



2026 年事业单位 C《职业能力倾向测验 C 类》真题卷

常识判断

提交后查看解析

1.十八大以来,党的自我革命为高质量发展提供了坚强政治保证,从抓作风入手推进全面从严治党是新时代党的自我革命一条重要经验。对此,习近平总书记强调,推进党的自我革命要做到“五个进一步到位”,其中不包括:

- A.权力规范运行要进一步到位
- B.落实管党治党责任要进一步到位
- C.党员干部增强党性要进一步到位
- D.扩大高水平对外开放要进一步到位

正确答案:D

知识点:全面从严治党

题目解析:党的创新理论-全面从严治党。本题选非, D 选项不包括: 2025 年 12 月 1 日《求是》杂志发表习近平总书记的重要文章《推进党的自我革命要做到“五个进一步到位”》。文章强调,自我革命是我们党跳出治乱兴衰历史周期率的第二个答案。从抓作风入手推进全面从严治党是新时代党的自我革命一条重要经验。围绕党的自我革命,思路要求都是明确的,关键在于抓落实要真正到位。对党的自我革命认识要进一步到位,党员干部增强党性要进一步到位,权力规范运行要进一步到位,从严监督执纪要进一步到位,落实管党治党责任要进一步到位。

2.2025 年 10 月 23 日,中国共产党第二十届中央委员会第四次全体会议通过《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十五个五年规划的建议》。根据该建议对“十五五”时期的判断,下列说法错误的是:

- A.国际形势演变深刻影响国内发展
- B.我国完整产业体系优势更加彰显
- C.即将开启第二个百年奋斗目标新征程
- D.是基本实现社会主义现代化的关键时期

正确答案:C

知识点:重要会议及文件

题目解析:党和国家的方针政策-重要会议及文件。本题选非, C 选项错误:《建议》在回顾“十四五”时期成就时明确指出:“我国经济实力、科技实力、综合国力跃上新台阶,中国式现代化迈出新的坚实步伐,第二个百年奋斗目标新征程实现良好开局。”这表明“第二个百年奋斗目标新征程”在“十四五”时期已经开启,且已取得良好开局,而非在“十五五”时期“即将开启”,“十五五”时期要在“十四五”的基础上继续夯实基础、全面发力,为基本实现社会主义现代化

奠定更加坚实的基础。

A 选项正确：《建议》在“十五五”时期我国发展环境面临深刻复杂变化中明确指出：“大国关系牵动国际形势，国际形势演变深刻影响国内发展，我国发展处于战略机遇和风险挑战并存、不确定难预料因素增多的时期。”

B 选项正确：《建议》在分析国内形势时明确指出：“我国经济基础稳、优势多、韧性强、潜能大，长期向好的支撑条件和基本趋势没有变，中国特色社会主义制度优势、超大规模市场优势、完整产业体系优势、丰富人才资源优势更加彰显。”

D 选项正确：《建议》明确指出，“十五五”时期在基本实现社会主义现代化进程中具有承前启后的重要地位。“十五五”时期是基本实现社会主义现代化夯实基础、全面发力的关键时期。

3.当前，人工智能技术加速迭代演进，引发经济社会各领域各行业深刻变革。2025年8月，国务院印发《关于深入实施“人工智能+”行动的意见》，明确指出要强化基础支撑能力。下列举措属于其中“加强人才队伍建设”的是：

- ①推进人工智能全学段教育和全社会通识教育
 - ②鼓励高校将开源贡献纳入学生学分认证和教师成果认定
 - ③完善符合人工智能人才职业属性和岗位特点的多元化评价体系
 - ④支持企业规范用好股权、期权等中长期激励方式引才留才育才
- A. ①②③
B. ①②④
C. ①③④
D. ②③④

正确答案:C

知识点:重要会议及文件

题目解析:党和国家的方针政策-重要会议及文件。C 选项正确：①③④表述正确。

①正确：《关于深入实施“人工智能+”行动的意见》在“加强人才队伍建设”中明确提出，“推进人工智能全学段教育和全社会通识教育，完善学科专业布局，加大高层次人才培养力度，超常规构建领军人才培养新模式，强化师资力量建设，推进产教融合、跨学科培养和国际合作。”

②错误：《关于深入实施“人工智能+”行动的意见》在“促进开源生态繁荣”中明确提出，“建立健全人工智能开源贡献评价和激励机制，鼓励高校将开源贡献纳入学生学分认证和教师成果认定。”“鼓励高校将开源贡献纳入学生学分认证和教师成果认定”应当属于“促进开源生态繁荣”的举措，而非“加强人才队伍建设”。

③正确：《关于深入实施“人工智能+”行动的意见》在“加强人才队伍建设”中明确提出，“完善符合人工智能人才职业属性和岗位特点的多元化评价体系，更好发挥领军人才作用，给予青年人才更大施展空间，鼓励积极探索人工智能‘无人区’”。

④正确：《关于深入实施“人工智能+”行动的意见》在“加强人才队伍建设”中明确提出，“支持企业规范用好股权、期权等中长期激励方式引才留才育才。”

4.2026年经济工作要坚持“双碳”引领，推动全面绿色转型。国务院印发《固体废物综合治理行动计划》，从工业、城镇、农林三个重点领域推动源头管控和减量，下列措施不属于实施城镇固体废物源头管控的是：

- A.依法依规淘汰落后产能
- B.推进建筑垃圾分类处理
- C.就地就近处理园林垃圾

D.加强商品过度包装治理

正确答案:A

知识点:重要会议及文件

题目解析:党和国家的方针政策-重要会议及文件。本题选非，A选项错误：《固体废物综合防治行动计划》在“加强工业固体废物源头减量”中指出，要严格落实产业、环保、节能等政策，依法依规淘汰落后产能。该举措应当属于“加强工业固体废物源头减量”的措施，而非“城镇固体废物源头管控”的措施。

B、C、D项正确：《固体废物综合防治行动计划》在“实施城镇固体废物源头管控”中指出，推进建筑垃圾分类处理。稳步发展装配式建筑，推广绿色施工、全装修或标准化装修交付，强化建筑工地固体废物源头管控。将建筑垃圾减量、运输、利用、处置所需费用列入工程造价，在工程招标和施工设计中明确减量要求和措施。探索房屋建筑和市政工程固体废物排放限额管理。鼓励就地就近处理园林垃圾。压实经营者主体责任，严格落实塑料制品规范使用和减量要求。加快推进快递包装绿色转型，加强商品过度包装治理。

5.根据《中国共产党支部工作条例（试行）》，下列党支部的做法正确的是：

- A.某学院党支部将党员大会召开频率定为“每半年召开一次”
- B.某机关党支部去年开展民主评议党员1次，组织生活会2次
- C.某村党支部换届选举，预备党员也要通过举手表决参与投票
- D.某临时党支部不对入党积极分子进行教育培养，不收缴党费

正确答案:B

知识点:党的知识

题目解析:政治理论-党的知识。B选项正确：根据《中国共产党支部工作条例（试行）》第十七条规定：“党支部每年至少召开1次组织生活会，一般安排在第四季度，也可以根据工作需要随时召开。”因此，该机关党支部去年开展组织生活会2次，满足“至少1次”的要求；根据《中国共产党支部工作条例（试行）》第十八条规定：“党支部一般每年开展1次民主评议党员，组织党员对照合格党员标准、对照入党誓词，联系个人实际进行党性分析。”

A选项错误：根据《中国共产党支部工作条例（试行）》第十一条规定：“党支部党员大会是党支部的议事决策机构，由全体党员参加，一般每季度召开1次。”选项中“每半年召开一次”表述错误。

C选项错误：根据《中国共产党章程》第七条规定：“预备党员的预备期为一年。党组织对预备党员应当认真教育和考察。预备党员的义务同正式党员一样。预备党员的权利，除了没有表决权、选举权和被选举权以外，也同正式党员一样。”预备党员不能参与换届选举投票。

D选项错误：根据《中国共产党支部工作条例（试行）》第八条规定：“为执行某项任务临时组建的机构，党员组织关系不转接的，经上级党组织批准，可以成立临时党支部。临时党支部主要组织党员开展政治学习，教育、管理、监督党员，对入党积极分子进行教育培养等，一般不发展党员、处分处置党员，不收缴党费，不选举党代表大会代表和进行换届。”选项中“临时党支部不对入党积极分子进行教育培养”表述错误。

6.某网络小说作者将某知名、正面的影视角色改编为反派写入作品。下列与之相关的说法正确的是：

- A.该行为可能侵犯权利人的保护作品完整权
- B.权利人是否遭受经济损失是判断侵权行为的要件
- C.该行为可能侵犯原影视角色演员的肖像权和名誉权
- D.若原影视作品自首次发表后超过30年，著作权即告终止

正确答案:A

知识点:民法

题目解析:法律-民法。A 选项正确、B 选项错误:根据《著作权法》第十条第一款第四项规定:“保护作品完整权,即保护作品不受歪曲、篡改的权利。”第五十二条第四项规定:有下列侵权行为的,应当根据情况,承担停止侵害、消除影响、赔礼道歉、赔偿损失等民事责任:……

(四)歪曲、篡改他人作品的:……”。影视角色属于影视作品中的独创性表达,受著作权保护,把正面知名角色强行改成反派,属于歪曲、篡改原作精神内核与人物设定。保护作品完整权是著作人身权,无需经济损失、无需营利,只要歪曲篡改就可能构成侵权。

C 选项错误:根据《中华人民共和国民法典》第一千零一十九条规定:“任何组织或者个人不得以丑化、污损,或者利用信息技术手段伪造等方式侵害他人的肖像权。未经肖像权人同意,不得制作、使用、公开肖像权人的肖像,但是法律另有规定的除外。未经肖像权人同意,肖像作品权利人不得以发表、复制、发行、出租、展览等方式使用或者公开肖像权人的肖像。”第一千零二十四条规定:“民事主体享有名誉权。任何组织或者个人不得以侮辱、诽谤等方式侵害他人的名誉权。名誉是对民事主体的品德、声望、才能、信用等的社会评价。”侵犯肖像权的典型行为是未经许可使用他人的面部形象(如照片、视频截图等)。小说是文字作品,不直接使用演员的真人肖像,因此通常不构成肖像权侵权。名誉权保护的是民事主体的社会评价。小说中的人物是虚构角色,而非演员本人。只要小说没有明示或暗示该反派角色就是演员本人,就不会侵犯演员的名誉权。

D 选项错误:根据《著作权法》第二十三条第三款规定:“视听作品,其发表权的保护期为五十年,截止于作品创作完成后第五十年的 12 月 31 日;本法第十条第一款第五项至第十七项规定的权利的保护期为五十年,截止于作品首次发表后第五十年的 12 月 31 日,但作品自创作完成后五十年内未发表的,本法不再保护。”因此影视作品财产权保护期是 50 年,不是 30 年。

7.关于体育运动中受伤或意外情况的急救。下列说法正确的是:

- A.跑步时“岔气”,应弯腰继续跑动
- B.脑震荡急救应头部热敷,身上保暖
- C.上肢出血时,止血带应放置在上臂中上段
- D.骨折且伴有开放性伤口应首先用夹板固定

正确答案:C

知识点:生物医学

题目解析:科技-生物医学。C 项正确,上肢出血时,应用止血带止血,止血带应绑扎在上臂的上 1/3 处(靠近腋窝),避开中下段。“止血带应放置在上臂中上段”说法正确。

A 选项错误:跑步时岔气通常是由于膈肌痉挛或呼吸节奏紊乱,可通过调整呼吸、减缓速度、按压疼痛部位等方式缓解。弯腰继续跑动会加重症状。

B 选项错误:脑震荡急救的基本原则包括保持伤员平卧、安静,避免头部活动,冷敷可减少肿胀,同时注意保暖以防止休克。头部热敷会加重充血。

D 选项错误:骨折且伴有开放性伤口应首先控制出血,加压止血能够有效减少失血,预防休克,优先于夹板固定。

8.液态奶是我国奶制品消费中的主力军。下列关于液态奶的说法正确的是:

- A.液态奶的化学成分非常简单,其中蛋白质的含量最高
- B.采用超高温灭菌的液态奶比采用巴氏杀菌的保质期长
- C.牛奶中的蛋白质经杀菌或灭菌后其营养价值大幅降低

D.相比鲜牛奶，调制乳能够更好保留乳中活性营养成分

正确答案:B

知识点:生物医学

题目解析:科技-生物医学。B选项正确:液态奶是以生鲜牛乳或复原乳为原料,经巴氏杀菌、超高温瞬时灭菌等工艺制成的乳制品。巴氏杀菌奶采用72~85℃左右低温杀菌,需冷藏保存,保质期较短,营养保留更完整;超高温灭菌奶是加热至135~150℃左右瞬时灭菌,可常温保存,保质期长达6—12个月。采用超高温灭菌的液态奶比采用巴氏杀菌的保质期长。

A选项错误:液态奶的化学成分主要由水、脂肪、磷脂、蛋白质、乳糖、无机盐等组成。其中含量最高的是水,约87%—90%左右。

C选项错误:牛奶中富含的营养很多,最重要有赖氨酸(一种蛋白质)、钙、维生素B2和维生素B12,虽然在超高温灭菌工艺中会有一些成分失去活性,但并不会降低牛奶中的营养。

D选项错误:鲜牛奶能更好地保留乳中的活性营养成分(如免疫球蛋白、乳铁蛋白等);调制乳是以生牛(羊)乳或复原乳为主要原料,添加其他原料或食品添加剂或营养强化剂,采用适当的杀菌或灭菌等工艺制成的液体产品。调制乳经过更多加工和添加,活性成分通常较低。

9.下列与保温相关的说法,正确的是:

A.保温瓶的容量越大、瓶口越小,保温效果就越好

B.在饭盒下层注入热水可通过减少热对流进行保温

C.建筑外墙绝热保温绝大多数采用低孔隙率的材料

D.不锈钢保温杯能保温,是因为不锈钢导热性能弱

正确答案:A

知识点:物理

题目解析:科技-物理。A选项正确:保温瓶主要依靠真空层阻断热传导和对流,减少热辐射。容量越大,热量散失的相对面积越小(表面积与体积比小);瓶口越小,热对流的通道越窄,热损失越小,保温效果越好。

B选项错误:饭盒下层注入热水,主要是利用热水向上传递热量(热对流)加热上层的食物,而不是通过“减少热对流”来保温,该做法反而是利用了热对流。

C选项错误:建筑外墙保温材料通常需要良好的隔热性能,而高孔隙率的材料(如泡沫混凝土、保温岩棉等)内部有大量封闭空气孔隙,空气的导热系数极低,能有效阻碍热量传递,高孔隙率材料才是外墙保温的常用选择。

D选项错误:不锈钢的导热性能其实并不弱,它能保温主要是因为杯体采用了双层结构,中间的真空层阻断了热传导和热对流,同时内壁的镀层反射了热辐射,从而减少热量散失。

10.关于影响头发健康的营养元素,下列说法错误的是:

A.蛋白质有助于支持毛囊生长和修复,肉类和豆类中有大量优质蛋白

B.铁是组成红细胞的重要元素,为毛囊提供营养,牛肉和菠菜富含铁

C.锌可以帮助维持毛囊的正常功能,多吃贝类和坚果可为人体补充锌

D.维生素E能促进头发油脂分泌,胡萝卜和深色绿叶菜是其主要来源

正确答案:D

知识点:生物医学

题目解析:科技-生物医学。本题选非,D选项错误:胡萝卜中胡萝卜素可转化为维生素A,调节头皮油脂分泌,防止毛囊堵塞。维生素A缺乏会导致毛囊角质化异常,影响头发生长。胡萝卜和深色绿叶菜是胡萝卜素的主要来源。维生素E是一种强效抗氧化剂,主要作用是保

护细胞膜免受氧化损伤，而不是直接促进头发油脂分泌。

A 选项正确：蛋白质是构成毛发的主要成分，可以增加毛囊与毛发的连接，有助于支持毛囊生长和修复，帮助改善毛发的状态，缺乏蛋白质可能导致头发干枯、脆弱、生长缓慢甚至脱落。日常饮食中应保证足量的优质蛋白来源，例如肉类和豆类。

B 选项正确：铁是合成血红蛋白的关键成分，能帮助红细胞为毛囊输送氧气。缺铁性贫血是引起脱发的常见营养性因素。牛肉和菠菜是常见富铁食物，适量食用牛肉和菠菜有助于改善头皮血液循环，促进头发生长。

C 选项正确：锌在毛囊组织修复和头发生长周期中扮演重要角色，有助于减少炎症因子产生，调节免疫功能，帮助修复毛囊，减少头皮发炎情况。缺锌可能导致毛发生长期终止，引起休止期脱发。贝类和坚果是锌的良好来源，可为人体补充锌。

11. 下列情景不符合物理常识和现实生活的是：

- A. 白炽灯比 LED 灯更容易吸引蚊子
- B. 空气开关安装在家庭电路的干路上
- C. 使用滑翔伞飞行时，起飞和着陆都迎着风
- D. 上凸下凹镜面的哈哈镜照出的人像是头大身子小

正确答案:D

知识点:物理

题目解析:科技-物理。本题选非，D 选项错误：哈哈镜是一种表面呈凹凸不平曲面的镜子。当人站在其前方时，由于镜面不同区域对光线的反射角度不同，导致成像发生扭曲，使人看起来身体被拉长、压扁或变形，从而产生滑稽可笑的视觉效果。这种现象基于光的反射原理，特别是曲面镜的成像规律：凸面镜使图像缩小，凹面镜在特定距离下会放大图像。当镜面上半部分凸、下半部分凹，则头部（对应凸面）会缩小，身体（对应凹面）会放大，最终成像应为头小身子大，而非“头大身子小”。

A 选项正确：白炽灯是一种通过电流加热灯丝至高温发光的电光源。LED 能将电能直接转化为光能，从而以极少的电力浪费实现高效的发光。蚊子具有趋光性，尤其对紫外线、蓝光以及热源敏感。白炽灯工作时温度较高，且光谱中红外线和部分长波紫外成分较多，能同时提供热量和光吸引；LED 灯发光效率高，发热少，光谱中吸引蚊子的波段较弱。白炽灯确实比 LED 灯更容易吸引蚊子。

B 选项正确：空气开关，又名空气断路器，是断路器的一种，是一种只要电路中电流超过额定电流就会自动断开的开关。空气开关一般安装在家庭电路的干路上，用于控制整个住宅电路的通断，并在过载或短路时自动跳闸保护。

C 选项正确：滑翔伞是一种无动力飞行器，它利用空气动力学原理，通过迎风气流在伞翼上方形成升力，实现滑翔飞行。起飞时迎风可以增加相对气流速度，从而获得更大的升力，缩短起飞滑跑距离；着陆时迎风可以降低地速（相对于地面的速度），减小着陆冲击，提高安全性。

12. 关于催化剂，下列说法错误的是：

- A. 二氧化锰、氧化铝是常用的催化剂
- B. 催化剂的化学性质在反应前后不会改变
- C. 催化剂能加快化学反应速率，不能减慢
- D. 唾液淀粉酶是存在于唾液中的生物催化剂

正确答案:C

知识点:化学

题目解析:科技-化学。本题选非, C选项错误, B选项正确: 催化剂是一种能够改变化学反应速率的物质, 催化剂分为正催化剂(加快反应速率)和负催化剂(减慢反应速率, 也称抑制剂)。催化剂在化学反应前后, 自身的质量和化学性质不会发生改变, 物理性质可能会发生变化(如颗粒大小改变)。

A选项正确: 催化剂种类繁多, 常用到的催化剂有: 二氧化锰、硫酸、铁粉、氧化铝等。其中, 二氧化锰是实验室制取氧气(如过氧化氢分解、氯酸钾分解)中常用的催化剂; 氧化铝是石油化工中催化裂化、酯化反应的常用催化剂。

D选项正确: 唾液淀粉酶是存在于唾液中的生物催化剂(属于消化酶的一种), 能催化淀粉水解为麦芽糖。

13. 太空椒是由搭载“神舟十四号”遨游太空的青椒种子培育而成。下列关于太空椒相关的说法, 错误的是:

- A. 太空椒的外果皮属于保护组织
- B. 太空椒的果实是由子房发育而来的
- C. 太空椒种子中的子叶最终会发育成茎和叶
- D. 青椒种子发生的基因突变没有外源基因导入

正确答案:C

知识点: 生物医学

题目解析: 科技-生物医学。本题选非, C选项错误: 种子通常由胚珠受精后发育而成, 包含胚(未来新植株的雏形)、胚乳(营养组织)和种皮(保护层)。胚是构成种子最重要的部分, 它是由胚芽、胚根、胚轴和子叶四部分所组成。子叶的功能是使内胚乳中储藏的养料用于幼植物的发育, 有时也充当储藏或光合作用器官。胚芽与胚轴相连。它突破种子的皮后发育成叶和茎。太空椒种子中的子叶主要功能是储存营养物质(或转运营养), 为种子萌发提供能量, 而不是发育成茎和叶。发育成茎和叶的为胚芽。

A选项正确: 保护组织主要分布在植物体各器官的表面, 由表皮细胞构成, 具有保护果实、减少水分散失的作用。太空椒的外果皮位于果实最外层, 细胞排列紧密, 起保护作用, 属于保护组织。

B选项正确: 被子植物又称开花植物, 其种子被包裹在果实内部。在被子植物受精后, 子房新陈代谢活跃, 生长迅速, 胚珠发育成种子, 子房壁发育成果实, 果皮包裹着种子就形成了果实。太空椒属于被子植物, 其果实是由子房发育而来的。

D选项正确: 太空育种, 又称航天育种, 是利用太空特殊的环境, 如微重力、高真空、强辐射、交变磁场等, 使种子产生突变, 这些突变多数是随机的, 科研人员从中选择一些能够改善作物性状的突变种子进行培育, 最终选育出符合育种目标的新品种。青椒种子发生的基因突变属于诱变育种, 这种突变是随机发生的, 没有人为导入外源基因。

14. 下列关于极光的说法, 错误的是:

- A. 极光有固定的形态, 颜色是绿色、红色或黄色
- B. 太阳风、地球磁场、大气是极光形成的三要素
- C. 在特殊情况下, 中纬度地区有可能观测到极光现象
- D. 极光是由带电离子与高层大气分子或原子碰撞激发而产生

正确答案:A

知识点: 自然地理

题目解析: 地理-自然地理。本题选非, A选项错误: 极光有多种多样的形态和颜色, 它们取决于带电粒子的能量、密度、分布、方向、磁场的强度、方向、变化、大气层的成分、密度、

温度、压强等因素。极光的形态并不固定，常见的有弧状、带状、幕状、射线状等多种变化；颜色也较为丰富，除了绿、红、黄外，还可能出现蓝、紫等颜色。

B选项正确：极光的产生有三个必要条件：太阳风（高能带电粒子）、地球磁场和大气。这三者缺一不可：大气提供发光的物质，磁场提供导引带电粒子的通道，高能带电粒子提供激发大气发光的能量。

C选项正确：通常情况下，极光主要出现在高纬度地区。但在强烈的太阳活动（如超级地磁暴）期间，极光也会向低纬度扩张，中纬度地区也可能观测到极光现象。

D选项正确：极光是一种绚丽多彩的等离子体现象，其发生是由于太阳带电粒子流（太阳风）进入地球磁场，在地球南北两极附近地区的高空，夜间出现的灿烂美丽的光辉。极光的本质是带电粒子（离子）与高层大气分子或原子碰撞激发：带电粒子将能量传递给大气分子或原子，使其从基态（能量较低的稳定状态）跃迁到激发态（能量较高的不稳定状态）；当激发态粒子回到基态时，释放光子，形成极光。

15. 下列关于自然现象的说法，正确的是：

- A. 海市蜃楼通常在大风及阴雨天气出现
- B. 长江中下游的梅雨是由准静止锋造成的
- C. 火烧云常出现在夏季清晨，是降雨的信号
- D. 清晨树林里的光柱源于粒子对阳光的漫反射

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：当冷暖气团势力相当，锋面很少移动时，称为准静止锋，简称为静止锋。长江中下游的梅雨是由准静止锋造成的。每年四五月份，北方冷空气南下，赤道附近的暖空气北上，冷暖空气交汇，在华南地区形成准静止锋现象；五月下旬以后，随着南海夏季风的暴发，暖空气开始起主导作用，规模变大，冷暖空气相持的主战场向北推进，这样就形成了江淮梅雨锋面系统，也就是常说的梅雨锋。

A选项错误：“海市蜃楼”是一种因远处物体被折射而形成的幻象，可在陆地或者海上看见，其产生原因是太阳使地面温度上升后形成的一种气温梯度。海市蜃楼通常出现在无风或风力极微弱的天气，大风会扰乱空气层，阴雨天气则降低能见度和光线折射条件，反而不利于出现。

C选项错误：火烧云是指日出或日落时出现的赤色云霞，常出现在夏季，多发于早晨或者傍晚。民谚有云：“朝霞不出门，晚霞行千里”，就是指如果早晨出现火烧云，往往预示天气转坏（可能降雨），但并非绝对；傍晚出现火烧云，则预示晴好天气。将火烧云限定为“夏季清晨”且笼统说“是降雨的信号”，忽略了傍晚情况和天气预兆的复杂性。

D选项错误：在光的传播过程中，当光线照射到粒子时，如果粒子直径大于入射光的波长很多倍，则发生光的反射；如果粒子直径小于入射光的波长，则发生光的散射，称为散射光或乳光。丁达尔效应就是光的散射现象或称乳光现象。清晨树林中可见的光柱是丁达尔现象的表现，是由于空气中悬浮的尘埃、水雾等胶体粒子对光线发生散射，而不是漫反射。漫反射指光线射到粗糙表面后向各个方向反射，属于表面反射现象。

16. 关于天文望远镜，下列说法错误的是：

- A. 哈勃空间望远镜是人类第一座太空望远镜
- B. “中国天眼”是世界上最大的单口径射电望远镜
- C. 郭守敬望远镜首次发现第一代超大质量恒星化学遗迹
- D. 韦布空间望远镜是最早的以搜索地外文明为首要目标的望远镜

正确答案:D

知识点:科技成就

题目解析:科技-科技成就。本题选非，D选项错误：韦布空间望远镜（JWST）是一台强大的红外望远镜，其核心科学目标包括研究宇宙再电离、第一代星系形成、恒星与行星系统诞生、地外行星宜居性等，并非以搜索地外文明为首要目标。

A选项正确：哈勃空间望远镜（HST）于1990年4月24日由“发现号”航天飞机送入轨道，是人类历史上第一座部署在地球大气层之外的光学望远镜。它突破了大气湍流和光污染的干扰，能够观测到地面望远镜无法企及的清晰影像和遥远天体，开启了天文学观测的新纪元。因此本选项说法正确。

B选项正确：“中国天眼”即500米口径球面射电望远镜（FAST），坐落于中国贵州。它拥有我国自主知识产权，是目前世界上最大、最灵敏的单口径射电望远镜。其综合性能超越了此前世界最大的美国阿雷西博305米口径射电望远镜，极大地拓展了人类在射电天文学领域的观测能力。因此本选项说法正确。

C选项正确：郭守敬望远镜（LAMOST）是一架大口径兼大视场的光学望远镜，以其世界领先的光谱获取率著称。借助其强大的观测能力，中国科学院国家天文台赵刚研究员带领的国际研究团队在世界上首次发现了第一代超大质量恒星的化学遗迹，该成果证实了一颗质量高达260倍太阳质量的第一代恒星的存在，刷新了人们对第一代恒星质量分布的认知。这一研究成果2023年6月7日在国际学术期刊《自然》上发表。

17.下列与军事有关的说法，正确的是：

- A.预警机通常携带精确制导武器进行远程打击
- B.夜视技术借助于光电成像器件实现夜间观察
- C.电磁炮交替利用电磁能、化学能发射高速弹丸
- D.雷达隐身技术能增加雷达对飞行器的探测距离

正确答案:B

知识点:物理

题目解析:科技-物理。B选项正确：夜视技术主要分为微光夜视和红外夜视，两者都需要依靠光电成像器件，将微弱的可见光或不可见的红外光转换为电信号，再处理为可视图像，从而实现夜间观察。

A选项错误：预警机的核心功能是空中预警和指挥控制，它搭载的是大型雷达、通信和指挥系统，主要负责探测目标、引导己方战机作战，本身一般不携带精确制导武器执行打击任务。

C选项错误：电磁炮是完全利用电磁能产生的洛伦兹力来加速弹丸，全程不依赖化学能推进，区别于传统火炮。

D选项错误：雷达隐身技术的作用是通过外形设计、吸波材料等方式，降低飞行器的雷达反射截面积，从而缩短雷达对其的探测距离，让飞行器更难被发现。

18.下列与铅球运动相关的说法，正确的是：

- A.在推铅球的起始阶段，铅球具有向上的加速度
- B.推铅球用力蹬转时主要依靠手臂肱二头肌发力
- C.铅球在空中飞行过程中推力使其运动状态发生改变
- D.推铅球时手与球摩擦造成破皮，受损的是肌肉组织

正确答案:A

知识点:物理

题目解析:科技-物理。A选项正确：推铅球的起始阶段也就是预备、蹬转、出手前瞬间，运

动员通过蹬地、转体、挥臂，对铅球施加向上的作用力，根据牛顿第二定律——力是产生加速度的原因，铅球在向上的力的作用下，具有向上的加速度，为后续出手获得初速度奠定基础。

B 选项错误：推铅球时，用力蹬转的核心发力部位是下肢肌肉和核心肌群，而非手臂肱二头肌。下肢蹬地产生向前、向上的动力，核心肌群带动身体转体，手臂主要起到传递动力、控制铅球方向的作用，肱二头肌并非主要发力部位。

C 选项错误：铅球在空中飞行过程中，已经脱离了运动员的手，不再受到推力的作用。此时铅球的运动状态发生改变，主要是由于重力和空气阻力的作用，其中重力是改变其运动状态的主要原因。

D 选项错误：推铅球时手与球摩擦造成的破皮，受损的是人体的上皮组织。上皮组织覆盖在人体表面，具有保护、分泌等功能，皮肤的表皮属于上皮组织，而肌肉组织主要由肌细胞构成，具有收缩、舒张功能，破皮不会直接损伤肌肉组织。

19.关于宝石，下列说法错误的是：

- A.红宝石热处理后会发生颜色变化
- B.紫水晶的颜色主要由铁元素致色
- C.金绿宝石不是独具猫眼效应的宝石
- D.祖母绿是自然界中硬度最高的宝石

正确答案:D

知识点:化学

题目解析:科技-化学。本题选非，D 选项错误：祖母绿是一种含铍铝硅酸盐矿物，化学式为 $\text{Be}_3\text{Al}_2(\text{SiO}_3)_6$ ，属于绿柱石家族。其鲜艳的绿色来源于微量的铬 (Cr^{3+}) 或钒 (V^{3+}) 离子取代铝的位置。祖母绿的莫氏硬度为 7.5~8，金刚石是一种由碳元素在高温高压条件下结晶形成的天然矿物，是自然界中已知最硬的物质，莫氏硬度为 10。

A 选项正确：红宝石是刚玉矿物的一种，主要成分为氧化铝 (Al_2O_3)，因含有铬元素而呈现红色至粉红色调。热加工方式是红宝石处理的最常见方式，将红宝石置于 1000°C 温度下加热适当时间，可以去掉红宝石内的紫色或者蓝色色调。

B 选项正确：紫水晶是石英的一种紫色变种，因含有微量铁离子并在自然辐射作用下形成色心而呈现紫色。铁是主要的致色元素。

C 选项正确：猫眼效应是一种光学现象，指某些宝石或材料在弧面切割后，表面出现一条明亮的光带，形似猫眼瞳孔的细缝，并随观察角度移动。最典型的猫眼效应见于金绿宝石猫眼，但也存在于石英、碧玺、木变石等多种矿物中。金绿宝石“不是独具”该效应的宝石。

20.下列哪项中涉及的星体，与其他三项属于不同的类型？

- A.昴彼牵牛，不以服箱
- B.东有启明，西有长庚
- C.弧九星，在狼东南，天弓也
- D.坐上司天封状入，南方初见老人星

正确答案:B

知识点:自然地理

题目解析:地理-自然地理。本题选非，B 选项不同，“东有启明，西有长庚”《诗经·小雅·大东》，意思是：清晨出现在东方的叫启明，傍晚出现在西方的叫长庚。启明和长庚指的都是金星，金星是太阳系行星，自身不发光，仅反射太阳光，属于行星范畴。

A 项：“昴彼牵牛，不以服箱”出自《诗经·小雅·大东》，意思是：那明亮的牵牛星，却不能

用来驾车。牵牛星即牛郎星，属于恒星，是能够自身发光发热的天体，属于恒星范畴。

C项：“弧九星，在狼东南，天弓也”出自《晋书·天文志上》，意思是：弧宿由九颗星组成，位于天狼星的东南方，形状像一张天弓。“弧九星”由九颗恒星组成，形状像弓箭，对着天狼星，属于恒星范畴。

D项：“坐上司天封状入，南方初见老人星”出自唐代敦煌曲子词《水鼓子·宫辞三十九首·其八》，意思是：主管天文的官员上奏文书，在南方天空初次观测到老人星。老人星是全天第二亮的恒星，仅次于天狼星，在古代，它被视为象征长寿的吉星，属于恒星范畴。

言语理解与表达

提交后查看解析

21.在深度融入互联网的时代里，遇到身体不适或有某种疾病的时候，人们往往会上网查阅相关信息。殊不知，在一些社交平台以及搜索引擎平台上，科普内容经常被用来给一些医疗机构广告导流。由于披着科学的外衣，这些医疗广告更具_____。

填入横线处最恰当的一项是：

- A.迷惑性
- B.理论性
- C.危害性
- D.干扰性

正确答案:A

知识点:解释关系

题目解析:职测-CE-逻辑填空题-实词考查-解释关系。依据“由于披着科学的外衣”可知，文段为因果解释，此空想强调这类医疗广告表面上很科学，本质上不科学，让消费者分辨不清真假，属于欺骗消费者的陷阱。A项“迷惑性”指容易使人混淆是非、分辨不清真假，符合文意。B项“理论性”指内容具有学术理论体系，与文意不符，排除。C项“危害性”侧重带来损害与不良后果，文段强调广告本身容易误导人这一特点，未涉及具体的不良后果，与文意不符，排除。D项“干扰性”强调打乱正常判断、秩序，程度过轻，无法体现刻意伪装欺骗之意，与文意不符，排除。

【文段出处】《借科普导流？警惕医托拉客新方式》

22.文明的进步，总是和城市的繁荣紧密相连。在历史的长河中，那些大大小小的城市，遭遇过数不清的战乱之厄与水旱之灾，但始终都能够_____，以其坚固伟岸之躯，守护一方百姓的平凡烟火。

填入横线处最恰当的一项是：

- A.历久弥坚
- B.百折不挠
- C.浴火重生
- D.破釜沉舟

正确答案:C

知识点:转折关系

题目解析:职测-BCD-逻辑填空题-成语考查-转折关系。根据转折词“但”之前提到“那些大大小小的城市，遭遇过数不清的战乱之厄与水旱之灾”，之后又提到“以其坚固伟岸之躯，守护一方百姓的平凡烟火”可知，空格处强调城市在经历多次磨难后依然能够生存。C项“浴火重生”

指经灾难考验后重获生机，符合文意。A项“历久弥坚”指随时间推移更坚定，B项“百折不挠”指无论受到多少次挫折，都不屈服、不退缩，侧重意志坚韧，D项“破釜沉舟”比喻下定决心，不留退路地干到底，强调主观意志，三者都不能体现“在经历多次磨难后依然能够生存”这一客观结果，排除。

【文段出处】《保护老城，呵护文明记忆》

23.作为整个科学体系的_____，基础研究的重要性不言而喻。基础研究难度大、花费高、周期长，离不开长期稳定的经费支持。党的十八大以来，我国对基础研究高度重视，财政投入持续增长。国家统计局数据显示，2024年，我国基础研究经费支出为2497亿元，同比增长10.5%；占整体研发经费比重为6.91%，延续了逐年_____的好势头。

依次填入横线处最恰当的一项是：

- A.圭臬 递增
- B.标杆 突破
- C.根基 爆发
- D.源头 攀升

正确答案:D

知识点:词语搭配,照应关系

题目解析:职测-CDE-逻辑填空题-实词考查-词语搭配+照应关系。第一空，强调“基础研究”在“整个科学体系的……”的重要性，根据“基础”可知，此处要体现根本的意思。C项“根基”指基础、根本，D项“源头”指事物的起源、发源地，均符合文意。A项“圭臬”比喻准则或法度，B项“标杆”指榜样、标准，但文中并未提到基础研究是“准则”“榜样”的意思，排除。第二空，与“逐年”搭配，强调一种渐进性的变化。D项“攀升”指持续上升，与“逐年”搭配恰当，且能呼应后文的“好势头”。C项“爆发”强调突然、猛烈增长，并非渐进式动作，不能搭配“逐年”，排除。

【文段出处】《为基础研究注入更多“源头活水”（创新谈）》

24.能源绿色低碳转型是能源安全的必由之路，两者并非_____关系。能源绿色低碳转型的直接目的是减少碳排放总量。实现“双碳”目标，间接目的则是应对气候变化，实现高质量发展，而能源安全是实现上述目标的根本基础。具体来说，由化石能源向可再生能源、清洁能源过渡不仅有利于实现“双碳”目标，也能够改变当前能源供应过度受制于资源垄断等因素的局面，可增强能源供应的_____与稳定性。

依次填入横线处最恰当的一项是：

- A.对立 自主性
- B.竞争 多元性
- C.矛盾 全面性
- D.并列 可靠性

正确答案:A

知识点:解释关系

题目解析:职测-BCDE-逻辑填空题-实词考查-解释关系。第一空，主语“两者”指“能源绿色低碳转型”“能源安全”，根据前文“能源绿色低碳转型是能源安全的必由之路”可知两者联系紧密，并非相冲突的关系。A项“对立”指相互排斥、矛盾，C项“矛盾”指二者间有冲突，两者均符合文意。B项“竞争”指为了自己方面的利益而跟人争胜，但是“绿色低碳转型”与“安全”两者不能竞争，搭配不当，排除。D项“并列”指排名顺序不分高下或并排地摆列不分主次，不能体现相冲突的意思，排除。第二空，根据“改变当前能源供应过度受制于资源垄断等因素的

局面”可知，强调不在受制于外界因素，可以更独立了。A项“自主性”指独立自主、不受外部控制的能力，符合文意。C项“全面性”指覆盖全面，没有遗漏，与文意不符，排除。

【文段出处】《也谈能源安全的法治内涵》

25.当我们转向以数字产品为基础的阅读模式时，知识内化、类比推理和逻辑推论等重要的“深阅读”能力_____。这不是一个简单的纸质书与电子书对立的问题，也不是“科技是把双刃剑”的老生常谈。在这个印刷文化与数字文化相互_____的紧要时刻，社会必须正视这个问题。

依次填入横线处最恰当的一项是：

- A.化为乌有 切磋
- B.四面楚歌 掣肘
- C.不堪一击 较量
- D.岌岌可危 角力

正确答案:D

知识点:词语搭配,解释关系

题目解析:职测-BC-逻辑填空题-复合考查-实词+成语-词语搭配+解释关系。第一空，根据后文“这不是简单的……问题”“社会必须正视这个问题”可知，强调“深阅读”能力目前存在问题。D项“岌岌可危”形容非常危险，快要倾覆或灭亡，符合文意。A项“化为乌有”指全部消失，程度过重，排除；B项“四面楚歌”比喻陷入四面受敌、孤立无援的境地，不能搭配“能力”，排除；C项“不堪一击”形容力量薄弱，经不起一击，也形容论点不严密，经不起反驳，不能搭配“能力”，排除。验证第二空，根据前文“纸质书与电子书对立”可知，印刷文化与数字文化存在竞争关系，D项“角力”指较量武力，也比喻竞争或竞赛，符合文意。

【文段出处】《“太长不看”让我们失去了什么？》

26.弹幕、激光、反无人机的无人机等新概念武器系统在近两年里如_____般涌现，但它们各有短板。战场复杂的电磁环境和无人机低、慢、小的信号特征，导致发现和_____无人机仍是个难题。

依次填入横线处最恰当的一项是：

- A.疾风骤雨 击落
- B.过江之鲫 侦测
- C.燎原星火 跟踪
- D.雨后春笋 预警

正确答案:D

知识点:转折关系

题目解析:职测-CE-逻辑填空题-复合考查-实词+成语-转折关系。第一空，搭配“如……般”、“涌现”，且根据后文转折词“但”可知，与“它们各有短板”倾向相反，故空格处填入词语应为积极倾向，表示新概念武器系统近两年出现很多的意思。D项“雨后春笋”比喻新事物大量出现，符合文意。A项“疾风骤雨”形容声势浩大或来势快速凶猛，强调事物出现得快、猛烈，不能体现新生事物大量出现，与文意不符，排除。B项“过江之鲫”比喻来往的人众多，或追求时髦流行的人很多，一般用于消极语境，与文段倾向不符，排除。C项“燎原星火”现多比喻弱小但充满生命力的新生力量、微小的开端，最终会发展壮大、产生巨大影响，不能体现新生事物大量出现，与文意不符，排除。验证第二空，D项“预警”指事先发出警报，“发现和预警无人机”逻辑顺序合理，符合文意。

【文段出处】《反无人机变得越来越重要》

27.高校是人才培养的摇篮，对于推动青年群体就业具有_____的责任。因此，高校要切实担负起责任，结合经济社会发展情况，及时_____专业设置，着力解决人才培养的结构性矛盾。

依次填入横线处最恰当的一项是：

- A.不可推卸 调整
- B.义不容辞 规范
- C.与生俱来 优化
- D.当仁不让 更新

正确答案:A

知识点:词语搭配

题目解析:职测-BD-逻辑填空题-复合考查-实词+成语-词语搭配。第一空，根据“高校是人才培养的摇篮”可知，高校必须承担这份责任。A项“不可推卸”，符合文意，且能搭配“责任”。B项“义不容辞”多形容出于道义而不可推辞，而文段中高校肩负的责任是职责所在，并非道义使然，排除。C项“与生俱来”指天生就有，与文意不符，排除。D项“当仁不让”指遇到该做的事情主动承担，侧重积极主动去做，而文段强调分内职责，必须承担，不能推脱，排除，且这个词一般不能搭配“责任”，排除。验证第二空，A项“调整”与“专业设置”搭配合适，能体现前文“结合经济社会发展情况”来适配专业，符合文意。

【文段出处】《经济日报：拓宽思路化解就业难题》

28.一些地方或单位的汇报材料看似数据案例全面翔实，包装形式丰富多彩，若深入推敲便会发现，有的谈成绩_____，说不足却轻描淡写，让实情“缩水”；有的真话只说一半，让群众意见_____“潜水”……“笔尖上的形式主义”花样不断翻新，这种倾向值得警惕。

依次填入横线处最恰当的一项是：

- A.妙笔生花 蓄意
- B.浓墨重彩 刻意
- C.洞若观火 故意
- D.大书特书 执意

正确答案:B

知识点:转折关系,解释关系

题目解析:职测-CD-逻辑填空题-复合考查-实词+成语-转折关系+解释关系。第一空，搭配“汇报材料”，根据转折词“却”可知，与“轻描淡写”意思相反。“轻描淡写”现多指对重要问题简略带过或处理事情不费力，所以此处表示对成绩过度渲染、大力宣扬。B项“浓墨重彩”原指绘画用色浓重，比喻着力描写或强调，D项“大书特书”比喻对大事郑重地予以记述，均符合文意。A项“妙笔生花”比喻杰出的写作才能，一般形容人，不能搭配“汇报材料”，搭配不当，排除。C项“洞若观火”形容对事物的观察清楚明白，与文意不符，排除。第二空，根据“真话只说一半”，说得不全，有意地隐藏群众的真实意见。此处应体现故意、有意的意思，B项“刻意”侧重主观上有意识地做，符合文意。D项“执意”侧重坚持自己的想法、不肯改变，侧重坚持不改变，与文意不符，排除。

【文段出处】《警惕形式主义老问题新表现》

29.党员干部下基层是转变机关作风的重要契机。在帮助农民解决难题的过程中，干部们亲身体验农事的艰辛、真切感受群众的需求，从而摒弃_____的工作方式，以务实的态度和扎实的作风投入到工作中。这种从“机关”到“基层”的转变，让干部们更加_____，也让机

关作风焕然一新。

依次填入横线处最恰当的一项是：

- A.坐而论道 动真章
- B.夸夸其谈 守初心
- C.袖手旁观 做实事
- D.纸上谈兵 接地气

正确答案:D

知识点:解释关系

题目解析:职测-BCE-逻辑填空题-复合考查-实词+成语-解释关系。第一空,根据“干部们亲身体验农事的艰辛、真切感受群众的需求”“以务实的态度和扎实的作风投入到工作中”可知,要摒弃不务实、不扎实的工作方式。A项“坐而论道”指空谈理论,不付诸实践,D项“纸上谈兵”比喻空谈理论,不能解决实际问题,均符合文意。B项“夸夸其谈”形容说话浮夸不切实际,强调说话,不能修饰“工作方式”,排除;C项“袖手旁观”比喻置身事外,既不过问,也不协助别人,与文意不符,排除。第二空,根据“从‘机关’到‘基层’的转变”可知,干部们从办公室深入了基层,融入了群众。D项“接地气”指与群众紧密联系,了解群众需求,符合文意。A项“动真章”指采取真实、严厉、切实的手段,动真格的意思,侧重真假,与文意不符,排除。

【文段出处】《【地评线】天府评论:党员干部下基层要“脚下有泥,心中有情”》

30.在亿万年的生态演化与变迁中,大自然总会有一些地方留下与周围环境_____的孤立区域。这些看似奇怪的区域,或许正是一些生命的_____。气候变化是造成这种现象的最大推手。当生物面对这些挑战时,总会用自己的办法寻找出路。

依次填入横线处最恰当的一项是:

- A.天差地别 安乐窝
- B.格格不入 庇护所
- C.毫无瓜葛 避风港
- D.大相径庭 中转站

正确答案:B

知识点:照应关系

题目解析:职测-CE-逻辑填空题-复合考查-实词+成语-照应关系。第一空,根据“孤立区域”“这些看似奇怪的区域”可知,此空强调这些区域与周围环境不相容,看起来不和谐,即形容部分区域很难融入整体环境。B项“格格不入”形容互相抵触,不相契合。指关系不相容。也形容彼此思想不协调,想法不相容,可以用于部分无法融入整体,符合文意。A项“天差地别”形容两种或多种事物之间的差距很大,就像天和地之间的距离一样,侧重水平、优劣、状态悬殊,不能体现两者“不相融”,排除;C项“毫无瓜葛”指没有任何关系和牵连,侧重两者没有关联,但文段只是强调无法相容,并未说完全无关,至少孤立区域属于周边大环境,排除;D项“大相径庭”形容彼此相差很远或矛盾很大,强调差异大,不能体现部分很难融入整体的意思,排除。验证第二空,根据“当生物面对这些挑战时,总会用自己的办法寻找出路”可知,这些区域可能是一些生命躲避危险的地方,B项“庇护所”表示保护、避难的地方,符合文意。

【文段出处】《宇宙炼金术 | 《环球科学》新刊导读》

31.银河系的物质分布庞杂,加之我们又身处其中,令“精确测量银河系的总质量”如同_____。可是,这对于理解银河系的形成、预测未来银河系乃至更广泛的仙女星系的命运,

探索宇宙的起源与演化等天文学基本问题而言，都是_____的。

依次填入画横线部分最恰当的一项是：

- A.痴人说梦 毋庸置疑
- B.雾里看花 一锤定音
- C.天方夜谭 至关重要
- D.空中楼阁 不可或缺

正确答案:C

知识点:词义侧重,转折关系

题目解析:职测-CD-逻辑填空题-成语考查-词义侧重+转折关系。第一空，修饰“精确测量银河系的总质量”这一做法，根据“银河系的物质分布庞杂，加之我们又身处其中”可知，精确测量银河系的总质量很困难。A项“痴人说梦”指想法荒唐、根本不可能实现；C项“天方夜谭”比喻虚妄荒诞、难以实现的事情，均符合文意；B项“雾里看花”比喻看事情不真切，强调不清楚，而非“困难”的意思，排除；D项“空中楼阁”比喻虚幻的事物或脱离实际的空想，强调本身不存在或者没有根基的空想，意思包含有了根基和条件就能做到的意思，但文段强调精确测量银河系的总质量压根不可能做不到，不符合文意，排除。第二空，根据转折词“但”可知，文段强调精确测量虽然困难，但却很重要。C项“至关重要”指某事物关系重大，极其重要。符合文意。A项“毋庸置疑”指不用怀疑，与文意不符，排除。

【文段出处】《银河系有多“重”？最新数据：也就大约 8050 亿个太阳吧！》

32.未来社会将会是什么样？恐怕所有人都看不清楚。督促孩子们在应试道路上狂奔的家长们，并不知道什么样的孩子今后能_____，哪种基本技能是将来职业发展的基础。家长也许并不比孩子更了解这个正在到来的时代。孩子们通过互联网形成的_____的庞大亚文化，也许正在与未来无缝对接，家长可能对此知之甚少。

依次填入画横线部分最恰当的一项是：

- A.独善其身 五花八门
- B.脱颖而出 前所未有
- C.功成名就 莫名其妙
- D.出人头地 惊世骇俗

正确答案:B

知识点:解释关系

题目解析:职测-CD-逻辑填空题-成语考查-解释关系。第一空，根据“未来社会将会是什么样？恐怕所有人都看不清楚”“并不知道.....哪种基本技能是将来职业发展的基础”可知，家长们不知道什么样的孩子在未来会有竞争力，获得成功。B项“脱颖而出”表示才能全部显露出来，C项“功成名就”指功绩取得了，名声也有了，D项“出人头地”形容德才超众或成就突出，三项均符合文意。A项“独善其身”原指修身养性，保全己身，不管世事；现多指只顾自己，不管他人，与文意无关，排除。第二空，根据“家长也许并不比孩子更了解这个正在到来的时代”“家长可能对此知之甚少”可知，家长也不太了解这个庞大的亚文化，说明以前没有见过。B项“前所未有”指以前从来没有过，符合文意。C项“莫名其妙”指说不出道理，很奇怪，侧重奇怪，D项“惊世骇俗”表示使一般人感到惊骇，侧重令人震惊，均不符合文意，排除。

33.基因物质本身就具备天然的数据存储特性，因此“活细胞硬盘”的想法，科学家早已有之。但在实际操作中，其存储容量相比传统硬盘还有_____。不过，活细胞一直能被视为下一代存储设备中的_____，原因就是它的稳定与_____存储特性，科学家寄希望于未来可利用它进行长时间的分子事件记录和监控。

填入横线处最恰当的一项是：

- A.距离 潜力股 长期
- B.空间 后备军 便捷
- C.余地 领头羊 卓越
- D.区别 风向标 安全

正确答案:A

知识点:转折关系

题目解析:职测-CD-逻辑填空题-实词考查-转折关系。第一空，根据转折词“但”前文“‘活细胞硬盘’的想法，科学家早已有之”说明活细胞理论上可以用作硬盘，所以转折后应强调在实际操作中，活细胞的存储容量比不上传统硬盘，故此空强调比不上，不如的意思，A项“距离”指事物在空间、时间上相隔的长度；引申为差距，符合文意。B项“空间”指物质存在的客观形式（长、宽、高）；也指空余的地方、发展余地；C项“余地”指可回旋的地步、剩余空间（多指说话、做事的缓冲空间），搭配前面的“还有”在此处可以体现还有提升空间，比不上的意思，符合文意。D项“区别”指不同的地方，侧重差异，而不是水平的差距，排除。第二空，根据转折词“不过”可知，强调虽然活细胞容量比不上传统硬盘，但依然很可能成为下一代优秀的存储设备，所以此空强调未来会很优秀。A项“潜力股”比喻当前普通、未来有发展潜力的人或事物。B项“后备军”比喻补充力量、后备力量，可以指未来可能会有用，符合文意。C项“领头羊”比喻群体中起主导、带头作用的人或事物，不能体现未来时态，排除。第三空，根据后文“未来可利用它进行长时间的分子事件记录和监控”可知，强调活细胞能够长时间记录，A项“长期”指时间长的，期限长的，符合文意。B项“便捷”指方便快捷，与文意无关，排除。

【文段出处】《“你好，世界”被成功编码 CRISPR 技术将数据存入活细胞 DNA》

34.食品感官科学研究范畴中的“电子舌头”要想有广阔的市场，必须要“走入寻常百姓家”，如果_____，便失去了存在的意义。在食品安全领域，“电子舌头”大有可为，可以让不应过量乃至禁止掺入的添加剂_____；在网络购物领域，“电子舌头”则提供了一种更为直观、_____了解食品味道的方式，减少试错的风险。

填入横线处最恰当的一项是：

- A.顾影自怜 原形毕露 全面
- B.曲高和寡 无处遁形 精准
- C.孤芳自赏 难以为继 有效
- D.徒有其表 烟消云散 深入

正确答案:B

知识点:解释关系

题目解析:职测-CDE-逻辑填空题-复合考查-实词+成语-解释关系。第一空，根据“如果.....便失去了存在的意义”可知是反面论证，与前面的证明观点“必须要‘走入寻常百姓家’”意思相反，体现脱离百姓的意思。B项“曲高和寡”比喻思想言论或艺术作品不通俗，能理解的人很少，C项“孤芳自赏”比喻自命清高或脱离群众，均符合文意。A项“顾影自怜”形容孤独失意、自我怜惜；D项“徒有其表”指空有好看的外表，而实际并不怎么样，均与文意不符，排除。第二空，根据“‘电子舌头’大有可为”可知，强调“电子舌头”在食品安全领域的作用，可以识别出禁用的添加剂。B项“无处遁形”指没有办法可以隐藏形迹，符合文意。C项“难以为继”指难以继续下去，侧重本身无法继续，不能搭配“添加剂”，排除。验证第三空，B项“精准”指精确，能呼应“减少试错风险”，且能与“直观”并列，都强调“电子舌头”的优势，符合文意。

【文段出处】《有了这个黑科技，简直像打开了新世界的大门》

35.在编写数学教材时,编者应真正抓住中小学数学教育的基本要求,不_____、故弄玄虚,力求用朴实无华且单刀直入的方式展开教学内容,既要图文并茂,引人入胜,又不_____,重复拖沓,给学生明确而_____的印象,帮助他们理解与掌握基本的内容,充分体现数学学科的育人价值。

依次填入横线处最恰当的一项是:

- A.移花接木 叠床架屋 直观
- B.画蛇添足 夸大其词 强烈
- C.添枝加叶 拖泥带水 清晰
- D.穿凿附会 长篇大论 简单

正确答案:C

知识点:并列关系

题目解析:职测-CD-逻辑填空题-复合考查-实词+成语-并列关系。第一空,由顿号表并列可知,空格处与“故弄玄虚”意思相近,指故意玩弄花招,迷惑、欺骗他人,刻意制造神秘莫测的样子,“不玩弄花招”正好呼应后文的“朴实无华且单刀直入”。B项“画蛇添足”指做多余的事,反而不恰当;C项“添枝加叶”指叙述事情或转述别人的话时,为了夸张渲染,添上原来没有的内容,均符合文意。A项“移花接木”指暗中更换人或事物,歪曲原意;D项“穿凿附会”指生拉硬扯,牵强解释,侧重解释不合理,两者并非强调“多余添加内容”,均与文意不符,排除。第二空,由逗号表并列可知,空格处与“重复拖沓”意思相近,强调不简洁,C项“拖泥带水”形容说话、写文章不简洁或做事不干脆,符合文意。B项“夸大其词”指说话、写文章不切实际,过分夸大,侧重夸张,而文段强调不简洁,排除。验证第三空,应与“明确”意思相近,C项“清晰”指清晰明晰,符合文意。

【文段出处】《上海中小学数学教材主编李大潜:好的教材应“单刀直入”,教师盲目“深挖洞”不可取》

36.目前,我国已实现对银杏、水杉等濒危植物的人工繁育,培养出较大的人工种群。但是濒危植物野外分布范围有限,野生种群数量很少,遗传多样性匮乏。一旦出现极端气候或者传染性病害等,就可能面临灭绝风险。国家将银杏、水杉等濒危植物列入重点保护名录,对其野生种群加以保护,既可以保护濒危植物本身,也能保护濒危植物赖以生存的生态系统。另外,人工繁育固然是濒危植物的重要保护方式,但仅靠人工繁育远远不足。我国应采取多种方法,如把野生个体迁地保存,建立濒危保护区等,来保护其野外种群和生境。

这段文字意在强调:

- A.我国部分濒危植物人工繁育工作成效明显
- B.我国对保护濒危植物应多措并举不遗余力
- C.濒危植物野生种群的分布和数量极为稀少
- D.需要构建以特定濒危植物为核心的保护区

正确答案:B

知识点:问题 对策

题目解析:职测-CE-意图判断题-社会现象类-消极类-问题+对策。文段第一句指出我国已实现部分濒危植物的人工繁育。第二句通过转折词“但是”提出濒危植物野外分布范围有限、野生种群数量少、遗传多样性匮乏等问题。第三句话提出对策①:国家通过重点保护名录保护野生种群的重要性。第四句通过仅“同时”引出对策②人工繁育这一保护方式,但依然远远不足。尾句总结,强调不能只有重点保护名录和人工繁育这些方式,还应采取多种方法保护野外种群和生境,B项符合文段意图。A项“人工繁育成效明显”对应开头的背景铺垫,非重

点，排除；C项为问题表述，而文段重点是对策，非重点，排除；D项“保护区”对应尾句例子的部分，只是方法之一，片面，排除。

【文段出处】《满大街都是银杏树，为什么还是濒危物种？》

37.大脑储存和提取熟悉物体信息的能力通常被认为与视觉皮层有关，比如当看到香蕉，想到黄色时，负责视觉模式识别的腹侧枕颞叶皮层（VOTC）会被激活。此前发现，语言相关脑区受损时，即使视觉系统无碍，患者也难以想起熟悉物体的颜色。最近，研究者借助磁共振成像分析中风患者与健康人的大脑活动，绘制了负责视觉识别VOTC和前额叶语言区的白质连接图。在排除中风和基础视觉活动的影响后，发现被试的语言区域与视觉处理脑区的连接越强，VOTC对物体颜色的表征活动就越强，被试认知物体颜色的表现也越好。新研究的结论可能是：

- A. 神经通路受损可导致视觉系统障碍
- B. 中风引发的大脑受损会导致认知障碍
- C. 使用不同的语言会对认知过程产生影响
- D. 视觉与语言脑区的连接影响对颜色的认知

正确答案:D

知识点:他人观点

题目解析:职测-CE-态度理解题-他人观点。文段第一句话提出大脑储存和提取熟悉物体信息的能力与视觉皮层有关，并举例论证。第二句话论述此前的发现：语言相关脑区受损时，即使视觉系统无碍，患者也难以想起熟悉物体的颜色，第三四句阐述最近的研究：研究者通过磁共振成像分析中风患者与健康人的大脑活动，发现被试的语言区域与视觉处理脑区的连接越强，VOTC对物体颜色的表征活动就越强，被试认知物体颜色的表现也越好。提问为“新研究的结论”，所以强调语言区域与视觉处理脑区的连接对认知物体颜色有影响，D项符合文段主旨。A项“神经通路受损”范围扩大，文段可对应第二句“语言相关脑区受损”，且属于此前研究的观点，并非新研究的观点，排除；B项，根据“在排除中风和基础视觉活动的影响后”可知，“中风”非结论重点，排除；C项“使用不同的语言”无中生有，排除。

38.实际上，手机的超分辨率成像走的是算法这条路。然而，算法带来了清晰的图像，却也模糊了真和假的界限。算法生成的图像不是光学上真实捕捉到的图像，而是一种合理的想象。如果被拍摄的是一个确定已知的事物，同时有丰富的高清素材库来预训练神经网络，那么任何输入网络的图片，手机都能自动补齐它其实根本没有捕捉到的细节。即便是一个足球，经过算法处理后，或许也能呈现出月亮的模样。

这段文字意在强调：

- A. 算法能够自动补齐镜头缺失的细节
- B. 算法带来的清晰图像未必是真实的
- C. 算法图像需借助丰富的高清素材库
- D. 手机拍摄以预训练神经网络为基础

正确答案:B

知识点:问题

题目解析:职测-CE-意图判断题-社会现象类-消极类-问题。文段第一句话介绍手机的超分辨率成像用的是算法，第二句话通过转折词“然而”提出算法虽能带来清晰图像，却模糊了真与假的界限。即算法带来的清晰图像可能不是真的。第三、四句话具体解释原因：算法生成的图像是一种想象。尾句进行举例论证。所以文段重点为转折后的观点：算法带来的清晰图像未必是真实的，B项符合文段意图。A项“自动补齐镜头缺失的细节”、C项“丰富的高清素材库”

对应后文解释说明部分的内容，非重点，排除；D项，对应文段“有丰富的高清素材库来预训练神经网络……手机都能自动补齐它其实根本没有捕捉到的细节”可知，“预训练神经网络”是手机自动补齐细节的基础，故“手机拍摄以预训练神经网络为基础”表述错误，排除。

【文段出处】《手机拍出的高清月亮，可能是“假”月亮？》

39.考核工作应该从工作实际出发，按照“考少、考精、考重点”的原则，建立导向正确、措施科学、考准考实、简便管用的考核评价体制，着力破解多头考核、重复考核、繁琐考核、无用考核问题。在实践中，应该进一步明确和整合考核评价的各类主体，将“考人”和“考事”有效结合和相互贯通，按照集中统一原则，由一个或少量机构承担主体性考核评价职责，特别是减少多层考核和部门考核数量和频次，纳入统一的综合考核模式，建立起科学有效管用的长效机制，从源头上杜绝多头考核和重复考核，切实减轻基层考核负担。

这段文字意在强调，优化完善考核评价机制应：

- A.加强顶层设计，有效整合考核工作主体和考核方式
- B.明确考核评价的责任主体，不断强化考核结果运用
- C.优化整合考核评价指标体系，切实提高科学化水平
- D.制定规范的考核标准与流程，压实各环节责任主体

正确答案:A

知识点:对策

题目解析:职测-CD-意图判断题-社会现象类-消极类-对策。文段第一句强调考核工作要从实际出发，强调具体的考核方法。第二句从考核主体方面，强调在实践中要精简考核主体，从源头杜绝多头和重复考核。所以文段重点概括起来就是强调既要优化考核方式，也要整合考核主体，A项符合文段意图。B项“考核评价的责任主体”对应第二句，片面，排除。C项“考核评价指标体系”对应第一句，片面，排除。D项“压实各环节责任”无中生有，排除。

【文段出处】《理论周刊 | 解决基层减负“越减越负”的关键是什么？》

40.某研究团队证实在一颗类太阳恒星的宜居带附近存在“超级地球”，被命名为 HD20794d，质量是地球的 6 倍，距离地球约 20 光年。这颗行星的轨道位于该星系的宜居带内，这意味着它与恒星的距离合适，表面能维持液态水存在。尽管这颗行星位于相关星系的宜居带，但现在判断它是否能孕育生命还为时过早。HD20794d 的轨道是椭圆形的，这使得它与恒星的距离会有较大变化，即在一个运行周期内会从宜居带的外缘移动到内缘。

关于 HD20794d，文中提及了：

- A.诞生时间
- B.气候特点
- C.轨道形状
- D.板块构造

正确答案:C

知识点:细节理解类

题目解析:职测-CE-细节理解题-细节理解类。根据“HD20794d 的轨道是椭圆形的”可知，C项“轨道形状”有提及。A项“诞生时间”、B项“气候特点”、D项“板块构造”，文段均未提及，无中生有，排除。

【文段出处】央视网《新研究确认一颗位于宜居带上的“超级地球”》

41.近日，研究者将纳米颗粒与普通隐形眼镜所用无毒聚合物相结合，制造出一种隐形眼镜，将红外光转换成可见光，使人类和小鼠都能看到红外线。测试结果表明：佩戴眼镜的小鼠能

看到红外光，还显示出红外视觉的生理信号，在红外光线下瞳孔会收缩，大脑成像显示红外光使其视觉处理中心活跃起来。人类受试者能准确检测类似摩尔斯电码的闪烁信号，并能感知红外光照射的方向。该隐形眼镜目前只能检测由发光二极管光源投射的红外线，研究者正努力提高纳米颗粒的灵敏度，使其能检测到更低强度的红外线。

这段文字没有提及：

- A.监测小鼠状态的技术手段
- B.实验所使用的红外线光源
- C.人类受试者对红外光的反应
- D.提高纳米颗粒灵敏度的途径

正确答案:D

知识点:细节理解类

题目解析:职测-C-细节理解题-细节理解类。

根据“佩戴眼镜的小鼠能看到红外光，还显示出红外视觉的生理信号，在红外光线下瞳孔会收缩，大脑成像显示红外光使其视觉处理中心活跃起来”可知，“监测的技术与手段”文段有提及，排除；

B项，根据“该隐形眼镜目前只能检测由发光二极管光源投射的红外线”可知，“实验所使用的红外线光源文段”有提及，排除；

C项，根据“人类受试者能准确检测类似摩尔斯电码的闪烁信号，并能感知红外光照射的方向”可知，“人类受试者对红外光的反应”有提及，排除；

D项，对应文段“研究者正努力提高纳米颗粒的灵敏度”可知，文段只提到正在努力，并未谈具体途径，无中生有。

42.根据恒星演化理论，在双星系统中，较大质量的恒星通常率先演化，最后坍缩成密度极高的致密星，比如中子星或黑洞；较小的伴星继续演化，但其物质会被致密星吸积，伴星会因为质量流失而体积膨胀，甚至膨胀到把致密星“揽入怀中”，共同在氢元素包层中继续演化。这类特殊的双星系统仅存在约一千万年，极为罕见。近日，科学家利用“中国天眼”发现一个罕见的毫秒脉冲星，与伴星相互绕转。据推测，该伴星的质量至少与太阳相当，远超一般掩食脉冲星的伴星，狭小轨道根本无法容纳这样的恒星。据推测，该伴星不是普通恒星，也不是演化后的致密伴星，而是经历过公共包层演化的氦星。该发现对恒星演化研究具有重要意义。

最适合做这段文字标题的是：

- A.当“迷你”伴星遇见了黑洞
- B.这颗星星里藏着另一颗星星
- C.毫秒脉冲星与伴星的生死交锋
- D.“昙花一现”的毫秒脉冲星

正确答案:C

知识点:说明文类

题目解析:职测-BCE-标题填入题-其他文体类-说明文类。文段第一句主要介绍“双星系统”及其具体演化过程。第二句指出双星系统极为罕见。第三句话论述近日的研究新突破，即“中国天眼”发现了一个罕见的毫秒脉冲星及与之绕转的伴星。第四、五句话，指出科学家对伴星的具体预测，属于解释说明，尾句补充说明该发现的重要意义。故文段为分总分结构，重点强调我国“天眼”发现了毫秒脉冲星与伴星。C项符合文段主旨，且“勿颈交”（意思是同生死、共患难的至交好友，情谊极深）能够生动形象地体现两者相伴的关系，适合做标题。A项“黑洞”对应首句引入话题部分，非重点，且未提及主体“毫秒脉冲星”，排除；B项“这颗星

星里藏着另一颗星星”是包含关系且藏起来了，而文段强调“相伴”关系，且并未提到“藏”这一动作，另外，此项表述不明确，未点明是“毫秒脉冲星与伴星”，排除；D项只谈到“毫秒脉冲星”，未提及“伴星”，排除。

【文段出处】《中国科学家发现罕见掩食脉冲星》（不是完全一致，有部分内容相似）

43.新型显示和新能源领域的应用让玻璃“无处不在”，_____，体现其“小而美”的特性，比如在深海深空领域都有着广泛应用的空心玻璃微珠。作为一种中空微米级玻璃粉体，它的粒径为5~150微米，密度最低仅为水的1/10。由于轻质高强，空心玻璃微珠是深海探测装置的关键浮力材料、石油领域油气田开采中最佳的密度调节材料；同时由于兼具防火阻燃性能，它还是飞船返回舱的重要隔热材料，因此空心玻璃微珠被称为21世纪的“空间时代材料”。

填入文中横线处最恰当的一项是：

- A.这种材料也被赋予了一些独特的属性
- B.是玻璃功能化应用的先行和主导领域
- C.但玻璃还有一些“不为人知”的应用
- D.不断推动战略新兴产业成为“新蓝海”

正确答案:C

知识点:横线居首

题目解析:职测-CE-语句衔接题-横线居首。横线在首句，前文提到“玻璃‘无处不在’”，强调玻璃在新型显示和新能源领域的应用范围广，横线后提到“小而美”的特性，并举了“空心玻璃微珠的应用”作为例子来论证。后文继续介绍这种空心玻璃微珠的特性和功能。优先看首句内部逻辑，根据话题一致，横线前后分别在谈论玻璃的应用广和“小而美”，所以横线处应讨论玻璃的应用，C项符合，且“不为人知”正好与前文的“无处不在”为转折关系，衔接合适。A、D项，均未提及话题“应用”，排除；B项，“先行和主导领域”只能对应前文“新型显示和新能源领域”，与后文的“小而美”特性无法衔接，排除。

【文段出处】《创新玻璃材料 创造智能生活（科技名家笔谈）》

44.①如果用人造紫外光源照射涂料，其中的钛氧化物纳米颗粒就会与污染物发生反应，从而使污染物分解

②为了解决这个问题，多年来化学家一直在研究一种特殊的涂料，这种涂料不仅可以自我清洁，还能去除空气中的污染物

③遮蔽天空的污染物不仅危害健康，还会在房屋等建筑物上留下难看的污迹

④这项技术主要使用钛氧化物纳米颗粒来催化化学反应

⑤现在有公司推出了这种光催化涂料，但一些化学家对产品的效果及可持续性持谨慎态度

⑥理论上，这种方法可以将污染物从附近的空气中除去，防止污染物积聚

将以上六个句子重新排序，语序正确的是：

- A.①④⑤③⑥②
- B.①⑥②③④⑤
- C.③②④⑥①⑤
- D.③②④①⑥⑤

正确答案:D

知识点:找逻辑

题目解析:职测-BCE-语句排序题-找逻辑。观察首句。①句通过假设提出分解污染物的方法，属于对策，③句提出遮蔽天空的污染物带来的危害，属于问题，故按照事理逻辑，应先提

出问题再解决问题，③句在①句前，排除 A、B 项。再观察 C、D 项，判断③句后接①句还是②句。②句强调化学家想要研究一种特殊涂料来解决问题（即总体思路），①句具体谈到“人造紫外光源照射涂料”（即具体做法），可知按照事理逻辑，应先说总体思路再谈具体对策，故②句在①句前，排除 C 项。验证 D 项，③句提出遮蔽天空的污染物带来的危害，②句强调化学家想要研究一种特殊涂料来解决这个问题，④句提到了这项技术中主要依靠“钛氧化物纳米颗粒”，①句论述人造紫外光源照射涂料中的“钛氧化物纳米颗粒”如何使污染物分解，并谈到其好处，⑥、⑤句通过转折来强调这种方法在理论上可行，但实践中化学家持谨慎态度，语意连贯，逻辑通顺。

【文段出处】《只要晒一晒，这种涂料就能净化空气，还能自清洁》

45.①然而，随着时间的推移，地球慢慢“冷静”下来，熔岩开始凝固，形成了广阔的黑色玄武岩地壳，给人一种深邃且略带恐怖的感觉

②正是这种物质，将海洋染成了独特的绿色，为地球增添了一抹奇异的色彩

③在那个时代，地球的大气中几乎没有氧气，铁与氢氧化物和硫等元素相互作用，形成了一种特殊的“铁锈”

④随着水分的蒸发和冷却，加之小行星的频繁撞击，地球表面开始积累了大量的水资源，这些水中富含铁元素

⑤在地球形成之初，其表面几乎完全被炽热的熔岩所覆盖，呈现出暗红色，宛如熊熊燃烧的火焰

⑥大约 6 亿年前，地球经历了显著的变化

将以上六个句子重新排序，语序正确的是：

A. ⑤①⑥④③②

B. ⑤④③②⑥①

C. ⑥③④②⑤①

D. ⑥⑤④③①②

正确答案:A

知识点:找逻辑

题目解析:职测-BCDE-语句排序题-找逻辑。观察首句，⑤句提到“地球形成之初”，⑥句讲到“地球经历了显著的变化”，根据时间逻辑可知，应先说形成，再说变化，所以⑤句在⑥句前，排除 C、D 项。观察 A、B 项，⑤句后面分别接①句和④句，⑤句主要谈论地球形成之初的“熔岩”炽热燃烧，①句通过转折词“然而”提出地球慢慢“冷静”下来，熔岩形成了黑色地壳。④句谈到“随着水分的蒸发和冷却……小行星的撞击，地球上大量的水资源，所以根据话题一致可知，⑤句和①句都在谈论“熔岩”，故⑤①比⑤④衔接更合适，排除 B 项。验证 A 项，⑤句主要谈论地球形成之初的“熔岩”炽热燃烧，①句通过转折词“然而”提出地球慢慢“冷静”下来，熔岩形成了黑色地壳。⑥句讲到“地球经历了显著的变化”，④句谈到具体论述地球的变化，即随着水分的蒸发和冷却，小行星的撞击，地球上积累大量含有铁元素的水资源，③句接着讲铁发生反应形成了一种特殊的“铁锈”，②句“这种物质”正好指代③中的“铁锈”，语意连贯，逻辑通顺。

【文段出处】《太空视角：地球有几种颜色？》

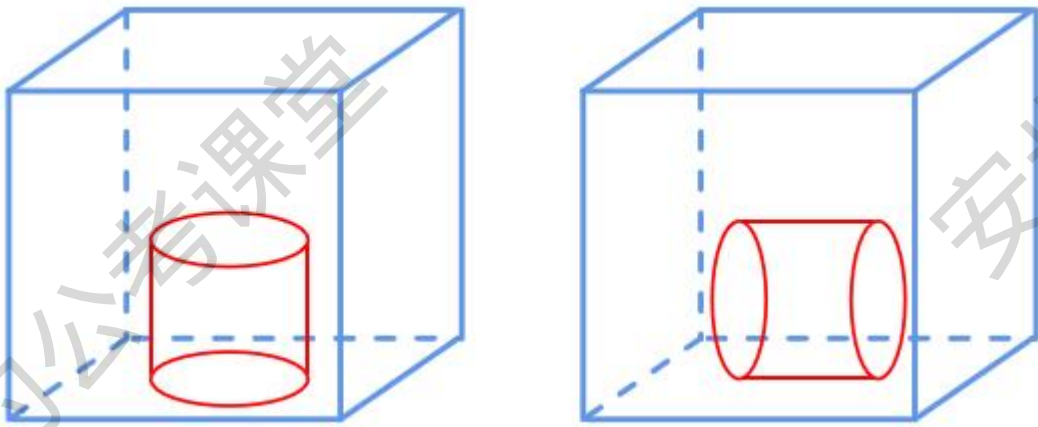
数量分析

数学运算

正确答案:B

知识点:基础几何

题目解析:数学运算-几何问题-基础几何。圆柱体有两种摆放方式, 如图所示:



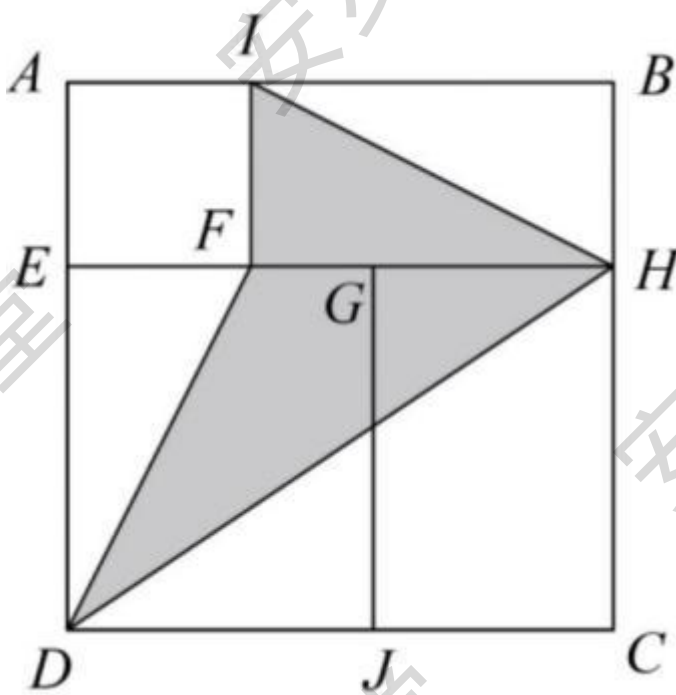
为了使淹没的时间尽量短, 则需讨论圆柱体的高和底面直径哪个更短。

已知“高 20 厘米、体积 9000 立方厘米”, 则圆柱体的底面积为 $\pi r^2 = 9000 \div 20 = 450$ 平方厘米, 解得: $r \approx 12$ 厘米, 则底面直径大于高, 所以需要选择左图的摆放方式。

那么淹没时的高度为 20 厘米, 则需要注入的水的体积为: $50 \times 50 \times 20 - 9000 = 41000$ 立方厘米,

所以至少需要 $41000 \div 3000 = 13\frac{2}{3}$ 分钟, 即 13 分 40 秒。

49. 某正方形花坛由四个小长方形组成 (如图所示), 其中左上、右上、右下、左下四个小长方形的面积之比分别为 1:2:3:4。若在图中阴影部分 (四边形 IFDH) 种植牡丹, 则牡丹的种植面积占花坛总面积的 ()。



A. $\frac{1}{3}$

B. $\frac{2}{5}$

C. $\frac{3}{8}$

D. $\frac{3}{10}$

正确答案:A

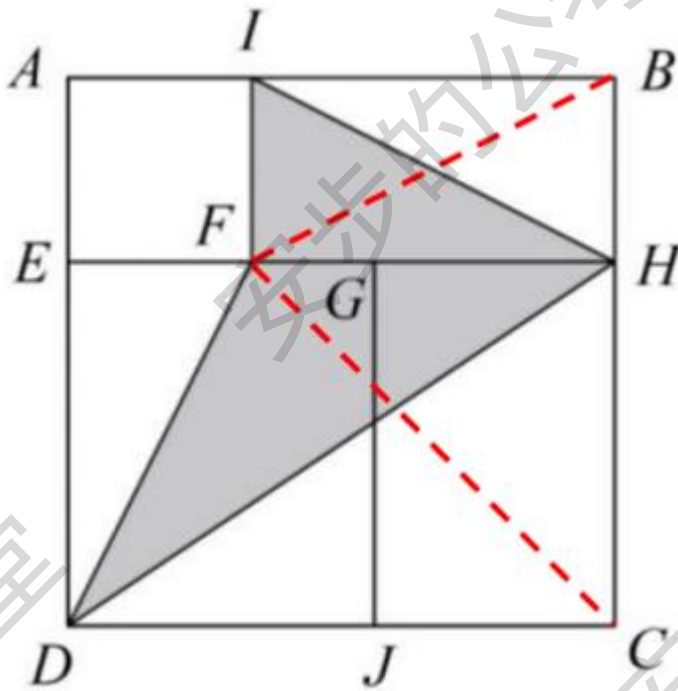
知识点:基础几何

题目解析:数学运算-几何问题-基础几何。

左上长方形 AEFI 的面积可表示为 $EF \times IF$, 右上长方形 IFHB 的面积可表示为 $FH \times IF$, 由于二者

的面积之比为 1:2, 则可知 $EF:FH=1:2$, 由此可得: $\frac{FH}{EH} = \frac{FH}{EF+FH} = \frac{2}{1+2} = \frac{2}{3}$, 即 $FH=EH \times \frac{2}{3}$ 。

如图所示:



$\triangle IFH$ 和 $\triangle BFH$ 的底和高均相等, 所以二者面积相等; 同理, $\triangle DFH$ 和 $\triangle CFH$ 的面积也相等, 由此可得:

$$S_{\triangle DFH} = S_{\triangle DFH} + S_{\triangle CFH} = S_{\triangle BFH} + S_{\triangle CFH} = S_{\triangle BCF} = \frac{BC \times FH}{2} = \frac{BC \times EH \times \frac{2}{3}}{2} = \frac{BC \times EH}{3} = \frac{1}{3} S_{\text{正方形}}$$

$\frac{1}{3}$

因此，牡丹的种植面积占花坛总面积的 $\frac{1}{3}$ 。

50. 赵某参加射击比赛。第一枪中靶概率为 0.5，从第二枪开始，每一枪中靶概率为 0.5（如上一枪中靶）或 0.8（如上一枪未中靶），则他第 5 枪正好是第 3 次中靶的概率为（ ）。

A. 0.06

B. 0.1

C. 0.24

D. 0.3

正确答案: D

知识点: 多事件概率

题目解析: 数学运算-概率问题-多事件概率。根据题意可知，从第二枪开始，每一枪不中靶的概率为 $1-0.5=0.5$ （如上一枪中靶）或 $1-0.8=0.2$ （如上一枪未中靶）。由此可分情况讨论，具体如下表：

第一枪	第二枪	第三枪	第四枪	第五枪	对应概率
中	中	不中	不中	中	$0.5 \times 0.5 \times 0.5 \times 0.2 \times 0.8 = 0.02$
中	不中	中	不中	中	$0.5 \times 0.5 \times 0.8 \times 0.5 \times 0.8 = 0.08$
中	不中	不中	中	中	$0.5 \times 0.5 \times 0.2 \times 0.8 \times 0.5 = 0.02$
不中	中	中	不中	中	$0.5 \times 0.8 \times 0.5 \times 0.5 \times 0.8 = 0.08$
不中	中	不中	中	中	$0.5 \times 0.8 \times 0.5 \times 0.8 \times 0.5 = 0.08$
不中	不中	中	中	中	$0.5 \times 0.2 \times 0.8 \times 0.5 \times 0.5 = 0.02$

分类用加法，因此，所求概率为 $0.02+0.08+0.02+0.08+0.08+0.02=0.3$ 。

资料分析

材料 1:

根据所给资料，回答问题。

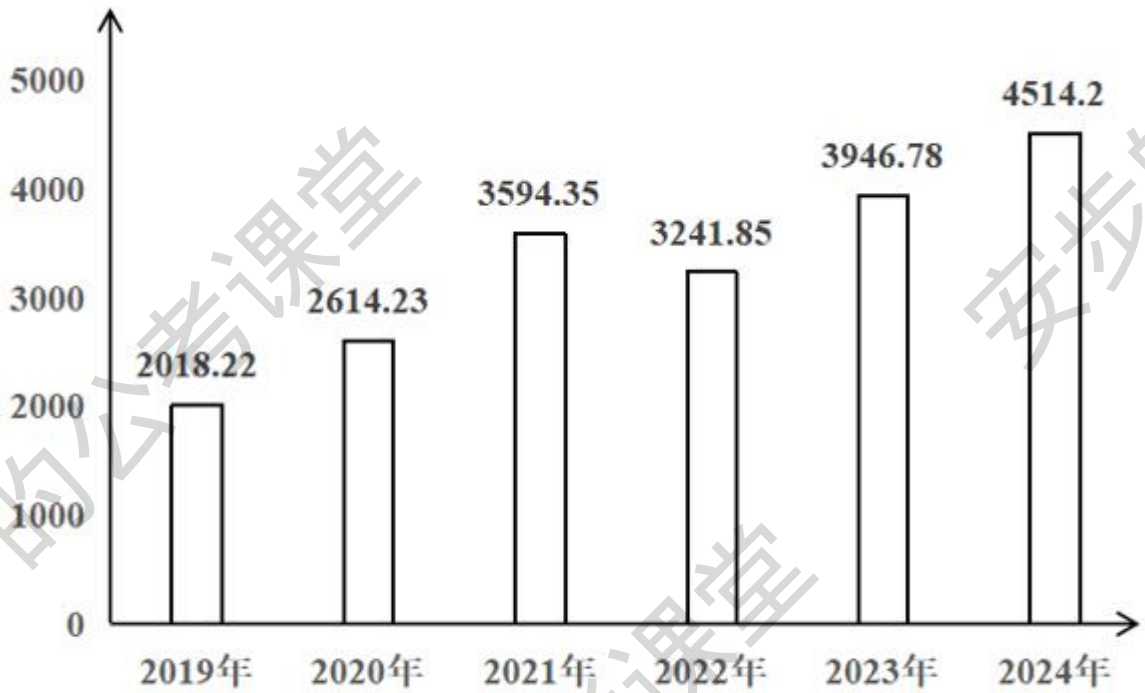


图1 2019~2024年我国集成电路产量 (亿块)

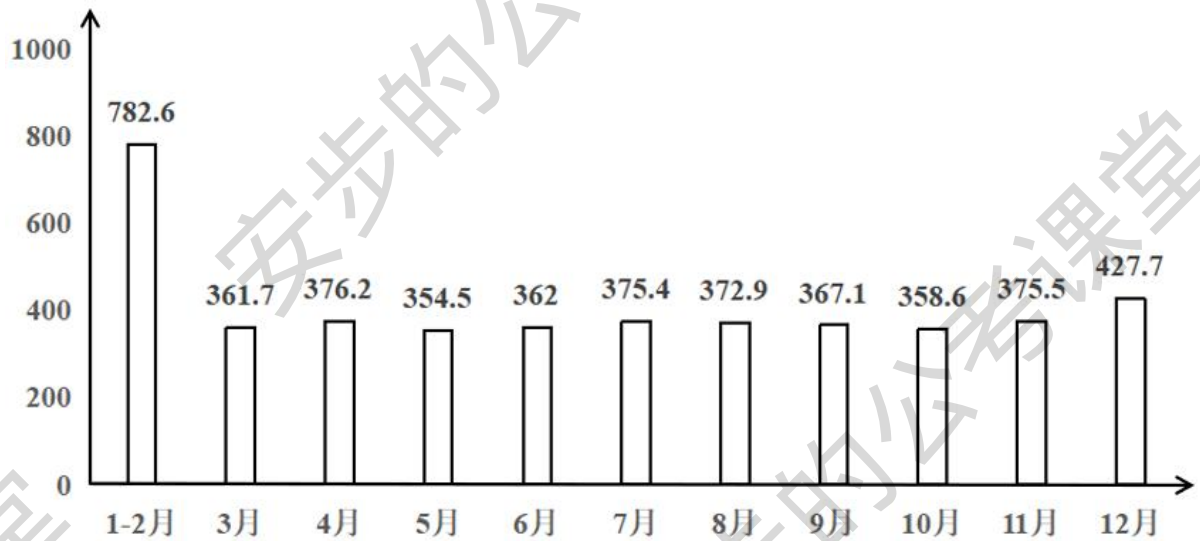


图2 2024年1-12月我国集成电路产量 (亿块)

51.将 2024 年四个季度按我国集成电路产量从高到低排序，正确的是 ()。

- A.一季度、四季度、二季度、三季度
- B.一季度、四季度、三季度、二季度
- C.四季度、一季度、二季度、三季度
- D.四季度、一季度、三季度、二季度

正确答案:D

知识点:简单加减

题目解析:简单计算-简单加减。数据定位图 2，可得 2024 年一季度 (1~3 月) 约为

783+362=1145；二季度（4~6月）约为376+355+362=1093；三季度（7~9月）约为375+373+367=1115；四季度（10~12月）约为359+376+428=1163。
因此，从高到低排序，正确的是四季度（1163）、一季度（1145）、三季度（1115）、二季度（1093）。

52. 如保持2024年同比增量不变，则2026~2030年我国集成电路累计产量将在以下哪个范围内？

- A. 不到3万亿块
- B. 3万亿~3.3万亿块之间
- C. 3.3万亿~3.6万亿块之间
- D. 超过3.6万亿块

正确答案:C

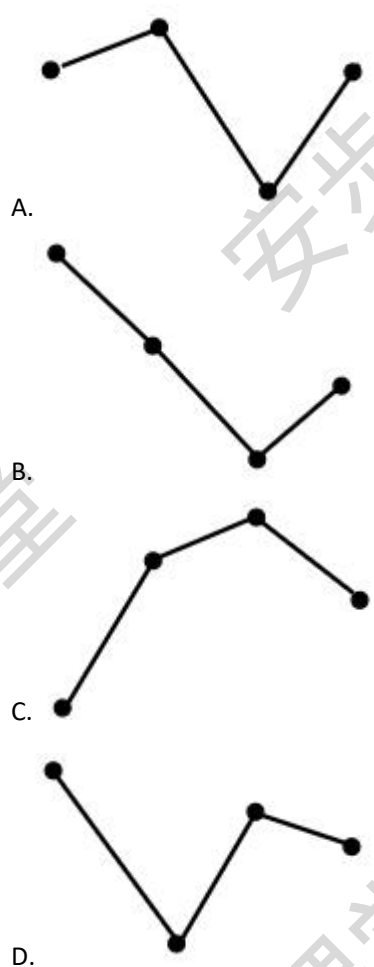
知识点:现期量的计算

题目解析:现期量-现期量的计算。数据定位图1，可知2024年约为4514亿块，2023年约为3947亿块。根据公式：增长量=现期量-基期量，可得同比增量约为4514-3947=567亿块。

又根据公式：现期量=基期量+增长量，可得2028年约为4514+567×4=6782亿块。

由于同比增量不变，则2026年至2030年的数据为等差数列，因此累计产量=中位数（2028年）×5=6782×5=33910亿块，即在3.3万亿~3.6万亿块之间。

53. 以下折线图中，最能准确反映2020~2023年我国集成电路产量同比增速变化趋势的是（ ）。



正确答案:A

知识点:增长率的比较

题目解析:增长率-增长率的比较。数据定位图 1, 通过观察可知, 只有 2022 年的同比增速(第 4 个点) 小于 0, 即为最低点, 排除 C、D 选项。

根据公式: $\text{增长率} = \frac{\text{增长量}}{\text{基期量}}$, 可得 2020 年: $\frac{2614-2018}{2018} = \frac{596}{2018} = 30\%$, 2021 年:

$\frac{3594-2614}{2614} = \frac{980}{2614} = 38\%$ 。即 2020 年的增速低于 2021 年, 排除 B 选项。

综上, 只有 A 选项满足要求。

54. 已知 2019 年和 2024 年某省集成电路产量分别为 516.3 亿块和 1403.5 亿块, 则 2024 年该省集成电路产量占全国的比重比 2019 年 ()。

- A. 下降了不到 2 个百分点
- B. 下降了 2 个百分点以上
- C. 上升了不到 2 个百分点
- D. 上升了 2 个百分点以上

正确答案:D

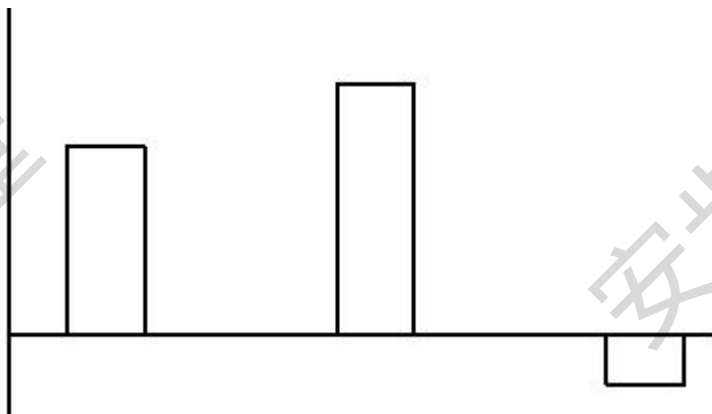
知识点:两期比重的差值

题目解析:两期比重的差值-两期比重的差值。数据定位图 1, 根据公式: $\text{比重} = \frac{\text{部分}}{\text{整体}}$, 可得

2024 年的占比约为 $\frac{1404}{4514} = 31\%$; 2019 年的占比约为 $\frac{516}{2018} = 26\%$ 。

因此, 2024 年的占比比 2019 年上升了 $31\% - 26\% = 5\%$, 即上升了 2 个百分点以上。

55. 以下柱状图反映了 2024 年哪一时间段内, 我国集成电路产量环比增量的变化趋势(横轴位置代表增量为 0) ?



- A. 4~6 月
- B. 5~7 月
- C. 6~8 月
- D. 7~9 月

正确答案:C

知识点:增长量的比较

题目解析:增长量-增长量的比较。数据定位图 2, 根据公式: 增长量=现期量-基期量, 可得:

A 选项: 5 月的环比增量 <0 , 不符合柱状图, 排除;

B 选项: 5 月的环比增量 <0 , 不符合柱状图, 排除;

C 选项: 6 月 ($362-355=7$)、7 月 ($375-362=13$)、8 月 ($373-375=-2$), 符合柱状图, 正确;

D 选项: 8 月的环比增量 <0 , 不符合柱状图, 排除。

综上, 符合柱状图的只有 C 选项。

材料 1:

根据所给资料，回答问题。

2013-2022年全国卫生总费用情况

时间	政府卫生支出 (亿元)	社会卫生支出 (亿元)	个人现金卫生支出 (亿元)	人均卫生费用 (元)	卫生总费用占 GDP 比重 (%)
2013 年	9546	11394	10729	2316	5.3
2014 年	10579	13438	11295	2565	5.5
2015 年	12475	16507	11993	2962	5.9
2016 年	13910	19097	13338	3329	6.2
2017 年	15206	22259	15134	3757	6.3
2018 年	16399	25811	16912	4207	6.4
2019 年	18017	29151	18674	4669	6.7
2020 年	21942	30274	19959	5112	7.1
2021 年	20676	34963	21206	5440	6.7
2022 年	24041	38346	22941	6044	7.1

注：卫生总费用=政府卫生支出+社会卫生支出+个人现金卫生支出

56.2020 年全国政府卫生支出同比增速在以下哪个范围内？

- A.不到 15%
- B.15%~20%之间
- C.20%~25%之间
- D.超过 25%

正确答案:C

知识点:增长率的计算

题目解析:增长率-增长率的计算。数据定位表格材料中政府卫生支出那一列，可知 2019 年、2020 年全国政府卫生支出为 18017 亿元、21942 亿元。

根据公式：
$$\text{增长率} = \frac{\text{增长量}}{\text{基期量}} = \frac{21942 - 18017}{18017} = \frac{3925}{18017} \approx 22\%$$
，可得 $\frac{21942 - 18017}{18017} = \frac{3925}{18017} \approx 22\%$ ，即在 20%~25%之间。

57.将①政府卫生支出、②社会卫生支出、③个人现金卫生支出按 2022 年相较 2013 年增速从高到低排序，正确的是（ ）。

- A.②①③
- B.②③①
- C.③①②
- D.③②①

正确答案:A

知识点:增长率的比较

题目解析:增长率-增长率的比较。数据定位表格材料，根据公式：

$$\text{增长率} = \frac{\text{增长量}}{\text{基期量}} = \frac{\text{现期量} - \text{基期量}}{\text{基期量}}$$
，可得增速从高到低，即为 $\frac{\text{现期量} - \text{基期量}}{\text{基期量}}$ 从高到低。代入数据，可得如下：

①政府卫生支出： $\frac{24041}{9546} \approx 2.5$ ；②社会卫生支出： $\frac{38346}{11394} \approx 3.4$ ；③个人现金卫生支出：

$$\frac{22941}{10729} = 2.1$$

。因此，从高到低排序正确的是②①③。

注：可根据看首位和分数性质来比较大小。

58.如保持 2022 年同比增量不变，则到哪一年全国人均卫生费用将首次超过 1 万元？

- A.2026 年
- B.2027 年
- C.2028 年
- D.2029 年

正确答案:D

知识点:年均增长量

题目解析:增长量-年均增长量。数据定位表格材料中人均卫生费用那一列，可知 2021 年、2022 年全国人均卫生费用分别为 5440 元、6044 元。

根据公式：增长量=现期量-基期量，可得 2022 年同比增量为 6044-5440=604 元（即年均增长量）。

又根据公式：
$$\text{年均增长量} = \frac{\text{末期值} - \text{初期值}}{\text{年份差}}$$
，可得
$$\text{年份差} = \frac{\text{末期值} - \text{初期值}}{\text{年均增长量}}$$
，故所需要的

年份数为
$$\frac{10000 - 6044}{604} = \frac{3956}{604} = 6^+$$
 年，即需要 7 年。因此，首次超过 1 万元为 2022+7=2029 年。

59.在 2022 年①全国人口和②全国 GDP 同比增速两项数据中（ ）。

- A.仅①能从资料中推出
- B.仅②能从资料中推出
- C.①和②都能从资料中推出
- D.①和②都不能从资料中推出

正确答案:C

知识点:其他问题

题目解析:其他问题。

①：数据定位表格材料，可知 2022 年政府卫生支出为 24041 亿元，社会卫生支出为 38346 亿元，个人现金卫生支出为 22941 亿元；人均费用为 6044 元。根据公式：卫生总费用=政府卫生支出+社会卫生支出+个人现金卫生支出，可推出 2022 年卫生总费用。又根据公式：

$$\text{全国人口} = \frac{\text{卫生总费用}}{\text{人均卫生费用}}$$
，则可推出 2022 年全国人口。

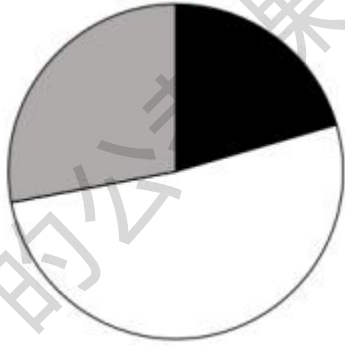
②：数据定位表格材料，根据公式：卫生总费用=政府卫生支出+社会卫生支出+个人现金卫生支出，可推出 2021 年、2022 年卫生总费用。材料最后一列给出了卫生总费用占 GDP 比

重，因此根据公式：
$$\text{整体} = \frac{\text{部分}}{\text{比重}}$$
，可以计算出 202 年、2022 年全国 GDP。又根据公式：

增长率 = $\frac{\text{增长量}}{\text{基期量}} = \frac{\text{现期量} - \text{基期量}}{\text{基期量}}$ ，则可推出 2022 年全国 GDP 同比增速。

综上，①和②都能从资料中推出。

60. 以下饼图反映了选项中哪一年全国卫生总费用同比增量中，政府卫生支出（黑色）、社会卫生支出（白色）和个人现金卫生支出（灰色）同比增量的占比关系？



- A. 2014 年
- B. 2017 年
- C. 2020 年
- D. 2022 年

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。数据定位表格材料，根据公式：增长量=现期量-基期量，可得增量如下：

A 选项（2014 年）：政府卫生支出（黑色：10579-9546=1033）、社会卫生支出（白色：

13438-11394=2044）， $\frac{2044}{1033} < 2$ ，不符合饼图，错误；

B 选项（2017 年）：政府卫生支出（黑色：15206-13910=1296）、社会卫生支出（白色：22259-19097=3162）、个人现金卫生支出（灰色：15134-13338=1796），符合饼图，正确；

C 选项（2020 年）：政府卫生支出（黑色：21942-18017=3925）、社会卫生支出（白色：30274-29151=1123）3925 > 1123，不符合饼图，错误；

D 选项（2022 年）：政府卫生支出（黑色：24041-20676=3365）、社会卫生支出（白色：

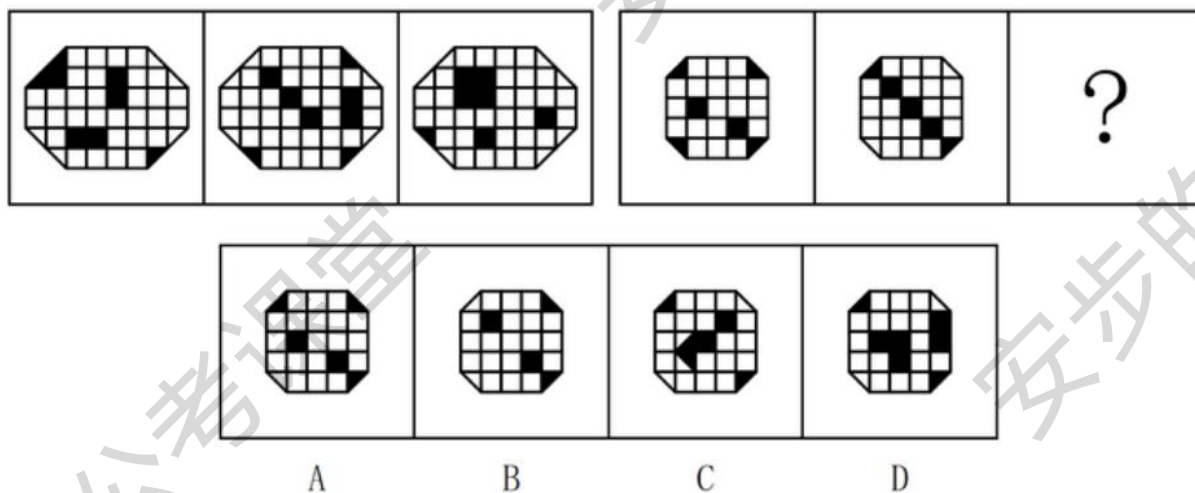
38346-34963=3383）， $\frac{3383}{3365} = 1$ ，不符合饼图，错误。

综上，符合饼图的为 2017 年。

判断推理

提交后查看解析

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：



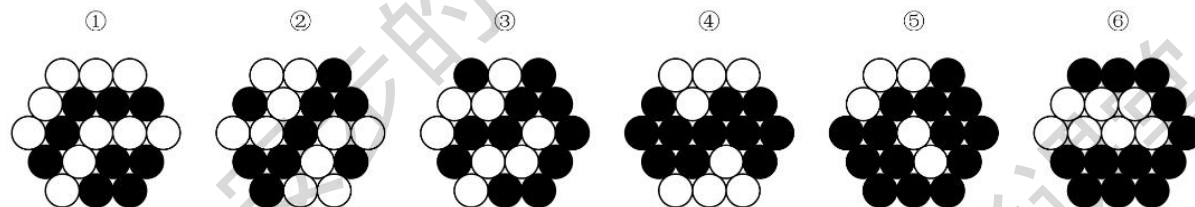
- A.A
- B.B
- C.C
- D.D

正确答案:C

知识点:面

题目解析:图形推理-数量类-面。左边一组图中,每幅图形黑色部分所占面积为6.5个小方块;右边一组图中,每幅图形黑色部分所占面积为4个小方块,只有C项满足此规律。

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



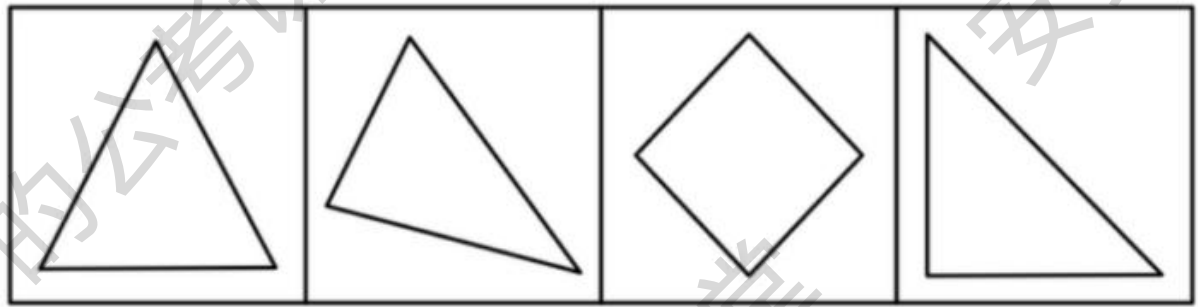
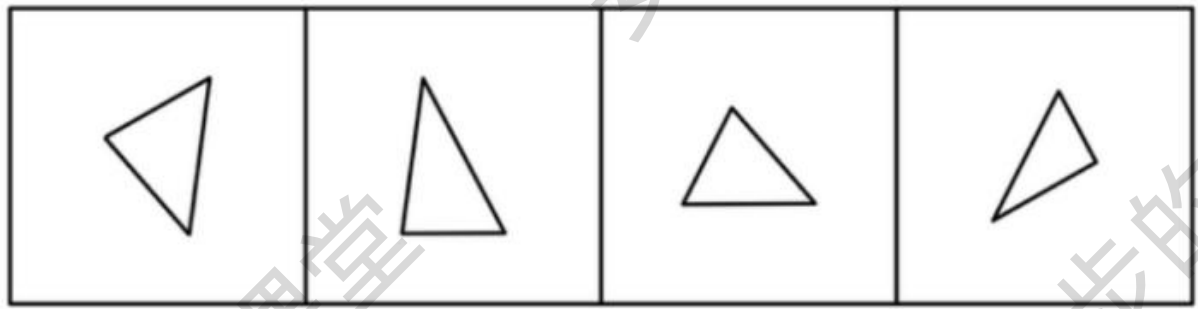
- A.①②⑥, ③④⑤
- B.①③④, ②⑤⑥
- C.①④⑥, ②③⑤
- D.①⑤⑥, ②③④

正确答案:D

知识点:对称性

题目解析:图形推理-属性类-对称性。①⑤⑥三幅图中白点组成的图形均为轴对称图形,②③④三幅图中白点组成的图形均为中心对称图形。

63.右边四个图形中,哪一项是由上边的四个图形拼合(只能通过上、下、左、右平移,不能旋转或翻转)而成的?



A

B

C

D

A.A

B.B

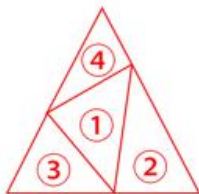
C.C

D.D

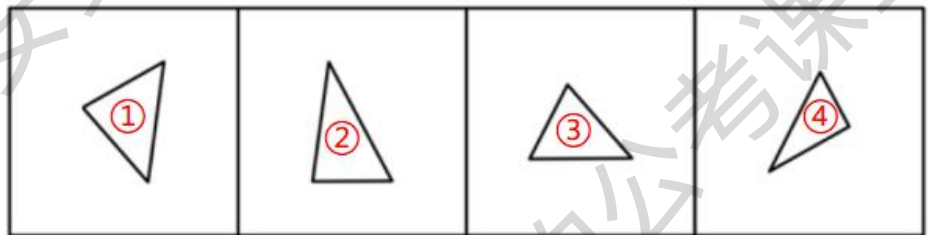
正确答案:A

知识点:平面组合

题目解析:图形推理-平面组合。如下图所示, A 项是由上边的四个图形拼合(只能通过上、下、左、右平移,不能旋转或翻转)而成的。



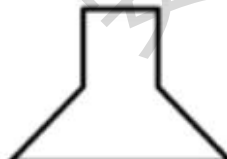
A



64. 左边是正方体被截去一部分的立体图形, 将其从任一面剖开, 以下哪项不可能是该立体图形的截面?



A



B



C



D

A.A

B.B

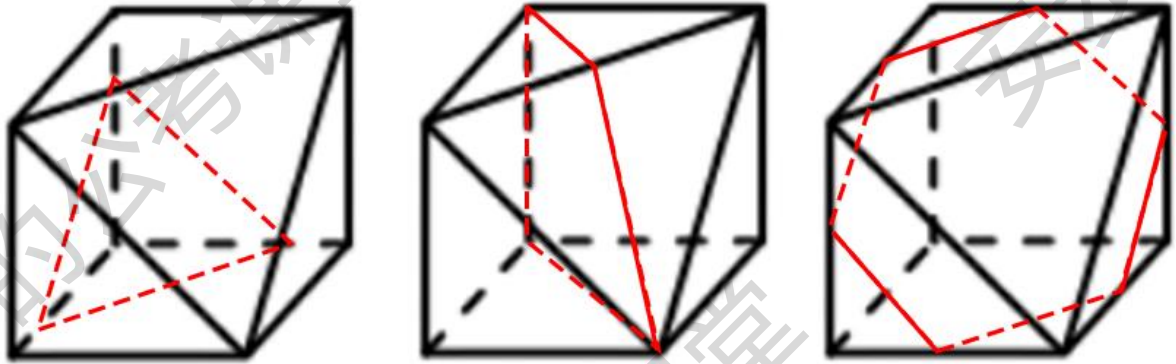
C.C

D.D

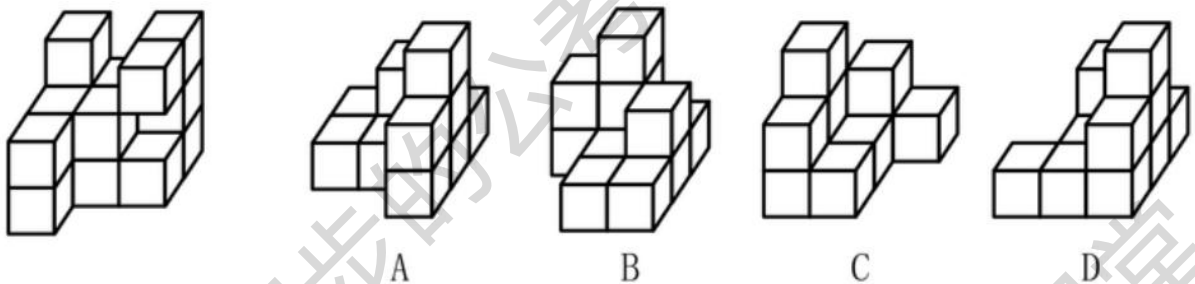
正确答案:B

知识点:立体截面

题目解析:图形推理-立体截面。如下图所示, A 项、C 项、D 项均可能是左边立体图形的截面, 只有 B 项无法截出。



65. 右边四个图形中, 哪一项可以与左边图形组合成 $3 \times 3 \times 3$ 的实心正方体?



A.A

B.B

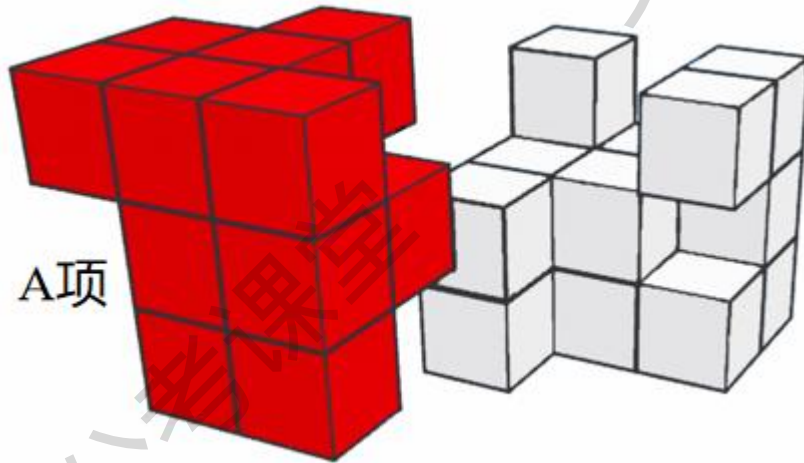
C.C

D.D

正确答案:A

知识点:立体组合

题目解析:图形推理-立体组合。如下图所示, A 项可以与左边图形组合成 $3 \times 3 \times 3$ 的实心正方体。



66.具身认知理论认为生理体验与心理状态之间有着强烈的联系，生理体验“激活”心理感觉，反之亦然。身体在认知过程中发挥着关键作用，认知是通过身体的体验及其活动方式而形成的。

根据上述定义，下列不符合具身认知理论的是：

- A.身体的解剖学结构、身体的构造、身体的感觉，决定了人们怎样认知和看待世界，塑造了人们的认知
- B.认知过程是基于人们先天或后天获得的理性规则，以形式化的方式对大脑接收到的信息进行的处理和操作
- C.思维和认知在很大程度上依赖和发端于身体的神经结构、感官和运动体验等，这些决定着人们的思维风格
- D.认知过程进行的方式和步骤是由身体的物理属性所决定的，认知的内容也是身体提供的，而身体又是嵌入环境的

正确答案:B

知识点:单定义,选非

题目解析:定义判断-单定义。定义的关键词为：①生理体验与心理状态之间有着强烈的联系，生理体验“激活”心理感觉，反之亦然；②身体在认知过程中发挥着关键作用，认知是通过身体的体验及其活动方式而形成的。结合选项：A项身体的解剖学结构、身体的构造、身体的感觉，决定了人们怎样认知和看待世界，塑造了人们的认知，体现了身体在认知过程中的关键作用。符合定义，排除；B项将认知过程单纯归结为基于理性规则对大脑信息的处理，没有体现出身体的体验及其活动方式在认知形成中的关键作用。不符合定义，当选；C项表明身体的神经结构、感官和运动体验等对思维和认知有重要影响，体现了身体在认知过程中的关键作用。符合定义，排除；D项强调了身体的物理属性对认知过程的决定作用，以及身体与环境的关联。符合定义，排除。

67.双条件等价合取式指的是将“P 当且仅当 Q”型命题拆解为“若 P 则 Q，且若 Q 则 P”的复合命题形式，逻辑值恒等于原命题。其核心在于双向蕴涵的并列表达。

根据上述定义，下列属于双条件等价合取式的是：

- A.“车辆超速当且仅当超速 10%以上”拆解为：①若超速则超速 $\geq 10\%$ ；②若速度 $\geq 110\%$ 限速则算超速
- B.“三角形等边当且仅当三角形等角”拆解为：①若三角形等边则三角形等角；②若三角形等角则三角形等边

C.“水温在 50°C~80°C，水不会沸腾”拆解为：①若水温在 50°C~80°C 时则水不会沸腾；②若水没有沸腾，则水温在 50°C~80°C

D.“行政许可是指行政机关根据申请，经依法审查，准予其从事特定活动的行为”拆解为：①若准予其从事特定活动则是行政许可；②若属行政许可则经依法审查

正确答案:B

知识点:单定义,选是

题目解析:定义判断-单定义。定义的关键词为：将“P 当且仅当 Q”型命题拆解为“若 P 则 Q，且若 Q 则 P”的复合命题形式，逻辑值恒等于原命题。结合选项：A 项②“若速度 $\geq 110\%$ 限速则算超速”中速度 $\geq 110\%$ 与原命题中的“超速 10%以上”的表述不一致，不满足“若 Q 则 P”的形式“逻辑值恒等于原命题”。不符合定义，排除；B 项原命题为“三角形等边 (P) 当且仅当三角形等角 (Q)”，拆解为①若三角形等边 (P) 则三角形等角 (Q)；②若三角形等角 (Q) 则三角形等边 (P)，满足将“P 当且仅当 Q”型命题拆解为“若 P 则 Q，且若 Q 则 P”的复合命题形式，逻辑值恒等于原命题。符合定义，当选；C 项原命题“水温在 50°C-80°C，水不会沸腾”不是“P 当且仅当 Q”的形式。不符合定义，排除；D 项原命题“行政许可是指行政机关根据申请，经依法审查，准予其从事特定活动的行为”不是“P 当且仅当 Q”的形式。不符合定义，排除。

68.物理农业是一种将物理技术与农业生产相结合的新型农业体系。物理农业以电、磁、声、光、热等物理方法为主要特征，以保障植物、畜禽、水产品能够安全、高效、优质生产为目标。

根据上述定义，下列没有体现物理农业的是：

- A.在土壤中引入有益微生物，它们繁殖过程中的代谢物可加速植物生长
- B.采用卫星定位系统为农用机械导航，实现农业生产的自动化、精准化
- C.对特定发育阶段的农田害虫进行辐射处理，使雄虫丧失正常繁殖能力
- D.某牧场为了提升牛奶产量和品质，在牧场内播放舒缓的音乐给奶牛听

正确答案:A

知识点:单定义,选非

题目解析:定义判断-单定义。定义的关键词为：①将物理技术与农业生产相结合的新型农业体系；②以电、磁、声、光、热等物理方法为主要特征；③以保障植物、畜禽、水产品能够安全、高效、优质生产为目标。结合选项：A 项是利用微生物的生物特性来促进植物生长，不是以电、磁、声、光、热等物理方法为主要特征。不符合定义，当选；B 项卫星定位系统利用了电磁信号等物理技术，采用卫星定位系统为农用机械导航，属于以物理方法为主要特征的农业生产方式。符合定义，排除；C 项辐射是自然界中广泛存在的物理过程，通过此方法来控制害虫繁殖，保障农作物安全生长，属于以物理方法为主要特征的农业生产方式。符合定义，排除；D 项播放音乐利用了声学原理，属于以声这种物理方法为主要特征的农业生产方式。符合定义，排除。

69.执行功能障碍是指确立目标、制订和修正计划、实施计划，从而进行有目的活动的能力出现异常的现象。

根据上述定义，下列不涉及执行功能障碍的是：

- A.李老师每天按固定路线驾车上班，突遇道路施工，他不知道如何绕行
- B.张女士制订减肥计划后，频繁修改运动方案，导致目标模糊放弃执行
- C.刘先生计划本周完成项目报告，但因临时开会无法在计划时间内完成
- D.学生小曲虽明确考试目标，但是因拖延始终无法按复习计划进行学习

正确答案:C

知识点:单定义,选非

题目解析:定义判断-单定义。定义的关键词为:确立目标、制订和修正计划、实施计划,从而进行有目的活动的的能力出现异常的现象。结合选项:A项李老师每天按固定路线驾车上班,这表明他原本有一套既定的出行计划。然而,当突遇道路施工时,他不知道如何绕行,这体现出他在面对计划被打乱的情况时,无法及时修正计划以达成上班的目的,属于进行有目的活动的的能力出现异常。符合定义,排除;B项张女士制订了减肥计划,这表示她确立了减肥的目标并制定了相应计划。但她频繁修改运动方案,导致目标模糊,最终放弃执行,这说明她在制订和修正计划以及实施计划的过程中出现了问题,使得减肥这一有目的的活动无法正常进行。符合定义,排除;C项刘先生计划本周完成项目报告,明确确立了目标和计划。但因临时开会无法在计划时间内完成,这只是由于外部突发的客观因素(临时开会)导致计划无法按时完成,并非他确立目标、制订和修正计划、实施计划的能力本身出现异常。不符合定义,当选;D项学生小曲明确了考试目标,也制定了复习计划,但因拖延始终无法按复习计划进行学习,这反映出他在实施计划的过程中出现了问题,进行有目的的考试复习活动的的能力出现异常。符合定义,排除。

70.辐射改性的内容主要包括辐射接枝、辐射交联、辐射降解。辐射接枝指利用射线或射线引发的等离子体,将一种单体或聚合物接枝到另一种聚合物上,从而形成具有特定性能的接枝共聚物的过程。辐射交联指在辐射作用下,聚合物分子链之间形成化学键或物理交联,从而形成三维网状结构的过程。辐射降解指在辐射作用下,聚合物分子链发生断裂,导致分子量降低、性能改变或材料降解的过程。

根据上述定义,下列属于辐射降解的是:

- A.用 γ 射线照射天然橡胶,使其分子链交联形成弹性体
- B.通过紫外线辐射,使环氧树脂固化形成三维网状结构
- C.将丙烯酸单体接枝到聚乙烯主链上,制备吸水性材料
- D.用电子束辐照聚四氟乙烯,使其分解为低分子量碎片

正确答案:D

知识点:多定义,选是

题目解析:定义判断-多定义。

辐射接枝的关键词为:①利用射线或射线引发的等离子体;②将一种单体或聚合物接枝到另一种聚合物上;③从而形成具有特定性能的接枝共聚物的过程。

辐射交联的关键词为:①在辐射作用下;②聚合物分子链之间形成化学键或物理交联;③从而形成三维网状结构的过程。

辐射降解的关键词为:①在辐射作用下;②聚合物分子链发生断裂;③导致分子量降低、性能改变或材料降解的过程。

结合选项:A项用 γ 射线照射天然橡胶,使其分子链交联形成弹性体,此过程是分子链之间形成交联,属于辐射交联,而不是分子链断裂。不符合辐射降解的定义,排除;B项通过紫外线辐射,使环氧树脂固化形成三维网状结构,这是分子链之间形成交联的过程,属于辐射交联,而不是分子链断裂。不符合辐射降解的定义,排除;C项将丙烯酸单体接枝到聚乙烯主链上,制备吸水性材料,这是将一种单体接枝到另一种聚合物上,属于辐射接枝,而不是分子链断裂。不符合辐射降解的定义,排除;D项用电子束辐照聚四氟乙烯,使其分解为低分子量碎片。这体现了在辐射作用下,聚合物分子链发生断裂,导致分子量降低。符合辐射降解的定义,当选。

71.化学实验：定量实验

- A.大型企业：微型企业
- B.超声造影：X线造影
- C.自然景观：建筑景观
- D.圆顶帐篷：沙滩帐篷

正确答案:D

知识点:交叉关系

题目解析:类比推理-逻辑关系-交叉关系。“化学实验”是为了研究化学物质的性质、组成、结构及其变化规律而进行的实验活动。“定量实验”是指测量某个研究对象的某些数值和数值间的关系，或求出某些因素之间的定律、公式的一种科学实验方法，侧重于对研究对象进行量的分析和计算。有的“化学实验”是“定量实验”，有的“定量实验”是“化学实验”，有的“化学实验”不是“定量实验”，有的“定量实验”不是“化学实验”，二者为交叉关系。结合选项：A项“大型企业”和“微型企业”是按照企业规模大小划分的不同类型，二者为并列关系。与题干逻辑关系不一致，排除；B项“超声造影”和“X线造影”是医学造影领域中不同的造影方式，二者为并列关系。与题干逻辑关系不一致，排除；C项“自然景观”是天然形成的景观，“建筑景观”是人工建造的景观，二者为并列关系。与题干逻辑关系不一致，排除；D项“圆顶帐篷”是从帐篷的形状来描述的，“沙滩帐篷”是从帐篷的使用场景来描述的。有的“圆顶帐篷”是“沙滩帐篷”，有的“沙滩帐篷”是“圆顶帐篷”，有的“圆顶帐篷”不是“沙滩帐篷”，有的“沙滩帐篷”不是“圆顶帐篷”，二者为交叉关系。与题干逻辑关系一致，当选。

72.体检合格：参军入伍

- A.专项培训：参与项目
- B.参加比赛：获得冠军
- C.工作年限：考试报名
- D.考核优秀：职级晋升

正确答案:B

知识点:条件关系

题目解析:类比推理-逻辑关系-条件关系。“体检合格”是“参军入伍”的必要条件，即不满足体检合格这一条件，就无法参军入伍，二者为必要条件关系。结合选项：A项“专项培训”并非“参与项目”的必要条件，即便没有参加专项培训，凭借自身已有的知识和技能，也有可能参与项目。与题干逻辑关系不一致，排除；B项“参加比赛”是“获得冠军”的必要条件，不“参加比赛”，就无法“获得冠军”。与题干逻辑关系一致，当选；C项“工作年限”和“考试报名”之间不存在必然的必要条件关系。不同的考试对于工作年限的要求各不相同，有些考试可能不需要工作年限，有些则有特定的工作年限要求。与题干逻辑关系不一致，排除；D项“考核优秀”不是“职级晋升”的必要条件，即便没有达到“考核优秀”的水平，但是达到“考核称职”的标准也能实现“职级晋升”。与题干逻辑关系不一致，排除。

73.光速：声速：速度

- A.肝经：胆经：经脉
- B.货币：外币：本币
- C.深度：距离：海拔
- D.民意：民生：民心

正确答案:A

知识点:并列关系,包容关系

题目解析:类比推理-逻辑关系-混合考点。“光速”和“声速”都属于“速度”的范畴,“光速”和“声速”为并列关系,二者与“速度”均为种属关系。结合选项:A项“肝经”和“胆经”都属于“经脉”,“肝经”和“胆经”为并列关系,二者与“经脉”均构成种属关系。与题干逻辑关系一致,当选;B项“外币”和“本币”是“货币”按照不同地域划分的两种类型,“外币”和“本币”是并列关系,二者与“货币”均构成种属关系。但词语顺序与题干不一致,排除;C项“深度”通常指从物体表面到内部或从某一基准面到下方的垂直距离,“海拔”是指地面某个地点高出海平面的垂直距离。“深度”和“海拔”都是“距离”的一种,二者为并列关系,与“海拔”均为种属关系。但词语顺序与题干不一致,排除;D项“民意”是人民群众的意见,“民生”指人民的生计,“民心”指人民共同的心意,三者属于不同的概念,为并列关系。与题干逻辑关系不一致,排除。

74.吊钩:臂架:吊车

A.体长:体宽:卷尺

B.扳机:喷嘴:喷枪

C.窑炉:油泵:烟道

D.货仓:货架:货车

正确答案:B

知识点:并列关系,包含关系

题目解析:类比推理-逻辑关系-混合考点。“吊钩”和“臂架”都是“吊车”的组成部分,“吊钩”和“臂架”为并列关系,二者与“吊车”均为组成关系。结合选项:A项“体长”和“体宽”是物体的尺寸属性,二者为并列关系。“卷尺”是测量这些尺寸的工具,“体长”“体宽”与“卷尺”均为工具对应关系。与题干逻辑关系不一致,排除;B项“扳机”和“喷嘴”都是“喷枪”的组成部分,“扳机”和“喷嘴”为并列关系,与“喷枪”均为组成关系。与题干逻辑关系一致,当选;C项“窑炉”是用来烧制陶瓷或工业物料的高温热工设备,包含燃烧室、窑膛和“烟道”等结构。“烟道”是“窑炉”的一部分,二者为组成关系。“油泵”是用于输送油类介质的动力设备,部分“窑炉”在运作时依靠“油泵”来提供燃料,二者为动力来源的对应关系。与题干逻辑关系不一致,排除;D项“货架”通常放置在“货仓”内,二者为地点对应关系。与题干逻辑关系不一致,排除。

75.机场:闸机:地铁站

A.车间:齿轮:手电钻

B.庭院:盆景:植物园

C.医院:座椅:电影院

D.书店:教材:图书馆

正确答案:C

知识点:并列关系,对应关系

题目解析:类比推理-逻辑关系-混合考点。“机场”和“地铁站”是不同的公共场所,二者为并列关系。“闸机”通常会安装在这两个场所,用于人员的通行管理和身份验证等,所以“闸机”与“机场”“地铁站”是设备与场所的对应关系。结合选项:A项“齿轮”是“手电钻”的组成部分,二者为组成关系。“手电钻”可能会放置在“车间”,二者为设备与场所的对应关系。与题干逻辑关系不一致,排除;B项“庭院”指被建筑物或围墙围合而成的室外空地,常见于住宅前后或中心。“植物园”是以植物科学研究、物种迁地保护为核心,兼具科普教育与游览休憩功能的专类园区。“庭院”与“植物园”之间没有必然联系。“盆景”可以放置在“庭院”或者“植物园”中,与“庭院”“植物园”是物品与场所的对应关系,不是设备与场所的对应关系。与题干逻辑关系不一致,排除;C项“医院”和“电影院”是不同的公共场所,二者为并列关系。“座椅”会放置在这两个场所,供人们休息,与“医院”“电影院”是设备与场所的对应关系。与题干逻辑

关系一致，当选；D项“书店”和“图书馆”是不同的公共文化空间，二者为并列关系。“教材”是“书店”和“图书馆”中存放的物品，与“书店”“图书馆”是物品与场所的对应关系，不是设备与场所的对应关系。与题干逻辑关系不一致，排除。

76.溶洞：钟乳石：地下水侵蚀

A.沙漠：沙丘：风力搬运

B.海岸：岛礁：潮汐作用

C.高原：草甸：光合作用

D.冰川：积雪：极地寒潮

正确答案:A

知识点:包容关系,因果关系

题目解析:类比推理-逻辑关系-混合考点。溶洞是石灰岩被含有二氧化碳的流水所溶解、腐蚀而形成的天然洞穴。钟乳石是溶洞景观的组成部分，二者为组成关系。“溶洞”和“钟乳石”是在“地下水侵蚀”这一作用下形成的结果，“溶洞”“钟乳石”与“地下水侵蚀”为因果关系。结合选项：A项沙丘是沙漠中常见的地貌形态，是沙漠景观的重要组成部分，二者为组成关系。“沙漠”和“沙丘”都是“风力搬运”这一自然作用的结果，“沙漠”“沙丘”与“风力搬运”为因果关系。与题干逻辑关系一致，当选；B项“海岸”是海洋和陆地相互接触和相互作用的地带，而“岛礁”是海洋中露出水面的小块陆地或岩礁。“岛礁”通常分布在“海岸”附近的海域，二者之间不是组成关系。“海岸”的形成主要与地壳运动、海平面变化等因素有关。“岛礁”的形成原因多样，主要包括火山活动、珊瑚礁生长和大陆板块运动等。“潮汐作用”既不是“海岸”形成的主要原因，也不是“岛礁”形成的主要原因。与题干逻辑关系不一致，排除；C项草甸是指由中生草本植物（喜湿耐寒）组成的植被类型，草甸可存在于高原，可能是高原的一部分，二者为组成关系。“光合作用”是植物自身的生理过程，并非“高原”和“草甸”形成的原因。与题干逻辑关系不一致，排除；D项在高纬度和高山地区，当积雪积累到一定程度，经过压实、重新结晶、再冻结等成冰作用，就会逐渐形成冰川。积雪是冰川形成的物质来源，二者为对应关系。“极地寒潮”是一种气象现象，与“冰川”和“积雪”的形成没有直接的因果关系。与题干逻辑关系不一致，排除。

77.舞台：鞠躬致谢：演员

A.赛场：出牌警告：裁判

B.法庭：举证辩论：法警

C.站台：拥抱送别：地勤

D.灯塔：闪烁引航：海员

正确答案:A

知识点:对应关系

题目解析:类比推理-逻辑关系-对应关系。“演员”是职业，“舞台”是“演员”工作的地点，“鞠躬致谢”是“演员”在演出结束后在“舞台”上会进行的行为，三者为职业、工作地点和工作行为的对应关系。结合选项：A项“裁判”是职业，“赛场”是“裁判”工作的地点，“出牌警告”是“裁判”在“赛场”上对违规运动员进行判罚的一种工作行为，三者为职业、工作地点和工作行为的对应关系。与题干逻辑关系一致，当选；B项“法警”为职业，“法庭”是“法警”的工作地点。但是“法警”的主要职责是维护法庭秩序、押解犯罪嫌疑人等，“举证辩论”是律师、检察官等在法庭上的工作行为，“举证辩论”与“法警”没有关系。与题干逻辑关系不一致，排除；C项“地勤”是职业，其工作地点主要在于各类机场（民航或军用）的航站楼和机坪区域，而不是站台。“地勤”主要负责飞机从进入停机坪到离开期间的所有后勤服务，涵盖旅客服务、飞机保障等，

“拥抱送别”不是“地勤”的工作行为。与题干逻辑关系不一致，排除；D项“海员”是职业，但“海员”的工作地点主要是在船上，而不是在“灯塔”上。“灯塔”是为船舶指引方向的设施，“闪烁引航”是“灯塔”的功能，而不是“海员”的工作行为。与题干逻辑关系不一致，排除。

78.实际距离：图上距离：比例尺

- A.复数：实数：虚数
- B.风速：风压：风力等级
- C.航程：航速：飞行时间
- D.总资产：总负债：资产负债率

正确答案:D

知识点:对应关系

题目解析:类比推理-逻辑关系-对应关系。“比例尺”=“图上距离”÷“实际距离”，三者为除法运算上的对应关系。结合选项：A项“复数”是含有“实数”和“虚数”两部分的数，“实数”和“虚数”为并列关系，二者与“复数”均为组成关系。与题干逻辑关系不一致，排除；B项“风速”是划分“风力”等级的重要指标，二者为划分依据上的对应关系。“风压”是风对物体施加的压力，“风速”与“风压”存在明确的数学关系，可用公式 p （“风压”）= $0.5 \times \rho$ （空气的密度） $\times v$ （“风速”） 2 表示，“风速”越大，“风压”也就越大。三者之间不存在直接的除法运算关系，与题干逻辑关系不一致，排除；C项“飞行时间”=“航程”÷“航速”，三者为除法运算上的对应关系。但词语顺序与题干不一致，排除；D项“资产负债率”=“总负债”÷“总资产”，三者为除法运算上的对应关系。与题干逻辑关系一致，当选。

79.彷徨 对于（ ） 相当于（ ） 对于 偏袒

- A.笃定 包庇
- B.果断 公正
- C.失措 打压
- D.徘徊 诋毁

正确答案:B

知识点:反义关系

题目解析:类比推理-词义关系-反义关系。将各个选项依次代入：A项“彷徨”意味着徘徊不定、犹疑不决，而“笃定”表示有坚定的信念、确定的想法，二者为反义关系。“包庇”是指对违法犯罪的人进行庇护，使其逃避法律制裁，“偏袒”是指偏向、袒护某一方，二者意思相近，为近义关系。前后逻辑关系不一致，排除；B项“彷徨”体现的是犹豫、拿不定主意，“果断”则表示有决断、不迟疑，二者是反义关系。“偏袒”是偏向一方，“公正”强调公平、不偏不倚，二者也是反义关系。前后逻辑关系一致，当选；C项彷徨指犹豫不决、不知往何处去，强调心理上的迷茫与徘徊。失措指举动慌乱、不知如何应对，强调行为上的失控或慌张。二者单独使用时不构成词义关系，一个重在“迟疑”，一个重在“慌乱”。“打压”是指打击、压制，“偏袒”是偏向一方，二者之间没有明显的逻辑对应关系。前后逻辑关系不一致，排除；D项“彷徨”和“徘徊”意思相近，都有在一个地方来回走动、犹豫不决的意思。“诋毁”是指恶意中伤、污蔑，“偏袒”是偏向一方，二者没有直接的逻辑联系。前后逻辑关系不一致，排除。

80.（ ） 对于 血管 相当于（ ） 对于 路面

- A.细胞 泥土
- B.血液 沥青
- C.止血钳 压路机

D.护士长 清洁工

正确答案:C

知识点:对应关系

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“血管”主要由内皮细胞、平滑肌细胞等组成,此时“细胞”与“血管”为组成关系。此外,“血管”是血液流动的通道,而血液中包含多种“细胞”成分,这些“细胞”在“血管”中流动,实现物质运输和生理功能,此种情况下“细胞”与“血管”也可以理解为地点对应关系。“泥土”可以用来铺设“路面”,二者为原材料对应关系。前后逻辑关系不一致,排除;B项“血液”在“血管”中流动,二者为地点对应关系。“沥青”是铺设“路面”常用的材料,二者为原材料对应关系。前后逻辑关系不一致,排除;C项“止血钳”是一种医疗工具,在处理“血管”相关的医疗操作中可能会用到,二者是工具与作用对象的对应关系。“压路机”是用于压实路面的机械设备,它与“路面”是工具与作用对象的对应关系。前后逻辑关系一致,当选;D项“护士长”主要负责医院护理工作的管理和协调,与“血管”没有直接的逻辑关联。“清洁工”负责“路面”的清洁工作,二者是职业与工作对象的对应关系。前后逻辑关系不一致,排除。

81.最新发布的J市百强企业名单显示,在该市的百强企业中,有近四十家人工智能企业入选,当然也有一些传统制造业企业入选,所有的百强企业都表现出强劲的发展态势。

由此可以推出:

- A.一些表现出强劲发展态势的企业不是百强企业
- B.所有表现出强劲发展态势的企业都是百强企业
- C.有些人工智能企业并未表现出强劲的发展态势
- D.一些表现出强劲发展态势的企业是制造业企业

正确答案:D

知识点:直言命题

题目解析:逻辑判断-简单命题-直言命题。题干条件为:

- (1)有的人工智能企业→入选百强企业;
- (2)有的传统制造业企业→入选百强企业;
- (3)百强企业→表现出强劲的发展态势。

结合选项:A项可翻译为“有的表现出强劲的发展态势→—百强企业”,根据题干条件(3)换位只能得到“有的表现出强劲的发展态势→百强企业”,不能得到“有的表现出强劲的发展态势→—百强企业”。该项无法推出,排除;B项可翻译为“表现出强劲发展态势→百强企业”,“表现出强劲发展态势”在条件(3)中属于肯后,肯后推不出确定结论。该项无法推出,排除;C项可翻译为“有的人工智能企业→—表现出强劲的发展态势”,根据题干条件(1)(3)串联可得“有的人工智能企业→入选百强企业→表现出强劲的发展态势”,无法得出“有的人工智能企业→—表现出强劲的发展态势”。该项无法推出,排除;D项可翻译为“有的表现出强劲的发展态势→制造业企业”,根据题干条件(2)(3)串联可得“有的传统制造业企业→入选百强企业→表现出强劲的发展态势”,再通过换位可得“有的表现出强劲的发展态势→传统制造业企业”。该项可以推出,当选。

82.有一款清凉喷剂,号称一摇一喷就可以瞬间结冰,从而达到降温效果,不少人买来用于太阳暴晒过的车内,以达到快速降温的效果,还有人喷在衣物上,甚至有人直接喷在皮肤上以消暑降温,但专家提醒,此“神器”极易引发火灾,切勿乱用!

以下哪项如果为真,最能支持专家观点?

- A.清凉喷剂的冰凉感主要来自化学物质,会刺激人体皮肤

- B.清凉喷剂的主要成分是丙烷和丁烷，可以作为燃料使用
- C.喷剂中含有的化学物质有麻醉作用，长期接触可能中毒
- D.喷剂中含有的丁烷，可能会对神经组织造成较大的损伤

正确答案:B

知识点:增加论据

题目解析:逻辑判断-论证-加强论证-增加论据。论点:此“神器”(一款清凉喷剂)极易引发火灾,切勿乱用!结合选项:A项强调的是清凉喷剂对人体皮肤的刺激,与清凉喷剂是否容易引发火灾没有直接关联。论题不一致,无关项,排除;B项清凉喷剂的主要成分是丙烷和丁烷,可以作为燃料使用,说明该款清凉喷剂成分具有可燃性,也就意味着它存在引发火灾的风险。增加论据进行支持,当选;C项阐述的是清凉喷剂化学物质的麻醉作用和中毒风险,没有讨论是否会引发火灾的问题。论题不一致,无关项,排除;D项关注的是丁烷对神经组织的损伤,而不是清凉喷剂引发火灾的可能性。论题不一致,无关项,排除。

83.人类的素食主义倾向十分令人担忧。素食中缺乏大脑需要的多种重要营养元素,如维生素B12。维生素B12不存在于植物中,且人体本身不能合成。因此,有研究认为,长期素食者智力会受到影响。

以下哪项如果为真,最能削弱上述观点?

- A.通过肉食摄入的维生素B12更容易被人体吸收
- B.素食可有效预防因高脂饮食而导致的各类疾病
- C.素食者可以科学合理地摄入所需的营养补充剂
- D.人类的祖先曾长期以果实一类的素食作为食物

正确答案:C

知识点:拆桥

题目解析:逻辑判断-论证-削弱论证-拆桥。论点:长期素食者智力会受到影响。论据:素食中缺乏大脑需要的多种重要营养元素,如维生素B12。维生素B12不存在于植物中,且人体本身不能合成。结合选项:A项强调的是肉食摄入维生素B12的吸收情况,但没有明确说明素食中是否含有B12,以及吸收量是多少,是否能满足智力发展的需求。表意不明,排除;B项说的是素食在预防疾病方面的作用,而不是对素食者智力的影响。论题不一致,无关项,排除;C项素食者可以科学合理地摄入所需的营养补充剂,说明素食者即使素食中缺乏维生素B12,也能够通过摄入营养补充剂来满足身体对这些营养的需求,从而不会因为营养缺乏而影响智力。切断了素食中缺乏维生素与长期素食会影响智力的关系,拆桥式削弱,当选;D项人类的祖先曾长期以果实一类的素食作为食物,没有说明对智力的影响。论题不一致,无关项,排除。

84.森林调节着自然界的空气和水循环,具有固碳释氧、涵养水源、防风固沙、调节气候、保护生物多样性等多重功能。有专家提出,为保护森林生态系统,应全面禁止商业采伐,因为商业采伐会破坏树木群落结构,导致野生动物栖息地丧失,进而引发生态链断裂。禁止采伐后,森林可自然修复,生态功能将逐步增强。

以下哪项如果为真,最能质疑上述论证?

- A.森林生态修复需要数十年时间,短期内禁止采伐无法显现生态效益
- B.野生动物已逐渐适应人类活动区域,栖息地丧失对其生存影响有限
- C.森林适度采伐可促进林木更新,禁止采伐会导致老龄树木病虫害加剧
- D.商业采伐中的部分林木是人工种植的速生经济林,并非原生森林植被

正确答案:C

知识点:反向增加论据

题目解析:逻辑判断-论证-削弱论证-反向增加论据。论点:为保护森林生态系统,应全面禁止商业采伐。论据:商业采伐会破坏树木群落结构,导致野生动物栖息地丧失,进而引发生态链断裂。禁止采伐后,森林可自然修复,生态功能将逐步增强。结合选项:A项短期内禁止采伐无法显现生态效益。虽然短期内看不到效益,但从长远来看,依然有可能通过禁止采伐实现森林生态系统的保护。该项没有明确说明禁止采伐是否具有长期效果,表意不明,排除;B项野生动物已逐渐适应人类活动区域,栖息地丧失对其生存影响有限,说明商业采伐对野生动物生存影响没那么小,否定原有论据进行削弱,保留;C项表明全面禁止商业采伐会带来老龄树木病虫害加剧的问题,进而损害森林生态系统。反向增加论据进行削弱,保留;D项指出商业采伐中的部分林木是人工种植的速生经济林,并非原生森林植被,意味着商业采伐在一定程度上并没有直接对原生森林的群落结构造成破坏,否定原有论据进行削弱,保留。

比较B、C、D项,B项和D项都只是针对论据进行的削弱,而C项是针对论点的削弱。针对论点的削弱力度要强于针对论据的削弱,因此本题优选C项。

85.小区院子里种植着很多树,新入住的老杨发现该小区:

- (1) 常绿树都是不结果的;
- (2) 春天开花的树都结果;
- (3) 花坛中的树都是名贵树种。

老杨由此推测:名贵树种都不结果。

以下哪项如果为真,最能质疑老杨的推测?

- A.花坛中的树都春天开花
- B.有些名贵树种是常绿树
- C.有些常绿树种植在花坛中
- D.有些结果的树不是名贵树种

正确答案:A

知识点:反向增加论据

题目解析:逻辑判断-论证-削弱论证-反向增加论据。论点:名贵树种都不结果。论据:(1)常绿树都是不结果的;(2)春天开花的树都结果;(3)花坛中的树都是名贵树种。

结合选项:A项花坛中的树都春天开花,结合论据(2)春天开花的树都结果,可得花坛中的树都结果。再结合论据(3)花坛中的树都是名贵树种,花坛中的名贵树种都结果,即有些名贵树种会结果,与老杨的推测相反。反向增加论据进行削弱,当选;

B项有些名贵树种是常绿树,结合论据(1)常绿树都是不结果的,可得有些名贵树种是不结果的。增加论据进行支持,排除;

C项有些常绿树种植在花坛中,结合论据(3)花坛中的树都是名贵树种,可得有些常绿树是名贵树种。通过换位可得,有的名贵树种是常绿树,再结合论据(1)常绿树都是不结果的,可以推出有的名贵树种是不结果的。增加论据进行支持,排除;

D项有些结果的树不是名贵树种,换位可得有些不是名贵树种的树会结果,讨论的是不是名贵树种的情况,而论点讨论的是名贵树种的情况。论题不一致,无关项,排除。

86.在下列5x5方阵中,每格均填入“仁”“义”“礼”“智”“信”5个之一,使得每行、每列均含有“仁”“义”“礼”“智”“信”5个汉字。已知:

则方阵中①②格分别填入的汉字是:

礼				义
		智	信	
		礼		信
①	仁	②		
智			义	

- A.信、义
- B.信、礼
- C.礼、智
- D.礼、义

正确答案:A

知识点:排除法

题目解析:逻辑判断-综合推理-单材料-排除法。①位于第1列,因为第1列中已经出现“礼”和“智”,因此①不能填入“礼”和“智”,排除C和D项。②位于第3列,因为第3列中已经出现“礼”和“智”,因此②不能填入“礼”和“智”,排除B项。

87.古代战争中,骑兵比步兵的行军速度要快。刘某是古代某军队中行军速度最快的人,所以刘某一定是骑兵。

以下哪项论证中存在的错误与上述论证最为类似?

- A.灵长类动物通常智商较高,长臂猿属于灵长类动物,M是一只长臂猿,所以M的智商高
- B.书店里推理小说比工具书销量高,K小说是某书店里销量最高的,所以K小说是推理小说
- C.采用合理的方法分析数据,一般都能得到较为可靠的研究结论,所以杜教授较为可靠的研究结论来自于他采用合理的方法分析数据
- D.对员工来说,个性化的管理方式比标准化的管理方式更有效,周总对自己的员工管理得非常好,所以周总一定采用了个性化的管理方式

正确答案:B

知识点:论证结构

题目解析:逻辑判断-评价结构-论证结构。题干的论证结构为:先给出“骑兵比步兵的行军速度要快”这一前提,这是两个不同群体(骑兵和步兵)之间的速度比较。接着依据“刘某是古代某军队中行军速度最快的人”这一极值情况,得出“刘某一定是骑兵”,即属于速度快的那

个群体。

结合选项：A项“灵长类动物通常智商较高”，只提及了灵长类动物这一个类别，没有像题干那样明确给出两个不同群体的比较，前提条件结构与题干不一致，排除；

B项先给出“书店里推理小说比工具书销量高”的前提，这是两种不同类别书籍（推理小说和工具书）之间的销量比较。然后根据“K小说是某书店里销量最高的”这一极值情况，推导出“K小说是推理小说”，也就是属于销量高的类别。与题干论证结构一致，当选；

C项采用合理的方法分析数据，一般都能得到较为可靠的研究结论，没有明确给出两种方法的比较，与题干的前提条件结构不同，排除；

D项先给“个性化的管理方式比标准化的管理方式更有效”的前提，这是两种不同方法之间的比较。但“周总对自己的员工管理得非常好”只是强调管理效果好，没有像题干那样明确体现出“效果最好”这种极值情况。与题干论证结构不一致，排除。

88.人工智能在进行运算和学习时，需要大型计算机设施来保障其强大的计算能力。由于大规模计算会使核心计算部件产生大量的热量，通常需要消耗大量的淡水资源进行冷却降温，会间接导致水资源损失，而C国却将其数据中心建立在水资源缺乏、地域广阔的W地区。

以下哪项如果为真，最能解释C国对数据中心选址的考虑？

A.W地区人口稀少，水资源利用规模不大

B.W地区地域广阔，便于大规模进行基础设施建设

C.W地区虽然水资源缺乏，但基本能满足当地居民的用水需要

D.W地区气温常年偏低，可充分利用自然冷却技术实现降温效果

正确答案:D

知识点:原因解释

题目解析:逻辑判断-原因解释。需要解释的问题是：大规模计算会使核心计算部件产生大量的热量，通常需要消耗大量的淡水资源进行冷却降温，会间接导致水资源损失，而C国却将其数据中心建立在水资源缺乏、地域广阔的W地区。

结合选项：A项只是描述了W地区人口以及水资源利用规模的情况，但是没有讨论C国数据中心选址的问题。论题不一致，无法解释，排除；

B项W地区地域广阔，便于大规模进行基础设施建设。然而，数据中心建设的关键问题是冷却用水，地域广阔与解决水资源缺乏的矛盾并无直接关联，不能解释选址原因，排除；

C项W地区基本能满足当地居民的用水需要。但这与数据中心冷却所需的大量水资源无关，无法解释为何在水资源缺乏的地方建设数据中心，排除；

D项W地区气温常年偏低，可充分利用自然冷却技术实现降温效果，意味着即使W地区水资源缺乏，也能通过自然冷却技术解决数据中心的冷却问题，可以解释为什么C国将数据中心建在W地区，当选。

材料：阿尔茨海默病（AD）可导致患病人群出现进行性的认知功能障碍和行为损害。由于该病具有生物标志物，因此可通过血液、脑脊液等检测方法进行早筛。关于是否需要AD无症状人群进行早筛，网友发表了不同观点：

（1）早筛可发现处于疾病早期阶段的人群，这有助于医生采取干预措施，延缓病程发展。

（2）对于无症状的个体，若告知其患有该病可能会引发误解和不必要的痛苦，他们会担心自己的未来，而实际上他们可能永远不会出现认知衰退的症状。

（3） β -淀粉样蛋白和Tau蛋白是该病特定的生物标志物，检测这些标志物可以提供客观、准确的诊断依据，不受患者主观症状的影响。

（4）目前除了临床试验，不存在针对生物标志物阳性但无症状者的有效药物，这意味着AD

的无症状个体面临缺乏治疗选择的困境。

(5) 根据疾病诊断标准, 会有大量无症状但生物标志物阳性的个体被纳入临床试验, 从而加速针对这些个体治疗方法的开发。

(6) 在许多疾病的早期诊断中, 都出现过为了推广新药或新检测方法, 药企或医疗机构过度诊断或误导患者的现象。因此在 AD 早期诊断中, 也会出现这种情况, 进而增加医疗风险。

89. 针对上述讨论中明确反对 AD 早筛的观点有:

- A. (2) (6)
- B. (3) (4)
- C. (2) (4) (5)
- D. (4) (5) (6)

正确答案:A

知识点: 论证评价

题目解析: 逻辑判断-评价结构-论证评价。

观点(2): 指出对于无症状个体, 告知其患有该病可能会引发误解和不必要的痛苦, 因为他们可能永远不会出现认知衰退症状, 这体现了早筛可能带来的负面影响, 反对 AD 早筛;

观点(3): 强调检测生物标志物能提供客观、准确的诊断依据, 支持 AD 早筛的可行性;

观点(4): 只是指出无症状个体面临缺乏治疗选择的困境, 但并没有说明是否需要进行 AD 早筛, 表意不明;

观点(5): 表明早筛可使大量无症状但生物标志物阳性的个体被纳入临床试验, 加速治疗方法的开发, 支持 AD 早筛;

观点(6): 认为在 AD 早期诊断中会出现药企或医疗机构过度诊断或误导患者的现象, 进而增加医疗风险, 说明早筛可能存在问题, 反对 AD 早筛。

综上, 明确反对 AD 早筛的观点是(2)(6), 答案选 A 项。

90. 对于上述网友的观点, 以下评价恰当的是:

- A. (1) 存在因果倒置的错误, 误将原因当作结论
- B. 若要反驳(3), 就应列出 AD 所有生物标志物
- C. (4) 存在非此即彼的错误, 忽略可能存在的中间选项
- D. (6) 错误地将可能性结论当作必然性结论

正确答案:D

知识点: 论证评价

题目解析: 逻辑判断-评价结构-论证评价。

结合选项: A 项观点(1)指出早筛可发现早期人群, 有助于医生采取干预措施、延缓病程发展, 这是符合正常因果关系的推导, 不存在因果倒置的错误, 该项评价错误, 排除;

B 项观点(3)强调检测特定生物标志物能提供客观诊断依据, 反驳该观点不一定要列出 AD 所有生物标志物, 可从生物标志物与诊断的关系等方面进行反驳。该项评价错误, 排除;

C 项观点(4)只是陈述了目前无症状个体缺乏治疗选择的事实, 不存在非此即彼的错误。该项评价错误, 排除;

D 项观点(6)仅根据其他疾病早期诊断中出现过过度诊断或误导患者的现象, 就得出 AD 早期诊断也一定会出现这种情况, 错误地将可能性结论当作必然性结论。该项评价正确, 当选。

综合分析

策略制定

材料 1:

K 单位甲、乙、丙 3 个科室共有 12 名职工。每名职工的科室、性别、政治面貌和学历如下表所示：

人员	科室	性别	政治面貌	学历
张	甲	女	群众	研究生
王	甲	女	中共党员	本科
李	甲	男	中共党员	研究生
陈	甲	男	群众	专科
刘	乙	男	群众	本科
赵	乙	女	中共党员	研究生
钱	乙	男	群众	研究生
孙	丙	男	中共党员	本科
周	丙	女	中共党员	本科
吴	丙	女	群众	本科
杨	丙	男	群众	研究生
黄	丙	女	中共党员	研究生

某日 K 单位有 1 个研讨会和 1 个座谈会同时举办，计划让 3 个科室派 4 人参加研讨会，派 5 人参加座谈会，每个会议每个科室至少要派 1 人参加。其余不参会人员在单位自主学习。

91. 如研讨会要求参会人员均是研究生学历，则有多少种不同的人员组合？

- A.12
- B.16
- C.20
- D.24

正确答案:A

知识点:策略制定

题目解析:策略制定。已知“让 3 个科室派 4 人参加研讨会”，则说明有一个科室派了 2 个人，

所以从三个科室里选一个科室派 2 人，有 $C_3^1=3$ 种情况；再观察表格可知，每个科室都只有 2 名研究生，所以选人的组合有 $C_2^2 \times C_2^1 \times C_2^1 = 1 \times 2 \times 2 = 4$ 种。分步用乘法，则有 $3 \times 4 = 12$ 种不同的人员组合。

92. 如将固定数量的参会名额分配给不同的科室，则以下哪种分配方式中，3 个科室自主学习人员可能的组合种数最多？

- A.甲 2 个名额，乙 3 个名额，丙 4 个名额
- B.甲 3 个名额，乙 2 个名额，丙 4 个名额
- C.甲 4 个名额，乙 3 个名额，丙 2 个名额
- D.甲 4 个名额，乙 2 个名额，丙 3 个名额

正确答案:B

知识点:策略制定

题目解析:策略制定。

方法一、为了使3个科室自主学习人员可能的组合种数最多,则尽量让每个科室都有人参与自习,即尽量不要让某一科室的人员全部被派出,观察表格可知甲只有4人,若分配4个名额必然会导致自习人员的组合数变少,故排除C、D选项;同理,可排除A选项,因此本题选择B选项。

方法二、代入排除思想。

A选项:三个科室自习的名额分别为4-2=2, 3-3=0, 5-4=1, 则对应自主学习人员可能的组合种数为 $C_4^2 \times C_3^0 \times C_5^1 = 6 \times 1 \times 5 = 30$ 种;

A选项:三个科室自习的名额分别为4-3=1, 3-2=1, 5-4=1, 则对应自主学习人员可能的组合种数为 $C_4^1 \times C_3^1 \times C_5^1 = 4 \times 3 \times 5 = 60$ 种;

A选项:三个科室自习的名额分别为4-4=0, 3-3=0, 5-2=3, 则对应自主学习人员可能的组合种数为 $C_4^0 \times C_3^0 \times C_5^3 = 1 \times 1 \times 10 = 10$ 种;

A选项:三个科室自习的名额分别为4-4=0, 3-2=1, 5-3=2, 则对应自主学习人员可能的组合种数为 $C_4^0 \times C_3^1 \times C_5^2 = 1 \times 3 \times 10 = 30$ 种;

因此,本题选择C选项。

93.如座谈会要求参会人员全部为女性,则研讨会最多能有多少名研究生学历的中共党员参加?

A.0

B.1

C.2

D.3

正确答案:C

知识点:策略制定

题目解析:策略制定。观察表格可知,研究生学历的中共党员一共有3人:李(男)、赵(女)、黄(女)。由于座谈会要求参会人员全部为女性,即需要5名女性,而K单位有一共有6名女性,则说明赵与黄至少有一人要参加座谈会,那么她们最多只有一人能参加研讨会,同时李也能参加研讨会。

因此,研讨会最多能有2名研究生学历的中共党员参加。

94.如座谈会要求至少有4名中共党员参加,则以下哪个安排是可能的()。

A.4名男性参加座谈会

B.甲科室3人参加座谈会

C.研究生学历男性全部参加座谈会

D.乙科室参加座谈会人数比其他科室都多

正确答案:B

知识点:策略制定

题目解析:策略制定。

A 选项，已知男性党员只有 2 人（李和孙），若要求 4 名党员参加座谈会，则还需要 2 名女性党员，那么参与座谈会的 5 人中至多也只会出现 3 名男性，不符合要求，排除；

B 选项，甲科室选择王、李，然后加上张或陈，再从乙、丙的党员中个选一人，符合要求，可选；

C 选项，已知研究生学历的男性中有 2 人（钱和杨）的政治面貌为群众，若全部参与座谈会，是无法实现至少 4 名中共党员，排除；

D 选项，座谈会需要 5 人参加，若乙科室的人比其他科室都多，则乙科室至少需要参与 3 人，而乙科室的党员只有 1 人（赵），那么另外 2 人只能是群众，无法实现至少 4 名中共党员，排除。

因此，本题选择 B 选项。

95. 如研讨会和座谈会实际最终各有 6 人参加，且每个会议均有 3 名女性、3 名中共党员和 3 名研究生学历的人员参加，则参加同一个会议的人不可能是（ ）。

A. 张、王、刘

B. 赵、吴、杨

C. 刘、周、黄

D. 陈、刘、钱

正确答案:D

知识点:策略制定

题目解析:策略制定。先统计选项，具体如下表：

A 选项	张（女、群众、研究生）	2 名女性
	王（女、党员、本科）	1 名党员
	刘（男、群众、本科）	1 名研究生
B 选项	赵（女、党员、研究生）	2 名女性
	吴（女、群众、本科）	1 名党员
	杨（男、群众、研究生）	2 名研究生
C 选项	刘（男、群众、本科）	2 名女性
	周（女、党员、本科）	2 名党员
	黄（女、党员、研究生）	1 名研究生
D 选项	陈（男、群众、专科）	0 名女性
	刘（男、群众、本科）	0 名党员
	钱（男、群众、研究生）	1 名研究生

显然 D 选项符合要求的数量最少，由此可优先分析 D 选项。

若陈、刘、钱参加同一会议，为满足题意，还需要选 3 名女性，全为党员且有 2 名研究生，结合表格发现必须要选择赵、黄。此时乙科室的三人（刘、赵、钱）都在同一会议中，另一个会议室无乙科室人员，不符合题意。

因此，本题选择 D 选项。

提交后查看解析

材料 1:

实验材料:

电子天平、坩埚、坩埚钳、酒精喷灯、玻璃棒、镊子、烧杯、滴管、镁带、稀盐酸、酚酞指示剂、蒸馏水

实验步骤:

- ①将坩埚放在电子天平上称量,记录空坩埚的质量
- ②冷却后,用电子天平称量坩埚和氧化镁的总质量
- ③用电子天平称量一小段镁带,记录质量
- ④用酒精喷灯加热镁带至完全燃烧
- ⑤用镊子将镁带放入坩埚,再次称量,记录总质量
- ⑥分析判断氧化镁的化学式
- ⑦取少量氧化镁粉末,加入蒸馏水,搅拌后观察是否溶解
- ⑧滴加酚酞指示剂,观察颜色变化(酚酞指示剂在酸性、中性环境中无色,在弱碱性环境中呈浅红色)
- ⑨向上述溶液中滴加稀盐酸,搅拌后观察现象

96.实验步骤中,①到⑤的顺序是错误的,正确的顺序是:

- A.①③②⑤④
- B.①④②⑤③
- C.③①⑤④②
- D.③②⑤④①

正确答案:C

知识点:实验设计

题目解析:综合分析-实验设计。本题可根据实验目的和各步骤的逻辑关系来确定正确顺序。实验目的是通过称量镁带燃烧前后的质量来确定氧化镁的相关信息。首先需要用电子天平称量一小段镁带的质量,即步骤③;然后将空坩埚放在电子天平上称量,记录空坩埚的质量,即步骤①;接着用镊子将镁带放入坩埚,再次称量,记录总质量,即步骤⑤;之后用酒精喷灯加热镁带至完全燃烧,即步骤④;最后冷却后,用电子天平称量坩埚和氧化镁的总质量,即步骤②。所以正确顺序是③①⑤④②,答案选C。

97.如要根据实验结果判断氧化镁的化学式,在①氧气的化学式、②氧原子的摩尔质量、③镁的摩尔质量三者之中,必须补充的条件是:

- A.仅①
- B.仅②
- C.仅①③
- D.仅②③

正确答案:D

知识点:实验设计

题目解析:综合分析-实验设计。摩尔质量即单位摩尔数量物质所对应的质量,单位为:克/摩尔,1摩尔的分子或者原子的数量是一个常数 $=6.02 \times 10^{23}$ 。根据摩尔质量=质量/摩尔数量,可知:摩尔数量=质量/摩尔质量。如果知道“②氧原子的摩尔质量、③镁的摩尔质量”,又根据实验的过程我们可以计算出镁的质量、反应后氧化镁的质量,那么,就可以得到氧化镁中氧的质量(氧化镁质量减去镁的质量)。因此,在氧化镁中, n_1 (镁的摩尔数量)=镁的质量/镁的摩尔质量, n_2 (氧的摩尔数量)=氧的质量/氧的摩尔质量, $n_1:n_2$ =镁的原子个数:氧的原子个数,即可以得到氧化镁的化学式。氧气(O₂)化学式①不需要,计算原子物质的量和氧气分子式无关。因此选D项。

98.加入酚酞指示剂后,如果溶液未呈现浅红色,最可能的原因是:

- A.镁带只燃烧了一部分
- B.滴加酚酞指示剂之前已滴加稀盐酸
- C.氧化镁粉末加水之前没有充分冷却
- D.氧化镁粉末加水之后未充分搅拌均匀

正确答案:B

知识点:实验设计

题目解析:综合分析-实验设计。酚酞指示剂在弱碱性环境中呈浅红色,若溶液未呈现浅红色,说明溶液不是弱碱性。

结合选项:A项即使镁带只燃烧了一部分,只要有氧化镁生成,它与水反应后的溶液就会显碱性,滴加酚酞指示剂后就应该呈现浅红色。因此,镁带只燃烧一部分不影响氧化镁与水反应显碱性,溶液依然会呈现浅红色。该项不是导致溶液未呈现浅红色的原因,排除;

B项滴加酚酞指示剂之前已滴加稀盐酸,盐酸会中和氧化镁与水反应生成的碱,使溶液不呈碱性,所以溶液不会呈现浅红色。该项是导致溶液未呈现浅红色的原因,当选;

C项氧化镁与水反应生成氢氧化镁的过程中,主要是氧化镁与水发生化学反应,生成碱。温度主要影响反应的速率,而不会改变反应的本质和产物的酸碱性。即使氧化镁粉末加水之前没有充分冷却,它与水反应依然生成氢氧化镁,溶液依然为碱性,呈现浅红色。该项不是导致溶液未呈现浅红色的原因,排除;

D项氧化镁粉末加水之后未充分搅拌均匀,只是可能使局部未反应充分,但整体仍会显碱性,溶液依然会呈现浅红色。该项不是导致溶液未呈现浅红色的原因,排除。

99.在实验中,如果称量的氧化镁质量小于预期,不可能的原因是:

- A.实验使用的镁带中有不易氧化的其他金属
- B.镁燃烧不充分,仍有部分金属镁单质存留
- C.氧化镁与空气中的二氧化碳反应生成碳酸镁
- D.燃烧中产生的氧化镁粉末被热空气带出坩埚

正确答案:C

知识点:实验设计

题目解析:综合分析-实验设计。

结合选项:A项实验使用的镁带中有不易氧化的其他金属,这些金属不会像镁一样与氧气反应生成氧化镁,就会导致生成的氧化镁质量相对预期减少,排除;

B项镁燃烧不充分,仍有部分金属镁单质存留,这部分镁单质没有与氧气反应,没有转化为氧化镁,会导致氧化镁质量小于预期,排除;

C项氧化镁在反应过程中结合了二氧化碳,形成了碳酸镁。原本只有氧化镁这一种物质,反应后相当于在氧化镁的基础上增加了二氧化碳的部分,质量会增加而不是减少,当选;

D项燃烧中产生的氧化镁粉末被热空气带出坩埚,称量时逸出的这部分氧化镁粉末没有被包含在内,会使称量的氧化镁质量小于预期,排除。

100.如果燃烧过程未完成或者出现燃烧不充分的情况,可以采取的正确补救措施是:

- A.继续加热坩埚中的镁带使其充分燃烧
- B.向燃烧后的氧化镁中加水后再次加热
- C.从坩埚中取出未燃尽的镁带去除表面杂质
- D.去除镁带上未完全燃烧的残留物后直接计算

正确答案:A

知识点:实验设计

题目解析:综合分析-实验设计。

结合选项: A 项如果燃烧过程未完成或者出现燃烧不充分的情况,继续加热坩埚中的镁带使其充分燃烧是正确的补救措施,该项符合,当选;

B 项当镁燃烧不充分时,剩余的镁单质和生成的氧化镁混合在一起。此时向其中加水,氧化镁会与水发生反应生成氢氧化镁。再次加热时,氢氧化镁在高温下会发生分解反应,生成氧化镁和水。这个过程中,并没有为未燃烧的镁提供继续燃烧所需的氧气,且水的存在也不利于镁与氧气接触发生燃烧反应。所以,向燃烧后的氧化镁中加水后再次加热,不能使未燃烧的镁继续燃烧,排除;

C 项从坩埚中取出未燃尽的镁带去除表面杂质,这种做法存在诸多问题。首先,在取出镁带的过程中,可能会导致镁带部分损失,影响后续实验的准确性。其次,去除表面杂质的操作较为复杂,很难保证能完全去除杂质且不影响镁带本身的质量。该操作不能有效解决镁燃烧不充分的问题,排除;

D 项在燃烧过程中,镁带应该完全燃烧转化为氧化镁来进行相关计算。但实际存在未完全燃烧的情况,若直接去除残留物计算,相当于默认这些未燃烧的镁不存在,这样得出的氧化镁质量和相关计算结果会与实际情况偏差较大,不能真实反映实验的情况。该操作不能有效解决镁燃烧不充分的问题,排除