

模拟演练-判断 6

(讲义+笔记)

主讲教师：高封

授课时间：2023.11.28



粉笔公考·官方微信

模拟演练-判断 6（讲义）

第四部分 判断推理

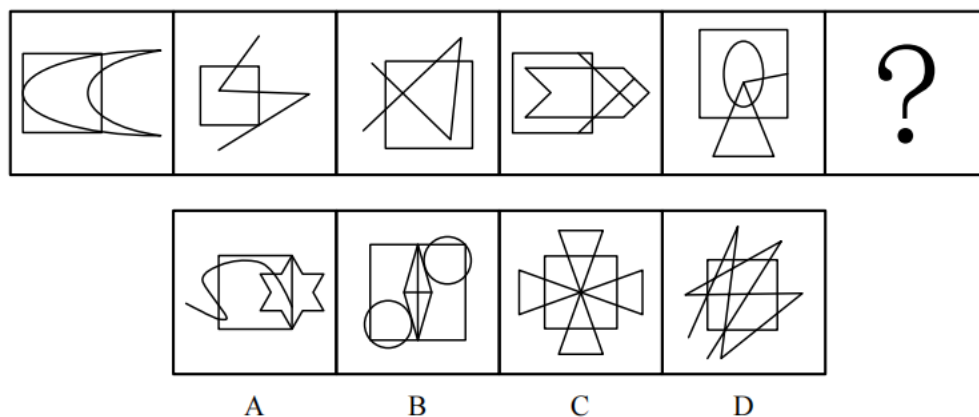
（共 30 题，参考时限 30 分钟）

本部分包括图形推理、定义判断、类比推理、逻辑判断和综合判断推理五种类型的试题。

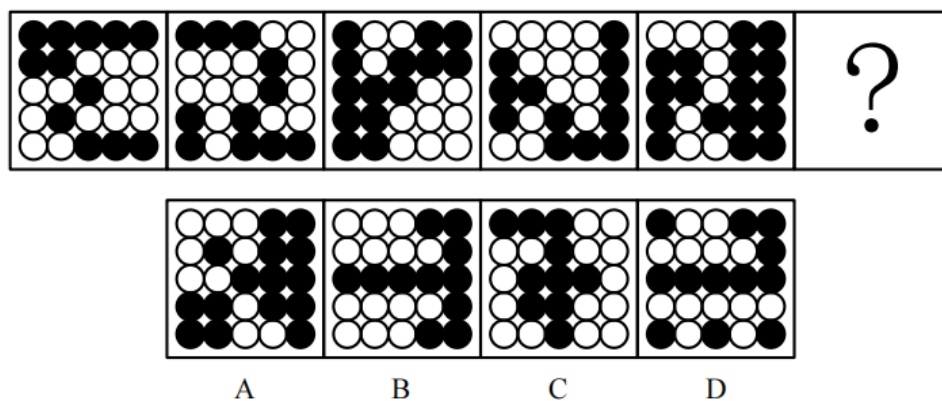
一、图形推理。请按每道题的答题要求作答。

请开始答题：

61. 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。（ ）

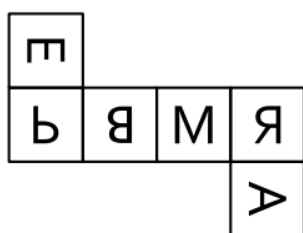


62. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性。（ ）

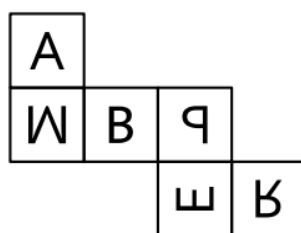


63. 以下为四个纸盒的外表面展开图，哪一个折成的纸盒与其他三个不一样？

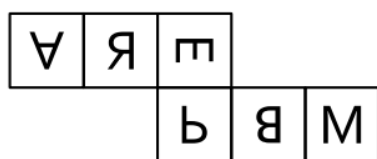
()



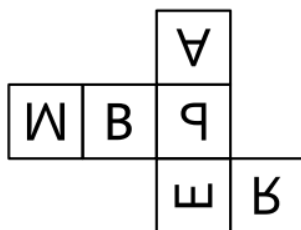
A



B

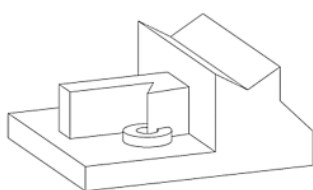


C

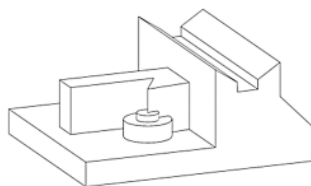


D

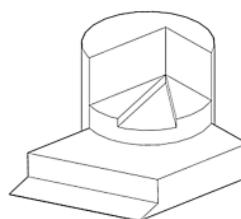
64. 下面给出三个立体图，需要在四组三视图中选择与立体图依次匹配的三视图，正确的对应顺序依次是 ()。



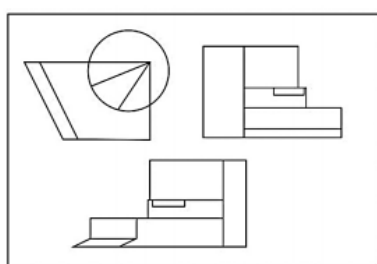
立体图 1



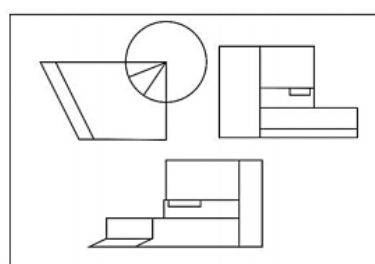
立体图 2



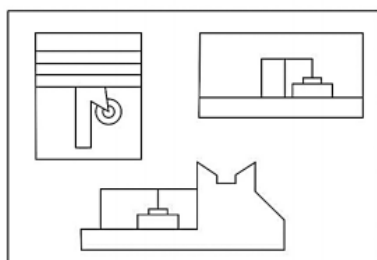
立体图 3



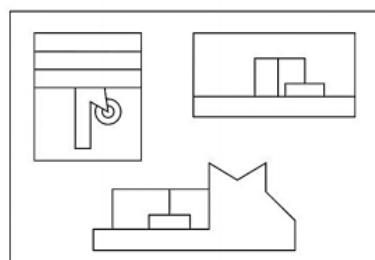
①



②



③



④

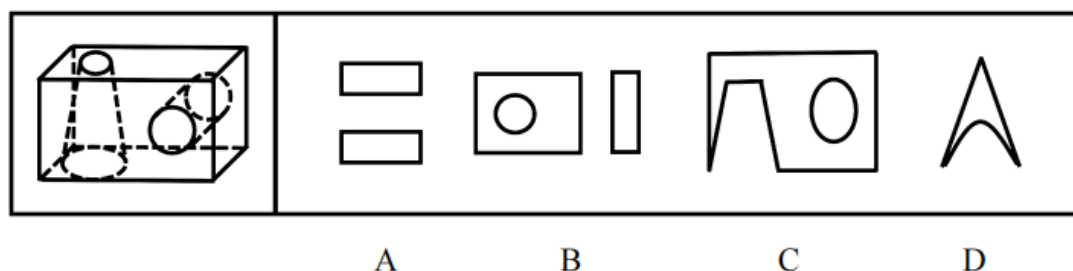
A. ③④①

B. ④③①

C. ③④②

D. ④③②

65. 左图为给定的立体图形，从任意角度剖开，右边哪一项不可能是它的截面图？（ ）



二、定义判断。每道题先给出定义，然后列出四种情况，要求你严格依据定义，从中选出一个最符合或最不符合该定义的答案。注意：假设这个定义是正确的、不容置疑的。

请开始答题：

66. 拍球效应指拍球时，用的力越大，球就跳得越高。寓意承受的压力越大，潜能发挥程度越高，反之，压力较轻，潜能发挥程度就较小。

根据上述定义，下列最不符合拍球效应的是（ ）。

- A. 老师对学生的期望值越高，学生取得的成绩越好
- B. 在严冬季节赤身跑步，增加耐寒能力，增强体质
- C. 遇海上风暴，向船舱注入海水，以此抵挡风暴的侵袭
- D. 在职场中，工作能力越强的人担任的职务越重要

67. 弗莱德曼根据人们对心理压力的反应模式将人格分为 A 型与 B 型。A 型人格者非常具有竞争性，总是不断地驱使自己要在最短的时间里干最多的事情，并对阻碍自己工作的其他人或事情进行攻击。而 B 型人格正好相反，B 型人格很少受到这种欲望的折磨，诸如要获得越来越多的东西，或无休止地压缩完成工作的时间。他们会充分享受娱乐和休闲，而不是不惜一切代价实现自己的最佳水平。

根据上述定义，下列属于 A 型人格的是（ ）。

- A. 《甄嬛传》中的华妃争强好胜，所有妨碍到她与皇上关系的人都被她加害

甚至处死

B. 小白凭借自身实力当上了护士长，但是只要有下属不服从安排，她就会对其贬低打压

C. 老板命令小刘在 1 个月之内完成 3 个项目，所以小刘这段时间通宵达旦地完成任务

D. 晓晓在上班时间合理分配工作任务，从不加班，这样就可以在周末做自己想做的事

68. 强迫症是一种以持续性、侵入性、不必要的强迫思维和反复的强迫行为为主要特征的精神心理障碍，不受患者控制，主观上认为这些行为是不必要的，但又无法摆脱。拖延症是指非必要、后果有害的推迟行为。在能够预料后果有害的情况下，仍然把计划要做的事情往后推迟，严重的拖延症会对个体的身心健康带来消极影响，如出现强烈的自责情绪、负罪感，不断地自我否定、贬低，并伴有焦虑症、抑郁症等心理疾病。

根据上述定义，下列判断一定正确的是（ ）。

①薯条这周六有解剖考试，下周还有执业资格考试，每天还要上课，内心想着再不开始复习就要挂科了，但却一直焦虑地玩手机，怎么也停不下来。

②安全意识较强的小金认为关门时随手一带很可能没有关严，存在较大的安全隐患，所以每次都会顺手反复拉两三次门以确保关严。

③小陈身上起了一片红疹，又痒又痛，担心拖太久变得严重，准备去医院检查，但工作太忙，不得不将去医院的计划一直往后拖。

④实习护士晓明害怕传染病，会反复迫切地看所接触病人的传染事项，明知道没有必要，还是忍不住看上好几遍，内心很焦虑、很难受。

A. ①③是拖延症，②④是强迫症

B. ①④是拖延症，②③是强迫症

C. ①是拖延症，④是强迫症

D. ③是拖延症，②是强迫症

69. 哥特式建筑风格产生于法国，最主要的特点是高耸的尖塔，超人的尺度

和繁缛的装饰，形成统一向上的旋律。巴洛克建筑风格起源于意大利的罗马，其特点是外形自由，追求动态，喜好富丽的装饰和雕刻、强烈的色彩，常用穿插的曲面和椭圆形空间。拜占庭式建筑风格是以基督教为背景，其突出特点是屋顶的圆形，体量既高又大的圆穹顶，往往成为整座建筑的构图中心，围绕这一中心部件，周围又常常有序地设置一些与之协调的小部件。

根据上述定义，下列三幅图对应的建筑风格依次是（ ）。



- A. 巴洛克建筑风格、拜占庭式建筑风格、哥特式建筑风格
- B. 巴洛克建筑风格、哥特式建筑风格、拜占庭式建筑风格
- C. 拜占庭式建筑风格、巴洛克建筑风格、哥特式建筑风格
- D. 拜占庭式建筑风格、哥特式建筑风格、巴洛克建筑风格

70. 元宇宙是一种超越现实空间与虚拟空间的超级数字场景，而人依然处于元宇宙场景中的关键位置，并能够借助数字孪生、区块链、虚拟现实等技术支持，实现现实世界与虚拟世界社交、经济、身份等的融合。在元宇宙场景中，技术嵌入身体实现人机交融，身体对接到虚拟场景中，表现出具身传播的特征。

根据上述定义，下列没有涉及元宇宙的是（ ）。

- A. 电影中的男主角 Oasis 直接接入侵入式脑机，进入夏日大作战这一完全真实的世界，并在游戏中赚钱、消费，用 Oasis 的身份体验与现实完全不同的人生
- B. 某大学为了不让学生因为疫情错过毕业典礼，在沙盘游戏里重建了校园，学生佩戴设备以虚拟化身齐聚一堂，举办了一场别开生面的“二次元”毕业典礼
- C. 《大唐·开元》完美复原了唐长安城的风貌，构建一个与真实世界平行的虚拟数字世界，消费者可以随时使用 VR 设备通过端口登入世界，能在完美复原的唐朝街道上体验游览、购物，并且享受和现实世界一样的商家折扣
- D. 拳头游戏公司开发了《英雄联盟》这一款游戏，并在游戏中构造了一个完整的宇宙体系，玩家可以在电脑端快速自定义设置角色，选择最佳战略打败敌人

三、类比推理。每道题先给出一组相关的词，要求你在备选答案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：

71. 玉米 对于 () 相当于 电扇 对于 ()

- A. 面粉 金属
- B. 蔬菜 电器
- C. 软糯 散热
- D. 黄豆 手机

72. 扫黑除恶对于 () 相当于 () 对于共同富裕

- A. 斗争 目标
- B. 维护治安 先富带后富
- C. 打击毒品 贪污腐败
- D. 警察 人民

73. 电功率：电压：电流

- A. 静电力：电场强度：电荷量
- B. 功率：功：速度
- C. 能量：质量：真空光速
- D. 位移：力：功

74. 父子：儿子：父亲

- A. 夫妻：妹妹：妹夫
- B. 子女：表姐：姨妈
- C. 祖孙：孙女：奶奶
- D. 叔侄：侄子：叔叔

75. 白衣苍狗：沧海桑田

- A. 一刀两断：一言九鼎
- B. 吉光片羽：凤毛麟角
- C. 捕风捉影：浮光掠影
- D. 食古不化：推陈出新

76. 黄豆：腐乳

- A. 小麦：麸皮
- B. 高粱：陈醋
- C. 芝麻：香油
- D. 胶皮：皮鞋

77. () 对于 升职 相当于 降价 对于 ()

- A. 努力 畅销
- B. 加薪 滞销
- C. 晋升 涨价
- D. 能力 销售

78. 浸泡：洗涤：晾晒

- A. 贪污：受贿：停职
- B. 构思：绘制：上色
- C. 缫丝：染整：织造
- D. 邀请：受邀：到宴

79. 摄像头：鼠标

- A. 电子书：学习机
- B. 触摸屏：显示屏
- C. 半挂车：面包车
- D. 登山包：云朵包

80. 鳏寡孤独：渔樵耕读

- A. 今是昨非：兴利除弊
- B. 左思右想：方兴未艾
- C. 起承转合：琴瑟琵琶
- D. 风雨雷电：楼台亭阁

四、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：

81. 城市“人口观”的变化，既与人口发展形势的转变有关，在根本上还与城市发展对人才的需求日益增大有关。现代城市无论是发展产业、刺激消费，还是科技创新，都离不开人才和一定规模人口的支撑。各个城市千方百计主动揽才，是中国城市竞争活力的体现，对于促进就业、加快城镇化步伐，也有着积极作用。

根据上述描述，可以得知（ ）。

- A. 人口发展形势的转变越快，城市“人口观”的变化就越大
- B. 科技创新是人才和一定规模人口支撑的必要条件
- C. 主动揽才可以缩短城镇化进程的时间
- D. 正是因为人才需求的日益增大，各个城市才会主动揽才

82. 小麦在许多饮食文化中担任“主角”，提高小麦生产效率将有助于养活更

多的人口，并降低相关农业成本。基因工程是提高小麦生产效率的关键，然而，要成功进行基因工程改造，必须经过新基因导入细胞，使其融入基因组，并传递给下一代的“转化”过程。不幸的是，小麦是最难进行基因改造的作物之一。这是因为，即使成功开发出利用根癌农杆菌的植物转化系统，小麦也对“转化”具有抗性。

下列各项如果为真，最能起到削弱作用的是（ ）。

- A. 科学家对与小麦基因类似的甜菜进行基因改造，并成功达到目的
- B. 一种被称为循环共识测序（CCS）的方法可以快且准地读取小麦基因组，轻松实现小麦基因改造
- C. 英国科学家培育出的“超级小麦”，整个过程不需要进行转基因改造
- D. 转基因食品可能会导致身体营养元素混乱，使体内的营养结构失调

83. 《曹操》是林俊杰 2006 年发行的歌曲，其中有一句歌词：不是英雄，不读三国；若是英雄，怎么能不懂寂寞。

以下除了哪项外，均可以推出？（ ）

- A. 除非没有读三国，否则一定懂得什么是寂寞
- B. 读三国是一个人成为英雄的必经之路
- C. 不懂寂寞的英雄，是不存在的
- D. 若一个人懂得什么是寂寞，说明这个人可能读过三国

84. 阿伟是一名街头魔术师，对于街头魔术师来说近距离地与观众互动非常重要。在一次表演中，阿伟用红、黄、绿三个颜色的球表演了三次“快手魔术”，三次表演结束后他让观众猜测三次魔术中使用的球分别是什么颜色。一个小女孩说：“第一次是红色的，第二次是黄色的。”她的弟弟说：“第二次是红色的，第三次是黄色的。”他们的妈妈摇摇头说：“我看着第一次是红色的，第三次是绿色的。”

假设小女孩、女孩的弟弟以及他们的妈妈的表述中均是一半对、一半错，则下列说法正确的是（ ）

- A. 第一次是绿色，第二次是红色，第三次是黄色

- B. 第一次是红色，第二次是绿色，第三次是黄色
- C. 第一次是绿色，第二次是黄色，第三次是红色
- D. 第一次是黄色，第二次是红色，第三次是绿色

85. 相较于传统燃油汽车，电动汽车近年来的发展势头更为火热，人们对纯电动汽车的接受度日益提高，尤其是在一二线城市，购买新能源汽车已经成为一件司空见惯的事情。新能源产品的火爆是事实，但也有越来越多的人开始闻“电”色变，尤其对其电池的安全性产生担忧，主要原因就是新能源汽车的自燃事件频发，有媒体汇总了今年1月到7月新能源汽车的自燃事件，发现总数就达到了47起，相当于每5天左右就会有1辆新能源汽车自燃。

以下哪项如果为真，最能缓解人们的担忧情绪？（ ）

- A. 经济性是消费者心中新能源汽车的第一大优势，每千米用电成本不到一元，且其电机结构简单、不易损坏，无须承担高额保养费用
- B. 很多人在给新能源汽车充电时会优先选择快充，但快充也意味着“热失控”的风险提高了，这就给自燃埋下了隐患
- C. 据统计，2022年一季度电动汽车的自燃率为万分之0.72，比传统燃油汽车的自燃率（万分之一~万分之二）低
- D. 市面上绝大多数电动汽车用的是磷酸铁锂电池，磷酸铁锂晶体中的P—O键稳固，即使在高温或过充时也不会崩塌发热

86. 数据显示，美国是糖和脂肪摄入量最高的国家，36%的美国人的饮食来自高脂肪和高糖食物。另一项数据显示，美国总体癌症死亡率在1991年达到了一个峰值，当年癌症死亡达到了215.1人/10万人。不过好在从1991年至今的三十余年里，癌症死亡率总体保持着非常平稳的下降态势。可见，糖和脂肪的大量摄入并没有给美国居民的健康造成恶劣的影响。

以下哪项如果为真，最能削弱上述论证？（ ）

- A. 美国人从小注重体育锻炼，运动锻炼可以有效抑制癌细胞的生长
- B. 自1991年，美国实行公共场所禁烟政策，抽烟是影响癌症发病率的因素之一

C. 一般在吃完高糖高脂肪食物后，大脑便会受到刺激，在体内生成更多让人感觉到愉悦的化学物质，比如多巴胺

D. 美国疾病控制与预防中心（CDC）的数据显示，如今心脏病已成为美国女性的头号“杀手”

87. 当前，平台经济迅速发展，互联网平台创造了大量就业机会，但是伴随而来的也有不少问题。比如“大小周”“996”工作制引发争议，有企业不给员工买保险乃至不签约等备受诟病。专家指出，只有设身处地为员工着想，让员工感受到家庭般的温暖，员工才会全身心为公司打拼。

以下哪项如果为真，最能削弱上述论证？（ ）

A. 除非解决员工的后顾之忧，否则他们不会全身心地为公司付出

B. 某些企业家认为“996”是一种更加适合年轻人的、提供更多机会和收益的工作方式，是一种“福报”

C. 调查显示，90%的被调查者认为选择工作时，钱多、事少、离家近这三个因素应至少具备一个

D. 互联网公司贯彻野、残、贪、暴的狼性文化，不顾员工感受，但所有员工依然在奋不顾身地拼搏

88. 常见的人形机器人关节大多是僵硬的，跳跃落地时都会重重地砸向地面，传统的刚性材料很难让机器人拥有类似人的灵活性。镓基液态合金具有优异的导热性和导电性、低黏度、良好的流动性和生物相容性，显示出了一定条件下可以变形和运动的能力。所以很多科学家建议，目前可以把镓基液态合金广泛应用到机器人之中。

以下哪个选项是科学家的上述建议能够成立需要的假设？（ ）

A. 传统的刚性材料无法大批量生产

B. 有些工作需要机器人的关节足够刚性

C. 机器人大多用较为轻便的铝合金制成，镓基液态合金不会腐蚀铝

D. 几十年内科学家不会研发出比镓基液态合金更好的替代品

五、综合判断推理。每道题给出若干材料，要求你综合运用各种推理能力，选择一个最恰当的答案。

请开始答题：

为丰富业余生活，甲、乙、丙、丁、戊、己六人决定报兴趣班，经筛选决定从吉他、油画、游泳、书法中选择自己感兴趣的项目。每人都选择 2 个项目，每个项目都至少有 2 人选择，至多有 3 人选择，其中甲和丙选择的项目完全相同，但戊和己不能同时选吉他。已知：

- (1) 如果乙选择吉他，则甲和丁都选择游泳。
- (2) 如果甲和丁至少有一人选择吉他，则乙也选择吉他。
- (3) 如果丁或己至少有一个选择书法，则丁和戊选择游泳。

89. 根据以上信息，一定不成立的是（ ）。

- A. 丁不选游泳 B. 甲不选吉他
- C. 己不选书法 D. 戊不选游泳

90. 根据以上信息，可以推出（ ）。

- A. 甲选择油画 B. 乙选择书法
- C. 丁选择吉他 D. 戊选择吉他

模拟演练-判断 6（笔记）

图形推理（5）

定义判断（5）

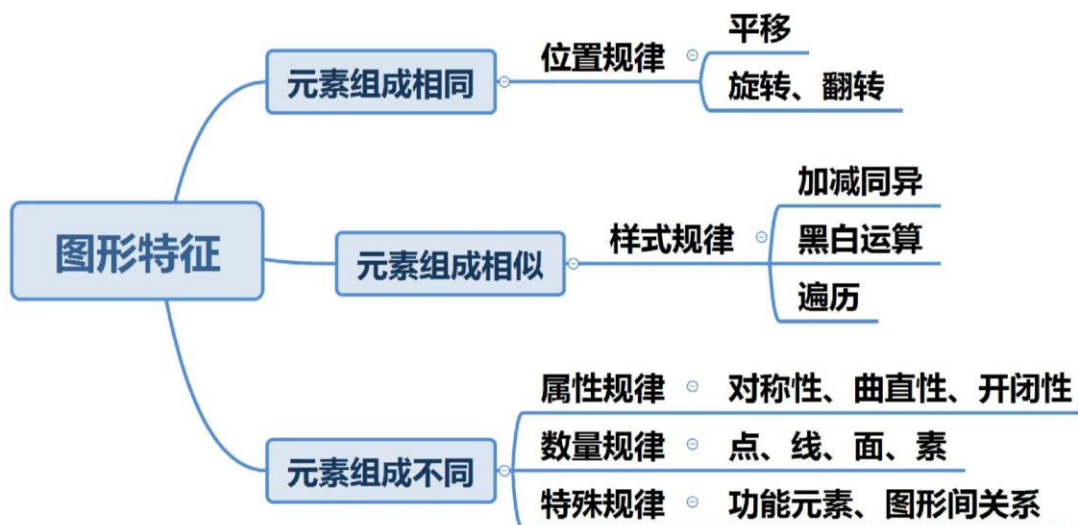
类比推理（10）

逻辑判断（10）

【注意】本节课讲解 C 类模拟演练的试题，共 30 道题，包括 5 道图形推理、5 道定义判断、10 道类比推理、10 道逻辑判断，完全是按照真题标准分配的，平时练习时尽量平均 1 道题 1 分钟的时间，30 道题尽量控制在 30 分钟之内。

一、图形推理（5）

图形思维：根据图形特征优先匹配考点



【注意】图形推理：根据图形特征优先匹配考点。

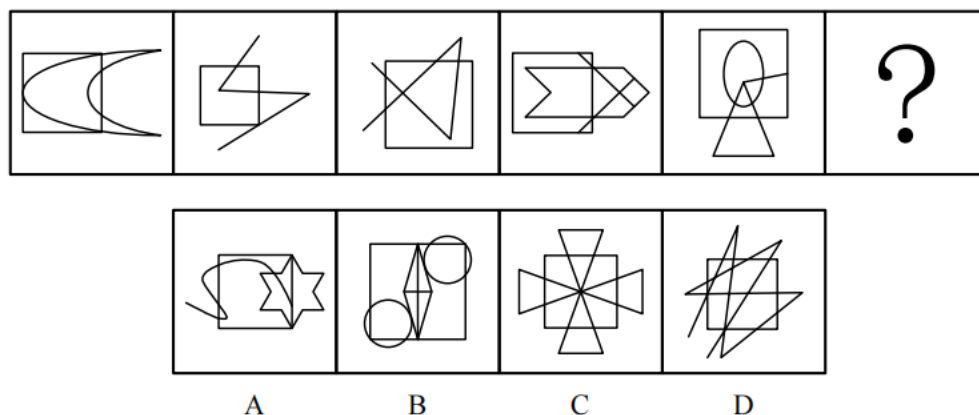
1. 元素组成相同（长得都一样），优先考虑位置规律，包括平移、旋转、翻转，其中考频最高的是平移，因为平移涉及路径，题目会更难一些。

2. 元素组成相似（长得差不多，但不完全相同），优先考虑样式规律，包括加减同异、黑白运算（黑白球）、遍历。

3. 元素组成不同（长得各不相同），优先考虑属性规律，包括对称性、曲直性、开闭性，其中考频最高的是对称性；属性无规律，考虑数量规律，包括点、线、角、面、素，其中角数量考频较低，平时做题时重点关注点、线、面、素；

数量无规律，考虑特殊规律，包括功能元素（功能点、功能箭头）、图形间关系（相离、相交、相切）。

61. 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。（ ）



【解析】61. 元素组成不同，优先考虑属性规律，对称性（题干图形都不对称）、曲直性（图 1 为有曲有直，图 2、图 3 均为全直）、开闭性（都是封闭图形）均无规律，考虑数量规律，根据具体的图形特征定位考点。

有时根据图形特征无法锁定唯一的考点，只是缩小范围，“窟窿”较多，可能考虑数面，但是数面没有规律。本题相对于面来说，有一个更明显的特征，即线条拐来拐去，想跟图形构成交点，较多线条交叉、乱糟糟一团线，尤其是 D 项，考虑数交点。

整体数点无规律，考虑点的细化，图形和图形之间虽然长得不一样，但是存在共同点，即每幅图都有一个正方形外框，故考虑框上、框内交点，从简单的入手，框内交点数较少，优先数框内交点。题干图形的框内交点数依次为 0、1、2、3、4，依次递增，则“？”处应有 5 个框内交点。

A 项：6 个框内交点，排除。

B 项：5 个框内交点（切点也是交点），保留。

C 项：只有 1 个框内交点，排除。

D 项：4 个框内交点，排除。【选 B】

【注意】

1. 较多线条交叉、乱糟糟一团线，考虑数点。
2. 整体数点无规律，考虑细化，存在相同的正方形框，考虑框内/框上交点。

点数量知识点梳理

1. 牢记考查点数量的图形特征：

较多线条交叉、乱糟糟一团线、切点多

2. 必备解题思维：

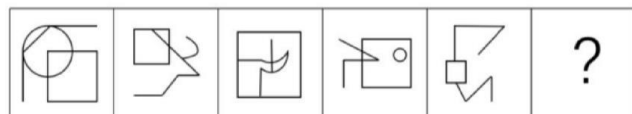
先整体数交点，单纯数点没规律，考虑点的细化——

- (1) 曲直交点



图一

- (2) 与框相关的交点（框上交点、框内交点考查较多）



图二

- (3) 切点



图三

【注意】点数量知识点梳理：

1. 牢记考查点数量的图形特征：较多线条交叉、乱糟糟一团线、切点多（目的都是形成交点）。

2. 必备解题思维：先宏观再微观，先整体再局部。先整体数交点，整体数点没规律，考虑点的细化。

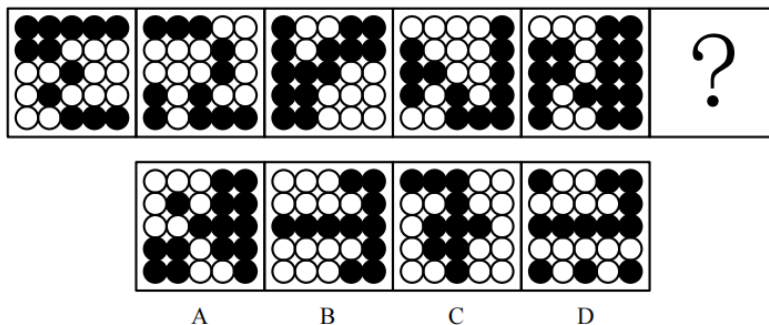
- (1) 曲直交点：曲线和直线形成的交点。如图一，曲直交点数依次为 2、3、4、5、？，则“？”处应有 6 个曲直交点。

- (2) 与框相关的交点：存在相同外框，如圆框、正方形框，围绕框考查框上交点、框内交点。如图二，每幅图都有正方形，框内交点数均为 2，则“？”

处应选择有 2 个框内交点的选项。

(3) 切点：近几年比较流行，切点即直线和曲线相切构成的交点。如图三，每幅图中的圆形和直线都构成 1 个切点，则“？”处应选择有 1 个切点的选项。

62. 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。()



【解析】62. 出现黑白球，优先考虑常规思路，元素组成相同（黑球数量一致）时，考虑位置规律，但是图 3 的黑球数量明显比其他图形多，即元素组成不同，考虑样式规律，本题是一组式，而样式规律一般出现在两组式或九宫格中，所以不能考虑样式规律。常规思路走不通，考虑创新规律，包括对称性（高频）、笔画数、部分数。

每幅图中的白球都是 2 部分，而黑球有多个部分，白球更有规律，可以围绕白球进行考查，白球比较规整，出现“等腰”元素，考虑对称性。每部分的白球都是对称的，分别画出 2 部分白球的对称轴，每幅图中的 2 条对称轴依次为平行、垂直、平行、垂直、平行，则“？”处的 2 部分白球的对称轴应为垂直。

A 项：2 部分白球的对称轴垂直，当选。

B 项：白球部分不对称，排除。

C 项：2 部分白球的对称轴平行，排除。

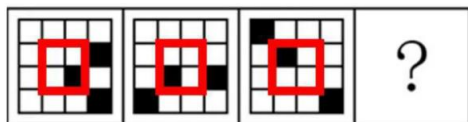
D 项：2 部分白球的对称轴平行，排除。【选 A】

高频考点——“黑白块”

常规考法

黑块颜色数量相同——优先考虑位置规律

1. 绕圈走：中间颜色数量相同，优先考虑内外圈分开看

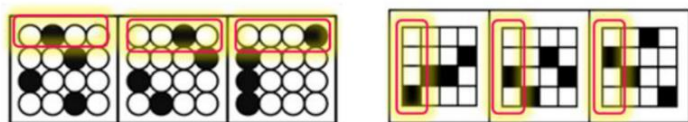


图一

2. 直线走：中间颜色数量不同，优先直线走

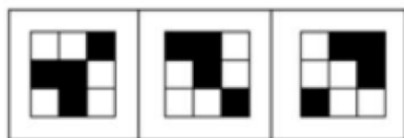
横行不变，横着走

竖列不变，竖着走



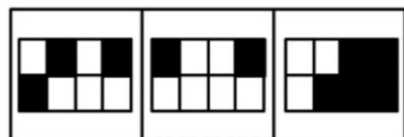
图二

3. 如果都不行，可以考虑“行”、“列”综合考虑



图三

黑块颜色数量不同——优先考虑黑白运算（两组式或九宫格）



图四

【注意】“黑白块”常规考法：

1. 黑块颜色数量相同——优先考虑位置规律。

（1）绕圈走（逆时针、顺时针）：中间颜色数量相同，优先考虑内外圈分开看（如果黑块只在中间移动，意味着中间的黑块数量不会发生变化）。如图一，中间都是 1 个黑块，外圈都是 2 个黑块，优先考虑内外绕圈走。

（2）直线走：中间颜色数量不同，优先直线走。

①横行不变，优先按行走（黑球只能在所在行移动，则横行的黑球数量不会发生变化）。

②竖列不变，优先竖着走（黑球只能在所在列移动，则竖列的黑球数量不会发生变化）。

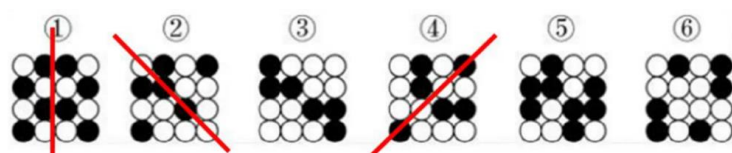
（3）如果都不行，可以“行、列”综合考虑。如图三，图 1 和图 2 的横行

黑块数量不同、竖列黑块数量相同，图 1 到图 2 是按列走（每列黑块数量不变）；
图 2 和图 3 的竖列黑块数量不同、横行黑块数量相同，图 2 到图 3 是按行走（每行黑块数量不变）。

2. 黑块颜色数量不同——优先考虑黑白运算，看“黑+黑、白+白、黑+白、白+黑”分别等于什么，一般出现在两组式或九宫格中，因为黑白运算需要找到规律的验证组，一组式一般不会考查黑白运算。

创新考法（常规思路走不通）

（1）对称性（黑白块比较规整、等腰元素出现）



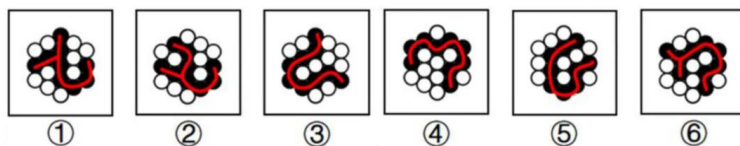
图一

（2）部分数（黑白块有分有连）



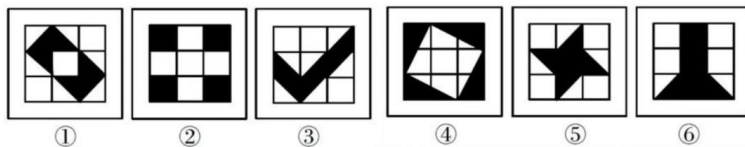
图二

（3）笔画数（黑块全部边边相连）

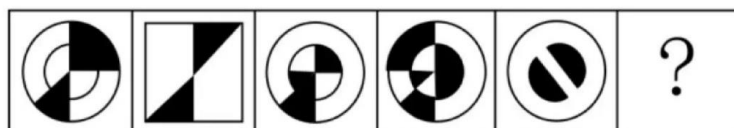


图三

（4）面积（黑块面积不规则，占比明显）



图四



图五

【注意】“黑白块”创新考法：常规思路走不通，考虑创新考法。

1. 对称性（高频）：黑白块比较规整、“等腰”元素出现。如图一，图①②④整体为轴对称，图③⑤⑥整体为中心对称。对称性优先看整体，如果整体无规律，还可以拆分看黑球、看白球，要有整体到局部的思维。

2. 部分数：黑白块有分有连，是在构成多部分图形。如图二，黑球的部分数依次为 1、2、3；1、2、？，则“？”处图形的黑球应有 3 部分。

3. 笔画数：黑块全部边边相连。如图三，黑球扎堆在一起，都只有 1 部分，考虑笔画数，图①②⑥为一组，都有 4 个奇点，都是两笔画；图③④⑤为一组，都是一笔画。

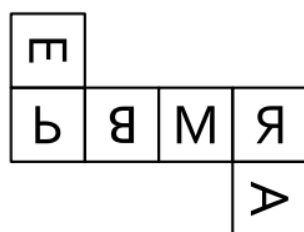
4. 面积：黑块面积不规则，占比明显。

（1）如图四，虽然有的格子中不是完整的正方形，但是刚好为直角三角形，2 个直角三角形可以凑成 1 个正方形，占比明显，考虑面积。

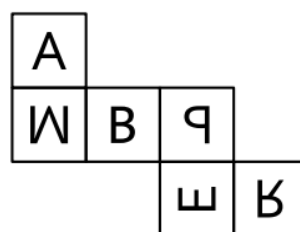
（2）如图五，不规则图形，图 1 右上角的 $\frac{1}{4}$ 黑圆刚好和右下角的 $\frac{1}{4}$ 白圆面积相等，即右侧部分的黑白面积相等，但左侧部分明显白色面积大于黑色面积，所以白色面积大于黑色面积；图 2 明显白色面积大于黑色面积，本题考查白色面积和黑色面积哪个占比更大。

63. 以下为四个纸盒的外表面展开图，哪一个折成的纸盒与其他三个不一样？

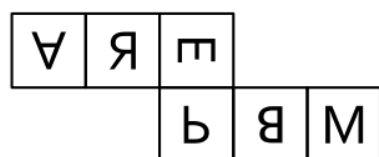
（ ）



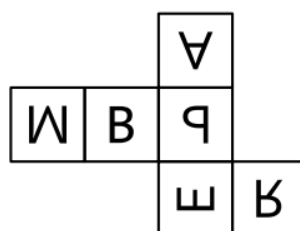
A



B



C



D

【解析】63. 近几年联考中比较热门的考法，本质还是六面体，只不过没有题干，直接给出 4 个选项，要求选择与其他三个不一样的，还是通过六面体的思路解题，由易到难依次为相对面、相邻面（公共边、公共点）、画边法。

无法观察相对面，考虑相邻面，优先选择指向明显的面、距离比较近的面进行观察。“E”的上底和下底长得一样，“M”和“A”都是左右一样，不好观察，这 3 个字母都不是很明显，所以从“B、P、R”入手，上、下、左、右都是相对比较特殊的。

先观察“B”和“P”的关系，四个选项均满足公共边对应“B”和“P”的曲线部分。

再观察“P”和“R”的关系，A 项中“P”和“R”位于一排四个面的两端，首尾两条边就是公共边，公共边对应“P”和“R”的直线；B 项中“P”和“R”构成直角的两条边是公共边，公共边对应“P”的直线、“R”的开口；C 项中“P”和“R”构成直角的两条边是公共边，公共边对应“P”的直线、“R”的开口，与 B 项相同；D 项中“P”和“R”构成直角的两条边是公共边，公共边对应“P”的直线、“R”的开口，只有 A 项不同，故选择 A 项。【选 A】

【注意】六面体：

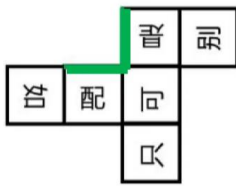
1. 相对面。
2. 相邻面（公共边、公共点）。
3. 画边法。

真题链接

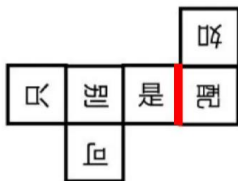
（2022 年联考）



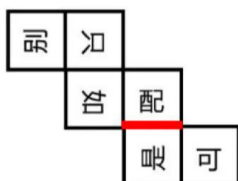
A



B

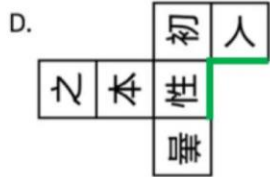
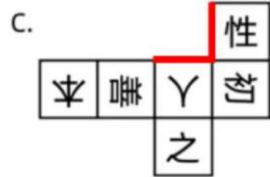


C

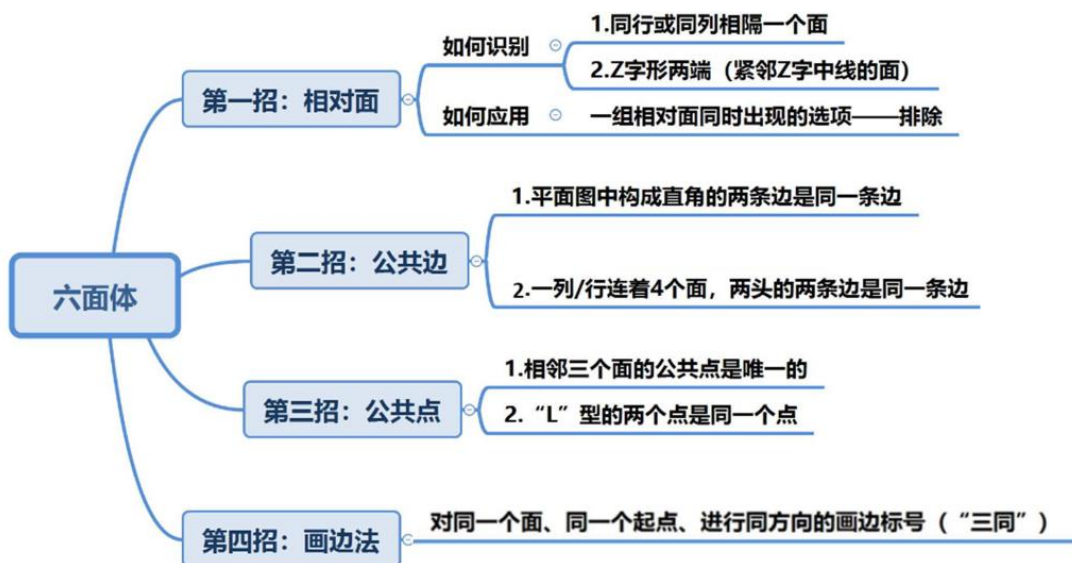


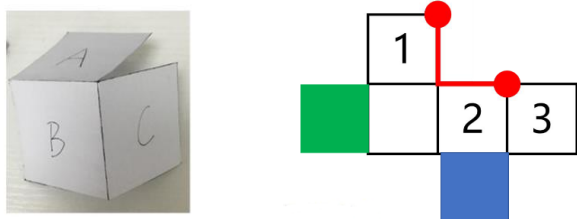
D

(2023 年联考)



【注意】以上是近两年考查六面体的题目，都是直接给出 4 个选项，要求选择与众不同的，通过公共边解题。





图一



图二

【注意】六面体：

1. 相对面：

(1) 同行或同列间隔一个面。如图一，绿色面和面 2 是间隔一个面的相对面。

(2) “Z” 字形两端（紧邻“Z”字中线的面）。如图一，面 1 和蓝色面是间隔一个面的相对面。

2. 公共边：

(1) 平面图中构成直角的两条边是公共边。如图一，面 1 的右边和面 2 的上边是公共边。

(2) 一行/列连着 4 个面，两头的两条边是同一条边。如图一，面 3 的右边和绿面的左边是公共边。

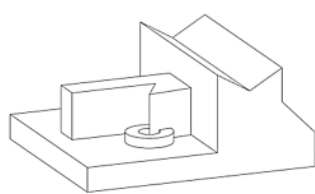
3. 公共点：

(1) 相邻 3 个面的公共点是唯一的。如图一，面 1、面 2、空白面的交点就是公共点。

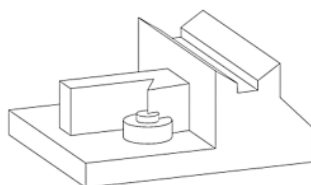
(2) “L” 型的 2 个点是一个点。如图一，可以将面 1 向右侧翻到面 2 的上方，此时红点就是面 1、面 2、面 3 的公共点。

4. 相对面、公共边、公共点均无法解题时，终极大法是画边法：先找到具有唯一点/唯一边的面，唯一点、唯一边即这个点或者这条边是与众不同的，如图二，图 1 左下角的顶点相对于另外 3 个顶点就是与众不同的，只有这个点挨着黑色矩形；图 5 的左边是唯一边，只有这条边挨着黑色三角形。找到唯一点/唯一边之后，顺时针画边并标号，然后对应题干和选项，如果不同，则可以排除。

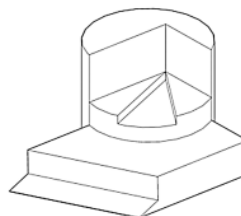
64. 下面给出三个立体图，需要在四组三视图选择与立体图依次匹配的三视图，正确的对应顺序依次是（ ）。



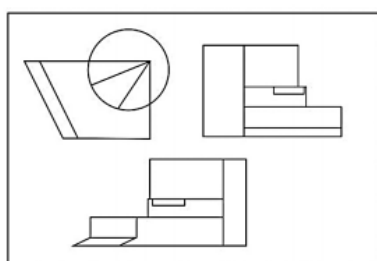
立体图 1



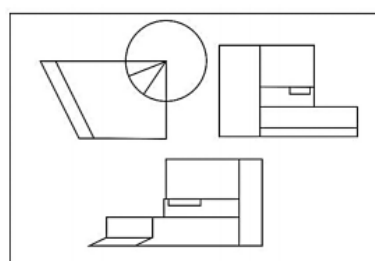
立体图 2



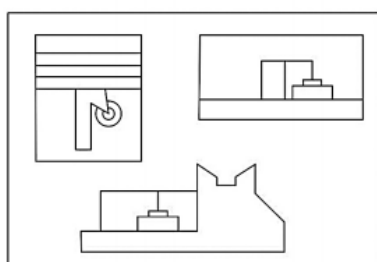
立体图 3



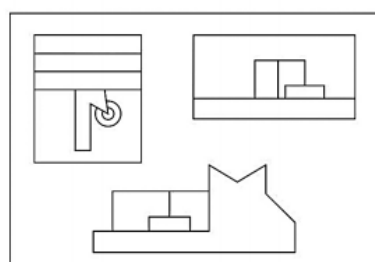
①



②



③



④

A. ③④①

B. ④③①

C. ③④②

D. ④③②

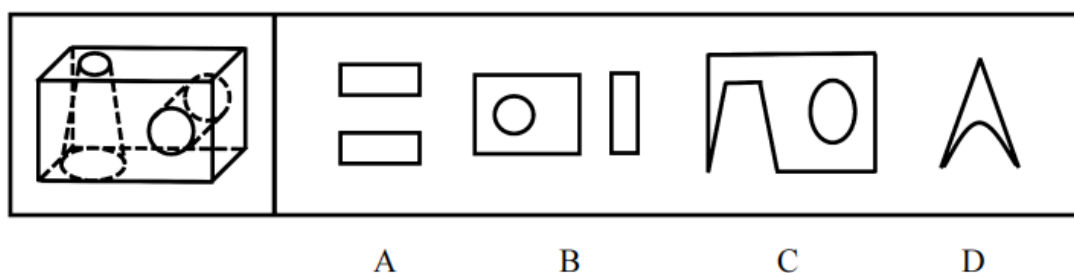
【解析】64. C 类比较喜欢考查三视图（主视图、俯视图、左视图），要求在四组三视图选择与立体图依次匹配的三视图，三视图中依次对应俯视图、左视图、主视图。

立体图 1 对应左上角的图形，出现圆弧，只能是从上往下看，应是俯视图，立体图 1 的圆弧比较小，而 A、B 项的圆弧明显大，排除①②，正好四个选项的第一个都是③或者④，对比③和④找区别，下半部分基本相同，③的上方有 5 条横线，④的上方有 4 条横线，观察立体图 1，俯视图只能看到 4 条横线，排除③，对应④，排除 A、C 项。

剩余 B、D 项，立体图 2 都是对应③，直接观察立体图 3，对应①或者②。对比①和②，左上角图形中圆形的内部构造不同，①中圆内的交点偏离圆心，而②中圆内的交点刚好位于圆心，立体图 3 应从上往下看才能看到圆弧，故为俯视图，上方两条线的长度不同，所以交点没有在圆心，排除②，对应①，选择 B 项。

【选 B】

65. 左图为给定的立体图形，从任意角度剖开，右边哪一项不可能是它的截面图？（ ）



【解析】65. 截面图题目，给出立体图形和四个选项，考查从哪个角度能够切出这四个图形。

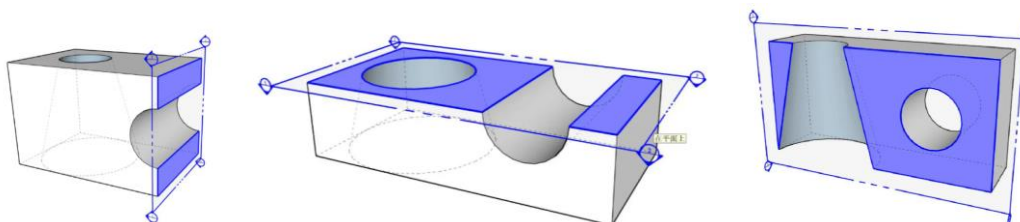
A 项：2 个长方形中间存在空隙，六面体切出长方形很容易，所以从中间的长方形空隙入手，立体图形存在 2 个空心图形，一个是圆台、一个是圆柱，圆台横切是圆形，竖切为梯形，切不出长方形，只能是经过空心圆柱竖切，可以切出 2 个长方形+长方形空隙，排除。

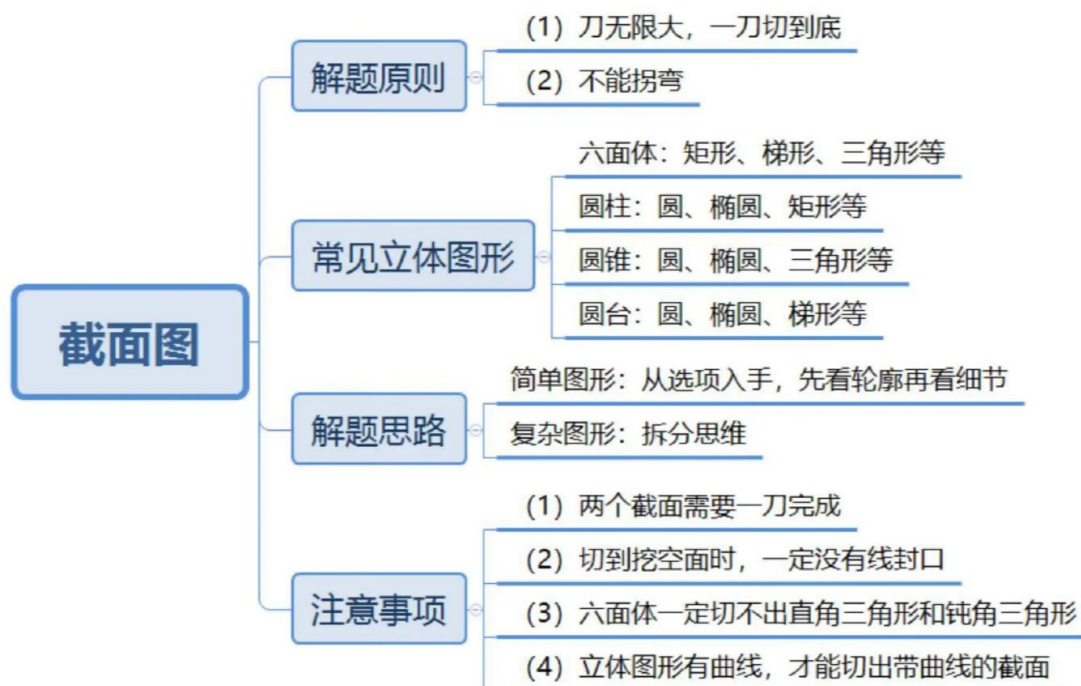
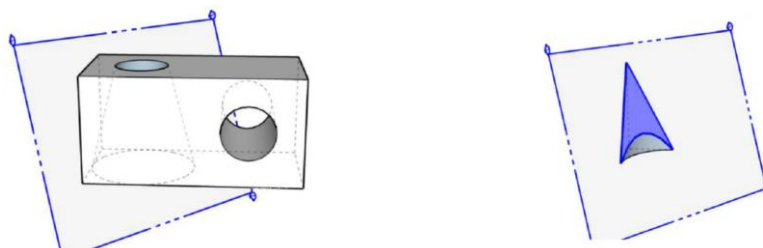
B 项：中间存在长方形空隙，圆台无法切出，只能通过圆柱切出，“拦腰”横切立体图形即可，左侧是空心圆形，右侧是空心矩形，可以切出，排除。

C 项：比较复杂，可以放在最后分析，保留。

D 项：上方存在锐角，应从某一顶点入刀，下方还存在空隙，只有圆台才有可能与地面形成空隙，如下图，可以切出，排除。

C 项：正常应该从上往下竖切，但是梯形应该画到顶，而且右侧应该是正圆，而不是椭圆，排除。【选 C】





【注意】截面图：记住常规图形的切法。

二、定义判断（5）

解题思维：

1. 看提问：“属于/符合”，“不属于/不符合”定义等；
2. 看题干：识别有效信息——找准关键词、关键句；

定义常挖“坑”词	
主/客体	个人、企业、行政机关等等
前提条件	在...前提下；当...时；在...中
方式	利用/通过...；以...方式；将...
目的	以...为目的；为了...
原因	由于/因为...
结果	导致...；造成...；引起...

3. 看选项：对比择优。没提到题干某一个关键词的，不一定错；与题干某一个关键词相违背的，一定错。

【注意】定义判断解题思维：

1. 看提问：“属于/符合”“不属于/不符合”定义等，喜欢考查选非题。

2. 看题干：识别有效信息——找准关键词、关键句。

（1）主客体：如果选项的主客体错误，则一定不符合定义。

（2）前提条件：如“在……前提下、当……时、在……中”，选项满足前提才有可能正确答案。

（3）方式、目的：如“利用……达到……”“为了……实行……”。

（4）原因、结果：如“由于……导致……”“因为……造成……”。

3. 看选项：对比择优，选择 4 个选项中相对比较好的。

66. 拍球效应指拍球时，用的力越大，球就跳得越高。寓意承受的压力越大，潜能发挥程度越高，反之，压力较轻，潜能发挥程度就较小。

根据上述定义，下列最不符合拍球效应的是（ ）。

- A. 老师对学生的期望值越高，学生取得的成绩越好
- B. 在严冬季节赤身跑步，增加耐寒能力，增强体质
- C. 遇海上风暴，向船舱注入海水，以此抵挡风暴的侵袭
- D. 在职场中，工作能力越强的人担任的职务越重要

【解析】66. 问“下列最不符合拍球效应的是”，选非题。第一句话是“拍球效应”的表面意思，效应类定义重点看蕴含的寓意，关键信息：承受的压力越大，潜能发挥程度越高，反之，压力较轻，潜能发挥程度就较小。出现“越……越……”，说明存在伴随的条件，“压力”一般是外界施加的，简单来说就是压力和潜能发

挥有关系。

A 项：“学习成绩”对应“潜能发挥”，“期望值”可以变相理解为外界施加的压力，比如老师期望学生考 100 分，有了期望值，学生可能就有压力，“期望值越高，学生取得的成绩越好”说明压力越高，潜能发挥程度越高，符合定义，排除。

B 项：“严冬季节”相当于外界的压力，“增加耐寒能力，增强体质”说明发挥了潜能，排除。

C 项：“海上风暴，向船舱注入海水”相当于外界的压力，“抵挡风暴的侵袭”说明发挥了潜能，排除。

D 项：“担任的职务越重要”说明潜能发挥程度越高，但是题干要求伴随压力，即外界施加的，而该项“工作能力越强”并不是外界的，而是本身的，选非题，当选。【选 D】

【注意】效应类定义重点看蕴含的寓意。

67. 弗莱德曼根据人们对心理压力的反应模式将人格分为 A 型与 B 型。A 型人格者非常具有竞争性，总是不断地驱使自己要在最短的时间里干最多的事情，并对阻碍自己工作的其他人或事情进行攻击。而 B 型人格正好相反，B 型人格很少受到这种欲望的折磨，诸如要获得越来越多的东西，或无休止地压缩完成工作的时间。他们会充分享受娱乐和休闲，而不是不惜一切代价实现自己的最佳水平。

根据上述定义，下列属于 A 型人格的是（ ）。

A. 《甄嬛传》中的华妃争强好胜，所有妨碍到她与皇上关系的人都被她加害甚至处死

B. 小白凭借自身实力当上了护士长，但是只要有下属不服从安排，她就会对其贬低打压

C. 老板命令小刘在 1 个月之内完成 3 个项目，所以小刘这段时间通宵达旦地完成任务

D. 晓晓在上班时间合理分配工作任务，从不加班，这样就可以在周末做自己想做的事

【解析】67. 问“下列属于 A 型人格的是”。题干为多定义，优先问谁看谁，节省做题时间。关键信息：（1）竞争性；（2）驱使自己要在最短的时间里干最多的事情（“工作狂”），并对阻碍自己工作的其他人或事情进行攻击（出现“的”，说明前后存在修饰词，需要重点关注，必须是“阻碍工作”）。

A 项：前半句体现了“竞争性”，后半句体现了“攻击”，但是并没有妨碍工作，而是妨碍关系，不符合定义，排除。

B 项：“当上了护士长”和工作相关，“下属不服从安排”说明会耽误工作进程、妨碍工作，“贬低打压”体现了“对阻碍自己工作的其他人或事情进行攻击”，保留。

C 项：没有体现有人妨碍工作，只是为了完成工作而加班，排除。

D 项：没有体现有人妨碍工作，排除。【选 B】

【注意】

1. 多定义，优先问谁看谁。
2. 注意定义当中的“的”。

68. 强迫症是一种以持续性、侵入性、不必要的强迫思维和反复的强迫行为为主要特征的精神心理障碍，不受患者控制，主观上认为这些行为是不必要的，但又无法摆脱。拖延症是指非必要、后果有害的推迟行为。在能够预料后果有害的情况下，仍然把计划要做的事情往后推迟，严重的拖延症会对个体的身心健康带来消极影响，如出现强烈的自责情绪、负罪感，不断地自我否定、贬低，并伴有焦虑症、抑郁症等心理疾病。

根据上述定义，下列判断一定正确的是（ ）。

①薯条这周六有解剖考试，下周还有执业资格考试，每天还要上课，内心想着再不开始复习就要挂科了，但却一直焦虑地玩手机，怎么也停不下来。

②安全意识较强的小金认为关门时随手一带很可能没有关严，存在较大的安全隐患，所以每次都会顺手反复拉两三次门以确保关严。

③小陈身上起了一片红疹，又痒又痛，担心拖太久变得严重，准备去医院检查，但工作太忙，不得不将去医院的计划一直往后拖。

④实习护士晓明害怕传染病，会反复迫切地看所接触病人的传染事项，明知道没有必要，还是忍不住看上好几遍，内心很焦虑、很难受。

- A. ①③是拖延症，②④是强迫症
- B. ①④是拖延症，②③是强迫症
- C. ①是拖延症，④是强迫症
- D. ③是拖延症，②是强迫症

【解析】68. 问“下列判断一定正确的是”，提问方式比较特殊，题干为多定义，每个定义都需要看。

“强迫症”关键信息：（1）持续性、侵入性、不必要的强迫思维；（2）不受患者控制，主观上认为这些行为是不必要的，但又无法摆脱（比如一天扫三遍地）。

“拖延症”关键信息：（1）非必要、后果有害的推迟行为（比如明明可以不推迟、明明有能力现在完成，但还是推迟了）；（2）能够预料后果有害的情况下，仍然把计划要做的事情往后推迟。

①：明明有能力复习而且能够预料后果有害，但还是推迟，体现了“拖延症”。

②：“强迫症”要求“不必要的”，比如每天扫三遍地是没有必要的，而该项明确说明存在安全隐患，所以是有必要的，没有体现定义。

③：对比①和③，①是没有任何限制，预测到了后果，明明有能力复习但是没有复习，而该项是因为工作太忙，不得不将去医院的计划一直往后拖，不符合“非必要”，没有体现定义。

④：“明知道没有必要，还是忍不住看上好几遍”说明没有必要，但是无法摆脱，体现了“强迫症”。

综上，①是“拖延症”，④是“强迫症”，对应C项。【选C】

69. 哥特式建筑风格产生于法国，最主要的特点是高耸的尖塔，超人的尺度和繁缛的装饰，形成统一向上的旋律。巴洛克建筑风格起源于意大利的罗马，其特点是外形自由，追求动态，喜好富丽的装饰和雕刻、强烈的色彩，常用穿插的曲面和椭圆形空间。拜占庭式建筑风格是以基督教为背景，其突出特点是屋顶的圆形，体量既高又大的圆穹顶，往往成为整座建筑的构图中心，围绕这一中心部件，周围又常常有序地设置一些与之协调的小部件。

根据上述定义，下列三幅图对应的建筑风格依次是（ ）。



- A. 巴洛克建筑风格、拜占庭式建筑风格、哥特式建筑风格
- B. 巴洛克建筑风格、哥特式建筑风格、拜占庭式建筑风格
- C. 拜占庭式建筑风格、巴洛克建筑风格、哥特式建筑风格
- D. 拜占庭式建筑风格、哥特式建筑风格、巴洛克建筑风格

【解析】69. 问“下列三幅图对应的建筑风格依次是”，多定义，要求一一对应，每个定义都要看。

“哥特式建筑风格”关键信息：（1）高耸的尖塔；（2）形成统一向上的旋律。体现了“一飞冲天”的感觉，对应第三幅图，排除 B、D 项。

“巴洛克建筑风格”关键信息：常用穿插的曲面和椭圆形空间。第一幅图、第二幅图都存在曲面，无法区分。

“拜占庭式建筑风格”关键信息：（1）屋顶的圆形，体量既高又大的圆穹顶；（2）围绕这一中心部件，周围又常常有序地设置一些与之协调的小部件。对比第一幅图、第二幅图，明显第一幅图符合“拜占庭式建筑风格”，选择 C 项。

第二幅图为“巴洛克建筑风格”，曲面是二维的，第二幅图的两侧恰好是曲面的，而第一幅图的顶部是球体，不属于曲面；第二幅图的中间存在椭圆形空间，没有问题。【选 C】

70. 元宇宙是一种超越现实空间与虚拟空间的超级数字场景，而人依然处于元宇宙场景中的关键位置，并能够借助数字孪生、区块链、虚拟现实等技术支持，实现现实世界与虚拟世界社交、经济、身份等的融合。在元宇宙场景中，技术嵌入身体实现人机交融，身体对接到虚拟场景中，表现出具身传播的特征。

根据上述定义，下列没有涉及元宇宙的是（ ）。

- A. 电影中的男主角 Oasis 直接接入侵入式脑机，进入夏日大作战这一完全真实的世界，并在游戏中赚钱、消费，用 Oasis 的身份体验与现实完全不同的人生

B. 某大学为了不让学生因为疫情错过毕业典礼，在沙盘游戏里重建了校园，学生佩戴设备以虚拟化身齐聚一堂，举办了一场别开生面的“二次元”毕业典礼

C. 《大唐·开元》完美复原了唐长安城的风貌，构建一个与真实世界平行的虚拟数字世界，消费者可以随时使用 VR 设备通过端口登入世界，能在完美复原的唐朝街道上体验游览、购物，并且享受和现实世界一样的商家折扣

D. 拳头游戏公司开发了《英雄联盟》这一款游戏，并在游戏中构造了一个完整的宇宙体系，玩家可以在电脑端快速自定义设置角色，选择最佳战略打败敌人

【解析】70. 问“下列没有涉及元宇宙的是”，选非题。关键信息：（1）能够借助数字孪生、区块链、虚拟现实等技术支持，实现现实世界与虚拟世界社交、经济、身份等的融合；（2）技术嵌入身体实现人机交融，身体对接到虚拟场景中。简单理解为“现实和虚拟进行融合”。

A 项：“真实的世界；用 Oasis 的身份体验与现实完全不同的人生”体现了“现实世界与虚拟世界社交、经济、身份等的融合”，符合定义，选非题，排除。

B 项：“举办了一场别开生面的‘二次元’毕业典礼”体现了利用虚拟世界亲身体验，符合定义，排除。

C 项：戴上“VR 设备”之后可以身临其境，体现了身体融入到虚拟场景中，排除。

D 项：只是介绍这款游戏，并不是本人亲身进入到游戏之中，只是操作，没有体现身体和虚拟场景交融，选非题，当选。【选 D】

三、类比推理（10）



挖掘题干可能存在的关系，比较择优定答案

【注意】类比推理：

1. 语义关系：近反义关系（近义词、反义词）、比喻象征义（具体的东西象征抽象的东西，比如“天平”象征“公平正义”）。

2. 逻辑关系：

（1）全同关系：两个东西是一样的， $A=B$ ，只是换了一个称呼。

（2）并列关系：同一层级的两个事物。

①矛盾关系：非此即彼，除了 A 就是 B。

②反对关系：除了 A 和 B，还有 C。

（3）包容关系：分为种属关系和组成关系，能用“是”字造句即为种属关系，不能用“是”字造句即为组成关系。

（4）交叉关系：两个事物从不同维度描述。

（5）对应关系：对应是个“筐”，啥都往里装，涉及的关系比较多，包括材料、工艺、功能、属性、因果等。

3. 语法关系：包括动宾结构、偏正结构、主谓结构等，造句子判定。

71. 玉米 对于（ ）相当于 电扇 对于（ ）

A. 面粉 金属

B. 蔬菜 电器

C. 软糯 散热

D. 黄豆 手机

【解析】71. 填空式类比，逐一代入选项，看前后关系是否一致。

A 项：小麦、“玉米”等都可以制成“面粉”，为原材料对应；“金属”可以制成“风扇”，比如扇叶部分，为原材料对应，但是前后顺序相反，排除。

B 项：“玉米”、小麦、水稻等都是谷物，谷物和“蔬菜”并列，“玉米”和“蔬菜”是反向种属关系；“电扇”本身就是“电器”，为种属关系，前后逻辑关系不一致，排除。

C 项：“玉米”具有“软糯”的特点，为属性对应；“散热”是动词，“电扇”具有“散热”的功能，为功能对应，前后逻辑关系不一致，排除。

D 项：“玉米”和“黄豆”都是谷物、食物，为并列关系，“电扇”和“手机”都是电器，为并列关系，当选。【选 D】

72. 扫黑除恶 对于 () 相当于 () 对于 共同富裕

- A. 斗争 目标
- B. 维护治安 先富带后富
- C. 打击毒品 贪污腐败
- D. 警察 人民

【解析】72. 填空式类比，逐一代入选项，看前后关系是否一致。

A 项：“扫黑除恶”是“斗争”，为种属关系；“共同富裕”是“目标”，为种属关系，但是前后顺序相反，排除。

B 项：为了“维护治安”需要进行一系列活动，比如扫毒和“扫黑除恶”，为方式目的对应；为了“共同富裕”需要一些措施，通过“先富带后富”实现“共同富裕”，为方式目的对应，保留。

C 项：“扫黑除恶”和“打击毒品”是并列关系；一个好词、一个坏词，明显不是一个范畴，“贪污腐败”在一定程度上会阻碍“共同富裕”，不是并列关系，排除。

D 项：“扫黑除恶”的主体是“警察”；“共同富裕”的实施者是国家、政府，“人民”是实行“共同富裕”的对象，排除。【选 B】

73. 电功率：电压：电流

- A. 静电力：电场强度：电荷量
- B. 功率：功：速度
- C. 能量：质量：真空光速
- D. 位移：力：功

【解析】73. 涉及常识，“电功率”=“电压”×“电流”($P=U \times I$)，为乘法的对应关系。

A 项：“静电力”=“电场强度”×“电荷量”，保留。

B 项：“率”是单位时间下的计算，“功率”=“功”÷时间，排除。

C 项：“能量”=“质量”×真空光速²，出现平方，与题干不一致，排除。

D 项：“功”=“位移”×“力”，与题干不一致，排除。【选 A】

物理量		单位	公式	
名称	符号		文字	符号
质量	m	千克	质量 = 密度 × 体积	$m = \rho V$
速度	v	米每秒	速度 = 路程 / 时间	$v = s/t$
密度	ρ	千克每立方米	密度 = 质量 / 体积	$\rho = m/V$
重力	G	牛顿	重力 = 质量 × 比例系数 (g)	$G = mg$
压强	p	帕斯卡	压强 = 力 / 面积	$p = F/S$
功	W	焦耳	功 = 力 × 位移	$W = Fs$
功率	P	瓦特	功率 = 功 / 时间	$P = W/t$
电流	I	安培	电流 = 电压 / 电阻	$I = U/R$
电压	U	伏特	电压 = 电流 × 电阻	$U = IR$
电阻	R	欧姆	电阻 = 电压 / 电流	$R = U/I$
电功	W	焦耳	电功 = 电压 × 电流 × 时间	$W = UIt$
电功率	P	瓦特	电功率 = 电压 × 电流	$P = UI$

【注意】物理相关的概念以及公式，截图记忆。

74. 父子：儿子：父亲

- A. 夫妻：妹妹：妹夫 B. 子女：表姐：姨妈
C. 祖孙：孙女：奶奶 D. 叔侄：侄子：叔叔

【解析】74. “父子”是两个主体，包括“儿子”和“父亲”，“儿子”和“父亲”之间的关系叫“父子”关系。

A 项：“妹妹”和“妹夫”是“夫妻”关系，保留。

B 项：“姨妈”是“表姐”的母亲，二者应该是母女关系，而不是“子女”，而且“子”指的是儿子（男性），排除。

C 项：“孙女”和“奶奶”是“祖孙”关系，保留。

D 项：“侄子”和“叔叔”是“叔侄”关系，保留。

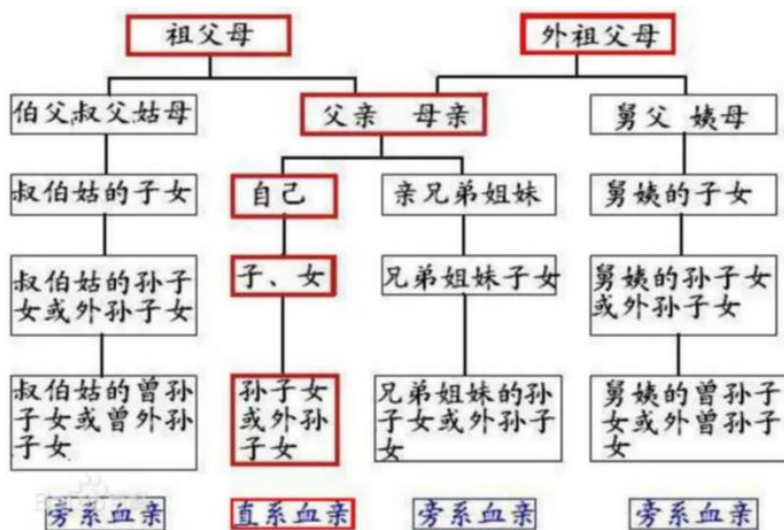
根据一级辨析只能排除 B 项，剩余 A、C、D 项，需要深挖题干的关系。“儿子”和“父亲”是直系血亲。

A 项：“妹妹”和“妹夫”没有血缘关系，排除。

C 项：“孙女”和“奶奶”是直系血亲，保留。

D 项：“叔叔”是父亲的弟弟，并不是直系血亲，而是旁系血亲，排除。【选

C】



75. 白衣苍狗：沧海桑田

A. 一刀两断：一言九鼎

B. 吉光片羽：凤毛麟角

C. 捕风捉影：浮光掠影

D. 食古不化：推陈出新

【解析】75. 出现成语，优先考虑语义关系（近义词、反义词）。“白衣苍狗”指一会儿是白色的衣服，一会儿是灰色的狗，来回变换，形容世事变迁，“沧海桑田”指一会儿是沧海，一会儿是桑田，也是形容世事变迁、变化很大，二者是近义关系。

A 项：“一刀两断”指恩断义绝；“一言九鼎”指说一句话像九个鼎一样，比较有分量，二者没有关系，排除。

B 项：“吉光”是古代的瑞兽，“吉光片羽”体现东西比较珍贵、稀少；凤凰、麒麟都是瑞兽，“凤毛麟角”形容稀少、珍贵，二者是近义关系，保留。

C 项：“捕风捉影”指宣传的东西没有依据；“浮光掠影”形容比较片面、只看到表面，没有深入观察，二者没有关系，排除。

D 项：“食古不化”指学习了古代的知识没有消化，形容保守、顽固；“推陈出新”指进行创新，推翻旧的、建立新的，二者是反义关系，排除。【选 B】

【注意】

1. 白衣苍狗：浮云像白衣裳，顷刻又变得像灰色的狗，比喻世事变幻无常。

- 2. 沧海桑田：大海变成农田，农田变成大海，形容世事变化很大。
- 3. 一刀两断：比喻坚决断绝关系。
- 4. 一言九鼎：指一句话的分量像九鼎那样重，形容所说的话分量很重，作用很大。
- 5. 吉光片羽：比喻残存的珍贵的文物。
- 6. 凤毛麟角：比喻稀少而可贵的人或事物。
- 7. 捕风捉影：比喻说话或做事时用似是而非的迹象做根据。
- 8. 浮光掠影：像水面的光和掠过的影子一样，一晃就消逝，形容观察不细致、学习不深入、印象不深刻。
- 9. 食古不化：对所学的古代知识理解得不透，不善于按现在的情况来运用。
- 10 推陈出新：指去掉旧事物的糟粕，取其精华，并使它向新的方向发展。

76. 黄豆：腐乳

- A. 小麦：麸皮
- B. 高粱：陈醋
- C. 芝麻：香油
- D. 胶皮：皮鞋

【解析】76. “黄豆”是制成“腐乳”的原材料，二者为原材料和成品的对应关系。

A项：“麸皮”即麦皮，包裹在“小麦”外面，“麸皮”组成“小麦”，二者为组成关系，排除。

B项：“高粱”经过一系列加工可以制成“陈醋”，二者为原材料和成品的对应关系，保留。

C项：“芝麻”经过压榨制成“香油”，二者为原材料和成品的对应关系，保留。

D项：“胶皮”不是“皮鞋”的原材料，“胶皮”是化学物质，一般用于制作塑胶跑道，“皮鞋”一般用动物皮制成，排除。

对应B、C项，原材料的二级辨析为物理变化和化学变化，区别在于是否有新物质的生成，没有新物质的生成，则为物理变化；有新物质的生成，则为化学变化。“黄豆”经过发酵成“腐乳”，为化学变化。

B项：“高粱”经过发酵成“陈醋”，为化学变化，当选。

C项：“芝麻”压榨成“香油”，没有产生新物质，为物理变化，排除。【选B】

【注意】

1. 原材料二级辨析：物理变化和化学变化（考频较高）。

2. 常见的工艺：

（1）物理变化（无新物质生成）：捆扎、打磨、雕琢、蒸馏、搅拌、剪裁、织造、采摘。

（2）化学变化（生成新物质）：燃烧、氧化、发酵、油炸、电解、酿造、冶炼、漂白。

3. 麦麸，即麦皮，小麦加工面粉副产品，麦黄色，片状或粉状。麦皮的端部有部分胚芽（也就是麦子生芽的部位），大约占麦皮总量的5-10%左右，一部分大约有1/3-1/2跑面粉里了，麦皮共分6层，外面的5层含粗纤维较多，营养少，难以消化。麦皮含有大量的维生素B类。富含纤维素和维生素，主要用途有食用、入药、饲料原料、酿酒等。

77. （ ）对于 升职 相当于 降价 对于 （ ）

A. 努力 畅销

B. 加薪 滞销

C. 晋升 涨价

D. 能力 销售

【解析】77. 填空式类比，逐一代入选项，看前后关系是否一致。

A项：因为“努力”所以“升职”，二者为因果关系；因为“降价”所以“畅销”，二者为因果关系，前后逻辑关系一致，保留。

B项：因为“加薪”所以“升职”，二者为因果关系；因为“滞销”所以“降价”，二者为因果关系，前后逻辑关系一致，保留。

C项：“晋升”和“升职”为近义关系，“降价”和“涨价”为反义关系，前后逻辑关系不一致，排除。

D项：“能力”是“升职”的依据，二者为依据对应关系；“销售”和“降价”没有必然联系，前后逻辑关系不一致，排除。

对比A、B项，考虑因果关系的二级辨析。题干前后都是偏积极的关系。

A项：前后都是偏积极的关系，当选。

B 项：“滞销”是偏消极的，前后逻辑关系不一致，排除。【选 A】

【注意】因果关系二级辨析：

1. 积极/消极结果。
2. 人为/自然原因。
3. 必然/或然因果。

78. 浸泡：洗涤：晾晒

- | | |
|-------------|-------------|
| A. 贪污：受贿：停职 | B. 构思：绘制：上色 |
| C. 缫丝：染整：织造 | D. 邀请：受邀：到宴 |

【解析】78. 题干出现大量动词，考虑时间先后顺序的对应关系。先“浸泡”，再“洗涤”，后“晾晒”，三者为时间先后顺序的对应关系。

A 项：“贪污”和“受贿”为近义关系，与题干逻辑关系不一致，排除。

B 项：先“构思”，再“绘制”，后“上色”，时间先后顺序对应关系，保留。

C 项：“缫丝”指提取原材料，把蚕丝从蚕茧中取出，先“缫丝”，再“织造”，后“染整”，三者为时间先后顺序对应关系，但顺序反了，与题干逻辑关系不一致，排除。

D 项：先“邀请”，再“受邀”，后“到宴”，三者为时间先后顺序的对应关系，保留。

对比 B、D 项，时间先后顺序的对应关系二级辨析有两种情况，主体可以一致/主体一定不一致。题干的主体可以一致，都可以是“我”。

B 项：主体可以一致，都可以是“我”，与题干逻辑关系一致，当选。

D 项：对方“邀请”，“我”受邀，主体一定不一致，与题干逻辑关系不一致，排除。【选 B】

【注意】时间先后二级辨析：主体是否一致。

1. 主体可以一致。
2. 主体一定不一致。

79. 摄像头：鼠标

A. 电子书：学习机

B. 触摸屏：显示屏

C. 半挂车：面包车

D. 登山包：云朵包

【解析】79. “摄像头”和“鼠标”都是电子设备，都可以用在电脑上，二者为并列关系。

A项：“电子书”和“学习机”都是电子设备，二者为并列关系，与题干逻辑关系一致，保留。

B项：“触摸屏”是“显示屏”的一种，二者为种属关系，与题干逻辑关系不一致，排除。

C项：“半挂车”和“面包车”为并列关系，与题干逻辑关系一致，保留。

D项：“登山包”和“云朵包”为并列关系，与题干逻辑关系一致，保留。

对比A、C、D项，考虑并列关系的二级辨析。题干“摄像头”根据功能命名，“鼠标”根据外形命名。

A项：“电子书”根据属性命名，与题干逻辑关系不一致，排除。

C项：“半挂车”根据特点命名，“面包车”根据外形命名，与题干逻辑关系不一致，排除。

D项：“登山包”根据功能命名，“云朵包”根据外形命名，与题干逻辑关系一致，当选。【选D】

【注意】并列关系二级辨析标准：

1. 区分时间先后。如“算盘”和“计算器”，时间一早一晚。

2. 区分动力来源。如“扫帚”和“吸尘器”，“扫帚”和“吸尘器”都是用来打扫卫生的，“扫帚”是人力驱动，“吸尘器”为电力驱动。

3. 区分人工自然。如“藤条”和“绳子”，“藤条”为自然产物，“绳子”为人工产物。

4. 区分体积大小。如“乒乓球”和“篮球”，二者都是球类的一种，“乒乓球”体积小，“篮球”体积大。

5. 区分命名方式（考频较高）。如“羽毛球”和“乒乓球”，“羽毛球”根据材质命名，“乒乓球”根据音译命名。

80. 鳏寡孤独：渔樵耕读

A. 今是昨非：兴利除弊

B. 左思右想：方兴未艾

C. 起承转合：琴瑟琵琶

D. 风雨雷电：楼台亭阁

【解析】80. “鳏寡孤独”指老弱无依的人；“渔樵耕读”指四种职业（捕鱼、砍柴的樵夫、耕田的农夫和读书的书生），前后无明显逻辑关系，考虑拆词。拆分为四个单字，“鳏|寡|孤|独”这四个字分别代表四种人，为并列关系；“渔|樵|耕|读”这四个字分别代表四种职业，为并列关系。题干前后的四个单字分别为并列关系。

A项：“今”和“昨”为并列关系，但“是”和“非”为反义关系，与题干逻辑关系不一致，排除。

B项：“左”和“右”为反义关系，“思”和“想”为近义关系，与题干逻辑关系不一致，排除。

C项：“起”指开头，“承”指承接，“转”指转折，“合”指结束，“起|承|转|合”为四个单字并列；“琴”和“瑟”都是一种乐器，但“琵琶”是一个乐器，不能拆分成单字，与题干逻辑关系不一致，排除。

D项：“风|雨|雷|电”为四个单字并列；“楼|台|亭|阁”为四个单字并列，前后四个单字分别为并列关系，与题干逻辑关系一致，当选。【选D】

【注意】

1. 无明显逻辑关系，考虑拆词。

2. 鳏寡孤独：泛指老弱无依的人。出处《孟子·梁惠王下》“老而无妻曰鳏；老而无夫曰寡；老而无子曰独；幼而无父曰孤；此四者，天下之穷民而无告者。”《汉书·黄霸传》“鳏寡孤独有无以葬者；乡部书言；霸具为区处。”

四、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：

81. 城市“人口观”的变化，既与人口发展形势的转变有关，在根本上还与

城市发展对人才的需求日益增大有关。现代城市无论是发展产业、刺激消费，还是科技创新，都离不开人才和一定规模人口的支撑。各个城市千方百计主动揽才，是中国城市竞争活力的体现，对于促进就业、加快城镇化步伐，也有着积极作用。

根据上述描述，可以得知（ ）。

- A. 人口发展形势的转变越快，城市“人口观”的变化就越大
- B. 科技创新是人才和一定规模人口支撑的必要条件
- C. 主动揽才可以缩短城镇化进程的时间
- D. 正是因为人才需求的日益增大，各个城市才会主动揽才

【解析】81. 问“可以得知”，可能考查翻译推理/日常结论。根据题干特征区分，如果题干有明显的逻辑关联词（如果……那么、若……则……、只有……才……），则为翻译推理；如果题干没有逻辑关联词，则为日常结论。本题没有明显的逻辑关联词，则为日常结论。

首句简单介绍了“人口观”变化的两个因素，人口发展形势和人才的需求；第二句强调“科技创新”离不开人才（质量）和人口规模（数量）；尾句强调“主动揽才”好处和带来的结果。

A 项：对应题干的首句，题干只提到“人口发展形势”和“人才的需求”有关系，但没有说成正比还是成反比关系，但该项说的是成正比关系，无中生有，排除。

B 项：对应题干的第二句，“离不开”相当于“必要的”，说明人才和人口规模支撑是科技创新的必要条件，但该项说“科技创新”是必要条件，与题干相反，排除。

C 项：对应题干的尾句，“主动揽才”能加快城镇化步伐，相当于“缩短城镇化进程的时间”，保留。

D 项：对应题干的尾句，题干只提到“主动揽才”的结果，没有提到原因，而该项提到“主动揽才”的原因，无中生有，排除。【选 C】

82. 小麦在许多饮食文化中担任“主角”，提高小麦生产效率将有助于养活更多的人口，并降低相关农业成本。基因工程是提高小麦生产效率的关键，然而，要成功进行基因工程改造，必须经过新基因导入细胞，使其融入基因组，并传递

给下一代的“转化”过程。不幸的是，小麦是最难进行基因改造的作物之一。这是因为，即使成功开发出利用根癌农杆菌的植物转化系统，小麦也对“转化”具有抗性。

下列各项如果为真，最能起到削弱作用的是（ ）。

- A. 科学家对与小麦基因类似的甜菜进行基因改造，并成功达到目的
- B. 一种被称为循环共识测序（CCS）的方法可以快且准地读取小麦基因组，轻松实现小麦基因改造
- C. 英国科学家培育出的“超级小麦”，整个过程不需要进行转基因改造
- D. 转基因食品可能会导致身体营养元素混乱，使体内的营养结构失调

【解析】82. 问“最能起到削弱作用的是”，削弱题。“然而”表转折，转折后为重点，前面可以不读；“不幸的是”表转折，转折后为重点，前面不重要。

“这是因为”引导论据：即使成功开发出利用根癌农杆菌的植物转化系统，小麦也对“转化”具有抗性。“转化”在前文的背景介绍有所提及，想表达的是“基因改造”相当于“转化”。

论点：小麦是最难进行基因改造的作物之一。

论据讨论的是“小麦”对“基因改造”具有抗性，论点讨论的是“小麦”很难进行“基因改造”，二者话题一致，削弱考虑否论点。预设为：“小麦”进行“基因改造”不难。

A 项：讨论的是“甜菜”，而题干讨论的是“小麦”，主体不一致，排除。

B 项：“轻松实现小麦基因改造”说明“小麦”进行“基因改造”不难，直接否论点，保留。

C 项：论点讨论的前提是“需要基因改造”，再讨论难不难，只关心需要基因改造的小麦，不关心不需要进行基因改造的小麦。且该项只针对“超级小麦”，没有提到其他小麦的情况，排除。

D 项：讨论的是“副作用”，而题干讨论的是“基因改造”，无关项，排除。

【选 B】

83. 《曹操》是林俊杰 2006 年发行的歌曲，其中有一句歌词：不是英雄，不读三国；若是英雄，怎么能不懂寂寞。

以下除了哪项外，均可以推出？（ ）

- A. 除非没有读三国，否则一定懂得什么是寂寞
- B. 读三国是一个人成为英雄的必经之路
- C. 不懂寂寞的英雄，是不存在的
- D. 若一个人懂得什么是寂寞，说明这个人可能读过三国

【解析】83. 问“以下除了哪项外，均可以推出”，选非题。出现“不……不……”“若……”逻辑关联词，翻译推理题，先翻译后推理。

(1) “不……不……”后推前，翻译为：三国→英雄。

(2) “怎么能不”通过反问表肯定，“若……”前推后，翻译为：英雄→懂寂寞。

(1)(2) 穿串为 (3) 三国→英雄→懂寂寞。

A 项：“除非……否则……”否后推前，翻译为“-懂寂寞→-三国”，“-懂寂寞”是对 (3) 的否后，否后必否前，可以推出，排除。

B 项：“……必经之路/必要条件/前提”，谁是必要条件，箭头指向谁，翻译为“英雄→三国”。“英雄”是对 (3) 的肯后，肯后推不出必然结论，保留。

C 项：“不懂寂寞的英雄”为“且”关系，“不存在”相当于对前面的整体否定，根据德摩根定律，去括号，“且”或“互”变，翻译为“-(-懂寂寞且英雄)=懂寂寞或-英雄”。根据“或”关系的否一推一得到“-懂寂寞→-英雄”，“-懂寂寞”是对 (3) 的否后，否后必否前；根据“或”关系的否一推一得到“英雄→懂寂寞”，验证无误，可以推出，排除。

D 项：“若……”前推后，翻译为“懂寂寞→读三国”。虽然“懂寂寞”是对 (3) 的肯后，但“可能”表示一种可能性，可以推出，排除。【选 B】

【注意】

1. 除非 A，否则 B=-B→A。课上学习的是“除非……否则不”，把 B 加负号，改变了原来的意思，如果不改变原来的意思，就加两个负号，负负得正，“除非 A 否则不不 B”后推前为“-B→A”。

2. 谁是必要条件，箭头指向谁。

3. -(A 或 B)=-A 且-B。

4. $\neg(A \text{ 且 } B) = \neg A \text{ 或 } \neg B$ 。

84. 阿伟是一名街头魔术师，对于街头魔术师来说近距离地与观众互动非常重要。在一次表演中，阿伟用红、黄、绿三个颜色的球表演了三次“快手魔术”，三次表演结束后他让观众猜测三次魔术中使用的球分别是什么颜色。一个小女孩说：“第一次是红色的，第二次是黄色的。”她的弟弟说：“第二次是红色的，第三次是黄色的。”他们的妈妈摇摇头说：“我看着第一次是红色的，第三次是绿色的。”

假设小女孩、女孩的弟弟以及他们的妈妈的表述中均是一半对、一半错，则下列说法正确的是（ ）

- A. 第一次是绿色，第二次是红色，第三次是黄色
- B. 第一次是红色，第二次是绿色，第三次是黄色
- C. 第一次是绿色，第二次是黄色，第三次是红色
- D. 第一次是黄色，第二次是红色，第三次是绿色

【解析】84. 框架题，每个人说了两句话，一半对一半错，真假推理题。前文为背景介绍，后面为几个猜想。题干条件不确定（只说一半对、一半错，没有说哪句对/错），选项信息充分（明确告知颜色对应次数），考虑代入法。

代入 A 项：女孩说的“第一次是红色的”为假，打“×”；“第二次是黄色的”为假，打“×”，不符合一半对一半错，排除。

代入 B 项：女孩说的“第一次是红色的”为真，打“√”，“第二次是黄色的”为假，打“×”，符合一半对、一半错；弟弟说的“第二次是红色的”为假，打“×”，“第三次是黄色的”为真，打“√”，符合一半对、一半错；妈妈说的“第一次是红色的”为真，打“√”，“第三次是绿色的”为假，打“×”，符合一半对、一半错，当选。

考场可以直接选。**【选 B】**

【注意】题干条件不确定，选项信息充分，考虑代入法。

85. 相较于传统燃油汽车，电动汽车近年来的发展势头更为火热，人们对纯

电动汽车的接受度日益提高，尤其是在一二线城市，购买新能源汽车已经成为一件司空见惯的事情。新能源产品的火爆是事实，但也有越来越多的人开始闻“电”色变，尤其对其电池的安全性产生担忧，主要原因就是新能源汽车的自燃事件频发，有媒体汇总了今年 1 月到 7 月新能源汽车的自燃事件，发现总数就达到了 47 起，相当于每 5 天左右就会有 1 辆新能源汽车自燃。

以下哪项如果为真，最能缓解人们的担忧情绪？（ ）

- A. 经济性是消费者心中新能源汽车的第一大优势，每千米用电成本不到一元，且其电机结构简单、不易损坏，无须承担高额保养费用
- B. 很多人在给新能源汽车充电时会优先选择快充，但快充也意味着“热失控”的风险提高了，这就给自燃埋下了隐患
- C. 据统计，2022 年一季度电动汽车的自燃率为万分之 0.72，比传统燃油汽车的自燃率（万分之一～万分之二）低
- D. 市面上绝大多数电动汽车用的是磷酸铁锂电池，磷酸铁锂晶体中的 P—O 键稳固，即使在高温或过充时也不会崩塌发热

【解析】85. 问“最能缓解人们的担忧情绪”，不知道加强/削弱题。先找论点和论据。“但”表转折，后面为重点，前面不重要可以略读。“尤其”强调重点。“主要原因”引导论据：新能源汽车的自燃事件频发……相当于每 5 天左右就会有 1 辆新能源汽车自燃。

论点：对其电池的安全性产生担忧。

“缓解担忧”说明本题为削弱题。论据讨论的是新能源汽车自燃率高，论点讨论的是对电池的安全性表示担忧，二者话题一致（具有衔接性），削弱考虑否论点。

A 项：讨论的是“经济性”，而题干讨论的是“安全性”，话题不一致，排除。

B 项：只说新能源汽车是危险的，有自燃的隐患，但题干讨论的是具体某方面对电池安全性的担忧，未提到新能源汽车发生自燃的原因是什么，也未提到是否因为电池，不明确项，排除。

C 项：强调电动汽车的自燃率低，不发生自燃，电动车不自燃可以说明其内部部件电池不发生自燃，保留。

D 项：介绍了“磷酸铁锂电池”的优势，自燃的前提是有一定的温度，“不会

崩塌发热”说明温度不会升高，不会自燃，保留。

对比 C、D 项，整体>部分。C 项“一季度”只有一年的四分之一，范围小，排除；D 项“绝大多数”的范围更广，远大于一半，当选。【选 D】

【注意】整体>部分。

86. 数据显示，美国是糖和脂肪摄入量最高的国家，36%的美国人的饮食来自高脂肪和高糖食物。另一项数据显示，美国总体癌症死亡率在 1991 年达到了一个峰值，当年癌症死亡达到了 215.1 人/10 万人。不过好在从 1991 年至今的三十余年里，癌症死亡率总体保持着非常平稳的下降态势。可见，糖和脂肪的大量摄入并没有给美国居民的健康造成恶劣的影响。

以下哪项如果为真，最能削弱上述论证？（ ）

- A. 美国人从小注重体育锻炼，运动锻炼可以有效抑制癌细胞的生长
- B. 自 1991 年，美国实行公共场所禁烟政策，抽烟是影响癌症发病率的因素之一
- C. 一般在吃完高糖高脂肪食物后，大脑便会受到刺激，在体内生成更多让人感觉到愉悦的化学物质，比如多巴胺
- D. 美国疾病控制与预防中心（CDC）的数据显示，如今心脏病已成为美国女性的头号“杀手”

【解析】86. 问“最能削弱上述论证”，削弱题。“可见”引导论点：糖和脂肪的大量摄入并没有给美国居民的健康造成恶劣的影响。论点讨论的是“糖和脂肪”和“健康”之间的关系。

前面的数据调查为论据：美国是糖和脂肪摄入量最高的国家……不过好在从 1991 年至今的三十余年里，癌症死亡率总体保持着非常平稳的下降态势。论据说明“1991 年”为分界线，1991 年前癌症死亡率上升，1991 年后癌症死亡率下降。

论点和论据均讨论“糖和脂肪”和“健康”的关系，二者话题一致，削弱考虑否论点，且论点有因果关系（造成……影响），考虑因果倒置和另有他因。

A 项：说明可能因为“从小注重体育锻炼”，导致癌症的死亡率低，另有他

因，保留。

B 项：说明可能因为实行了一个“禁烟政策”，使得癌症发病率降低，另有他因，保留。

C 项：题干讨论的是“健康”，而该项讨论的是“快乐”，无关项，排除。

D 项：讨论的是“心脏病”，与题干讨论的“癌症”无关，且不清楚“心脏病”是否由“糖和脂肪”导致的，无关项，排除。

对比 A、B 项，题干提到了一个具体的时间段“1991 年”，B 项也提到了具体的时间段“自 1991 年”，当选；A 项没有提到具体的时间段，排除。【选 B】

【注意】关注限定词（时间限定）。

1. 未剥皮的文玩核桃价格从两年前的 20 元/斤涨到了今天的 120 元/斤，可见文玩核桃的种植者们正在哄抬物价，相关部门应出台措施规范市场，控制因炒作所致的价格上升。以下哪项如果为真，最能削弱上述结论？（ ）

- A. 由于病虫害和过度采摘，文玩核桃的产量较前两年明显减少
- B. 文玩核桃的产区距离城市主要消费地较远，运输费用高

2. 1990 年，W 市 70 岁以上老人骨折发生率很高，同时，70 岁以上老人的死亡率也很高，因此可以得知，骨折高发导致了 70 岁以上老人死亡率的上升。

以下哪项如果为真，最能削弱上述结论？

- A. 1990 年，W 市正在经历战乱
- B. W 市很多 70 多岁以上的老人都是独居老人

关注限定词（时间限定）

【注意】当两个选项均为另有他因时，优先选择与题干限定词（时间限定）一致的选项。

1. 论点为“控制因炒作所致的价格上升”。“所致”说明论点有因果关系，“炒作”为因，“价格上升”为果，考虑因果倒置和另有他因。

- （1）A 项引入一个“产量”的他因，“产量”可以影响“价格”。
- （2）B 项引入一个“成本”的他因，“成本”可以影响“价格”。
- （3）题干提到“两年前”，A 项也提到“前两年”，时间限定词一致，故 A 项

当选。

2. 论点为“骨折高发导致了 70 岁以上老人死亡率的上升”。“导致”说明论点有因果关系，“骨折高发”为因，“死亡率上升”为果。

(1) A 项引入一个“战乱”的他因，“战乱”可以影响“死亡率”。

(2) B 项引入一个“独居”的他因，“独居”可以影响“死亡率”。

(3) 题干明确提到时间“1990 年”，A 项也提到时间“1990 年”，时间限定词一致，对比择优，故 A 项当选。

87. 当前，平台经济迅速发展，互联网平台创造了大量就业机会，但是伴随而来的也有不少问题。比如“大小周”“996”工作制引发争议，有企业不给员工买保险乃至不签约等备受诟病。专家指出，只有设身处地为员工着想，让员工感受到家庭般的温暖，员工才会全身心为公司打拼。

以下哪项如果为真，最能削弱上述论证？（ ）

A. 除非解决员工的后顾之忧，否则他们不会全身心地为公司付出

B. 某些企业家认为“996”是一种更加适合年轻人的、提供更多机会和收益的工作方式，是一种“福报”

C. 调查显示，90%的被调查者认为选择工作时，钱多、事少、离家近这三个因素应至少具备一个

D. 互联网公司贯彻野、残、贪、暴的狼性文化，不顾员工感受，但所有员工依然在奋不顾身地拼搏

【解析】87. 问“最能削弱上述论证”，削弱题。当题干出现逻辑关联词时，可以直接翻译，削弱直接考虑其否定命题。“只有……才……”后推前，翻译为“打拼→为员工着想”。“打拼→为员工着想”的矛盾命题为“打拼且-为员工着想”。

A 项：“除非……否则不……”后推前，翻译为“公司付出→后顾之忧”，与题干的矛盾命题无关，排除。

B 项：讨论的是“996”的好处，但不知道“打拼”和“为员工着想”的关系，与题干的矛盾命题无关，排除。

C 项：讨论的内容与题干的矛盾命题无关，排除。

D 项：说明“打拼但没有为员工着想”，符合题干矛盾命题，当选。【选 D】

【注意】“ $A \rightarrow B$ ”的矛盾命题“ $A \text{ 且 } \neg B$ ”。比如“如果你上岸，我就给你买笔记本电脑”，但“你上岸了我没有给你买笔记本电脑”属于违背诺言，二者为矛盾命题。

1. 共享经济呈现出飞速发展的态势，某共享产品受到了农村居民的广泛欢迎。该公司在介绍经验时表示：只有用最流行畅销的明星产品面对农村居民，才能获得他们的青睐。

下列哪项如果为真，最能质疑这一说法（ ）。青睐 \rightarrow 明星产品

A. 某共享商品的性能很好，尽管不是明星产品但受到村民的青睐

2. 有些人正是因为吃了太多肉类和海鲜，畅饮了过多啤酒，导致尿酸水平升高，造成尿酸盐在关节和肾脏部位沉积，才使他们患上痛风。因此，患上痛风，对于判断这些患者是否吃了太多肉类和海鲜，畅饮了过多啤酒是一项必不可少的条件。

下列（ ）项如果为真，最能削弱上述断定。是否吃肉和海鲜、喝酒 \rightarrow 痛风

D. 有些人吃了太多的肉类和海鲜，畅饮了过多的啤酒，但是并未患有痛风

【注意】

1. 论点出现“只有……才……”，后推前翻译为“青睐 \rightarrow 明星产品”，其矛盾命题为“青睐且 \neg 明星产品”，对应 A 项。

2. 论点出现“必不可少”，谁必不可少，箭头指向谁。“患上痛风”是必不可少的，题干翻译为“是否吃肉和海鲜、喝酒 \rightarrow 痛风”，其矛盾命题为“是否吃肉和海鲜、喝酒且 \neg 痛风”，对应 D 项。

88. 常见的人形机器人关节大多是僵硬的，跳跃落地时都会重重地砸向地面，传统的刚性材料很难让机器人拥有类似人的灵活性。镓基液态合金具有优异的导热性和导电性、低黏度、良好的流动性和生物相容性，显示出了一定条件下可以变形和运动的能力。所以很多科学家建议，目前可以把镓基液态合金广泛应用到机器人之中。

以下哪个选项是科学家的上述建议能够成立需要的假设？（ ）

- A. 传统的刚性材料无法大批量生产
- B. 有些工作需要机器人的关节足够刚性
- C. 机器人大多用较为轻便的铝合金制成，镓基液态合金不会腐蚀铝
- D. 几十年内科学家不会研发出比镓基液态合金更好的替代品

【解析】88. 问“假设”，加强题。分析论点和论据的关系，问“前提/假设”，话题一致，优先考虑必要条件（没他不行，否定一个选项，推不出论点）；话题不一致，优先考虑搭桥。

“所以很多科学家建议”引导论点：目前可以把镓基液态合金广泛应用到机器人之中。

论点前为论据：镓基液态合金具有优异的导热性和导电性……运动的能力。

因为“镓基液态合金”有很多好处，所以可以应用到机器人中，论点和论据话题一致（具有衔接性），优先考虑必要条件。

A 项：“刚性材料”属于背景中的内容，与论点和论据无关，排除。

B 项：“刚性”说明有些机器人需要传统的刚性材料，并不需要可以变形的“镓基液态合金”，有削弱的意思，排除。

C 项：提到了“镓基液态合金”的另一个好处“不会腐蚀铝”，说明“镓基液态合金”可以应用到机器人中，否定选项为“会腐蚀铝”，代入题干，说明有坏处不能应用到机器人中，否定选项推不出结论，为必要条件，保留。

D 项：题干论点涉及一个主体“镓基液态合金”，但该项涉及到两个主体“替代品”和“镓基液态合金”。题干没有比较，选项不能有比较；否定选项为“会研发出替代品”，代入题干，但题干讨论的时间范围“目前”，而该项的时间范围“几十年”，否定选项和论点无关，不是必要条件，排除。【选 C】

【注意】问前提假设：

1. 话题一致，考虑必要条件（没他不行）。
2. 话题不一致，考虑搭桥。

五、综合判断推理。每道题给出若干材料，要求你综合运用各种推理能力，

选择一个最恰当的答案。

请开始答题：

为丰富业余生活，甲、乙、丙、丁、戊、己六人决定报兴趣班，经筛选决定从吉他、油画、游泳、书法中选择自己感兴趣的项目。每人都选择 2 个项目，每个项目都至少有 2 人选择，至多有 3 人选择，其中甲和丙选择的项目完全相同，但戊和己不能同时选吉他。已知：

- (1) 如果乙选择吉他，则甲和丁都选择游泳。
- (2) 如果甲和丁至少有一人选择吉他，则乙也选择吉他。
- (3) 如果丁或己至少有一个选择书法，则丁和戊选择游泳。

89. 根据以上信息，一定不成立的是（ ）。

- A. 丁不选游泳
- B. 甲不选吉他
- C. 己不选书法
- D. 戊不选游泳

【解析】89. 组合排列题。题干是两道小题共同使用的。6 个人报 4 个班。“至少”“至多”说明每个项目有 2-3 人选择。“不能同时”说明至少有一个人不选，为“-戊或-己吉他”。先翻译题干：

(1) “如果……则……”前推后，“和”为“且”关系，翻译为：乙吉他→甲游泳且丁游泳。

(2) “至少”为“或”关系，“如果……则……”前推后，翻译为：甲吉他或丁吉他→乙吉他。

(3) “或”为“或”关系，“和”为“且”关系，“如果……则……”前推后，翻译为：丁书法或己书法→丁游泳且戊游泳。

(1)(2) 穿串为 (4) 甲吉他或丁吉他→乙吉他→甲游泳且丁游泳。

问“一定不成立”，优先考虑代入法。如果代入 A 项，与题干矛盾，说明不成立，可以选 A 项。

代入 A 项：“-丁游泳”是对 (4) “且”关系的否定，一假则假，否后推否前，推出“-乙吉他”，否后继续推否前，对前面的整体否定为“-（甲吉他或丁吉他）”。此时可知“甲、乙、丁”都不学习吉他，再根据题干“甲和丙选择的项目完全相同”得出“丙”不学习吉他。但“戊、己”至少有一个人不学吉他，此时与题干每个项目有 2-3 人选择矛盾，不符合题干要求，A 项不成立，当选。

代入 B 项：“-甲吉他”是对（2）的否前，推不出必然结论，排除。

代入 C 项：“-己书法”是对（3）的否前，推不出必然结论，排除。

代入 D 项：“-戊游泳”是对（3）的否后，否后推否前，得到“-（丁书法或己书法）”，根据德摩根定律，“且”“或”互变得到“-丁书法且-己书法”，没有推出矛盾，排除。【选 A】

【注意】问可能、一定不成立，优先考虑代入法。

90. 根据以上信息，可以推出（ ）。

- A. 甲选择油画
- B. 乙选择书法
- C. 丁选择吉他
- D. 戊选择吉他

【解析】90. 第一题的结论可以用到本题。由上题可知“甲、乙、丙、丁”不学吉他，“戊、己”至少有一个人不学习吉他，此时不符合题干要求，出现矛盾，说明假设“-乙吉他”失败，则“乙吉他”一定为真。信息较多，考虑列表。

“乙吉他”是对（1）的肯前，肯前推肯后，得到“甲游泳、丁游泳”，在表格相应位置打“√”；根据甲和丙情况一样，得到“丙游泳”，在表格相应位置打“√”；根据“每个项目 2-3 人选择”可知，其他人不能学游泳，在表格相应位置打“×”。

“-戊游泳”是对（3）的否后，否后推否前，得到“-丁书法且-己书法”。此时己必须满足至少 2 个项目，所以“己吉他、己油画”，在表格相应位置打“√”；甲和丙是相互捆绑的，如果二人都学习吉他，此时有 4 个人选择吉他，所以甲和丙都不能学习吉他，在表格相应位置打“×”；根据“-戊吉他或-己吉他”，否一推一得知“-戊吉他”，在表格相应位置打“×”，此时丁只能学吉他。如果甲和丙都学油画，此时有 4 个人学油画，所以甲和丙不能学油画，此时推出了所有结论，由表格得知“丁选择吉他”为真，对应 C 项。【选 C】

	甲	乙	丙	丁	戊	己
吉他	×	√	×	√	×	√
油画	×	√	×	×	√	√
游泳	√	×	√	√	×	×
书法	√	×	×	×	√	×

【注意】题干条件不确定，问能推出，优先考虑假设法。

【答案汇总】

61-65: BAABC; 66-70: DBCCD; 71-75: DBACB; 76-80: BABDD; 81-85: CBBBD;
86-90: BDCAC

遇见不一样的自己

Be your better self