

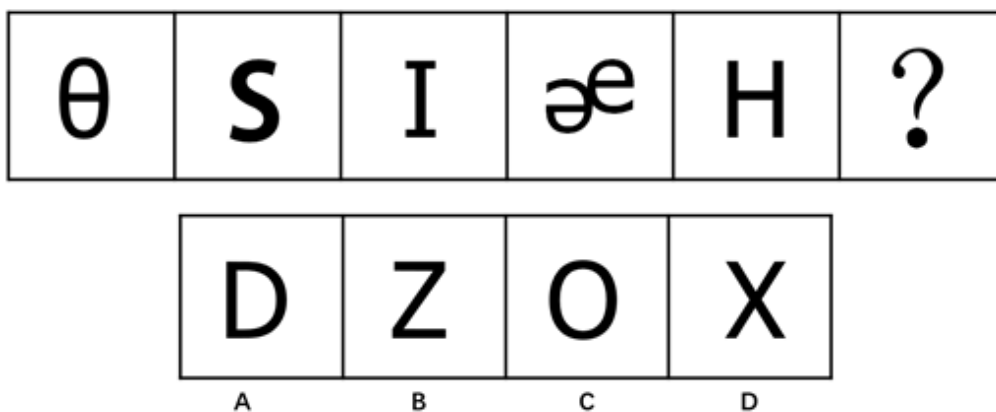
联考 2017 上 C 类-判断推理



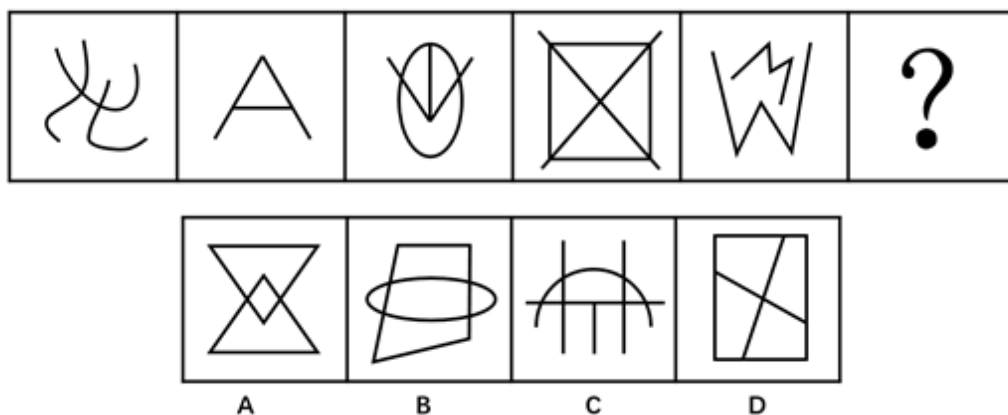
粉笔事考·官方微信

考情冲刺-图形推理（讲义）

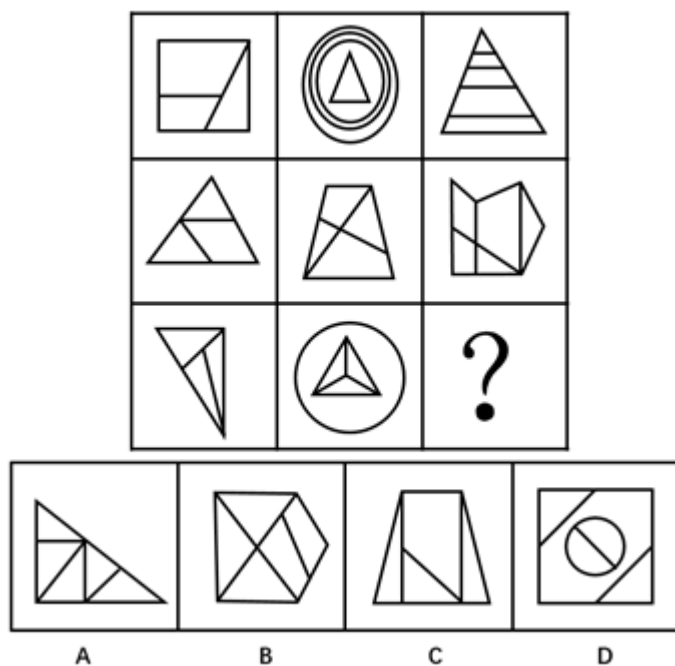
46. 从所给的四个选项中选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律。（ ）



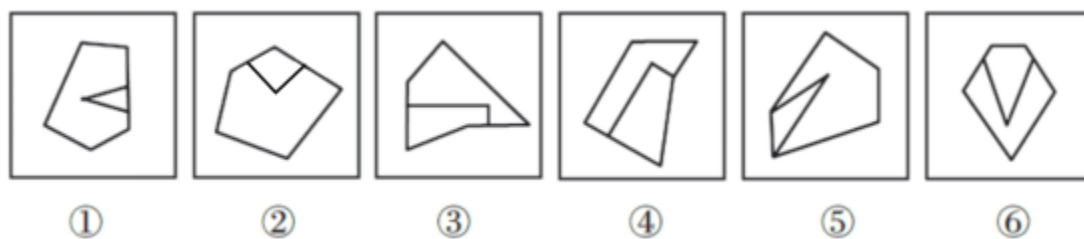
47. 从所给的四个选项中选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律。（ ）



48. 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。（ ）

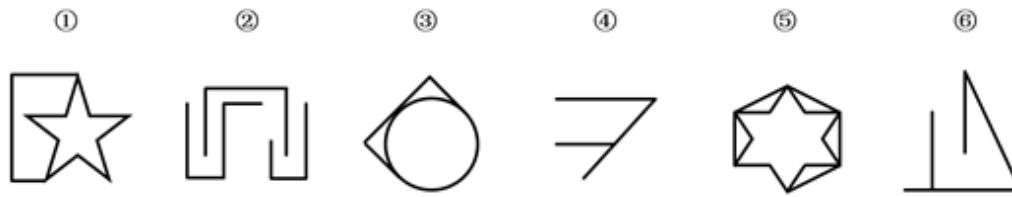


49.把下面的六个图形分成两类，使每一类图形都有各自的共同特征或规律，分类正确的一项是（ ）。



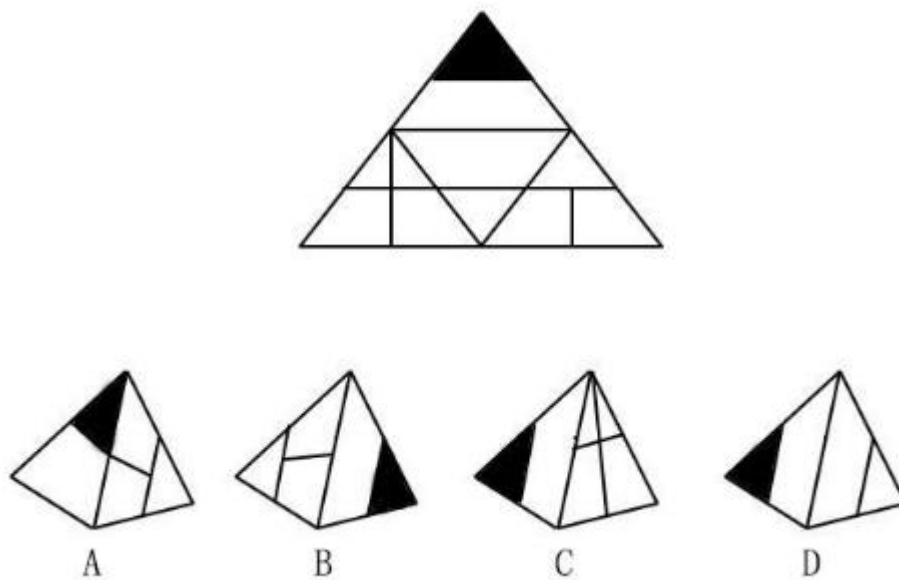
- A ①②③，④⑤⑥
- B ①⑤⑥，②③④
- C ①④⑥，②③⑤
- D ①③⑥，②④⑤

50. 把下面的六个图形分成两类，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（ ）。

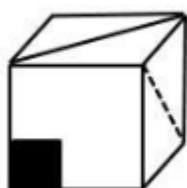
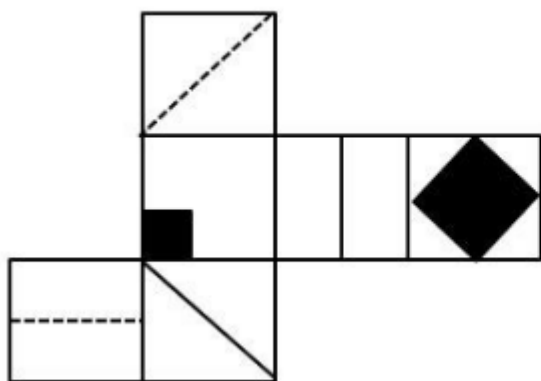


- A ①③⑤, ②④⑥
 B ①④⑤, ②③⑥
 C ①④⑥, ②③⑤
 D ①②③, ④⑤⑥

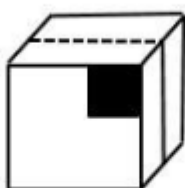
51. 左边给定的是纸盒的外表面，以下哪一项能由它折叠而成？（ ）



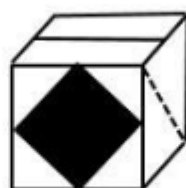
52. 左边给定的是纸盒的外表面，以下哪一项能由它折叠而成？



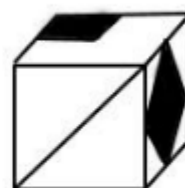
A.



B.

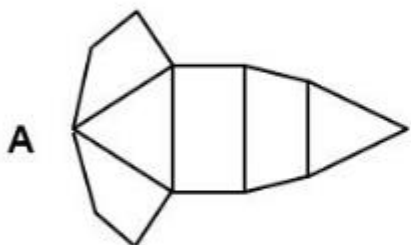
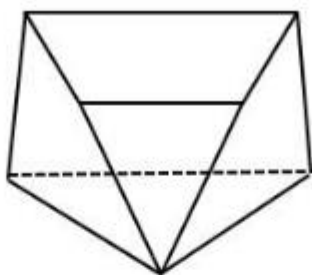


C.

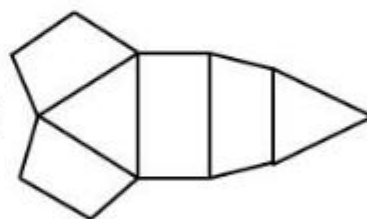


D.

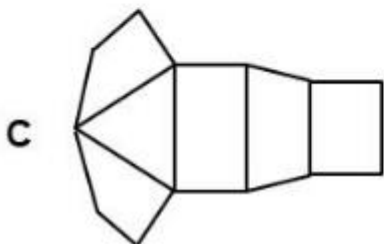
53. 下边是给定的立体图形，以下哪一项是该立体图形的外表面展开图？



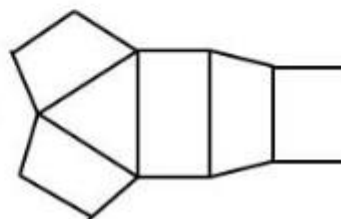
A



B

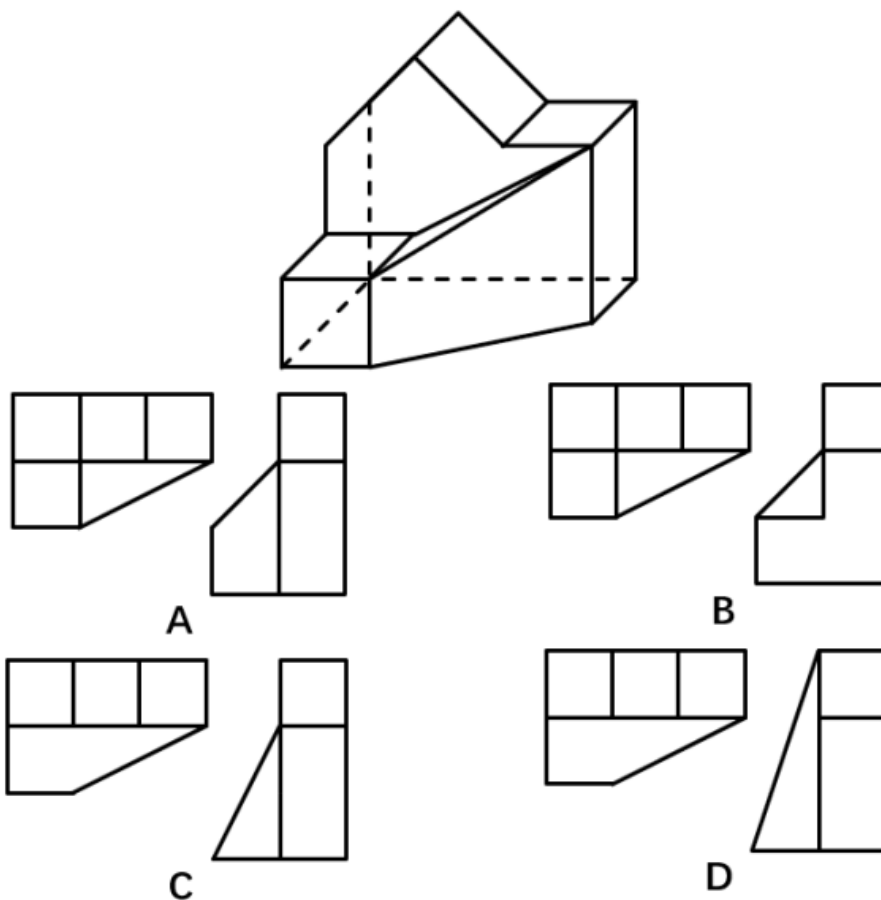


C

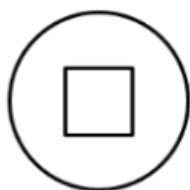
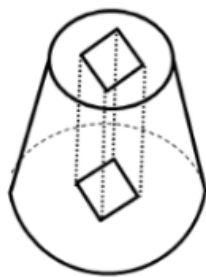


D

54. 下边是给定的立体图形，以下哪一项是该立体图形的俯视图和侧视图（ ）。



55. 左边的立体图形是从正圆台中间垂直向下挖出一个横截面为正方形的长方体后形成的，将该立方体图形从任意面剖开，下列哪一项不可能从垂直于剖面看的视图？



A



B



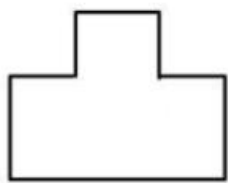
C



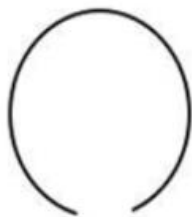
D

56. 凸图形指的是图形内部任意两点间连线均处于图形内部的封闭图形。

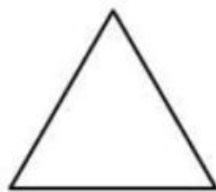
根据上述定义，以下哪项是凸图形？



A



B



C



D

57. 对于若干个对象 a_1, a_2, \dots, a_n 和建立在这些对象上的一个二元关系 R ，可以用 $a_x R a_y$ 表示 a_x 和 a_y 之间存在这一关系 R 。如果 $a_x R a_y$ 并且 $a_y R a_z$ ，则一定有 $a_x R a_z$ ($1 \leq x, y, z \leq n$)，就说关系 R 是传递的。

根据上述定义，以下哪项中的关系 R 是传递的？

A 对于 1、2、3、4、5，仅有 $1R2, 2R3, 3R4$

B 对于 1、2、3、4、5，仅有 $1R2, 2R3, 1R4$

C 对于 1、2、3、4、5，仅有 $1R2, 2R3, 3R1$

D 对于 1、2、3、4、5，仅有 $1R2, 2R4, 1R4$

58. 逆向思维是对司空见惯的似乎已成定论的事物或观点反过来进行思考的一种思维方式。逆向思维敢于“反其道而思之”，让思维向对立面的方向发展，从问题的相反面深入地进行探索。

根据上述定义，以下哪项中没有使用逆向思维？（ ）

- A 一富翁发现母鸡生蛋后总是咯咯地叫，于是他经常模仿母鸡咯咯地叫，希望母鸡多下蛋
- B 袜子的跟部往往最容易破，一厂家生产了无跟袜，投放市场后大受欢迎
- C 一位母亲整天愁眉苦脸，雨天，怕大儿子染的布没法晒干；晴天，又怕小儿子做的伞没有人买。一位邻居开导她，叫她反过来想：雨天，小儿子的伞生意做得红火；晴天，大儿子染的布很快就能晒干。结果，这位老母亲整天眉开眼笑
- D 一个准备进城的小八路从护城河边的桥下钻出来，故意朝着城外走去，结果被卫兵喝止，顺利地进了城

59. 群体决策冒险是指群体比个体更富于冒险精神，相对于个人决策而言，群体倾向于选择获利大但成功率小的行为。当人们集合在一起时，比他们单独活动更富于冒险性。

根据上述定义，下列属于群体决策冒险的是（ ）。

- A 在选择容易考但名气小，还是难考但名气大的学校的问题上，小赵犹豫不决。家庭会议讨论后，大家选择了后者
- B 老王遭遇车祸，重伤昏迷。医生集体会诊，商讨出手术救治方案，并进行了全力抢救
- C 某国国会经投票表决后，正式出台了失业救济法案，该法案遭到在野党的强烈反对
- D 在一份创业时是否应当具有冒险精神的调查问卷上，80%以上的被调查者选择了“是”

60. 角色个性冲突是指社会角色所要求所期望的行为与个体本身的价值观或个性相悖时所产生的冲突。

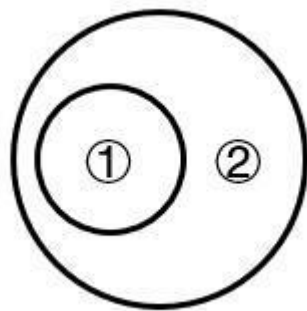
根据上述定义，下列属于角色个性冲突的是（ ）。

- A 小赵是个性格内向的人，却被公司安排在销售部门工作，需要和各式各样的人打交道，他觉得很不适应
- B 李教授是某高校外语学院院长，同时又是学校教授委员会成员，有时他需要对有利于学校发展但不利于学院的决定进行表决，他感到很矛盾
- C 王医生是某医院的外科主任，工作非常繁忙，致使他很少有时间陪伴年幼的孩子，他觉

得很歉疚

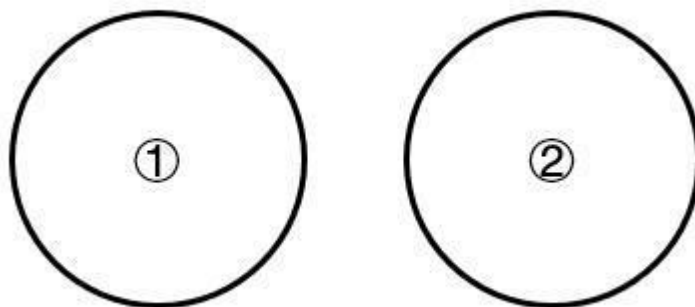
D 老于是某车间主任，为赶生产进度，厂里要求老于安排车间的工人加班，而工人们却不愿加班，老于感到很为难

61. 如果用一个圆来表示概念所指称的对象的集合，那么以下哪项中两个概念之间的关系符合下图？



- A ①脊椎动物，②爬行动物
- B ①老虎，②哺乳动物
- C ①软体动物，②节肢动物
- D ①鸣禽，②益鸟

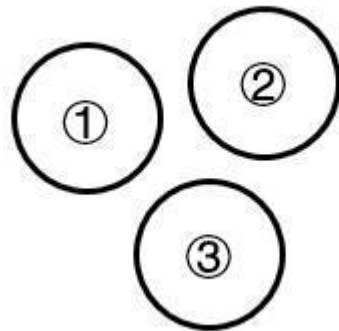
62. 如果用一个圆来表示概念所指称的对象的集合，那么以下哪项中两个概念之间的关系符合下图？



- A ①氧化物，②氢化物
- B ①化合物，②氨基酸

- C ①铜，②铁
D ①金属，②液体

63. 如果用一个圆来表示概念所指称的对象的集合，那么以下哪项中三个概念之间的关系符合下图？



- A ①防护林，②经济林，③阔叶林
B ①渤海，②东海，③北海
C ①作用力，②反作用力，③重力
D ①强酸，②弱酸，③有机酸

64. 沸腾：沸点

- A 取暖：点火
B 航行：动力
C 加热：融化
D 联络：书信

65. 黑匣子：飞机

- A 防护栏：工厂
B 集装箱：货轮
C 记录仪：汽车
D 超新星：太空

66. 三角形：平行四边形

- A 梯形：五边形
- B 圆形：扇形
- C 线段：射线
- D 正方形：平行线

67. 失眠：睡眠：嗜睡

- A 失忆：记忆：回忆
- B 苗条：体重：肥胖
- C 厌食：食物：贪食
- D 抑郁：情绪：躁狂

68. 血缘：亲属：关系

- A 子女：夫妻：家庭
- B 雇佣：企业：员工
- C 公民：政府：国家
- D 地域：民族：共同体

69. 交警：处理违章：交规

- A 保安员：维持秩序：规定
- B 厨师：烹饪佳肴：菜单
- C 维修工：维修电器：合同
- D 教师：备课：教案

70. 春雨 对于 () 相当于 () 对于 了解

- A 宝贵 途径
- B 春风 沟通
- C 丰收 交流
- D 春天 座谈

71. 这场比赛所有游泳队员都戴着红色手环，小明没有戴红色手环，所以小明不是这场比赛的游泳队员。

上述推理的形式结构与以下哪项最为类似？

- A 所有国产手机都有中国制造的标志，某手机上有中国制造的标志，所以它是国产手机
- B 所有记者都会使用单反相机，小张只会使用傻瓜相机，所以他不是记者
- C 所有学生都要考试，小王这周要考试，所以小王是学生
- D 所有公司职员都必须佩带名牌，小王不是这家公司的职员，所以他不用佩带名牌

72. 有研究者认为，儿童缺钙会导致脾气暴躁，因此对于脾气暴躁的儿童应当补钙。但是，有反对者认为，儿童焦虑不安是导致脾气暴躁的原因。家长的溺爱、家庭教育缺乏一致性、父母对孩子要求过于严格以及遗传等因素都会导致儿童焦虑不安。因此心理因素才是导致儿童脾气暴躁的原因。

以下哪项如果为真，最能削弱反对者的观点（ ）。

- A 有些脾气暴躁的儿童经检查并不缺钙
- B 儿童缺钙会导致焦虑不安等心理现象
- C 家长对孩子溺爱或要求过严是社会普遍现象
- D 有些先天缺钙的儿童并没有表现出脾气暴躁

73. 有人认为，改革开放以来，我国城镇化水平大幅提升，城镇人口由 1978 年的 1.72 亿增加到了 2011 年的近 7 亿，城镇化率由 1978 年的 上升到 2011 年的 。城镇化快速发展的同时，也是我国经济飞速增长的时期，因此城镇化的发展是我国经济增长的原因。

以下哪项如果为真，最能削弱这一论证？（ ）

- A 实际上，我国经济增长带来了城镇人口的增多和城镇化率的提高
- B 我国农村的生产方式、生活方式在逐步与城市接轨，逐渐实现城乡一体化
- C 相较于东南沿海地区，我国西部地区城镇化水平低，因此经济相对欠发达
- D 改革开放以来的城镇化进程，为我国经济长期高速增长提供了丰富的人力资源

74. 一项研究认为，海洋在类地行星演化以及气候调节中发挥着重要作用。研究人员表示，我们知道许多太阳系外行星都无法居住，它们的轨道或者太靠近恒星，或者距离恒星非常遥

远，只有适当的轨道半径才有可能形成稳定的液态水。全球性海洋的存在对行星气候有较大的帮助，它使得行星表面温度的变化缓慢，这对生命的诞生有着积极意义。同时海洋还可以将热量导向行星上的各个区域，使得该行星有一个较大面积的可居住区域，适合生命演化。

以下哪项如果为真，最能支持研究人员的上述论证？（ ）

- A 不同行星的自转速率会影响该行星上的海洋环流模式，从而影响全球性的热传输
- B 火星距太阳轨道半径适中，但是火星上没有海洋，其表面温度变化范围较大，也没有生命存在
- C 土卫六是太阳系中除地球外，唯一表面拥有稳定液态物质的天体，土卫六上的液体是甲烷和乙烷等碳氢化合物，可以作为生命起源的基础
- D 地球上的生命需要水并不代表其他行星上的生命也需要水才能生存

75. 某公司要招聘近千名新员工，有 1600 人通过初试。为了保证所聘用的员工能够胜任公司的相关工作，公司组织了一个庞大的胜任力考核委员会对这些通过初试的应聘人员进行考核。由于考核的严苛性，这些人中将有 被淘汰。即使如此，实际能力无法胜任工作的人中还是会有五分之一将通过这项考核而被公司录用。因此，通过胜任力考核的员工中有占通过初试者总数 的不胜任者。

上述论证最可能基于以下哪项假设？（ ）

- A 在新录用的员工中超过 90%的人是能够胜任该公司工作的
- B 通过胜任力考核的应聘人員是愿意到该公司工作的
- C 被淘汰的那 40%人员确实是不胜任者
- D 公司的初试环节不是非常严苛

76. 人的寿命长短与心率之间有很大关系。研究发现，在正常范围内，心率越慢人越长寿。而高血压患者往往忽视对心率的监测，当高血压患者心率大于每分钟 84 次时，会比心率低于每分钟 65 次的患者增加一倍罹患冠心病的风险；而心率每分钟大于 79 次的高血压患者其死亡风险相对于小于这个数值的患者而言会增加 。因此，高血压患者控制血压的同时，也要做到心率控制。

由此可以推出（ ）。

- A 高血压患者往往只注意到了从血糖、血脂等方面全面管理血压，却忽视了对心率的管理

- B 正常范围内心率较快的高血压患者，继发其他疾病的风险更高
- C 对于高血压患者来说，当静息心率大于每分钟 84 次时就应当进行心率管理了
- D 同时患高血压和冠心病的患者其对目标心率的要求会比单方面的高血压患者更高

77. 办张健身卡，请一名私人教练，这不再仅是成年人的时尚。“儿童健身”训练也悄然兴起。时尚的爸妈为孩子请个“私人健身教练”，量身定制健身方案。但是儿童私人健身教练并没有专业从业资格，大都从成人教练“转岗”，教学内容没有统一标准。有些教练使用不成熟的教学方法，反而使得儿童的健康受到危害，所以为儿童请私人教练弊大于利。

以下哪一事例最能支持上述论证？（ ）

- A 小红的父母为孩子选择了一对一的私人教练小王，这使得小红心理压力过大，对运动产生了恐惧
- B 3—6 岁的孩子不适合做力量训练，所以教练小李选择了更适合儿童的柔韧性、灵敏性的训练
- C 教练小张向孩子解释萝卜跳是直腿跳，兔子跳是屈腿跳，引导孩子顺利完成了下肢爆发力的训练
- D 教练小强使用成人的健身理念和方法去训练儿童，超强运动量使得儿童健康受到影响

78. 谈到大数据时，有一则故事经常被引用：一位男顾客到一家连锁店投诉，因为该店竟然给他读高中的女儿邮寄婴儿服装和孕妇服装的优惠券。后来，这位父亲与女儿进一步沟通发现，女儿真的已经怀孕了，于是致电道歉。该店解释说，他们发现女孩的购买记录中包括无味湿纸巾和补镁药品，而以往记录显示，孕妇购买这两种商品的比例高于一般人群，因此推测这位女性顾客可能怀孕了。引用者认为，这个故事可以说明，“数据比人更了解人”。

以下哪项如果为真，最能反驳引用者的观点？（ ）

- A 无味湿纸巾和补镁药品跟怀孕没有因果关系，根据它们预测怀孕没有理论依据
- B 该店把孕妇优惠券寄到女孩家，揭露了她的隐私，并不了解她的真实需求
- C 女孩的妈妈其实早已察觉女儿的变化，但为了保护女儿，暂时没有告知父亲
- D 该店给很多客户都邮寄了孕妇优惠券，这些人绝大多数并不是孕妇

某窗口只有张、王、李、赵、宋 5 个同学站成一列在排队，已知：

- (1) 王和李两人紧挨着；

(2) 张和宋之间隔着一人。

根据上述材料，回答以下 2 题：

根据以上陈述，以下哪项一定是正确的？

79. 根据以上陈述，以下哪项一定是正确的？

- A 张和李前后相邻
- B 王和宋前后相邻
- C 宋和李前后不相邻
- D 赵和王前后不相邻

80. 如果赵和王之间隔一人，则以下哪项是不可能的？

- A 张排在第一
- B 李排在第一
- C 王排在第一
- D 宋排在第一

【答案】46-50: BCCBA

51-55: DCAAC

56-60: CDAAA

61-65: BCBBC

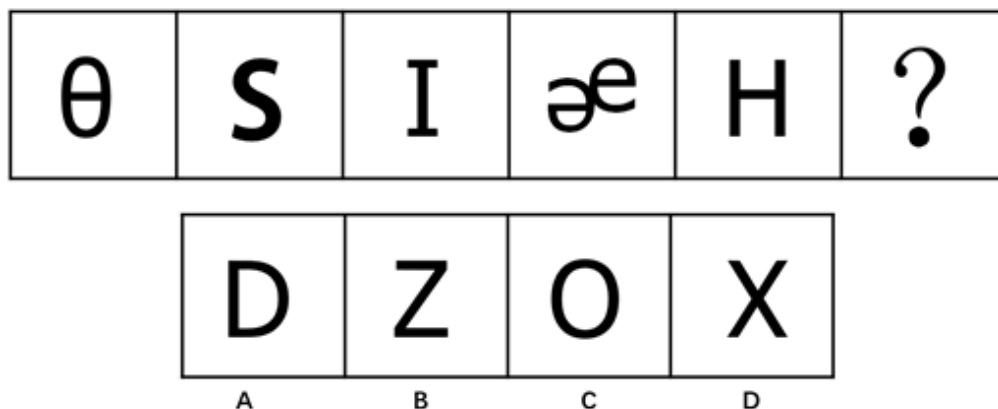
66-70: ADDAC

71-75: BBABC

76-80: BDDDC

题目解析

46. 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。（ ）



【答案】B

【解析】

图形元素组成不同，优先考虑属性规律。题干、选项图形中出现了“S”“Z”等对称特征图形，优先考虑对称性。题干中第 1、3、5 幅图既是轴对称图形又是中心对称图形，第 2、4 幅图仅是中心对称图形，按照此规律，“？”处应选择一个仅是中心对称的图形。

A 项：仅是轴对称图形，不符合规律，排除。

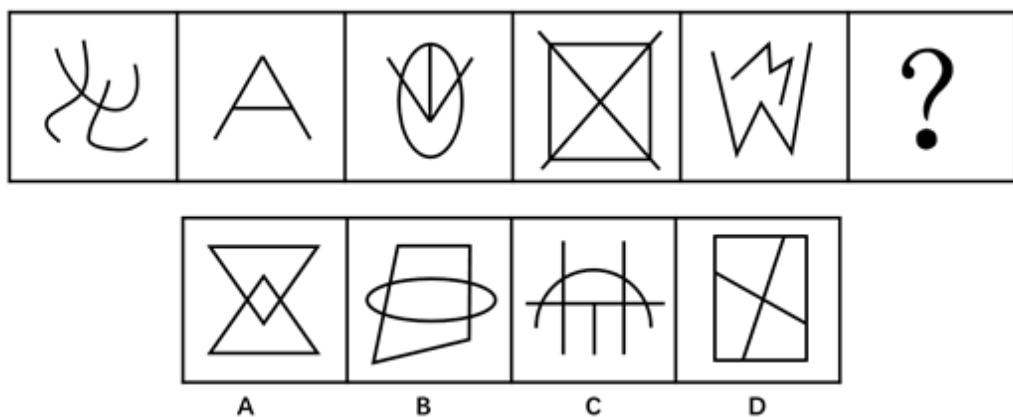
B 项：仅是中心对称图形，符合规律，当选。

C 项：既是轴对称图形又是中心对称图形，不符合规律，排除。

D 项：既是轴对称图形又是中心对称图形，不符合规律，排除。

故正确答案为 B。

47. 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。（ ）



【答案】C

【解析】

图形元素组成不同，且无明显属性规律，优先考虑数量规律。观察发现，图形多出现线与线相交，考虑数交点。各图形交点数分别是 2，3，4，5，6，？，问号处应选择一个交点数为 7 的图形。

A 项：交点数为 8，不符合规律。

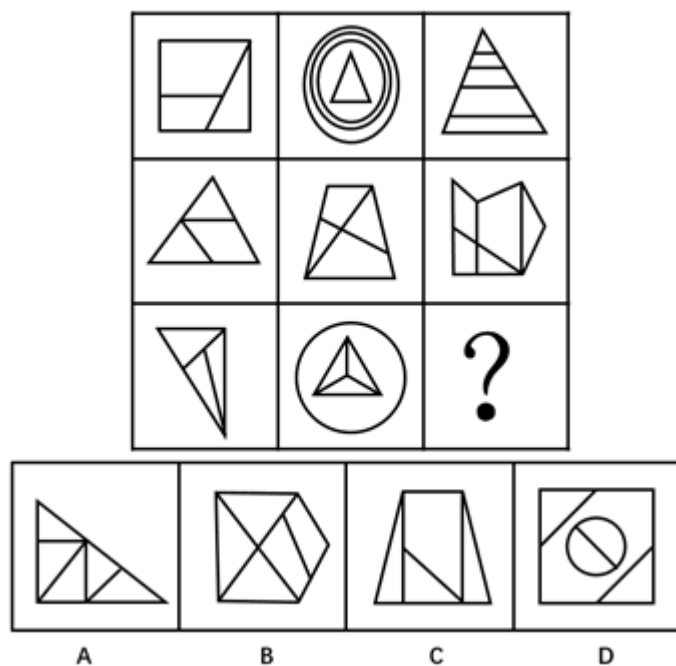
B 项：交点数为 8，不符合规律。

C 项：交点数为 7，符合规律。

D 项：交点数为 9，不符合规律。

故正确答案为 C。

48. 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。（ ）



【答案】C

【解析】

图形元素组成不同，且无明显属性规律，优先考虑数量规律。观察发现，图形多出现线与线相交，考虑数交点。各图形交点数分别是 2，3，4，5，6，？，问号处应选择一个交点数为 7 的图形。

A 项：交点数为 8，不符合规律。

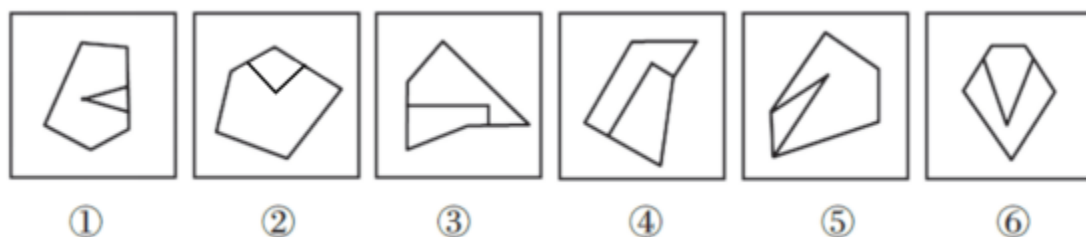
B 项：交点数为 8，不符合规律。

C 项：交点数为 7，符合规律。

D 项：交点数为 9，不符合规律。

故正确答案为 C。

49.把下面的六个图形分成两类，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 ①⑤⑥, ②③④
C ①④⑥, ②③⑤
D ①③⑥, ②④⑤

【答案】B

【解析】

图形元素组成不同，且无明显属性规律，优先考虑数量规律。观察图形发现，每幅图均为直线图形，且均可分为外部图形和内部图形，外部图形均为五边形，内部图形均有两条直线，但无法进行分组。再观察发现，外部图形虽无其他规律，但内部两条相交直线存在规律，其中①⑤⑥中两条直线构成锐角，②③④中两条直线构成直角。

故正确答案为B。

50. 把下面的六个图形分成两类，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 ①③⑤, ②④⑥
B ①④⑤, ②③⑥
C ①④⑥, ②③⑤
D ①②③, ④⑤⑥

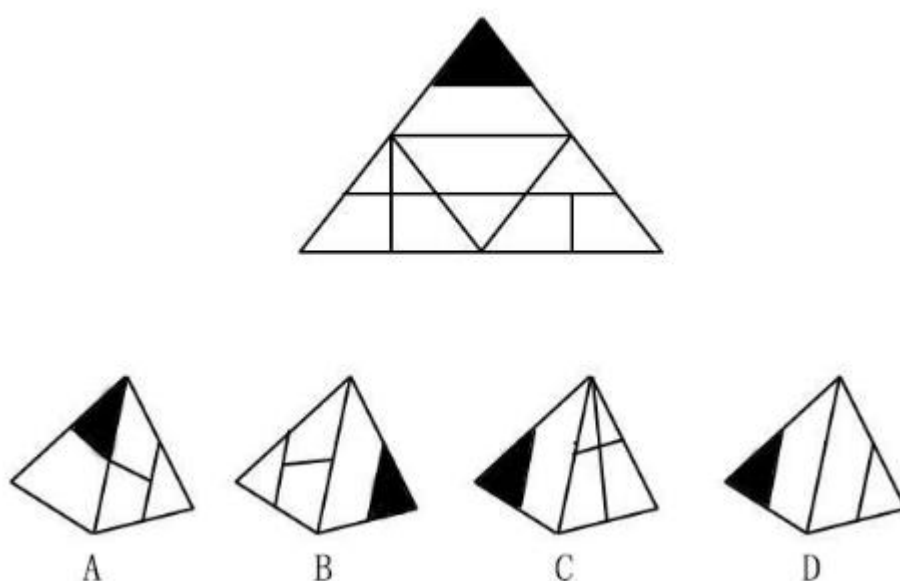
【答案】A

【解析】

图形元素组成不同，优先考虑属性规律。通过对比①和②发现，①为封闭图形，②为开放图形，再观察其他图形发现开闭性也存在规律，因此①③⑤为封闭图形，②④⑥为开放图形。

故正确答案为 A。

51. 左边给定的是纸盒的外表面，以下哪一项能由它折叠而成？（ ）



【答案】D

【解析】

本题考查四面体空间重构，可采用画边法。每个选项中都存在“黑三角形”的面，在题干和选项中以此面为基准面，黑三角形的顶点（与展开图顶点重合的点）为唯一点，以此点为起点顺时针画边，如图 1：

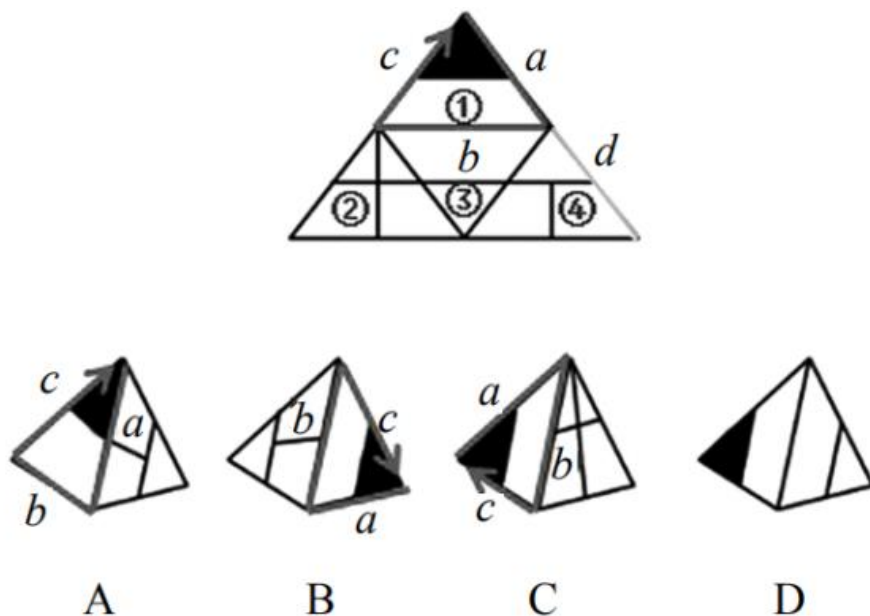


图 1

A 项：在图 1 中，选项中 a 边挨着面④，并且面①中的黑色三角形和面④中的“T”字的“一竖”有交点，在题干中 a 边挨着面④，但是面①的黑色三角形和面④中“T”字的“一横”有交点，相对位置不一致，排除。（也可如图 2 判断）

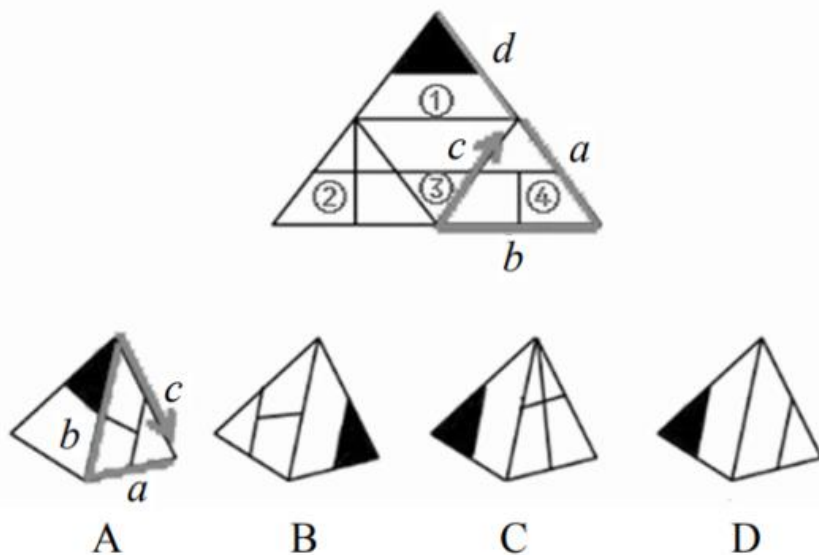


图 2

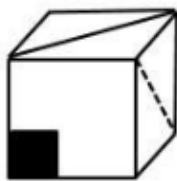
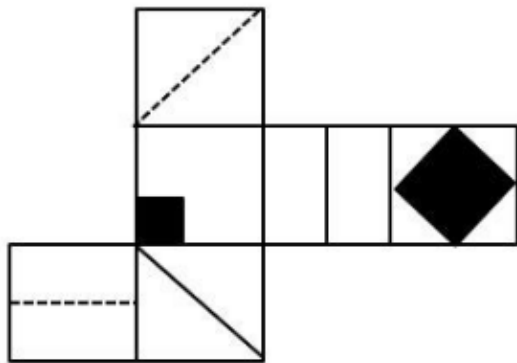
B 项：在图 1 中，选项中 b 边挨着面④，而在题干中， b 边挨着面③，相对位置不一致，排除。

C 项：在图 1 中，选项中 b 边挨着面②，而在题干中， b 边挨着面③，相对位置不一致，排除。

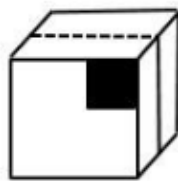
D 项：由面①和面③组成，图形特征与题干符合，当选。

故正确答案为 D。

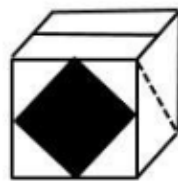
52. 左边给定的是纸盒的外表面，以下哪一项能由它折叠而成？



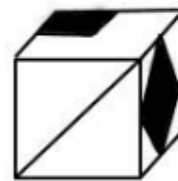
A.



B.



C.



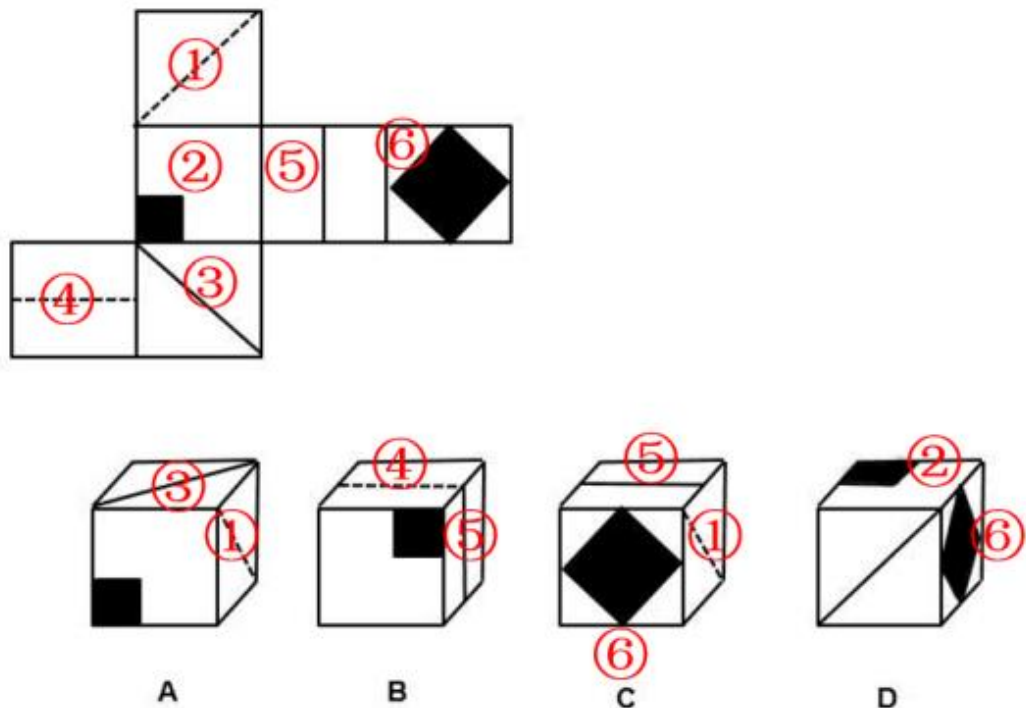
D.

【答案】C

【解析】

第一步：分析图形

对题干以及选项进行标号如下图，可知题干展开图中①和③，②和⑥，④和⑤分别为相对面，而在选项的立体图形中相对面不能同时出现，如果同时出现可直接排除。



第二步：分析选项

A 项，题干展开图中①和③为相对面，却在选项的立体图中同时出现了，排除。

B 项，题干展开图中④和⑤为相对面，却在选项的立体图中同时出现了，排除。

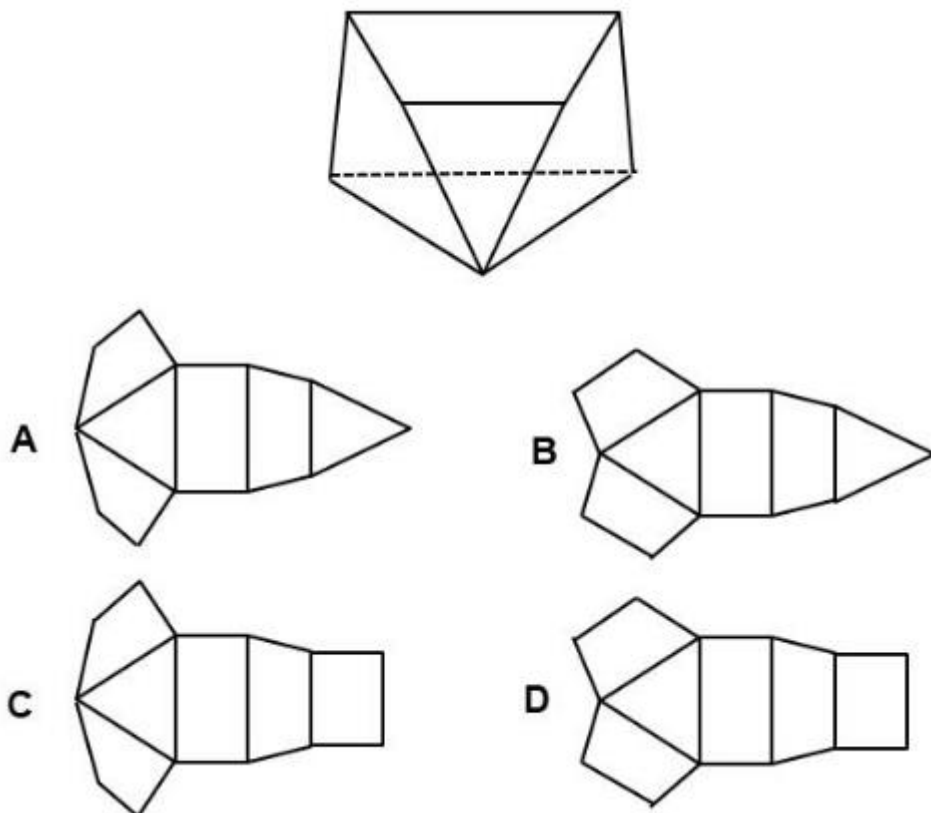
C 项，该项由①⑤⑥组成，不存在相对面同时出现，并且面的特征与题干相符，当选。

D 项，题干展开图中②和⑥为相对面，却在选项的立体图中同时出现了，排除。

第三步：再次标注答案

故正确答案为 C。

53. 下边是给定的立体图形，以下哪一项是该立体图形的外表面展开图？



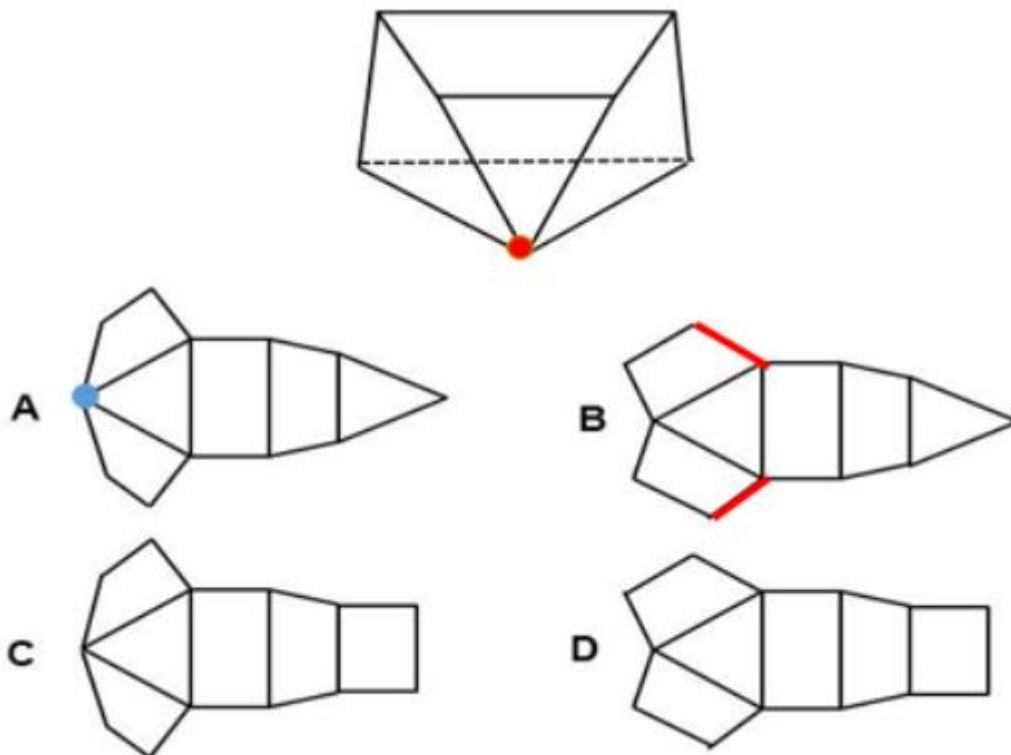
【答案】A

【解析】

第一步：分析图形

题干立体图形中有两个三角形，而 C 项和 D 项中都只有一个三角形，排除；对比 A 项、B 项发现，两者区别在与梯形的位置，根据题干可知两个梯形的斜边有公共点（标红的点），A 项中有公共点（标蓝的点）而 B 项中这两条边（标红的边）不存在公共点，排除 B 项。

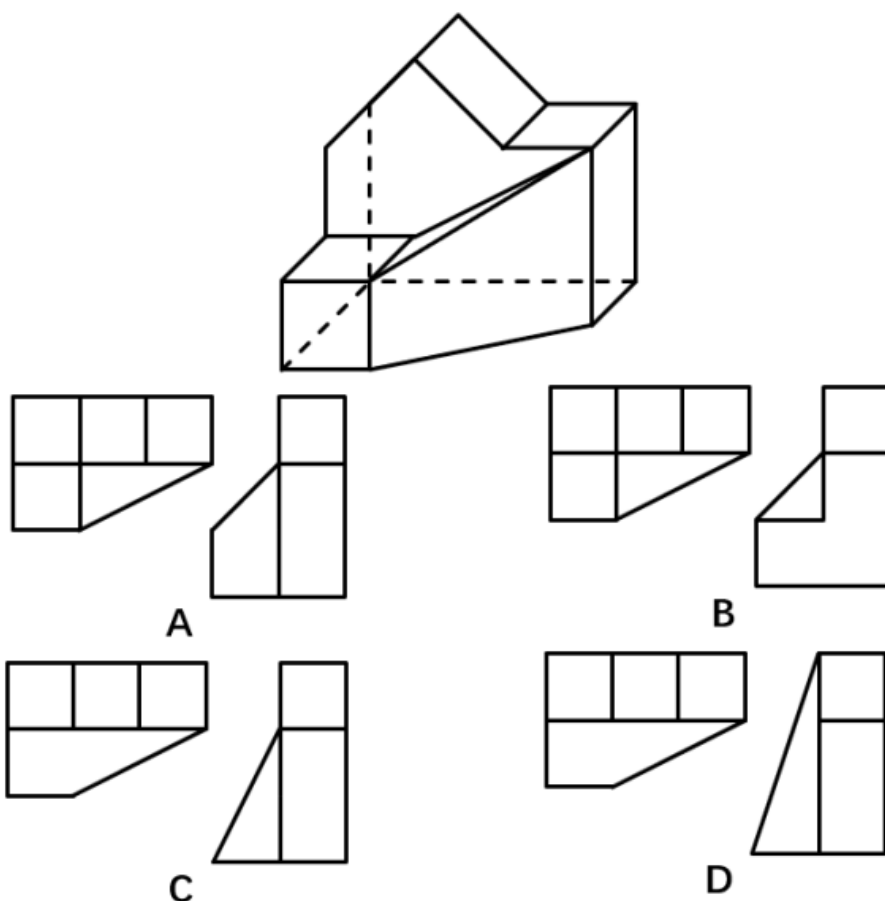
如下图：



第二步：再次标注答案

故正确答案为 A。

54. 下边是给定的立体图形，以下哪一项是该立体图形的俯视图和侧视图（ ）。



【答案】A

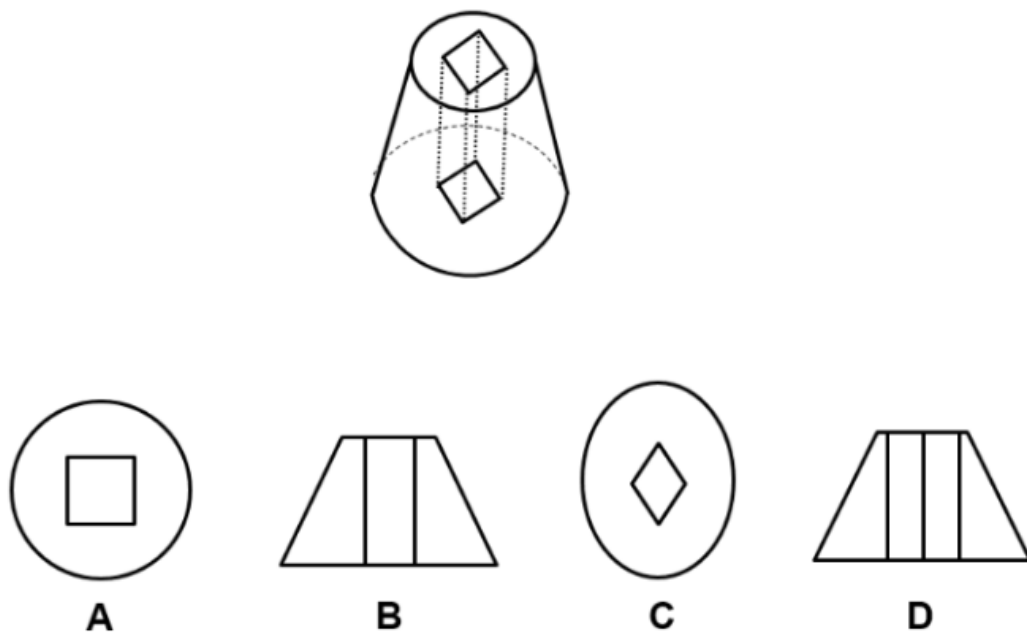
【解析】

本题考查三视图。

选项中第一个图形是题干立体图形的俯视图，第二个图形是题干立体图形的右视图。在俯视图中可以看到一个三角形，因此排除 C、D；而在右视图中无法看到 B 项中直角三角形的下底边，排除 B，只有 A 项符合。

故正确答案为 A。

55. 左边的立体图形是从正圆台中间垂直向下挖出一个横截面为正方形的长方体后形成的，将该立方体图形从任意面剖开，下列哪一项不可能从垂直于剖面看的视图？



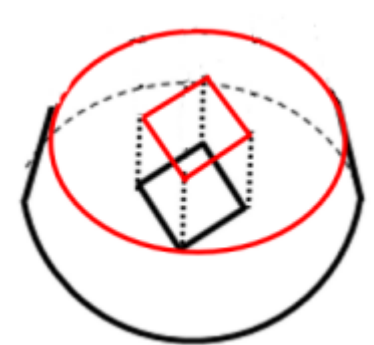
【答案】C

【解析】第一步：分析图形

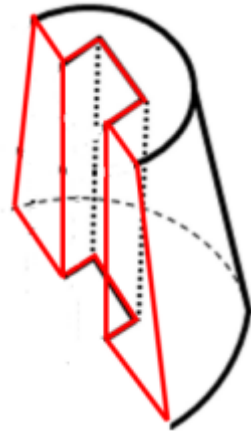
本题考查的是剖面的视图，而不是截面。截面表示的只是被切的部分，而视图表示的是从某个角度观察立体图形看到的平面图，类似于三视图，只是本题的角度是垂直于剖面看的视图。

第二步：分析图形

A项， 水平剖开得到如下立体图形，从垂直于剖面看到的视图对应的是 A 项，排除。

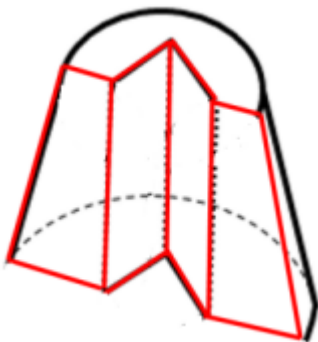


B项， 竖直剖开得到如下立体图形，从垂直于剖面看到的视图对应的是 B 项，排除。



C项，想出现平行四边形和椭圆，只能斜着剖开，因为外边是个圆锥台，上下半径长度不同，上边正方形离圆锥台外表面近，越往下里圆锥台外表面越远，那么斜着剖开后，平行四边形不可能在正中间，故该项不可能是从垂直于剖面看到的视图，当选。

D项，沿着长方体顶面正方形的对角线竖直剖开得到如下立体图形，从垂直于剖面看到的视图对应的是 D 项，排除。



第三步：再次标注答案

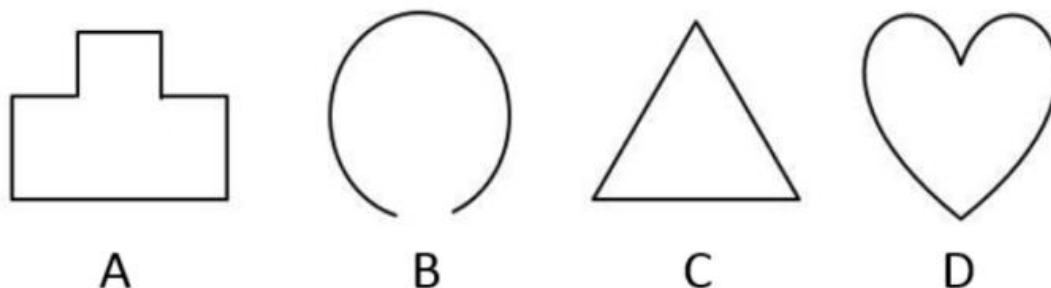
本题为选非题，故正确答案为 C。

（注：本题的难点在于很多学员不知道剖面的截面和剖面的视图的区别。我们以 D 项的切法为例，给大家介绍一下两者的区别。剖面的视图是我们能看到的垂直于剖面看到的整体的平面图，所以我们看到的是一个梯形中间有三条竖线；如果问的是剖面的截面，是垂直于剖面看时，那么我们只能看切开的部分，也就是紧挨着剖面的部分，中间有一部分是空的，并不挨着剖面，所以我们不能看里边的线，剖面的截面应该如下图：



56. 凸图形指的是图形内部任意两点间连线均处于图形内部的封闭图形。

根据上述定义，以下哪项是凸图形？



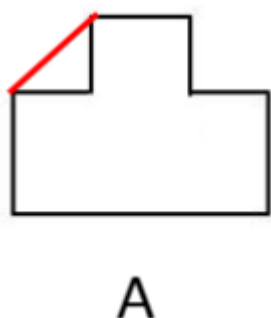
【答案】C

【解析】第一步：判断题干中的关键词

关键词：“内部任意两点间连线均处于图形内部”，“封闭图形”。

第二步：逐一分析选项

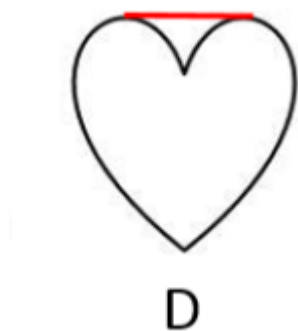
A 项，图形中某两个点的连线可以在图形外部，不符合定义。如下图：



B 项，该项中的图形是开放图形，不符合“封闭图形”，不符合定义。

C 项，三角形符合“封闭图形”，并且符合“内部任意两点间连线均处于图形内部”，符合定义。

D 项，图形中某两个点的连线可以在图形外部，不符合定义。如下图：



第三步：再次标注答案

故正确答案为 C。

57. 对于若干个对象 a_1, a_2, \dots, a_n 和建立在这些对象上的一个二元关系 R ，可以用 $a_x R a_y$ 表示 a_x 和 a_y 之间存在这一关系 R 。如果 $a_x R a_y$ 并且 $a_y R a_z$ ，则一定有 $a_x R a_z$ ($1 \leq x, y, z \leq n$)，就说关系 R 是传递的。

根据上述定义，以下哪项中的关系 R 是传递的？

- A 对于 1、2、3、4、5，仅有 1R2，2R3，3R4
- B 对于 1、2、3、4、5，仅有 1R2，2R3，1R4
- C 对于 1、2、3、4、5，仅有 1R2，2R3，3R1
- D 对于 1、2、3、4、5，仅有 1R2，2R4，1R4

【答案】D

【解析】

第一步：判断题干中的关键词

关键词： $a_x R a_y$ 并且 $a_y R a_z$ ，则一定有 $a_x R a_z$ ，就说关系 R 是传递的。

第二步：逐一分析选项

A 项，1R2，2R3，3R4，对比定义可知，如果 1R2 且 2R3，则一定有 1R3，才说关系 R 是传递的，而不是 3R4，不符合定义。

B 项，1R2，2R3，1R4，对比定义可知，如果 1R2 且 2R3，则一定有 1R3，才说关系 R 是传递的，而不是 1R4，不符合定义。

C 项，1R2，2R3，3R1，对比定义可知，如果 1R2 且 2R3，则一定有 1R3，才说关系 R 是传递的，而不是 3R1，不符合定义。

D 项，1R2，2R4，1R4，对比定义可知 1R2，2R4，则一定有 1R4，就说关系 R 是传递的，符合定义。

第三步：再次标注答案

故正确答案为 D。

58. 逆向思维是对司空见惯的似乎已成定论的事物或观点反过来进行思考的一种思维方式。逆向思维敢于“反其道而思之”，让思维向对立面的方向发展，从问题的相反面深入地进行探索。

根据上述定义，以下哪项中没有使用逆向思维？（ ）

- A 一富翁发现母鸡生蛋后总是咯咯地叫，于是他经常模仿母鸡咯咯地叫，希望母鸡多下蛋
- B 袜子的跟部往往最容易破，一厂家生产了无跟袜，投放市场后大受欢迎
- C 一位母亲整天愁眉苦脸，雨天，怕大儿子染的布没法晒干；晴天，又怕小儿子做的伞没有人买。一位邻居开导她，叫她反过来想：雨天，小儿子的伞生意做得红火；晴天，大儿子染的布很快就能晒干。结果，这位老母亲整天眉开眼笑
- D 一个准备进城的小八路从护城河边的桥下钻出来，故意朝着城外走去，结果被卫兵喝止，顺利地进了城

【答案】A

【解析】

第一步：找出定义关键词。

“对司空见惯的似乎已成定论的事物或观点反过来进行思考”“从问题的相反面深入地进行探索”。

第二步：逐一分析选项。

A 项：关于母鸡生蛋常见的顺序是先生蛋再咯咯叫，富翁“对司空见惯的似乎已成定论的事物或观点反过来进行思考”，模仿母鸡叫声希望其生蛋。但这只是富翁自己的希望以及想法，没有“从问题的相反面深入地进行探索”，不符合定义，当选。

B 项：袜子跟部容易破，正常思维是修补或者想方设法让袜子跟部变得更厚，而厂家生产了无跟袜，反其道而行之，符合“对司空见惯的似乎已成定论的事物或观点反过来进行思考”

“从问题的相反面深入地进行探索”，符合定义，排除。

C 项：邻居开导老母亲反过来思考并且老母亲心态改变，体现了“对司空见惯的似乎已成定论的事物或观点反过来进行思考”“从问题的相反面深入地进行探索”，符合定义，排除。

D 项：小八路本来要进城却佯装朝着城外走，体现了“对司空见惯的似乎已成定论的事物或观点反过来进行思考”“从问题的相反面深入地进行探索”，符合定义，排除。

本题为选非题，故正确答案为 A。

59. 群体决策冒险是指群体比个体更富于冒险精神，相对于个人决策而言，群体倾向于选择获利大但成功率小的行为。当人们集合在一起时，比他们单独活动更富于冒险性。

根据上述定义，下列属于群体决策冒险的是（ ）。

A 在选择容易考但名气小，还是难考但名气大的学校的问题上，小赵犹豫不决。家庭会议讨论后，大家选择了后者

B 老王遭遇车祸，重伤昏迷。医生集体会诊，商讨出手术救治方案，并进行了全力抢救

C 某国国会经投票表决后，正式出台了失业救济法案，该法案遭到在野党的强烈反对

D 在一份创业时是否应当具有冒险精神的调查问卷上，80%以上的被调查者选择了“是”

【答案】A

【解析】

第一步：找出定义关键词。

“群体比个体更富于冒险精神”“相对于个人决策而言，群体倾向于选择获利大但成功率小的行为”。

第二步：逐一分析选项。

A 项：小赵自己面临决策时犹豫不决，家庭作为一个群体选择了难考但名气大的学校，这个选择属于“获利大但成功率小的行为”，符合定义，当选。

B 项：医生集体会诊商讨出手术救治方案，属于集思广益，并未说明集体会诊的手术方案更有冒险性，不符合定义，排除。

C 项：国会通过的法案遭到了在野党的反对，无法得出国会在集体决策时更为冒险，不符合定义，排除。

D 项：选项中仅仅是被调查者对“是否应当具有冒险精神”这个问题的回答，不涉及群体决策，排除。

故正确答案为 A。

60. 角色个性冲突是指社会角色所要求所期望的行为与个体本身的价值观或个性相悖时所产生的冲突。

根据上述定义，下列属于角色个性冲突的是（ ）。

- A 小赵是个性格内向的人，却被公司安排在销售部门工作，需要和各式各样的人打交道，他觉得很不适应
- B 李教授是某高校外语学院院长，同时又是学校教授委员会成员，有时他需要对有利于学校发展但不利于学院的决定进行表决，他感到很矛盾
- C 王医生是某医院的外科主任，工作非常繁忙，致使他很少有时间陪伴年幼的孩子，他觉得很歉疚
- D 老于是某车间主任，为赶生产进度，厂里要求老于安排车间的工人加班，而工人们却不愿加班，老于感到很为难

【答案】A

【解析】

第一步：找出定义关键词。

“社会角色所要求所期望的行为” “个体本身的价值观或个性” “冲突”。

第二步：逐一分析选项。

A 项：小赵被安排在销售部门工作后，需要和各式各样的人打交道，即“社会角色所要求所期望的行为”，性格内向即“个体本身的价值观或个性”，小赵觉得很不适应体现了两者发生了冲突，符合定义，当选。

B 项：李教授的学院院长工作以及学校教授委员会成员工作都是“社会角色所要求所期望的行为”，没有体现李教授自己的价值观或个性，更不涉及“社会角色所要求所期望的行为”与“个体本身的价值观或个性”所产生的冲突，不符合定义，排除。

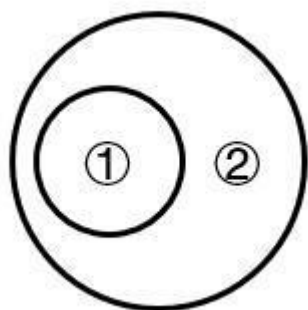
C 项：王医生的工作即“社会角色所要求所期望的行为”，但他很少陪伴孩子这个作为父亲

角色的行为并不是“个体本身的价值观或个性”，不符合定义，排除。

D 项：老于作为车间主任为了赶生产进度要求工人加班，即“社会角色所要求所期望的行为”，但工人们不愿意加班并不是关于老于的“个体本身的价值观或个性”，不符合定义，排除。

故正确答案为 A。

61. 如果用一个圆来表示概念所指称的对象的集合，那么以下哪项中两个概念之间的关系符合下图？



A ①脊椎动物，②爬行动物

B ①老虎，②哺乳动物

C ①软体动物，②节肢动物

D ①鸣禽，②益鸟

【答案】B

【解析】

第一步：判断题干词语间逻辑关系

本题考查包容关系。根据题干可知，②包含①，两者是包容关系。

第二步：判断选项词语间逻辑关系

A 项，脊椎动物包括圆口纲、鱼纲、两栖纲、爬行纲、鸟纲、哺乳纲六大类，可知②爬行动物是①脊椎动物的一种，①包含②，两者是包容关系，但是顺序颠倒了，与题干不符。

B 项，①老虎是②哺乳动物的一种，②包含①，两者是包容关系，符合题意。

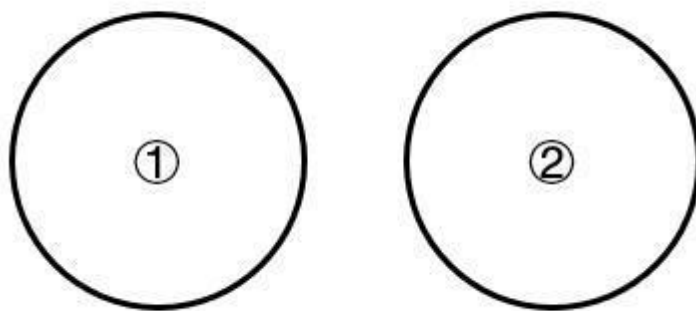
C 项，软体动物门，是动物界中仅次于节肢动物门的第二大门，可见软体动物和节肢动物是两种不同类别的动物，两者为并列关系，与题干不符。

D 项，有的鸣禽是益鸟，有的益鸟是鸣禽（比如啄木鸟，既是鸣禽，又是益鸟），两者为交叉关系，与题干不符。

第三步：再次标注答案

故正确答案为 B。

62. 如果用一个圆来表示概念所指称的对象的集合，那么以下哪项中两个概念之间的关系符合下图？



A ①氧化物，②氢化物

B ①化合物，②氨基酸

C ①铜，②铁

D ①金属，②液体

【答案】C

【解析】

第一步：判断题干词语间逻辑关系

本题考查并列关系。根据题干可知，题干中两个图表示的是①和②没有交集，属于并列关系。

第二步：判断选项词语间逻辑关系

A 项，有的氧化物是氢化物，有的氢化物是氧化物（比如水，既是氧化物，又是氢化物），两者为交叉关系，与题干不符。

B 项，氨基酸是含有氨基和羧基的一类有机化合物的统称，可知氨基酸是一种化合物，两者为种属关系，与题干不符。

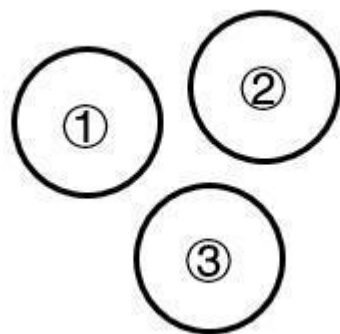
C 项，铜和铁是两种不同的金属，两者为并列关系，符合题意。

D 项，有的金属是液体，有的液体是金属（比如汞，既是金属，也是液体），两者为交叉关系，与题干不符。

第三步：再次标注答案

故正确答案为 C。

63. 如果用一个圆来表示概念所指称的对象的集合，那么以下哪项中三个概念之间的关系符合下图？



A ①防护林，②经济林，③阔叶林

B ①渤海，②东海，③北海

C ①作用力，②反作用力，③重力

D ①强酸，②弱酸，③有机酸

【答案】B

【解析】

第一步：判断题干词语间逻辑关系

本题考查并列关系。根据题干中的图示可知，①②③独立存在，互相没有交集，属于并列关系。

第二步：判断选项词语间逻辑关系

A 项，防护林是为了保持水土、防风固沙、涵养水源、调节气候、减少污染所经营的天然林和人工林。经济林是与防护林相对而言，以生产木料或其他林产品直接获得经济效益为主要目的的森林。防护林和经济林是并列关系，阔叶林可以是防护林也可以是经济林，阔叶林和二者的关系是交叉关系，与题干不符。

B 项，渤海和东海是并列关系。北海可以理解为我国广西的北海（市），或者英国以东的北海，但是无论哪种理解与渤海、东海不存在交叉关系，符合题干。

C 项，力是物体对物体的作用，所以力都是成对出现的。有力就有施力物体和受力物体。两物体间通过不同的形式发生相互作用如吸引、相对运动、形变等而产生的力，叫作用力。与“作用力”相对，其中一个力（叫做作用力）对应的大小相等、方向相反的力叫做反作用力，所以作用力与反作用力是并列关系。重力在一定情况下，和两者是交叉关系。一般认为，一个物体的重力的是地球对其的吸引力，也可以说一个物体对地球吸引力与其重力是一对作用力与反作用力，与题干不符。

D 项，强酸和弱酸是根据酸在水溶液中电离度的大小进行分类，强酸是指在溶液中高度电离的酸，弱酸通常是指其电离常数（ K_a ）小于 0.0001（酸度系数 pK_a 大于 4）的酸，二者是并列关系。有机酸是指一些具有酸性的有机化合物。有机酸中有强酸也有弱酸，有机酸和二者是交叉关系，与题干不符。

本题在做题时可观察选项进行比较，每个选项的①和②都是并列关系，关键在于看③和前两者是否有交叉即可。其中 B 项中，中国海域划分是没有北海的，北海可以是一个城市，可以是其他国家的边缘海，虽然不能和前两者并列，但是没有交叉。在做题过程中通过对几个选项的比较，B 项是最为贴近题干逻辑关系的。

第三步：再次标注答案

故正确答案为 B。

64. 沸腾：沸点

- A 取暖：点火
- B 航行：动力
- C 加热：融化

D 联络：书信

【答案】B

【解析】

第一步：判断题干词语间逻辑关系。

本题考查对应关系。要想“沸腾”就必须要达到“沸点”，“沸点”是“沸腾”的必要条件。

第二步：判断选项词语间逻辑关系。

A 项：“取暖”不一定需要“点火”，“点火”不是“取暖”的必要条件，与题干不符，排除。

B 项：要想“航行”就必须要有“动力”，“动力”是“航行”的必要条件，与题干相符，当选。

C 项：“加热”可以达到“融化”的结果，但是“融化”不是“加热”的必要条件，与题干不符，排除。

D 项：“联络”可以通过“书信”，也可以通过其他方式，“书信”不是“联络”的必要条件，与题干不符，排除。

故正确答案为 B。

65. 黑匣子：飞机

A 防护栏：工厂

B 集装箱：货轮

C 记录仪：汽车

D 超新星：太空

【答案】C

【解析】

第一步：判断题干词语间逻辑关系。

本题考查对应关系。“黑匣子”是飞行记录仪的俗称，记录“飞机”在飞行中的各种信息，“飞机”失事后，可依据“黑匣子”中的记录分析失事原因，“黑匣子”和“飞机”是记录

仪器和运载工具的对应关系。

第二步：判断选项词语间逻辑关系。

A 项：“防护栏”对于“工厂”起到的是防护的作用，不是记录的作用，与题干不符，排除。

B 项：“集装箱”是装货容器，不是记录仪器，与题干不符，排除。

C 项：“记录仪”是安装在汽车上起到记录作用的仪器，和“汽车”构成了记录仪器与运载工具的对应关系，符合题意，当选。

D 项：“超新星”是恒星演化的一个阶段，是“太空”的组成部分，与题干不符，排除。

故正确答案为 C。

66. 三角形：平行四边形

A 梯形：五边形

B 圆形：扇形

C 线段：射线

D 正方形：平行线

【答案】A

【解析】

第一步：判断题干词语间逻辑关系。

本题考查并列关系。“平行四边形”是四边形，而“三角形”和四边形都是多边形，两者是并列关系。

第二步：判断选项词语间逻辑关系。

A 项：“梯形”是四边形，四边形和“五边形”都是多边形，两者是并列关系，不过两个词语交换顺序才跟题干最匹配，但与 B、C、D 三项相比，A 项和题干都是多边形，为最优选项，当选。

B 项：“圆形”是特殊的“扇形”，“圆形”是圆心角为 360° 的“扇形”，两者是种属关系，与题干不符，排除。

C 项：“线段”是指直线上两点之间的部分，“射线”是指由线段的一端无限延长所形成的

直线，两者属于并列关系，但是和 A 项相比，A 项和题干都是多边形，而 C 项的“线段”和“射线”都是线条，与题干不符，排除。

D 项：“平行线”是指在同一平面内不相交的两条直线，“正方形”的两组对边分别对应平行，所以两者不是并列关系，与题干不符，排除。

故正确答案为 A。

67. 失眠：睡眠：嗜睡

A 失忆：记忆：回忆

B 苗条：体重：肥胖

C 厌食：食物：贪食

D 抑郁：情绪：躁狂

【答案】D

【解析】

第一步：判断题干词语间逻辑关系。

本题考查对应关系。“失眠”和“嗜睡”形容的是“睡眠”的两种极端状态。

第二步：判断选项词语间逻辑关系。

A 项：“回忆”形容的不是“记忆”的极端状态，与题干不符，排除。

B 项：“肥胖”和“苗条”形容的是身材，而不是“体重”，与题干不符，排除。

C 项：“厌食”和“贪食”形容的是饮食的两种极端状态，而不是“食物”，与题干不符，排除。

D 项：“抑郁”和“躁狂”形容的是“情绪”的两种极端状态，与题干相符，当选。

故正确答案为 D。

68. 血缘：亲属：关系

A 子女：夫妻：家庭

B 雇佣：企业：员工

- C 公民：政府：国家
D 地域：民族：共同体

【答案】D

【解析】

第一步：判断题干词语间逻辑关系。

本题考查对应关系和包容关系中的种属关系。“亲属”可能是由“血缘”而产生的社会“关系”（还可能由婚姻、收养而产生）。前两词为属性关系，后两词为种属关系。

第二步：判断选项词语间逻辑关系。

A 项：“子女”和“夫妻”都是“家庭”成员，是“家庭”的一部分，前两词均与第三词构成组成关系，与题干不符，排除。

B 项：“企业”“雇佣”“员工”，三者为主谓宾的语法关系，与题干不符，排除。

C 项：“公民”和“政府”都是“国家”的要素、组成部分，前两词均与第三词构成组成关系，与题干不符，排除。

D 项：“民族”是一定“地域”内形成的具有特殊历史文化联系的“共同体”，前两词为属性关系，后两词为种属关系，符合题意，当选。

故正确答案为 D。

69. 交警：处理违章：交规
A 保安员：维持秩序：规定
B 厨师：烹饪佳肴：菜单
C 维修工：维修电器：合同
D 教师：备课：教案

【答案】A

【解析】

第一步：判断题干词语间逻辑关系。

“交警”根据“交规”来“处理违章”，“交规”是“交警”“处理违章”的依据。

第二步：判断选项词语间逻辑关系。

A 项：“保安员”根据“规定”来“维持秩序”，“规定”是“保安员”“维持秩序”的依据，与题干逻辑关系一致，当选。

B 项：“厨师”并非根据“菜单”来“烹饪佳肴”，菜谱才是“厨师”“烹饪佳肴”的依据，与题干逻辑关系不一致，排除。

C 项：“维修工”并非根据“合同”来“维修电器”，“维修工”“维修电器”的依据是维修的基础知识和家电的损坏原因，与题干逻辑关系不一致，排除。

D 项：“教师”并非根据“教案”来“备课”，“教案”是在教师“备课”过程中产生的，是对教学内容、教学步骤、教学方法等进行的具体设计和安排的一种实用性教学文书，是“教师”上课的依据，而不是“备课”的依据，与题干逻辑关系不一致，排除。

故正确答案为 A。

70. 春雨 对于 () 相当于 () 对于 了解

A 宝贵 途径

B 春风 沟通

C 丰收 交流

D 春天 座谈

【答案】C

【解析】

本题为填空式类比，逐一代入选项进行判断。

A 项：“春雨”是“宝贵”的，二者为属性关系，通过一定的“途径”去“了解”，二者为对应关系，前后逻辑关系不一致，排除。

B 项：“春雨”和“春风”为并列关系，通过“沟通”可以“了解”，二者为对应关系，前后逻辑关系不一致，排除。

C 项：“春雨”有助于“丰收”，“交流”有助于“了解”，都是对应关系，前后逻辑关系一致，当选。

D 项：“春雨”和“春天”为时间对应关系，通过“座谈”可以“了解”，二者不是时间对应关系，前后逻辑关系不一致，排除。

故正确答案为 C。

71. 这场比赛所有游泳队员都戴着红色手环，小明没有戴红色手环，所以小明不是这场比赛的游泳队员。

上述推理的形式结构与以下哪项最为类似？

- A 所有国产手机都有中国制造的标志，某手机上有中国制造的标志，所以它是国产手机
- B 所有记者都会使用单反相机，小张只会使用傻瓜相机，所以他不是记者
- C 所有学生都要考试，小王这周要考试，所以小王是学生
- D 所有公司职员都必须佩带名牌，小王不是这家公司的职员，所以他不用佩带名牌

【答案】B

【解析】

第一步：分析题目

所有游泳队员都戴着红色手环，翻译为“游泳队员→红色手环”，“小明没有戴红色手环”属于否后，“所以小明不是这场比赛的游泳队员”属于否前，因此题干的推论属于否后推出否前的形式。

第二步：逐一判断选项

A 项，翻译为“国产手机→中国制造的标志”，“某手机有中国制造的标志所以它是国产手机”属于肯后推出肯前，与题干推理结构不一致。

B 项，翻译为“记者→会用单反相机”，“只会用傻瓜相机”说明不会用单反相机，“只会使用傻瓜相机，所以他不是记者”属于否后推出否前，与题干推理结构一致。

C 项，翻译为“学生→要考试”，“小王这周要考试，所以小王是学生”属于肯后推出肯前，与题干推理结构不一致。

D 项，翻译为“公司职员→佩带名牌”，“小王不是这家公司的职员，所以他不用佩带名牌”属于否前推出否后，与题干推理结构不一致。

第三步：再次标注答案

故正确答案为 B。

72. 有研究者认为，儿童缺钙会导致脾气暴躁，因此对于脾气暴躁的儿童应当补钙。但是，有反对者认为，儿童焦虑不安是导致脾气暴躁的原因。家长的溺爱、家庭教育缺乏一致性、父母对孩子要求过于严格以及遗传等因素都会导致儿童焦虑不安。因此心理因素才是导致儿童脾气暴躁的原因。

以下哪项如果为真，最能削弱反对者的观点（ ）。

- A 有些脾气暴躁的儿童经检查并不缺钙
- B 儿童缺钙会导致焦虑不安等心理现象
- C 家长对孩子溺爱或要求过严是社会普遍现象
- D 有些先天缺钙的儿童并没有表现出脾气暴躁

【答案】B

【解析】

第一步：找出论点和论据。

论点：儿童缺钙不会导致脾气暴躁，心理因素才是导致儿童脾气暴躁的原因。

（注意：研究者的观点是“儿童缺钙会导致脾气暴躁”。反对者不赞同，可知反对者的观点是“儿童缺钙不会导致脾气暴躁”。）

论据：家长的溺爱、家庭教育缺乏一致性、父母对孩子要求过于严格以及遗传等因素都会导致儿童焦虑不安，并且儿童焦虑不安是导致脾气暴躁的原因。

第二步：逐一分析选项。

A 项，有些脾气暴躁的儿童经检查并不缺钙，说明脾气暴躁与缺钙关系不大，有一定的支持力度，不能削弱，排除。

B 项，儿童缺钙会导致焦虑不安等心理现象，说明缺钙导致了焦虑不安，进而导致了脾气暴躁，也就是说导致儿童脾气暴躁的根本原因是缺钙，而不是心理因素，直接否定了论点，可以削弱，当选。

C 项，家长对孩子溺爱或要求过严是社会普遍现象，只是陈述了事实，并不能说明心理因素是否是导致儿童脾气暴躁的原因，不能削弱，排除。

D 项，有些先天缺钙的儿童并没有表现出脾气暴躁，说明缺钙与脾气暴躁关系不大，有一定的支持力度，不能削弱，排除。

故正确答案为 B。

73. 有人认为，改革开放以来，我国城镇化水平大幅提升，城镇人口由 1978 年的 1.72 亿增加到了 2011 年的近 7 亿，城镇化率由 1978 年的 上升到 2011 年的 。城镇化快速发展的同时，也是我国经济飞速增长的时期，因此城镇化的发展是我国经济增长的原因。

以下哪项如果为真，最能削弱这一论证？（ ）

- A 实际上，我国经济增长带来了城镇人口的增多和城镇化率的提高
- B 我国农村的生产方式、生活方式在逐步与城市接轨，逐渐实现城乡一体化
- C 相较于东南沿海地区，我国西部地区城镇化水平低，因此经济相对欠发达
- D 改革开放以来的城镇化进程，为我国经济长期高速增长提供了丰富的人力资源

【答案】A

【解析】

第一步：找出论点和论据。

论点：城镇化的发展是我国经济增长的原因。

论据：城镇化快速发展的同时，也是我国经济飞速增长的时期。

第二步：逐一分析选项。

A 项：经济增长带来了城镇人口的增多和城镇化率的提高，说明经济增长是原因，城镇化是结果，属于因果倒置，可以削弱，当选。

B 项：农村的生产方式、生活方式在逐步与城市接轨，与城镇化的发展是不是我国经济增长的原因无关，不能削弱，排除。

C 项：我国西部地区城镇化水平低，经济相对欠发达，通过对比的方式，说明城镇化的发展是经济增长的原因，加强了论点，不能削弱，排除。

D 项：城镇化的进程，为经济长期高速增长提供了丰富的人力资源，说明城镇化的发展是经济增长的原因，加强了论点，不能削弱，排除。

故正确答案为 A。

74. 一项研究认为，海洋在类地行星演化以及气候调节中发挥着重要作用。研究人员表示，我们知道许多太阳系外行星都无法居住，它们的轨道或者太靠近恒星，或者距离恒星非常遥远，只有适当的轨道半径才有可能形成稳定的液态水。全球性海洋的存在对行星气候有较大的帮助，它使得行星表面温度的变化缓慢，这对生命的诞生有着积极意义。同时海洋还可以将热量导向行星上的各个区域，使得该行星有一个较大面积的可居住区域，适合生命演化。以下哪项如果为真，最能支持研究人员的上述论证？（ ）

- A 不同行星的自转速率会影响该行星上的海洋环流模式，从而影响全球性的热传输
- B 火星距太阳轨道半径适中，但是火星上没有海洋，其表面温度变化范围较大，也没有生命存在
- C 土卫六是太阳系中除地球外，唯一表面拥有稳定液态物质的天体，土卫六上的液体是甲烷和乙烷等碳氢化合物，可以作为生命起源的基础
- D 地球上的生命需要水并不代表其他行星上的生命也需要水才能生存

【答案】B

【解析】

第一步：找出论点和论据。

论点：海洋在类地行星演化以及气候调节中发挥着重要作用。（注意：论点说的是海洋和行星演化与气候调节的关系。）

论据：只有适当的轨道半径才有可能形成稳定的液态水。全球性海洋的存在对行星气候有较大的帮助，它使得行星表面温度的变化缓慢，这对生命的诞生有着积极意义。同时海洋还可以将热量导向行星上的各个区域，使得该行星有一个较大面积的可居住区域，适合生命演化。

（论据主要有三个意思：第一，行星与恒星距离合适才有可能形成稳定的液态水；第二，海洋对温度有影响，进而对生命的诞生有着积极意义；第三，海洋对热量的分布有影响，进而形成可居住区域，适合生命演化。）

第二步：逐一分析选项。

A 项：该项表达的是行星自转速率影响海洋环流模式，从而影响热传输，强调的是“自转速率”对“热传输”的影响，而题干中论据强调的是“海洋”对“热量分布”的影响，所以不能加强，排除。

B 项：论据指出全球性海洋“使得行星表面温度的变化缓慢，这对生命的诞生有着积极意义”，该项以火星为例，指出“没有海洋，其表面温度变化范围较大，也没有生命存在”，说明了海洋对温度变化和生命存在的作用，是对论据的补充，可以加强，当选。

C 项：土卫六上的液体是甲烷和乙烷等碳氢化合物，而不是水，与海洋无关，不能加强，排除。

D 项：该项表达的意思是水对于生命的存在并非一个重要的因素，对题干起到了削弱的作用，不能加强，排除。

故正确答案为 B。

75. 某公司要招聘近千名新员工，有 1600 人通过初试。为了保证所聘用的员工能够胜任公司的相关工作，公司组织了一个庞大的胜任力考核委员会对这些通过初试的应聘人员进行考核。由于考核的严苛性，这些人中将有 40% 被淘汰。即使如此，实际能力无法胜任工作的人中还是会有五分之一将通过这项考核而被公司录用。因此，通过胜任力考核的员工中有占通过初试者总数 10% 的不胜任者。

上述论证最可能基于以下哪项假设？（ ）

- A 在新录用的员工中超过 90% 的人是能够胜任该公司工作的
- B 通过胜任力考核的应聘人员在愿意到该公司工作的
- C 被淘汰的那 40% 人员确实是不胜任者
- D 公司的初试环节不是非常严苛

【答案】C

【解析】

第一步：找出论点和论据。

论点：通过胜任力考核的员工中有占通过初试者总数 10% 的不胜任者。

论据：通过初试的应聘人员中将有 40% 被淘汰；即使如此，实际能力无法胜任工作的人中还是会有五分之一将通过这项考核而被公司录用。

第二步：逐一分析选项。

B 项：通过胜任力考核的应聘人员是否愿意到该公司工作，与论点无关，不能加强。

D 项：题目讨论的是初试之后的考核，与初试是否严格无关，不能加强。

比较 A、C 两项发现，A 项将“新录用的员工”与论点中的“通过胜任力考核的员工”进行了概念偷换，排除。所以选择 C 项。

为了能更透彻地理解本题，我们可以对 A、C 两项进行详细的解析。

C 项：“实际能力无法胜任工作的人中还是会有五分之一将通过这项考核而被公司录用”，说明有些人是通过了考核，但是不能胜任，我们假设通过考核却无法胜任工作的占通过初试者总数的 $X\%$ ，“淘汰”与“不能胜任”并不是同一个概念，但如果我们假设被淘汰的那 40% 的人员确实都是不胜任者，则 $X\% = (40\% + X\%) \times \frac{1}{5}$ ，解得 $X\% = 10\%$ ，正好对应论点中的 10% ，这是建立在我们假设被淘汰的那 40% 的人员确实都是不胜任者这个条件下得到的，也就是说如果被淘汰的那 40% 的人员中有胜任者，那么通过考核却无法胜任工作的占通过初试者总数的百分比不可能是 10% ，所以“被淘汰的那 40% 人员确实是不胜任者”是必须假设的条件，是假设前提。

A 项：根据 C 项可知，如果被淘汰的那 40% 人员确实都是不胜任者，则 $X\% = 10\%$ ，正好对应论点中的 10% ，则新录用的员工中 $(60\% - 10\%) \div 60\% \approx 83.3\%$ 的人是能够胜任该公司工作的，而不是超过 90% ，所以该项不是前提。

故正确答案为 C。

76. 人的寿命长短与心率之间有很大关系。研究发现，在正常范围内，心率越慢人越长寿。而高血压患者往往忽视对心率的监测，当高血压患者心率大于每分钟 84 次时，会比心率低于每分钟 65 次的患者增加一倍罹患冠心病的风险；而心率每分钟大于 79 次的高血压患者其死亡风险相对于小于这个数值的患者而言会增加。因此，高血压患者控制血压的同时，也要做到心率控制。

由此可以推出（ ）。

- A 高血压患者往往只注意到了从血糖、血脂等方面全面管理血压，却忽视了对心率的管理
- B 正常范围内心率较快的高血压患者，继发其他疾病的风险更高
- C 对于高血压患者来说，当静息心率大于每分钟 84 次时就应当进行心率管理了
- D 同时患高血压和冠心病的患者其对目标心率的要求会比单方面的高血压患者更高

【答案】B

【解析】本题为日常推理题，根据题干信息逐一分析选项。

A 项：选项中的后半句内容“忽视了对心率的管理”可以从题干的“而高血压患者往往忽视对心率的监测”中推出。但是不是从血糖、血脂等方面全面管理血压，题干没有提及，无中生有，不能推出，排除。

B 项：高血压患者心率大于每分钟 84 次时，罹患冠心病的风险比心率低于每分钟 65 次的患者高，每分钟 84 次和每分钟 65 次都是正常范围，所以可以推出，当选。

C 项：题干只是说明了高血压患者的心率大于每分钟 84 次时比低于每分钟 65 次时罹患冠心病风险增加一倍，但并未明确说明静息心率大于每分钟多少次时需进行心率管理，无中生有，排除。

D 项：题干没有比较同时患高血压、冠心病的患者与只患高血压的患者谁对目标心率的要求高，无中生有，无法推出，排除。

故正确答案为 B。

77. 办张健身卡，请一名私人教练，这不再仅是成年人的时尚。“儿童健身”训练也悄然兴起。时尚的爸妈为孩子请个“私人健身教练”，量身定制健身方案。但是儿童私人健身教练并没有专业从业资格，大都从成人教练“转岗”，教学内容没有统一标准。有些教练使用不成熟的教学方法，反而使得儿童的健康受到危害，所以为儿童请私人教练弊大于利。

以下哪一事例最能支持上述论证？（ ）

- A 小红的父母为孩子选择了一对一的私人教练小王，这使得小红心理压力过大，对运动产生了恐惧
- B 3—6 岁的孩子不适合做力量训练，所以教练小李选择了更适合儿童的柔韧性、灵敏性的

训练

C 教练小张向孩子解释萝卜跳是直腿跳，兔子跳是屈腿跳，引导孩子顺利完成了下肢爆发力的训练

D 教练小强使用成人的健身理念和方法去训练儿童，超强运动量使得儿童健康受到影响

【答案】D

【解析】第一步：找出论点和论据。

论点：为儿童请私人教练弊大于利。

论据：儿童私人健身教练没有专业从业资格，大都从成人教练“转岗”而来，教学内容没有统一标准，有些教练教学方法不成熟危害儿童健康。

第二步：逐一分析选项。

A 项：请私人教练使得孩子“心理压力过大，对运动产生了恐惧”，的确体现出“弊大于利”，有加强的力度，保留。

B 项：教练选择了更适合儿童的训练内容，没有体现出对儿童的弊端，不能支持“为儿童请私人教练弊大于利”这一观点，不能加强，排除。

C 项：引导孩子完成了训练，没有体现出对儿童的弊端，不能支持“为儿童请私人教练弊大于利”这一观点，不能加强，排除。

D 项：该项事例明确说明儿童教练的教学方法不成熟，直接套用成人健身方法，不适用于儿童，会影响儿童健康，可以加强，保留。

对比 A、D 两项，题干中支持“弊大于利”的理由主要有：儿童私人健身教练没有专业从业资格，教学内容没有统一标准，有些教练教学方法不成熟危害儿童健康。

D 项直接支持了“影响儿童健康”，而 A 项中是否会影响儿童的健康，以及私人教练授课是否存在问题，都不得而知。故选 D 项。

故正确答案为 D。

78. 谈到大数据时，有一则故事经常被引用：一位男顾客到一家连锁店投诉，因为该店竟然给他读高中的女儿邮寄婴儿服装和孕妇服装的优惠券。后来，这位父亲与女儿进一步沟通发

现，女儿真的已经怀孕了，于是致电道歉。该店解释说，他们发现女孩的购买记录中包括无味湿纸巾和补镁药品，而以往记录显示，孕妇购买这两种商品的比例高于一般人群，因此推测这位女性顾客可能怀孕了。引用者认为，这个故事可以说明，“数据比人更了解人”。

以下哪项如果为真，最能反驳引用者的观点？（ ）

- A 无味湿纸巾和补镁药品跟怀孕没有因果关系，根据它们预测怀孕没有理论依据
- B 该店把孕妇优惠券寄到女孩家，揭露了她的隐私，并不了解她的真实需求
- C 女孩的妈妈其实早已察觉女儿的变化，但为了保护女儿，暂时没有告知父亲
- D 该店给很多客户都邮寄了孕妇优惠券，这些人绝大多数并不是孕妇

【答案】D

【解析】第一步：找出论点和论据。

论点：数据比人更了解人。

论据：连锁店通过比对顾客购买无味湿纸巾、补镁药品的记录等相关数据，推测出某位女性顾客可能怀孕，而该女性的父亲却没有发现自己的女儿已经怀孕。

第二步：逐一分析选项。

A 项：该项讨论的是无味湿纸巾、补镁药品和怀孕是否有因果关系，题干只是说孕妇购买这两种商品的比例高于一般人群，并没有说两者之间存在因果关系，无关选项，不能削弱，排除。

B 项：该项是在论述题干中连锁店的做法有哪些负面作用，这与论点所说的数据更了解人是两件事，无关选项，不能削弱，排除。

C 项：女孩的妈妈察觉了女儿的变化，说明妈妈也了解女儿，也就是说“人也了解人”，而父亲还是不了解女儿。另外，了解的时间早晚和了解的程度也不是一个概念。该项没有说明人跟数据的具体情况的比较，即人和数据哪个更了解人。但是有一些削弱的作用，保留。

D 项：该项能说明大数据预测的有问题，即数据不是很了解人。但是与 C 项一样只说了一方面，没有说明数据跟人的具体情况的比较，即人和数据哪个更了解人。可以削弱，保留。比较 C、D 两项，都是对人和数据的其中一个方面进行削弱，没明确说明两者比较的情况。但是 D 项说的是“绝大多数”不是孕妇，而 C 项只是母亲个人知道，父亲还是不了解，所以 D 项的削弱范围更广。而且 D 项说明数据预测根本不准，题干中的事件只是偶然性事件，削弱得更加直接，力度强于 C 项。

故正确答案为 D。

某窗口只有张、王、李、赵、宋 5 个同学站成一列在排队，已知：

- (1) 王和李两人紧挨着；
- (2) 张和宋之间隔着一人。

根据上述材料，回答以下 2 题：

根据以上陈述，以下哪项一定是正确的？

79. 根据以上陈述，以下哪项一定是正确的？

- A 张和李前后相邻
- B 王和宋前后相邻
- C 宋和李前后不相邻
- D 赵和王前后不相邻

【答案】D

【解析】第一步：分析题干主要信息

(1) 王和李两人紧挨着；(2) 张和宋之间隔着一人。王和李紧挨着，所以张和宋之间的那个人肯定不能是王和李，只能是赵。所以张赵宋三人相邻，王和李二人相邻。

第二步：逐一判断选项

A 项，五个人可以按照“王李”“张赵宋”的顺序站好，此时张和李可以相邻。但也可以按照其它方式如“李王”“宋赵张”的顺序排列，此时张和李就不相邻，所以 A 选项不是一定成立的，排除；

B 项，五人可以按照“张赵宋”“王李”的顺序站好，此时王和宋可以相邻。但是也可以按照其它方式如“王李”“张赵宋”的顺序排列，此时王和宋就不相邻，所以 B 选项不是一定成立的，排除；

C 项，五人可以按照“宋赵张”“王李”的顺序站好，宋和李前后不相邻。但是也可以按照其它方式如“张赵宋”“李王”的顺序排列时，宋和李是前后相邻的，所以 C 选项不是一定成立的，排除；

成立的，排除；

D 项，赵处于张和宋之间，只能和这两人相邻，所以赵一定不能和王相邻，该项一定成立，当选。

第三步：再次标注答案

故正确答案为 D。

80. 如果赵和王之间隔一人，则以下哪项是不可能的？

A 张排在第一

B 李排在第一

C 王排在第一

D 宋排在第一

【答案】C

【解析】第一步：分析题干主要信息

（1）王和李两人紧挨着；（2）张和宋之间隔着一人。如果赵和王之间隔一人，那么可能的排队方式只有四种：“张赵宋”“王李”；“宋赵张”“王李”；“李王”“张赵宋”；“李王”“宋赵张”。结合选项，王不能排在第一。

第二步：再次标注答案

故正确答案为 C。

免责声明

本刊主要为进行公司内部交流，非商业用途。所提供的内容仅供浏览者了解粉笔及作个人参考之用。浏览者在未取得粉笔许可前，任何人士均不得以任何方法或形式复制、出版、发放及抄袭本刊内容作商业或非法之用途，违者必究。

遇见不一样的自己

come to meet a different you