

2021 年 10 月 23 日全国事业单位联考 C 类《职业能力倾向测验》试题（网友回忆版）

1. 习近平总书记在庆祝中国共产党成立 100 周年大会上的讲话中提到，一百年前，中国共产党的先驱们创建了中国共产党，形成了伟大建党精神，这是中国共产党的精神之源。下列除哪项外，均属于伟大建党精神？（ ）
 - A. 坚持真理、坚守理想
 - B. 践行初心、担当使命
 - C. 与时俱进、开拓创新
 - D. 对党忠诚、不负人民
2. “七一勋章”获得者身上生动体现了中国共产党人的高尚品质和崇高精神。下列功绩描述与“七一勋章”获得者对应不正确的是（ ）。
 - A. 为国护海寸步不让 带领群众共同致富——王书茂
 - B. 医者仁心照昆仑 守望生命为高原——吴孟超
 - C. 点亮贫困山区女孩梦想的“校长妈妈”——张桂梅
 - D. 强基固本建家园 民族团结一家亲——买买提江·吾买尔
3. 2021 年 8 月 17 日，习近平总书记主持召开中央财经委员会第十次会议，研究扎实促进共同富裕问题，研究防范化解重大金融风险、做好金融稳定发展工作问题。关于该会议强调的内容，下列说法错误的是（ ）。
 - A. 要重点鼓励辛勤劳动、合法经营、敢于创业的致富带头人
 - B. 共同富裕是全体人民的富裕，是人民群众物质生活的富裕
 - C. 共同富裕不是整齐划一的平均主义，要分阶段促进共同富裕
 - D. 畅通向上流动通道，给更多人创造致富机会，形成人人参与的发展环境
4. 基层治理是国家治理的基石。根据 2021 年 7 月印发的《中共中央国务院关于加强基层治理体系和治理能力现代化建设的意见》，下列说法正确的是（ ）。
 - A. 力争用 5 年时间实现基层治理体系和治理能力现代化
 - B. 充分考虑老年人习惯，保留现有的线下办事服务渠道
 - C. 加强对乡镇（街道）的综合考核，适当增加考核频次
 - D. 全面落实村（社区）“两委”班子成员资格联审机制
5. 2021 年 7 月 1 日，在庆祝中国共产党成立 100 周年大会上，解放军空中梯队 71 架战机飞越天安门上空，祝福党的百年华诞。关于此次参演的飞机，下列说法错误的是（ ）。
 - A. 歼-10 是我国自主研发的双引擎轻型隐身战斗机
 - B. 直-10 可提升陆军空中机动运输和火力支援能力
 - C. 直-19 能够在复杂气象条件下夺取超低空制空权
 - D. 歼-20 具备很强的超音速飞行以及武器承载能力
6. 2021 年 6 月 17 日，神舟十二号的三位航天员先后进入天和核心舱，标志着中国人首次进入自己的空间站。关于空间站，下列说法正确的是（ ）。
 - A. 中国空间站是无需组装的单模块空间站
 - B. 人类的首个空间站是由多国共同建造的
 - C. 能够按照程序的设定实现多次天地往返

D. 属于在近地轨道长期运行的载人航天器

7. 2021 年 8 月 20 日，十三届全国人大常委会第三十次会议表决通过《中华人民共和国个人信息保护法》。根据该法，下列不属于敏感个人信息的是（ ）。

- A. 生物识别信息、宗教信仰信息
- B. 工作经历信息、婚姻状况信息
- C. 行踪轨迹信息、金融账户信息
- D. 特定身份信息、医疗健康信息

8. 为促进生态文明建设，实现燃料向清洁化的转变，我国近年来推行了煤改气政策。关于“煤”与“气”，下列说法正确是（ ）。

- A. “气”的主要成分是甲烷
- B. “气”本身具有刺激性气味
- C. 将煤汽化后就可以直接得到“气”
- D. 1 公斤煤炭的热值比 1 立方米的“气”高

9. 关于地球运动，下列说法正确的是（ ）。

- A. 天空中天体东升西落的现象都是地球公转的反映
- B. 酒泉所处纬度较之文昌更高，更有利于发射卫星
- C. 地球位于近日点时，澳大利亚西南部易发森林火灾
- D. 受地转偏向力的影响，长江口南岸的泥沙淤积更多

10. 关于下图所示国家，说法正确的是（ ）。



- A. 阿尔卑斯山位于该国南部
- B. 大部分地区冬季寒冷干燥
- C. 旅游资源丰富
- D. 上世纪五十年代与中国建交

11. 下列生活现象与所蕴含的物理知识，对应错误的是（ ）。
 - A. 拍打衣服能清除表面灰尘——惯性作用
 - B. 橡皮筋受力发生形变——力的作用是相互的
 - C. 踩下刹车后汽车慢慢停下来——摩擦力的作用
 - D. 利用铅垂线判断墙壁是否垂直——重力方向垂直向下

12. 关于下列现象的解释，说法错误的是（ ）。
 - A. 喷泉边会出现彩虹是由光的折射
 - B. 下雪后的夜晚要比平常亮是由于雪的反射率高
 - C. 演唱会上使用的荧光棒发光是因为吸收了紫外线光能
 - D. 拍照时出现“红眼”是由于虹膜上的血管将光线反射回了镜头

13. 下列关于化学实验器材的说法，正确的是（ ）。
 - A. 酒精灯在使用之后，应及时吹灭
 - B. 印有容积标线的烧杯一般做量器使用
 - C. 使用托盘天平时，应将称量物直接放在托盘上
 - D. 测蒸汽温度时，温度计的液泡应置于液体液面之上

14. 关于血液，下列说法正确的是（ ）。
 - A. O 型血的人可以接受任何血型的血液输入
 - B. 成熟红细胞有细胞核，胞质内充满血红蛋白
 - C. 血液的主要成分是水、血浆、血细胞、遗传物质
 - D. 血小板是一种血细胞，在止血过程中有重要作用

15. 下列关于生物学家及其研究成果的说法，错误的是（ ）。
 - A. 童第周和同事发现了丙型肝炎病毒
 - B. 袁隆平成功研究出了“两系法”杂交水稻
 - C. 李振声主要从事小麦遗传与杂交育种研究
 - D. 王应睐组织我国科学家合成了结晶牛胰岛素

16. 关于人体内微量元素，下列说法错误的是（ ）。
 - A. 成人缺碘可能导致甲状腺肿大
 - B. 儿童缺铁可能导致智力发育迟缓
 - C. 老年人缺锌可能导致免疫功能退化
 - D. 中老年人缺氟可能会导致动脉硬化

17. 关于植物，下列说法正确的是（ ）。
 - A. 藻类植物有根茎叶的分化
 - B. 苔藓植物只有假根没有真根
 - C. 蕨类植物结种子以繁衍后代
 - D. 裸子植物从被子植物中分化而来

18. 关于高铁，下列说法错误的是（ ）。

- A. 几乎每个车厢都有电动机
- B. 通过无砟轨道向列车供电
- C. 采用的是全封闭的车厢和动力系统
- D. 夜间不行车主要是因为要检修各类设备

19. 下列关于机动车驾驶的说法，错误的是（ ）。

- A. 车辆在雾天交会时应该开启远光灯
- B. 10 周岁的儿童不得乘坐副驾驶座位
- C. 夜间行车时，人的视距变短影响观察
- D. 行驶过程中发生爆胎时不可紧急制动

20. 下列关于军事思想、著作和政策的说法，错误的是（ ）。

- A. 孙武的《孙子兵法》是中国现存最早的兵书
- B. “南征百越，设立郡县”是唐代的军事政策
- C. “敌进我退，敌驻我扰”是游击战术的体现
- D. 毛泽东的《论持久战》创作于抗日战争全面爆发之后

21. 学术界时常有这样的情形，一些争论看似“你来我往很热闹”，但仔细考量，却发现论辩双方所争的是_____的假问题、伪命题，这也是“学术泡沫”滋生的重要原因。

填入横线处的词语最恰当的一项是（ ）。

- A. 子虚乌有
- B. 荒诞不经
- C. 一纸空文
- D. 拾人牙慧

22. 冒险家们一次次越洋飞行，向企业家们证明了在世界范围内建立商业航线是完全可能的。于是各大航空公司开始尝试把自己的触角延伸到世界各大洲。到 20 世纪 30 年代中期，一个世界性的航空网已经_____。

填入横线处的词语最恰当的一项是（ ）。

- A. 崭露头角
- B. 蓄势待发
- C. 初见端倪
- D. 若隐若现

23. 市场经济的发展、国家开放程度的加深、技术变革的加快，始终需要生产力和生产关系、经济基础和上层建筑的不断调整、相互适应，这就需要随着变化发展的形势，以经济体制改革为_____，不断推进全面深化改革，努力冲破思想观念的障碍、突破利益固化的_____、破解发展面临的各种难题和各方面的挑战。

填入横线处的词语最恰当的一项是（ ）。

- A. 内核 壁垒
- B. 主线 泥淖
- C. 牵引 藩篱
- D. 导向 瓶颈

24. 减轻义务教育阶段学生作业负担和校外培训负担，被称为“双减”。与以往的减负措施相比，“双减”的最大亮点在于务实，不再_____强调校内减负，而是追求整体减负。而“双减”能否起到减负的_____，也取决于能否将务实进行到底。

填入横线处的词语最恰当的一项是（ ）。

- A. 片面 实效
- B. 一味 目的
- C. 单纯 意图
- D. 盲目 作用

25. 现在，棉纺织业利润的大头已经不再是棉花种植、布料纺织等环节，而是上游的服装设计、品牌营销等环节。“舒适保暖便宜”，这个棉织品最初被人们_____的优点逐渐被淡忘，穿什么品牌以彰显你的地位和生活方式则成为人们选择的重要_____。

填入横线处的词语最恰当的一项是（ ）。

- A. 认可 动机
- B. 肯定 条件
- C. 追捧 依据
- D. 推崇 考虑

26. 也许在今天看来，某些人“为黑而黑”的把戏相当_____。但不得不说，这个群体曾经一度在舆论场上呼风唤雨，粉丝动辄拥趸百万千万。“公知”为何走下神坛？从根本上说，是因为其所构建的那一套话术在现实冲击下正变得愈发无力。“中国之治”与“世界之乱”形成鲜明对照。更重要的是，随着越来越多中国人走出国门，对“发达国家不发达”的真相有了更为直观理性的认识。当爱国和自信愈发成为舆论场中的_____，“公知体”自然失去市场。

填入横线处最恰当的是（ ）。

- A. 浅薄 定盘星
- B. 普遍 领头羊
- C. 明显 顶梁柱
- D. 拙劣 主旋律

27. 提供优质的教学内容和服 务，是学习类应用程序的_____，是彰显其教育性的首要维度。漂亮的界面，花哨好玩的功能均是_____，内容才是内在价值和竞争力之所在。

填入横线处的词语最恰当的一项是（ ）。

- A. 焦点 喧宾夺主
- B. 根基 锦上添花
- C. 要旨 如虎添翼
- D. 追求 缘木求鱼

28. 20 世纪后半叶，射电天文学_____，接连涌现类星体、脉冲星、星际分子和宇宙微波背景辐射四大天文发现。这些发现看上去高深而_____，却在某些方面改变了未来。比如射电天文学家研究中的副产品转化成了今天的无线局域网技术。

填入横线处的词语最恰当的一项是（ ）。

- A. 方兴未艾 遥远
- B. 如日中天 惊人
- C. 欣欣向荣 晦涩

D. 风靡一时 复杂

29. 从钻木取火、使用石器，到发明蒸汽机、燃气机和计算机，人类在技术创新的道路上从未停歇，所_____的，正是创造一个更美好的世界。然而，只有亲自走过的人才会懂得，这条技术之路是多么_____。

填入横线处的词语最恰当的一项是（ ）。

- A. 梦寐以求 坎坷
- B. 孜孜以求 艰辛
- C. 念念不忘 漫长
- D. 矢志不渝 孤独

30. 重大传染性疾病往往_____，传播速度快、感染范围广、防控难度大。这就需要在第一时间开展传染源、传播致病机理等研究，尽快弄清疫病从哪里来、如何传播、怎样才能_____传播，提高治愈率，降低死亡率。

填入横线处的词语最恰当的一项是（ ）。

- A. 骇人听闻 控制
- B. 错综复杂 延缓
- C. 猝不及防 防止
- D. 来势汹汹 阻断

31. 国家的发展和科技的进步对这些基建行业提出了更高的要求，规模日益扩大、技术水平日益提升，仅仅依靠国家的力量发展已显得有些_____。而民企经过这些年的发展，逐步成为了我国科技创新的_____。在 5G 等高新技术飞速发展的今天，技术迭代变得越来越频繁。因此，需要在这些领域引入民营企业，提升产业效率。

填入横线处的词语最恰当的一项是（ ）。

- A. 捉襟见肘 中坚力量
- B. 左支右绌 开路先锋
- C. 力不从心 中流砥柱
- D. 难以为继 精兵强将

32. 依据《道路交通安全法》及相关配套规则，部分违停车不扣分，最高可处 200 元罚款。这样低的违规成本对不少车主而言无足轻重，很容易引发“破窗效应”，引起他人_____。当停车位资源紧张时，不少车主选择违停车，多少也是一种_____之举。对规则的维护，不仅靠个体对道德和法律

的_____，也依赖城市治理者的智慧。

填入横线处的词语最恰当的一项是（ ）。

- A. 参照 被迫 遵从
- B. 借鉴 偶尔 敬畏
- C. 跟风 尴尬 承诺
- D. 效仿 无奈 坚守

33. 众文明自涌现之日起，就一直处在被各种人类活动_____的过程中。其中最重要的就是农业，它以丰富的品种和产量提供了一部分食物，也使人类深入_____了植物的特性。其中的一些植物因为可以用来提炼香料和直接提供气味，而立刻获得特别的_____并从此奠定了不可动摇的地位。

填入横线处的词语最恰当的一项是（ ）。

- A. 支配 了解 关注
- B. 影响 体察 重视
- C. 塑造 掌握 青睐
- D. 改变 学习 肯定

34. 练兵备战出现周期性弱化，是古今中外军队遇到的一个普遍问题，历史上许多在开疆拓土时_____出的熊黑之师，一旦被和平时期的富足安逸所_____，骁勇善战之气就如同自行车胎出现“慢撒气”一样逐步_____，最终重蹈前世衰亡的覆辙。

填入横线处最恰当的是（ ）。

- A. 磨砺 迷惑 腐化
- B. 锤炼 麻痹 消散
- C. 打造 引诱 松懈
- D. 熏陶 侵蚀 退缩

35. 现代社会高度复杂，现代科技也有种种不确定性，形势发展_____，危机的后果往往难以预料。在这种情况下，科学家必须_____不唯上、不唯书、只唯实的精神，敢于提出并坚持科学判断，特别是要及时为可能出现的风险隐患提出_____。坚持科学判断，有时意味着要承受某种委屈，但这样的科学家才是真正的人民英雄。

填入横线处最恰当的是（ ）。

- A. 变幻莫测 沿袭 对策
- B. 瞬息万变 秉持 预警
- C. 日新月异 发扬 质疑
- D. 一日千里 笃定 告诫

36. 新中国成立初期的30年间，中国在国际期刊上发表的论文主要研究方向大部分为基础性自然科学学科。1980年以来，众多学科快速发展，取得了举世瞩目的成就：材料科学论文产出总量位居全球第一；农业科学、化学、计算机科学、工程学、环境与生态学、地球科学、数学、物理学的论文产出位居全球第二；分子生物学与遗传学、药理学与毒理学的论文产出位居全球第三。数据同时表明，中国内地学科布局与发展逐步均衡、全面，各个学科的影响力持续增长，逐步接近全球领先水平。

这段文字意在说明（ ）。

- A. 中国基础科学的进步是综合国力提升的直观体现
- B. 整体而言中国各学科的发展已居于全球领先水平
- C. 论文产出数据表明中国在基础科研方面进步明显
- D. 我国不同时期自然科学领域的学科布局差异显著

37. 高速列车作为技术高度集成的高端装备，其设计不仅直观体现出一个国家在材料加工、制造工艺、基础研究和现代管理等方面的水平，也反映着本国的审美观念与文化理念。高速列车外观造型设计是在限定空间和尺度下追求最优设计的过程。一方面，设计必须最大程度遵循空气动力学原理；另一方面，高速列车的外观造型是反映国家自主知识产权高速技术的形象载体。因此，设计团队既要提升工艺水平，攻克技术难关，也要注意体现外观造型的文化性和独特性，追求审美境界。

这段文字意在说明（ ）。

- A. 列车设计对团队水平的要求越来越高
- B. 高速列车设计应兼具技术和人文特质
- C. 外观造型是高速列车设计的重要部分

D. 高速列车已成为彰显国家实力的名片

38. 在一些特殊的大尺度实验研究中，原始数据无法重复测量，此时可以使用数据重复来验证研究结论的稳健性。比如在对气候变化的研究中，我们希望了解地球表面的温度在过去 60 年中是否真的上升了，但可利用的原始数据有限且不可能重新获取。为进行重复检验，不同的研究小组分别独立对原始数据进行不同方式的处理，最终验证了研究结论的稳健性。但是，此类研究无法进行严格意义上的重复试验，因此，还需要考虑其结论能否与其他来源的经验证据构成一致的科学说明。

这段文字意在说明，在某些特殊的大尺度实验研究中（ ）。

- A. 数据重复研究方法有独特价值
- B. 可利用的原始数据具有特殊性
- C. 不同小组的分工合作十分重要
- D. 所得到的结论往往存在局限性

39. 科学技术的迅猛发展带来日益突出的信息安全问题。信息安全事关国家安全和社会稳定。互联网核心技术是我们最大的“命门”，核心技术受制于人是我们最大的隐患。据海关数据显示，2018 年全年我国进口芯片数量为 4175.7 亿件，进口金额达到 3120.58 亿美元。这一数字不仅超过原油这一战略物资，还超过了农产品、铁矿石、铜、铜矿石和医药品的总和。这充分说明，我们的芯片制造水平比世界先进水平还落后很多。而互联网企业即便规模再大、市值再高，如果核心元器件严重依赖外国，那么这个供应链的命门就掌握在别人手里。

这段文字意在强调（ ）。

- A. 当前我国信息安全问题日益严峻
- B. 应该加快对互联网核心技术的掌握
- C. 芯片技术受制于人将带来巨大隐患
- D. 自研核心技术是我国企业的发展方向

40. 国外最新开发出一种只有 10 个原子厚度的隔热材料，比现有手机和笔记本电脑的隔热材料薄 5 万倍，隔热效果与厚度为其 100 倍的隔热玻璃相当。这种隔热材料的厚度仅为 2 至 3 纳米，由 1 层石墨烯和 3 层分别为 3 个原子厚度的层状材料构成。这种结构通过降低原子热振动起到隔热效果。研究人员将电产品产生的热视作一种“听不见的声音”。由于热和声音都被看作是振动，因此用玻璃隔热和用玻璃隔音的原理是相类似的。研究人员从多层玻璃窗获得启发，即厚度不同的玻璃层，其间有空气层相隔，这可以让室内更加温暖和安静。于是他们使用原子厚度的材料取代玻璃，实现了可观的隔热效果。

关于这种新型隔热材料，文中没有提及（ ）。

- A. 生产成本
- B. 灵感来源
- C. 隔热效果
- D. 应用原理

41. 20 世纪 50 年代，我国建立和实行八级工资制，技术工人想要拿到八级技工证书，不仅需要不断地学习钻研，还要几十年操作经验积累。那个年代，很多技术工人都以八级工为奋斗目标。然而现在，对一线工人来说，获得高级技师的资格后，几乎就触到了职业发展的天花板。要想“破圈”成为工程师，面临着身份、学历、论文等各种限制，操作水平再高也评不上职称。这些形形色色的门槛，对于那些操铣刀、舞焊枪的技术工人来说，就像一座跨不过的“火焰山”，他们的出路被牢牢定格在车间一隅。

这段文字意在强调（ ）。

- A. 一线技术工人的培养需要与时俱进

- B. 评价制度与用人制度尚未有效衔接
- C. 人才评价应兼顾公正与科学的原则
- D. 技能人才职业发展天花板亟须打破

42. 随着网络技术的普及，直播逐渐发展成了一种十分重要的传播形式。借助直播，一大批主播纷纷崛起，并与自己的粉丝形成了一个个关系密切的社会网络。在这样的社会网络中，主播居于中心位置，他们的观点对粉丝具有很强的引导作用。_____。最初，主播们从直播获取收益的模式主要集中在收费和打赏上。后来，一些市场嗅觉敏锐的主播率先认识到了通过直播来带货的经济价值，于是直播电商这种全新的电商模式就诞生了。

填入文中横线处最恰当的一项是（ ）。

- A. 实践证明，这种模式在市场上非常成功
- B. 这种全新的电商形式，融入了社交元素
- C. 这一特征，先天地蕴含了巨大的盈利潜力
- D. 直播的巨大带货效应，主要还是源于信任

43. 巨石阵的石柱中藏着许多未解之谜，英国某一最新研究成果或许可以帮助解释巨石阵的功能。声学工程师参照考古研究，复原了共 157 块巨石的完整巨石阵（现存巨石阵仅有 63 块巨石），在实验室中建立了 $\frac{1}{12}$ 尺寸的巨石阵模型。通过对模型进行声学测试，发现尽管巨石阵没有屋顶且巨石之间存在间隙，仍然可以起到不错的混响作用，古代仪式中的人声和器乐效果都可以得到增强，而且巨石阵内外的声音可以被较好地互相隔绝。不过，科学家并不认为声学结构是古人在建造巨石阵时的主要考虑因素，天象等原因更有可能是灵感来源。

关于这项研究，下列说法正确的是（ ）。

- A. 发现了巨石阵声学结构的缺陷
- B. 揭开了古人建造巨石阵的奥秘
- C. 所建巨石阵模型与现存实物一致
- D. 证实巨石阵具有卓越的音响效果

44. 黑洞非常遥远且半径很小，由于以往设施没有足够的分辨率来直接观测黑洞，科学家只能通过观察周围恒星运动、引力波等间接方法进行探测。为了提高望远镜空间分辨率，来自全球多个国家 30 多个研究所的科研人员开展了一项庞大的观测计划，将分布在全球不同地区的多个射电望远镜组成一个阵列进行联合观测，这就相当于获得了一个口径宛如地球大小的巨型望远镜，这就是“事件视界望远镜”项目。经过数年精心准备，国际科研团队通力合作，借助分布在世界多地的 8 个射电望远镜联合观测，再经过近两年的数据处理及理论分析，终于成功获得第一张黑洞照片。

这段文字主要回答了什么问题？（ ）

- A. 黑洞为什么难以被观测
- B. 第一张黑洞照片是如何产生的
- C. “事件视界望远镜”项目是如何运转的
- D. 为什么开展“事件视界”观测需要多国协作

45. ①但是，花青素是否对人体有效，却缺乏相应证据，已有研究并未发现蓝紫色蔬菜中的“有效成分”跟癌症发生有关

②针对老鼠等实验动物，花青素对人工诱导产生肿瘤也显示了一定的抗性

③因为蔬菜水果对降低癌症的发生风险有一定作用，所以人们自然想到，花青素是不是抗癌的有效成分

④细胞的抗氧化损伤与许多慢性疾病的发生有关，比如癌症、衰老、心血管疾病等
 ⑤花青素是水溶性的色素，可以使植物呈现出不同颜色，也是一种有效的抗氧化剂
 ⑥许多人对此进行过研究，发现花青素对体外培养的癌细胞显示了很强的抑制作用
 将以上六个句子重新排序，语序正确的是（ ）。

- A. ②①④⑥⑤③
- B. ③⑤④⑥①②
- C. ④①②③⑤⑥
- D. ⑤④③⑥②①

46. 某单位员工中，**75%**的人为党员，其余为群众，**60%**的员工拥有资格证书。已知群众和党员分别有 **$x\%$** 和 **$y\%$** 的人拥有资格证书，且 **$y - x = 20$** ，问 **x** 的值为（ ）。

- A. 40
- B. 45
- C. 60
- D. 65

47. 小赵从单位出发，依次前往甲村和乙村调研。从单位到甲村开车和骑车的速度分别为 **$3x$** 和 **x** ；从甲村到乙村开车和骑车的速度分别为 **$1.5x$** 和 **$0.8x$** 。如全程骑车，用时为开车的2倍。问从单位到甲村的路程是甲村到乙村路程的（ ）。

- A. 不到 0.5 倍
- B. **0.5 ~ 1倍之间**
- C. **1 ~ 2倍之间**
- D. 2 倍以上

48. 某服装厂共生产了 5.2 万件服装，合格率为**90%**，现服装厂将所有合格的服装分别装车发往 a、b、c、d、e 五个商场，每车装载量相同，分别正好需要 1、3、6、7 和 13 辆车。如从生产的所有服装中随机选取一件，则其被发往 c 商场的概率是多少？（ ）

- A. **18%**
- B. **20%**
- C. **27%**
- D. **36%**

49. 6 名身高各不相同的职工站成人数相同的 2 排合影，要求排在后排的人的身高必须高于前排相同位置的

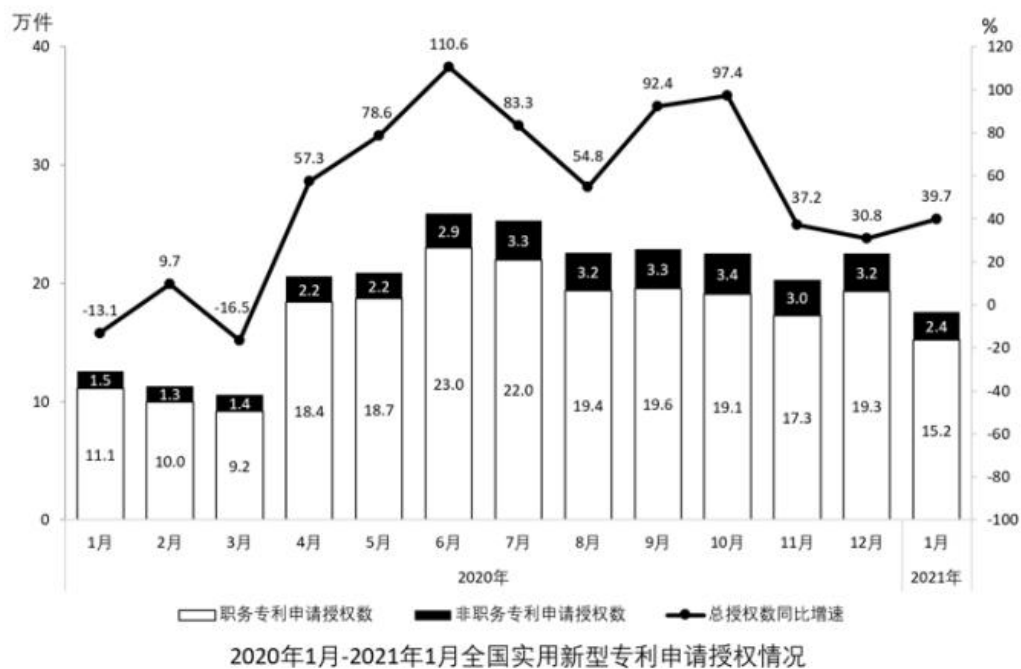
人，同一排中间位置的人的身高必须高于靠边位置的人。问有多少种不同的安排方式？（ ）

- A. 8
- B. 12
- C. 16
- D. 36

50. 某种商品从开始销售第二天起，每天的销售额都比上一天高 x ，且第11~15天的销售额正好是第一周销售额的2倍。问前10天的销售额之和在以下哪个范围内？（ ）

- A. 低于 $62x$
- B. $62x \sim 67x$ 之间
- C. $67x \sim 72x$ 之间
- D. 高于 $72x$

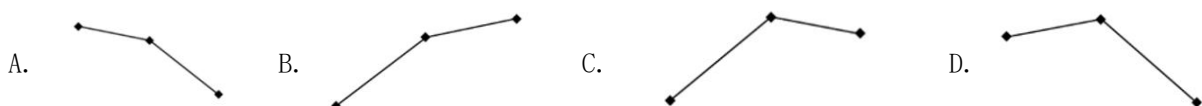
材料



51. 2019年1月，全国实用新型专利申请总授权数约为（ ）万件。

- A. 11.1
- B. 12.6
- C. 14.5
- D. 17.6

52. 2020 年 2 月—2021 年 1 月，全国实用新型专利申请授权中，职务专利的环比增长量超过非职务专利的月份有几个？（ ）
- A. 5
B. 6
C. 7
D. 8
53. 2020 年全国实用新型专利申请授权中，下半年的非职务专利申请授权数是上半年的几倍？（ ）
- A. 1.3
B. 1.5
C. 1.7
D. 1.9
54. 若 2021 年 1—2 月全国实用新型专利申请总授权数是去年同期的 2 倍，则 2021 年 2 月全国实用新型专利申请总授权数同比增速为（ ）。
- A. 低于 50%
B. 在 50%—100% 之间
C. 在 100%—150% 之间
D. 高于 150%
55. 以下折线图中，最能准确反映 2020 第三季度各月全国实用新型专利申请总授权数中，非职务专利申请授权数占比变化趋势的是（ ）。



材料

2019 年 1-8 月，我国规模以上互联网和相关服务企业（简称互联网企业）完成业务收入 7522 亿元，同比增长 **20.9%**，增速同比提高 0.2 个百分点，比 1-7 月加快 0.2 个百分点。

2019 年 1-8 月，互联网企业共实现营业利润 709 亿元，同比增长 **32.7%**，增速同比提高 19.7 个百分点，较 1-7 月提高 13.2 个百分点。

1-8 月，互联网企业研发投入额 313 亿元，同比增长 **21.0%**，增速同比提高 4.1 个百分点。

1-8 月，互联网企业信息服务收入规模达 4958 亿元，同比增长 **24.3%**，增速较 1-7 月提高 3.2 个百分点。

以提供生产服务平台、生活服务平台、科技创新平台、公共服务平台等为主的企业（简称平台型企业）实现业务收入 1974 亿元，同比增长**17.2%**，较 1-7 月提升 2.8 个百分点。互联网企业完成相关的互联网数据服务收入 72 亿元，同比增长**23.3%**。

56. 2019 年 1-8 月，互联网企业月均业务收入比 2018 年同期提高了（ ）。

- A. 不到 200 亿元
- B. 200—400 亿元
- C. 400—600 亿元
- D. 600 亿元以上

57. 设 2017 年 1-8 月、2018 年 1-8 月、2019 年 1-8 月互联网企业营业利润与业务收入的比值分别为 x 、 y 和 z ，则有（ ）。

- A. $x < y, y < z$
- B. $x > y, y > z$
- C. $x < y, y > z$
- D. $x > y, y < z$

58. 假设 2018 年互联网企业研发投入额为 491.95 亿元，则当年 9-12 月互联网企业研发月均投入额（ ）。

- A. 不到 30 亿元
- B. 在 30—40 亿元之间
- C. 在 40—50 亿元之间
- D. 超过 50 亿元

59. 2019 年 1-7 月，互联网企业信息服务收入规模同比增速比平台型企业实现业务收入同比增速高多少个百分点？（ ）

- A. 1.1
- B. 6.7
- C. 7.5
- D. 13.1

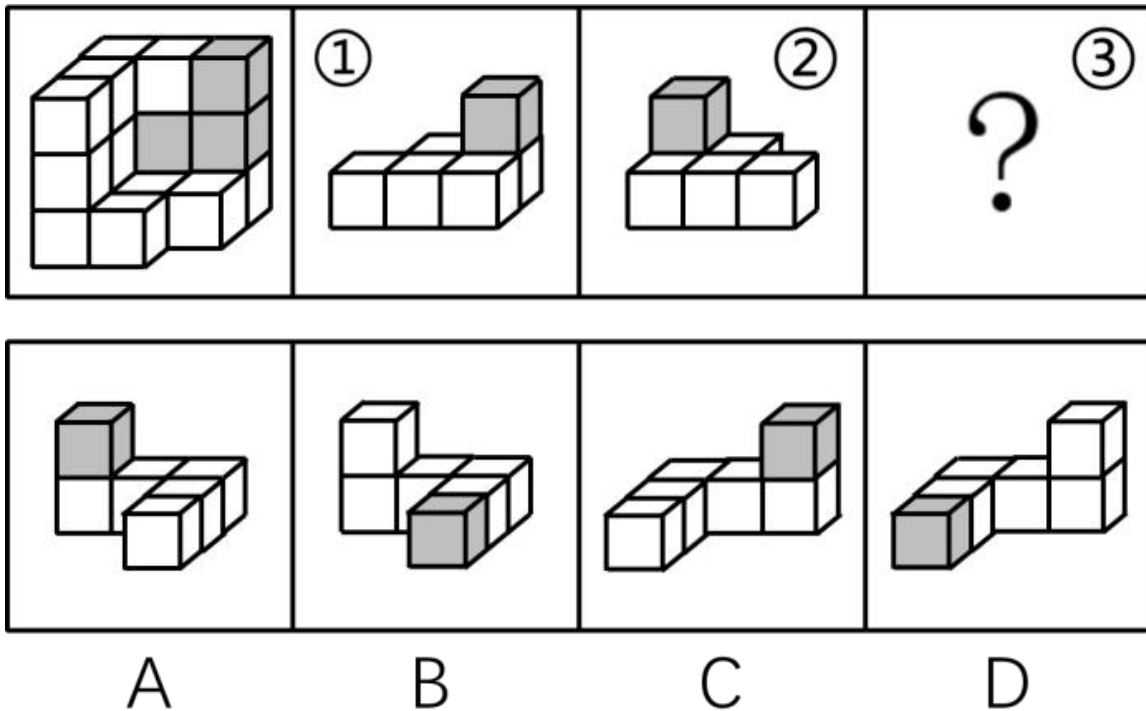
60. 能够从上述资料中推出的是（ ）。

- A. 2019 年 8 月，互联网企业完成业务收入同比增速低于**20.9%**
- B. 2019 年 1—7 月，互联网企业实现营业利润同比增速超过**20%**

C. 2019 年 1—8 月，互联网企业信息服务收入规模占业务收入的60%以上

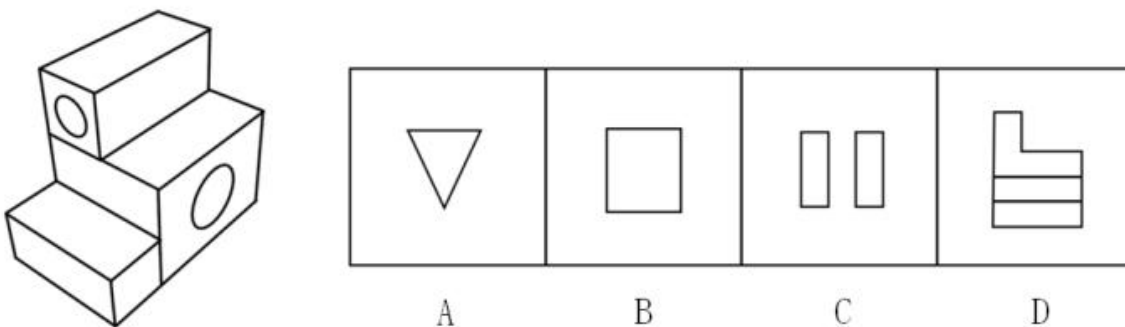
D. 2018 年 1—8 月，互联网企业完成互联网数据服务收入占完成业务收入的1%以上

61. 下列图形中，左图为相同大小的 15 个白色和 3 个灰色正方体组合而成的多面体，其可以由①、②和③三个多面体组合而成，哪一项能填入问号处？（ ）



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

62. 下列图形中，左图为给定的多面体，将其从任一面剖开，以下哪个不可能是该多面体的截面？（ ）

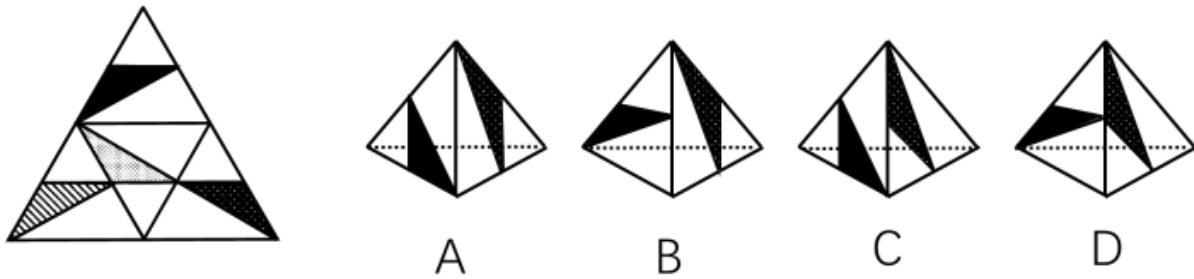


- A. A
- B. B

C. C

D. D

63. 下列图形中，左图是纸盒外表面的展开图，以下哪一项能由它折叠而成？（ ）



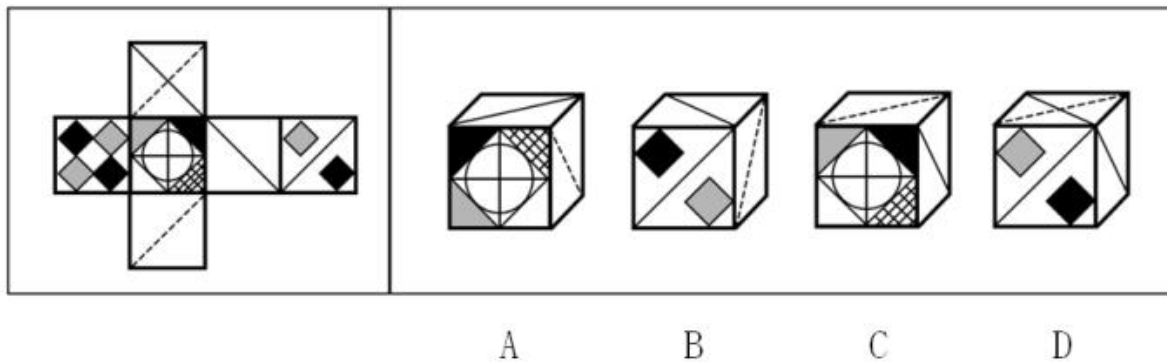
A. A

B. B

C. C

D. D

64. 下列图形中，左图是纸盒外表面的展开图，以下哪一项能由它折叠而成？（ ）



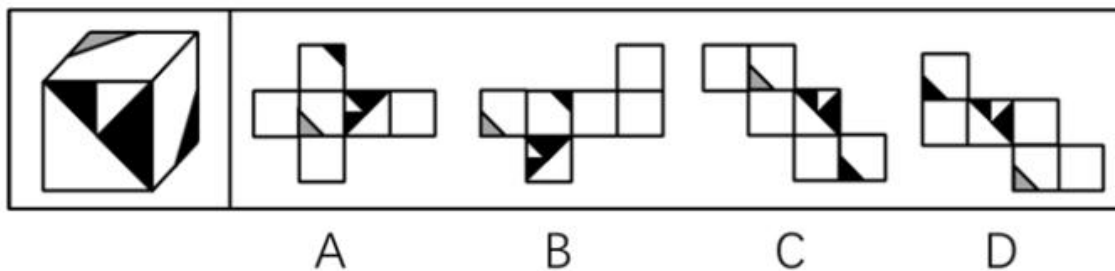
A. A

B. B

C. C

D. D

65. 下列选项中，能由左边的立方体展开而成的是（ ）。



A. A

B. B

C. C

D. D

66. 教育调查是指在没有预定因子、不施行控制的条件下，对现有教育方面的有关客观事实所进行的观察和分析。其目的在于了解教育已有成果，总结经验，发现问题；研究教育理论，探索教育规律；预测教育发展趋势，为制定教育方针、政策提供事实依据。

根据上述定义，下列不属于教育调查的是（ ）。

- A. 使用问卷了解某市所有中学高三学生的学习心理现状
- B. 分析近三年某地区职业教育经费投入与职业教育发展趋势
- C. 摸底测验后，统计本校九年级有望升入重点高中的学生人数
- D. 根据某农村地区基础教育的相关案例，探究存在的问题及解决途径

67. 标化死亡比简称 SMR，以全人口发病死亡率作为标准，得出观察人群的预期发病死亡人数，再求观察人群中实际发病死亡数与预期数之比，即得标化死亡比。

根据上述定义，若 2019 年某工厂 20~25 岁年龄组共有工人 500 人，有 2 人死于肺癌，已知同年该地区全人口 20~25 岁年龄组肺癌的发病死亡率为 1.8‰，则该厂 20~25 岁年龄组死于肺癌的 SMR 为（ ）。

- A. 0.45
- B. 0.9
- C. 1.11
- D. 2.22

68. 决策相关成本是预计的未来成本，是指对企业经营管理有影响或在经营管理决策分析时必须加以考虑的各种形式的成本。决策无关成本是指过去已发生、不受某一特定决策方案影响，与决策方案没有直接联系的成本。

甲企业在提前完成年度正常生产任务后，还有生产能力的情况下，考虑接洽一个新订单，该企业作出这一决策时属于决策无关成本的是（ ）。

- A. 为完成该订单支付工人加班的费用
- B. 为该订单另购入一台专用设备的费用
- C. 接受该订单所放弃的另一个订单的收益
- D. 完成该订单需要使用的厂房和机器的折旧

69. 零次文献是指未经过任何加工的文献。一次文献是指以作者本人的研究或研制成果为依据而创作的文献。二次文献是指对一次文献进行加工整理后产生的文献。三次文献是指在一次文献或二次文献的基础上，经过分析和综合而编写出来的文献。

根据上述定义，下列说法正确的是（ ）。

- A. 文献综述是一次文献
- B. 论文摘要是二次文献
- C. 会议记录是三次文献
- D. 分析报告是零次文献

70. R 关系的禁欧性指的是对于论域中的任意元素（或对象）x、y、z，如果 xRz 并且 yRz ，那么 xRy 一定不成立。根据上述定义，以下哪项中的关系具有禁欧性？（ ）

- A. 以所有城市为论域的相邻关系

- B. 以所有博士作为论域的同学关系
- C. 以所有整数作为论域的大于关系
- D. 以某县户籍人口为论域的父子血缘关系

71. 信息：资源

- A. 电子：原子
- B. 毫克：单位
- C. 电脑：智能
- D. 分数：数学

72. 锤打：盆浴

- A. 推敲：斟酌
- B. 纸箱：铁桶
- C. 刀刻：针织
- D. 炼钢：采茶

73. 胶卷：光盘

- A. 术语：词典
- B. 抽屉：纸箱
- C. 护身符：信仰
- D. 卷发棒：指甲刀

74. 摘要：毕业论文

- A. 修补渔网：出海捕鱼
- B. 耕田耙地：农业种植
- C. 更换零件：线路检修
- D. 弘扬文化：传承经典

75. 组装：调试：使用

- A. 审稿：投稿：刊发
- B. 降息：通胀：加息
- C. 考察：公示：录用
- D. 注册：充值：登录

76. 记忆：推理：智力

- A. 协调：控制：管理
- B. 阅读：视频：学习
- C. 看望：通话：关注
- D. 走访：调研：统计

77. 重力：引力：作用力

- A. 紫菜：龙虾：海产
- B. 氧化物：化合物：纯净物
- C. 物理：科学：化学

D. 博士：医生：知识分子

78. () 对于流感相当于滑坡对于 ()。

- A. 病毒 重力
- B. 腹泻 灾害
- C. 医生 土壤
- D. 发烧 降雨

79. () 对于恒星相当于蛋白质对于 ()。

- A. 太阳；脂肪
- B. 卫星；牛奶
- C. 星系；氨基酸
- D. 金星；有机物

80. 出其不意对于 () 相当于 () 对于回马枪。

- A. 偷袭 反击
- B. 埋伏 撤退
- C. 闪电战 反败为胜
- D. 攻其不备 打闷棍

81. 研究人员将 200 只出生 15 天、身体素质相当的小鼠分为两组进行饲养。实验组和对照组唯一不同的是：实验组每天分 3 次给它们播放各 20 分钟的人类各种田径运动赛的视频，而对照组每天分 3 次给它们播放各 20 分钟的田园风光的视频。15 天之后，发现实验组小鼠的体重比对照组平均轻 10%。研究人员由此推断，看田径运动赛的视频，可以帮助小鼠减肥。

以下哪项如果为真，最能支持该研究人员的上述推断？ ()

- A. 美好的田园风光使得对照组的小鼠心情愉悦，体重增加
- B. 实验中，两组小鼠都能充分观看视频，并逐渐对视频内容发生兴趣
- C. 统计发现，受视频影响，实验组的小鼠每天的运动量明显高于对照组
- D. 田径运动赛的视频中，有部分拉拉队员的尖叫声使得一些小鼠受到惊吓

82. 地表臭氧是由氮氧化物 (NO_x) 和挥发性有机化合物 ($VOCs$) 在阳光照射下通过光化学反应产生的。在某国城市地区，夏季臭氧经常成为首要大气污染物。一项研究发现，在过去五年中该国北方地区主要大城市的 $PM_{2.5}$ 浓度显著降低，减少了气溶胶对 HO_2 自由基的吸收，因此 $PM_{2.5}$ 浓度显著降低导致了城市夏季臭氧的增加。

以下哪项如果为真，最能支持上述结论？ ()

- A. 臭氧和 $PM_{2.5}$ 两种污染物对人体的危害程度相当
- B. 大气中的 $PM_{2.5}$ 浓度与气溶胶的吸收性显著相关
- C. 大气中 HO_2 自由基的数量与城市夏季臭氧含量正相关

D. 该国城市地区在过去五年中 NO_x 和 $VOCs$ 的排放量均有所增加

83. 截至 2019 年末，全国 60 岁以上的老年人超 2.5 亿，其中农村老人占 1.3 亿。估计未来可能还有近 10% 的农村人口会转移到城市居住，但仍有 4 亿多的农村人口。根据预测，到 2028 年的时候，农村老年人口的比重或将突破农村人口的 30%。由此可见，我国农村的老龄化水平要高于城市，农村面临着更为严重的老龄化问题。

以下各项如果为真，除哪项外均能支持以上论述？（ ）

- A. 农村的年轻人越来越多地向城市转移并改变其户籍性质
- B. 截至 2019 年末，我国农村人口在总人口中的占比不足 50%
- C. 未来，我国将采取更有力的措施积极应对农村人口老龄化
- D. 农村转移到城市居住的人口中，六十岁以上的老人占比不到 30%

84. 对于以飞沫方式传播的病毒，人们应该在大风和下雨时特别做好病毒防护措施，因为刮风会把病毒吹得到处都是，下雨会让病毒更快繁殖，它们都会加速病毒在空气中的传播。

以下各项如果为真，除哪项外均能质疑上述观点？（ ）

- A. 在潮湿的环境中，细菌可能会更快繁殖
- B. 病毒只能寄生在宿主体内繁殖，潮湿环境不会增加病毒数量
- C. 大风会将高浓度的病毒吹散，但不会吹到同一地方，达到“稀释”效果
- D. 病毒赖以附着和传播的飞沫会随降雨沉降被冲走，降低其在空气中的含量

85. 血-脑屏障会阻挡外来药物进入脑肿瘤组织，为解决这一难题，研究人员研发了一种智能纳米药物，他们先将化疗药物制备成纳米晶体，然后与装配有主动导航功能分子的红细胞膜混合在一起，主动导航红细胞膜成为“伪装”，绕开血-脑屏障，到达以往药物无法到达的脑肿瘤组织，将更多药物导入其中并在肿瘤细胞中释放，对脑肿瘤实施精准打击。研究人员认为，该药物可有效治疗脑肿瘤。

以下哪项如果为真，最能削弱研究人员的结论？（ ）

- A. 治疗脑肿瘤首先要解决的并非是克服血-脑屏障
- B. 通过手术将脑肿瘤切除也是一种有效的治疗方法
- C. 智能纳米药物需与病灶组织导航靶向技术相结合
- D. 智能纳米药物的残留物会刺激脑肿瘤组织的生长

86. 巨齿鲨在海洋称霸了 2000 万年，但在 260 万年前突然灭绝了。对于巨齿鲨灭绝的原因，一直众说纷纭。一种观点认为，当时气候变暖是巨齿鲨灭绝的原因，气候变暖使得海洋环境不再适合巨齿鲨生存。反对者则认为，已经有可靠证据表明，气候变暖仅导致了小须鲸的灭绝，并没有导致巨齿鲨的灭绝。

以下哪项如果为真，最能削弱反对者的结论？（ ）

- A. 巨齿鲨与小须鲸的生活环境比较接近
- B. 小须鲸的灭绝使巨齿鲨失去了赖以生存的食物
- C. 气候变暖后巨齿鲨可以在更广阔的海域内活动
- D. 巨齿鲨的体温调节机制能在一定程度上对抗气候变暖

87. 世界这么大，为什么唯有澳大利亚拥有种类如此繁多的有袋类动物？人们不禁推测：有袋类动物是在澳大利亚独立演化出来的。从地理上看，澳大利亚是一个与外界不相连的孤岛，因此这类动物在演化出来

后很难向外界扩散。然而事实上，人们发现的最古老的有袋类动物化石是 1.1 亿年前生活在北美洲的三角齿兽化石。专家据此推断，有袋类动物很可能起源于北美洲，之后才迁移至澳大利亚。

以下哪项如果为真，最可能是专家推断的前提？（ ）

- A. 现今除了澳大利亚，南美洲草原也生活着一些有袋类动物
- B. 北美洲的气候环境适宜，天敌少，更适合有袋类动物生存
- C. 如此早期的三角齿兽化石目前还未在除了北美洲以外的地方发现
- D. 1.1 亿年前地球上的各大洲连在一起，有袋类动物可利用陆桥穿行

88. 自左至右一排停着甲、乙、丙、丁、戊、己等 6 辆车。已知：

- (1) 甲、乙中间隔着 1 辆车；
- (2) 丙在乙的左边，中间隔着 2 辆车；
- (3) 丁、乙两车不相邻，但丁、戊相邻，且丁在戊的左边。

根据以上陈述，按照自左至右，一定可以得出以下哪项？（ ）

- A. 丙排在第一
- B. 己排在第五
- C. 甲排在第四
- D. 乙排在第六

材料

统计资料显示，在 2019~2020 学年内，全球商学院的申请数量同比下降了**3.1%**。其中美国是下滑最严重的：

申请数量下降了**9%**。美国本地学生的申请数量下降了**3.6%**，而国际学生的申请数量下降了**13.7%**。

甲：这主要是因为美国商学院的教育有些过时了。

乙：实际上，商学院的毕业生仍然在全球人才市场中大受雇主欢迎。

89. 以下哪项如果为真，不能质疑甲的论证？（ ）

- A. 美国移民政策的持续收紧，是国际学生申请美国商学院数量下滑的最主要原因
- B. 美国本土学生申请数量下降，主要是商学院学费昂贵，学生负债累累不堪重负
- C. 很多人认为在创业公司工作磨炼出的技能和经验，比在商学院学的理论更有用
- D. 美国一些商学院开设了创新课程，例如大数据分析、物流管理等热门实用课程

90. 以下哪项如果为真，最能支持乙的观点？（ ）

- A. 在中国，**80%** 的大型企业雇佣国内商学院毕业生的数量呈现逐年增长的态势
- B. 2019 年，亚洲商学院的平均录取率为**48%**，而美国商学院的平均录取率为**71.9%**
- C. 全美排名前 20 的商学院中，近年来国际学生和美国本地学生的申请人数仍然在稳步增长
- D. **90%** 的全球 500 强公司更愿意雇佣商学院毕业生，他们认为商学院的毕业生工作能力更强

材料

甲、乙、丙、丁四个工厂均能生产 A、B、C 三种产品，不同工厂生产每种产品的最高日产量如下表所示（已知每个工厂每天只能生产同一种产品）：

	A 产品	B 产品	C 产品
甲工厂	4	2	6
乙工厂	2	3	4
丙工厂	5	5	2
丁工厂	5	4	3

91. 如甲、乙工厂的效率分别提升**100%**、**50%**，任选 3 家工厂共同生产 300 件 A 产品，最少需要多少天（不足 1 天算 1 天）？（ ）
- A. 15
B. 16
C. 17
D. 18
92. 如仅安排甲、乙、丙三个工厂用最少天数共同完成 200 件 A 和 100 件 B 的生产任务，则丙工厂生产的 A 产品比 B 产品多多少件？（ ）
- A. 45
B. 55
C. 65
D. 75
93. 如仅安排乙工厂以最少天数生产两种产品各 60 件，则用于生产 B 产品的天数占总天数的比重约为（ ）。
- A. **0%**
B. **25%**
C. **34%**
D. **57%**
94. 如仅安排甲和丙工厂在 50 天内生产 A、B、C 各 100 件，甲工厂至少要生产多少件产品？（ ）
- A. 50
B. 60
C. 70
D. 80

95. 如 4 家工厂共同生产 A、B、C 各 100 件，且要求 A 的生产任务全部完成后才能开始生产 C，则最少需要多少天（不足 1 天算 1 天）？（ ）

- A. 16
- B. 17
- C. 18
- D. 19

材料

实验设计：请根据实验提供的信息，通过分析、比较、判断和处理，选出最符合每道题要求的一项。

【实验目的】

- (1) 学会用千分表测量金属开长度的微小变化；
- (2) 测量金属在一定温度区域内的线膨胀系数。

【材料与用品】

空心铜棒，铝棒等，金属线膨胀系数测量仪。

【实验步骤】

(1) 装金属棒，测原长。把样品空心铜棒、铝棒安装在测试架上；在室温下用米尺重复测量金属棒的原有长度 2~3 次，求出原有长度 L 的平均值。

(2) 安装好实验装置。

(3) 待测金属管加满水（流水加热法）。

(4) 启动加热。观察被测金属管温度的变化，直至金属管温度等于设置度值。

(5) 连接测温传感器信号线。将铜管（或铝管）对应的测温传感器信号输出插座与测试仪的介质温度传感器插座相连。将千分表装在被测介质铜管（或铝管）自由伸缩端的固定位置上，使千分表测试端与被测介质接触良好，然后旋紧千分表锁紧螺栓。

(6) 用逐差法求出温度每升高 5°C 金属棒的平均伸长量，根据公式（1-3）求出金属棒在 35°C ~ 70°C 的线膨胀系数。

(7) 设置加热温度。根据金属管所需的实际温度值，设置温度控制器的加热温度。

(8) 当被测介质温度分别为 35°C 、 40°C 、 45°C 、 50°C 、 55°C 、 60°C 、 65°C 、 70°C 时，读出千分表数值，计入记录表中。

【实验原理】

金属的线膨胀是材料受热膨胀时，在一维方向的伸长。

金属长度一般是温度的函数，其长度 L 与温度 t 的关系为：

$$\text{公式 (1-1)} \quad L = L_0 (1 + at)$$

其中， L_0 为（疑为有缺失）为的长度，比例系数为固体的线膨胀系数，单位为（疑为有缺失）。

设在温度 t_1 时物体长度为 L_1 （疑为有缺失），温度升高到 t_2 时其伸长量为 ΔL （疑为有缺失），根据公式（1-1）可得：

$$\text{公式 (1-2)} \quad a = \frac{\Delta L}{L (t_2 - t_1) - \Delta L t_1}$$

由和相比甚小，所以公式（1-2）可近似写成：

$$\text{公式 (1-3)} \quad a = \frac{\Delta L}{L (t_2 - t_1)}$$

96. 实验步骤中的（4）~（8），更恰当的操作顺序是（ ）。

- A. (6) (5) (4) (8) (7)
- B. (5) (6) (4) (8) (7)
- C. (4) (5) (8) (7) (6)
- D. (7) (5) (4) (8) (6)

97. 以下除哪项外，对公式(1-3)的理解均是正确的？()
- A. 物体原长越长，其线膨胀系数越大
 - B. 在一定温度范围内，原长为 L_0 的物体，受热后其伸长量 ΔL 与原长 L_0 成正比
 - C. 在一定温度范围内，原长为 L_0 的物体，受热后其伸长量 ΔL 与温度增加量成正比
 - D. 固体线膨胀系数是固体材料在一点温度范围内，每升高 1°C 时材料的相对伸长量
98. 根据上述实验，可以推测金属的线膨胀系数与下列除哪项外的因素均相关？()
- A. 材料种类
 - B. 材料的粗细
 - C. 材料的纯度
 - D. 温度的变化区间
99. 下列和实验相关的表述，哪项是不正确的？()
- A. 重复测量金属棒的原有长度 2-3 次，求出原有长度 L 的平均值，是为了减少误差
 - B. 金属的线膨胀是物体的热胀冷缩效应
 - C. 千分表的初始读数必须为 0
 - D. 使用金属管流水加热是为了受热均衡
100. 下列除哪项外，均涉及线膨胀的应用？()
- A. 夏天架设高压线要保持电线有一定弧度下垂
 - B. 铺设桥梁时，每隔一段距离就要预留一定的缝隙
 - C. 在精密仪器中一般使用石英，而少用铜铝
 - D. 将石墨烯添加到陶瓷中，制成导电，耐热的复合材料