



2025 年事业单位《职业能力倾向测验 C 类》真题卷

常识判断

提交后查看解析

1.2024 年 7 月 18 日，《中共中央关于进一步全面深化改革 推进中国式现代化的决定》，由中国共产党第二十届中央委员会第三次全体会议通过。以下与之相关的说法错误的是：

- A.高水平的社会主义市场经济体制是中国式现代化的重要保障
- B.教育、科技、人才是中国式现代化的基础性、战略性支撑
- C.城乡融合发展是中国式现代化的必然要求
- D.改革是中国式现代化的鲜明标识

正确答案:D

知识点:政治理论

题目解析:政治-政治理论。本题选非，D 选项错误，开放是中国式现代化的鲜明标识。必须坚持对外开放基本国策，坚持以开放促改革，依托我国超大规模市场优势，在扩大国际合作中提升开放能力，建设更高水平开放型经济新体制。

2.新时代新征程“三农”工作坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，认真贯彻学习习近平总书记关于“三农”工作的重要论述，以下说法正确的有几项：

- ①以确保国家粮食安全、确保农村人口不发生规模性返贫致贫为底线
- ②以提升乡村产业发展水平、提升乡村建设水平、提升乡村治理水平为重点
- ③强化科技和改革双轮驱动，强化农民增收举措
- ④扎实推进乡村产业、人才、文化、生态、组织“五个振兴”

A.1 项

B.2 项

C.3 项

D.4 项

正确答案:D

知识点:政治理论

题目解析:政治-政治理论。乡村全面振兴规划（2024—2027 年）：坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻党的二十大和二十届二中、三中全会精神，认真贯彻落实习近平总书记关于“三农”工作的重要论述，完整准确全面贯彻新发展理念，加快构建新发展格局，着力推动高质量发展，锚定建设农业强国目标，学习运用“千万工程”经验，健全推动乡村全面振兴长效机制，以确保国家粮食安全、确保农村人口不发生规模性返贫致贫为底线，巩固拓展脱贫攻坚成果，以提升乡村产业发展水平、提升乡村建设水平、提升乡村治理水平为重点，强化科技和改革双轮驱动，强化农民增收举措，扎实推进乡村产业、人才、文化、生态、组织“五个振兴”，加快农业农村现代化，推动农业全面升级、农村全面进步、农民全面发展，为

全面建设社会主义现代化国家提供坚强支撑。

3.2024年12月2日，中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平在北京出席第四次“一带一路”建设工作座谈会并发表重要讲话。以下论述与会议精神不符的是：

- A.共建“一带一路”倡议提出于2013年
- B.始终坚持共商共建共享的原则
- C.始终秉持和平合作、开放包容、互学互鉴、互利共赢的丝路精神
- D.以高质量共建“一带一路”八项行动为主线

正确答案:D

知识点:政治理论

题目解析:政治-政治理论。本题选非，D选项错误。应该是以高质量共建“一带一路”八项行动为指引，以互联互通为主线。

4.小李夫妇生活不如意，二人产生了自杀的想法，决定相约自杀，小李陪同妻子购买胰岛素、注射针管等物品，并帮助妻子实施自杀行为，妻子死后，小李突然反悔，于是害怕得逃离了现场，妻子因为没有得到及时救助而死亡。以下关于小李的做法，说法正确的是：

- A.小李的行为属于不道德的行为，但是不涉及违法
- B.小李的行为属于违法行为，应该由公安机关给予行政拘留
- C.小李的行为是犯罪行为，属于故意杀人
- D.小李的行为是犯罪行为，属于过失犯罪

正确答案:C

知识点:刑法

题目解析:法律-刑法。C选项正确：在相约自杀这类案件中，一方在实施自杀行为之后，另一方反悔而不实施自杀行为，对实施自杀的一方有作为义务和作为能力。而故意不予救助或者阻拦抢救致其死亡的，对未实施自杀的人，应以故意杀人罪定罪处罚。也就是说相约自杀使得小李有救助妻子的义务，同时二人是夫妻关系，也有救助义务，而小李不自杀仍然放任了结果的发生，属于故意杀人。根据《中华人民共和国刑法》第二百三十二条规定，故意杀人的，处死刑、无期徒刑或者十年以上有期徒刑；情节较轻的，处三年以上十年以下有期徒刑。另外，在量刑时会考虑到这种案件大多社会危害性程度相比普通杀人案件要小，因而在处罚上一般可在故意杀人罪“情节较轻”的档次处理。

5.下列关于生活中急救常识，说法正确的是：

- A.脚扭伤之后要避免继续行走，先热敷再冷敷
- B.烫伤之后要先冰敷再用自来水冲洗或者浸泡在冷水中
- C.溺水被救上来之后要用手指清除口腔和鼻腔的异物，保持呼吸道畅通
- D.中暑分为轻症中暑和重症中暑，中暑之后不要快速给患者降温

正确答案:C

知识点:生活常识

题目解析:科技-生活常识。C选项正确：溺水被救上来之后要用手指清除口腔和鼻腔的异物，再用手掌迅速连续击打其肩后背部，让其呼吸道畅通。

A选项错误：脚扭伤之后要避免继续行走，先冷敷再热敷，冷敷可以使血管收缩，减轻局部充血，起到止血、消肿、镇痛的作用。热敷可以使组织血管扩张，代谢增加，促进患部血液循环，从而加快自愈能力。

B选项错误：烫伤之后要用自来水冲洗或者浸泡在冷水中，不能冰敷，因为冰敷温度过低，会引起组织进一步损伤。

D选项错误：中暑分为先兆中暑、轻症中暑和重症中暑，中暑之后不要快速给患者降温。

6.我国历史悠久，诞生了很多美食，关于我国美食说法正确的是：

- A.川菜以高端菜为主，家常菜为辅
- B.闽菜发源于福州，以福州菜为基础，佛跳墙是其招牌菜
- C.湘菜又叫湖南菜，东坡肉是其代表菜品
- D.江苏菜代表菜品有包公肉

正确答案:B

知识点:中国地理

题目解析:地理-中国地理。B选项正确：闽菜发源于福州，以福州菜为基础，闽菜以口味清鲜、和醇、荤香、多汤为主，擅红糟、糖醋调味，佛跳墙是其招牌菜。

- A选项错误：川菜以家常菜为主，高端菜为辅。
- C选项错误：东坡肉是浙江菜的代表菜品。
- D选项错误：包公肉是徽菜的代表菜品。

7.关于我国的国情，下列说法正确的是：

- A.金砖国家一共5个，其中和中国接壤的有3个
- B.我国少数民族中，人口最多的是满族
- C.我国测量海拔是以南海平均海拔平面作为零点
- D.我国少数民族分布的规律是大杂居小聚居

正确答案:D

知识点:中国地理

题目解析:地理-中国地理。D选项正确：我国少数民族分布的规律是大杂居小聚居。

A选项错误：我国的陆地邻国有14个：东北与朝鲜接壤，东北、西北与俄罗斯、哈萨克斯坦、吉尔吉斯斯坦、塔吉克斯坦为邻，正北方是蒙古国，西部毗邻阿富汗、巴基斯坦，西南与印度、尼泊尔、不丹相接，南面有缅甸、老挝和越南。金砖国家一共有九个，除中国外，还有巴西、俄罗斯、印度、中国、南非、埃及、阿联酋、伊朗、埃塞俄比亚，其中与中国接壤的国家有2个，俄罗斯和印度。

B选项错误：我国少数民族中，人口最多的是壮族，人口最少的是珞巴族。

C选项错误：我国测量海拔是以黄海的平均海拔平面作为零点的。

8.在高层建筑火灾中，以下逃生行为的说法全部错误的是：

- ①佩戴防烟面罩后直立快跑至顶楼等待直升机救援
- ②发现楼道烟雾较大时，关闭门窗并用干毛巾堵塞门缝
- ③使用手机闪光灯在窗口连续闪烁三短、三长、三短信号求救
- ④火势蔓延至门口时，用浸湿的棉被覆盖全身冲过火场

- A.①②③
- B.①②④
- C.②③④
- D.①③④

正确答案:B

知识点:生活常识

题目解析:科技-生活常识。①错误：佩戴防烟面罩仍需保持低姿逃生，直立快跑易吸入高温烟气；高层建筑顶楼通常无专用直升机救援平台，盲目登顶可能被困。正确做法：优先通过防烟楼梯间向下逃生，无法撤离时选择避难层等待救援。

②错误：烟雾侵入时应使用湿毛巾/布条封堵门缝（干毛巾无法有效阻隔烟雾），同时向门窗泼水降温。

关闭门窗虽可延缓火势，但未湿润封堵会加速烟雾渗透。

③正确：三短三长三短（SOS）是国际通用求救信号，手机闪光灯在夜间可有效传递信息 47。此选项为干扰项，属正确行为。

④错误：浸湿的棉被仅能短暂隔热，火场高温（ $>800^{\circ}\text{C}$ ）下棉被水分迅速蒸发，强行穿越可能导致严重烧伤 45。正确做法：退回室内封堵门缝，发送求救信号。

9.张阿姨为家人制定健康饮食计划，以下做法存在科学错误的是：

- A.将胡萝卜切块后搭配芝麻酱凉拌，以促进维生素 A 吸收
- B.每天早餐用少量橄榄油低温煎炸薯饼，以保留土豆中的维生素 C 和维生素 E
- C.叮嘱骨质疏松的爷爷多喝骨头汤补钙，并避免餐后晒太阳
- D.晚餐常做西红柿蛋汤，短时快炒西红柿以保留维生素 C 和番茄红素

正确答案:C

知识点:生活常识

题目解析:科技-生活常识。本题选非，C 选项错误。骨头汤钙含量极低（仅 $2-4\text{mg}/100\text{ml}$ ），且钙吸收需维生素 D 辅助；餐后避免晒太阳阻碍维生素 D 合成（人体 90% 的维生素 D 通过阳光合成），加剧钙吸收障碍。A 选项正确：维生素 A（ β -胡萝卜素）是脂溶性维生素，需搭配油脂（如芝麻酱）促进吸收。凉拌时加入油脂符合营养学原理。

B 选项正确：低温煎炸（油温控制在 160°C 以下）可减少维生素 C 的流失（流失率约 20%-30%），而橄榄油中的单不饱和脂肪酸能保护维生素 E 不被氧化。土豆本身含维生素 C（约 $20\text{mg}/100\text{g}$ ）和维生素 E（约 $0.1\text{mg}/100\text{g}$ ），合理低温烹饪可保留大部分营养。

D 选项正确：短时快炒（1-2 分钟）既能减少维生素 C 流失（保留率约 80%），又能释放番茄红素。

10.下列对烟、酒、茶、咖啡与健康关系的描述，正确的是：

- A.吸烟仅对肺部有害，不会影响其他器官功能
- B.每日适量饮用浓茶和咖啡可预防骨质疏松
- C.长期过量饮酒会增加肝癌、胃癌等癌症风险
- D.咖啡中的绿原酸是导致心慌失眠的主要成分

正确答案:C

知识点:生活常识

题目解析:科技-生活常识。C 选项正确：酒精被世界卫生组织列为一级致癌物，长期过量饮酒会损伤肝脏（如肝硬化）、刺激消化道黏膜，显著增加肝癌、胃癌等风险。

A 选项错误：吸烟产生的有害物质（如尼古丁、焦油等）会通过血液进入全身，导致心血管疾病、胰腺癌等多种疾病，并非仅危害肺部。

B 选项错误：浓茶中的咖啡因和茶碱可能抑制钙吸收，过量饮用可能增加骨质疏松风险；咖啡虽含抗氧化物质，但过量摄入会加速钙流失。

D 选项错误：咖啡中的绿原酸是抗氧化成分，有助于清除自由基；心慌失眠主要由咖啡因过量引起。

11.王大伯最近被确诊为高血压，邻居们纷纷给出建议。以下建议合理的是：

- A.“老王家三代都有高血压，这病全靠遗传，注意饮食也没用！”
- B.“您总吃咸菜配稀饭，高盐饮食是唯一的祸根，戒掉就能好。”
- C.“年纪大了血管变硬，血压自然高，和抽烟喝酒没关系。”
- D.“高血压会悄悄伤肾又伤脑，还可能诱发心梗和脑梗！”

正确答案:D

知识点:生物医学

题目解析:科技-生物医学。

选项 A 错误:遗传仅是高血压的风险因素之一,后天干预(如低盐饮食、戒烟限酒)可显著降低患病概率,两者需协同作用。

B 选项错误:高盐饮食是重要诱因(钠超标导致水钠潴留),但肥胖、酗酒、缺乏运动等均可独立或协同致病,“唯一”表述绝对化。

C 选项错误:年龄增长会因血管弹性下降增加风险,但需叠加吸烟、饮酒等不良习惯才会显著致病,选项割裂了多因素关联。

D 选项正确:高血压被称为“无声杀手”,长期未控制可导致:肾脏:蛋白尿、肾功能衰竭;脑部:脑卒中、脑萎缩;心脏:心肌梗死、心力衰竭。

12.关于芯片的制造与应用,下列说法正确的是:

A.光刻工艺通过沉积薄膜完成芯片表面加工

B.当今主流芯片的基层材料主要采用锗晶体

C.集成电路的基本功能单元由晶体管构成

D.硅光芯片因体积庞大而难以应用于通信领域

正确答案:C

知识点:生活常识

题目解析:科技-物理。C 选项正确:晶体管是集成电路的基本功能单元,通过其开/关状态实现逻辑运算与信号处理。现代芯片可集成数十亿晶体管,构成复杂电路系统。

A 选项错误:光刻工艺的核心作用是图形转移,即通过光刻胶将设计好的电路图案转移到硅片表面,而非沉积薄膜。薄膜沉积属于化学气相沉积(CVD)等其他工艺的职能。

B 选项错误:现代芯片基层普遍使用单晶硅材料。锗虽在早期集成电路中使用(如 1958 年首块锗基集成电路),但因硅材料稳定性高、成本低,自 20 世纪 60 年代起已成为主流。

D 选项错误:硅光芯片凭借与传统硅基工艺兼容的优势,已广泛应用于高速通信领域(如光纤网络、数据中心),其体积小、能耗低的特点反而推动了通信效率提升。

13.小张在家中调试智能设备时遇到以下场景:①用手机连接无线耳机听歌;②通过遥控器调节空调温度;③用平板电脑在线观看 8K 超清视频;④查询到所在城市已试点“全息交通导航”服务。上述场景与通信技术的对应关系中,正确的是:

A.①蓝牙通信、②红外通信、③5G 通信、④6G 通信

B.①红外通信、②5G 通信、③蓝牙通信、④6G 通信

C.①5G 通信、②蓝牙通信、③6G 通信、④红外通信

D.①6G 通信、②红外通信、③蓝牙通信、④5G 通信

正确答案:A

知识点:信息技术

题目解析:科技-信息技术。A 选项正确。

①蓝牙通信:无线耳机普遍采用蓝牙技术,因其短距离(10 米内)、低功耗特性适合音频传输;

②红外通信:空调遥控器依赖红外信号,需设备间直线对齐且易被障碍物阻断;

③5G 通信:5G 网络峰值速率达 20Gbps,可支撑 8K 视频实时传输,已在我国多城市商用 13;

④6G 通信:“全息交通导航”需超高带宽(预计 1Tbps 以上)和超低时延,属于 6G 试点场景,我国计划 2030 年左右规模商用。

14.关于科学减肥的方法,下列描述正确的是:

A.完全避免碳水化合物摄入可快速降低体脂率,实现短期高效减重

- B.每日仅食用代餐食品替代正餐，能有效控制总热量且满足营养需求
- C.在控制总热量摄入的基础上，增加蛋白质和膳食纤维比例更有利于减脂
- D.通过高强度运动消耗热量，无需调整饮食结构即可达到长期减重效果

正确答案:C

知识点:生活常识

题目解析:科技-生活常识。C选项正确:科学减肥需在控制总热量的前提下优化饮食结构。增加蛋白质比例可增强饱腹感、减少肌肉流失,膳食纤维则能延缓糖分吸收并调节肠道功能,二者协同促进脂肪代谢。此结论与营养学指南及高蛋白膳食研究结论一致。

A选项错误:完全断碳属于极端节食,会导致代谢率下降、肌肉流失,且可能引发低血糖、内分泌紊乱等问题。短期减重多为水分和肌肉流失,体脂率未必显著下降,长期效果不可持续。

B选项错误:代餐食品虽能控制热量,但难以满足人体必需营养(如优质蛋白、维生素等),长期单一食用会导致营养不良。部分代餐食品的纤维和蛋白质含量不足,饱腹感维持时间短。

D选项错误:高强度运动消耗热量的效率有限(如1小时运动仅抵消一小块披萨的热量),且运动后食欲可能增加。若饮食不调整,易因“热量补偿”抵消运动效果,无法实现长期减重。

15.关于食物保鲜的科学方法,下列描述正确的是:

- A.高温杀菌后常温保存可彻底灭活微生物,实现长期保鲜
- B.真空包装通过隔绝氧气抑制微生物繁殖,减缓食品氧化变质
- C.腌制食品时添加大量维生素C可替代食盐起到防腐作用
- D.冷冻保存通过低温直接杀死微生物以延长食品保质期

正确答案:B

知识点:生活常识

题目解析:科技-生活常识。B选项正确:真空包装的核心作用是减少食品与氧气接触,抑制需氧微生物的繁殖和脂肪氧化反应,从而延缓食品腐败变质。该方法广泛应用于肉类、坚果等易氧化食品的保鲜,符合食品保藏学原理。

A选项错误:高温杀菌虽能灭活多数微生物,但部分芽孢菌仍可能存活,且高温会破坏食品中的维生素等热敏性营养素。常温保存无法完全阻止残留微生物的复苏和繁殖,长期保存仍需结合其他手段。

C选项错误:维生素C(抗坏血酸)属于抗氧化剂,能延缓食品氧化褐变,但无直接防腐功能。腌制食品的防腐主要依赖高浓度盐分(氯化钠)抑制微生物渗透压,维生素C无法替代盐分的作用。

D选项错误:冷冻保存的原理是降低微生物代谢活性,而非直接杀死微生物。低温环境下微生物进入休眠状态,但解冻后仍可能恢复活性,因此冷冻食品仍需控制保存期限

16.关于我国矿产资源的形成与分布,下列表述正确的是:

- A.煤矿多由古代植物残体在浅海沉积环境中碳化形成,集中分布于华北、东北地区
- B.铁矿以岩浆分异型为主,主要分布于辽宁鞍山、冀东等变质岩区
- C.铜矿多为斑岩型矿床,智利埃斯康迪达铜矿是全球储量最大的内生矿床
- D.稀土矿主要与岩浆活动相关,内蒙古白云鄂博矿为世界最大的沉积型稀土矿床

正确答案:B

知识点:自然地理

题目解析:地理-自然地理。B选项正确:我国铁矿以沉积变质型为主,如辽宁鞍山、冀东地区的铁矿床,由早期沉积的含铁岩石经区域变质作用形成,属于变质矿床而非岩浆分异型。此选项通过“变质岩区”间接指向变质矿床成因,表述符合实际地质特征。

A选项错误:煤矿由植物残体在沼泽、湖泊等陆地沉积环境中碳化形成,而非浅海环境。我国煤矿主要分布在华北、西北等地,但成因描述错误。

C 选项错误：斑岩型铜矿确为内生矿床，但全球储量最大的铜矿为智利丘基卡马塔铜矿，埃斯康迪达铜矿以开采规模著称，并非储量最大。选项混淆“储量”与“产量”概念。

D 选项错误：内蒙古白云鄂博稀土矿为岩浆-热液型矿床，与碱性岩浆活动密切相关，而非沉积型。沉积型稀土矿较为罕见，如美国佛罗里达磷矿伴生稀土，但储量远不及白云鄂博

17. 下列关于我国北斗卫星导航系统的描述，正确的是：

A. 北斗三号系统的短报文通信功能单次最多可发送 120 个汉字，适用于远洋救援和应急通信

B. 北斗卫星导航系统的所有卫星均由西昌卫星发射中心发射，该中心被称为“北斗港”

C. 北斗系统的用户段包括主控站、监测站等地面基站，负责卫星轨道监测和指令发送

D. 北斗一号系统采用有源定位体制，服务范围覆盖中国及周边地区，定位精度为 20 米

正确答案:D

知识点:自然地理

题目解析:科技-科技成就。D 选项正确：北斗一号系统是我国首个卫星导航系统，采用有源定位体制（需用用户终端与卫星双向通信），服务范围为中国及周边地区，定位精度为 20 米，标志着我国卫星导航“从无到有”的突破。

A 选项错误：北斗三号的短报文通信功能单次可发送 40-60 个汉字，而非 120 个汉字。该功能主要应用于无地面网络覆盖的应急通信（如远洋、荒漠等场景）。

B 选项错误：北斗卫星的发射任务主要由西昌卫星发射中心承担（如北斗三号全部 30 颗组网卫星均在此发射），但并非“所有卫星”均在此发射（部分北斗二号卫星曾在其他中心发射）。选项表述过于绝对。

C 选项错误：北斗系统的地面段包括主控站、监测站等设施，负责卫星轨道监测和指令发送；用户段指终端设备（如导航芯片、手机等），选项混淆了“地面段”与“用户段”的定义

18. 在古代诗词中蕴含了许多物理知识，下列说法不正确的是：

A. “飞流直下三千尺，疑是银河落九天”——重力势能转化为动能

B. “两岸青山相对出，孤帆一片日边来”——运动的相对性

C. “花气袭人知骤暖，鹊声穿树喜新晴”——分子做无规则的运动

D. “野旷天低树，江清月近人”——光的折射

正确答案:D

知识点:物理

题目解析:科技-物理。D 选项错误：倒映在水中的月亮是平面镜成像，属于光的反射现象，平面镜成像是一种物理现象。指的是太阳或者灯的光照射到人的身上，被反射到镜面上平面镜又将光反射到人的眼睛里，因此我们看到了自己在平面镜中的虚像。

A 选项正确：“飞流直下三千尺，疑是银河落九天”指的是水从高处往低处流，体现了重力势能转化为动能。

B 选项正确：“两岸青山相对出，孤帆一片日边来”体现了运动的相对性。“青山相对出”是以船为参照物，“孤帆日边来”是以河岸为参照物。

C 选项正确：诗词中“花气袭人”是花朵分泌的芳香油分子做无规则运动加快的结果，而温度影响分子运动的激烈程度。

19. 下列生活情境符合历史的是：

A. 战国时期百姓家里种植水稻

B. 东汉时期百姓家里吃西瓜

C. 唐朝百姓家里种植土豆

D. 春秋时期百姓家里吃石榴

正确答案:A

知识点:中国古代史

题目解析:历史-中国古代史。A 选项正确:我国是最早栽培水稻的国家,早在七千多年前的河姆渡遗址,就有水稻种植的遗迹。

B 选项错误:西瓜起源于非洲,唐朝时候传入西域,宋朝时候传入中元,因此东汉时期百姓家里不可能吃西瓜。

C 选项错误:土豆原产自美洲,明朝时期传入我国,因此唐朝时候百姓家里不可能种植土豆。

D 选项错误:石榴原产古代波斯,经西汉张骞出使西域带回,因此春秋时期百姓家里不可能吃石榴。

20.关于超长期特别国债以下说法错误的是:

A.超长期特别国债属于记账式国债

B.超长期特别国债可以在证券市场或银行购买

C.超长期特别国债不可交易

D.超长期特别国债不计入赤字

正确答案:C

知识点:宏观经济

题目解析:经济-宏观经济。本题选非,C 选项错误,超长期特别国债属于记账式国债,可以在二级市场上进行交易。

我们平时常听到的国债大多指储蓄国债。超长期特别国债,包含三个关键词——超长期、特别、国债。“超长期”指的是期限。在债券市场上,一般认为发行期限在 10 年以上的利率债为“超长期债券”。和普通国债相比,超长期债券能够缓解中短期偿债压力,以时间换空间。“特别”说的是资金用途。它是为特定目标发行的、具有明确用途的国债,资金需要专款专用。“国债”就是字面意思,是国家为了筹集财政资金而发行的一种政府债券,具有最高的信用度,被公认为是安全的投资工具。

言语理解与表达

提交后查看解析

21.很多人认为天然色素的安全性比化学合成的更高,实际情况可能并非如此。天然色素提取工艺复杂,提取物中往往含有一些无法被_____的有害物质,其在加工过程中也易发生结构改变,这都会带来安全风险。因此,在食品科学领域,安全是_____的,天然色素不一定就比合成色素更安全,只有通过风险评估,才能被允许使用。

依次填入划横线部分最恰当的一项是:

A.分解 有限

B.剔除 必需

C.分离 相对

D.清除 模糊

正确答案:C

知识点:实词考查

题目解析:职测-ACE-言语理解与表达-逻辑填空-实词考查-解释关系。第一空根据“天然色素提取工艺复杂”及“含有有害物质”“带来安全风险”可知,横线处需体现“将有害物质从提取物中去除”的意思。A 项“分解”指将物质分解为更简单的成分,文段侧重“去除有害物质”而非“分解其结构”,与语境不符,排除。B 项“剔除”指把不合适的事物去掉,C 项“分离”指将混合物中的不同物质分开,D 项“清除”指彻底除去,均符合“去除有害物质”的语境,保留。第二空根据“天然色素不一定比合成色素更安全,只有通过风险评估才允许使用”可知,安全并非绝对的,而是有条件的。C 项“相对”指依靠一定条件而存在,呼应“安全需通过评估”的语境,体现

“安全不是绝对的”，符合文意。B项“必需”指一定要有，与文段“安全需评估”的逻辑矛盾，排除。D项“模糊”指不清晰，与“通过风险评估确定安全”的明确性相悖，排除。

22.在新技术背景之下，技术公司凭借其技术获取与处理优势，深刻_____到社会政治经济体系的微观运行过程中，进一步增加了政府的治理成本，同时，技术巨头的资本与商业运行逻辑，_____了信息与数据的集中，使得“超级权力体”与“超级垄断体”逐渐形成。

依次填入划横线部分最恰当的一项是：

- A.嵌入 加剧
- B.接驳 促进
- C.渗透 激发
- D.衔接 鼓励

正确答案:A

知识点:实词考查

题目解析:职测-AC-言语理解与表达-逻辑填空-实词考查-解释关系+词语搭配。第一空根据“深刻_____到社会政治经济体系的微观运行过程中”可知，横线处需体现技术公司借助技术优势深入融入体系内部的状态。

A项“嵌入”指牢固地插入或融入其中，C项“渗透”指逐渐渗入，符合“技术公司深度参与体系运行”的语境，保留。B项“接驳”侧重连接、对接（如交通接驳），强调不同部分的衔接，而非“深入融入”，排除。D项“衔接”指事物首尾相连，强调顺序上的连接，与“深入体系内部”的语义不符，排除。第二空根据“技术巨头的资本与商业逻辑_____了信息与数据的集中，形成‘超级权力体’”可知，横线处需体现“资本逻辑促使信息集中程度加深”，且带有消极倾向。A项“加剧”指使程度变得更严重，符合“资本逻辑强化信息集中，引发垄断”的消极语境。C项“激发”指刺激引发（如激发潜能），与“信息集中”搭配不当，排除。

23.刚进入数字时代时，社交网络和自媒体不仅带来意见的多样化，也能对人们持续不断地进行思想灌输，使一些人变得更加_____，容易出现思想茧房，这很大程度上影响了社会意识和社会规范的形成。社会系统的复杂性大大增加，传统的社会系统管理方式_____，出现一系列前所未有的社会问题。

依次填入划横线部分最恰当的一项是：

- A.极端 独木难支
- B.短视 鞭长莫及
- C.冲动 捉襟见肘
- D.从众 力有不逮

正确答案:D

知识点:复合考查

题目解析:职测-AC-言语理解与表达-逻辑填空-复合考查-实词+成语-解释关系。第一空根据“持续思想灌输”“出现思想茧房”可知，空格处需体现人们因信息单一化而形成的思维固化状态，使人们想法趋同。A项“极端”指观点或行为超出正常范围，侧重偏激，但“思想茧房”更强调信息单一导致的同质化，而非极端化，排除。B项“短视”指眼光短浅，文段未提及“眼光长远”的话题，与“思想茧房”的核心成因（信息封闭）无关，排除。C项“冲动”指情绪激动、缺乏理智，与“信息单一化导致的思维局限”无关，排除。D项“从众”指盲目跟随大众意见，符合“思想灌输”下人们因信息单一而失去独立判断、随波逐流的状态，与“思想茧房”（信息茧房导致认知同质化）的形成逻辑一致，保留。第二空代入验证，根据“社会系统复杂性增加”“出现前所未有的问题”可知，传统管理方式无法解决这些复杂的情况。D项“力有不逮”指能力达不到，符合“传统方式难以应对复杂系统”的语境。

24.随着卫星小型化、微型技术的发展，微小卫星因具有制造成本低、研发速度快等优势，在卫星领域_____，成为了一支不可小觑的力量。为了_____微小卫星的发射需求，发射成本低、运载能力合

适的小型火箭成为长征系列火箭新的发展目标。

依次填入划横线部分最恰当的一项是：

- A.横空出世 激发
- B.异军突起 适配
- C.锋芒毕露 满足
- D.崭露头角 对应

正确答案:B

知识点:复合考查

题目解析:职测-ACDE-言语理解与表达-逻辑填空-复合考查-成语+实词-解释关系。第一空根据“微小卫星因成本低、研发快等优势，成为不可小觑的力量”可知，空格处需体现微小卫星在卫星领域从无到有、迅速崛起的状态。A项“横空出世”指某人或某物突然出现，以非凡的姿态引起人们的注意和赞赏，侧重“突然性”，而文段强调微小卫星随技术发展逐步兴起，而“突然出现”，排除。B项“异军突起”指新的派别或力量突然兴起，符合“微小卫星成为新势力”的语境，符合文意。C项“锋芒毕露”比喻锐气和才干完全显露，侧重“能力突出”，而非“新力量崛起”，排除。D项“崭露头角”指初显优异才能，侧重“初步显露”，能体现是新生力量的优秀，也正好呼应“成为不可小觑的力量”，排除。再看第二空，根据“小型火箭成为新目标”可知，其发展是为了契合微小卫星的发射需求。B项“适配”指适应、匹配，与“需求”搭配恰当，体现“小型火箭针对微小卫星需求设计”的逻辑，符合文意。D项“对应”作动词时强调一个系统中某一项在性质、作用、位置或数量上跟另一系统中某一项相当，而文段强调要满足微小卫星的发射需求，并非只是一种相当的关系，排除。

25.浮游植物是海洋食物网的_____，维持着磷虾、鱼类、海鸟和海洋哺乳动物等一系列海洋生命。大量富含叶绿素的浮游植物也是海洋_____和储存二氧化碳的强大助力。因此，_____整个表层海洋的浮游植物，并了解这些重要群落如何应对气候变化，是科学家们非常感兴趣的课题。

依次填入划横线部分最恰当的一项是：

- A.基础 转化 研究
- B.底层 吸收 保护
- C.支柱 捕获 监测
- D.要素 运输 追踪

正确答案:C

知识点:实词考查

题目解析:职测-ACE-言语理解与表达-逻辑填空-实词考查-解释关系+并列关系。第一空根据“维持着磷虾、鱼类、海鸟和海洋哺乳动物等一系列海洋生命”可知，浮游植物在海洋食物网中处于关键支撑地位。A项“基础”指事物发展的根本或起点，符合“浮游植物支撑整个食物网”的语境，保留。C项“支柱”比喻起支撑作用的关键力量，能体现浮游植物对海洋食物网的“支撑性”，保留。B项“底层”侧重物理位置的最下层，而文段强调的是生态功能上的关键支撑，与位置无关，排除。D项“要素”指构成事物的必要因素，程度较轻，无法体现其“支撑整个食物网”，排除。第二空根据“和储存二氧化碳”可知，空格处与“储存”构成并列关系，且体现浮游植物对二氧化碳的处理作用。C项“捕获”在此处可理解为“固定、吸收”二氧化碳（如浮游植物通过光合作用捕获二氧化碳），与“储存”形成“捕获—储存”的逻辑顺序，符合文意。A项“转化”指形式转变，文段未提及海洋将浮游植物转变成二氧化碳，排除。第三空代入验证，根据“了解这些重要群落如何应对气候变化”可知，科学家需要对浮游植物进行持续性的观测与数据收集。C项“监测”指实时观测并检测，既包含“研究”的探究目的，又强调“持续跟踪”的动作，更符合“了解应对气候变化”的动态需求，符合文意。

26.哲学爱智慧，追求智慧；爱真理，追求真理。爱与追求都是_____的，不能把智慧和真理看成一成不变的，而要不停地追求，决不满足既有结论。因此，哲学本质上是具有_____的反思学问，它要求对既有结论不停地再思考。既没有终极真理，也没有超人智慧。真理到顶峰，智慧到超人，都是_____哲学

辩证法本性的。

依次填入划横线部分最恰当的一项是：

- A.变化 逻辑性 突破
- B.动态 批判性 违背
- C.主观 指向性 偏离
- D.多元 个体性 超越

正确答案:B

知识点:实词考查

题目解析:职测-ACD-言语理解与表达-逻辑填空-实词考查-解释关系。第一空根据“不能把智慧和真理看成一成不变的，而要不停地追求”可知，空格处需体现“爱与追求”不是一成不变的，体现其动态性、持续性。A项“变化”B项“动态”符合文意。C项“主观”指基于个人意识的，与文段强调的“动态过程”无关，排除。D项“多元”指多方面、多样化，文段未提及“爱与追求”的种类，排除。第二空根据“对既有结论不停地再思考”可知，哲学反思需具备质疑、批判既有结论的特质。B项“批判性”指对事物进行分析、判断并提出质疑，与“再思考”“不满足既有结论”的语境相符，体现哲学反思的本质。A项“逻辑性”侧重思维的规律和条理，与“再思考”的质疑属性无关，排除。第三空代入验证，根据“哲学本质上是批判性的反思学问”可知，“真理到顶峰、智慧到超人”的观点与哲学的本性相悖。B项“违背”指不符合、背离，符合文意。

27.爱国主义教育需要营造良好的制度环境，健全惩罚制度和激励机制，并且强化制度的可行性和_____。

我国现有法律中不乏关于爱国主义教育的规范，但关于爱国主义教育的内容多为原则性规定，概括性较强，整体法治化程度还不高，而且呈现出一定的_____特征，通过明确和统一爱国教育的主要概念、基本原则和一般规则，能推进爱国教育制度的整合，提升爱国教育制度规范性、体系性和_____。

依次填入划横线部分最恰当的一项是：

- A.公信力 两极化 立体性
- B.约束力 差异化 多样性
- C.执行力 碎片化 稳定性
- D.感召力 模糊化 创新性

正确答案:C

知识点:实词考查

题目解析:职测-ACD-言语理解与表达-逻辑填空-实词考查-解释关系。第一空根据“健全惩罚制度和激励机制，并且强化制度的可行性和_____”可知，横线处与“可行性”并列，应体现制度在实际执行中的能力。D项“感召力”侧重情感感染，与“制度”搭配不合适，排除。第二空根据“内容多为原则性规定、概括性较强，整体法治化程度还不高”可知，现有法律规范缺乏系统性，呈现分散状态。C项“碎片化”指零散、不完整，符合“原则性规定多、体系性不足”的语义。A项“两极化”指对立的两个极端，文段未体现，排除。B项“差异化”侧重差异，与“概括性强”相矛盾，排除。第三空代入验证，C项“稳定性”指制度的持久和可靠，与“整合”后的体系化特征一致，符合文意。

28.人类是一个命运共同体，只有让和平的薪火代代相传，才能让发展的动力_____，文明的光芒熠熠生辉。

历史上，一些国家通过战争、殖民、掠夺等方式实现现代化，其自身文明的发展以其他文明的_____为代价，给广大发展中国家人民带来苦难，中国式现代化坚定站在人类文明进步的一边，传承发展中华文明_____、协和万邦的外交之道，努力为人类和平与发展做出贡献。

依次填入划横线部分最恰当的一项是：

- A.步步为营 停滞 戮力同心
- B.源源不断 凋敝 亲仁善邻
- C.生生不息 衰落 肝胆相照

D.欣欣向荣 牺牲 和衷共济

正确答案:B

知识点:复合考查

题目解析:职测-ABCDE-言语理解与表达-逻辑填空-复合考查-成语+实词-照应关系+并列关系。第一空根据“和平的薪火代代相传”可知,空格处与“代代相传”对应,需体现发展的动力持续不断。A项“步步为营”侧重做事谨慎、循序渐进;D项“欣欣向荣”形容事业蓬勃发展,侧重繁荣而非“持续”,均不符合语义,排除。B项“源源不断”形容连续不断,C项“生生不息”强调事物不断生长、繁殖,均可体现“持续输出”的含义,保留。第二空根据“通过战争、殖民、掠夺等方式实现现代化”可知,其他文明因外力破坏而受损,空格处需体现“衰败、受损”的意思,且感情倾向偏消极。B项“凋敝”C项“衰落”均可体现衰败的意思,保留。第三空根据“、”可知,该空需与“协和万邦”并列,体现中国外交之道的友好理念。B项“亲仁善邻”指与邻邦亲近、与仁者结交,与“协和万邦”(和睦处理邦国关系)形成并列,符合中国外交的和平理念。C项“肝胆相照”强调真诚相待,多用于人际关系,与“外交之道”的主题无关,排除。

29.高质量发展是全面建设社会主义现代化国家首要任务,是新发展理念指导下的全面发展。高质量发展要求通过加快产业技术进步、提高全要素生产率、推进产业结构优化升级,以创新驱动、高质量供给引领和创造新需求。而所有这些,都需要以产业链供应链安全稳定作为基本条件和主要支撑。虽然我国工业体系及相关产业构成相当完备,交通物流仓储等基础设施比较完善,但如果产业链供应链存在短板、缺乏韧性,经济运行和增长的稳定性就会受到影响,产业结构优化升级就会受到阻碍,经济发展效率和质量就难以有效提高。

这段文字意在说明:

- A.实现产业高质量发展仍需要秉持新发展理念
- B.高质量发展以产业链供应链安全稳定为前提
- C.产业链供应链加快升级有助于完善工业体系
- D.创新是当前产业结构优化升级的根本驱动力

正确答案:B

知识点:意图判断题

题目解析:职测-ABCE-言语理解与表达-阅读理解-意图判断题-社会现象类-消极类-原文有对策。文段首句指出高质量发展的重要性;接着阐述高质量发展的具体要求;随后通过“而所有这些”进行总结,强调需要以产业链供应链安全稳定作为基本条件和主要支撑;后文通过“虽然.....但.....”进行转折,指出我国产业链供应链若存在短板、缺乏韧性会带来的不良影响,进一步论证产业链供应链安全稳定的重要性。文段为“分-总-分”结构,重点在于强调产业链供应链安全稳定对高质量发展的重要性,B项符合文意。A项“新发展理念”对应文段首句,引出话题部分,非重点,排除。C项文段主要讨论的是产业链供应链安全稳定对高质量发展的作用,而非其对工业体系的影响,且“加快升级”无中生有,排除。D项“创新”对应高质量发展要求中的内容,总句之前的内容,且缺少主体“产业链供应链”,排除。

30.在海量信息充斥的新媒体背景下,算法分发为用户提供了高效的信息服务。从这一点来看,平台和用户之间是一种双赢的关系。但事实上,在媒体平台和用户的资源置换关系中,双方的地位并不对等。因为平台掌握着充足的资本和技术资源,能够随时轻易地获取到用户的个人相关信息。相对而言,用户很难去了解平台算法的工作机制,因而也无法决定自己相关信息向平台的开放程度以及这些信息的具体流向。

这段文字意在强调:

- A.网络平台给传统媒体带来强烈冲击
- B.媒体平台和用户间存在不对等关系
- C.算法有助于为用户提供高效的服务
- D.用户个人信息泄露的潜在风险较大

正确答案:B

知识点:意图判断题

题目解析:职测-ACE-言语理解与表达-阅读理解-意图判断题-社会现象类-消极类-原文无对策。文段首先介绍算法带来的服务,并提出平台和用户之间从某种程度是一种双赢的关系,接着通过转折词“但”引出重点,即双方地位不平等,随后通过“因为”具体解释原因——平台掌握资本和技术资源,能轻易获取用户信息,而用户难以了解算法机制,无法决定信息的开放程度与流向。所以文段为“分-总-分”结构,重点在于转折后强调的观点:平台与用户地位不对等,B项与文意一致。A项“传统媒体”无中生有,排除。C项对应转折前的内容,非重点,排除。D项对应“能够随时轻易地获取到用户的个人相关信息”,为原因论证部分的内容,非重点,排除。

31.我国文物建筑的雷击规律与现代建筑有所不同,时常遭到雷击的文物建筑,其地理位置分布有着很强的规律性。风水理论是古人对建筑物选址的重要依据,而风水理论的理想环境主要是由山和水构成,其中尤以水为生气之源。《水龙经》中说:穴虽在山,祸福在水,因此,现存的文物建筑大多建在地势较高的山上或建在土壤电阻率突变的山脚边,大部分文物建筑周围还有河、湖、池塘、泉水等,这些因素使得文物建筑容易受到雷电侵袭,并且容易多次落雷。

下列哪一案例符合文中所说的规律?

- A.紫禁城外有护城河,故宫内建筑物落雷较多
- B.故宫承乾宫屋脊上的金属材质“宝盒”被雷击中
- C.苏州紫金庵内一株银杏树的树冠遭雷击后引发火灾
- D.应县木塔内部加装仪器后,五层东北角辅柱被雷击

正确答案:A

知识点:主旨概括题

题目解析:职测-ACE-言语理解与表达-阅读理解-主旨概括题-关联词语-因果关系。尾句“因此”之后总结了这一规律:①多建在地势较高的山上或土壤电阻率突变的山边,②周围多有河、湖等水域,使文物建筑易遭雷击。A项“紫禁城外有护城河”符合“周围有水域”的规律,“故宫内建筑落雷较多”符合“水域环绕的文物建筑易遭雷击”的规律,与文中所说规律一致,保留。B项承乾宫屋脊“宝盒”被雷击的原因是“金属材质”,而非文段强调的“地理位置与水域环境”,不符合规律,排除。C项主体是“树”而非“文物建筑”,不符合文意,排除。D项“应县木塔加装仪器后被雷击”原因是“仪器”而非地理位置或水域环境,与文段的规律无关,排除。

32.①常用的非交互式零知识证明系统的安全性建立在生成可信的真随机数的假设之上

②此前有研究认为这种方法存在安全隐患,不过量子物理学的内禀随机性为解决这一问题提供了全新方案

③非交互式零知识证明是零知识证明的一种最重要的变体,其特点是通信双方无需多次信息交换

④零知识证明是一种基本的密码学工具,允许互不信任的通信双方之间,一方向另一方证明某个命题的有效性,同时不泄露任何额外信息

⑤由于其简单易行并且互相通信次数少,非交互式零知识证明广泛应用于数字签名、区块链和身份认证等领域

⑥然而实践中真随机数生成器难以实现,通常会使用确定性的伪随机数算法来代替

以上六个句子重新排序,语序正确的是:

- A.③①④②⑤⑥
- B.③④①⑥②⑤
- C.④②③⑤①⑥
- D.④③⑤①⑥②

正确答案:D

知识点:语句排序题

题目解析:职测-ACE-言语理解与表达-语句表达-语句排序题-找内容+找逻辑。对比选项看首句,④句下定义引出“零知识证明”的概念,适合打头;③句介绍“非交互式零知识证明”,是对“零知识证明”的进一步细分,应在④句之后,排除A、B项。对比CD项,看④②还是④③,②句出现“这种方法”,④句未明确提及方法,衔接不紧密,④句定义“零知识证明”,③句通过“非交互式零知识证明是……”对其细化展开说明,话题衔接紧密,暂时锁定D项,验证D项:④③先介绍“零知识证明”,再引出“非交互式零知识证明”及其特点(无需多次通信);⑤句承接③句的“无需多次通信”,①句指出该系统的安全性依赖“真随机数”假设;⑥句通过“然而”转折,说明实践中真随机数难以实现,常用伪随机数替代,揭示问题;②句针对⑥句的问题,提出“量子物理学的内禀随机性”为解决方案,语意连贯,逻辑通顺。

33.为保护儿童青少年视力,提倡光线反射入眼时应是_____的。市面上特别精美的纸张有的很_____,看上去会有局部的一小块反光特别强,刺入眼睛光线强弱过度变化会引起瞳孔的扩大或收缩,睫状肌可能过度调节,这会影响眼球的发育,可能导致近视的加深。

依次填入划横线部分最恰当的一项是:

- A.均匀 洁净
- B.自然 细腻
- C.柔和 光滑
- D.充足 平整

正确答案:C

知识点:实词考查

题目解析:职测-BCE-言语理解与表达-逻辑填空-实词考查-解释关系。第一空根据“光线强弱过度变化会引起瞳孔调节异常”可知,保护视力需要光线反射入眼时强度稳定、无剧烈变化。A项“均匀”指分布均衡,符合“光线强弱无过度变化”的要求;C项“柔和”侧重光线温和不刺眼,能体现对眼睛的保护,符合语境;B项“自然”强调光线接近自然光,与“强弱稳定”的语义无关,排除;D项“充足”强调光线强度高,与“防止强弱过度变化”的需求相悖,排除。第二空根据“局部反光特别强”可知,市面上特别精美的纸张的特性会导致光线反射强烈。A项“洁净”侧重干净无杂质,与“反光强”无法构成因果关系,排除;C项“光滑”指表面平整细腻,会增强光线镜面反射,符合文意。

34.19世纪末,天文学家观测火星时,发现它表面存在着一系列纵横交错的直线状网络,据此绘制了一幅火星地图,记录了整整40条河道。于是,有人怀疑,火星上有智慧生命建造了运河系统。直到航天时代到来,火星上的真实影像和探测数据不断传回地球,这种猜测才被彻底消除。火星上没有“运河”,但有很多流水的痕迹,比如河道、三角洲、冲积扇等。此外,火星表面也分布着大量与水作用相关的矿物,比如蓝色的层状硅酸盐、粉色的二氧化硅和黄色的氯化物,还有绿色的碳酸盐和硫酸盐,这些矿物都是在有水活动的情况下形成的。

这段文字接下来最可能论述的是:

- A.介绍探测所发现的火星河道真实影像
- B.探讨现今火星上是否存在液态水
- C.描述人类对火星开展探测的历史过程
- D.分析地球和火星地形地貌相似的原因

正确答案:B

知识点:文段推断题

题目解析:职测-BCDE-言语理解与表达-语句表达-文段推断题-下文推断-最可能。文段尾句围绕“火星上的水活动证据”展开,通过矿物形成条件暗示火星上存在水。根据话题一致的原则,下文也应围绕“火星与水的关系”展开,进一步探讨现今火星是否存在液态水,B项符合文意。A项文段已提及“火星上的真实影像和探测数据”推翻运河猜测,属于前文论述过的内容,排除。C项文段首句仅提及19世纪末的观测和航天时代的探测,

未展开“历史过程”，且未提及“水”，话题不一致，排除。D项“地球地形”无中生有，排除。

35. ①存世时间短、保存较完好的铜器表面锈蚀较轻，一般会有如“黑漆古”或“水银皮”等膜层
 ②这些膜层同样是铜器的组成物质被氧化、溶解或侵蚀后富集、沉淀而成的
 ③在锈化过程中，湿度、温度以及土壤中各种酸、碱、盐的含量等均会对锈蚀程度发生影响
 ④先秦时期的青铜器由于历年久远，表面的锈蚀不但数量多，而且密度、硬度都很大，成分复杂、颜色丰富
 ⑤青铜器的铜锈大多是由铜、锡、铅等金属成分与周围环境中的其他元素经过复杂的化学反应而生成的各种化合物
 ⑥青铜器因而呈现各种不同颜色，主要有绿、蓝、黄、白、红、黑等
- 将以上六个句子重新排序，语序正确的是：

- A. ①②④⑥⑤③
 B. ③⑥④①②⑤
 C. ④③②⑤⑥①
 D. ⑤③⑥④①②

正确答案:D

知识点:语句排序题

题目解析:职测-BC-言语理解与表达-语句表达-语句排序题-找内容+找逻辑。对比选项确定首句。①句介绍存世时间短、保存完好的铜器表面锈蚀情况，④句说明先秦时期青铜器表面锈蚀的特点，⑤句阐述青铜器铜锈的生成原理，引出“铜锈”这个话题，③句提及锈化过程中影响锈蚀程度的因素。从逻辑顺序看，应先说明铜锈的生成原理（⑤句），再围绕锈蚀展开具体论述，故⑤句更适合作为首句，排除ABC三项。验证D项：⑤句先介绍铜锈如何生成；③句进一步说明湿度、温度等因素对锈蚀程度的影响；⑥句“因而”承接前文，得出青铜器呈现不同颜色的结果；④句具体举例先秦时期青铜器的锈蚀特点；①句对比说明存世短、保存好的铜器锈蚀情况；②句“这些膜层”指代①句中的“黑漆古”“水银皮”，语意连贯，逻辑通顺。

36. 在以往认知中，同卵双胞胎既然由同一个受精卵发育而来，就带有相同的基因组，也可以说，两个人在遗传性上是完全相同的。而如果双胞胎其中的一个被检查出患有某种基因疾病，那么另一个也很可能会不幸患有同样的疾病。而今的新发现推翻了这一“_____”的想法，未来医疗领域若干疾病的监察和治疗，将因此出现不同。

填入划横线部分最恰当的一项是：

- A. 理所当然
 B. 习以为常
 C. 天马行空
 D. 一以贯之

正确答案:A

知识点:成语考查

题目解析:职测-CE-言语理解与表达-逻辑填空-成语考查-解释关系。第一空需体现以往人们对同卵双胞胎基因认知的特点，根据“传统观点认为同卵双胞胎由同一受精卵发育，基因完全相同，若一方患基因疾病，另一方‘也很可能’患病”可知，这种认知是基于生物学常识的“合理推断”，人们认为从道理上讲应当如此，所以空格处应体现“按常理推断必然如此”的意思。A项“理所当然”指从道理上说应当这样，契合文段中人们基于传统认知对双胞胎基因关系的“合理性预设”，与后文“新发现推翻”形成对比，符合文意。B项“习以为常”指因经常见到而习惯，侧重“习惯成自然”，文段强调的是认知的“合理性”而非“习惯性”，排除。C项“天马行空”多形容想法离奇、脱离实际，而文中旧认知基于生物学理论，并非“不切实际”，排除。D项“一以贯之”指用某种思想或理论贯穿始终，强调“持续性”，与文段强调的“常理推断”无关，排除。

37.问天实验舱太阳能翼使用了柔性三结砷化镓太阳能电池阵技术，由十几万对柔性太阳能电池组成。这些柔性太阳能电池的单板厚度不足1毫米，真可谓_____。

填入划横线部分最恰当的一项是：

- A.精美绝伦
- B.薄如蝉翼
- C.轻如鸿毛
- D.巧夺天工

正确答案:B

知识点:成语考查

题目解析:职测-C-言语理解与表达-逻辑填空-成语考查-解释关系。根据“真可谓”以及“这些柔性太阳能电池的单板厚度不足1毫米”可知，空格处是对厚度极薄的直接解释说明，核心需突出“薄”的物理特征。A项“精美绝伦”侧重形容物品精致美妙、无与伦比，强调“美观程度”，与“厚度”无关，无法对应“不足1毫米”的描述，排除。B项“薄如蝉翼”指像蝉的翅膀一样轻薄，通过比喻形象地凸显“厚度极薄”的特点，符合文意。C项“轻如鸿毛”侧重强调重量极轻，而文段强调的是“厚度”，二者描述维度不同，排除。D项“巧夺天工”形容技艺极其精巧，胜过天然，侧重“工艺精湛”，与“薄”的语义无关，排除。

38.对于相对论和量子力学，目前两者处于不得不妥协的灰色地带。牛顿力学未覆盖到的世界，由相对论解释其宏观尺度，量子引力理论解释微观问题。哪个理论更有前景仍_____。即便量子引力理论成功，还有暗物质、暗能量的难题。

填入划横线部分最恰当的一项是：

- A.举棋不定
- B.扑朔迷离
- C.众说纷纭
- D.悬而未决

正确答案:D

知识点:成语考查

题目解析:职测-CE-言语理解与表达-逻辑填空-成语考查-解释关系。根据“两者目前处于‘不得不妥协的灰色地带’”以及“即便量子引力理论成功，还有暗物质、暗能量的难题”可知，目前且未明确哪个理论更具优势，所以横线处应体现“问题未解决、结论未确定”的意思。D项“悬而未决”指事情一直搁置着，没有得到解决，直接对应“哪个理论更有前景”尚未有定论的状态，符合文意。A项“举棋不定”指做事犹豫不决，侧重“人的主观态度”，而文段主语是“理论前景”，搭配不当，排除。B项“扑朔迷离”形容事物错综复杂，难以看清真相，侧重“情况复杂难辨”，但文段强调的是“结论尚未得出”，而非“难以分辨”，排除。C项“众说纷纭”指众人各有各的说法，议论纷纷，侧重“观点多样”，文段未提及不同观点的争论，排除。

39.在权力行使过程中，任何制度漏洞都可能成为损害甚至大肆_____人民利益的机会。因此，必须依法设定、规范、制约、监督权力，形成不敢腐的_____机制、不能腐的防范机制、不易腐的保障机制，建设廉洁政治。

依次填入划横线部分最恰当的一项是：

- A.剥夺 震慑
- B.侵占 检测
- C.掠夺 警示
- D.攫取 惩戒

正确答案:D

知识点:实词考查

题目解析:职测-C-言语理解与表达-逻辑填空-实词考查-递进关系+照应关系。第一空根据“损害甚至大肆_____人民利益”可知,“甚至”表递进,空格处需比“损害”(使利益受损)程度更重,强调对人民利益的“强取、强夺”。A项“剥夺”指强制夺取,C项“掠夺”指凭借暴力抢夺,D项“攫取”指用强制或不正当手段掠夺(利益、资源等),语义均比“损害”更重,且能体现“权力滥用下非法获取利益”的语境,均保留。B项“侵占”指非法占有(财物、土地等),语义程度与“损害”接近,未形成明显递进,排除。第二空根据“形成不敢腐的_____机制、不能腐的防范机制、不易腐的保障机制”可知,空格处与“不敢腐”搭配,需体现“通过惩罚使人心生畏惧”的约束作用,对应“依法制约、监督权力”的治理目标。D项“惩戒”指惩罚、警戒,“惩戒机制”能体现“通过法律惩罚使腐败者付出代价,从而使人不敢腐”,与“依法设定、制约权力”的语境精准对应,符合文意。A项“震慑”指使人震惊恐惧,“震慑机制”侧重心理威慑,但“不敢腐”更强调“因畏惧惩罚而不敢行动”,不如“惩戒”直接对应法律的约束力,排除。C项“警示”指告诫示意,侧重“提醒警惕”,程度较轻,无法对应“不敢腐”所需的“惩戒力度”,排除。

40.当前实验教学评价科学性不足,也是实验教学容易沦为“_____”的原因之一。目前,实验教学评价多聚焦于实验操作流程,主要考查实验操作的规范性和_____,涉及实验设计、实验分析、合作探究、创新思维的内容很少,无法准确反映学生的实验能力与科学素养,难以发挥评价的诊断、激励和促进作用。依次填入横线处的词语最恰当的一项是:

- A.众矢之的 关键点
- B.画饼充饥 连续性
- C.空穴来风 标准化
- D.纸上谈兵 熟练度

正确答案:D

知识点:复合考查

题目解析:职测-CD-言语理解与表达-逻辑填空-复合考查-成语+实词-解释关系+并列关系。第一空根据“实验教学评价科学性不足”“多聚焦于操作流程,涉及创新思维等内容很少”以及“难以发挥评价的诊断、激励和促进作用”可知,横线处需体现实验教学因评价不合理而流于表面、缺乏实际效果的状态,且与“沦为”搭配,感情倾向偏消极。A项“众矢之的”指众人攻击的对象,侧重“被指责”,但文段强调实验教学自身效果不佳,而非“被攻击”,排除。B项“画饼充饥”比喻用空想来安慰自己,侧重“自我欺骗”,与文意不符,排除。C项“空穴来风”原指消息有依据,现多比喻消息或传言毫无根据,与“沦为”搭配不当,且无法体现“缺乏实际效果”的语义,排除。D项“纸上谈兵”比喻空谈理论,不能解决实际问题,契合“实验教学仅停留在操作流程,缺乏深层能力考查”的语境,体现“表面化、不实用”的状态,保留。第二空代入验证,根据“和”可知,横线处与“规范性”并列,共同形容操作流程的考查重点,D项“熟练度”指操作的熟练程度,与“规范性”并列,共同体现对操作流程“规范且熟练”的技术性要求,符合文意。

数量分析

数学运算

41.某厂商去年通过售卖某产品 5000 件获得 5 万元利润,今年单件产品降低了 20%的利润,仍然获得 5 万元利润,问该产品今年出售了多少件?

- A.5500
- B.5750
- C.6000
- D.6250

正确答案:D

知识点:经济问题

题目解析:经济问题-基础经济。根据“去年通过售卖某产品 5000 件获得 5 万元利润”，可知去年该产品的单利为 $50000 \div 5000 = 10$ 元，“今年单件产品降低了 20% 的利润”，则今年该产品的单利为 $10 \times (1 - 20\%) = 8$ 元，又根据“仍然获得 5 万元利润”，可得该产品今年出售了 $50000 \div 8 = 6250$ 件。

42. 某公司统计员工对绘图、编程、剪辑这 3 种技能的掌握情况。掌握编程技能的有 60 人，3 种技能中只有 1 种未掌握的有 23 人，3 种技能都掌握的有 3 人，仅编程 1 种技能未掌握的有 7 人，问仅掌握编程一种技能的有多少人？

A.41

B.44

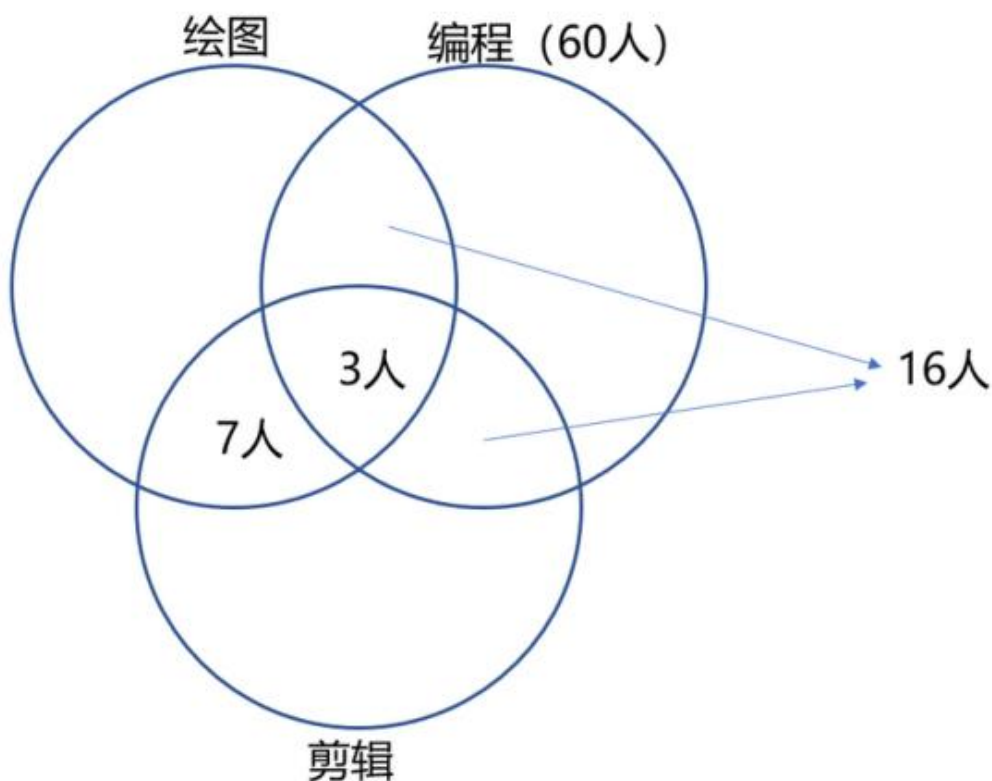
C.47

D.50

正确答案:A

知识点:容斥原理

题目解析:容斥原理-三集合。如下图所示：仅编程 1 种技能未掌握的即只掌握剪辑和绘图的有 7 人，3 种技能中只有 1 种未掌握即只掌握两种技能的有 23 人，则同时会编程和绘图两种技能及编程和剪辑两种技能的人数共有： $23 - 7 = 16$ 人。



故仅掌握编程一种技能的人数有 $60 - 16 - 3 = 41$ 人。

43. 今年，甲与乙的年龄和等于丙的年龄，三人年龄均小于 30 岁且平均年龄小于 20 岁。5 年后，乙年龄的 2 倍比甲和丙年龄之和少 10 岁。问今年三人年龄之和可能的最大值为：

A.46

B.52

C.58

D.64

正确答案:C

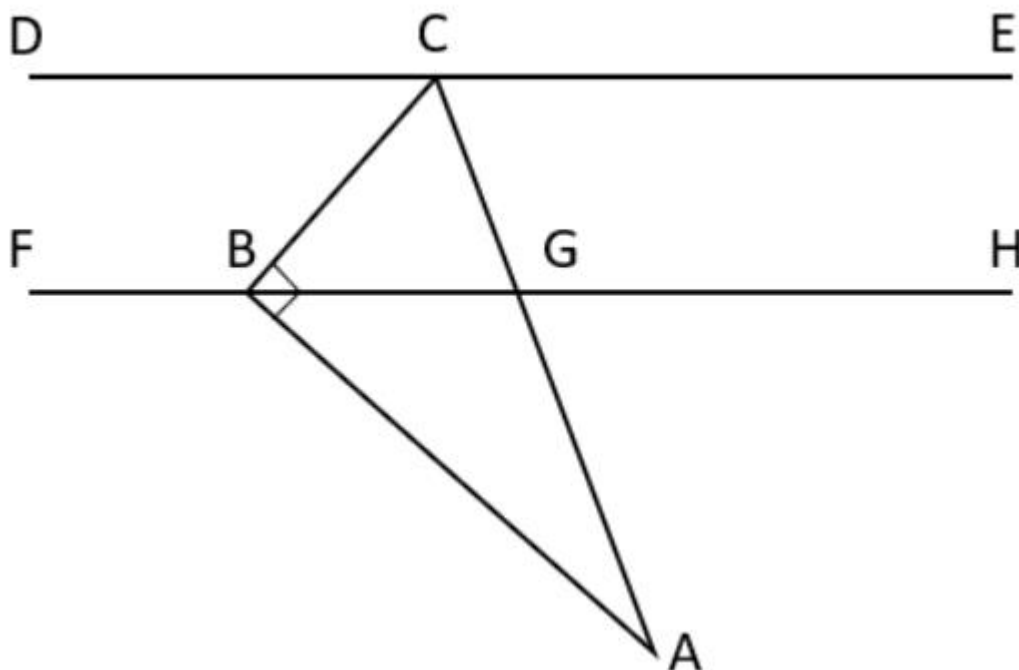
知识点:时间问题

题目解析:时间问题-年龄问题。设今年甲的年龄为 x 岁,乙的年龄为 y 岁,已知“甲与乙的年龄和等于丙的年龄”,则丙的年龄为 $(x+y)$ 岁。根据“5 年后,乙年龄的 2 倍比甲和丙年龄之和少 10 岁”,可列算式: $(y+5) \times 2 + 10 = (x+5) + (x+y+5)$,化简的: $y = 2x - 10$①。又根据“平均年龄小于 20 岁”,可列不等式: $x+y + (x+y)$

< 60②。联立①②,消 y 可得: $x < \frac{40}{3}$ 。则 x 最大取值为 13,此时 $y = 2 \times 13 - 10 = 16$,符合题意。

因此,三者年龄和可能的最大值为: $x+y + (x+y) = 2 \times (13+16) = 58$ 岁。

44.一块呈直角三角形的草地 ABC 如下图所示,已知 DE 和 FH 是两条平行的小径,且 $\angle BCA = \angle ACE = 67.5^\circ$ 。问下列等式不成立的是:



A. $BC = BG$

B. $AG = 2CG$

C. $\angle ABF = \angle BCE$

D. $\angle HBC = \angle ABH$

正确答案:B

知识点:几何问题

题目解析:几何问题-平面几何。

因为 $DE \parallel FH$, 根据平行四边形内错角相等,可知 $\angle ACE = \angle FGC$, 且 $\angle BCA = \angle ACE = 67.5^\circ$, 则 $\angle BCA = \angle FGC$, 则 $\triangle BGC$ 为等腰三角形, 则 $BC = BG$, A 项成立;

$\angle HBC = 180^\circ - 67.5^\circ \times 2 = 45^\circ$, 又因为 $\angle ABC = 90^\circ$, 则 $\angle ABH = 90^\circ - 45^\circ = 45^\circ$, 则 $\angle HBC = \angle ABH$, D 项成立;

$\angle ABF = 180^\circ - \angle ABH = 180^\circ - 45^\circ = 135^\circ$, $\angle BCE = 67.5^\circ \times 2 = 135^\circ$, 则 $\angle ABF = \angle BCE$, C 项成立。

B 项根据现有条件,无法推出。本题为选非题,故正确答案为 B。

45.有长为 150mm，直径分别为 90mm 和 120mm 的两根铜柱，以此为原料最多可以熔铸直径为 100mm 的铜球多少个？

- A.3
B.5
C.8
D.11

正确答案:B

知识点:几何问题

题目解析:几何问题-立体几何。已知“ $V_{圆柱} = S_{底} \times h = \pi \times r^2 \times h$ ”，可得两根铜柱的体积之和为：

$\pi \times 45^2 \times 150 + \pi \times 60^2 \times 150$ ，又已知“ $V_{球体} = \frac{4}{3} \times \pi \times r^3$ ”，可得一个铜球的体积为： $\frac{4}{3} \times \pi \times 50^3$ 。因此，所求

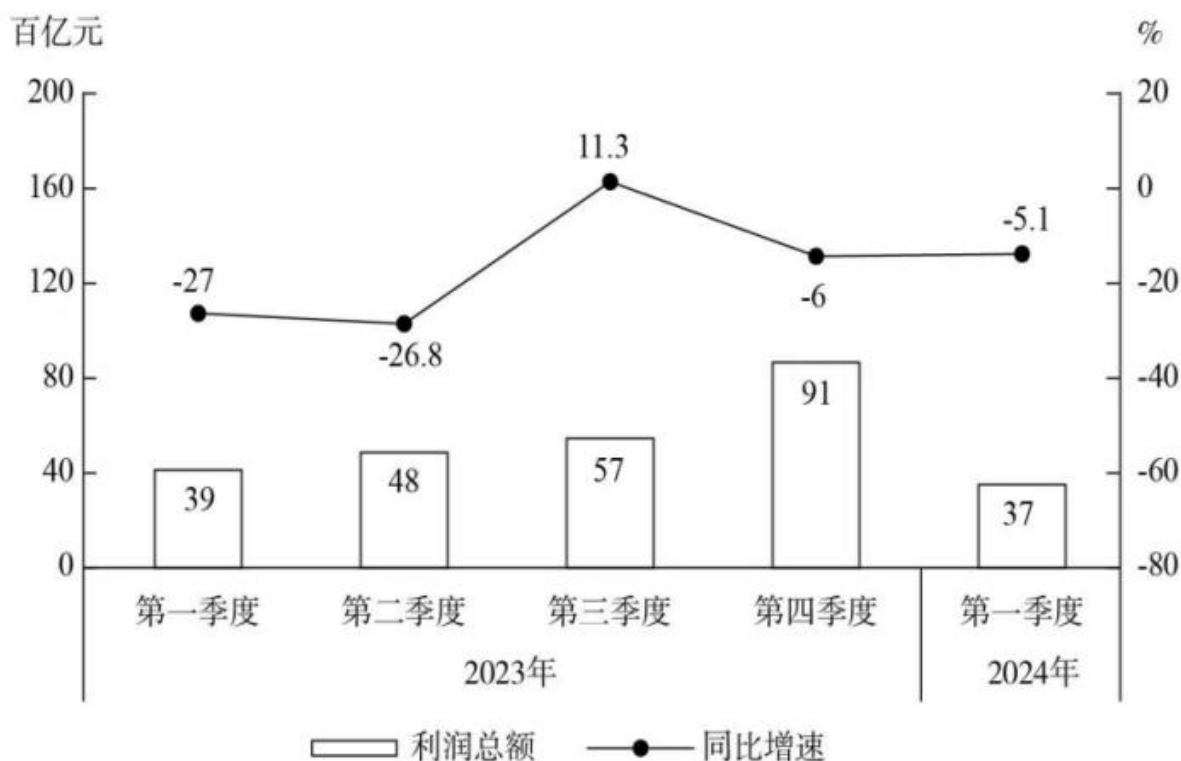
为： $\frac{\pi \times 45^2 \times 150 + \pi \times 60^2 \times 150}{\frac{4}{3} \times \pi \times 50^3} = 5$ ，即最多可以熔铸直径为 100mm 的铜球 5 个。

资料分析

根据所给资料，回答问题。

2023 年第一季度~2024 年第一季度全国规模以上私营工业企业情况（单位：百亿元）

时间	当期营业收入	期末负债	期末资产
2023 年第一季度	1162	2673	4488
2023 年第二季度	1132	2743	4545
2023 年第三季度	1197	2802	4638
2023 年第四季度	1394	2843	4766
2024 年第一季度	1123	2931	4933



2023 年第一季度~2024 年第一季度全国规模以上私营工业企业利润情况

46.2022 年第四季度，全国规模以上私营工业企业利润总额环比增速在以下哪个范围内？

- A.不到 40%
B.40%~60%之间
C.60%~80%之间 D.80%以上

正确答案:D

知识点:增长率的计算

题目解析:增长率-增长率的计算。数据定位图形材料，可知 2023 年第四季度全国规模以上私营工业企业利润总额为 91 百亿元，同比增速为 -6%；2023 年第三季度为 57 百亿元，同比增速为 11.3%。根据公式：

$$\text{基期量} = \frac{\text{现期量}}{1 + \text{增长率}}, \text{可得 2022 年第四季度为 } \frac{91}{1 - 6\%} = \frac{91}{0.94} \approx 97; \text{2022 年第三季度为 } \frac{57}{1 + 11.3\%} = \frac{57}{1.113} \approx 51。$$

$$\text{增长率} = \frac{\text{增长量}}{\text{基期量}}, \text{可得所求为 } \frac{97 - 51}{51} = \frac{46}{51} \approx 90\%, \text{即环比增长了 80\% 以上。}$$

47.2023 年下半年，全国规模以上私营工业企业利润率在以下哪个范围内？（利润率=利润总额/营业收入×100%）

- A.不到 4%
B.4%~7%之间
C.7%~10%之间 D.超过 10%

正确答案:B

知识点:现期比率

题目解析:现期比值-现期比率。数据定位图形材料，可得 2023 年下半年，全国规模以上私营工业企业利润为 57+91=148 百亿元。数据定位表格材料，可得 2023 年下半年，营业收入为 1197+1394=2591 百亿元。

因此，所求为 $148 \div 2591 \approx 5.7\%$ ，即在 $4\% \sim 7\%$ 之间。

48. 2023 年第二季度和第四季度，全国规模以上私营工业企业期末资产负债率与上季度相比：（资产负债率 = 负债 / 资产 $\times 100\%$ ）

- A. 仅第二季度环比上升
- B. 仅第四季度环比上升
- C. 第二、四季度环比均上升
- D. 第二、四季度环比均下降

正确答案: A

知识点: 现期比率

题目解析: 现期比值 - 现期比率。数据定位表格材料，根据公式：资产负债率 = 负债 / 资产 $\times 100\%$ ，可得 2023 年

第一季度的资产负债率为 $\frac{2673}{4488} \approx 59.6\%$ ；二季度为 $\frac{2743}{4545} \approx 60.4\%$ ；三季度为 $\frac{2802}{4638} \approx 60.4\%$ ；四季度为

$\frac{2843}{4766} \approx 59.7\%$ 。因此，仅第二季度环比上升。

49. 2023 年第四季度，全国规模以上私营工业企业利润总额占全年的比重约比第一季度高多少个百分点？

- A. 12
- B. 17
- C. 22
- D. 27

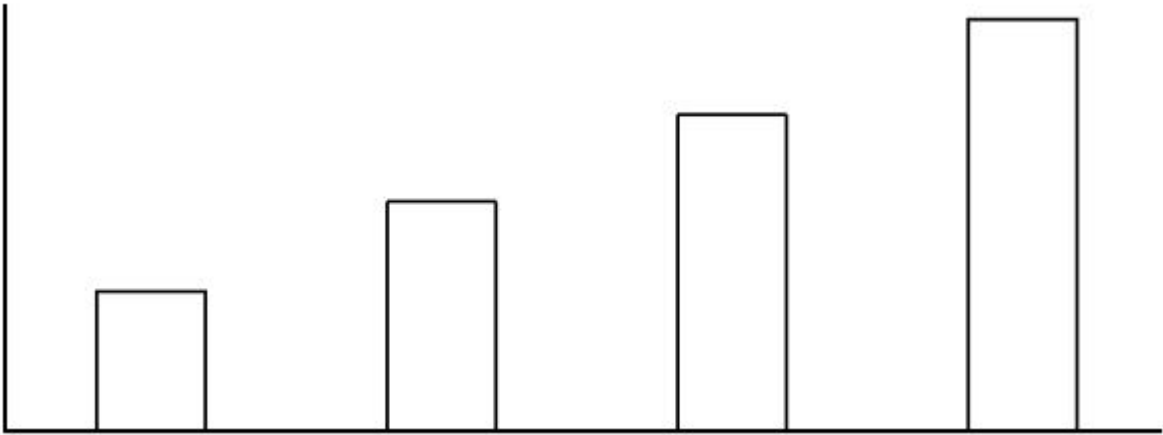
正确答案: C

知识点: 现期比重

题目解析: 现期比值 - 现期比重。数据定位图形材料，根据公式：比重 = $\frac{\text{部分}}{\text{整体}}$ ，可得所求为

$\frac{91-39}{39+48+57+91} = \frac{52}{235} \approx 22\%$ ，即高 22 个百分点。

50. 以下柱状图反映了 2023 年第二季度~2024 年第一季度全国规模以上私营工业企业哪一指标环比增量的变化趋势（横轴位置代表增量为 0）？



- A.期末资产
- B.期末负债
- C.当期营业收入
- D.当期利润总额

正确答案:A

知识点:增长量的比较

题目解析:增长量-增长量的比较。根据公式：增长量＝现期量－基期量，可得期末资产的增量分别为 57、93、128、167，符合柱状图的变化趋势。

备注：B 选项，期末负债的前两个增量分别为 70、59，大小关系不符合柱状图；

C 选项，当期营业收入的第一个增量为负数，不符合柱状图；

D 选项，当期利润总额的最后一个增量为负数，不符合柱状图。

根据所给资料，回答问题。

2024 年 J 省限额以上社会消费品零售总额

指标	1~2 月		1~3 月		1~4 月	
	绝对量 (亿元)	同比增速 (%)	绝对量 (亿元)	同比增速 (%)	绝对量 (亿元)	同比增速 (%)
社会消费品零售总额	255.7	6.1	409.2	5.9	533.3	4.5
吃类商品	38.2	4.0	55.4	7.8	69.7	5.8
粮油食品类	25.1	2.3	37.7	8.0	48.0	7.3
饮料类	3.6	4.5	5.7	15.3	7.4	16.3
烟酒类	9.5	8.6	12.0	4.0	14.4	- 3.3
穿类商品	16.0	- 4.0	24.2	1.0	31.4	1.0
用类商品	201.5	7.4	329.7	6.0	432.2	4.6
其中：金银珠宝类	6.4	1.1	9.0	7.8	10.4	- 1.1
家电和音像器材类	7.3	- 5.3	11.1	- 7.9	15.4	- 7.6
中西药品类	21.1	- 11.9	34.0	- 6.4	45.3	- 4.3
通讯器材类	9.2	19.6	13.4	33.0	16.3	29.5
石油及制品类	59.9	3.6	95.1	9.4	125.3	10.8
汽车类	82.3	20.9	142.8	7.5	187.0	3.5

51.2023 年 3 月，J 省限额以上穿类商品零售总额在以下哪个范围内？

- A.不到 6 亿元

- B.6 亿-8 亿元
C.8 亿-10 亿元
D.超过 10 亿元

正确答案:B

知识点:基期量的和差

题目解析:基期量-基期量的和差。根据公式: $\text{基期量} = \frac{\text{现期量}}{1 + \text{增长率}}$, 可得所求为

$$\frac{242}{1+1\%} - \frac{169}{1-4\%} = 240 - 167 = 73$$

亿元, 即在 6 亿-8 亿元之间。

52.2024 年 1-4 月, J 省限额以上烟酒类商品零售总额占社会消费品零售总额的比重比上年同期:

- A.上升不到 2 个百分点
B.上升 2 个百分点以上
C.下降不到 2 个百分点
D.下降 2 个百分点以上

正确答案:C

知识点:两期比重的比较

题目解析:两期比值的比较-两期比重的比较。根据表格可知, A 为 14.4, a 为 - 3.3%; B 为 533.3, b 为 4.5%。
按照两期比重的差值的解题思路可得:

第一步, 由于 $a (- 3.3\%) < b (4.5\%)$, 可得比重下降, 排除 A、B 选项;

第二步, 两期比重的差值 $< |a - b| = 7.8$ 个百分点, 无法排除选项;

第三步, $\text{两期比重的差值} = \frac{A}{B} \times \frac{a-b}{1+a} = \frac{14.4}{533.3} \times \frac{7.8\text{个百分点}}{1-3.3\%} < 2\text{个百分点}$, 即下降不到 2 个百分点。

53.表中所列 6 类用类商品中, 2024 年 3 月 J 省限额以上零售总额同比增速超过同年 1-3 月水平的有几类?

- A.2
B.3
C.4
D.5

正确答案:C

知识点:整体增长率

题目解析:增长率-整体增长率。根据整体增长率的口诀“大小居中”, 可得要满足 3 月的同比增速 $> 1\sim 3$ 月的同比增速, 可以转化为 $1\sim 3$ 月的同比增速 $> 1\sim 2$ 月的同比增速。满足的有金银珠宝 ($7.8\% > 1.1\%$); 中西药品类 ($- 6.4\% > - 11.9\%$); 通讯器材类 ($33\% > 19.6\%$); 石油及制品类 ($9.4\% > 3.6\%$)。合计有 4 类。

54.2024 年 1-3 月, J 省限额以上通讯器材类商品零售总额同比增量在以下哪个范围内?

- A.不到 3 亿元
B.3 亿-4 亿元
C.4 亿-5 亿元
D.超过 5 亿元

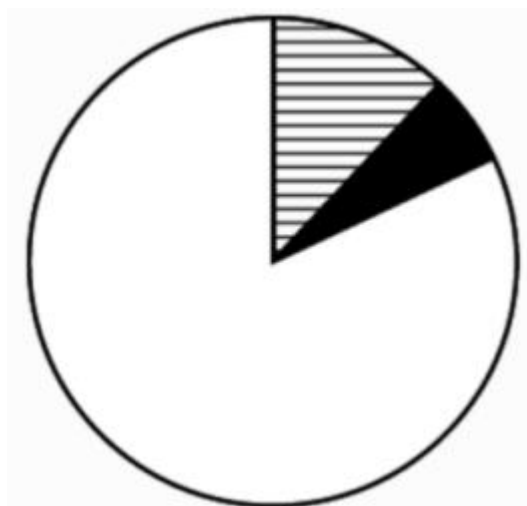
正确答案:B

知识点:增长量的计算

题目解析:增长量-增长量的计算。根据表格可知,现期量为 13.4 亿元,增长率为 33%。根据公式:

$$\text{增长量} = \text{现期量} \times \frac{\text{增长率}}{1 + \text{增长率}}, \text{可得所求为 } 13.4 \times \frac{33\%}{1 + 33\%} \approx 3.3 \text{ 亿元,即在 3 亿-4 亿元之间。}$$

55.以下饼图反映了 J 省限额以上单位零售哪一组指标的占比关系?



- A.2024 年 1-4 月吃类、穿类和用类商品零售额分别占社会消费品零售总额的比重
B.2024 年 1-4 月粮油食品类、饮料类和烟酒类商品零售额分别占吃类商品零售额的比重
C.2024 年 1-4 月石油及制品类、汽车类和其他用品类商品零售额分别占用类商品零售总额的比重
D.2024 年 1-2 月、3 月和 4 月社会消费品零售总额分别占当年 1-4 月社会消费品零售总额的比重

正确答案:A

知识点:现期比重

题目解析:现期比值-现期比重。

A 选项,2024 年 1-4 月吃类、穿类和用类商品零售额分别为 69.7(斜线)、31.4(黑色)、432.2(白色),符合饼状图。

B 选项,2024 年 1-4 月粮油食品类、饮料类和烟酒类商品零售额分别为 48(斜线)、7.4(黑色)、14.4(白色),不符合饼状图;

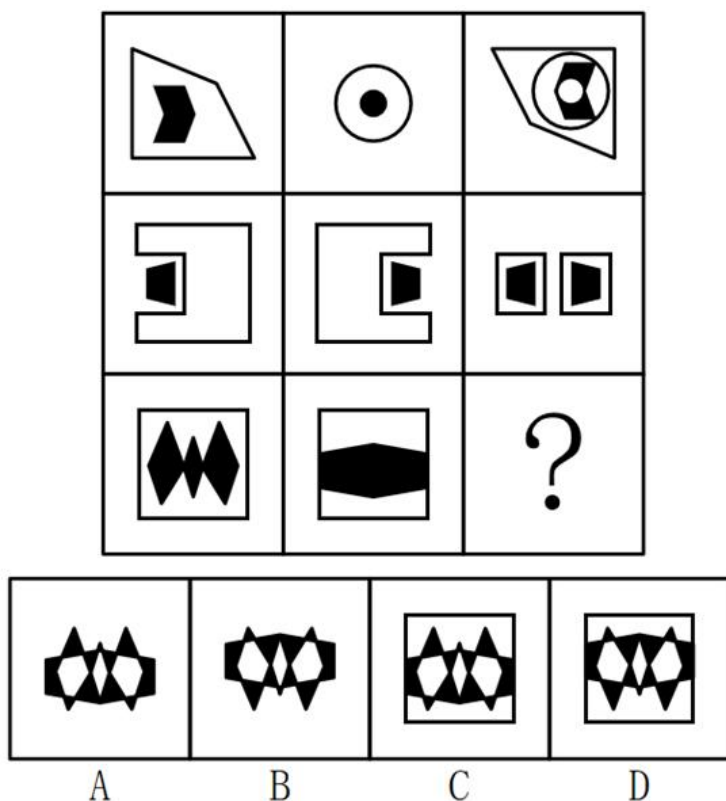
C 选项,2024 年 1-4 月石油及制品类、汽车类和其他用品类商品零售额分别为 125.3(斜线)、187(黑色)、432.2 - 125.3 - 187 = 119.9(白色),不符合饼状图;

D 选项,2024 年 1-2 月、3 月和 4 月社会消费品零售总额分别为 255.7(斜线)、409.2 - 255.7 = 153.5(黑色)、533.3 - 409.2 = 124.1(白色),不符合饼状图。

判断推理

提交后查看解析

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



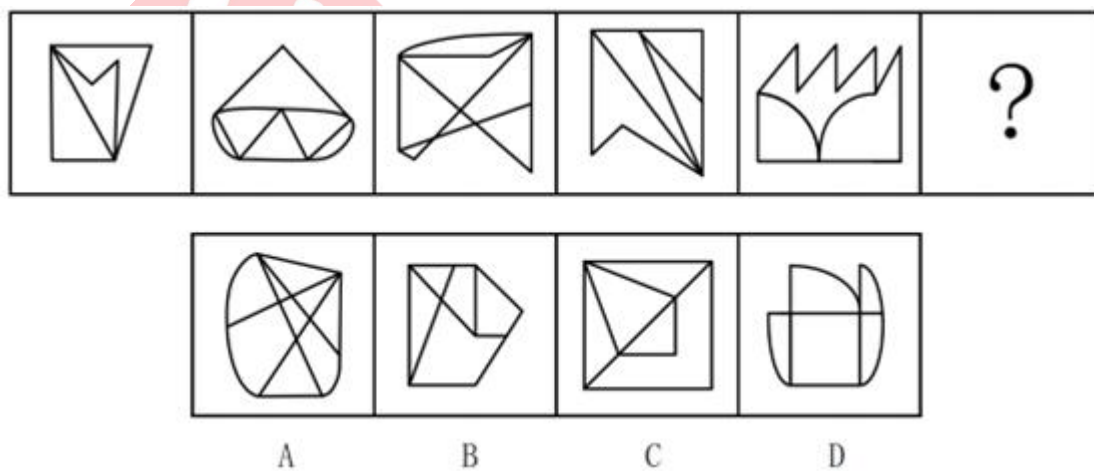
- A.A
- B.B
- C.C
- D.D

正确答案:B

知识点:杂糅类

题目解析:图形推理-杂糅类。九宫格按行看，每一行图 1 和图 2 去同存异后再旋转 180°得到图 3，只有 B 项满足。

57.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.A
- B.B

C.C

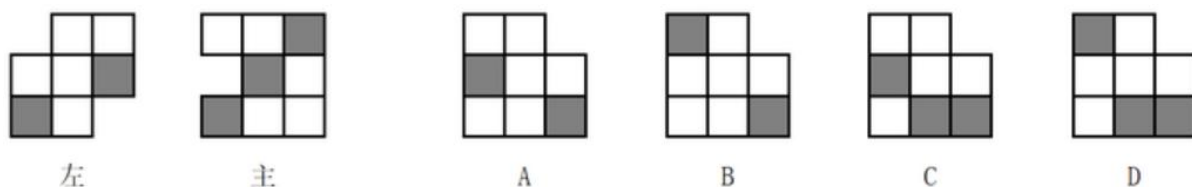
D.D

正确答案:C

知识点:数量类

题目解析:图形推理-数量类-线。题干中所有图形均为一笔画图形，只有 C 项满足。

58.用 12 个相同的白色正方体和 3 个相同的黑色正方体搭建成一个多面体，其左视图和主视图如下所示，问以下哪项可能是其正确的俯视图？



A.A

B.B

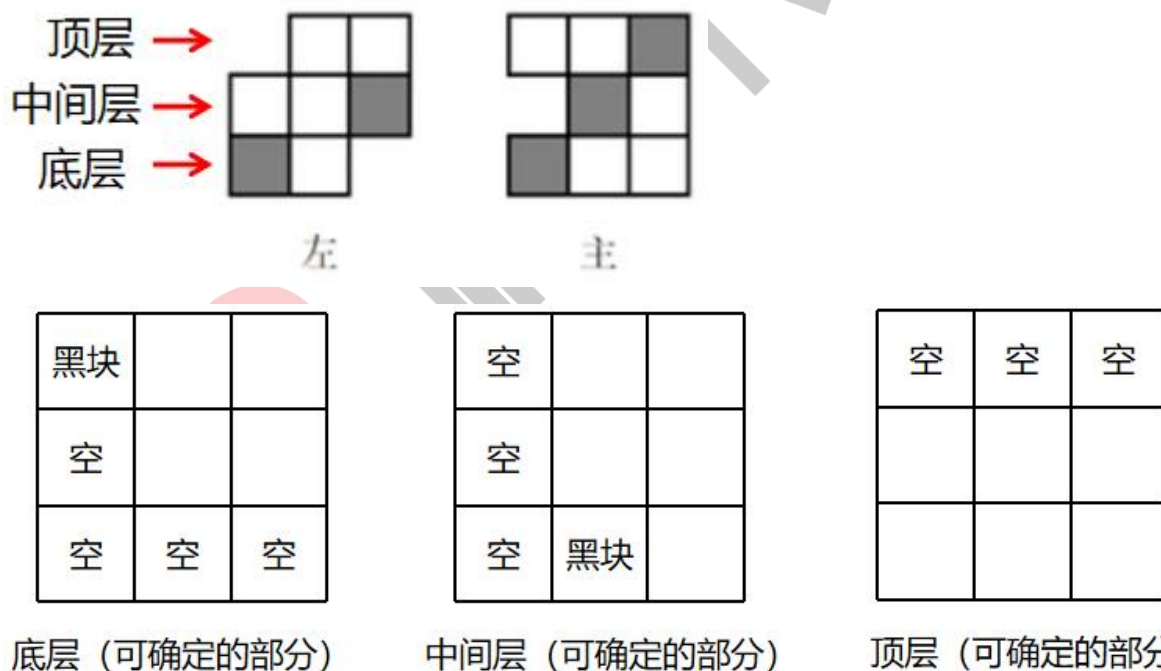
C.C

D.D

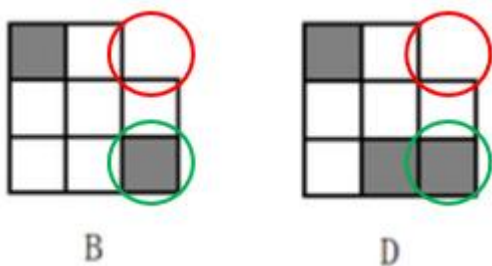
正确答案:B

知识点:立体视图

题目解析:图形推理-立体视图。如下图，根据左视图和主视图可以确定该立体图形的底层、中间层、上层分别为：



根据可确定的部分能够得到，该立体图形俯视图左上角一定会有一个黑块，排除 A 项和 C 项。答案在 B 项和 D 项中，结合 B 项和 D 项的共同之处，可得顶层中的黑块在右下角，以及底层、中间层、顶层右上角均为空，具体情况如下：



黑块		空
空		
空	空	空

底层（可确定的部分）

空		空
空		
空	黑块	

中间层（可确定的部分）

空	空	空
		黑块

顶层（可确定的部分）

此时，剩下的位置一共 12 个，因为该立体图形一共 12 个白色正方体，因此剩下的 12 个位置都是白色立方体，具体情况如下：

黑块	白块	空
空	白块	白块
空	空	空

底层

空	白块	空
空	白块	白块
空	黑块	白块

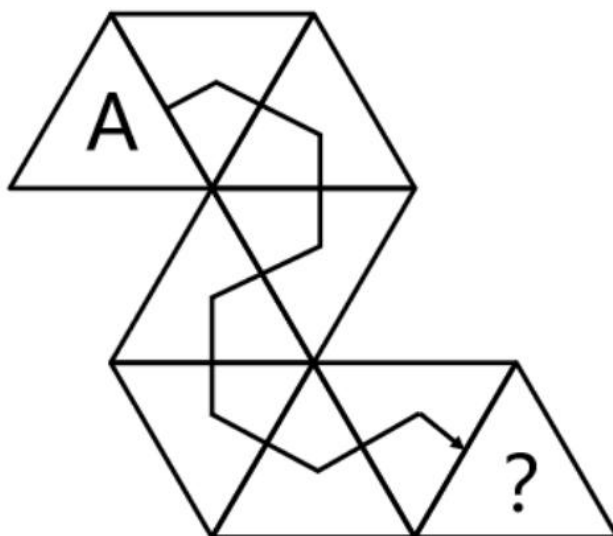
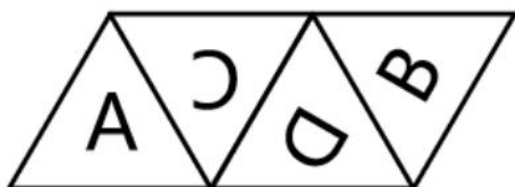
中间层

空	空	空
白块	白块	白块
白块	白块	黑块

顶层

根据上述图形可知，俯视图即为 B 项。

59.左图为给定正四面体的外表面展开图，将其折叠为正四面体后，把 A 面向下放在与右图完全一致的位置，然后沿箭头所示路径翻转正四面体到达问号处，问此时底面的字母为：

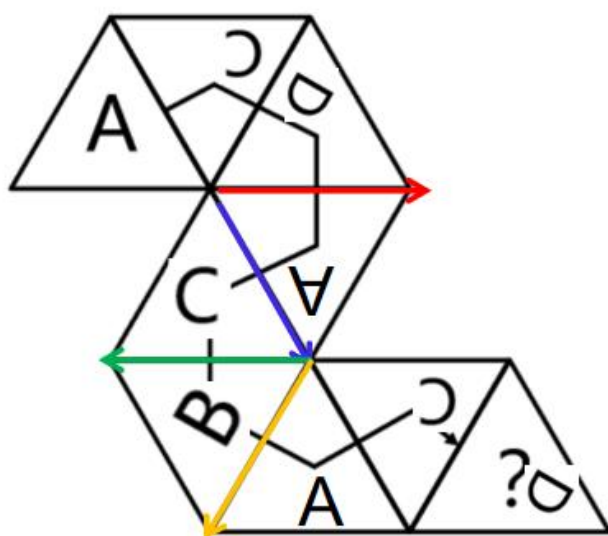
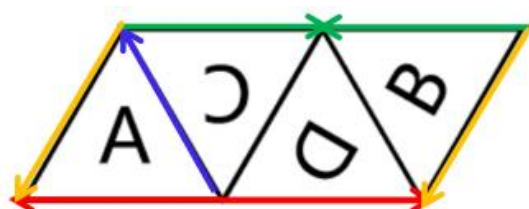


- A.A
- B.B
- C.C
- D.D

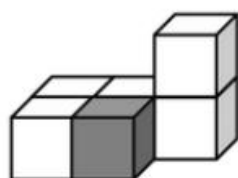
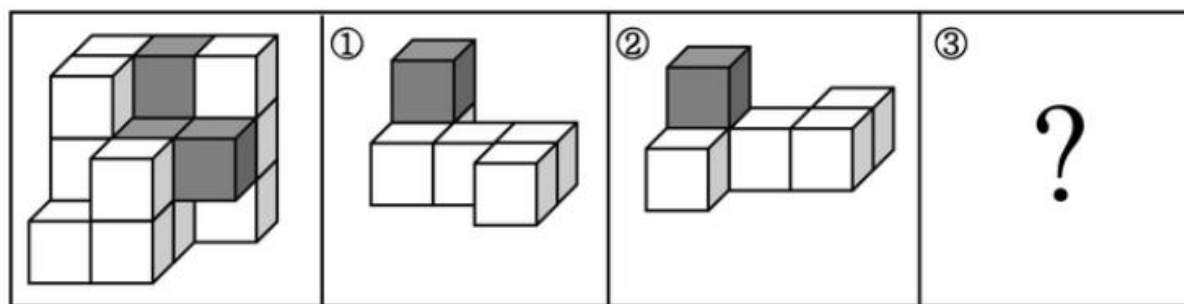
正确答案:D

知识点:立体重构

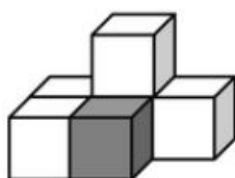
题目解析:图形推理-立体重构-四面体。如下图所示,根据四面体公共边之间的关系可得到到达问号处时,底面的字母为D。



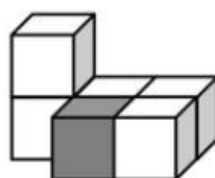
60.下图中,左边的多面体由相同大小的 15 个白色和 3 个灰色正方体组合而成,其可以折分为①、②和③,问以下哪项能填入问号处?



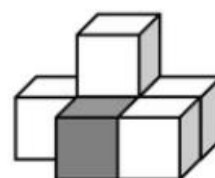
A



B



C



D

A.A

B.B

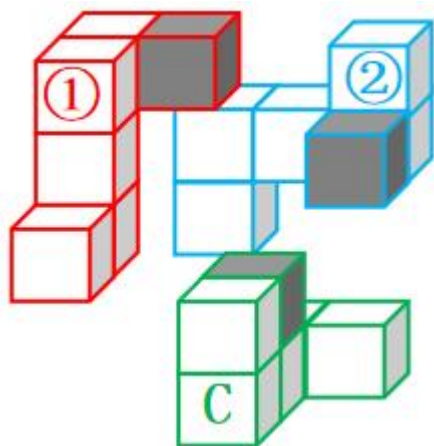
C.C

D.D

正确答案:C

知识点:立体组合

题目解析:图形推理-立体组合。如下图所示，c 项与①、②能组合成左边的多面体。



61.海洋环境化学是海洋化学的一个分支学科，也是环境科学的组成部分，主要研究海洋及相关环境中与环境质量关系密切的化学污染物的来源、迁移、分布、反应、转化、效应、归宿以及人类活动对这些过程可能产生的作用和影响。

根据上述定义，下列属于海洋环境化学研究的是：

A.针对不同的海域，选择无机和有机吸附剂进行海水提碘、提溴的研究

B.采集 77 个海水样品，分析海水中各种成分的含量及含量间的比例关系

C.通过实验室模拟，研究重金属、有机氯在长江下游水质和底质中的分布特征

D.研究放射性核素在渤海中的存在形式和运动规律，评价渤海的放射性污染源

正确答案:D

知识点:单定义

题目解析:定义判断-单定义。定义的关键词为:研究海洋及相关环境中与环境质量关系密切的化学污染物的来源、迁移、分布、反应、转化、效应、归宿以及人类活动对这些过程可能产生的作用和影响。结合选项:
A 项针对不同的海域,选择无机和有机吸附剂进行海水提碘、提溴的研究,重点在于海水提碘、提溴的方法,不属于研究化学污染物的相关内容。不符合定义,排除;
B 项采集 77 个海水样品,分析海水中各种成分的含量及含量间的比例关系,主要是对海水中成分含量和比例的分析,不涉及化学污染物的来源、迁移等方面的研究。不符合定义,排除;
C 项通过实验室模拟,研究重金属、有机氯在长江下游水质和底质中的分布特征,长江下游不属于海洋及相关环境。不符合定义,排除;
D 项研究放射性核素在渤海中的存在形式和运动规律,评价渤海的放射性污染源,放射性核素属于化学污染物,该研究涉及“海洋及相关环境中与环境质量关系密切的化学污染物的来源、迁移、分布、反应、转化、效应、归宿以及人类活动对这些过程可能产生的作用和影响”。符合定义,当选。

62.形态学标记是指通过肉眼观察或利用仪器测量动植物的外部特征(包括毛色、体型、外形、皮肤结构等),并以这种形态性状、生理性状及生态地理分布等特征作为遗传标记,来研究物种间的关系、分类和鉴定方法。

根据上述定义,下列属于形态学标记的是:

- A.通过标记动物癌细胞 DNA 序列变异,诊断和分析肿瘤种类
- B.通过标记小鼠、牛、马等动物体内血清蛋白变化,判断其免疫系统状态
- C.通过标记株高、穗长、粒色等性状,分析济麦、淮麦等小麦品种间的亲缘关系
- D.标记雏鸡羽毛生长速度,通过分析羽毛染色体上等位基因的差异,将雏鸡划分为慢羽雏鸡和快羽雏鸡

正确答案:C

知识点:单定义

题目解析:定义判断-单定义。定义的关键词为:①通过肉眼观察或利用仪器测量动植物的外部特征(包括毛色、体型、外形、皮肤结构等);②并以这种形态性状、生理性状及生态地理分布等特征作为遗传标记;③研究物种间的关系、分类和鉴定方法。结合选项:
A 项通过标记动物癌细胞 DNA 序列变异来诊断和分析肿瘤种类,这里研究的是癌细胞的 DNA 序列变异,不属于动植物的外部特征。不符合定义,排除;
B 项通过标记小鼠、牛、马等动物体内血清蛋白变化来判断其免疫系统状态,血清蛋白变化不属于动植物的外部特征。不符合定义,排除;
C 项通过标记株高、穗长、粒色等性状,这些性状属于小麦的外部特征。利用这些外部特征分析济麦、淮麦等小麦品种间的亲缘关系,属于通过动植物的外部特征作为遗传标记来研究物种间的关系。符合定义,当选;
D 项标记雏鸡羽毛生长速度,虽与羽毛相关,但后续是通过分析羽毛染色体上等位基因的差异来划分雏鸡,重点在于分析染色体上的等位基因,不属于动植物的外部特征。不符合定义,排除。

63.热处理是指对固态金属或合金采用适当方式加热、保温和冷却,通过改变工件内部的显微组织,或改变工件表面的化学成分,以获得所需要的组织结构与性能的加工方法。

根据上述定义,下列不属于热处理的是:

- A.将铅块加热,熔炼成符合一定要求的液体并浇进铸型里,经冷却凝固、清整处理铸件表面的不规则部分以后,得到有预定形状、尺寸的铸件
- B.将钢加热到适宜温度并保温一段时间后,从炉中取出置于空气中喷水、喷雾或吹风冷却,使晶粒细化和碳化物分布均匀化,改善其切削性能
- C.把合金钢放入密封容器,通入氨气,加热保温,氨气热分解产生的活性氮原子吸附到金属表面,并扩散渗入表层内,以获得优良的表面性能
- D.将钢加热到临界温度以上,保温一定时间后进行冷却,然后在某一适当温度长时间保温,再冷却,调整钢材内部结构和状态,以降低其脆性

正确答案:A

知识点:单定义

题目解析:定义判断-单定义。定义的关键词为:①对固态金属或合金采用适当方式加热、保温和冷却;②通过改变工件内部的显微组织,或改变工件表面的化学成分;③以获得所需要的组织结构与性能的加工方法。结合选项:A项经冷却凝固、清整处理铸体表面的不规则部分以后,得到有预定形状、尺寸的铸件,只是改变了铅块的形状,不属于改变工件内部的显微组织,或改变工件表面的化学成分,以获得所需要的组织结构与性能。不符合定义,当选;B项将钢加热到适宜温度并保温一段时间后,从炉中取出置于空气中喷水、喷雾或吹风冷却,属于对固态金属或合金采用适当方式加热、保温和冷却。使晶粒细化和碳化物分布均匀化,属于改变工件内部的显微组织,或改变工件表面的化学成分。改善其切削性能,属于获得所需要的组织结构与性能。符合定义,排除;C项把合金钢放入密封容器,通入氨气,加热保温,属于对固态金属或合金采用适当方式加热、保温和冷却。氨气热分解产生的活性氮原子吸附到金属表面,并扩散渗入表层内,属于改变工件内部的显微组织,或改变工件表面的化学成分。获得优良的表面性能,属于获得所需要的组织结构与性能。符合定义,排除;D项将钢加热到临界温度以上,保温一定时间后进行冷却,然后在某一适当温度长时间保温,再冷却,属于对固态金属或合金采用适当方式加热、保温和冷却。调整钢材内部结构和状态,属于改变工件内部的显微组织,或改变工件表面的化学成分。降低其脆性,属于获得所需要的组织结构与性能。符合定义,排除。

64.正约数指的是一个整数中大于0的约数。若自然数a的正约数(除a自身)之和等于另一个自然数b,而b的正约数(除b自身)之和等于a,则称a、b互为亲和数;若自然数a的正约数(除a自身)之和等于另一个自然数b,而b的正约数(除b自身)之和不等于a,则称a是b的单亲和数;若自然数a的正约数(除a自身)之和不等于另一个自然数b,而b的正约数(除b自身)之和不等于a,则称a、b互为非亲和数。

根据上述定义,下列选项中存在单亲和数的是:

- A.10、16
- B.11、21
- C.15、18
- D.22、28

正确答案:B

知识点:多定义

题目解析:定义判断-多定义。正约数的关键词为:一个整数中大于0的约数。互为亲和数的关键词为:自然数a的正约数(除a自身)之和等于另一个自然数b,而b的正约数(除b自身)之和等于a。单亲和数的关键词为:自然数a的正约数(除a自身)之和等于另一个自然数b,而b的正约数(除b自身)之和不等于a。互为非亲和数的关键词为:自然数a的正约数(除a自身)之和不等于另一个自然数b,而b的正约数(除b自身)之和不等于a。结合选项:A项10的正约数有1、2、5、10,除自身外的正约数之和为 $1+2+5=8 \neq 16$ 。16的正约数有1、2、4、8、16,除自身外的正约数之和为 $1+2+4+8=15 \neq 10$ 。所以10和16互为非亲和数,排除;B项11的正约数有1、11,除自身外的正约数之和为 $1 \neq 21$ 。21的正约数有1、3、7、21,除自身外的正约数之和为 $1+3+7=11$ 。属于自然数a的正约数(除a自身)之和等于另一个自然数b,而b的正约数(除b自身)之和不等于a,符合单亲和数,当选;C项15的正约数有1、3、5、15,除自身外的正约数之和为 $1+3+5=9 \neq 18$ 。18的正约数有1、2、3、6、9、18,除自身外的正约数之和为 $1+2+3+6+9=21 \neq 15$ 。所以15和18互为非亲和数,排除;D项22的正约数有1、2、11、22,除自身外的正约数之和为 $1+2+11=14 \neq 28$ 。28的正约数有1、2、4、7、14、28,除自身外的正约数之和为 $1+2+4+7+14=28 \neq 22$ 。所以22和28互为非亲和数,排除。

65.害虫的天敌可抑制其繁殖。目前,用于生物防治(利用一种生物对付另一种生物的方法)的生物按其消灭害虫方式的不同可分为三类。

(1) 捕食性天敌：以某种害虫为食的昆虫，其可以直接蚕食虫体的一部分或全部，也可刺入害虫体内吸食害虫体液致其死亡；

(2) 寄生性天敌：寄生于害虫体内或体外，或在害虫所造成的披盖物内取食，抑制害虫繁殖；

(3) 昆虫病原微生物：对害虫具有致病性的微生物，包括细菌、病毒、真菌等。

根据上述定义，下列对应正确的是：

A. 畸螯螨捕获害虫红蜘蛛后，会立即将口器插入红蜘蛛体内，吸食其体液直至抽干——(1)

B. 幼虫期的草蛉捕获害虫白粉虱后，会将自己的消化液流到白粉虱身上，溶解并食用它——(2)

C. 白僵菌可侵入害虫茶小绿叶蝉体内大量繁殖，产生白僵素、卵孢霉素等引起害虫中毒死亡——(2)

D. 刻绒茧蜂的幼虫会在毛毛虫体内发育，以其身体组织为食，在发育成熟后钻出体外，毛毛虫最终因饥饿而亡——(3)

正确答案:A

知识点:多定义

题目解析:定义判断-多定义。捕食性天敌的关键词为：以某种害虫为食的昆虫，其可以直接蚕食虫体的一部分或全部，也可刺入害虫体内吸食害虫体液致其死亡。寄生性天敌的关键词为：寄生于害虫体内或体外，或在害虫所造成的披盖物内取食，抑制害虫繁殖。昆虫病原微生物的关键词为：对害虫具有致病性的微生物，包括细菌、病毒、真菌等。结合选项：A项将口器插入红蜘蛛体内，吸食其体液直至抽干，属于“刺入害虫体内吸食害虫体液致其死亡”，符合(1)捕食性天敌的定义。该项对应正确，当选；B项将自己的消化液流到白粉虱身上，溶解并食用它，属于“刺入害虫体内吸食害虫体液致其死亡”，符合(1)捕食性天敌的定义。该项对应错误，排除；C项白僵菌可侵入害虫茶小绿叶蝉体内大量繁殖，产生白僵素、卵孢霉素等引起害虫中毒死亡，属于“对害虫具有致病性的微生物，包括细菌、病毒、真菌等”，符合(3)昆虫病原微生物的定义。该项对应错误，排除；D项刻绒茧蜂的幼虫会在毛毛虫体内发育，以其身体组织为食，在发育成熟后钻出体外，毛毛虫最终因饥饿而亡，属于“寄生于害虫体内或体外，或在害虫所造成的披盖物内取食，抑制害虫繁殖”，符合(2)寄生性天敌的定义。该项对应错误，排除。

66. 实习：实践

A. 远足：运动

B. 电池：垃圾

C. 餐饮：餐食

D. 思想：思考

正确答案:A

知识点:逻辑关系

题目解析:类比推理-逻辑关系-包容关系。实习通常是学生结合理论知识参加实践工作，以此提高自身综合素质和工作适应能力的一种实践活动。实习是实践的一种，二者为包容关系中的种属关系。结合选项：A项远足指长途步行，是一种有益身心健康的户外活动。远足是运动的一种，二者为包容关系中的种属关系。与题干逻辑关系一致，当选；B项有的电池是垃圾，有的电池不是垃圾，有的垃圾是电池，有的垃圾不是电池，二者为交叉关系。与题干逻辑关系不一致，排除；C项餐饮指的是饮食行业的经营活动，餐饮行业的经营对象是餐食，二者为行业与内容的对应关系。与题干逻辑关系不一致，排除；D项思想是客观存在反映在人的意识中经过思维活动而产生的结果，思考是进行思维活动的过程。思想是思考产生的结果，二者为行为与结果的对应关系。与题干逻辑关系不一致，排除。

67. 对讲机：测温计

A. 礼品袋：包装袋

B. 散热器：碎纸机

C. 刹车片：汽油泵

D.打火机：高压锅

正确答案:B

知识点:逻辑关系

题目解析:类比推理-逻辑关系-其他考点。对讲机和测温计都是按照功能来命名,二者命名方式一致。结合选项:A项礼品袋是用来装礼品的,按照其作用对象来命名。与题干逻辑关系不一致,排除;B项散热器和碎纸机都是按照功能来命名,二者命名方式一致。与题干逻辑关系一致,当选;C项汽油泵的主要功能是将汽油从油箱中吸出,并以一定的压力和流量输送到发动机的燃油喷射系统或化油器中,这个词语是按照其作用对象来命名。与题干逻辑关系不一致,排除;D项高压锅是利用锅内高压环境来实现快速烹饪的功能,高压是其特点,不是功能。与题干逻辑关系不一致,排除。

68.直拳：勾拳：摆拳

A.合唱：弹唱：对唱

B.演说：劝说：戏说

C.仰视：俯视：平视

D.狂想：冥想：空想

正确答案:C

知识点:逻辑关系

题目解析:类比推理-逻辑关系-并列关系。“直拳”“勾拳”“摆拳”是拳击运动中不同类型的拳法,它们的动作方式、发力方向等有所不同,三者为并列关系。结合选项:A项“合唱”是指集体演唱多声部声乐作品的艺术门类,“对唱”是指两个人或两组人对答式的演唱。“合唱”和“对唱”是两种不同的演唱方式,二者为并列关系。“弹唱”是一边弹奏乐器,一边演唱弹唱的表演形式。有的弹唱是对唱(两个人都边弹边唱),有的弹唱不是对唱,有的对唱是弹唱,有的对唱不是弹唱,二者为交叉关系。与题干逻辑关系不一致,排除;B项“演说”通常指在公众场合就某一问题发表自己的见解,“劝说”是指劝人做某种事情或使对某种事情表示同意,“戏说”是指以诙谐幽默的方式讲述事情。三个词语的侧重点不同,分类角度不同,两两构成交叉关系。与题干逻辑关系不一致,排除;C项“仰视”是向上看,“俯视”是向下看,“平视”是向前方水平地看。三者为不同的视角,构成并列关系。与题干逻辑关系一致,当选;D项“狂想”指不切实际的幻想或空想,与空想为近义关系。与题干逻辑关系不一致,排除。

69.换药台：治疗室：医院

A.电话：前台：宾馆

B.食堂：教室：学校

C.站台：高铁：火车站

D.观众：展厅：博物馆

正确答案:A

知识点:逻辑关系

题目解析:类比推理-逻辑关系-混合考点。“换药台”可以放置在“治疗室”里,二者为工具与地点的对应关系。“治疗室”是“医院”的一部分,二者为组成关系。结合选项:A项“电话”可以放置在“前台”处,二者为工具与地点的对应关系。“治疗室”是“医院”的一部分,二者为组成关系。与题干逻辑关系一致,当选;B项“食堂”和“教室”都是“学校”的一部分,“食堂”和“教室”为并列关系,与“学校”都构成组成关系。与题干逻辑关系不一致,排除;C项“高铁”停靠在“站台”,二者为工具与地点的对应关系,但顺序与题干不一致,排除;D项观众在展厅观看展览,二者为人与地点的对应关系。与题干逻辑关系不一致,排除。

70.末速度：速度增量：初速度

A.高度：落差：深度

- B.等高线：坡度：等高距
C.收缩压：血压：舒张压
D.降水量：径流量：蒸发量

正确答案:D

知识点:逻辑关系

题目解析:类比推理-逻辑关系-对应关系。速度增量=末速度—初速度，三者为数量运算上的对应关系。结合选项：A项高度是指从地面或基准面向上到某一位置的垂直距离。落差是指同一水系中两处高度不同的地点之间的垂直距离。深度通常是指从物体表面到内部的距离。落差=水流高处的高度—水流低处的高度，和深度无关。与题干逻辑关系不一致，排除；B项等高线是地形图上高程相等的相邻各点所连成的闭合曲线。坡度是地表单元陡缓的程度，通常把坡面的垂直高度H和水平方向的距离L的比叫作坡度（或叫作坡比）。等高距是指地形图上相邻两条等高线的高差。在同一幅等高线地形图上，等高线越密集，坡度越陡。在水平距离相同的情况下，等高距越大，坡度越陡。但坡度与等高线、等高距不存在数量上的运算关系。与题干逻辑关系不一致，排除；C项血压是指血管内的血液对单位面积血管壁的侧压力，是评估血液循环状态的重要指标。它分为收缩压和舒张压，收缩压是心脏收缩时血液对血管壁的最大压力，舒张压则是心脏舒张时血管壁承受的最低压力。收缩压与舒张压为并列关系，二者同血压之间均为种属关系。与题干逻辑关系不一致，排除；D项降水量是指一定时段内从大气中降落到地面的液态或固态水所折算成的水层深度。径流量是指在某一时段内通过河流某一过水断面的水量。蒸发量是指在一定时段内水分经蒸发而散布到空中的量。径流量=降水量—蒸发量，三者为数量运算上的对应关系。与题干逻辑关系一致，当选。

71.重视研发：保护专利：鼓励创新

- A.合理运动：增肌塑形：健康饮食
B.增加光照：疏松土壤：驱虫祛害
C.冻土融化：道路坍塌：降水增加
D.扩大内需：增加出口：推动发展

正确答案:D

知识点:逻辑关系

题目解析:类比推理-逻辑关系-混合考点。“重视研发”“保护专利”都是“鼓励创新”的方式，前两个词语为并列关系，与第三个词都构成方式目的对应关系。结合选项：A项“合理运动”“健康饮食”都是“增肌塑形”的方式，第一个词和第三个词为并列关系，与第二个词构成方式目的对应关系。词语顺序与题干不同，排除；B项“增加光照”“疏松土壤”和“驱虫祛害”是种植过程中的不同操作环节，三者为并列关系。与题干逻辑关系不一致，排除；C项“冻土融化”会导致“道路坍塌”，二者为因果关系。“降水增加”会加速“冻土融化”，也有可能“道路坍塌”，“降水增加”与“冻土融化”“道路坍塌”也是因果关系。与题干逻辑关系不一致，排除；D项“扩大内需”和“增加出口”是促进经济发展的两种重要手段，二者是并列关系。这两种方式的目的是为了“推动发展”，与“推动发展”构成方式目的对应关系，与题干逻辑关系一致，当选。

72.议案提出：审议通过：公布生效

- A.危险预警：紧急避让：安全驾驶
B.按需采购：产品验收：登记入库
C.市场监管：执法检查：责令整改
D.问卷调查：设计量表：收集数据

正确答案:B

知识点:逻辑关系

题目解析:类比推理-逻辑关系-对应关系。先议案提出，然后审议通过，最后公布生效，三个词语存在时间上的先后顺序，构成时间对应关系。结合选项：A项先危险预警，然后紧急避让，但安全驾驶与二者之间没有

必然的先后顺序关系。与题干逻辑关系不一致，排除；B项先按需采购，然后产品验收，最后登记入库，三个词语存在时间上的先后顺序，构成时间对应关系。与题干逻辑关系一致，当选；C项执法检查是市场监管的一种方式，二者为方式对应关系。与题干逻辑关系不一致，排除；D项先设计量表，然后问卷调查，最后收集数据，三个词语存在时间上的先后顺序，构成时间对应关系。但顺序与题干不同，排除。

73.自主学习：提升能力：业务培训

- A.接种疫苗：预防疾病：锻炼身体
- B.艺术创作：抒发情感：引发共鸣
- C.慈善捐赠：互助合作：帮扶弱势
- D.各抒己见：消除分歧：达成共识

正确答案:A

知识点:逻辑关系

题目解析:类比推理-逻辑关系-混合考点。“自主学习”和“业务培训”是提升能力的不同方式，二者为并列关系，并且都能达到“提升能力”的目的，构成方式目的对应关系。结合选项：A项“接种疫苗”和“锻炼身体”是预防疾病的不同方式，二者为并列关系，且都能实现“预防疾病”的目的，构成方式目的对应关系。与题干逻辑关系一致，当选；B选项“艺术创作”可以实现“抒发情感”“引发共鸣”的目的，第一个词与后两个词构成方式目的对应关系。与题干逻辑关系不一致，排除；C项通过“慈善捐款”“互助合作”可以实现“帮扶弱势”的目的，虽然存在方式目的对应关系，但词语顺序与题干不同，排除；D项“各抒己见”可以实现“消除分歧”“达成共识”的目的，第一个词与后两个词构成方式目的对应关系。与题干逻辑关系不一致，排除。

74.财富 对于 （ ） 相当于 知识 对于 （ ）

- A.黄金 理想
- B.勤劳 高尚
- C.无形 有形
- D.贫穷 愚昧

正确答案:D

知识点:逻辑关系

题目解析:类比推理-逻辑关系-对应关系。将各个选项依次代入：A项“黄金”是一种“财富”，二者为种属关系。“知识”与“理想”不是种属关系，前后逻辑关系不一致，排除；B项“勤劳”是获取“财富”的一种方式，二者为方式对应关系。“高尚”主要用于形容人的品德、情操等方面，与“知识”之间没有必然联系。前后逻辑关系不一致，排除；C项“财富”有“无形”和“有形”之分，“无形”是“财富”的或然属性。“知识”通常是“无形”的，与“有形”没有必然联系。前后逻辑关系不一致，排除；D项“贫穷”是一种缺乏“财富”的状态，二者为对应关系。“愚昧”是一种缺乏“知识”的状态，二者为对应关系。前后逻辑关系一致，当选。

75.核潜艇 对于 （ ） 相当于 （ ） 对于 肠道

- A.鱼雷 疾病
- B.国家 人体
- C.海洋 消化酶
- D.驱逐舰 小肠

正确答案:C

知识点:逻辑关系

题目解析:类比推理-逻辑关系-对应关系。将各个选项依次代入：A项“鱼雷”是“核潜艇”所配备的武器，二者是装备与载体的对应关系。“肠道”“疾病”，二者为偏正关系。前后逻辑关系不一致，排除；B项“核潜艇”是“国家”军事力量的重要组成部分，体现了“国家”的军事实力，二者为对应关系。“肠道”是“人体”消化系统的关

键部分，二者为组成关系。前后逻辑关系不一致，排除；C项“海洋”是“核潜艇”的活动地点，“肠道”是“消化酶”的作用地点，前后均为地点对应关系，当选；D项“核潜艇”和“驱逐舰”都属于舰艇的一种，二者为并列关系。“小肠”是“肠道”的一部分，二者为组成关系。前后逻辑关系不一致，排除。

76.科技成果只有同国家需要、人民要求、市场需求相结合，并且完成从科学研究、实验开发、推广应用的三级跳，才能真正实现创新价值。只有让创新链产业链相互融合，才能推动经济高质量发展迈出更大步伐。只有确立企业创新主体地位，才能实现创新链产业链相互融合。只有建立完善企业科技创新法律法规，且破解企业科技成果使用、处置和收益权等政策障碍，才能确立企业创新主体地位。

由此可以推出：

- A.如果不能推动经济高质量发展迈出更大步伐，就不能让创新链产业链相互融合
- B.要真正实现创新价值，只需科技成果同国家需要、人民要求、市场需求相结合
- C.只有建立完善企业科技创新法律法规，且破解企业科技成果使用、处置和收益权等政策障碍，才能推动经济高质量发展迈出更大步伐
- D.如果不能确立企业创新主体地位，就说明没有建立完善企业科技创新法律法规，且没有破解企业科技成果使用、处置和收益权等政策障碍

正确答案:C

知识点:复合推理

题目解析:逻辑判断-复合推理-混合考点。题干条件可翻译为：（1）实现创新价值→科技成果同国家需要、人民要求、市场需求相结合且完成从科学研究、实验开发、推广应用的三级跳；（2）推动经济高质量发展迈出更大步伐→让创新链与产业链相互融合→确立企业创新主体地位→建立完善企业科技创新法律法规且破解企业科技成果使用、处置和收益权等政策障碍。结合选项：A项翻译为“不能推动经济高质量发展迈出更大步伐→不能让创新链产业链相互融合”，“不能推动经济高质量发展迈出更大步伐”在条件（2）中为否前，否前推不出确定结论。该项无法推出，排除；B项根据题干可知，要真正实现创新价值，需要让科技成果同国家需要、人民要求、市场需求相结合，并且完成从科学研究、实验开发、推广应用的三级跳，并非只需科技成果同国家需要、人民要求、市场需求相结合。该项无法推出，排除；C项可翻译为“推动经济高质量发展迈出更大步伐→建立完善企业科技创新法律法规，且破解企业科技成果使用、处置和收益权等政策障碍”，在条件（2）中属于肯前推肯后。该项可以推出，当选；D项可翻译为“不能确立企业创新主体地位→没有建立完善企业科技创新法律法规，且没有破解企业科技成果使用、处置和收益权等政策障碍”，“不能确立企业创新主体地位”在条件（2）中为否前，否前推不出确定结论。该项无法推出，排除。

77.味觉感受影响动物的摄食决策。某研究团队发现，在为野生型果蝇同时提供中性和碱性食物时，它们绝大多数选择中性食物，而回避对身体有害的碱性食物。由于果蝇舌头上含有一个名为 Alka 的味觉受体，其在碱性条件下会激活味觉受体神经元上的氯离子通道，使氯离子由细胞内流至细胞外。因此，Alka 味觉受体会使野生型果蝇产生回避碱性食物的行为。

得出上述结论需要补充的前提是：

- A.pH 值能衡量食物的酸度或碱度
- B.氯离子的流动将诱发果蝇产生回避行为
- C.回避碱性食物可帮助果蝇避免摄入其中的病原体
- D.其他动物也存在类似的味觉受体，也会选择食物

正确答案:B

知识点:论证

题目解析:逻辑判断-论证-前提假设类论证。论点：Alka 味觉受体会使野生型果蝇产生回避碱性食物的行为。论据：某研究团队发现，在为野生型果蝇同时提供中性和碱性食物时，它们绝大多数选择中性食物，而回避对身体有害的碱性食物。由于果蝇舌头上含有一个名为 Alka 的味觉受体，其在碱性条件下会激活味觉受

体神经元上的氯离子通道,使氯离子由细胞内流至细胞外。结合选项:A项 pH 值能衡量食物的酸度或碱度,讨论的是 pH 值与酸碱度的关系,没有讨论 Alka 味觉受体和果蝇回避碱性食物行为之间的关系。论题不一致,无关项,排除;B 项氯离子的流动将诱发果蝇产生回避行为,将论点中的“果蝇产生回避行为”与论据中的“氯离子由细胞内流至细胞外”建立起了联系。搭桥式加强,当选;C 项回避碱性食物可帮助果蝇避免摄入其中的病原体,讨论的是果蝇回避碱性食物的好处,而不是 Alka 味觉受体与果蝇回避碱性食物行为之间的关系。论题不一致,无关项,排除;D 项讨论的是其他动物的情况,和野生型果蝇的 Alka 味觉受体以及它回避碱性食物的行为没有直接关系。论题不一致,无关项,排除。

78.研究者收集了 2005~2016 年间 R 国全民用药记录,并与相关治疗方案进行了对照分析。结果表明,尽管 588.7 万患者在此期间的总体治疗依从率为 54.4%,但在 14.9 万名医生及其亲友这一人群中,对应数值却要低 3.8%,尤其是在抗生素的治疗依从率上,二者差距达到了 5.2%。

以下哪项如果为真,最能解释上述结果?

- A.医生的水平有差异,普通患者无法判断,只能严格地按照治疗方案用药
- B.滥用抗生素会降低人体的免疫力,医生对自己是否使用抗生素心存疑虑
- C.医生的治疗方案经常受到一部分患者的质疑,导致治疗依从率整体不高
- D.医生对自身和亲友的病情变化有更具体的了解,会及时地调整治疗方案

正确答案:D

知识点:原因解释

题目解析:逻辑判断-原因解释。需要解释的内容为:尽管 588.7 万患者在此期间的总体治疗依从率为 54.4%,但在 14.9 万名医生及其亲友这一人群中,对应数值却要低 3.8%,尤其是在抗生素的治疗依从率上,二者差距达到了 5.2%。结合选项:A 项普通患者无法判断,只能严格地按照治疗方案用药,只能说明为什么普通患者的治疗依从率高,但没有解释为什么医生及其亲友治疗依从率低。该项无法解释上述结果,排除;B 项医生对自己是否使用抗生素心存疑虑,但没有明确说明医生及其亲友是否会按照治疗方案进行治疗,表意不明。且该项只提及了抗生素方面的情况,没有说明总体治疗依从率的情况,表意也不够全面,排除;C 项医生的治疗方案经常受到一部分患者的质疑,导致治疗依从率整体不高,没有说明医生及其亲友这一人群总体治疗依从率的情况。该项无法解释,排除;D 项医生对自身和亲友的病情变化有更具体的了解,会及时地调整治疗方案,意味着与普通患者相比,医生及其亲友不会完全遵循原有的治疗方案,从而导致治疗依从率相对较低,很好地解释了为什么医生及其亲友的治疗依从率比普通患者低这一现象。该项可以解释,当选。

79.某市目前汽车保有量以每年 20 万辆的速度增长,为缓解该市严重的交通拥堵问题,有专家指出,要想治理交通拥堵,一定要从控制汽车总量、消减存量上努力。因此,该专家认为根本解决办法是靠经济手段来调节——提高拥有和使用汽车的税费。

以下哪项如果为真,最能质疑上述专家的观点?

- A.提高公共交通服务水平才是解决城市交通拥堵的根本之道
- B.一些由于不遵守交通规则导致的交通事故加剧了交通拥堵
- C.现行的单双号限行政策在一定程度上缓解了交通拥堵压力
- D.未来该市的汽车保有量将不会再以每年 20 万辆的速度增长

正确答案:A

知识点:论证

题目解析:逻辑判断-论证-削弱论证-否定论点。论点:要想治理交通拥堵,根本解决办法是靠经济手段来调节——提高拥有和使用汽车的税费。论据:某市目前汽车保有量以每年 20 万辆的速度增长,为缓解该市严重的交通拥堵问题,有专家指出,要想治理交通拥堵,一定要从控制汽车总量、消减存量上努力。结合选项:A 项提高公共交通服务水平才是解决城市交通拥堵的根本之道,说明提高拥有和使用汽车的税费并非解

决交通拥堵的根本办法，否定论点进行削弱，当选；B项一些由于不遵守交通规则导致的交通事故加剧了交通拥堵，描述的是导致交通拥堵的原因，没有讨论解决拥堵的根本办法是什么。论题不一致，无关项，排除；C项现行的单双号限行政策在一定程度上缓解了交通拥堵压力，只能说明单双号是解决交通拥堵的一种方法，但它是否是根本解决办法不清楚。表意不明，排除；D项未来该市的汽车保有量将不会再以每年20万辆的速度增长，但这并不能说明提高税费这种经济手段是否是解决交通拥堵问题的根本办法。论题不一致，无关项，排除。

80.某地区对居民手机应用程序（APP）的下载情况进行调查统计。与去年同期相比，今年一季度居民APP下载量明显增加，游戏类APP下载增幅最大，下载量占当季全部APP下载总量的30%，社交通讯类APP下载增幅最小，下载量占5%。有人据此认为：该地区居民对于游戏的需求正日渐增加，对于社交通讯的需求则有所减少。

以下哪项如果为真，最能削弱上述观点？

- A.当地居民一季度使用社交通讯APP的时长及其增幅高于游戏
- B.一些游戏类APP会内嵌社交通讯功能，满足居民多样化需求
- C.今年一季度该地区上线的手机应用程序总量同比减少了10%
- D.游戏APP下载量集中在年轻群体，社交通讯APP覆盖群体更广

正确答案:A

知识点:论证

题目解析:逻辑判断-论证-削弱论证-拆桥。论点：该地区居民对于游戏的需求正日渐增加，对于社交通讯的需求则有所减少。论据：某地区对居民手机应用程序（APP）的下载情况进行调查统计。与去年同期相比，今年一季度居民APP下载量明显增加，游戏类APP下载增幅最大，下载量占当季全部APP下载总量的30%，社交通讯类APP下载增幅最小，下载量占5%。结合选项：A项当地居民一季度使用社交通讯APP的时长及其增幅高于游戏，通过使用时长这一指标，证明社交通讯的需求可能并未减少。说明仅从下载量的情况不能很好地推导出需求量的情况，切断了论点和论据的关系。拆桥式削弱，当选；B项一些游戏类APP会内嵌社交通讯功能，满足居民多样化需求，但是这里的“一些”代表了多少并不清楚，表意不明，无法明确推导出社交通讯的需求没有减少，排除；C项讨论的是手机应用程序总量的情况，没有说明游戏类和社交通讯类的APP需求情况。论题不一致，无关项，排除；D项描述的是游戏类和社交通讯类的APP覆盖的人群不同，但没有明确说明这两类APP的需求是增加还是减少。论题不一致，无关项，排除。

81.某公司陈、王、宋、刘、丁、李和武7位员工坐在如下两排位置的8个工作间。其中，1~4号分别与5~8号工作间相对；每人一个工作间，一个工作间空着。已知：（1）丁和王对面，且不和李相邻；（2）陈和王坐在一排，但是不相邻，陈的对面是宋；（3）李和宋、武在一排，他对面是刘。

1	2	3	4
5	6	7	8

如果武在7号工作间，则一定可以得出：

- A.王在2号工作间
- B.宋在4号工作间
- C.刘在5号工作间

D.丁在 8 号工作间

正确答案:D

知识点:综合推理

题目解析:逻辑判断-综合推理-确定信息法。根据题干条件(1)(2)(3)可知:丁和王相对、陈和宋相对、李和刘相对,则剩下的武对面没有人。此外,还可得到丁王这一组不与李刘、陈宋这两组相邻,因此丁王只可能与武相邻,且要么在 15 位置上,要么在 48 位置上。如果武在 7 号工作间,那么丁王要与武相邻,只能在 48 位置上。又根据李和宋、武在一排,宋的对面是陈,而陈和王坐在一排,可知武和王不在一排。武在 7 号工作间,故王在 4 号工作间,丁在 8 号工作间。正确答案为 D 项。

82.这次运动会高二(3)班学生参加的项目都获得了奖牌,晓佳是高二(3)班的学生,并且参加了这次运动会,所以晓佳获得了奖牌。

以下哪项与上述论证的错误最为类似?

- A.居民要遵守社会公德,小区广场是公共场所,所以小陈不该在小区广场遛狗
- B.某微信群的氛围很和谐,小刘和小陈都在群中,所以他们平时聊得一定很愉快
- C.苏东县是全国闻名的“杨梅之乡”,东山镇是苏东县的,所以东山镇一定盛产杨梅
- D.初三(1)班的学生都达到了市重点高中分数线,小刘是初三(1)班的,所以他将被市重点高中录取

正确答案:C

知识点:评价结构

题目解析:逻辑判断-评价结构-逻辑错误。题干中“这次运动会高二(3)班学生参加的项目都获得了奖牌”,这里是高二(3)班学生参加项目的整体情况;“晓佳是高二(3)班的学生,并且参加了这次运动会”,然后将整体的情况直接套用到个体“晓佳”身上,得出“晓佳获得了奖牌”的结论,属于将整体具有的属性直接赋予个体的错误推理,所犯的是分解谬误的逻辑错误。结合选项:A项“居民要遵守社会公德”是一般性的要求,“小区广场是公共场所”与个体小陈是否能在小区广场遛狗之间是基于社会公德对特定场景行为的推理,并非将整体属性直接赋予个体的推理形式,与题干论证错误不同,排除;B项“某微信群的氛围很和谐”是关于微信群整体氛围的描述,“小刘和小陈都在群中”,但“聊得愉快”与“微信群氛围和谐”是不同概念,二者之间不是将整体具有的属性直接赋予个体的错误推理,排除;C项“苏东县是全国闻名的‘杨梅之乡’”是苏东县整体的属性,“东山镇是苏东县的”,直接得出“东山镇一定盛产杨梅”,是将苏东县整体盛产杨梅的属性直接赋予了东山镇这个个体,与题干将整体属性直接赋予个体的论证错误一致,当选;D项“初三(1)班的学生都达到了市重点高中分数线”是班级学生的成绩情况,“小刘是初三(1)班的”,“将被市重点高中录取”与“达到了市重点高中分数线”是不同概念,二者不是将整体具有的属性直接赋予个体的错误推理,排除。

材料:

资料 1: 2023 年烘焙食品行业总体市场规模达到 4287.8 亿美元,2024 年市场规模进一步增长。有分析师预测,2025 年将超过 4500 亿美元。

资料 2: 2023 年 N 国烘焙食品行业市场规模达到 2874 亿元,2024 年市场规模进一步增长。有分析师预测,2025 年将超过 3300 亿元。

资料 3: 甲公司是一家 N 国知名面包企业,2024 年前三季度,甲公司实现营收 50.66 亿元,同比增长 0.77%;主营业务方面,2024 年上半年,面包及糕点业务实现营收 31.54 亿元,占比 98.38%。

资料 4: 乙公司是一家 N 国规模领先的烘焙类食品企业。公司连续多年位列 N 国主流电商渠道烘焙类月销量第一。2024 年前三季度,乙公司实现营收 45.82 亿元,同比增长 14.07%;主营业务方面,2024 年上半年,乙公司的烘焙业务实现营收 4.386 亿元,占比 17.53%。

83.根据上述资料 1~3,甲公司销售经理预测,未来 5 年 N 国烘焙食品行业市场规模将持续增长,整个行业的利润也将持续增长,甲公司利润必将随之水涨船高。

以下哪项的回答对评价甲公司销售经理的预测最不重要?

- A.2025 年，甲公司的利润是否会逐季度上升？
- B.行业市场规模的增长是否必然带来利润的增长？
- C.整个行业的发展趋势，其中的个体一定符合吗？
- D.分析师对于烘焙市场规模的预测，是可靠的吗？

正确答案:A

知识点:评价结构

题目解析:逻辑判断-评价结构-论证评价。论点：未来 5 年 N 国烘焙食品行业市场规模将持续增长，整个行业的利润也将持续增长，甲公司利润必将随之水涨船高。结合选项：A 项仅关注甲公司 2025 年利润逐季度的变化情况，而销售经理的预测是未来 5 年行业和甲公司利润的整体趋势。此问题与销售经理关于未来 5 年的整体预测关联性不大，对评价甲公司销售经理的预测最不重要，当选；B 项行业市场规模的增长是否必然带来利润的增长，如果行业市场规模增长不一定带来利润增长，那么就无法得出未来 5 年整个行业利润将持续增长的结论，进而影响对甲公司利润随之增长的判断。此问题对评价甲公司销售经理的预测很重要，排除；C 项整个行业的发展趋势，其中的个体一定符合吗，若个体不一定符合行业发展趋势，那么即使行业利润增长，甲公司利润也不一定增长。此问题对评价甲公司销售经理的预测很重要，排除；D 项分析师对于烘焙市场规模的预测，是可靠的吗，如果分析师预测不可靠，那么未来 5 年行业市场规模持续增长的前提就可能不成立，从而影响整个预测。此问题对评价甲公司销售经理的预测很重要，排除。

84.以下哪项如果为真，最能支持“未来五年内，乙公司仍是一家 N 国规模领先的烘焙类食品企业”？

- A.未来五年内，乙公司烘焙类食品营收利润率保持行业第一
- B.未来五年内，乙公司烘焙类食品营收增速均高于同类企业
- C.未来五年内，乙公司烘焙业务营收占主营业务的比重将持续提高
- D.未来五年内，乙公司将开设自主电商平台以进一步提高产品销量

正确答案:B

知识点:论证

题目解析:逻辑判断-论证-加强论证-增加论据。论点：未来五年内，乙公司仍是一家 N 国规模领先的烘焙类食品企业。论据：乙公司是一家 N 国规模领先的烘焙类食品企业。公司连续多年位列 N 国主流电商渠道烘焙类月销量第一。2024 年前三季度，乙公司实现营收 45.82 亿元，同比增长 14.07%；主营业务方面，2024 年上半年，乙公司的烘焙业务实现营收 4.386 亿元，占比 17.53%。结合选项：A 项未来五年内，乙公司烘焙类食品营收利润率保持行业第一，营收利润率高不代表在整个国家的规模领先，规模领先通常指的是营收规模等。论题不一致，无关项，排除；B 项未来五年内，乙公司烘焙类食品营收增速均高于同类企业，目前乙公司已经是规模领先的烘焙类食品企业，营收增速高意味着在未来五年中乙公司的营收增长速度比其他同类企业快，那么其规模会越来越大，更有可能保持规模领先的地位。增加论据进行加强，当选；C 项未来五年内，乙公司烘焙业务营收占主营业务的比重将持续提高，公司内部业务的占比情况不能说明公司在整个国家市场上的营收规模情况。论题不一致，无关项，排除；D 项未来五年内，乙公司将开设自主电商平台以进一步提高产品销量，开设电商平台提高销量，但不确定提高的程度以及与其他企业相比的情况，无法明确乙公司能否保持规模领先。表意不明，排除。

85.以下哪项如果为真，能够推出“2024 年前三季度，甲公司的平均每笔成交金额高于乙公司”？

- A.甲公司的销售笔数少于乙公司
- B.甲公司产品的单价高于乙公司
- C.甲公司的门店更多地开在高档社区
- D.甲公司产品的食材成本高于乙公司

正确答案:A

知识点:论证

题目解析:逻辑判断-论证-加强论证-增加论据。论点:2024 年前三季度,甲公司的平均每笔成交金额高于乙公司。论据:2024 年前三季度,甲公司实现营收 50.66 亿元,乙公司实现营收 45.82 亿元。每笔成交金额=营收额/成交量(销售数量),题干中已知两个公司的营收额,要想推出两个公司的每笔成交金额,必须补充成交量(销售数量)相关数据。只有 A 项与之相关,将 A 项代入,2024 年前三季度,甲公司营收额比乙公司高,且甲公司的销售笔数少于乙公司,即可得到 2024 年前三季度,甲公司的平均每笔成交金额高于乙公司,该项当选。

综合分析

策略制定

一块如下图所示的 60 米×60 米土地被划分为 36 块等大的小正方形土地。现要选出若干块小正方形土地种植甲、乙、丙、丁、戊、己六种作物,要求如下:

- (1) 每种作物都至少要种植在一块小正方形土地上;
- (2) 每块小正方形土地上要么不种植任何作物,要么仅种植一种作物;
- (3) 单块小正方形土地如种植了某种作物,则该小正方形土地整体计入该作物的种植面积。

	A	B	C	D	E	F
1						
2						
3						
4						
5						
6						

86.如在 A1 种植甲、在 B4 种植乙,且要求每行、每列均最多只能种植一种作物。则各种作物种植方式的种数在以下哪个范围内?

- A.不到 500 种
- B.500-1000 种之间
- C.1001-2000 种之间
- D.超过 2000 种

正确答案:B

知识点:策略制定

题目解析:策略制定。根据题意可知,第一步、选土地:C、D、E、F 列只能选择在 2、3、5、6 行选择土地,有 $A_4^4 = 24$ 种选择;第二步、选作物:剩余的四种作物丙、丁、戊、己可随机种植在 4 块土地上,有 $A_4^4 = 24$ 种选择。分步用乘法,则所求为 $24 \times 24 = 576$ 种,符合 B 选项区间。

87.如要求每块小正方形土地都要种植作物,且任意两种作物的种植面积不同,则各种种植面积最大的作物其种植面积至少为多少平方米?

- A.700
- B.800
- C.900
- D.1000

正确答案:C

知识点:策略制定

题目解析:策略制定。根据题意,设种植面积最大的作物,种植的小正方形个数为 x 个,要使 x 尽可能小,则其他作物应尽可能大,可得表格如下:

	第一	第二	第三	第四	第五	第六
个数	x	$x-1$	$x-2$	$x-3$	$x-4$	$x-5$

由此可得方程: $x + (x-1) + (x-2) + (x-3) + (x-4) + (x-5) = 6 \times 6$, 解得: $x=8.5$ 。则至少为 9 个,已知“60 米×60 米土地被划分为 36 块等大的小正方形土地”,则一块小正方形土地的面积为 $10 \times 10 = 100 \text{ m}^2$ 。因此,最大的作物其种植面积至少为 9×100 平方米。

88.现要求甲、乙、丙、丁、戊的种植区域均不在最外层小正方形土地上,且任意两块种植不同种类作物的小正方形土地不共边,则已作物种植面积最大可能为多少平方米?

A.1500

B.1700

C.1800

D.2000

正确答案:D

知识点:策略制定

题目解析:策略制定。根据题意,可构造如下:

	A	B	C	D	E	F
1			×		×	
2		×	甲	×	乙	×
3	×	丙	×	丁	×	
4		×	戊	×		
5			×			
6						

与甲、乙、丙、丁、戊边相邻的共有 11 个小地块,则可种植已作物的有 $36 - 5 - 11 = 20$ 个地块。因此,已作物种植面积最大可能为 2000 平方米。

89.如要求每块小正方形土地都要种植作物,且每种作物的整体种植区域均为实心正方形,问有多少种不同

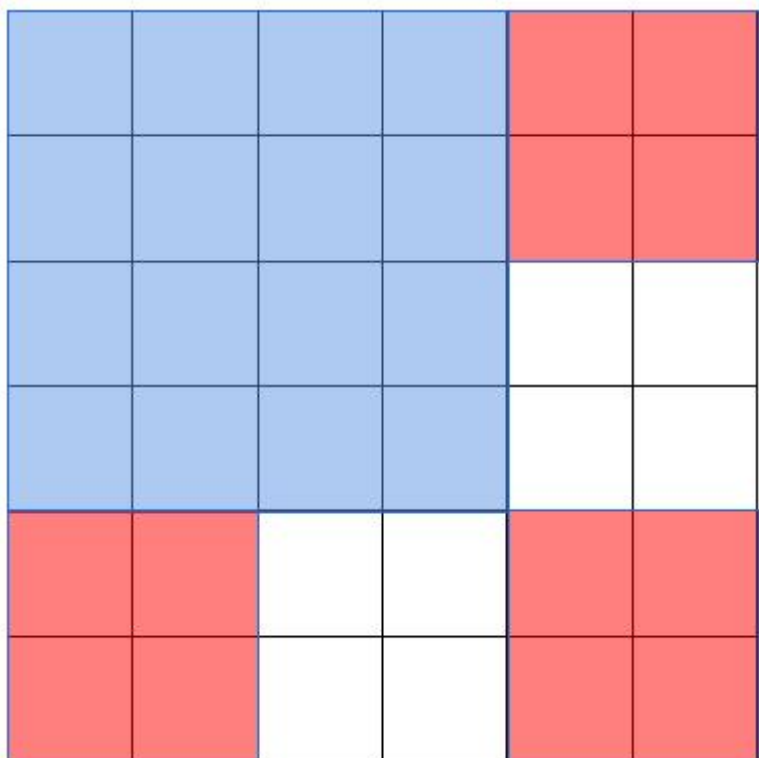
的种植方式？

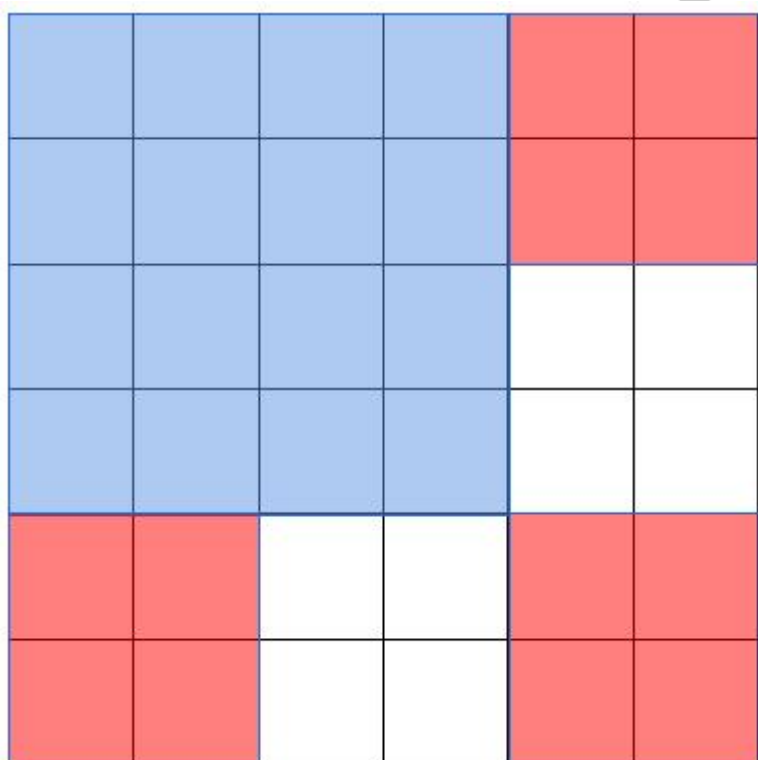
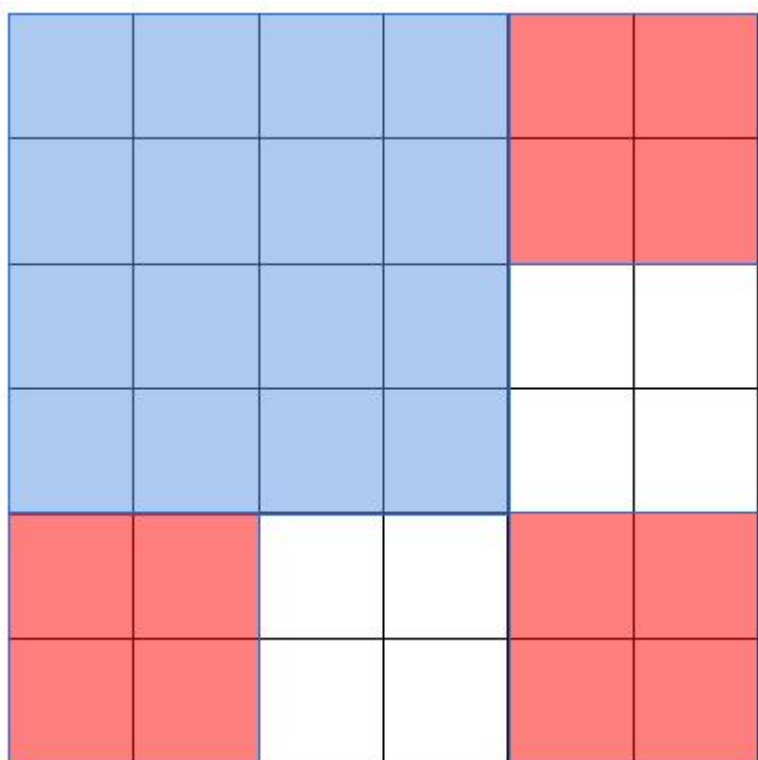
- A.不到 1000 种
- B.1000-2000 种之间
- C.2001-4000 种之间
- D.超过 4000 种

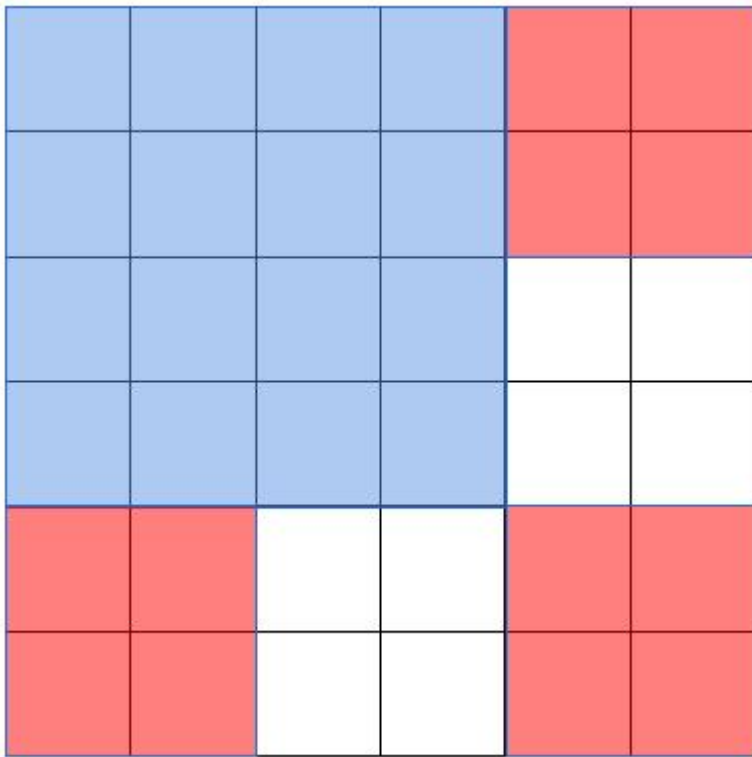
正确答案:C

知识点:策略制定

题目解析:策略制定。根据题意可知，要求 6 种作物都要种，且每种作物的种植区域为实心正方形，只能是下列四种分布情况：







由此可列式： $A_6^4 \times 4 = 2880$ ，符合 C 选项范围。

90. 现要求每种作物都种植在单一的区域而不能被种植在 2 个或 2 个以上不共边的区域中，且甲的种植区域包含 C1 和 C3，乙的种植区域包含 D3 和 D5，丙的种植区域包含 B1 和 D1。问丁的种植面积最大可能为多少平方米？

- A. 800
- B. 900
- C. 1200
- D. 1300

正确答案: A

知识点: 策略制定

题目解析: 策略制定。根据题意，可构造如下图：

	A	B	C	D	E	F
1		丙	甲	丙		
2		丙	甲	丙	丙	
3		丙	甲	乙	丙	
4		丙	丙	乙	丙	
5			丙	乙	丙	
6			丙	丙	丙	

即使左边空白处的 8 个空地全部种植丁，丁的种植面积最大也只能为 $8 \times 100 = 800$ 平方米。结合选项，只能选择 A 选项。

提交后查看解析

实验材料：

- (1) 5%卵清蛋白质溶液，蒸馏水；
- (2) 试管，试管架，移液器，滴管；
- (3) 试剂：①3%硝酸银溶液，②3%三氯乙酸溶液，③95%乙醇，④硫酸铵结晶粉末，⑤饱和硫酸铵溶液。

实验步骤：

- (1) 蛋白质的盐析。
 - ①取出部分清蛋白于另一试管中，加入少量蒸馏水，观察沉淀的再溶解情况。
 - ②倒出少量沉淀于另一试管中，加少量水，观察是否溶解。
 - ③将试管内不溶物过滤，向滤液中添加硫酸铵粉末直到不再溶解为止，混匀、静置，观察沉淀反应，这时析出的是清蛋白。
 - ④加 5%卵清蛋白质溶液 5ml 于一支试管中。
 - ⑤再加等量的饱和硫酸铵溶液，混匀后静置数分钟观察沉淀反应，此时析出的是球蛋白。
- (2) 取干净试管一支，加入 5%卵清蛋白质溶液 2ml，再加入 3%硝酸银溶液 1~2 滴，振荡试管，静置，观察沉淀物的产生。
- (3) 取干净试管一支，加入 5%卵清蛋白质溶液 2ml，再加入 3%三氯乙酸溶液 1ml，振荡试管，静置，观察沉淀物的产生。
- (4) 取干净试管一支，加入 5%卵清蛋白质溶液 2ml，再加入 95%乙醇 2ml，混匀，静置，观察沉淀物的产生。

实验说明：

蛋白质分为球蛋白、清蛋白、谷蛋白等。蛋白质分子在水溶液中由于表面生成水化层和双电层而形成一种稳定的亲水胶体颗粒，在水溶液中，在胶体颗粒之外包含有一层水膜，水膜可以把各个颗粒相互隔开，所以水溶液中的胶体颗粒不会凝聚成块而下沉。但是，在一定的理化条件下，蛋白质分子胶体颗粒平衡会被打破，凝聚为沉淀。蛋白质的沉淀其实就是蛋白质分子聚集，使得它从溶液中析出的一种现象。

91. 以下哪项，是（1）中最为合适的实验步骤？

- A. ③②④⑤①
- B. ③⑤②①④
- C. ④⑤②③①
- D. ④②③①⑤

正确答案:C

知识点:实验设计

题目解析:先加蛋白质和盐溶液，从而产生蛋白质沉淀和上清，因此确定顺序：④⑤。再利用排除法，排除 B 和 D，因为实验要先产生蛋白沉淀，再研究沉淀的再溶解性，所以③②不可能再④⑤之前。因此选 C 项。

92. 本实验的目的是：

- A. 了解沉淀蛋白质的方法
- B. 了解沉淀蛋白质的原理
- C. 了解沉淀蛋白质的步骤
- D. 了解沉淀蛋白质的构成

正确答案:A

知识点:实验设计

题目解析:本实验通过“盐析、重金属盐、有机酸、有机溶剂”四种方法沉淀蛋白质，探讨的是沉淀蛋白质的“方法”而不是“原理、步骤、蛋白质构成”，因此选 A 项。

93. 影响蛋白质胶体水溶液稳定的因素主要有：

（1）盐类；（2）金属离子；（3）有机酸；（4）有机溶剂

- A. 仅（1）（2）
- B. 仅（3）（4）
- C. 仅（2）（3）（4）
- D. （1）（2）（3）（4）

正确答案:D

知识点:实验设计

题目解析:题干中四种化学物质，硫酸铵属于无机盐类，硝酸银中的银离子属于金属离子，三氯乙酸有机酸，乙醇属于有机溶液，它们都会破坏蛋白质稳定性而沉淀。拓展：（1）盐类对蛋白质产生盐析作用，其实质是高浓度的强电解质破坏蛋白质分子表面的水化膜，同时电解质离子中和蛋白质所带的电荷，蛋白质的稳定因素被消除，使蛋白质分子相互碰撞而凝聚沉淀。（2）金属离子可以导致蛋白质颗粒因失去电荷和脱水而沉淀。（3）有机酸可以使蛋白质性质改变，溶解度降低而凝聚出来。（4）在蛋白质水溶液中乙醇等有机试剂改变溶液的极性，引起蛋白质脱去水化层以及降低介电常数而增加异性电荷间的相互作用，导致蛋白质颗粒容易聚集而沉淀。因此选 D 项。

94. 从本实验可以得知，蛋白质分子可以因为如下因素而沉淀：

（1）稀释；（2）失去电荷；（3）脱水；（4）震荡

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

正确答案:B

知识点:实验设计

题目解析:对照组加蒸馏水未出现沉淀,说明稀释不是沉淀的原因,排除(1)。题干中4种试剂的实验,均由“静置”而非“震荡”条件下出现蛋白沉淀,因此震荡不是沉淀的原因,排除(4)。在水溶液中的蛋白质分子由于表面生成水化层和双电层而成为稳定的亲水胶体颗粒,在一定的理化因素影响下,如硝酸银,蛋白质颗粒可因失去电荷和脱水而沉淀。95%乙醇会引起蛋白质脱去水化层并引起蛋白质异性电荷间的相互作用,从而导致蛋白质聚集沉淀,因此选B项。

95.本实验运用的主要探究方法是:

- A.求同法
- B.剩余法
- C.共变法
- D.差异法

正确答案:D

知识点:实验设计

题目解析:A项:求同法是指归纳不同现象的共同原因,题干使用多种试剂均导致蛋白质沉淀,对比不同试剂产生的共同结果,与求同法无关。B项:剩余法指的是排除已知因素后推断剩余原因,与题干无关。C项:共变法指在被研究现象发生一定变化的场合中,如果其中只有一个情况发生相应变化,而其他情况保持不变,那么该唯一变化的情况就是被研究现象的原因。题干使用四种试剂,存在多个条件变化,本实验不属于共变法。D项:差异法是改变单一变量,观察结果差异。题干通过盐析、重金属、有机酸、乙醇四种不同条件,对比沉淀现象的差异,使用了差异法。因此,本题选D项。