量，收集波浪能适合的海域广，生态环境破坏小。因此，收集波浪能用于发电将比在河流上筑坝发电更有优势。

以下哪项如果为真，不能质疑上述结论？

- A. 据估计，全世界可开发利用的波浪能达 2.5TW，目前一些小功率的波浪能设备已经推广应用于导航浮标、灯塔等
- B. 河流的流向较为稳定，而波浪是海水的缓慢运动，方向并不固定，在此条件下设立的发电机效率非常低
- C. 不管是在海床上建塔来支撑发电，还是把发电机固定在海床上都要耗费巨资，成本比河流电站要昂贵得多
- D. 河水的水能易于收集，而深海地区及开阔洋面中的波浪能难以提取，可供利用的波浪能仅局限于靠近海岸的地方

【17】（2022 国考）一家全国连锁珠宝店的 H 分店，去年在当地投放大量电梯促销广告。广告投放后，客流量激增，净利润和前一年同期相比增长了 30%。可见电梯促销广告对于提高企业利润十分有效。假设 G、M、R、S 是与 H 分店规模、位置等具有可比性的其他 4 家分店，则下列最能削弱上述论证的是：

- A. G 分店，去年没有投放电梯广告，利润比 H 分店更高
- B. M 分店，去年选择投放了报纸广告，销售额同比提升了 30%
- C. R 分店，去年投放大量电梯广告，销售额却比 H 分店低
- D. S 分店，去年投放大量电梯广告，利润同比下降了 10%

【18】传统观点认为，尽管用于制造贫铀弹所使用的贫铀放射性低，仍会导致人类染色体受损，从而引发肿瘤或癌症。但是，在最近的一项研究中，研究人员对接触过贫铀弹的退伍老兵的血细胞进行研究，到目前为止，还没有检测到任何染色体断裂和重复，并没有发现任何由于接触贫铀弹而造成的负面健康影响。因此相关研究人员认为，放射性低的贫铀弹不会对人类的健康造成影响。

以下哪项如果为真，最能削弱研究人员的结论？（ ）

- A. 某地居民向法院起诉，声称该国军队试验贫铀弹，已影响该地居民健康
- B. 世界上很多国家的专家都在致力于解决贫铀弹的放射性问题
- C. 有数据显示，这些退伍老兵的后代患有先天性缺陷的比率高于正常值
- D. 没有接触过贫铀弹的人也会患有肿瘤或癌症

【19】一项研究中，研究人员想对比蜂蜜和止咳药物对呼吸道感染儿童的治疗效果。结果显示蜂蜜不仅具有镇咳作用，还有助于睡眠，因此研究者认为对于患呼吸道感染的儿童来说，蜂蜜比止咳药更有效。

以下哪项如果为真，最能削弱上述结论？（ ）

- A 据了解，目前许多药店中治疗咳嗽的药物大都为成人提供，并不适合 6 岁以下的儿童
- B. 实验表明，一部分儿童的咳嗽是因肺热引起，一周后就可自行痊愈，并不需要用药
- C. 研究发现，蜂蜜止咳效果更佳的原因可能是它可以放松受刺激的喉部，并非真正地治疗感染
- D. 一些 1 周岁以内的幼儿不宜食用蜂蜜，因为蜂蜜可能对幼儿的肠道产生刺激作用，引发小儿腹泻

【20】（2018 广州）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。

以下哪项如果为真，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

【21】研究人员将某种植物乳酸菌混入实验鼠的饲料，在实验鼠食用这种饲料4周后，又持续两周给其施加足以引起睡眠障碍的精神压力，然后让实验鼠在夜间活动时间段蹬转轮，测试其活动量。结果显示，摄取过该乳酸菌的实验鼠活动量下降趋势得到遏制，而没有食用含该乳酸菌饲料的对照组实验鼠白天入睡困难，睡眠不足，导致其夜晚活动量明显下降。因此，研究人员认为摄取乳酸菌能改善由精神压力引起的睡眠障碍。

以下哪项如果为真，最能质疑上述结论？（ ）

- A. 实验鼠一般都是白天睡觉，夜间时段出来活动
- B. 摄取乳酸菌的实验鼠体内，一种与睡眠障碍有关的基因表达量得到抑制
- C. 该植物乳酸菌与大部分乳酸菌成分不一致
- D. 除了蹬转轮，实验鼠晚间没有其他活动

【例22】“东胡林人”遗址是新石器时代早期的人类文化遗址，在遗址中发现的人骨化石经鉴定属两个成年男性个体和一个少年女性个体。在少女遗骸的颈部位置有用小螺壳串制的项链，腕部佩戴有牛肋骨制成的骨镯。这说明在新石器时代早期，人类的审美意识已开始萌动。

以下哪项如果为真，最能削弱上述判断？（ ）

- A. 新石器时代的饰品通常是石器
- B. 出土的项链和骨镯都十分粗糙
- C. 项链和骨镯的作用主要是表示社会地位
- D. 两个成年男性遗骸的颈部有更大的项链

【23】某小学向当地教育行政主管部门申请增购一辆轿车，以加强对师生的接送能力。该教育行政主管部门否决了这项申请，理由是：校车的数量必须与学校规模和师生数量相配套。根据该校目前的师生数量和规模，现有的校车已经足够了。以下哪一项假设最能支持教育行政主管部门的决定（ ）

- A. 调查显示，租用校车比购买校车更经济
- B. 该地区小学适龄儿童数量今后不会有大的增长
- C. 该教育行政主管部门没有扩大该校师生规模的计划
- D. 该小学的校车中，至少近期不会有车辆报废

二、类比推理

【例1】（2022 国考）剪发：烫发剂：烫发

- A. 催熟：防腐剂：防腐
- B. 伐树：植树节：植树
- C. 风蚀：碳酸钙：溶蚀
- D. 镇痛：止痛药：止痛

【例2】（2022 国考）. 城市公园：公共设施：休闲娱乐

- A. 国宾礼炮：电子礼炮：国事庆祝
- B. 升降舞台：露天剧场：演出空间
- C. 云服务器：虚拟技术：信息备份
- D. 医用口罩：卫生用品：过滤空气

【例 3】罪犯：作案

- A. 夫妻：结婚 B. 律师：辩论 C. 总统：出访 D. 员工：管理

【例 4】(2019 国家) 直线交叉：直线不平行

- A. $x > 1 : x^2 > 1$ B. $100^{\circ}\text{C} : \text{沸腾}$ C. $03 : \text{臭氧}$ D. 元：圆面积

【例 5】(2016 河南) 歌唱家：歌唱：歌曲

- A. 厨师：烹饪：食物 B. 学生：学习：考试
C. 律师：法院：案件 D. 清洁工：施肥：垃圾

【例 6】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 7】(2021 山东) 油田：钻探：石油

- A. 房产：交易：证书 B. 车站：驾驶：乘客
C. 渔场：捕捞：海鲜 D. 灯塔：搭建：轮船

【例 8】(2022 国考) 国色天香对于 () 相当于 () 对于玉树临风

- A. 面如冠玉；螭首蛾眉 B. 倾国倾城；明眸皓齿
C. 一表人才；仪表堂堂 D. 才高八斗；亭亭玉立

【例 9】(2022 全国联考云南卷) 柳暗花明：峰回路转

- A. 天长地久：物是人非
B. 天翻地覆：日新月异
C. 风和日丽：碧空如洗
D. 和蔼可亲：语重心长

【例 10】(2022 全国联考河南卷)

望尘莫及对于 () 相当于 () 对于雪中送炭

- A. 后来居上；济困扶贫
B. 不可逾越；落井下石
C. 瞠乎其后；趁火打劫
D. 高不可攀；乐于助人

【例 11】(2019 河北) 如履薄冰：谨慎

- A. 集腋成裘：节俭 B. 卧薪尝胆：坚持
C. 一尘不染：干净 D. 经天纬地：高度

【例 12】(2016 国考) 前瞻：预见：回溯

- A. 深谋远虑：未雨绸缪：鼠目寸光
B. 标新立异：特立独行：循规蹈矩
C. 犬牙交错：参差不齐：顺理成章
D. 墨守成规：井然有序：纷乱如麻

【例 13】缙萦救父：孝

- A. 孔融让梨：义
- B. 季札还愿：智
- C. 毛遂自荐：礼
- D. 尾生抱柱：信

【例 14】七寸对于（ ）相当于（ ）对于头绪

- A. 尺度线索
- B. 要害眉目
- C. 七步头脑
- D. 关键脉络

【例 15】（2022 青海）连理枝：玫瑰

- A. 梧桐雨：明月
- B. 丁香结：鸿雁
- C. 昆山玉：松柏
- D. 杨柳枝：长亭

【例 16】（2018 云南）势均：力敌

- A. 旗鼓：相当
- B. 并驾：齐驱
- C. 不相：上下
- D. 平分：秋色

【例 17】古为今用：天罗地网

- A. 阴晴圆缺：里应外合
- B. 左顾右盼：深入浅出
- C. 好逸恶劳：旗开得胜
- D. 刻舟求剑：叶公好龙

【例 18】（2017 国考）寒：寒冷：寒舍

- A. 甘：甘甜：甘愿
- B. 恨：仇恨：怨恨
- C. 肤：皮肤：肌肤
- D. 讽：讽刺：讥讽

【例 19】春夏秋冬：四季

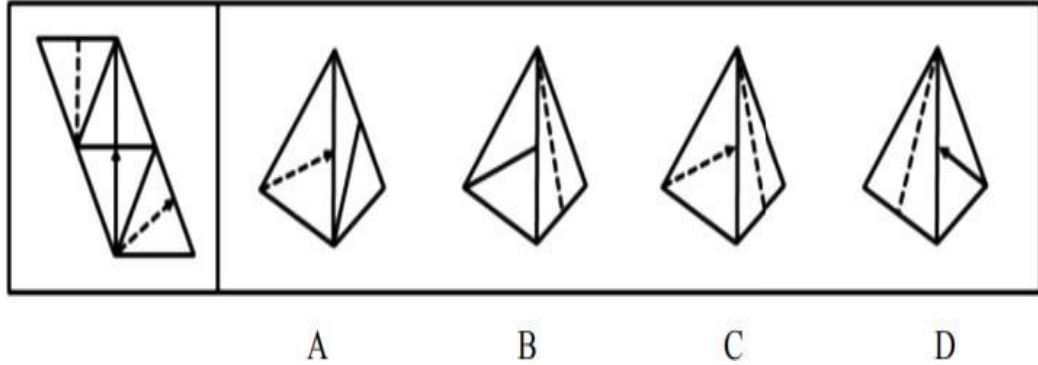
- A. 喜怒哀乐：情绪
- B. 赤橙黄绿：颜色
- C. 早中晚：一天
- D. 东南西北：四方

【例 20】（2019 国考）分母：除数

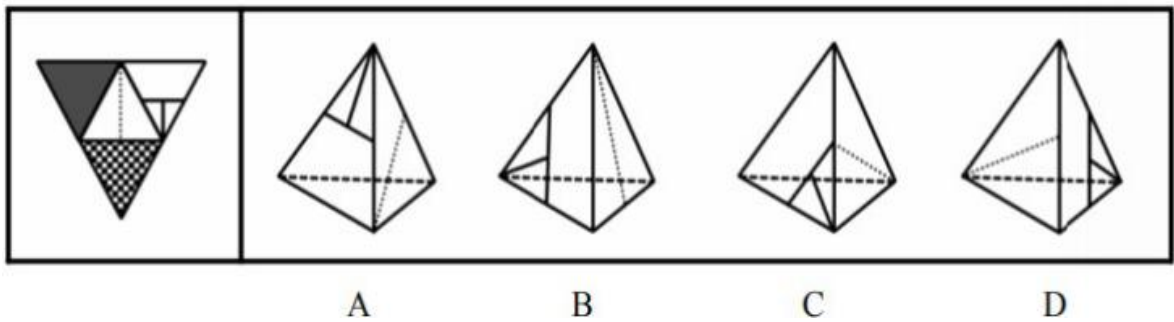
- A. 内角：外角
- B. 加减法：乘法
- C. 横坐标：纵坐标
- D. 百分比：百分率

三、图形推理

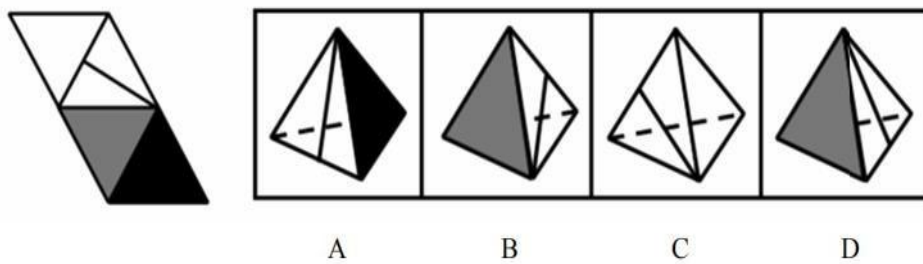
【例 1】(2019 江苏) 左边给定的是纸盒外表面的展开图, 右边哪一项能由它折叠而成? 请把它找出来。



【例 2】 左边给定的是纸盒外表面的展开图, 右边哪一项能由它折叠而成? 请把它找出来。



【例 3】(2018 浙江) 左边给定的是纸盒外表面的展开图, 右边哪一项能由它折叠而成?



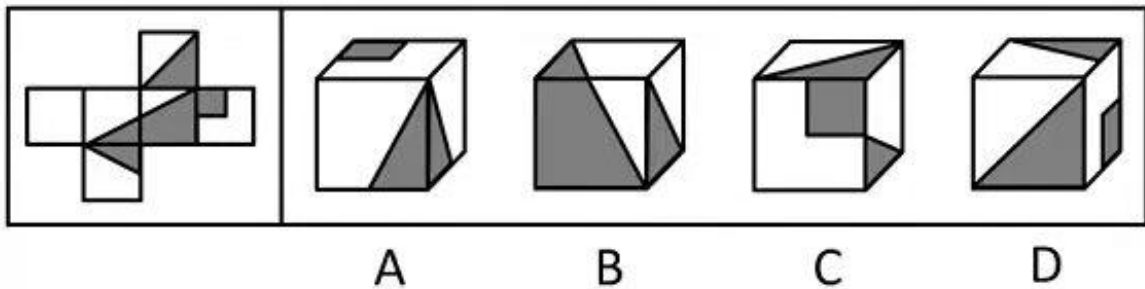
1. 讲解 2020—2022 的 15 道题
2. 不用描边、公共点、箭头、旋转
3. 能快速解决无重复面的问题

一、旋转法

1. 确定标准面
2. 旋转原图让其和标准面完全一致
3. 看其他面

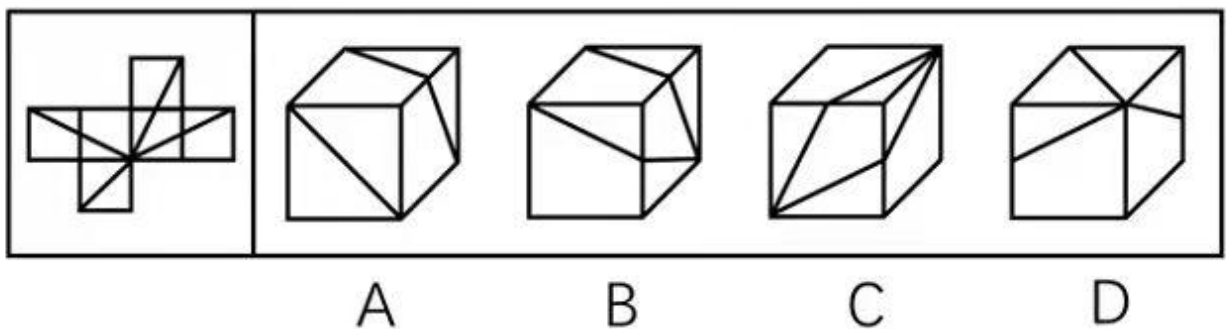
【2022—天津—049】

1、左边给定的是纸盒外表面的展开图，右边哪一项能由它折叠而成？请把它找出来



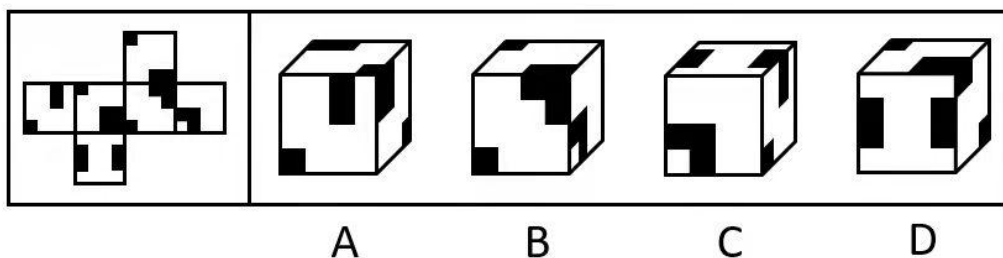
【2022—重庆选调—063】

左边给定的是纸盒外表面的展开图，右边哪一项能由它折叠而成？请把它找出来



【2020—山东—049】

3、左边给定的是纸盒外表面的展开图，右边哪一项能由它折叠而成？请把它找出来



重要说明

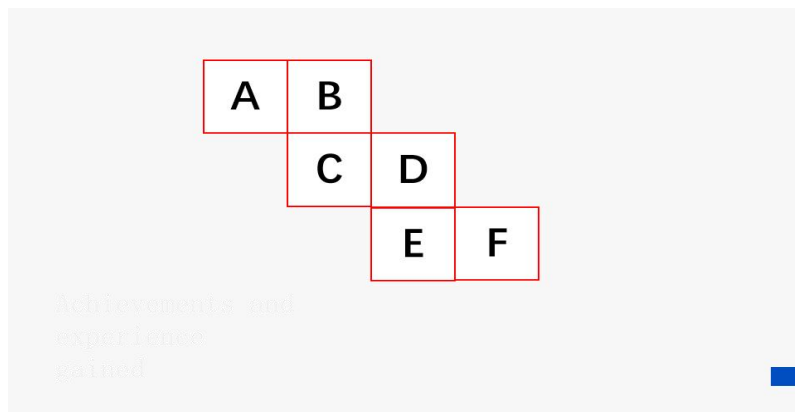
- 1、练习 20 个题目，速度就快了
 - 2、刚开始看我 PPT 转图
- 练习 20 题目后，希望大家能实现旋转试卷或转头就能搞定
- 3、练习 40 题目后，目测答案

二、移面法

核心:成 90 度夹角两面可绕公共点互相移动

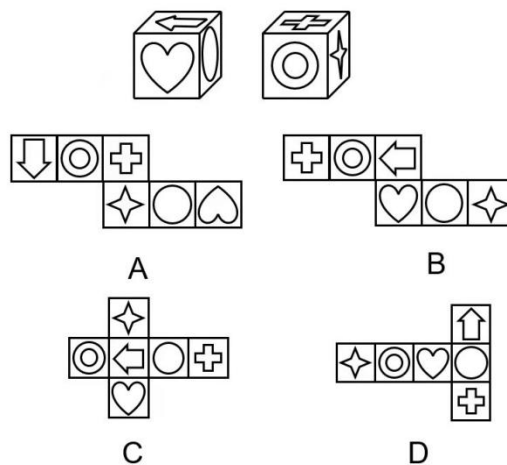
个小结论:

- ①四连方首尾可以直接移动
- ②2、2 2 型最左可以直接移动到最右下面
- ③3、3 型最左可以直接移动到最右下面④同一面移动两次就是上下翻转



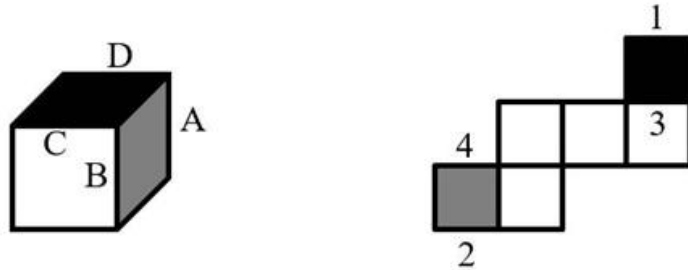
【2021--四川--049】

1、左边给定的是纸盒外表面的展开图，右边哪一项不能由它折叠而成？请把它找出来



【2020--国考--080】

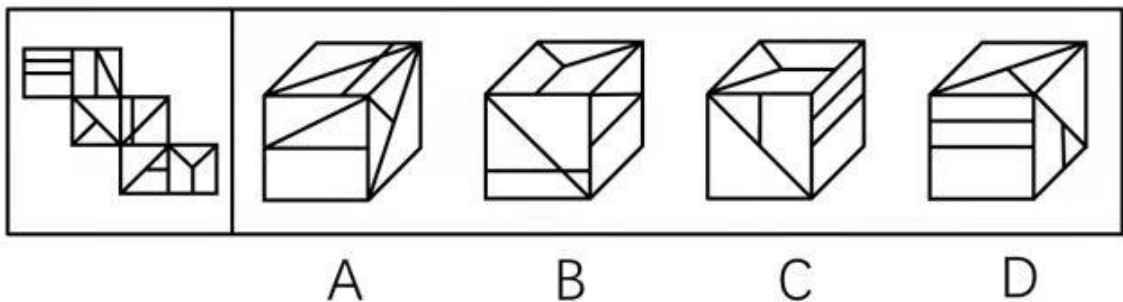
2. 下图为给定的多面体及其外表面展开图，问字母 A、B、C、D 和数字 1、2、3、4 代表的棱的对应关系为：



- A、1-D，2-A，3-C，4-B
- B、1-C，2-A，3-D，4-B
- C、1-D，2-B，3-C，4-A
- D、1-C，2-B，3-D，4-A

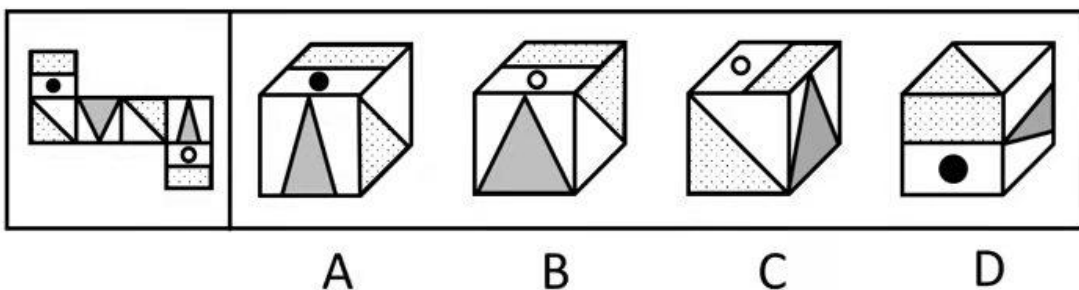
【2022--江苏 B--090】

3. 左边给定的是纸盒外表面的展开图，右边哪一项能由它折叠而成？请把它找出来



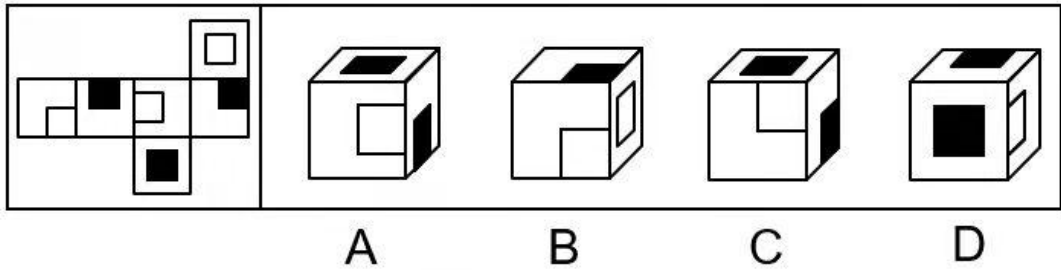
【2022--天津--049】

4. 左边给定的是纸盒外表面的展开图，右边哪一项能由它折叠而成？请把它找出来



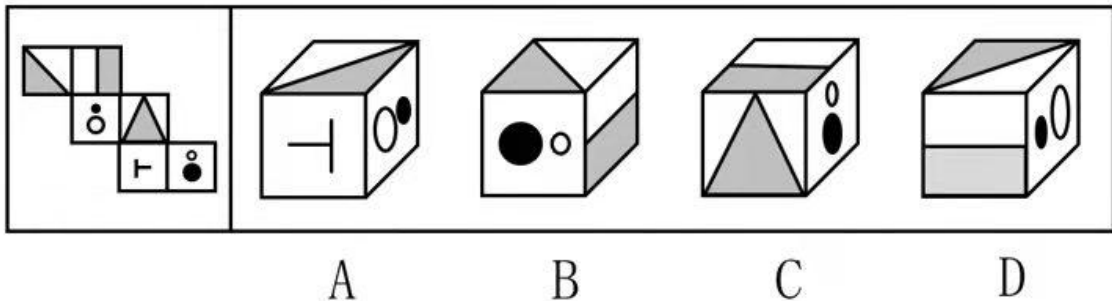
【2022--国考--080】

5、左边给定的是纸盒外表面的展开图，右边哪一项能由它折叠而成？请把它找出来



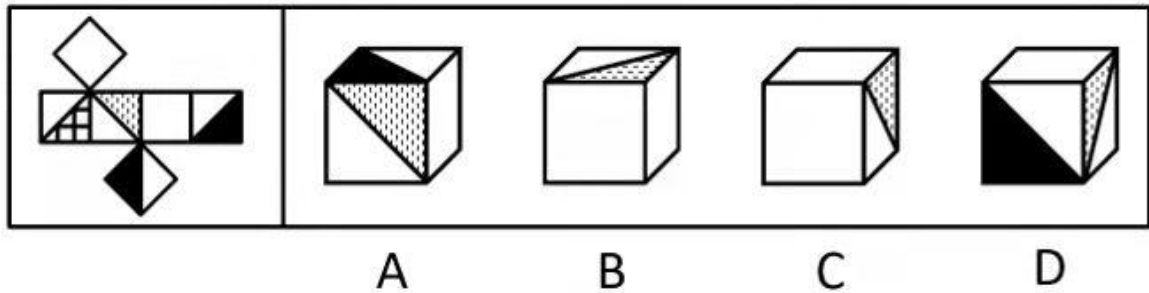
【2022--江苏 A--089】

6、左边给定的是纸盒外表面的展开图，右边哪一项能由它折叠而成？请把它找出来



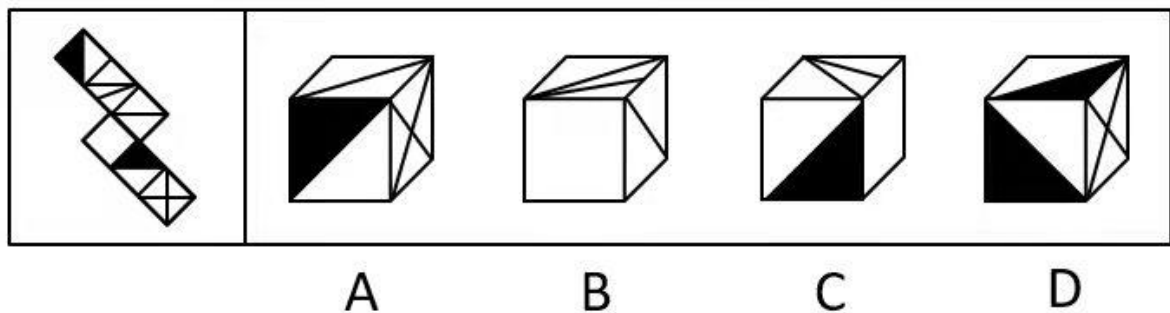
【2021--江苏 A--087】

7、左边给定的是纸盒外表面的展开图，右边哪一项能由它折叠而成？请把它找出来



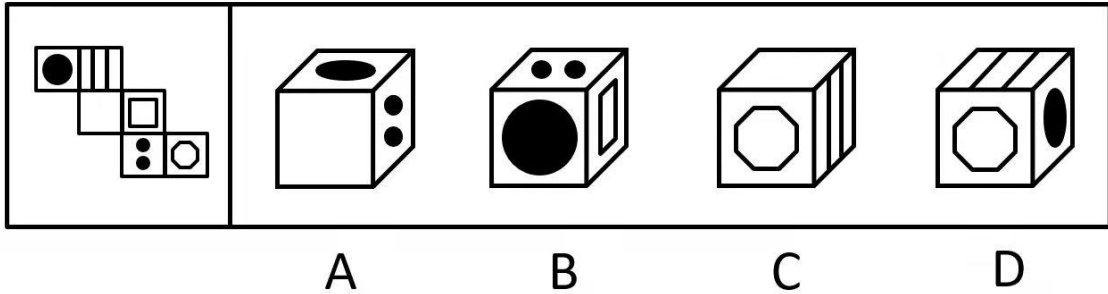
【2020--江苏 A--086】

8、左边给定的是纸盒外表面的展开图，右边哪一项能由它折叠而成？请把它找出来



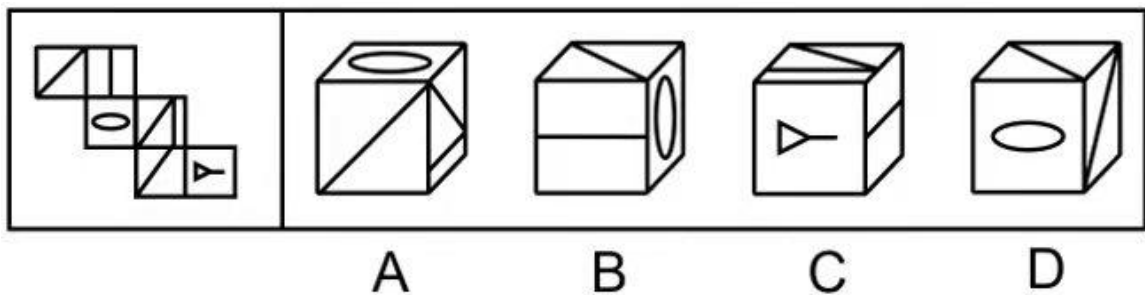
【2020--江苏 A--087】

9、左边给定的是纸盒外表面的展开图，右边哪一项能由它折叠而成？请把它找出来



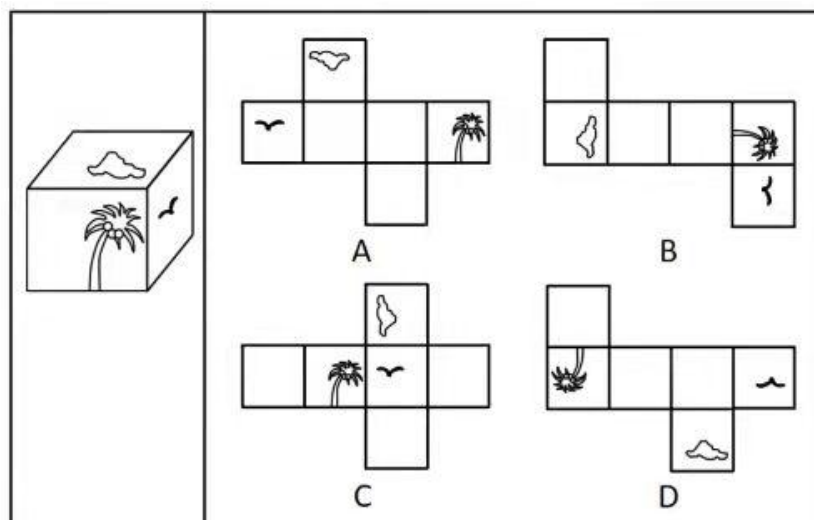
【2021--江苏--089】

左边给定的是纸盒外表面的展开图，右边哪一项能由它折叠而成？请把它找出来



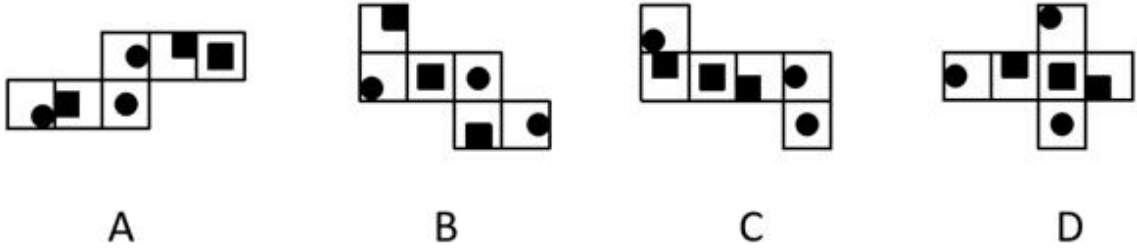
【2022--联考--079】

11、左边给定的是纸盒外表面的展开图，右边哪一项不能由它折叠而成？请把它找出来



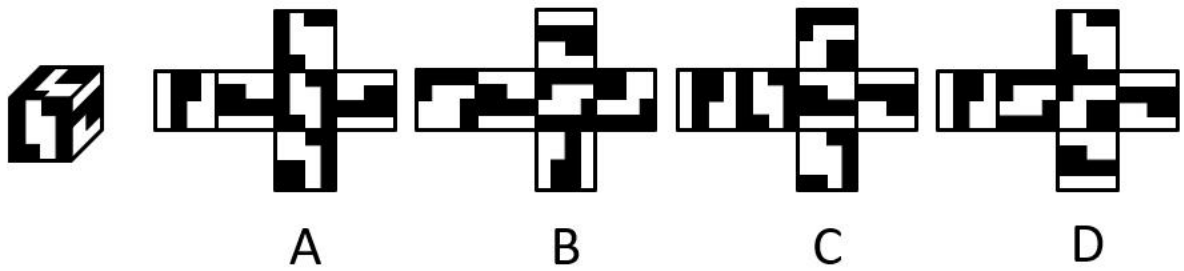
【2022--国考--077】

12. 下列纸盒的外表面展开图中，哪项折叠成的纸盒和其他三个不一样？



【2021--国考--078】

13. 左图给定的是正方体纸盒，右边哪项可能是其正确的外表面展开图？



黑白块 专项练习

高频考点：黑白块

图形特征：都是一些黑白块、黑白球黑白球、白三角、黑三角、白“星星”、黑“星星”等图

一、黑块数量相同——位置（平移）

平移的方向和步数：

(1) 方向：直线（上下、左右、对角线）、顺逆时针（绕圈）。

(2) 步数：每次移动 1 步或者 2 步，是恒定规律。

十六宫格：1. 直线走（上下、左右、对角线）——内圈黑块数量不一样

2. 顺逆时针（里外分开看）——内圈黑块数量一样

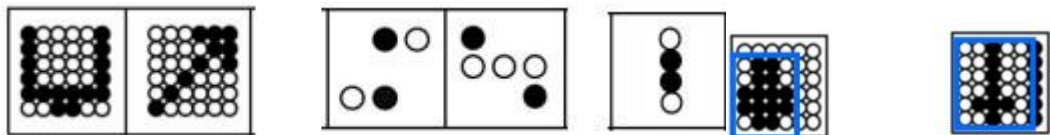
近几年常考内外分开看，十六宫格的外圈有 12 个格子，内圈有 4 个格子，完全可以内外为政、各自去看。如果里外分开看

二、黑块数量不同总结

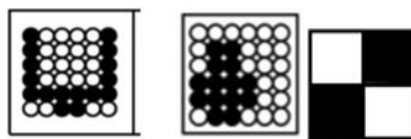
1、九宫格、两组式形式——黑白运算黑白运算

2、中心对称：

对称的特征图——看对称（整体、局部）



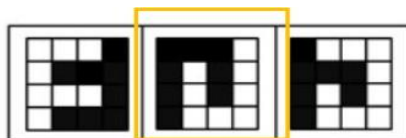
3、黑白块分堆儿——看部分



黑色方块如何区分部分数？

如果黑色方块之间是线相连——1 个部分如果黑色方块之间是点相连——不同的部分

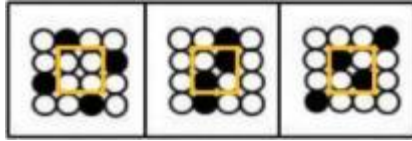
4. 黑块边边相连，看笔画数。“边边相连”即图形有公共边且都相连



5、黑块占格清晰——面积

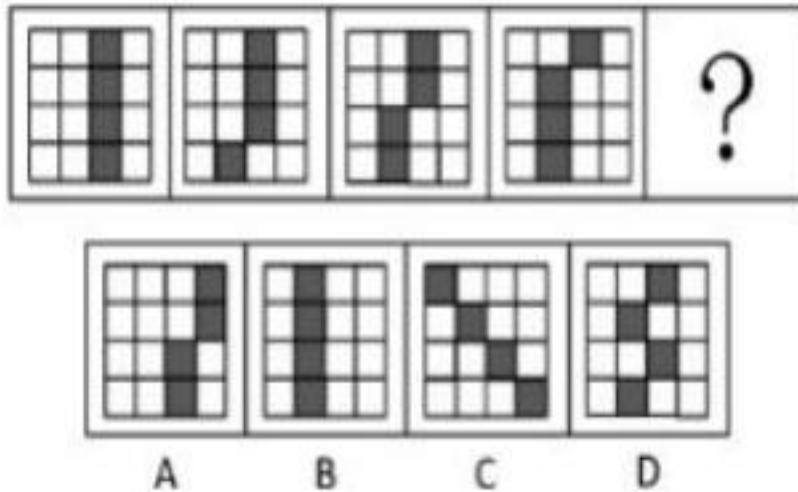
题目一般会考查黑块占整个图形面积的 $1/2$ 、 $1/4$ 、 $1/8$ ，考查面积就数格子数。

6、黑白块题目不符合上述规律——相邻比较

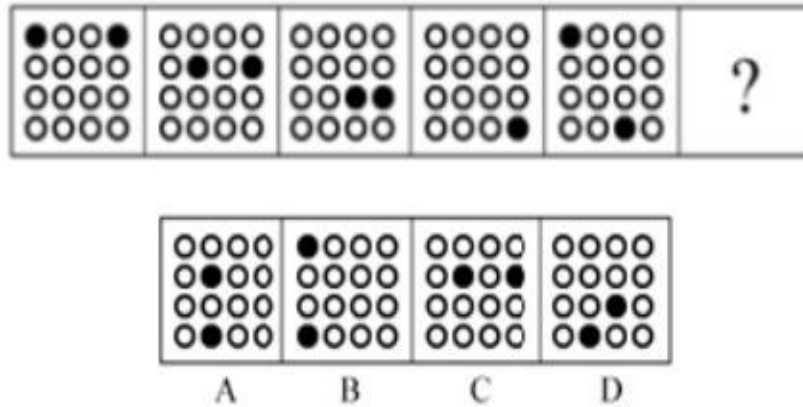


7、数黑白块数量

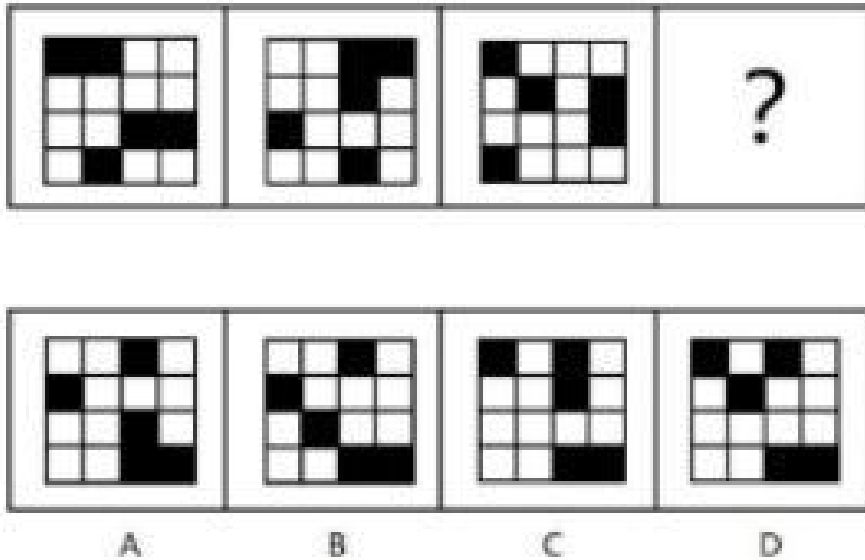
例 1. (2019 广东) 下列选项中最符合所给图形规律的是 ()。



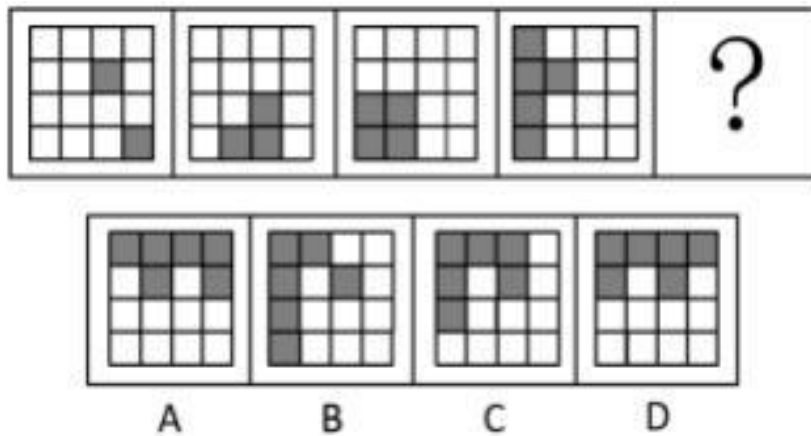
例 2. (2018 山东) 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性:



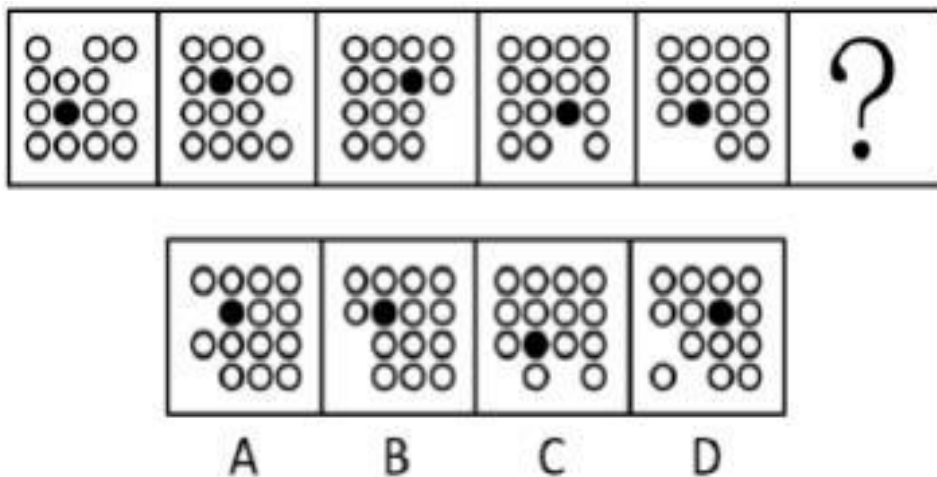
例 3. (2021 安徽事业单位) 请从下面选项中选择最合适的一项填在问号处, 使之呈现一定的规律。()



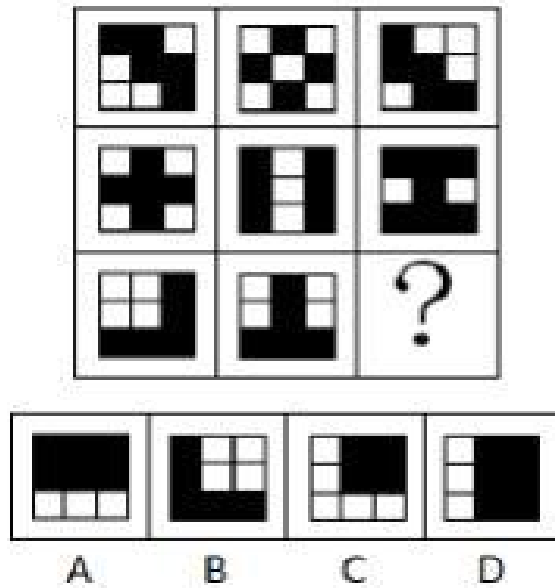
例 4. (2021 广东) 下列选项中最符合所给图形规律的是:



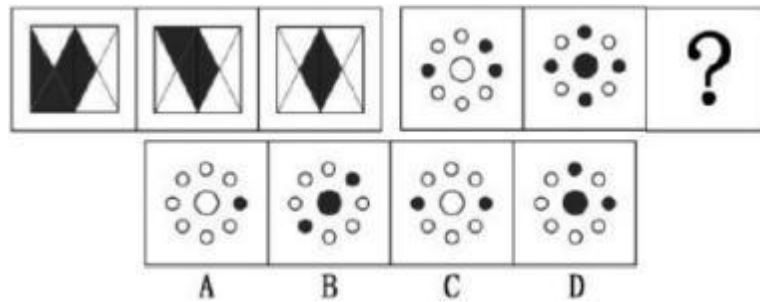
例 5. (2021 浙江) 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性:



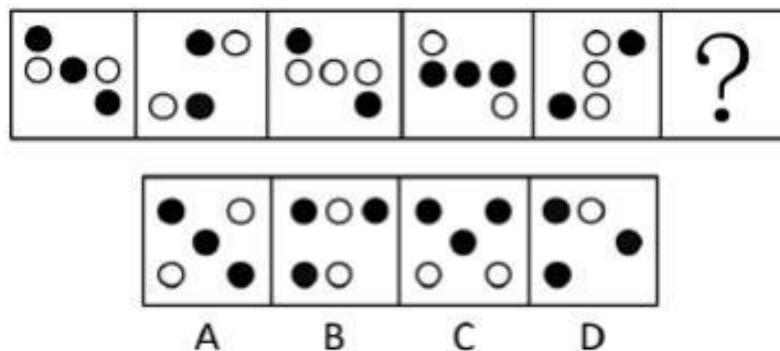
例 6. (2019 浙江) 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性:



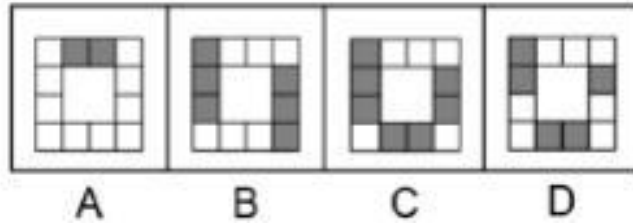
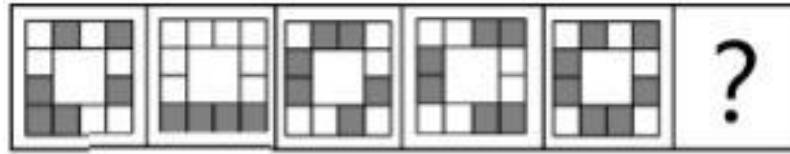
例 7. (2017 河南) 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性 ()。



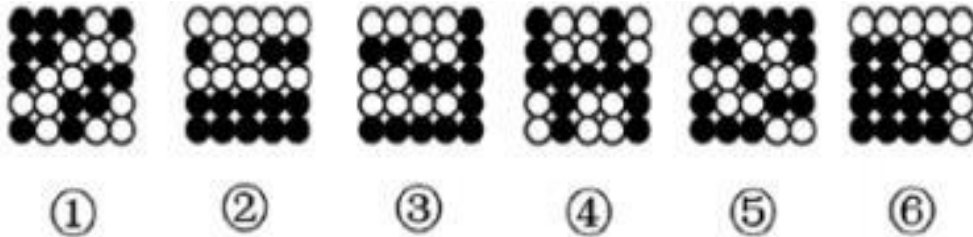
例 8. (2020 江苏) 请从所给的四个选项中, 选出最恰当的一项填入问号处



例 9. (2021 国考) 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处

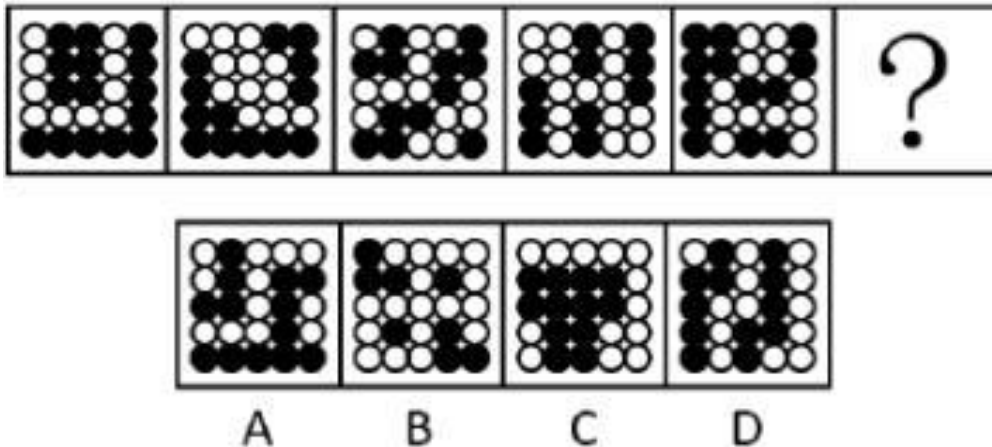


例 10. (2021 浙江) 把下面的六个图形分为两类, 使每一类图形都有各自的共同特征或规律, 分类正确的一项是:

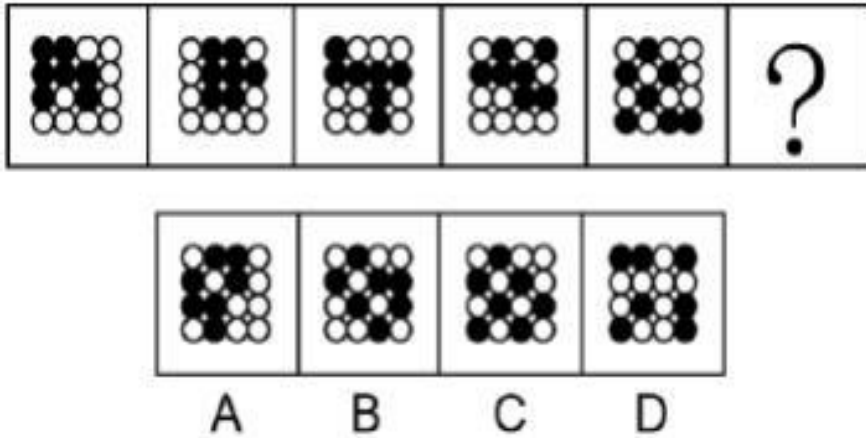


- A. ①③④, ②⑤⑥ B. ①③⑤, ②④⑥
C. ①②⑥, ③④⑤ D. ①④⑥, ②③⑤

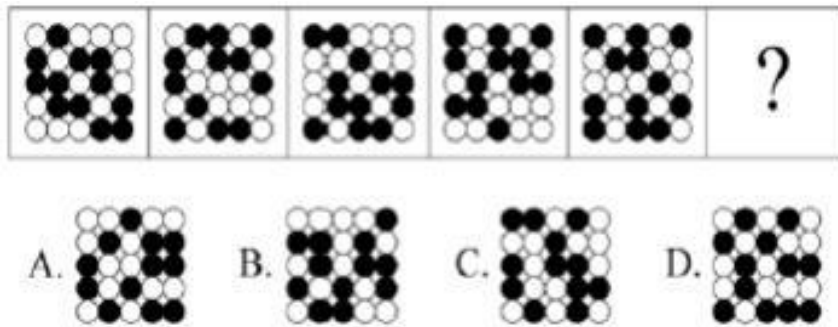
例 11. (2021 国考) 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性:



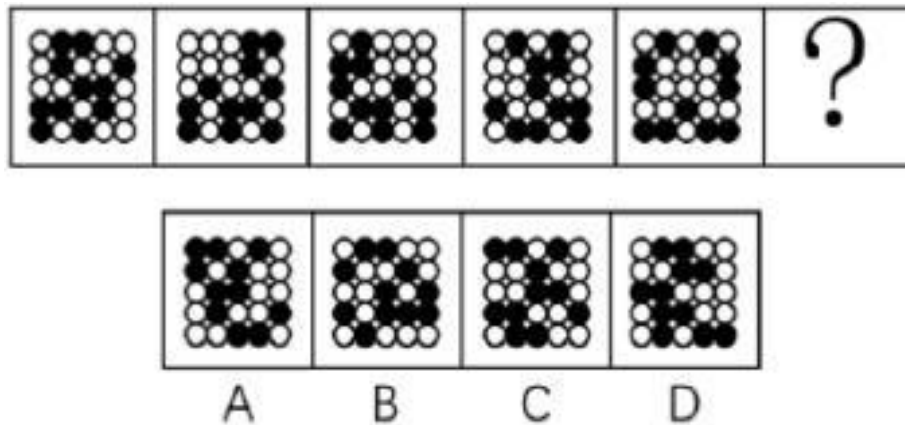
例 12. (2021 北京) 每道题包含一套图形和四个选项, 请从四个选项中选出最恰当



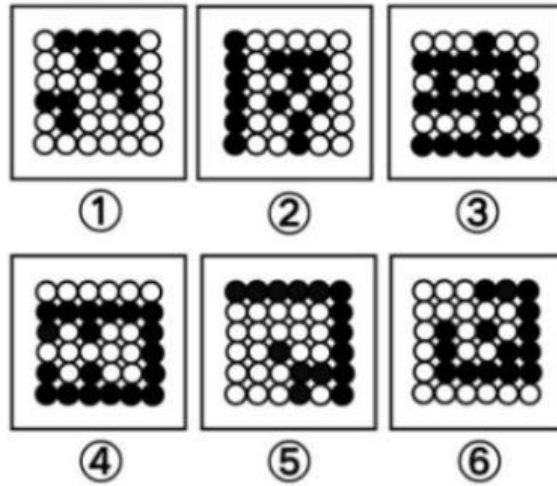
例 13. (2019 浙江) 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性:



例 14. (2020 四川) 从所给四个选择中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定规律性:

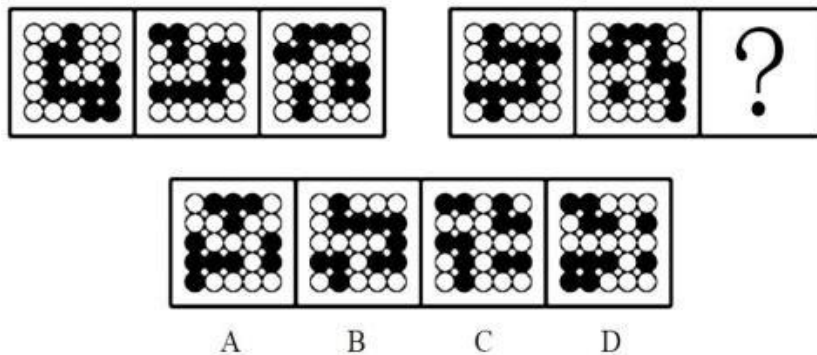


例 15 (2019 四川下) 把下面的六个图形分为两类, 使每一类图形都有各自的共同特征或规律, 分类正确的一项是:

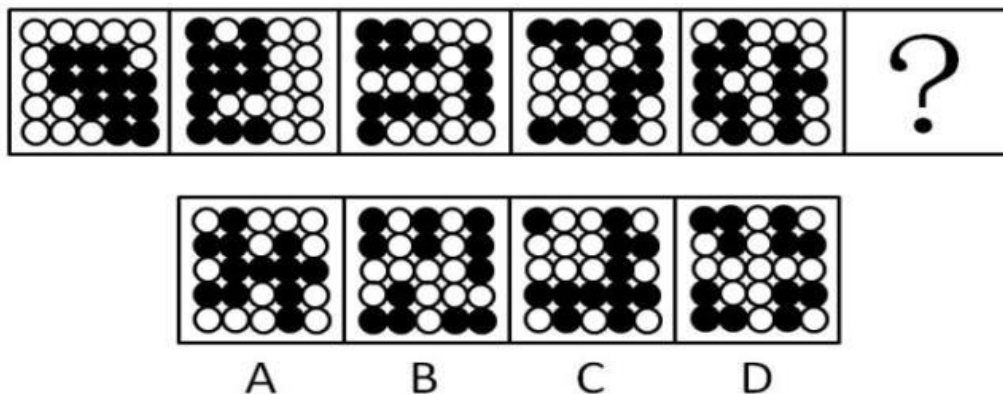


- A. ①③④, ②⑤⑥ B. ①③⑤, ②④⑥
C. ①②⑥, ③④⑤ D. ①④⑥, ②③⑤

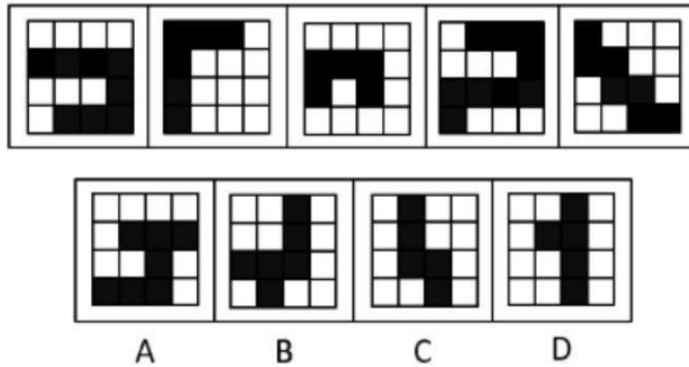
例 16 (2019 国考) 从所给四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性:



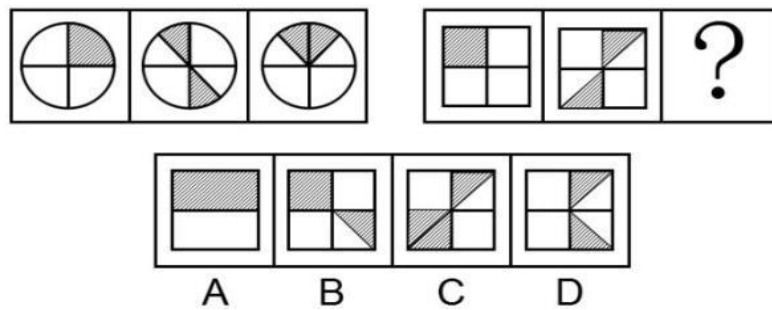
例 17 (2019 银行) 请从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性:



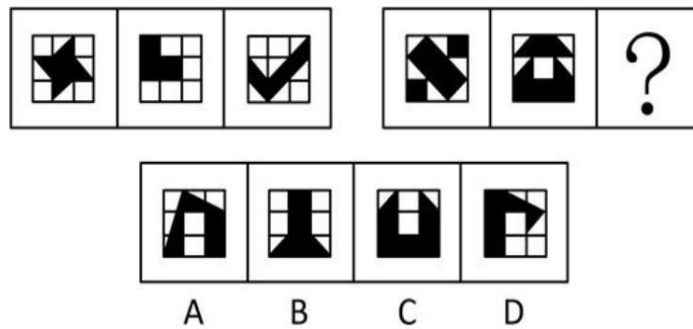
例 18 (2019 上海) 下列选项中, 与所给图形规律相同的是 ()。



例 19 (2019 吉林) 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:



例 20 (2019 上海) 下列选项中, 符合所给图形的变化规律的是。



真假推理 专项练习

【注意】题型分类：

1. 一真一假：题干中说明只有一个人说真话或者只有一个人说假话。
2. 两真两假：例如题干有四个人说话，其中两个人说真话，另外两个人说假话。

【例 5】小天鹅歌舞团有小演员 45 名。关于这 45 名小演员，甲乙丙三人有如下讨论：甲说：“这些小演员中有些是北京人。”乙说：“小演员中的李欣欣不是北京人。”丙说：“这些小演员中有些不是北京人。”事实上，甲乙丙三人的话只有一句为真。

请问，下面哪个选项为真？（ ）

- A. 45 名小演员都不是北京人 B. 有些小演员不是北京人
C. 李欣欣不是北京人 D. 45 名小演员都是北京人

【例 6】公司购进一批电脑作为员工的办公电脑，对此，甲、乙、丙三人各有判断。甲说：“有的员工没有分到电脑。”乙说：“并非所有的员工都没分到电脑。”丙说：“市场部的小丁，到现在都没有分到电脑呢。”

如果上述三句判断只有一句是真的，则以下关于公司的判断，哪项一定为假（ ）。

- A. 市场部的小丁分到了电脑
B. 销售部有的员工分到了电脑
C. 人力资源部的员工都分到了电脑
D. 研发部除新入职的小刘外，都分到了电脑

【例 7】某中学的甲、乙、丙、丁四位老师在高考前对该中学的毕业班的前景进行推测。

甲说：“如果李宁能考上北大，那么王路也能考上北大。”

乙说：“我看这个班没有人能考上北大。”

丙说：“不管王路能否考上北大，李宁都考不上北大。”

丁说：“我看王路考不上北大，但李宁能考上北大。”

高考结果表明，四位老师中只有一人说对了。

据此我们可以认为（ ）。

- A. 李宁考上了北大 B. 李宁没有考上北大
C. 王路考上了北大 D. 王路没有考上北大

【例 8】在一次对全市中学假期加课情况的检查后，甲乙丙三人有如下结论：甲：有学校存在加课情况。乙：有学校不存在加课情况。丙：一中和二中没有暑期加课情况。如果上述三个结论中只有一个正确，则以下哪项一定为真（ ）。

- A. 一中和二中都存在暑期加课情况
- B. 一中和二中都不存在暑期加课情况
- C. 一中存在加课情况，但二中不存在
- D. 一中不存在加课情况，但二中存在

【例 9】小王、小张、小李、小顾四位舍友预测某次考试的结果。

小王：我想这次大家都能过吧！

小张：怎么可能？你没看见我乌云密布吗？

小李：小顾肯定是没有问题的。

小顾：拜托！要是我没问题，大家就都没问题。

成绩公布后，证明四人中只有一个人的说法是错误的。说法错误的是：（ ）

- A. 小王
- B. 小张
- C. 小李
- D. 小顾

【例 10】北大山鹰社的周、吴、郑、王四人中，有且只有一人登上过卓奥友峰。记者采访他们时：

周说：“登上卓奥友峰的是队员郑。”

郑说：“我还没有参加过任何登山活动。”

吴说：“我虽然也参加了那次登山活动，但没有登顶”

王说：“我是队员吴的候补，如果他没登顶就是我登顶”

如果他们中只有一人说了假话，则以下哪项一定为真？

- A. 北大山鹰社的其它队员也登上过卓奥友峰
- B. 吴或者周登上过卓奥友峰
- C. 郑登上过卓奥友峰
- D. 王登上过卓奥友峰

【例 11】热播的电视节目《非你莫属》最近因为一些选手的问题引起热议，并且有名人带头抵制该节目，针对这一现象，甲乙丙丁做出如下讨论：甲：我赞成抵制《非你莫属》，所有人都不看《非你莫属》。乙：那不可能，《非你莫属》有很多忠实的拥趸，有很多人还是会继续看这个节目的。丙：如果有 10 万人联名抵制《非你莫属》，那节目组就会向大家道歉了。丁：节目组就是靠这样的机会炒作，不可能道歉的

后来发现，甲乙丙丁四人，只有一个人的猜测是错误的，因此，我们可以推出：（ ）

- A. 《非你莫属》这个节目本身存在很大的问题
- B. 《非你莫属》有众多的支持者
- C. 即便引起了争议，但是《非你莫属》仍然是很火爆的节目
- D. 没有十万人联名抵制《非你莫属》

例 1.（2020 浙江选调）王力、刘青、陈华、马玲四人代表单位参加比赛。赛后，王力说刘青会获奖，刘青说陈华会获奖，陈华、马玲都说自己不会获奖。如果四人的陈述只有一人错，那么谁一定获奖？

- A. 仅王力
- B. 仅刘青
- C. 仅陈华
- D. 仅刘青和陈华

例 2.（2020 上海）某大学哲学系三年级本科生参加了一次国家英语六级考试。关于考试四位情况，四位同学做出了如下猜测：

甲：所有同学都及格了。：

小张没有及格。

丙：肯定不会全部同学都及格。

丁：也不会所有同学都不及格。

如果只有一位同学猜错了，则下列哪项为真。

- A. 甲猜错了，小张及格了
- B. 甲猜错了，小张没有及格
- C. 乙猜错了，小张及格了
- D. 丙猜错了，小张及格了

例 3.（2018 国考）某省游泳队进行了为期一个月的高原集训，集训最后一日所有队员进行了一次队内测试，几位教练预测了一下队员的成绩：

张教练说：这次集训时间短，没人会达标。孙教练说：有队员会达标。

王教练说：省运会冠军或国家队队员可达标。

测试结束后，只有一位教练的预测是正确的。由此可以推出：

- A. 没有人达标
- B. 全队都达标了
- C. 省运会冠军达标
- D. 国家队队员未达标

例 4. (2018 辽宁) 罐子里有水果糖和奶糖两种, 幼儿园老师把双手伸进罐子里, 然后双手握拳各拿出一块糖。然后老师说了四句话:

- ①右手肯定不是水果糖。
- ②或者左手是水果糖, 或者右手是水果糖。
- ③如果左手是水果糖, 则右手就不是水果糖。
- ④左手、右手都是水果糖。

假设老师说的四句话中有三句是真的一句是假的, 则下列选项正确的是:

- A. 左手水果糖, 右手奶糖
- B. 左手水果糖, 右手水果糖
- C. 左手奶糖, 右手奶糖
- D. 左手奶糖, 右手水果糖

例 5. (2019 河南司法) 国家统计局到某单位开展反腐倡廉公众满意度调查, 该单位包括局长在内共有 373 名员工。有关这 373 名员工, 以下三个断定中只有一个是真的: (1) 有人满意; (2) 有人不满意; (3) 局长不满意。根据这段文字, 以下为真的是:

- A. 373 名员工都满意
- B. 373 名员工都不满意
- C. 有 1 名员工不满意
- D. 无法确定该单位满意人数

例 6. (2017 深圳) 某公司新员工培训结束后, 三个培训主管在讨论有多少学员不能通过培训考核, 对话如下:

甲: 有的学员是能通过考核的。

乙: 有的学员是不能通过考核的。丙: 有一个学员不能通过考核。

如果他们三人中只有一个人说的话是真的, 则:

- A. 所有的学员都没有通过考核
- B. 有一个学员没有通过考核
- C. 所有的学员都通过了考核
- D. 只有一部分学员通过了考核

例 7. (2019 上海) 青少年高校科学营旨在充分利用重点大学的科技教育资源, 激发青少年对科学的兴趣, 培养青少年的科学精神、创新意识和实践能力。班主任鼓励甲、乙、丙、丁四位同学报名参加暑假举行的科学营。几天后班主任向这四位同学询问录取的情况, 他们的回答如下:

甲: 乙被科学营录取了。乙: 丙被科学营录取了。

丙: 甲或者乙被科学营录取了。丁: 乙或丙被科学营录取了。

经过班主任调查, 发现只有一位同学的回答与事实相符。根据以上陈述, 下列哪项为假?

- A. 丙说的是真话
- B. 乙没有被科学营录取
- C. 被科学营录取的不是甲
- D. 丁说的是假话

例 8. (2017 江苏) 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 9. (2015 重庆) 资料室选派小郑, 小周谁去基层蹲点有三种不同的意见:

- (1) 只要小郑去, 小周就不去;
- (2) 只要小周不去, 小郑就要去;
- (3) 小郑去基层蹲点。

资料室领导研究后, 同意了一种意见, 否定了两种意见, 据此可以推出:

- A. 小郑、小周都去
- B. 小郑、小周都不去
- C. 小郑去而小周不去
- D. 小周去而小郑不去

二、两真两假

题目特征:

提问方式问的是几人中有两人说的是真话, 两人说的是假话。

解题思维:

找关系, 看其余。

例 10. (2019 北京) 某次足球比赛前, 甲、乙、丙、丁四位运动员猜测他们的上场情况。

- 甲: 我们四人都不会上场;
- 乙: 我们中有人会上场;
- 丙: 乙和丁至少有一人上场;
- 丁: 我会上场。

四人中有两人猜测为真两人猜测为假, 则以下哪项断定成立?

- A. 猜测为真的是乙和丙
- B. 猜测为真的是甲和丁
- C. 猜测为真的是甲和丙
- D. 猜测为真的是乙和丁

例 11. (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

日常结论 专项练习

题目特征题干：类似言语细节题、无逻辑关联词提问：由此可以推出/不能推出？

1. 做题时，可以先将题干大概读一遍，将选项与题干原文进行对比，看通过原文是否能得到该结论。

解题思路 1. 不选 (1) 逻辑错误 (2) 无中生有 (3) 偷换概念

2. 慎选

(1) 比较关系：比……，越来越……，更……

(2) 绝对词：一定、必须、肯定、只要……就……、只有……才……

(3) 程度：最/极大/很……

(4) 范围的扩大

3. 优选

可能性的词汇：可能、有的、有些……

警惕“五大坑王”：更！最！越！首！极！

1. (2015 国考) 在防治癌症方面，橙汁有多种潜在的积极作用，尤其由于它富含橙皮素和柚苷素等类黄酮抗氧化剂。研究证据已经表明，橙汁可以减少儿童患白血病的风险，并有助于预防乳腺癌、肝癌和结肠癌。根据研究结果，橙汁的生物效应在很大程度上受到其成分的影响，而其成分的变化又依赖于气候、土壤、水果成熟度以及采摘后的存储方法等条件。

由此可以推出：

- A. 并非所有的橙汁都有相同的防癌功效
- B. 过度饮用橙汁会给身体健康造成不良影响
- C. 相对于健康儿童而言，白血病患儿的橙汁饮用量较小
- D. 生长于良好的气候土壤条件下，成熟并避光保存的橙子最有功效

2. (2019 四川) 一对中子星碰撞后抛出的碎片不仅合成了金、银等稳定元素，还合成了大量放射性元素，它们会衰变、裂变，释放出大量能量，将碎片自身加热，使其发光，最亮时虽然没有超新星那么亮，却可以达到新星亮度的一千倍左右，因此被称为千新星。2017 年 8 月，天文学家首次观测到双中子星并合前后发出的引力波，并在大约 10 小时后发现了中子星碎片形成的千新星现象，从而彻底证实了中子星并合可以合成大量重元素这个猜想。

由此可以推出：

- A. 超新星比新星更亮
- B. 引力波可以释放大量能量
- C. 千新星中含有大量的金、银元素
- D. 宇宙中的重元素都是由中子星碰撞后产生的

3. (2018 山东) 在人际交往的过程中, 容貌是最容易观察到的属性特征。和容貌普通的人相比, 容貌有吸引力的个体, 往往被认为具有较高的能力、较为积极的人格特征和较好的人际关系, 甚至收入水平和个人幸福指数也会比较高。在工作中, 相同的任务被不同的人完成时, 通常顾客会对容貌姣好员工的服务质量给予相对较高的评价。

由此可以推出:

- A. 随着容貌吸引力越来越大, 人们对其个性特征的评价越来越好
- B. 企业应选择容貌姣好的人为员工, 以提高顾客的服务满意度
- C. 简历不应附带照片, 因为照片会影响招聘者决策的公平性
- D. 发表文章时提供作者的相片, 可以提高读者对文章质量的评价

4. (2013 年江苏) 海豚是体型较小的鲸类, 共有 62 种, 分布于世界各大洋。海豚一般体长 1.2~10 米, 体重 45~9000 千克, 主要以小鱼、乌贼、虾、蟹为食。海豚喜欢过“集体”生活, 少则几条, 多则几百条。海豚是一种本领超群、聪明伶俐的海中哺乳动物, 经过训练, 海豚能打乒乓球、跳火圈等。根据以上陈述, 可以得出以下哪项?

- A. 海豚是一种体型较小的哺乳动物
- B. 有些聪明的哺乳动物生活在海里
- C. 海洋中的哺乳动物至少有 62 类
- D. 海豚善解人意, 能模仿人的动作

5. (2018 北京) 一项研究发现, 生活贫困能够导致人们的某种基因发生变化, 这种基因能够增强负责应对恐慌的大脑区域活动, 比如杏仁核的活动增加会导致患上抑郁症的风险增加。同时, 较低的社会经济状况与低水平的血清素之间也存在关联, 进而增加抑郁症的患病风险。研究员还发现, 这种基因变化也会传递给后代。

根据上述研究, 可以得知

- A. 生活贫困会通过影响生理而对精神健康产生作用
- B. 社会经济地位较高的人群患抑郁症的风险较低
- C. 穷困阶层因基因的变化而使得贫穷和疾病多代延续
- D. 杏仁核活动增强的同时, 血清素水平降低

6. (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

原因解释 专项练习

1. 题目特征：题干给出关于现象、事件或矛盾的客观描述，要求对这些现象、事件或矛盾做出合理的解释。

2. 典型问法：(1) 下列哪项能（不能）解释上述（矛盾）现象。

(2) 下列哪项最能（不能）解释上述（矛盾）现象，需要比较力度。

1. 解题思路：

(1) 找矛盾：当题干出现转折性词语。出现“但是、其实、事实上、而、却……”时，如“某老师虽然丑，但是很温柔”，可以优先观察它们前后的句子，即为矛盾点。

(2) 对比选项：找出最能解释矛盾的一项。

2. 对比原则：

(1) 解释要兼顾矛盾双方，“矛盾”一定是双方的事情，如果 A 项只解释了甲的情况，B 项只解释了乙的情况，C 项同时解释了甲和乙的情况，此时应优先选择 C 项（兼顾矛盾双方、解释更全面）。

(2) 解释要联系客观实际，具有普遍性。解释题型和日常生活息息相关，例如两口子吵架要调节，需要合情合理。

7. (2016 广西) 据报道，一位青年在郊游途中，不慎落入一平均深度只有 0.5 米的小河中，虽挣扎良久，终于被溺身亡。报纸提醒人们旅游时应注意安全，尤其注意地形环境的安全。以下哪项能最合理地解释报道中的表面性矛盾？

- A. 纯属无稽之谈
- B. 该青年不足 0.5 米高
- C. 有人陷害这个青年，这表面上的意外事故实际上是一起凶杀
- D. 该青年落水点是远远深于小河平均深度的地方

8. (2014 四川) 研究表明，适当休息可以提高工作效率。当完成一项复杂艰巨的任务时，可以适当休息一下，做点较简单的其他事情。之后继续工作，这样可以让工作业绩提高 40%。一家公司老总将这一结论应用于公司，增加了员工的休息时间，但生产业绩却没有上升，反而明显下降。以下哪项如果为真，最能解释上述矛盾现象？

- A. 公司的有些部门并没有严格执行老总的休息计划
- B. 一些员工在休息的时候想工作，工作的时候想休息
- C. 近段时间公司的销售业绩不佳，没有出现明显的增长
- D. 公司生产都是流水线作业，员工做的都是单一机械动作

9. (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

10. (2019 吉林) 据报道, 某贫困地区的 248 所中学通过直播与某一线城市的重点中学同步上课已经有 16 年之久。16 年来, 这 248 所中学里, 有的学校出了省状元, 有的本科升学率涨了十几倍。从数据上看, 这种直播教学模式是非常成功的。然而, 令人遗憾的是, 这一成功模式并未在全国得到广泛推广。以下哪项如果为真, 不能解释这一令人遗憾的现象

- A. 不同中学学生知识基础不同, 这种直播教学缺乏针对性
- B. 这一模式需要诸多部门的通力协作, 面临的困难还很多
- C. 大部分贫困地区的中学, 难以组建起高水平的师资队伍
- D. 一些贫困地区观念落后保守, 不愿意尝试和接纳新事物

集合推理 专项练习

题目特征

1. 题干和选项中出现明显的集合概念词（所有、有的）
2. 提问方式为：可以推出/不能推出/一定为真等

例如：所有犯罪行为都会受到刑法制裁，有的违法行为是犯罪行为，黄涛的行为是违法行为。如果上述断定为真，则以下哪项必定为真？

解题思维

1. 先翻译（根据翻译规则，翻译成①→②的形式）
2. 再推理（根据推理规则，进行推理）“所有”和“有的”范围：所有 \geq 有的 ≥ 1
3. 如何翻译（所有和有的如何翻译）

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 $A \rightarrow \neg B$ 翻译“有的”时，“有的”一定要保留

练习：

1. 所有北京人都是中国人
2. 所有橘猫都不是瘦子有的葡萄酒是名酒
3. 有的手机不是智能手机 4 考生中有些是公务员
4. 翻译原则：能串则串，穿串时注意“有的”必须放在最前面（箭头前）
以有的作为串联最先突破口，文中有多多个有的则会有多个串联
5. 推理规则之“逆否等价”符号表示： $A \rightarrow B = \neg B \rightarrow \neg A$

例句：如果某人是江苏人，那么他一定是中国人。江苏人 \rightarrow 中国人

1.（2019 青海）所有犯罪行为都会受到刑法制裁，有的违法行为是犯罪行为，黄涛的行为是违法行为。

如果上述断定为真，则以下哪项必定为真？

- A. 有的违法行为会受到刑法制裁
- B. 黄涛的行为是犯罪行为
- C. 黄涛的行为会受到刑法制裁
- D. 所有受到刑法制裁的行为都是犯罪行为

2. (2018 国考) 某公司 30 岁以下的年轻员工中有一部分报名参加了公司在周末举办的外语培训班。该公司的部门经理一致同意在本周末开展野外拓展训练。所有报名参加外语培训班的员工都反对在本周末开展拓展训练。

由此可以推出:

- A. 所有部门经理年龄都在 30 岁以上
- B. 该公司部门经理中有人报名参加了周末的外语培训班
- C. 报名参加周末外语培训班的员工都是 30 岁以下的年轻人
- D. 有些 30 岁以下的年轻员工不是部门经理

3. (2019 四川) 某单位办公室共有 12 名工作人员。其中, 有 3 名干部是博士, 但并非所有的博士都是管理学专业毕业的, 而所有女性工作人员都是管理学专业毕业的。

由此可以推出:

- 有些女性不是干部
- 有些博士不是女性
- C. 有些女性不是博士
- D. 有些干部不是管理学专业毕业的

如何串串?

1→2, 2→3, 串:

1→2, 3→-2, 串:

3. 1→2, -1→3, 串:

“有的”换位

1. 有的 A 是 B=有的 B 是 A。

2. “有的”不动, 箭头前后互换: 有的 A→B 与有的 B→A。

(1) 例如“有的葡萄酒是名酒”, 翻译为“有的葡萄酒→名酒”, 可以换为

(2) 例如“有的程序员不是小仙女”, 翻译为“有的程序员→-小仙女”,

4. (2018 江苏) 为丰富员工业余生活, 某企业每年划出一笔固定经费用作员工的旅游福利。该企业的部分员工自发成立了一个驴友协会, 驴友协会中的一些人是该企业的技术骨干。最近, 该企业的部分领导准备把这笔经费挪作他用, 这一想法得到了企业管理层所有成员的同意, 但驴友协会的成员都不同意企业管理层的这一决定。

根据以上陈述, 可以得出以下哪项?

- A. 有些技术骨干不是管理层成员
- B. 管理层成员都不是技术骨干
- C. 驴友协会的成员都是技术骨干
- D. 有些管理层成员是技术骨干

5. (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

6. (2020 广东选调) 所有电竞专业的毕业生都支持举办电竞赛事, 所有支持举办电竞赛事的人都喜欢打游戏。有的电竞专业的毕业生在电视台体育频道工作, 电视台体育频道有 50 岁以上的工作人员。所有 50 岁以上的人都不喜欢打游戏。

由此不能推出的结论是 ()。

没有一个 50 岁以上的人支持举办电竞赛事

电视台体育频道中有工作人员喜欢打游戏

有的电竞专业的毕业生年龄在 50 岁以上

所有电竞专业的毕业生都喜欢打游戏

如何推理

逆否等价：只能适用与“ $A \rightarrow B$ ”，可以逆否为“ $\neg B \rightarrow \neg A$ ”；

“有的”不能逆否，如“有的 $A \rightarrow B$ ”不可逆否。

(1) 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。

如“我们班的 A 同学不是党员”可以推出“我们班有的同学不是党员”。

难点：“所有 A 都是 B”可以推出“有的 B 是 A”

因为“所有 A 都是 B \rightarrow 有的 A 是 B”，而“有的 A 是 B”可以换位为“有的 B 是 A”。

5. “所有 A 都是 B ($A \rightarrow B$)”可以推出：

(1) 某个 A 是 B。(2) $\neg B \rightarrow \neg A$ 。

(3) 有的 $A \rightarrow B$ 。(4) 有的 $B \rightarrow A$ 。

例：(1) “北京人 \rightarrow 中国人”可以得出的结论：

(2) “橘猫 \rightarrow 瘦子”可以得出的结论：

7. (2019 青海) 所有西宁人都是青海人；所有西宁人都喜欢吃面食；有些青海人喜欢旅游。

如果以上断定成立，那么下列哪项能够从中推出？

I. 有些青海人不是西宁人。

II. 有些青海人不喜欢旅游。

III. 有些青海人喜欢吃面食。

A. 仅仅 I

B. 仅仅 II

C. 仅仅 III

D. 仅仅 I 和 III

8. (2020 广东选调) 某外贸公司中有许多懂英语的人不懂法语，但是所有懂法语的人都懂英语。由此，不能推出该公司中 ()。

A. 有些懂英语的人也懂法语

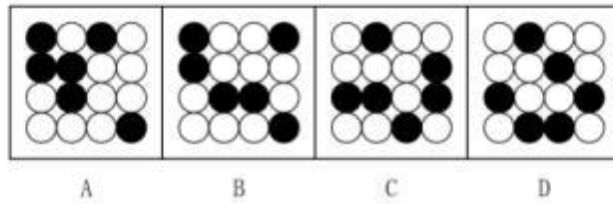
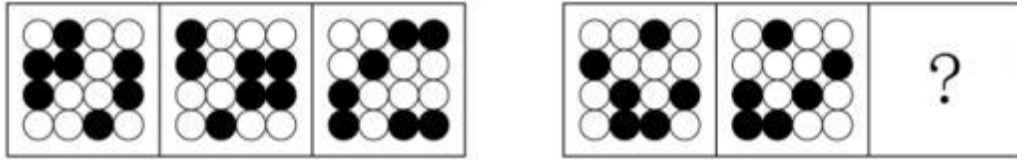
B. 有些懂法语的人不懂英语

C. 没有一个懂法语的人不懂英语

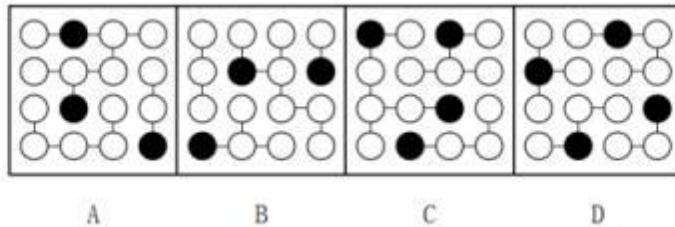
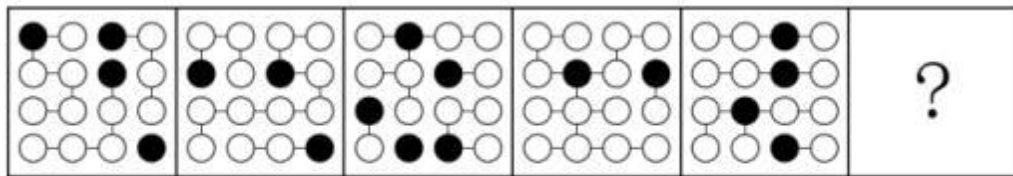
D. 有些不懂法语的人懂英语

四. 判断推理: 本部分包括图形推理、定义判断、类比推理和逻辑判断四种类型的试题, 在四个选项中选出一个最恰当的答案。

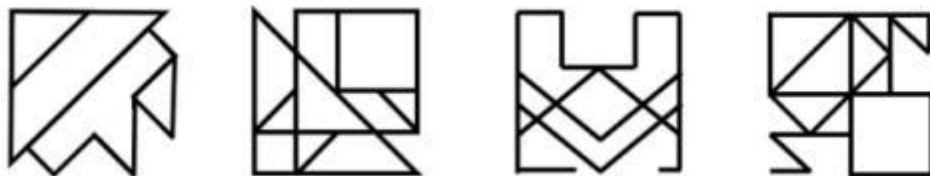
51. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性()。



52. 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()。



53. 以下 4 个图形中, 在图中选择两个点并用直线连接后, 能成为轴对称图形的有几个? ()



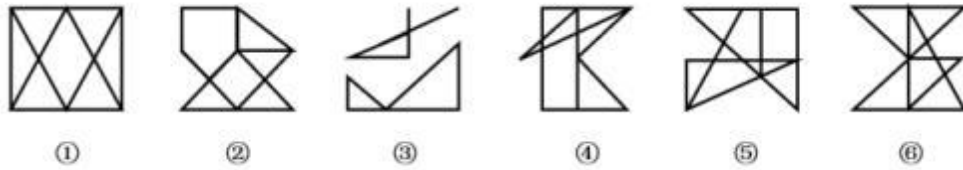
A. 1

B. 2

C. 3

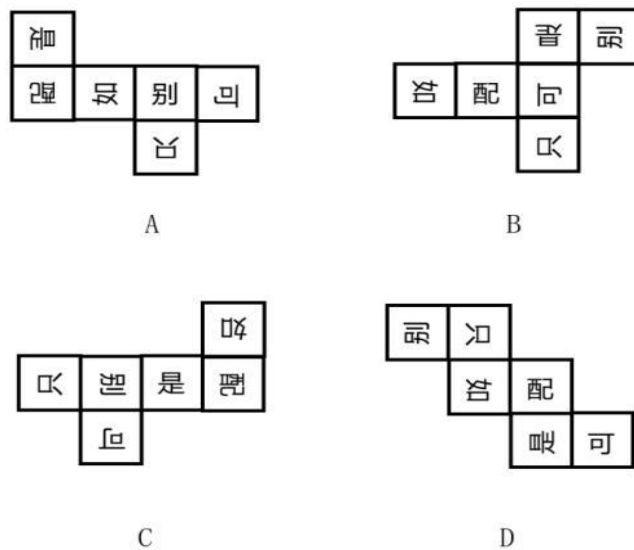
D. 4

54. 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. ①②③, ④⑤⑥ B. ①③⑤, ②④⑥
C. ①②⑥, ③④⑤ D. ①④⑥, ②③⑤

55. 以下为 4 个纸盒的外表面展开图，问哪一个折成的纸盒与其他三个不一样？()



66. 素描：橡皮
A. 书法：书桌 B. 园艺：剪刀
C. 小提琴：琴弓 D. 计算机：鼠标
67. 失眠：焦虑
A. 理论：实践 B. 牺牲：祭奠
C. 预付：结清 D. 惩处：证据
68. 沙发椅：玻璃窗
A. 酵母菌：望远镜 B. 皮影戏：肥皂盒
C. 纸老虎：铅笔刀 D. 棒球帽：红丝带
69. 民营企业：制造企业
A. 原生灾害：次生灾害
B. 遗嘱继承：法定继承
C. 三元函数：二次函数
D. 雕版印刷：非物质文化遗产

70. 衣服：裙带：亲戚
- A. 时间：日月：星辰
 - B. 包裹：包袱：负担
 - C. 买卖：算账：较量
 - D. 动物：爪牙：帮凶
71. 钢材：导体：石墨
- A. 驱逐舰：军舰：巡洋舰
 - B. 凤尾鱼：金鱼：观赏鱼
 - C. 饮水机：电器：保温杯
 - D. 黄铜矿：金矿：赤铁矿
72. 黄花蒿：青蒿素：治疗疟疾
- A. 银杏：生食：引起腹痛
 - B. 川贝：松贝：化痰止咳
 - C. 水母：须触手：麻痹中毒
 - D. 鲨鱼：鱼肝油：防治夜盲
73. 古典诗文：浩如烟海：灿若星河
- A. 理想信念：坚定不移：共产主义
 - B. 革命斗争：艰苦卓绝：波澜壮阔
 - C. 祖国山河：三山五岳：山清水秀
 - D. 惊天动地：地动山摇：天崩地裂
74. 绿茶对于()相当于()对于香蕉。
- A. 四川峨眉东南亚
 - B. 茶多酚叶酸
 - C. 西湖龙井水果
 - D. 饮品葡萄
75. 平分秋色之于()相当于()之于仗义疏财。
- A. 分庭抗礼扶危济困
 - B. 并行不悖一毛不拔
 - C. 判若鸿沟挥金如土
 - D. 云泥之别见利思义

76. 小盗龙是一种生活在 1.2 亿年前带羽毛的肉食性恐龙。此前，人们根据小盗龙眼眶很大，认为它是夜行动物。但是随着对一种名为“黑素体”的物质研究的逐渐深入，人们发现，小盗龙的羽毛呈现“五彩斑斓的黑”，即通体是黑色，仔细瞧，却能在黑中发现绿、蓝、紫等各种颜色，呈现金属光泽。由此科学家推测，小盗龙也有可能是在白天活动。

以下哪项如果为真，最能支持科学家的推测？（ ）

- A. “五彩斑斓的黑”可能被用来进行种内信息交流，如个体识别、吸引配偶等
- B. 近距离观察乌鸦，会发现阳光下乌鸦的羽毛也呈现出这种五彩斑斓的结构色
- C. “五彩斑斓的黑”需要阳光反射才能呈现，有此颜色的鸟类基本都在白天活动
- D. 大型恐龙一般在白天猎食，而小型恐龙不具有竞争优势，它们大多在夜间猎食

77. 台风破坏力巨大，长期以来人们一直想找到控制台风的方法。在追踪台风的试验中，研究人员用飞机在台风的不同部位撒播碘化银、干冰、尿素等催化剂，结果发现台风眼区扩大了 6~7 倍，眼区周围风速也随之减弱。因此，研究大员认为上述播撒试验能较有效地干扰台风强度，削弱其力量。

以下哪项如果为真，最能削弱上述结论？（ ）

- A. 播撒试验相出于把台风核心区域的能量分散，从而削减或抑制其发展
- B. 播撒试验会引发台风内部的能量重新分布，可能会改变台风传播的路径
- C. 不少研究者认为，无论是物理学还是统计学上，播撒试验并不可靠
- D. 进行播撒试验时正好处于台风自身减弱的演变期，因此才获得了成功

78. 某发达国家人士认为自己国家即使为解决气候变化问题而采取行动也不会取得很大成效，因为该国的碳排放量仅占当前全球碳排放量的 1.5%，所以能否拯救世界免受气候变化的影响，完全取决于新兴发展中国家怎么做。对此，有研究人员反驳道将出现气候变化的责任归咎于新兴发展中国家，是一种极其不公平和不公正的说法。因为之所以出现气候变化不仅仅是由于新兴发展中国家新排放了“增量”的温室气体，也是由于西方工业化国家在工业革命开始以来的两个世纪中排放了海量的“存量”气体。以下哪项如果为真，最能支持上述研究人员的论证？（ ）

- A. 按人均计算，新兴发展中国家的二氧化碳排放量比发达国家少很多
- B. 按累计排放量计算的话，那么全世界最大的气体排放国是发达国家
- C. 气候问题是全球性问题，任何国家都无法单独解决，必须开展全球合作
- D. 西方工业化国家目前仍然在排放温室气体，为“增量”做出了“贡献”

79. 虽然现在有些哺乳动物间存在社群行为, 但生物学界过去普遍认为, 哺乳动物的祖先都过着独居生活, 直到约 6600 万年前恐龙灭绝后才出现社群行为。最新生物学研究发现了哺乳动物的一个新属——鼠形多瘤齿兽类的化石样本, 并推测有些哺乳动物早在恐龙灭绝前就有了社群行为。

以下哪项组合最能支持上述推测? ()

- ①测年研究证明, 鼠形多瘤齿兽类化石样本存在于 7500 万年前
- ②鼠形多瘤齿兽与现存掘穴社群哺乳动物兔子之间存在亲缘关系
- ③现有发掘出的洞穴中, 都有同期多个鼠形多瘤齿兽类跨代个体骨架
- ④不同年代的鼠形多瘤齿兽类化石样本均在方圆 500 公里内被发现

- A. 仅①③ B. 仅①④ C. 仅②③ D. ①②③④

80. 在研究生小刘的书架上放着 15 本图书, 除从图书馆借阅的 9 本之外, 其他均系自购。其中包括中文图书 8 本, 英文原版书 7 本。若其中从图书馆借阅的中文图书至多 7 本, 则可以得出以下哪项? ()

- A. 自购的中文图书至少 2 本
- B. 自购的英文原版本至少 1 本
- C. 自购的中文图书多于从图书馆借阅的英文原版书
- D. 自购的英文原版书少于从图书馆借阅的中文图书

(一)

随着人工智能(AI)语音技术的发展, 出现了 AI 主播。AI 主播主要是利用人工智能技术对真人主播的声音、形体以及各种动作等进行提取、组合和模拟, 是当前新闻产业一种新的尝试和发展。针对这一现象, 网络上出现了不同的声音。

网友 1: 既然 AI 主播能模拟真人主播, 那么 AI 主播必然能取代真人主播。

网友 2: AI 主播可以利用大数据分析观众的审美需求, 随时变更外貌形象, 所以 AI 主播比真人主播更有优势。

网友 3: 据统计, 上星期某电视台 AI 主播的新闻节目平均收视率高达 5%, 而真人主播的美食节目平均收视率仅为 1%, 可见观众更喜欢 AI 主播。

网友 4: 科技发展成果给新闻行业带来了巨大影响, AI 主播是科技发展成果。所以 AI 主播给新闻行业带来了巨大影响。

网友 5: 想不到网友 2 居然认为 AI 比人类更优秀, AI 难道不是人类创造的吗?

81. 以下哪项表述最为准确地指出了网友 1 论证的错误? ()

- A. 由被模拟未必能得出被取代
- B. AI 主播仍然是由真人控制的
- C. 没有真人主播就没有 AI 主播
- D. AI 主播与真人主播各有所长

82. 对于网友的言论，下列评价正确的是()。

- A. 网友 2 的言论属于类比不当 B. 网友 3 的言论属于因果倒置
C. 网友 4 的言论属于混淆概念 D. 网友 5 的言论属于以偏概全

83 对下列问题的回答，除哪项外，对网友 3 的论证都是重要的？()

- A. 美食节目播出期间是否有新闻热点事件发生？
B. 使用 AI 主播之前，新闻节目的平均收视率是多少？
C. 有多少观众既收看了新闻节目，又收看了美食节目？
D. 这两档电视节目的制作水平、播出时段是否存在差异？

(二)

目前，某市出台法规，禁止在城区饲养大型犬，包括那些性情温和的大型犬。有专家认为，在城区饲养性情温和的大型犬仍有可能会给他人的人身安全造成威胁，但也有人对此持不同意见。他们各自提出了自己的看法：1 号：据统计，我市 2018 年至 2021 年因被犬只咬伤而注射狂犬疫苗的市民分别为 1.56 万、1.57 万、1.63 万、1.65 万人次。其中，造成三级暴露伤害的，每年有 3000 多人，且该数字呈逐年上升趋势。

2 号：即使是那些性情温和的大型犬也经常吠叫，影响他人休息。

3 号：有新闻报道，我市有居民曾被自己饲养的大型犬拉布拉多咬伤，而这种宠物犬平时性情极为温和。

4 号：大多数支持该法规的人都是讨厌大型犬的人。

5 号：正确的饲养方法，能够有效防止大型犬伤人现象的出现。

6 号：如果说性情温和的大型犬可能给他人的人身安全造成威胁，就禁止在城区饲养的话，那么所有可能对他人人身安全造成威胁的动物都应该禁止在城区饲养。

7 号：金毛犬是性情温和的大型犬，非常聪明，也非常容易被驯服，但我市每年的金毛犬伤人案件仍偶有发生。

8 号：某城市出台禁止饲养烈性犬的法规后，每年的犬类伤人事件大幅减少。

84. 能够支持专家观点的有几项？()

- A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

下列说法与材料中 1~8 号的表述，逻辑结构最为相似的是()。

- A. “尽管小型犬很少伤人，但是仍会给公共卫生安全带来隐患” 2 号
B. “只有喜欢大型犬的人才会反对这项法规” 4 号
C. “性情温的大型犬不会攻击任何人” 5 号
D. “若居民家中的大型犬要被禁养，则包括军用犬、警用犬在内的所有大型犬均要被禁养” 6 号

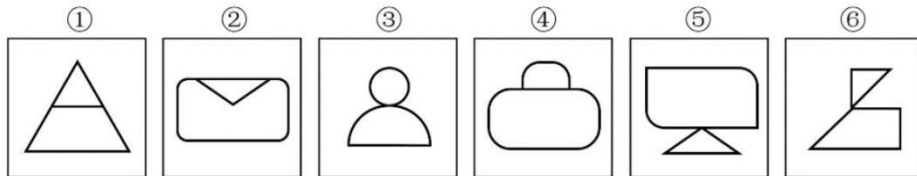
第四部分 判断推理

(共 35 题, 参考时限 35 分钟)

一、图形推理。请按每道题的答题要求作答。

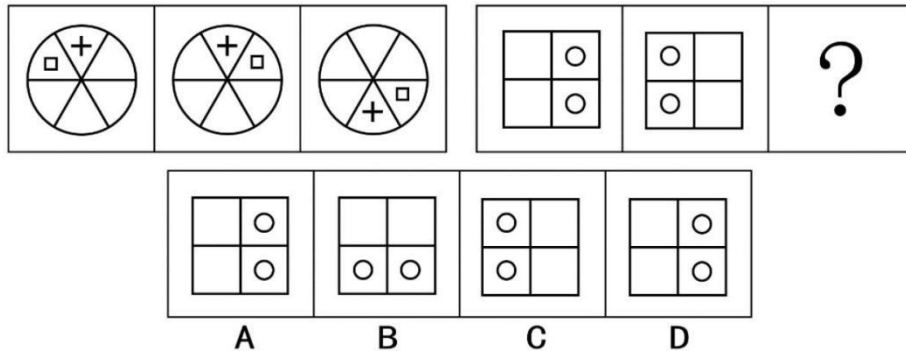
请开始答题。

71. 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 ()。

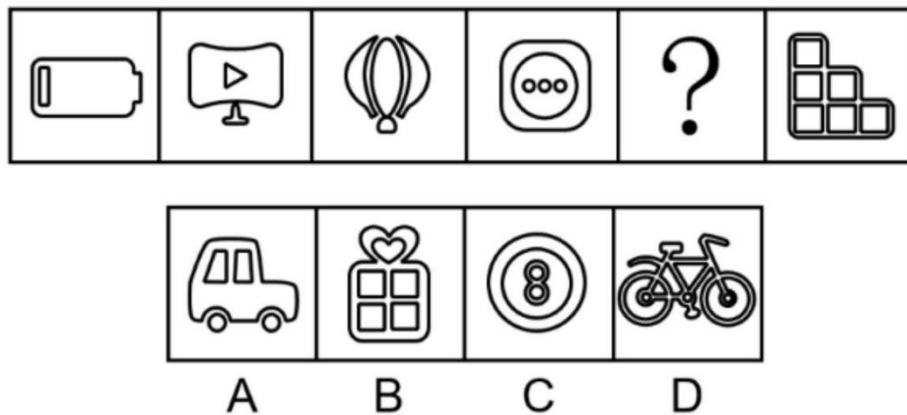


- A. ①②⑥, ③④⑤
- B. ①②④, ③⑤⑥
- C. ①③④, ②⑤⑥
- D. ①③⑤, ②④⑥

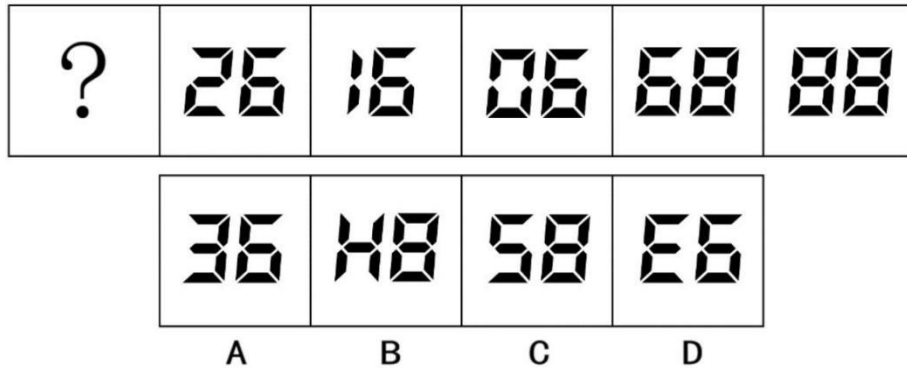
72. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性()。



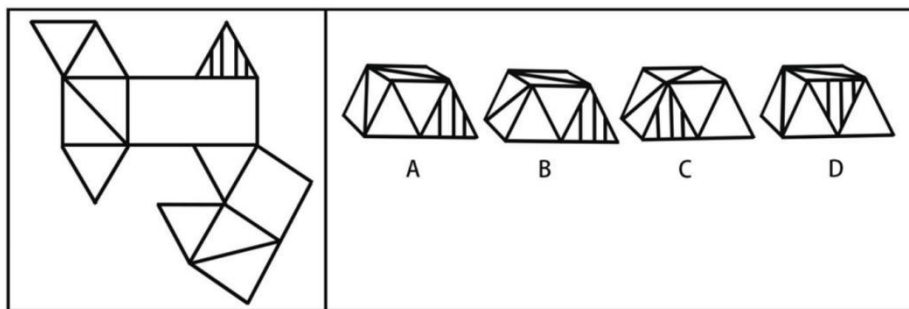
73. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性()。



74. 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()。



75. 左边给定的是纸盒外表面的展开图, 右边哪一项能由它折叠而成?



二、类比推理。每道题先给出一组相关的词, 要求你在四个备选项中找出一组与之在逻辑关系上最为贴近、相似或匹配的词。

请开始答题。

86. 连理枝: 玫瑰

- A. 梧桐雨: 明月
- B. 丁香结: 鸿雁
- C. 昆山玉: 松柏
- D. 杨柳枝: 长亭

87. 化险为夷: 转危为安

- A. 异曲同工: 深入浅出
- B. 承前启后: 继往开来
- C. 除旧布新: 空前绝后
- D. 畏首畏尾: 瞻前顾后

88. 开水瓶: 保温

- A. 密码锁: 加密
- B. 体温计: 测温
- C. 热水器: 洗澡
- D. 保险箱: 安全

89. 鹬蚌相争：渔翁得利
- A. 兼听则明：偏信则暗
 - B. 塞翁失马：焉知非福
 - C. 户枢不蠹：流水不腐
 - D. 城门失火：殃及池鱼
90. 刷脸支付：人脸识别：人工智能
- A. 自动驾驶：环保汽车：清洁能源
 - B. 语音助手：翻译软件：5G 网络
 - C. 山地车：自行车：滑板车
 - D. 网络家电：智能家居：物联技术
91. 屈驾：赐教：斧正
- A. 芳龄：寒舍：令堂
 - B. 敬候：光临：笑纳
 - C. 久仰：留步：拙见
 - D. 敢问：俯就：包涵
92. 酉时：戌时：亥时
- A. 立春：立秋：立冬
 - B. 颌联：颈联：尾联
 - C. 口琴：古琴；胡琴
 - D. 吴语：粤语：软语
93. 五音：商：徵
- A. 五经：易：乐
 - B. 五谷：麦：稷
 - C. 五金：金：铝
 - D. 五行：火：雷
94. 银杏对于（ ）相当于（ ）对于黑管
- A. 大乔木；克拉管
 - B. 五角枫；管乐器
 - C. 公孙木；单簧管
 - D. 中草药；双簧管
95. 安居立业对于（ ）相当于（ ）对于抱残守缺
- A. 安土重迁；墨守成规
 - B. 颠沛流离；革故鼎新
 - C. 丰衣足食；独辟蹊径
 - D. 背井离乡；推陈出新

三、逻辑判断。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。要求你根据这段陈述，选择一个答案。

请开始答题。

96. 一项最新研究指出，可以根据大脑血清素系统的变化提前 20 年发现帕金森病的早期发病征兆。在该跟踪研究中，研究人员招募了 14 名携带一种极为罕见的突变基因的志愿者。这些志愿者的这种突变基因几乎肯定会在他们一生中的某个阶段诱发帕金森病。研究人员表示，血清素系统功能是判断帕金森病前兆的一个很好指标，因为在尚未确诊的参与者体内发现了血清素系统的可检测变化。

以下各项如果为真，最能支持上述研究的是（ ）。

- A. 全球已知只有约 100 人携带这种突变基因
- B. 医生可以在最常见的症状出现之前诊断出帕金森病
- C. 研究人员指出，血清素系统变化是迄今发现的帕金森病最早信号
- D. 因志愿者都携带有极罕见的突变基因，该研究结论无法涵盖其他患者

97. 研究发现，每天保持三顿正餐的时间表大致稳定，对于保持良好的身体状况非常重要，这是因为保持规律的用餐时间能够改善新陈代谢和身心状态，更具体地说，遵循并保持固定的饮食时间表与肥胖、代谢综合征、心血管疾病和情绪改善的风险降低有关，这种习惯也有利于我们自身生物钟的良好运行，从而使我们以良好的身心状态应对日常生活和生活。

以下各项如果为真，最能支持上述研究的是（ ）。

- A. 一些著名的医学家呼吁公众不仅要考虑每天的饮食健康和保持适当体育锻炼，还要注意饮食规律
- B. 某生物医药研究中心去年发布的一项研究结果表明，周末不规律的饮食可能与体重指数的增加有关
- C. 如果我们不经常参加体育运动，那么罹患 II 型糖尿病等代谢性疾病以及心血管疾病的风险就会有所增加
- D. 当我们的用餐时间与正常时间相差三小时以上时，对体重指数的影响最大，而代谢性疾病与肥胖密不可分

98. 某研究机构通过的一项实验证明喜欢阅读文学名著的人理解他人的能力更强。该实验让参与者阅读古典名著、通俗小说和纪实文学，然后进行一项“从眼睛中读懂别人心思”的测试。结果发现，读名著的参与者更容易读懂别人的感情。研究者认为，文学名著更注重人物角色的刻画而不是情节的描述，从而要求读者对人物角色进行细致思考和推理，因此文学名著有助于人们更好地感知他人。

以下各项如果为真，最能削弱上述结论的是（ ）。

- A. “从眼睛中读懂别人心思”测试本身的设计缺乏科学性
- B. 相较于人物角色的刻画，许多文学名著更注重情节描述
- C. 许多善解人意的人具有理工科背景，很少阅读文学名著
- D. 另有研究证明，理解他人能力强的人更喜欢读科技著作

99. 有学者指出：在经济新常态背景下，我国“特殊逆城镇化”现象正大量发生，即在城镇化总体上尚未完成人口由乡村向城市集中的阶段和郊区化阶段的时候，“逆城镇化”现象已经开始涌现，在特有制度约束下形成“走入乡村”“走向小城”的人口活动趋势，并且，这一趋势预示着未来的发展潮流。

以下各项如果为真，不能支持上述学者观点的是（ ）。

- A. 近年来，界地养老是许多老年人改善生活品质的自发选择，城市老年人结伙搭伴到农村养老，成为一种潮流
- B. 进城农民工、大中专毕业生、退役士兵和科技人员等返乡下乡创业和就业，推动了农村一二三产业融合发展
- C. 城市居民到城镇、乡村长期居住，带动当地重新繁荣，在部分乡村出现一些来自全国各地不同人们的聚居点
- D. 据某研究机构不完全统计，城市居民平均每人每年深入农村体验生活 3 次，大大促进了农村的经济社会发展

100. 俗话说：吃饭不吃蒜，香味少一半；吃肉不吃蒜，营养减一半。然而，某养生专家却说：“大蒜炆锅致癌”。因为大蒜在炆锅时，其所含氨基酸和糖类在高温烹调过程中会发生“美拉德反应”，从而产生丙烯酰胺。如果大蒜切的越薄、受热温度越高、受热时间越长，烹调时的“美拉德反应”就会越剧烈，产生的丙烯酰胺也就越多。丙烯酰胺属于 2A 级致癌物。

以下各项如果为真，最能削弱上述结论的是（ ）。

- A. 对健康饮食的重视使大部分人很少采用炆锅的方式烹饪
- B. 高温的煎炸和漂烫会对大蒜素产生破坏损失大蒜等营养
- C. 所谓的 2A 级致癌物是指对人类致癌性证据有限的物质
- D. 丙烯酰胺致癌临界点为短时间内使用炆锅蒜 32.7 公斤

101. 研究表明，我们口腔中大约有 700 种细菌驻扎，其中 12 种被认为是“坏细菌”，也就是致病细菌。在已知引起和发展牙周炎的所有细菌种类中，有一种叫牙龈卟啉单胞菌的细菌，它是一种主要的牙周病原体，也是臭名昭著的“免疫逃避大王”，极具侵略性。某研究发现，感染牙龈卟啉单胞菌的动物模型显示出海马体损伤。海马体是与记忆最相关的大脑区域。

由此可以推出（ ）。

- A. 加强口腔健康就能改善大脑记忆功能
- B. 从口腔到大脑的病程过渡始于牙周炎的发展
- C. 没有口腔问题的人都不太可能出现思维问题或痴呆
- D. 患严重牙周炎的人患认知障碍或痴呆症的风险较大

102. 人们在唱歌时身体会发生一系列变化，如压力荷尔蒙水平下降以及内啡肽水平变化等，而内啡肽荷尔蒙会直接影响个人情绪的变化。科学研究还发现，脑部血流量增加会显著提升老年痴呆症患者的记忆能力。生活中许多人喜欢音乐和唱歌，不要小看这一爱好，因为越来越多的研究发现，唱歌可以帮助患有老年痴呆症的人更好地克服记忆障碍。

以下各项如果为真，属于上述结论必要前提的是（ ）。

- A. 唱歌会显著改善患有肺部疾病的患者的呼吸
- B. 患有老年痴呆症的人比其他老年人更加喜爱唱歌
- C. 参加集体合唱可以帮助人们提升自我价值和自信心
- D. 老年痴呆症病人在唱歌时大脑皮质区的血流量会显著增加

103. 在面向我国科技强国和现代化强国建设目标的背景下，要满足经济社会发展科技的要求，就要不断强化科技创新对经济社会的战略支撑，只有大力促进科技治理体系和治理能力现代化，才能充分发挥科技创新对经济社会的促进作用。

由此可以推出（ ）。

- A. 只要不断强化科技创新对经济社会的战略支撑，就能满足经济社会发展科技的要求
- B. 如果不能满足经济社会发展科技的要求，就不能强化科技创新对经济社会的战略支撑
- C. 如果不大力促进科技治理体系与治理能力现代化，就不能充分发挥科技创新对经济社会的促进作用
- D. 除非充分发挥科技创新对经济社会的促进作用，否则不能大力促进科技治理体系与治理能力的现代化

104. 球赛即将进入决赛阶段，五个球迷对决赛队伍做了预测。

甲：如果法国无法进入决赛，那么意大利也不会进入决赛；

乙：法国没戏，意大利会进决赛；

丙：或者法国进入决赛，或者葡萄牙进入决赛；

丁：法国和葡萄牙都不可能进入决赛；

戊：意大利和葡萄牙进入了决赛。

结果只有两个球迷预测错误，那么预测错误的球迷是（ ）。

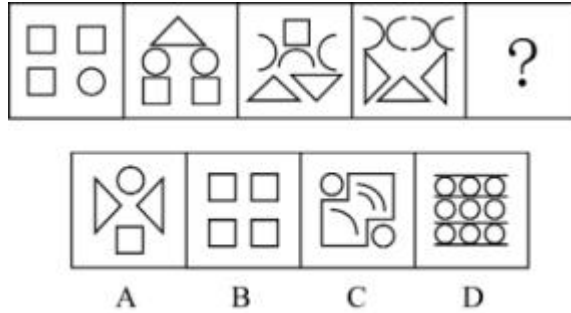
- A. 甲和丁
- B. 甲和丙
- C. 丙和戊
- D. 丁和戊

105. 某超市对甲和乙两种饮料进行特价促销，促销时间为周三到周六共4天。活动结束后发现，每天甲饮料销售数量均为整箱，甲饮料每天的销售量为1到4箱不等，乙饮料每天的销售量为1至5箱不等，且销售量还符合以下规律：

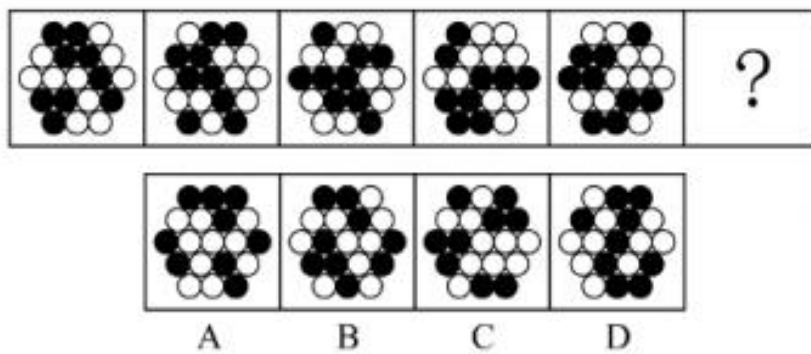
- ①甲饮料每天销售的量并不相同，乙也如此
 - ②甲乙销售数量总和随着日期推移每天增加1箱
 - ③星期三销售了3箱甲饮料，星期四销售了1箱甲饮料，星期六销售了5箱乙饮料
- 由此可以推出（ ）。

- A. 星期三甲乙共销售了4箱
- B. 星期四甲乙共销售了6箱
- C. 星期五甲乙共销售了8箱
- D. 星期六甲乙共销售了10箱

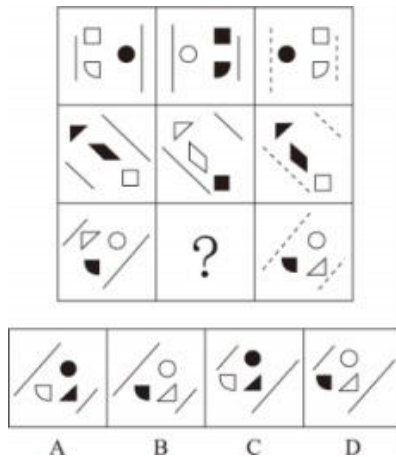
1、从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性：



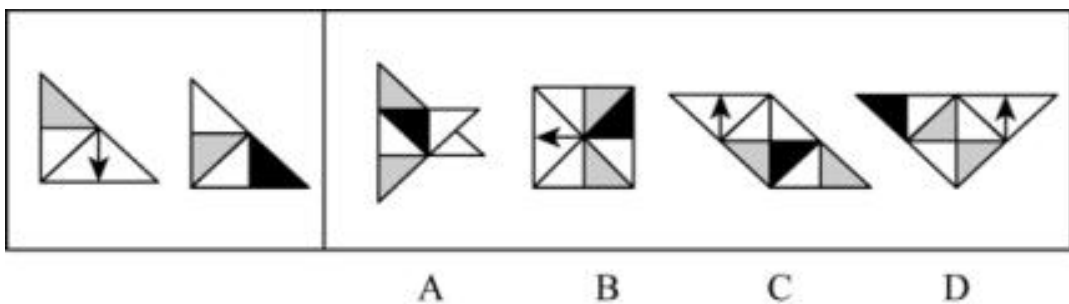
2、从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性：



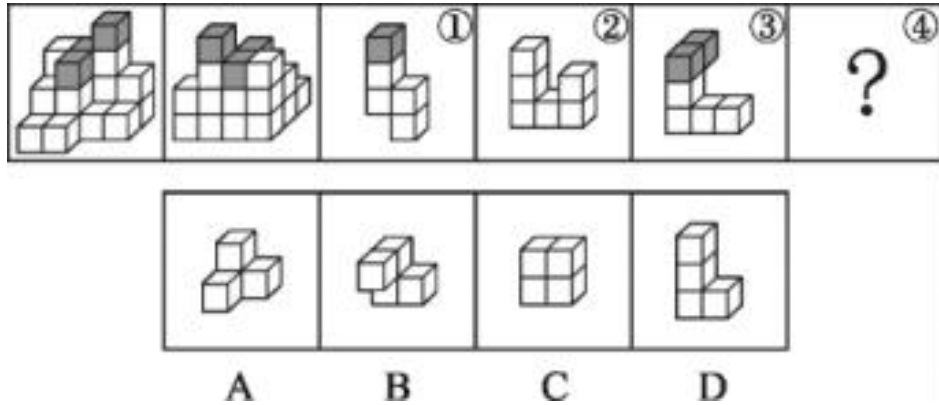
3、从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性：



4、右边四个图形中，只有一个是左边两个图形组合（只能通过上、下、左、右平移，在平面上旋转、重叠覆盖）而成的，请把它找出来：



5、下图为同样大小的 18 个白色正方体和 3 个灰色正方体堆叠而成的多面体正视图和后视图，该多面体可拆分为①、②、③和④共 4 个多面体的组合，下列哪一项能填入问号处：



15、病从口入：祸从口出

- A、比上不足：比下有余
- B、捡了芝麻：丢了西瓜
- C、耳听为虚：眼见为实
- D、母鸡下蛋：公鸡打鸣

16、策略：销售：销量

- A、表演：技巧：效果
- B、兵器：战斗：伤亡
- C、思路：答题：得分
- D、方法：测量：误差

17、7：质数：自然数

- A、红光：可见光：电磁波谱
- B、爱：感情：情感
- C、煤：岩石：沉积岩
- D、U：字母：英文

18、条件对于()相当于()对于建设

- A、医师：设计师
- B、推理：规划
- C、思维：混凝土
- D、暗示：道路

19、水路运输对于()相当于()对于商朝文物

- A、公路运输：四羊方尊
- B、内河运输：夏代文物
- C、货运船舶：遗址挖掘
- D、长途运输：青铜器物

20、要做好新时代党的新闻舆论工作，就必须牢牢坚持党性原则。坚持党性原则，最根本的是坚持党的领导。因此坚持党的领导是做好新时代党的新闻舆论工作的必备条件。

下列论述与上述推断结构最相似的是：

A、人民群众的拥护是我们党最坚固的根基。人民群众最痛恨腐败现象。因此腐败是我们党面临的巨大威胁

B、强国必须强军。强军是新时代坚持和发展中国特色社会主义，实现中华民族伟大复兴的战略支撑。因此巩固和加强人民军队刻不容缓

C、国家安全是人民幸福安康的基本要求。维护国家安全才能维护全国各族人民的根本利益。因此维护全国各族人民的根本利益才能实现人民幸福安康

D、社会主义现代化是人与自然和谐共生的现代化。坚持生态文明建设是人与自然和谐共生的必然要求。因此实现社会主义现代化必须坚持生态文明建设

21、调查显示，我国脱发人群数量达 3 亿，其中 69.8% 是 30 岁以下人群。有一种流行观点认为，脱发与身体内缺乏维生素 B6 有关，只要在脱发处涂抹维生素 B6 就能治愈脱发。调查显示，许多 30 岁左右的年轻患者对此深信不疑，纷纷采用这种方法试图治愈脱发。

以下哪项如果为真，最能质疑上述流行观点：

A、有专家指出，引起脱发的原因有很多，并不都是缺乏维生素

B、有研究表明，B 族维生素对治疗由缺铁引起的脱发没有作用

C、大量的临床试验证明，外用维生素 B6 治疗脱发并没有明显疗效

D、患者应通过检查弄清脱发原因，再根据诊断结果进行针对性治疗

22、最近热播的电视剧涉及教育资源争夺战，不仅把观众的心弦绷紧到了低龄教育阶段，而且暴露了一个更为深层次的问题，即究竟什么才是好的教育。一些剧中人以为，只要孩子能够考到高分进入好的学校，就是最好的教育。

以下哪项如果为真，最能质疑上述观点：

A、应试教育是教育资源长期相对匮乏、社会选拔标准相对单一的后遗症

B、仅仅以分数作为单一评判标准，早已不能满足市场对各种人才的需要

C、近年来，相关部门开展了校外培训机构专项治理，已取得阶段性成效

D、个别孩子以很高的分数考入国内著名高校，最终却走上了犯罪的道路

23、人人都是可以不普通的。如果你认为自己是优秀的人，你就会按照优秀人的标准来要求自己。如果你相信自己能够成功，你就一定能成功。只有先在心里肯定自己，你才能在行动上充分地展现自己。

根据以上陈述，可以得出以下哪项：

A、如果你不认为自己最优秀，你就不会按照优秀人的标准来要求自己

B、如果能在行动上充分地展现自己，那么一定是先在心里肯定了自己

C、有的人虽然自信能够成功，但实际上未必能够成功

D、你只有相信自己能够成功，才可能取得成功

24、作为一种户外运动，徒步正成为越来越多人的生活方式。徒步者们大多喜欢走在美丽清新的城市近郊、乡村荒野、风景名胜或国家公园中，为什么有些现代人喜爱徒步？有人认为，这是他们热爱自然，回归自然的表现，徒步者希望通过回归自然获得内心的宁静。

以下哪项如果为真，不能质疑上述观点：

- A、很多人希望通过徒步来炼身体，增强活力，促进身体健康
- B、徒步者反对现代社会所推崇的“速度”价值，希望自己的生活慢下来”
- C、徒步容易激发创造力，很早就被人作为潜心思考或科学发现的重要方式
- D、国家公园，带薪休假，行走文学等要素的出现，让现代人徒步成为可能

25、一些对生态和气候感兴趣的古生物学研究者发现，中国东部与国外相比，虽然化石产出的具体时期有所差异，但埋藏于紫红色岩石地层的恐龙骨骼化石的埋藏相具有相似性，这是因为晚白垩世全球古生态及古气候是相似的。在中国，埋藏的恐龙骨骼化石种以鸟脚类鸭嘴恐龙与兽脚类恐龙为主，埋藏环境主要为冲积扇与河流环境；美洲以鸭嘴龙科为主，埋藏环境主要为平原。

要得到上述古生物学研究者的结论，需要补充的前提是：

- A、晚白垩世的河流与平原具有不相同的埋藏环境
- B、中国鸟脚类鸭嘴恐龙与美洲的鸭嘴龙科是不同种族
- C、骨骼化石在不同地层的埋藏学特征取决于生态及气候
- D、晚白垩世全球各地的紫红色岩石地层具有相同的埋藏环境

26、有关专家认为，北冰洋很可能在 2034 年迎来第一个“无冰之夏”。北极海冰并非一成不变，一年中会有动态变化：夏季持续融化，在 9 月前后达到最小面积；冬季持续冻结，在 3 月前后达到最大面积。近几十年来，由于北极地区气温持续升高，海冰在夏季的面积随之持续减少。

以下哪项如果为真，不能支持上述专家观点：

- A、1988 年 25%左右的北极海冰持续冻结 4 年以上，2013 年降到 7%
- B、北极海冰融化后海水将能吸收大量的太阳辐射，相当于海冰的 100 倍
- C、1979 年至 2011 年，北极海冰 9 月份的范围正以每十年 12%的速度消融
- D、北极夏季最小海冰范围在 2012 年只有近 334 万平方千米，是 10 年前的一半

27、人们往往认为，在育儿问题上，西方父母更“佛系”，东方父母更“鸡血”，某经济学家不以为然。他认为，如果一个社会中出身阶层完全决定了一个人的收入水平，那么，父母督促孩子努力学习，成为优秀学生的行为就是徒劳的；而如果高学历及名校生能够比其他人获得更多成功时，父母就完全有理由鞭策孩子学习。

以下哪项如果为真，最能支持上述专家的观点：

- A、相对于地域和文化因素，家庭经济收入水平高低对父母育儿行为有更为重要的影响
- B、在收入不平等普遍存在的情况下，社会阶层流动性的高低，是影响父母育儿行为的关键因素
- C、如果一个教育系统强调机会公平并淡化成年前的竞争，那么家长和孩子会有更多放松的余地
- D、在教育回报率较低的国家，父母往往会更宽容；在教育回报水平较高的国家，父母可能更专制

28、在年终考评中，黄某带领的团队7人中有4人被评为优秀。已知：

- (1)黄、丁、陈3人中有2人是优秀；
- (2)李、杨、肖、贾4人中有2人是优秀；
- (3)如果杨、贾两人中有被评为优秀的，则陈也是优秀。

根据以上陈述，可以得出以下哪项：

- A、陈、肖中至少有1人被评为优秀
- B、黄、李中至少有1人被评为优秀
- C、丁、肖中至少有1人被评为优秀
- D、丁、李中至少有1人被评为优秀

29、甲、乙、丙、丁4位同学参加学校运动会。已知，他们4人每人都至少获得1个奖项，4人获奖总数为10。关于具体获奖情况，4人还有如下说法：

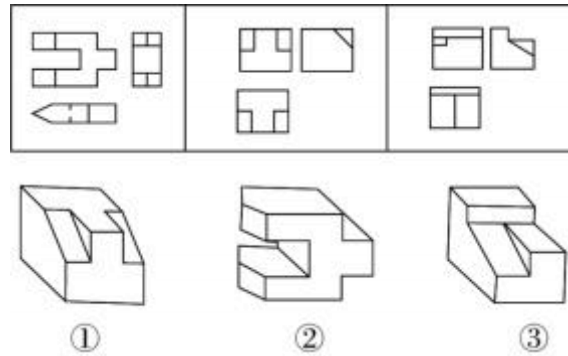
- 甲：乙和丙的获奖总数为5；
- 乙：丙和丁的获奖总数为5；
- 丙：丁和甲的获奖总数为5；
- 丁：甲和乙的获奖总数为4。

后来得知，获得2个奖项的人说了假话，而其他人均说了真话。

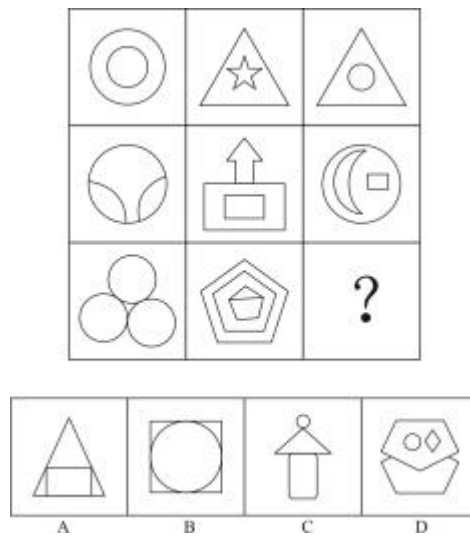
根据以上信息，甲、乙、丙、丁4人具体的获奖数分别应是：

- A、2、3、2、3
- B、2、4、1、3
- C、2、2、2、4
- D、2、2、3、3

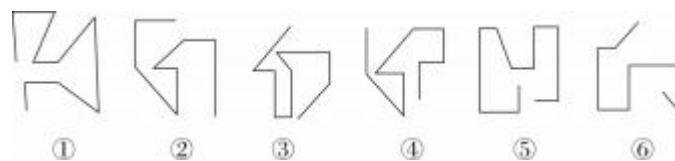
76. 下面三个三视图依次与三个几何体相对应，三个几何体的正确对应顺序是：



77. 从所给四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之符合已呈现的规律：

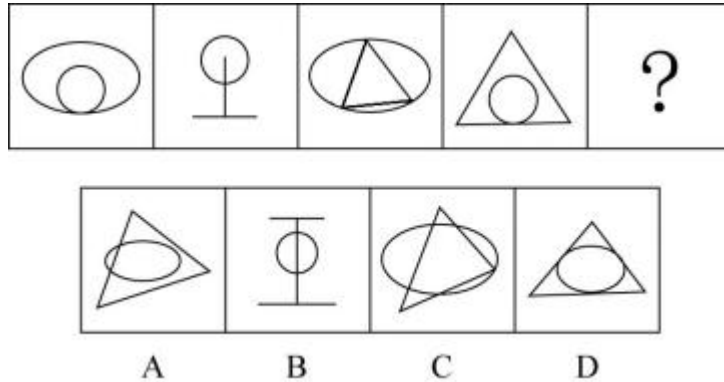


78. 把下面的六个图形分为两类，使每一类都有各自的共同规律或特征，分类正确的一项是：

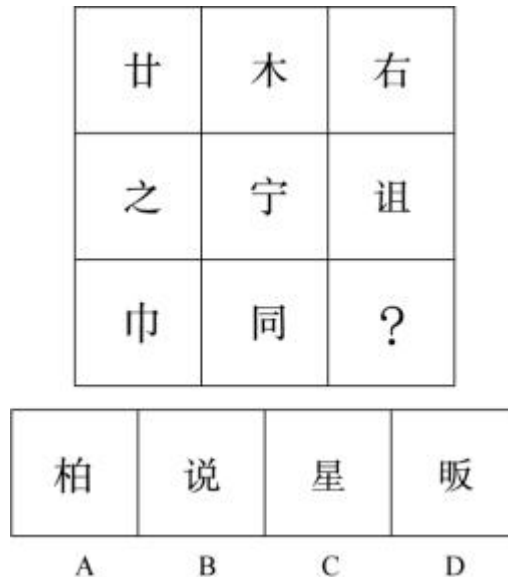


- A. ①②④，③⑤⑥
- B. ①④⑤，②③⑥
- C. ①③④，②⑤⑥
- D. ①②⑥，③④⑤

79. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之符合已呈现的规律性：



80. 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：



81. 对比效应是指评价一个人或一件事时，受最近接触的其他人或事的影响，导致对这个人或这件事的评价发生偏差，作出不客观的评价。

根据上述定义，下列属于对比效应的是：

- A. 受父亲的影响，小潘也认为家庭中就应该“男主外，女主内”
- B. 小张和小李同时任科长，小张认为自己靠的是能力，而小李靠的是人际关系
- C. 选购化妆品时，小丽因为售货员的形象一般就认为该品牌的化妆品较差，放弃购买
- D. 演讲比赛时，小王和小吴先后出场，如果小王表现优秀，裁判给小吴的分数会偏低

82. 网络暴力是一种危害严重、影响恶劣的暴力形式，它是在网络上发表具有伤害性、侮辱性和煽动性的言语、图片、视频的行为。

根据上述定义，下列不属于网络暴力的是：

- A. 某影视网站发布大量充满暴力和血腥场景的视频
- B. 小刘给身材消瘦的同学小马起绰号“竹竿”，并在班级微信群里用“竹竿”称呼小马
- C. 小王追求某女生被拒，便用该女生头像 P 裸体图片发在微信朋友圈，被同学们转发
- D. 小柯因乱丢垃圾与宾馆服务员发生口角的视频被发到网上，网友对小柯进行“人肉搜索”，并将其个人隐私公布于网络

83. 让渡资产使用权是指资产的所有者将资产的使用权暂时转移给他人，以取得相关收益，但不转移资产所有权的行为。

根据上述定义，下列不属于让渡资产使用权的是：

- A. 某家政公司以每月每平米 30 元的价格承包某写字楼的保洁
- B. 某城市商业银行向某公司以 6.8% 的年利率发放 2 亿元的贷款
- C. 某高校将闲置的办公楼以每年 50 万元的价格出租给某职业技能培训学校
- D. 某企业以每年五千万的价格利用自主研发的操作系统负责某市的智慧城市建设

84. 口红效应是指在经济危机时消费者更愿意购买相对廉价的非必需品。经济不景气时，口红的销量反而会直线上升，这是因为在不景气的情况下，人们仍然会有强烈的消费欲望，而口红作为一种“廉价的非必需之物”，可以对消费者起到一定的“安慰”作用。

根据上述定义，下列符合口红效应的是：

- A. 张三现在收入很高，但生活简朴的他还是喜欢购买 100 元左右的衣服
- B. 李四近半年基本没有收入，但他用父母的积蓄购买了一辆 35 万元的轿车
- C. 王五还房贷压力很大，单位食堂饭菜价格较高，他经常到路边摊吃 10 元的盒饭
- D. 赵六最近业绩不好，收入较低，为释放压力，每周六晚上都喝 50 元 1 瓶的白酒半斤

85. “鱼缸法则”是指成长需要自由的空间，要使人成长得更快，就一定要给他活动的自由，而不是将他拘泥在一个小小的鱼缸中。

根据上述定义，下列符合“鱼缸法则”的是：

- A. 为吸引优秀人才，河北省持续实施“英才入冀”计划
- B. 国际贸易专业的小邓为拓展知识面，经常旁听汉语言文学的课程
- C. 某市委组织部选派一批 85 后优秀年轻干部担任常务副县长，让他们勇挑重担
- D. 小欧本可以留在上海，但父母以需要陪伴为名，让小欧回到县城工作

86. 动物权利论认为动物与人类有平等的权利地位，两者有相同的心理特质——需求、记忆、智力等等。因此，所有动物都与人类一样享有平等的权利，这些权利是不应该被人类剥夺的。

根据上述定义，下列符合动物权利论的是：

- A. 老夏经常购买鸡胗喂养小区里的流浪猫
- B. 李大娘从来不给自家圈养的猪喂剩饭剩菜
- C. 老周认为把鸡关在笼子里大面积集中饲养是不人道的行为
- D. 老赵认为杀牛之前应先用高压电将牛瞬间电死，以减轻牛的痛苦

87. 正态分布需求曲线，中间突起的部分是“头”，两边相对平缓的部分叫“尾”，集中在“头”部的是大多数需求，分布在“尾”部的是个性化、小量的需求。长尾效应是指将所有分布在“尾”部的市场累加起来就会形成一个比“头”部市场还大的市场，强调“个性化”和“小利润大市场”，即只赚每个人很少的钱，但要赚很多人的钱。

根据上述定义，下列属于长尾效应的是：

- A. 很多人不会挑选礼物，小任创办了一个挑选礼物的网站，根据不同客户的要求挑选相应的礼物，每单收取 5 元服务费。半年后，每月收益超十万元
- B. 年轻人网购潮愈演愈烈，老赵的服装店生意日渐萧条，转行经营生鲜产品超市。半年后，每月利润超过原来服装店
- C. 小高 2010 年开了一家网店，主要销售运动鞋，2017 年开始帮朋友销售山区物美价廉的土特产，2018 年土特产的销售额超过运动鞋
- D. 小翟经营一家美术培训学校，生源充足，半年前应广大家长的要求，新增少儿英语培训，目前英语培训收入超过了美术

88. 角色紧张是指某人因为接受外界提出的不同要求而产生的冲突，导致自己承受巨大的心理压力。

根据上述定义，下列属于角色紧张的是：

- A. 五年级学生小芳期末考试成绩很差，她的父母相互指责对方没有尽职尽责，吵得不可开交。第二天冷静下来后，小芳的父母都觉得孩子成绩不好，责任主要在自己
- B. 某研究所崔研究员获得了一项汽车核心技术专利，某知名汽车厂商欲高薪聘请，而研究所领导许诺为他建设国家级重点实验室，让他陷入深深的纠结之中
- C. 老颜老来得子，对孩子百依百顺，结果孩子长大后骄横跋扈，一事无成，这让老颜懊悔不已
- D. 老梁得知监察机关正在对自己所犯错误进行调查，到监察机关投案自首，主动交代所犯错误后，感觉压在胸口的石头终于消失了

89. 健康传播是一种将医学研究成果转化为大众的健康知识，并通过大众生活态度和行为方式的改变来降低患病率和死亡率，有效提高一个社区或国家生活质量和健康水准的行为。

根据上述定义，下列不属于健康传播的是：

- A. 某高中举办预防春季传染病讲座
- B. 某小区进行小儿手足口病防治宣传
- C. 某省级电视台播出预防白内障的药品广告
- D. 某医院举办心脑血管疾病治疗技术学术会议

90. “饥饿营销”是指商品提供者有意调低产量，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目的。饥饿营销比较适合一些单价较高、不容易形成单个商品重复购买的行业。

根据上述定义，下列属于饥饿营销的是：

- A. 某矿泉水公司宣称，由于产品供不应求，每瓶售价从2元提高到3元
- B. 某户外用品公司向灾区捐赠了十万顶帐篷，提高了该公司的声誉，帐篷销量大增，供不应求
- C. 某厂家推出新款汽车，售价高达百万元，消费者疯狂抢购，但厂家宣称由于配件所限无法扩大生产规模，只能限量销售
- D. 近期某品牌进口轮胎滞销，经销商主动减少进口量，调高售价，销售额未出现明显下滑

91. 网上购物：现金

- A. 高速铁路：钢铁
- B. 网络歌曲：光盘
- C. 电子政务：公文
- D. 电脑游戏：软件

92. 打印机：扫描仪：外部设备

- A. 鲸鱼：鲨鱼：鱼类
- B. 火车：动车：列车
- C. 阴天：下雨：天气
- D. 茄子：茼蒿：蔬菜

93. 法律法规：起草：颁布

- A. 新闻稿件：采访：选题
- B. 购销合同：签订：履行
- C. 自由恋爱：结婚：生子
- D. 学历学位：硕士：博士

94. 猎豹：猫科：动物
- A. 西裤：裤子：服装
 - B. 细菌：病毒：微生物
 - C. 玛瑙：石头：宝石
 - D. 助教：讲师：副教授
95. 发动机：汽车
- A. 墨汁：毛笔
 - B. 月光：天空
 - C. 帆船：大海
 - D. 翅膀：蝴蝶
96. 语言：交流
- A. 颜料：绘画
 - B. 衣服：装饰
 - C. 电视：电影
 - D. 玫瑰：爱情
97. 如履薄冰：谨慎
- A. 集腋成裘：节俭
 - B. 卧薪尝胆：坚持
 - C. 一尘不染：干净
 - D. 经天纬地：高度
98. 鸡蛋：蛋糕
- A. 铅芯：铅笔
 - B. 水泥：水泥路
 - C. 鞋子：鞋带
 - D. 榆钱：榆钱饼
99. () 对于小说相当于 () 对于软件
- A. 诗歌；硬件
 - B. 作家；工程师
 - C. 创作；应用
 - D. 素材；计算机
100. 清洁工对于 () 相当于医生对于 ()
- A. 马路；医院
 - B. 清扫车；手术台
 - C. 保洁；治病
 - D. 工作服；听诊器

101. 对某市第二中学初中部学生的调查发现，拥有数学学习机人数最多的班也是数学成绩最好的班。因此，利用数学学习机可以提高数学成绩。

以下哪项如果为真，最能加强上述结论？

- A. 拥有数学学习机的学生学习数学的积极性和主动性明显提高
- B. 拥有数学学习机人数最多的班也是最会利用数学学习机的班
- C. 随着数学学习机性能的不断改善，对提高学生数学成绩的作用越来越明显
- D. 拥有数学学习机人数最多的班里的同学，更多地利用数学学习机学习数学

102. 某村庄南北两块小麦地里，南面的地施用了生物复合肥，北面的地则没有。收割完小麦测算后发现，南面的地亩产 450 公斤，北面的地亩产 200 公斤。由此可见，施用生物复合肥是南北两块地小麦亩产差异较大的原因。

以下哪项如果为真，最能削弱上述结论？

- A. 南北两块小麦地均由老杨管理
- B. 南北两块小麦地的土壤质量不同
- C. 村南小麦地里施用的生物复合肥已过保质期
- D. 村西的小麦地里也施用了该生物复合肥，亩产只有 230 公斤

103. 只要抢救及时并且方法得当，这头大象就不会死亡，但目前这头大象死亡了。根据以上论述，下列哪项一定为真？

- A. 对这头大象的抢救不及时，但方法得当
- B. 对这头大象的抢救很及时，但方法不得当
- C. 如果对这头大象的抢救是及时的，那么大象死亡的原因肯定是方法不得当
- D. 如果这头大象的死因是抢救不及时，那么方法不得当就不会是大象的死因

104. 今年 4 月 18 日，某城市日报刊发消息称，目前大部分西红柿使用催熟剂，而过量使用催熟剂会给人体带来较大危害。该消息刊发后，对该城市消费者产生的影响极其有限，几乎没有消费者想改变购买西红柿的习惯。但到了五月中旬，该城市生鲜食品超市的西红柿销量大幅度下降了。

以下哪项如果为真，能最好地解释上述现象？

- A. 4 月 25 日，该城市的电视台也播出了这则消息
- B. 5 月份时，很多消费者选择在家门口的菜摊上购买西红柿
- C. 5 月份时，大部分生鲜食品超市为树立自身良好形象，不再销售西红柿
- D. 该城市周边的菜农们认为这条消息会使西红柿的销量大幅度萎缩，主动降低了产量

105. 今年“五一”期间，某品牌服装店进行促销活动，根据顾客身份证上的出生年份打折，如1986年出生的，打86折，1999年及以后出生的统一打99折。该活动由于宣传到位，备货充足，顾客盈门，“五一”假期销售额同比增长40%。该服装店老板认为此次促销活动非常成功。

以下哪项如果为真，最能反驳该服装店老板的结论？

- A. 1986年到1996年出生的顾客占比超过80%
- B. 今年“五一”假期全国服装销售额同比增长45%
- C. 今年“五一”假期比去年多一天，消费者有更多的购物时间
- D. 另一个街区该品牌服装店没有促销活动，“五一”假期销售额也增长了40%

106. 甲、乙、丙、丁四人的生活水平一共有三种：富裕、小康、贫困。甲和丁的生活水平一样，乙和丙的生活水平不是小康。根据以上条件，以下哪项不可能为真？

- A. 甲是富裕
- B. 乙是贫困
- C. 乙是富裕
- D. 丁是小康

107. 近三年来，某市文化产业的年利润基本稳定在两亿元左右。据估算，扣除物价上涨因素，未来几年利润总额不会随着新的文化产业场所的出现而扩大。因此，随着电影院数量的增多，KTV的收入会随之减少。

以下哪项如果为真，能对上述论证提出最大质疑？

- A. 电影院数量虽然逐渐增长，但其数量仍少于KTV
- B. 由于电影院的增多，人们花在电影院和KTV以外文化场所的消费明显减少
- C. 大部分KTV为适应新形势，重新进行装潢，树立新形象并提高服务质量
- D. 电影院的人均消费高于KTV，而且大部分人认为电影院的环境不太好，缺乏吸引力

109. 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？

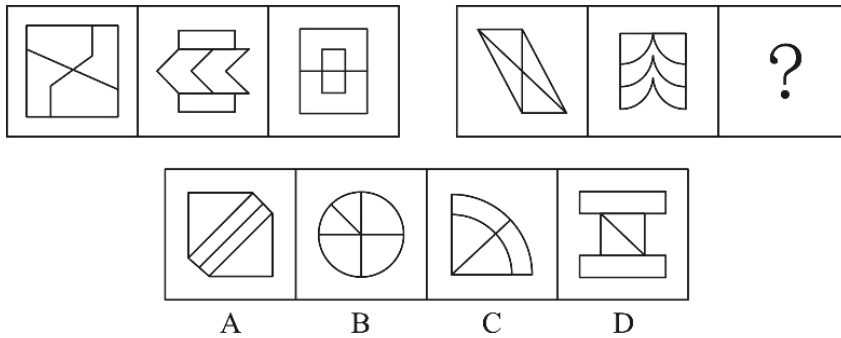
- A. 所有的羊都吃草，有些吃草的吃田螺，牛不吃田螺，所以牛不是羊
- B. 所有工业设计专业的学生都会画图，有些会画图的爱好书法，小明不会画图，所以小明不是工业设计的学生
- C. 所有的教授都承担过国家级课题，有些承担国家级课题的是名教授，老范是普通教授，所以老范没承担过国家级课题
- D. 所有的女士都爱美，有些爱美的还喜欢健身，小丽不喜欢健身，所以小丽不是爱美的女士

110. 最近，某市城管局整理档案资料时，发现了马六的两份资料，且两份资料中的马六是同一个人。第一份资料的落款时间是 1992 年 8 月 28 日，是马六占道经营被处罚的记录。第二份资料是马六宣称他已经断断续续占道经营 10 年的声明，没有落款时间。根据以上叙述，可以推出的是：

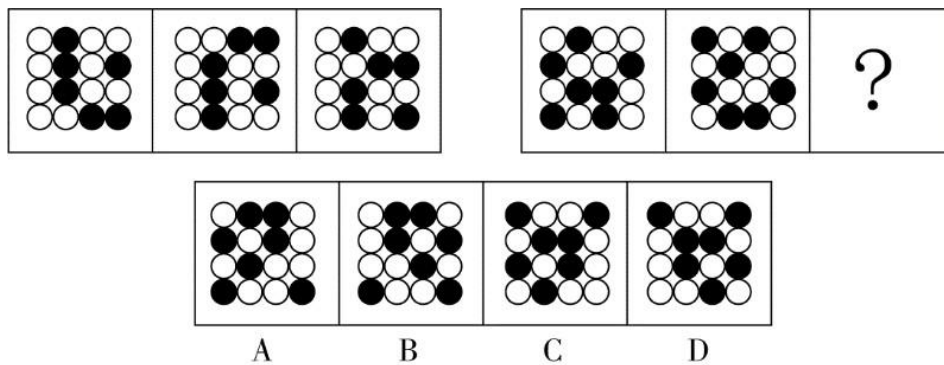
- A. 马六因为占道经营经常被处罚
- B. 第二份资料的时间早于第一份资料
- C. 第二份资料的书写时间早于 2005 年
- D. 马六在 1982 年 9 月份左右开始占道经营

2022 北京

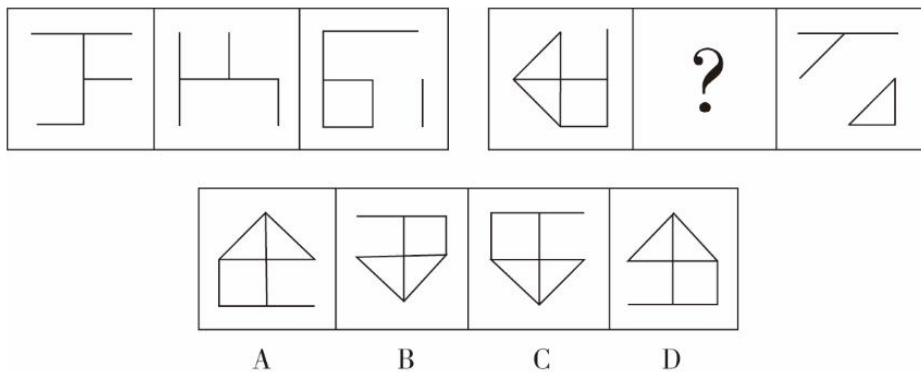
86. 每道题包含两套图形和可供选择的 4 个图形。这两套图形具有某种相似性，也存在某种差异。要求你从四个选项中选择最适合取代问号的一个。正确的答案应不仅使两套图形表现出最大的相似性，而且使第二套图形也表现出自己的特征。



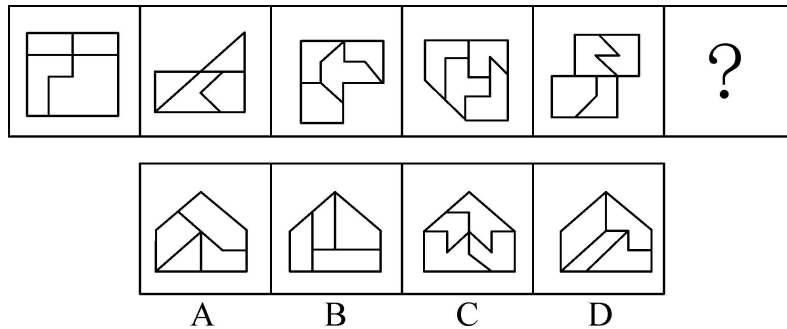
87. 每道题包含两套图形和可供选择的 4 个图形。这两套图形具有某种相似性，也存在某种差异。要求你从四个选项中选择最适合取代问号的一个。正确的答案应不仅使两套图形表现出最大的相似性，而且使第二套图形也表现出自己的特征。



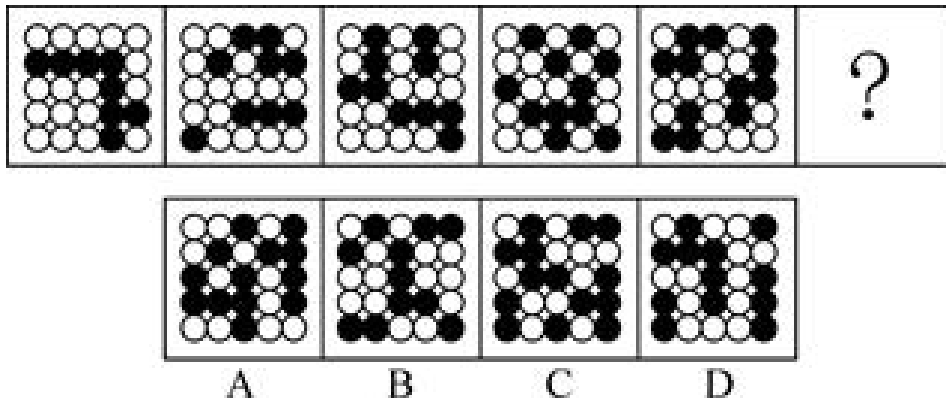
88. 每道题包含两套图形和可供选择的 4 个图形。这两套图形具有某种相似性，也存在某种差异。要求你从四个选项中选择最适合取代问号的一个。正确的答案应不仅使两套图形表现出最大的相似性，而且使第二套图形也表现出自己的特征。



89. 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。



90. 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：



91. 小明说：只有高级工程师才能成为公司新组建的技术专家组成员。小红说：不对呀，老黄是高级工程师，但是他没有被任命为技术专家组成员。

小红的回答说明她把小明的话理解为了：

- A. 有的高级工程师是技术专家组成员
- B. 有的高级工程师不是技术专家组成员
- C. 所有的技术专家组成员都应该是高级工程师
- D. 所有的高级工程师都应该是技术专家组成员

92. 某研究团队用没有生命的细菌纤维素（由细菌制造并排泄出的有机化合物，拥有许多独特的力学性能，比如柔韧性、强度和保持形状的能力）充当打印纸，用活微藻充当“墨水”，通过 3D 打印将活微藻沉积在细菌纤维素上，进而可以产生一种独特材料。研究人员称该项技术有望广泛应用于医疗和轻工业领域。

以下陈述如果为真，哪项无法支持上述结论？

- A. 该材料可以制造用于皮肤移植的光合皮肤，产生的氧气将有助于伤口修复
- B. 该材料能利用阳光将水和二氧化碳转化为氧气和能量，可以制造可持续能源
- C. 该材料制成的服装不需要像传统服装那样经常清洗，能大大减少水的使用
- D. 该材料是可完全生物降解的高质量织物，将解决纺织业目前面临的环保问题

93. 今年的一次大学生招聘会上，某宿舍所有 6 名同学均向甲公司和乙公司投递了简历。甲、乙两公司通知了他们各自所收上百份简历中一半的人员参加面试。因此，这 6 名同学每人获得了来自甲公司或乙公司的仅一次面试机会。

要使上述论证成立，以下哪项假设是必须的？

- A. 除向甲、乙公司投递简历外，该宿舍同学未向其他单位投递简历
- B. 该宿舍所有同学既符合甲公司的招聘条件，也符合乙公司的招聘条件
- C. 甲、乙两公司没有同时通知该宿舍的同一个人去参加他们的面试
- D. 该宿舍的这 6 名同学都愿意参加甲公司或乙公司所通知的面试

94. 某研究调查了数千名被试的睡眠情况与健康状况，结果发现，从中年至老年（50 岁至 70 岁间）一直处于较短睡眠模式（即每晚睡眠时长少于 6 小时）的人，失智风险会增加 30%。研究者呼吁，中老年人适当增加睡眠时长，可以预防失智的发生。

以下陈述如果为真，哪项最能质疑研究者的观点？

- A. 老年人每日睡眠时间过长不仅会有疲劳感，还会记忆力降低，精力不集中
- B. 随着年龄的增加，身体的细胞也慢慢衰老，这就导致睡眠时间开始变短
- C. 心血管代谢问题和精神疾患等都是失智的重要风险因素
- D. 失智是一种因脑部疾病所导致的渐进性认知功能退化，跟睡眠时长无关

95. 研究人员以某大型科技公司办公区为观察对象，探索工作场所各方面因素对员工工作效率的影响。研究者发现，与坐在墙旁的人相比，位置靠窗的员工工作效率更高，精力更集中，座位面对整个房间，且视线范围内的办公桌相对较少的员工更加专注和高效。研究人员认为，办公室布局会影响员工的工作专注力和工作效率。

以下各项如果为真，哪项不能支持研究者的结论？

- A. 自然光可调节人的生物节律，位置靠窗的员工更多接受自然光照射，上班时精力更加充沛
- B. 优秀的员工对于工位有更多的选择权，而新入职的员工往往被安排在靠墙或门口位置
- C. 如果员工视线范围内可以看到很多同事，会很容易分心，而且容易被别的同事之间的沟通所打扰
- D. 办公室空气污染比户外严重，远离窗户的员工更容易因空气污染而头疼疲倦，影响办公效率

96. 咖啡因是一种中枢神经系统兴奋剂，通过与腺苷受体竞争性结合等机制，刺激神经元活性，间接影响多巴胺等的释放，从而增强注意力和认知控制，有助于我们完成常规的没有挑战性的任务。不过在需要创造性地解决问题时，增强的认知控制和自发想法缺一不可，而后者有时是可遇不可求的。

根据上述材料，以下推论正确的是：

- A. 发明家的脑子里经常自发冒出很多新奇的点子
- B. 咖啡因直接作用于大脑，能提神醒脑促进记忆
- C. 面对枯燥无趣的常规工作时，咖啡或许能提高效率
- D. 作为神经系统兴奋剂的咖啡，也会导致失眠和心动过速

97. 中华世纪坛举办“岁月夏宫展”期间，某志愿服务分队有 15 名队员担任讲解员。

关于这 15 名讲解员是否去过俄罗斯夏宫，有如下断定：

- (1) 所有队员都去过俄罗斯夏宫
- (2) 队员清仪去过俄罗斯夏宫
- (3) 有的队员去过俄罗斯夏宫
- (4) 有的队员没去过俄罗斯夏宫

后来，经详细核查，得知上述断定中只有两个为真。据此，可必然推出：

- A. 队员清仪去过俄罗斯夏宫
- B. 有队员没去过俄罗斯夏宫
- C. 队员们都去过俄罗斯夏宫
- D. 队员们都去过俄罗斯夏宫

98. 要稳定地提高在逻辑考试上的成绩，关键是要在基本概念上有真正的理解，如果没有真正的理解，即使投入再多的精力，做再多的练习，也不可能取得真正稳定的好成绩。

以下各选项中，除了哪项外，都表达了与上述言论相同的意思？

- A. 只有在基本概念上有真正的理解，才能取得真正稳定的好成绩
- B. 除非在基本概念上有真正的理解，否则不能取得真正稳定的好成绩
- C. 只要在基本概念上有真正的理解，即使没有花很多精力，也能取得真正稳定的好成绩
- D. 如果取得了真正稳定的好成绩，说明一定在基本概念上有了真正的理解

99. 某研究将行走模式分为两类：一类是零星地短时间行走，另一类是不间断地行走10分钟以上。该研究追踪了某国16732名66岁至78岁女性，4年随访期间有804名女性去世。结果发现，不管是零星散步还是较长时间地不间断行走，步数更多的人寿命更长；在约4500步之后，这种效应趋于稳定。研究者提出，只要开始走路，就能降低老年女性死亡风险。

以下各项如果为真，哪项不能质疑研究者的结论？

- A. 中青年女性的生活方式和老年女性有很大不同，每天行走步数与死亡率没有显著关联
- B. 正确的走路方式，才能使身体变得健壮，不当的走路方式和姿势，会危害身体健康
- C. 在这个年龄段，每天能够自主行走达到一定步数，通常意味着有更好的整体健康状况
- D. 能够坚持走路的人，或者有更多的生活内容，或者有更好的健康意识，这两者均有益健康

101. 人的平均智商每十年有一定幅度增长，这个现象被称为弗林效应，它可能是儿童时期营养、医疗和教育品质不断提升的结果。而且数据显示，平均智商最大幅的增长发生在发展中国家和地区。在这些地方，儿童时期营养、标准化教育和医疗条件的提升是影响智商的最重要因素。

由此可以推出：

- A. 人的平均智商并非一成不变，而是会受到社会发展变化的影响
- B. 人的平均智商水平反映了该国家和地区的经济水平
- C. 发展中国家人的平均智商要远低于发达国家人的平均智商
- D. 发达国家人的平均智商增幅缓慢是因为在营养、医疗和教育方面已无太多提升空间

102. 科学家们在给老鼠准备的“饮料”里分别加入了糖或甜味剂——安赛蜜。起初，小鼠们两种饮料都喝。可到了第二天，它们就几乎完全放弃了甜味剂，只爱喝真正的糖饮料。更“夸张”的是，被去除了味蕾上的甜味受体的小鼠，舌头尝不出任何甜味，也会偏爱选择真正的糖。后来科学家发现，小鼠和人的脑中都有一个区域只对葡萄糖而不是甜味剂有反应。这个区域在孤束核尾部（简称cNST），隐藏于大脑最原始的区域——脑干，并不在小鼠处理味觉的脑区。

根据上述材料，以下判断正确的是：

- A. 甜味剂的“甜”和糖的“甜”，作用在味蕾不同的受体上
- B. 无糖可乐受人欢迎，并不是因为它更好喝，而是因为它更健康
- C. 小鼠能区别出甜味剂和糖的不同是因为大脑的处理区域存在差异
- D. 小鼠大脑处理味觉的区域仅对安赛蜜敏感，而cNST则对葡萄糖敏感

103. 人类的视觉功能包括察觉物体存在、分辨物体细节、觉察物体色彩、从视觉背景中分辨视觉对象的能力等。一项研究测查了 133 名年龄在 25-45 岁的志愿者，其中 63 人每天吸烟超过 20 支，另外 70 人是非吸烟者。研究者测试了志愿者辨别对比度（阴影的细微差别）和颜色的能力，发现与非吸烟者相比，过量吸烟者辨别对比度和颜色的能力明显降低，或多或少有色盲或色弱的表现，红绿色和蓝黄色视觉存在缺陷。研究者提出，吸烟会损害视觉功能。

以下各项如果为真，哪一项最能支持研究者的观点？

- A. 调取的体检资料显示，这些志愿者小学毕业时视力指标均正常
- B. 测量显示，所有志愿者的视力或矫正视力，即人眼辨认细节的能力正常
- C. 调查发现，长期吸烟会导致与年龄相关的视网膜黄斑变性的风险成倍增加
- D. 该研究被试中，长期吸烟的群体的年龄明显大于不吸烟的群体

104. 研究人员对 1971 年到 2008 年间的 36400 名某国公民的膳食数据和 1984 年到 2006 年间的该国 14419 人的运动数据进行分析 and 整合。他们发现，生活在 2000 年代和 1980 年代的同龄人，摄入同样的热量、同样质量的蛋白和脂肪，做同样多的运动，2000 年代的人还是会比 1980 年代的人在体重指数上高 2.3%。换句话说，即使我们遵循同样的饮食和锻炼计划，今天的人也要比上世纪 80 年代的人重 10%。研究者认为，这种情况可能和科技的发展有关。

以下哪项如果为真，不能支持以上观点？

- A. 近年来，越来越多的新型化工产品应用于日常生活，这些物质可能改变人体的荷尔蒙进程，让人体调整和维持体重的机制发生变化
- B. 90 年代后，新型的抗抑郁药被研发出来，成为了很多国家最常用的处方药之一，而这些药物都有让人变得虚胖的副作用
- C. 近年来，科技发展使得人类的工作和生活方式发生了很大转变，体力劳动的比例显著下降，即使维持日常运动，总的体能支出也明显降低
- D. 现代人吃的肉比几十年前的人多得多，需要新的肠道菌群来消化，肠道菌群的变化可能让人的食欲大增从而体重增长

105. 三位小学老师虞老师、高老师和冯老师，他们每人分别担任音乐、科学、英语、体育、思想品德和数学 6 科中两门课的教学。已知：

- (1) 科学老师和体育老师住在同一幢公寓楼；
- (2) 虞老师在三人中年龄最小；
- (3) 冯老师、音乐老师和体育老师三个人经常一起去打球；
- (4) 音乐教师比数学教师年龄要大些；
- (5) 假日里，英语老师、数学老师和虞老师喜欢结伴去旅行。

根据以上条件，可知，冯老师教

- A. 音乐
- B. 思想品德
- C. 英语
- D. 科学