



【常识 OK】2025 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

1.2025 年 1 月，中共中央、国务院印发的《乡村全面振兴规划（2024-2027）》提出，要加快现代农业建设，全方位夯实粮食安全根基。下列关于该文件中加大粮食生产支持力度的说法，正确的是：

- A.健全收粮农民收益保障机制，落实最高收购价政策
- B.完善粮食主产区利益补偿机制，强化对粮食主产区的支持
- C.统筹建立粮食产销区省际纵向利益补偿机制，建立健全稳定的帮扶关系
- D.落实粮食作物部分成本和种植收入保险政策，鼓励各省份实施均等化保费补贴政策

2.2024 年 9 月，中共中央、国务院印发了《关于实施就业优先战略促进高质量充分就业的意见》。意见指出，要完善重点群体就业支持体系。根据文件内容及精神，重点群体不包括：

- A.科研人员
- B.退役军人
- C.农村劳动力
- D.高校毕业生

3.2024 年 11 月，中共中央办公厅、国务院办公厅印发了《有效降低全社会物流成本行动方案》，关于该方案，下列说法正确的是：

- A.以调结构、促改革为基本前提
- B.以保持制造业比重基本稳定为主要途径
- C.以服务实体经济和人民群众为出发点、落脚点
- D.社会物流总费用与国内生产总值的比率力争升至 20%

4.深化养老服务改革发展是实施积极应对人口老龄化国家战略的迫切需求，根据《中共中央国务院关于深化养老服务改革的意见》，下列关于覆盖城乡的三级养老服务网络的说法正确的是：

- A.省级养老机构负责兜底保障
- B.乡镇敬老院不允许委托运营
- C.街道应当建设综合养老服务平台
- D.社区可发展互助性养老服务站点

5.《中共中央办公厅 国务院办公厅关于推进新型城市基础设施建设打造韧性城市的意见》提

出"搭建完善城市运行管理服务平台",对此,下列说法错误的是:

- A.构建国家、省、城市三级平台体系
- B.重新打造超大规模城市的智能中枢
- C.加强多个部门城市运行数据的共享
- D.推进城市运行管理服务“一网统管”

6.下列与急救相关的说法,正确的是:

- A.烧伤后需要立即包扎
- B.重金属中毒时需大量饮用淡盐水
- C.角膜深层异物可选择用水冲洗的方式排出
- D.头皮前部出血可压迫太阳穴和颧骨之间的部位进行止血

7.下列关于侵权行为的说法,符合相关法律规定的是:

- A.甲 14 岁,父母离异后跟随母亲生活,抄袭他人作品并发表,造成著作权人损失,其父母应当承担侵权责任
- B.乙 19 岁,在劳务派遣期间,因执行用工单位的工作任务造成他人受伤,劳务派遣单位应承担全部侵权责任
- C.丙 22 岁,驾驶拼装车发生交通事故,致人重伤,因丙事先不知道此车系拼装车辆,故丙不应承担侵权责任
- D.丁 26 岁,帮助精神病人戊毁坏他人财物,因丁仅提供帮助,且不知戊为精神病人,故丁不应承担侵权责任

8.我国数字标签试点已覆盖主要食品类别,对于食品数字标签,下列说法错误的是:

- A.可以通过二维码等展示信息
- B.不能通过企业自主平台展示
- C.突破了实体标签版面的限制
- D.降低了企业的标签维护成本

9.某市卫健委针对居民在日常生活中遇到的一些传言进行了汇总整理,将对其中不科学的说法进行辟谣。下列不需要辟谣的是:

- A.吃了打蜡的苹果会危害健康
- B.没有食品添加剂的食品更安全
- C.鸡蛋的营养价值与其红壳、白壳无关
- D.糖尿病患者不吃主食,血糖控制得更好

10.下列关于起火时的做法,错误的是:

- A.油锅起火时,可放入切好的蔬菜冷却
- B.煤气罐着火,首先用湿毛巾关闭阀门
- C.发电机起火,先切断电源,再用水枪灭火
- D.发动机起火,可使用二氧化碳灭火器灭火

11.关于生活中的物理知识,下列说法正确的是:

- A.黄光路灯多于白光路灯是因为黄光显色性强
- B.购物小票划痕会变黑体现了摩擦生热的原理

- C.锂离子电池充电时锂离子从负极向正极运动
- D.猫眼门镜为了防窥将门外一侧安装为凸透镜

12.关于生活中的化学常识，下列说法错误的是：

- A.盐水凝固点更低，同样温度和体积的淡水比海水更易结冰
- B.豆腐和菠菜混合食用会生成草酸钙的沉淀，容易引发结石
- C.食盐提纯后，产生的纯氯化钠在空气中不易产生潮解现象
- D.制作太阳能电池板的半导体材料，其主要成分是二氧化硅

13.某地检测环境水体中氰化物含量显著增高，现要调查污染排放源头，应首先对下列4家企业中哪家开展调查？

- A.造纸厂
- B.炼焦厂
- C.水泥厂
- D.电镀厂

14.下列关于与三角洲有关的说法，错误的是：

- A.黄河三角洲有胜利油田
- B.尼罗河三角洲临近地中海
- C.密西西比河三角洲为温带海洋气候
- D.湄公河三角洲是越南人口密集的地区

15.关于目前的生成式人工智能（AIGC）的描述，下列说法错误的是：

- A.AIGC 属于有自我意识的强人工智能
- B.AIGC 能够生成文本信息和图像信息
- C.生成对抗网络是 AIGC 的训练算法之一
- D.在线客服是 AIGC 技术的应用场景之一

16.关于人的大脑，下列说法错误的是：

- A.大脑右半球语言功能占优势
- B.下丘脑与睡眠调控关系密切
- C.大脑是中枢神经系统的一部分
- D.听觉形成的部位位于大脑皮层

17.下列仿生原理与开发的科技产品，对应错误的是：

- A.水母触手囊的结构使其可以感受次声波——风暴预测仪
- B.鲨鱼皮肤表面的 V 形皱褶可减少水流摩擦力——“鲨鱼皮”泳衣
- C.萤火虫体内荧光素和荧光酶的化学反应不会产生热量——人工冷光
- D.蛇能够通过探测周围环境中温度的变化来锁定猎物——偏振定向仪

18.电子废弃物需要谨慎处理，否则会造成环境污染，下列相关说法错误的是：

- A.通信光缆可进行铜回收利用
- B.可以回收利用移动硬盘的钛合金外壳
- C.电子产品中的镍镉电池回收利用前应排出电解液

D.线路板电子元件中有可进行回收利用的锡、铁、铜

19.某自媒体要拍一部有关农作物的视频。下列讲解词中正确的是:

- A.小麦中的碳水化合物主要是葡萄糖
- B.玉米是原产于欧洲南部平原的农作物
- C.山药通常采用块茎繁殖的方式进行繁殖
- D.水稻最适宜的生长环境是温带大陆性气候

20.琉璃被誉为中国五大名器之首。下列关于琉璃的说法,错误的是:

- A.琉璃的主要成分为二氧化硅
- B.琉璃内部通常不会存在气泡
- C.烧制琉璃所需温度比玻璃低
- D.琉璃一般具有较高的抗腐蚀性

### 言语理解与表达

#### 提交后查看解析

21.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

22.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

23.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

24. 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

25. 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

26. 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

27. 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

28. 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

29.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

30.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

31.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

32.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

33.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

34.地球上每平方米的病毒多达8亿个,它们具有自然界\_\_\_\_\_的进化速度——当一个超级病原体在复制自己的遗传指令时,没有检查复制是否错误的校对\_\_\_\_\_,所以突变很常见,因而新的病毒变异体不断被创造出来。这意味它们可以战胜我们的免疫系统,而人类很难\_\_\_\_\_有效的疫苗和抗病毒治疗。

依次填入划横线部分最恰当的一项是:

- A.无与伦比 步骤 开发
- B.首屈一指 方法 培养
- C.前所未有 机制 设计
- D.空前绝后 流程 研制

35.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

36.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

37.全息数字电网相当于一个高精度的三维数字“沙盘”,可在虚拟世界实现物理电网的仿真

模拟推演，并结合历史数据对物理电网的状态进行分析和预判，有效提升安全隐患、线路故障的发现和应急处置能力，推动电网从“被动运维”向“主动运维”转变。比如，建构电网周边区域三维场景，实时监测环境变化；模拟大风雨雪冰冻天气场景，提前研判气象灾害对于铁塔等设施的影响等。

关于“全息数字电网”，这段文字主要介绍了：

- A.所遵循的设计理念
- B.使用的创新性技术
- C.在电网运维中的作用
- D.未来可能的应用前景

38.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

39.19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真实存在液态水
- 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

40.面对美味可口的食物，尤其是高糖高脂类食物时，我们总会忍不住多吃几口。最近，某研究团队发现，在这些食物的摄入量上，动物肠道菌群有一定的话语权。该团队首先让小鼠口服抗生素，使其肠道中的正常菌群几近清除，然后投喂小鼠喜食的高蔗糖颗粒食物。结果显示，小鼠的进食频率和总量都高于对照组；对这些小鼠进行正常菌群移植后、它们对高糖食物的摄入量又回归正常水平。通过单一抗生素处理，研究人员找到了对万古霉素敏感且能抑制小鼠对高糖食物摄取的肠道微生物——S24-7科菌群和约氏乳酸杆菌。

依据这段文字，下列说法正确的是

- A.S24-7科菌群有助于糖类分解代谢
- B.摄入高脂类食物会抑制肠道微生物
- C.高蔗糖颗粒食物富含约氏乳酸杆菌
- D.万古霉素可用于清除小鼠肠道菌群

41.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

42.柏科红杉亚科是一个极其古老的类群，曾是北半球森林植被的重要组成成分。后来由于地质变迁，气候变化等原因，红杉亚科的大量类群绝灭；在新近纪，全球性的气温下降，迫使红杉亚科逐渐从高纬度地区撤出；第四纪冰期气候的剧烈恶化，使红杉亚科的分布区进一步退缩至中、低纬度地区，最后在欧洲全部消失，仅在东亚腹地和北美西部残存。目前红杉亚科植物只有3个单种属：水杉属、巨杉属和北美红杉属，每个属都分别只剩下“一根独苗”。被作为“秋叶观赏”树种引种在景观园林中的水杉，正是水杉属的孑遗植物。如今野生水杉仅蜷缩在中国湖南、湖北和重庆两省一市几个县的交界处。

最适合做这段文字标题的是：

- A.身边的史前“遗老”
- B.复活的“化石”植物
- C.红杉亚科的古老传说
- D.气候变化与植物群落

43.土壤水分是干旱地区植物生存生长和分布的主要限制因素，也是制约沙地生态系统水分循环和植被恢复的关键因子，影响着地下水-土壤-植被-大气连续系统中能量、水分和物质的循环演化过程。由于气象、土壤、地貌、植被等因素在时空尺度上的多变性，\_\_\_\_\_，充分认识沙地土壤水分的时空变异及分布规律，对提高模拟与预报水文过程的准确度、深入理解沙地生态系统的结构及其稳定性，具有重要意义。

填入文中横线处最恰当的一项是：

- A.植被覆盖成为影响土壤含水量的因素
- B.沙地土壤水分呈现出明显的季节变化
- C.土壤水分呈现出不同的时空变化特征
- D.土壤平均含水率随着深度增加而增大

44.①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产生影响

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

45. 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

### 数量分析

### 数学运算

46. 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

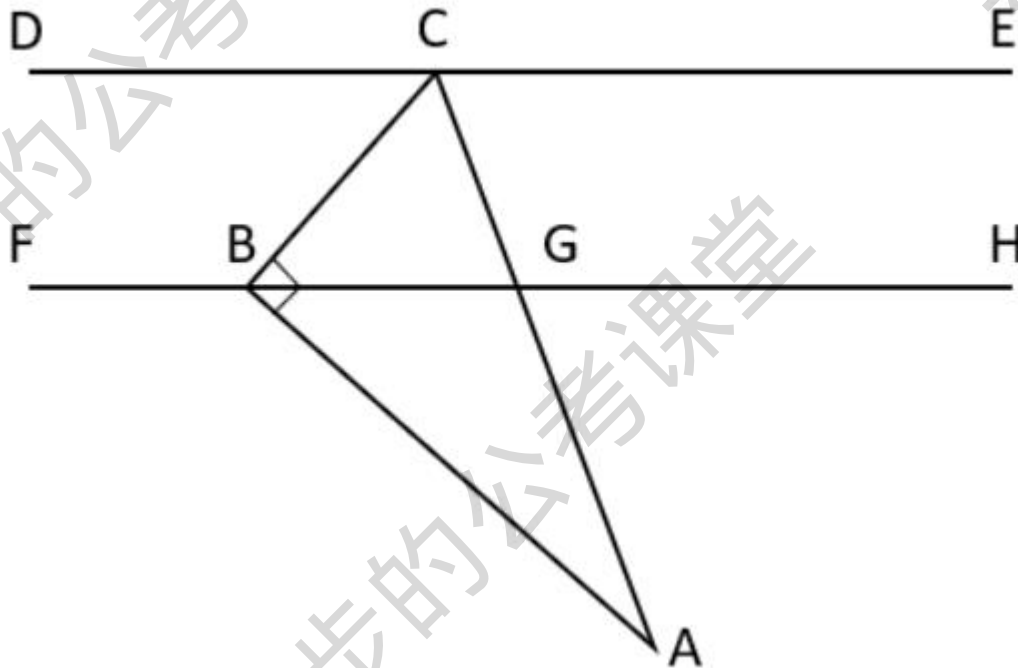
47. 某公司统计员工对绘图、编程、剪辑这 3 种技能的掌握情况。掌握编程技能的有 60 人，3 种技能中只有 1 种未掌握的有 23 人，3 种技能都掌握的有 3 人，仅编程 1 种技能未掌握的有 7 人，问仅掌握编程一种技能的有多少人？

- A. 41
- B. 44
- C. 47
- D. 50

48.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

49.一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.  $\angle HBC = \angle ABH$

50.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？

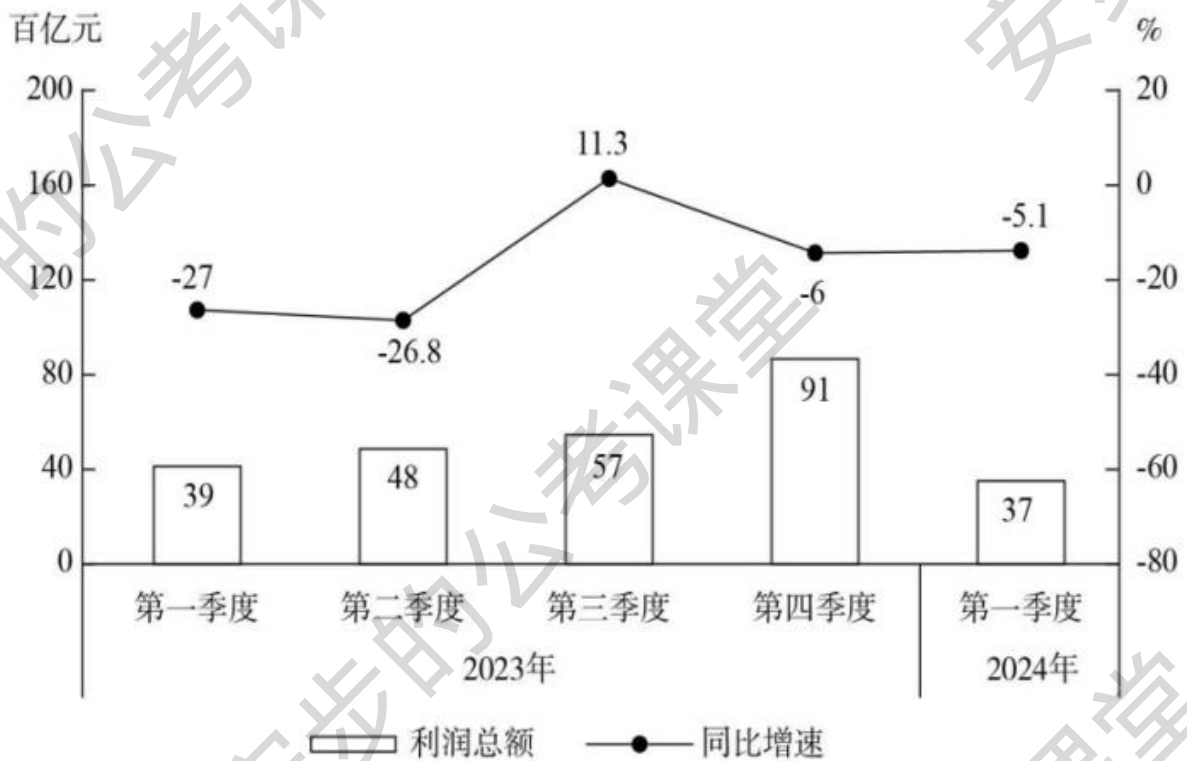
- A.3
- B.5
- C.8
- D.11

### 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

51. 2023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

52. 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%

53. 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×100%）

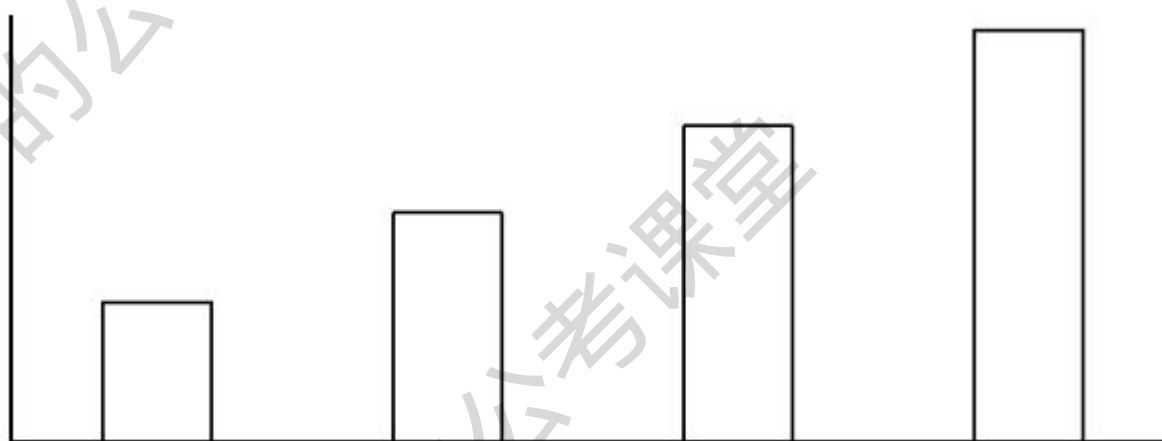
- A. 仅第二季度环比上升
- B. 仅第四季度环比上升
- C. 第二、四季度环比均上升

D.第二、四季度环比均下降

54.2023 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

55.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

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

56.2023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

57.2024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

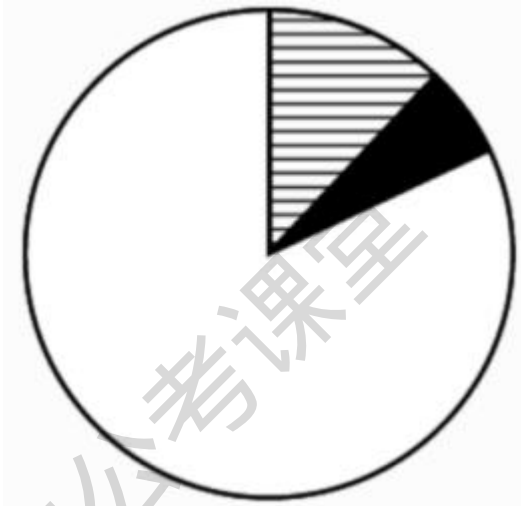
58.表中所列6类用类商品中，2024年3月J省限额以上零售总额同比增速超过同年1-3月水平的有几类？

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

59.2024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

60.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？

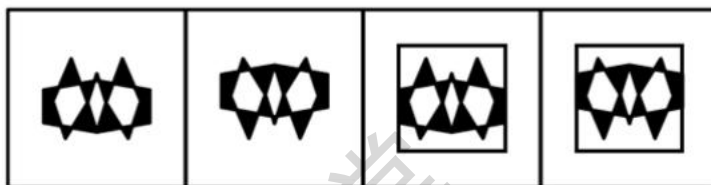
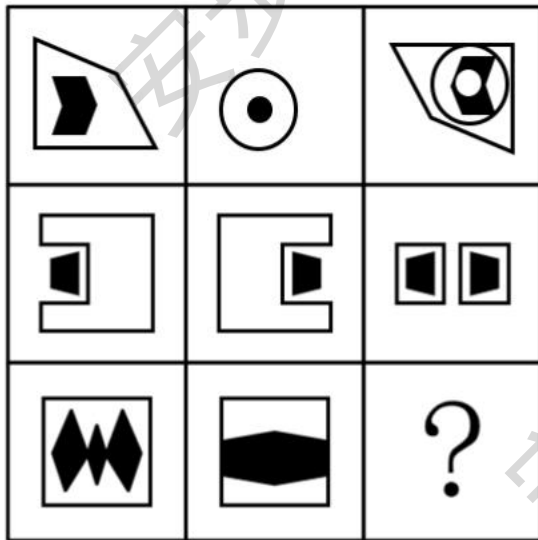


- A. 2024 年 1-4 月吃类、穿类和用类商品零售额分别占社会消费品零售总额的比重
- B. 2024 年 1-4 月粮油食品类、饮料类和烟酒类商品零售额分别占吃类商品零售额的比重
- C. 2024 年 1-4 月石油及制品类、汽车类和其他用品类商品零售额分别占用类商品零售总额的比重
- D. 2024 年 1-2 月、3 月和 4 月社会消费品零售总额分别占当年 1-4 月社会消费品零售总额的比重

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在问号处，使之呈现一定的规律性：



A

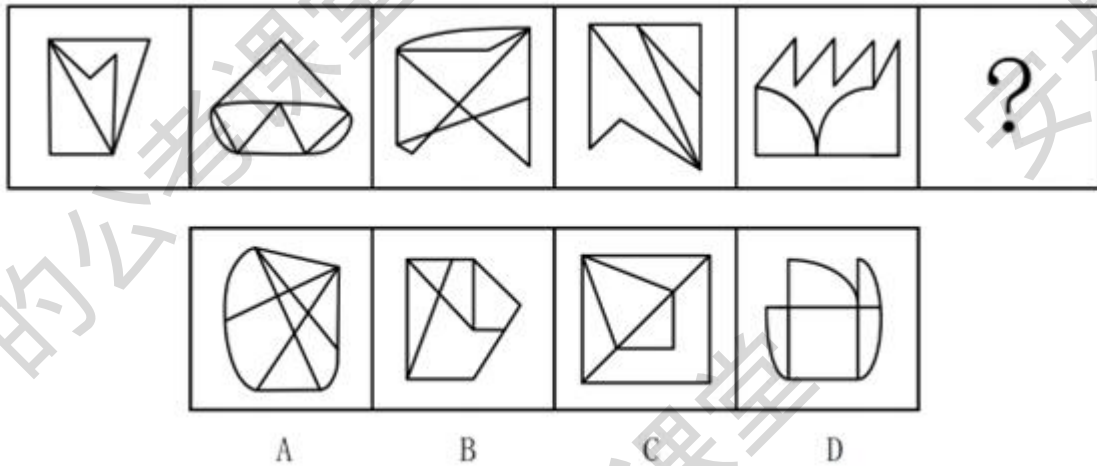
B

C

D

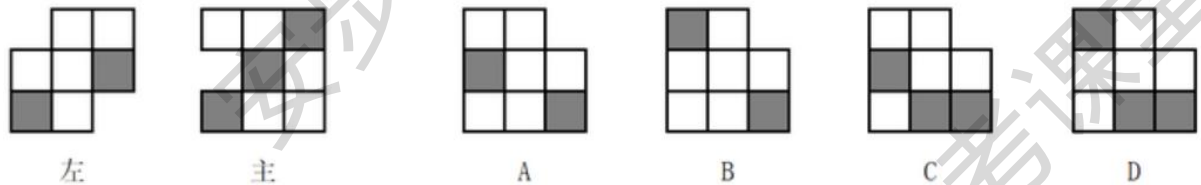
- A.A
- B.B
- C.C
- D.D

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



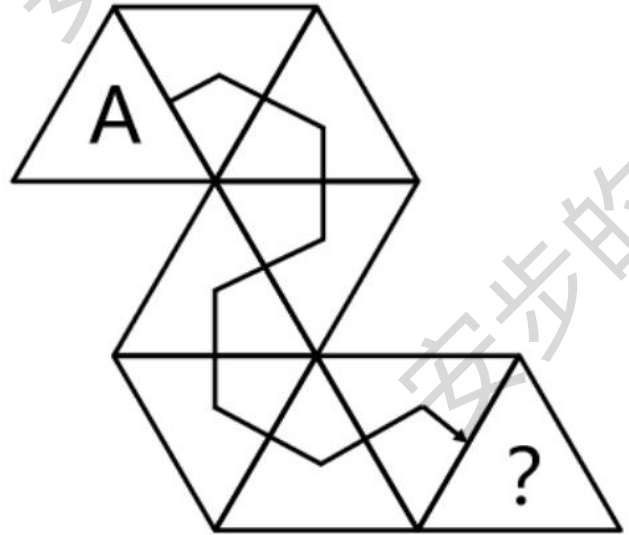
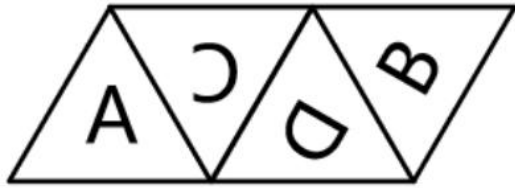
- A.A
- B.B
- C.C
- D.D

63.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？



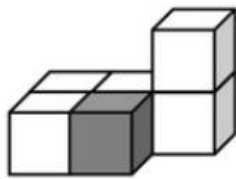
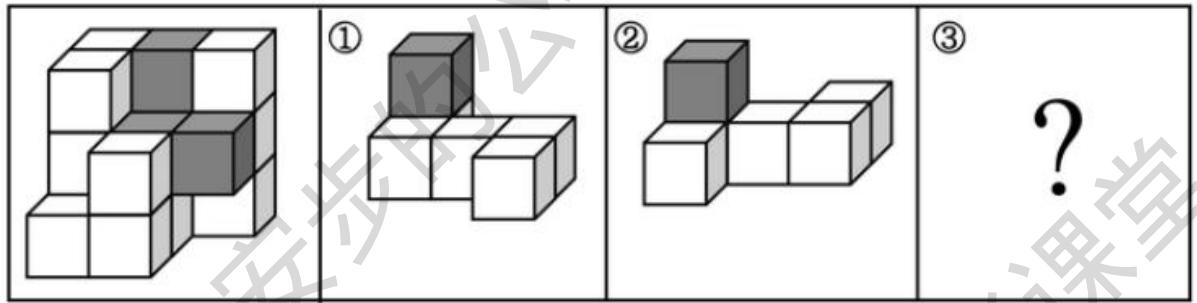
- A.A
- B.B
- C.C
- D.D

64.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：

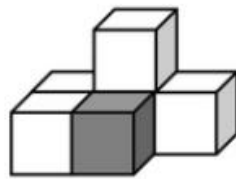


- A.A
- B.B
- C.C
- D.D

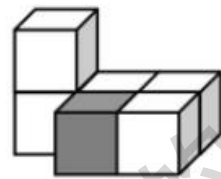
65. 下图中，左边的多面体由相同大小的 15 个白色和 3 个灰色正方体组合而成，其可以折分为①、②和③，问以下哪项能填入问号处？



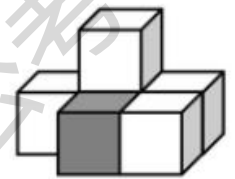
A



B



C



D

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

66. 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

67.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

68.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、清整处理铸体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

69.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

70.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)

71. 实习：实践

- A. 远足：运动
- B. 电池：垃圾
- C. 餐饮：餐食
- D. 思想：思考

72. 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

73. 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

74. 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

75. 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

76. 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

77.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

78.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：帮扶弱勢

D.各抒己见：消除分歧：达成共识

79.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

80.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

81.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

82.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

83.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

84.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

85.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

86.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

87.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

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%。

88.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？

89.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

90.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

### 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						

91.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

92.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

93.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

94.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

95.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

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。

96.以下哪项，是（1）中最为合适的实验步骤？

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

97.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

98.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）

99.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）

100.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