

2021年10月23日事业单位联考C类
《职测》试题

公考通网校

www.chinaexam.org



公考通 APP



微信公众平台

2021年10月23日事业单位联考C类《职测》试题

一、常识判断。根据题目要求，在四个选项中选出一个最恰当的答案。

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

二、言语理解与表达。本部分包括表达与理解两方面的内容。请根据题目要求，在四个选项中选出一个最恰当的答案。

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、重大传染性疾病的传播往往_____，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，不少车主选择违规停车，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_____出的熊罴之师，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

三、数量关系。在这部分试题中，每道题呈现一段表述数字关系的文字，要求你迅速、准确地计算出答案。

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？（ ）

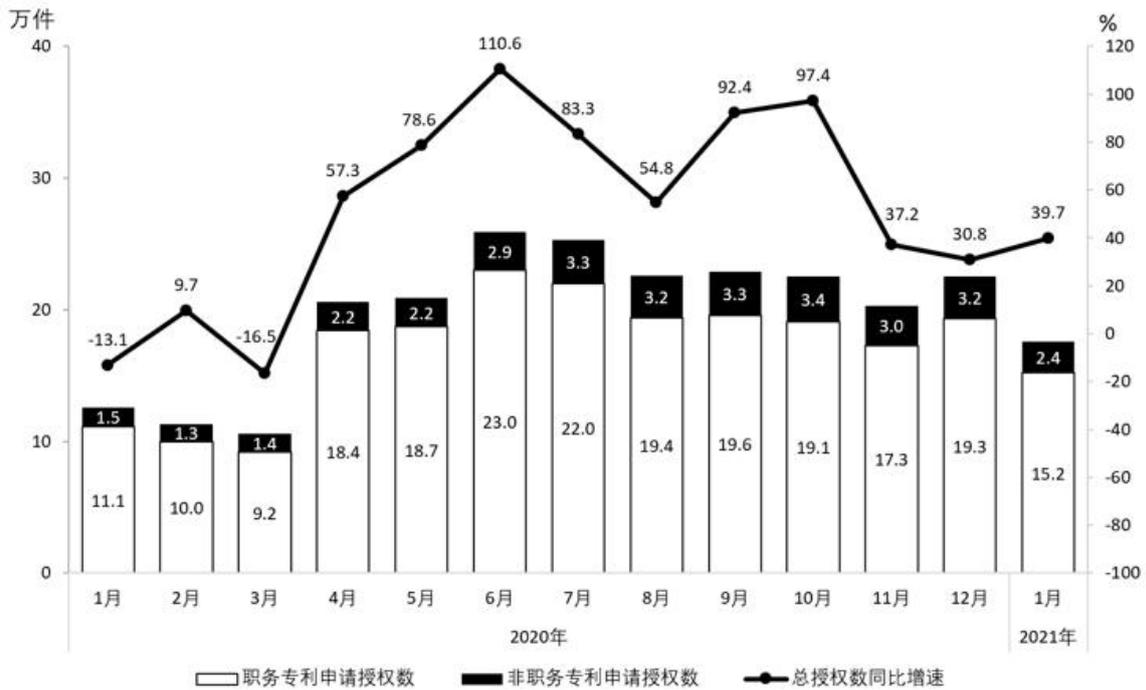
- A、8
- B、12
- C、16
- D、36

50、某种商品从开始销售第二天起，每天的销售额都比前一天高 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、 $62x-67x$ 之间
- C、 $67x-72x$ 之间
- D、高于 $72x$

四、资料分析。所给出的图、表、文字或综合性资料均有若干个问题要你回答。你应根据资料提供的信息进行分析、比较、计算和判断处理。

(一)



2020年1月-2021年1月全国实用新型专利申请授权情况

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

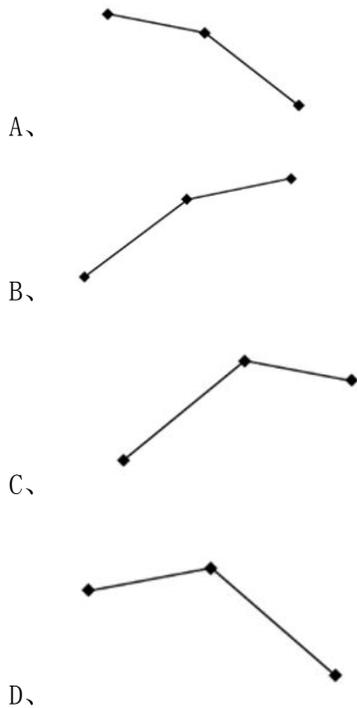
53、2020年全国实用新型专利申请授权中，下半年的非职务专利申请授权数是上半年的几倍？（ ）

- 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（ ）。



(二)

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%

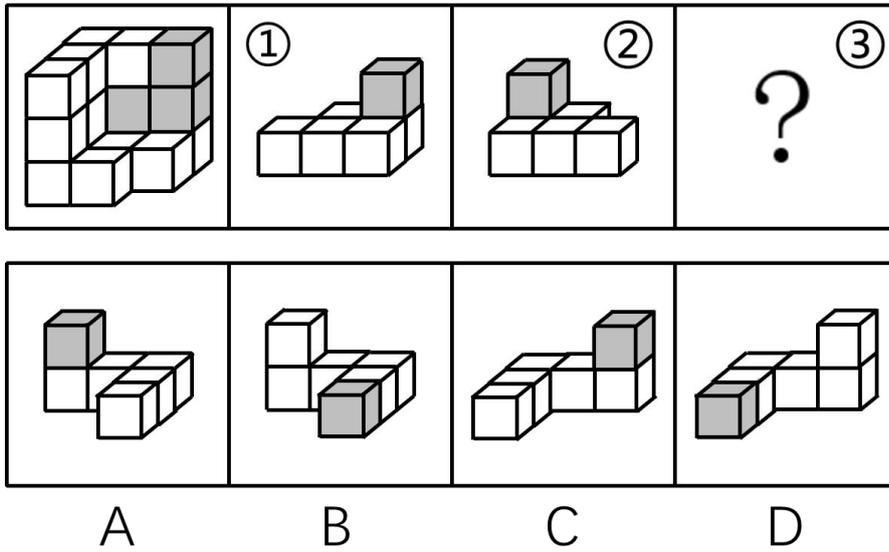
B、2019 年 1—7 月，互联网企业实现营业利润同比增速超过 20%

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

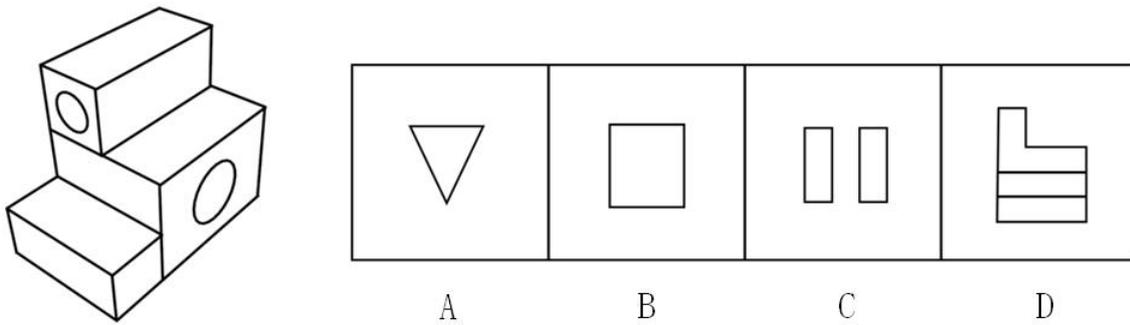
五、判断推理。本部分包括图形推理、定义判断、类比推理和逻辑判断四种类型的试题，在四个选项中选出一个最恰当的答案。

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？（ ）



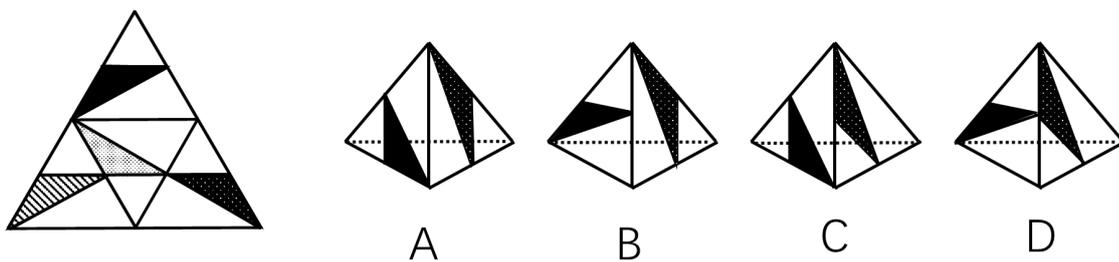
- A、A
- B、B
- C、C
- D、D

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？（ ）



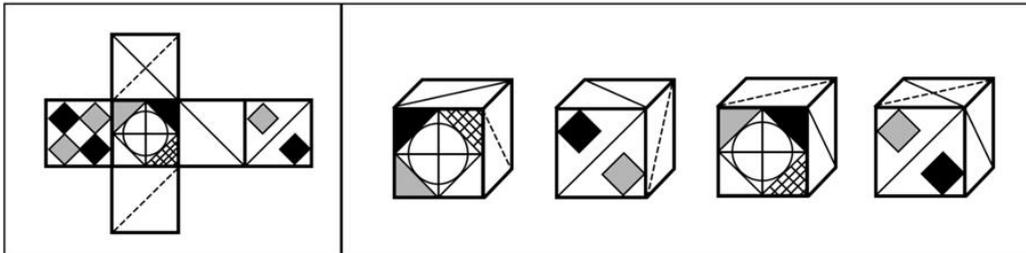
- A、A
- B、B
- C、C
- D、D

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

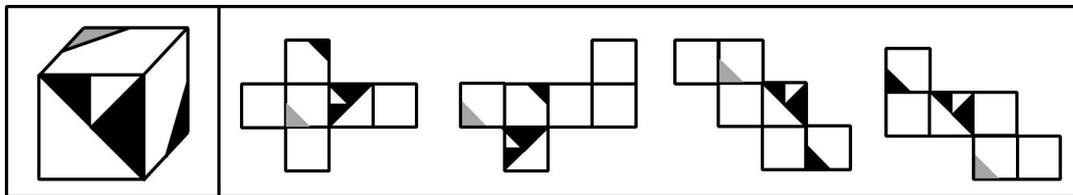
64、下列图形中，左图是纸盒外表面的展开图，以下哪一项能由它折叠而成？（ ）



- A B C D

- 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 B C D

- 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PM2.5浓度显著降低，减少了气溶胶对H₂O₂自由基的吸收，因此PM2.5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PM2.5两种污染物对人体的危害程度相当
- B、大气中的PM2.5浓度与气溶胶的吸收性显著相关
- C、大气中H₂O₂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”，避开血-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、自左至右一排停着丁、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

(三)

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

六、综合分析。请根据题目要求，在四个选项中选出一个最恰当的答案。

（四）

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

（五）

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；在至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 35.7°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 为的长度，比例系数为固体的线膨胀系数，单位为 $(^{\circ}\text{C})^{-1}$ 。

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

$$\text{公式 (1-2)} \quad a = \frac{\Delta L}{L_1 (t_2 - t_1) - \Delta L t_1}$$

由和相比甚小，所以公式 (1-2) 可近似写成：

$$\text{公式 (1-3)} \quad a = \frac{\Delta L}{L_1 (t_2 - t_1)}$$

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

参考答案

1、本题考查政治常识。

2021年7月1日，习近平总书记在庆祝中国共产党成立一百周年大会上的讲话说“一百年前，中国共产党的先驱们创建了中国共产党，形成了坚持真理、坚守理想，践行初心、担当使命，不怕牺牲、英勇斗争，对党忠诚、不负人民的伟大建党精神，这是中国共产党的精神之源。一百年来，中国共产党弘扬伟大建党精神，在长期奋斗中构建起中国共产党人的精神谱系，锤炼出鲜明的政治品格。历史川流不息，精神代代相传。我们要继续弘扬光荣传统、赓续红色血脉，永远把伟大建党精神继承下去、发扬光大！”。

A、B、D项正确，坚持真理、坚守理想，践行初心、担当使命，对党忠诚、不负人民属于伟大建党精神。

C项错误，伟大建党精神没有提到与时俱进、开拓创新。

本题为选非题，故正确答案为C。

2、本题考查政治常识。

2021年6月29日，习近平总书记为29名功勋党员颁授了“七一勋章”。

A项正确，王书茂同志于1996年6月入党，他先后参加多项国家重大涉海工作，参与南沙岛礁建设，培养南海维权民间力量。他在南海维权斗争中冲锋在前，不怕牺牲、寸步不让，坚决捍卫我国领海主权和海洋权益。此外他还带领群众造大船、闯深海，发展休闲渔业、建起海洋民宿，实现共同致富。“为国护海寸步不让 带领群众共同致富”是对王书茂同志的功绩描述。

B项错误，“医者仁心照昆仑 守望生命为高原”是对吴天一同志的功绩描述。吴天一同志是新疆塔吉克族人，他于1982年5月入党。他投身高原医学研究50余年，提出高原病防治救治国际标准，开创“藏族适应生理学”研究，诊疗救治藏族群众上万名。吴孟超是中国科学院院士，他被誉为“中国肝胆外科之父”。

C项正确，张桂梅同志于1998年4月入党。她扎根贫困地区40余年，创办全国第一所全免费女子高中，帮助1800多名贫困山区女孩圆梦大学，是为教育事业奉献一切的“张妈妈”。“点亮贫困山区女孩梦想的‘校长妈妈’”是对张桂梅同志的功绩描述。

D项正确，买买提江·吾买尔同志是新疆维吾尔族人，他于1973年7月入党。他是旗帜鲜明同“三股势力”作坚决斗争的先进模范，他坚持强基固本，大抓支部建设和党员队伍建设，在他担任新疆伊宁县温亚尔乡布力开村党支部书记30多年中，村里未发生一起暴恐事件。他深入开展“民族团结一家亲”和民族团结联谊活动，开办国语幼儿园推广国家通用语言文字，为推动民族团结进步作出突出贡献。“强基固本建家园 民族团结一家亲”是对买买提江·吾买尔同志的功绩描述。

本题为选非题，故正确答案为B。

3、本题考查政治常识。

A项正确，2021年8月17日中央财经委员会第十次会议指出：“要坚持基本经济制度，立足社会主义初级阶段，坚持‘两个毫不动摇’，坚持公有制为主体、多种所有制经济共同发展，允许一部分人先富起来，先富

带后富、帮后富，重点鼓励辛勤劳动、合法经营、敢于创业的致富带头人。”

B项错误，C项正确，2021年8月17日中央财经委员会第十次会议指出：“共同富裕是全体人民的富裕，是人民群众物质生活和精神生活都富裕，不是少数人的富裕，也不是整齐划一的平均主义，要分阶段促进共同富裕。”因此应当是人民群众物质生活和精神生活都富裕，并非只是物质生活富裕。

D项正确，2021年8月17日中央财经委员会第十次会议指出：“要鼓励勤劳创新致富，坚持在发展中保障和改善民生，为人民提高受教育程度、增强发展能力创造更加普惠公平的条件，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。”

本题为选非题，故正确答案为B。

4、本题考查政治常识。

A项错误，《关于加强基层治理体系和治理能力现代化建设的意见》指出：“力争用5年左右时间，建立起党组织统一领导、政府依法履责、各类组织积极协同、群众广泛参与，自治、法治、德治相结合的基层治理体系，健全常态化管理和应急管理动态衔接的基层治理机制，构建网格化管理、精细化服务、信息化支撑、开放共享的基层管理服务平台；党建引领基层治理机制全面完善，基层政权坚强有力，基层群众自治充满活力，基层公共服务精准高效，党的执政基础更加坚实，基层治理体系和治理能力现代化水平明显提高。在此基础上力争再用10年时间，基本实现基层治理体系和治理能力现代化，中国特色基层治理制度优势充分展现。”因此应当是先力争用5年的时间，在此基础上力争再用10年时间，基本实现基层治理体系和治理能力现代化。

B项错误，《关于加强基层治理体系和治理能力现代化建设的意见》指出：“充分考虑老年人习惯，推行适老化和无障碍信息服务，保留必要的线下办事服务渠道。”因此应当是保留必要的线下办事服务渠道。

C项错误，《关于加强基层治理体系和治理能力现代化建设的意见》指出：“完善考核评价体系和激励办法，加强对乡镇（街道）、村（社区）的综合考核，严格控制考核总量和频次。”因此应当是严格控制考核频次。

D项正确，《关于加强基层治理体系和治理能力现代化建设的意见》指出：“强化党组织领导把关作用，规范村（居）民委员会换届选举，全面落实村（社区）‘两委’班子成员资格联审机制，坚决防止政治上的两面人，受过刑事处罚、存在‘村霸’和涉黑涉恶及涉及宗族恶势力等问题人员，非法宗教与邪教的组织者、实施者、参与者等进入村（社区）‘两委’班子。”

故正确答案为D。

5、本题考查政治常识。

A项错误，歼-10战斗机是我国自主研发的轻型、多功能、超音速、全天候、采用鸭式布局的战斗机，采用单台涡轮风扇发动机，并不是双引擎驱动。

B项、C项正确，直-10代号“霹雳火”，是中国人民解放军第一种专业武装直升机和亚洲各国第一种自研专业武装直升机。在第九届中国国际航空航天博览会中首次曝光。直-19代号“黑旋风”、“李逵”，是武装

侦查直升机。直-10、直-19 可在全天候复杂气象条件下夺取超低空制空权，有效提升我陆军空中机动运输和火力支援能力，是我国陆军的空中利刃。

D 项正确，歼-20 是一款具备高隐身性、高态势感知、超音速动性等能力的隐形战斗机，且歼-20 高超的设计手段，能够使得飞机在超音速环境下保持稳定的航行状态。

本题为选非题，故正确答案为 A。

6、本题考查政治常识。

A 项错误，空间站分为单模块空间站和多模块空间站两种。单模块空间站可由航天运载器一次发射入轨，多模块空间站则由航天运载器分批将各模块送入轨道，在太空中将各模块组装而成。我国天宫空间站是要经过航天器多次发射，才能组装完成的，不属于单模块空间站。

B 项错误，礼炮-1 号空间站是苏联首个太空站，也是人类历史上首个太空站，并不是多国共同建造。

C 项错误，神舟十二号于 2021 年 6 月 17 日成功发射，9 月 17 日神十二返回舱在东风着陆场安全降落，只能实现单次往返。

D 项正确，空间站是一种在近地轨道长时间运行，可供多名航天员巡访、长期工作和生活的载人航天器。空间站特点是体积比较大、结构复杂，在轨道飞行时间较长，有多种功能，能开展的太空科研项目也多而广。

故正确答案为 D。

7、本题考查法律常识。

根据《中华人民共和国个人信息保护法》第二十八条第一款规定：“敏感个人信息是一旦泄露或者非法使用，容易导致自然人的人格尊严受到侵害或者人身、财产安全受到危害的个人信息，包括生物识别、宗教信仰、特定身份、医疗健康、金融账户、行踪轨迹等信息，以及不满十四周岁未成年人的个人信息。”

本题为选非题，故正确答案为 B。

8、本题考查科技常识。

“煤改气”是将烧煤炭改为烧天然气的简称。

A 项正确，天然气是存在于地下岩石储集层中以烃为主体的混合气体的统称，其主要成分是烷烃，其中甲烷占绝大多数，另有少量的乙烷、丙烷和丁烷等。

B 项错误，天然气比空气轻，本身无色、无味、无毒，一旦泄漏不易察觉，极易导致火灾等事故。只是为便于从气味上识别，燃气公司在天然气中加入具有特殊刺激性气味的臭剂——四氢噻吩，以便人们在家里天然气泄露时能够很快的分辨出来。

C 项错误，煤的汽化是在一定温度、压力下，用气化剂对煤进行热化学加工，将煤中的有机质转变为煤气。煤气不同于天然气，它是由含碳物质不完全燃烧时发生的气体，主要成分是一氧化碳，无色无臭，有毒，被人

和动物吸入后与血液中的血红蛋白结合能引起中毒。

D 项错误，根据我国《综合耗能计算通则》（GB/T 2589—2008），1 公斤原煤的热值是 20908kJ/kg，1

立方米油田天然气的热值是 $38931kJ/m^3$ 。因此1立方米的“气”比1公斤煤炭的热值高。

故正确答案为A。

9、本题考查地理国情。

A项错误，日月星辰东升西落的现象是因为地球自西向东的自转，而非公转。地球围绕太阳公转产生的是四季更替、昼夜长短变化等现象。

B项错误，酒泉卫星发射中心与文昌卫星发射中心同为我国四大航天发射场之一，各自具备其优势。但从纬度位置分析，文昌卫星发射中心纬度较低，低纬度能够利用地球自转提供的离心力，将火箭“甩”出去，能够提高火箭载重、节约燃料，因此更有利于发射卫星。

C项正确，随着地球的公转，地球处在近日点附近时，太阳直射点位于南半球，而澳大利亚位于南半球，此时正处于夏季。澳大利亚西南部位于副热带高压带和西风带交替控制地区，属于地中海气候。夏季在副热带高压控制下，气流下沉，气候炎热，干燥少雨，所以此时澳大利亚西南部易发森林火灾。

D项错误，地转偏向力是由于地球自转而产生作用于运动物体的力，北半球向右偏，南半球向左偏。我国位于北半球，且长江自西向东流，在向右的地转偏向力作用下，南岸受水流冲刷更为严重，而北岸更易有泥沙淤积。

故正确答案为C。

10、本题考查地理国情。

根据图片判断，该国家是意大利。

A项错误，阿尔卑斯山脉位于欧洲中南部，覆盖了意大利北部、法国东南部、瑞士、列支敦士登、奥地利、德国南部及斯洛文尼亚。因此，阿尔卑斯山位于意大利的北部，而非南部。

B项错误，意大利大部分地区属地中海气候。地中海气候的特点是夏季炎热干燥，冬季温和多雨。而非冬季寒冷干燥。

C项正确，意大利是世界上高度发达的国家之一，拥有美丽的自然风光和为数众多的人类文化遗产。其北部的阿尔卑斯山区与南部的西西里岛都是著名旅游景点。

D项错误，我国与意大利建交于1970年11月6日，是上世纪七十年代建交，而非上世纪50年代。

故正确答案为C。

11、本题考查科技常识。

A项正确，用手拍打衣服时，衣服受力发生运动离开原来的位置，而衣服上的灰尘会因为惯性留在原来的位置不变，这样衣服和灰尘就会分离，达到清除灰尘的效果。

B项错误，力的作用是相互的是指只要一个物体对另一个物体施加了力，受力物体反过来也肯定会给施力物体施加一个力。这两个力大小相等，方向相反，作用在两个不同的物体上，且作用在同一直线上。而“橡皮筋受力发生形变”反映的是力可以改变物体的形状大小，与力的相互作用无关。

C项正确，汽车在刹车后因惯性会继续运动，但粗糙的车胎和地表会产生摩擦力，并且摩擦力的方向与汽车相对运动的方向相反，从而对汽车运动产生阻力，使汽车慢慢停下来。

D项正确，铅垂线法，即一根线加上一个重物。此重物人们称为铅锤，铅锤受重力作用总是垂直于水平面向下，此方法可用来判断物体是否与地面垂直。

本题为选非题，故正确答案为B。

12、本题考查科技常识。

A项正确，彩虹是由于太阳光照射到半空中的水滴，光线被折射及反射而产生的，喷泉边的空气中有大量的小水滴，光线经过小水滴的折射在空上形成七彩光谱，由外圈至内圈呈红、橙、黄、绿、蓝、靛、紫七种颜色，即彩虹。

B项正确，光从一种介质射向另一种介质的交界面时，一部分光返回原来介质中，使光的传播方向发生了改变，这种现象称为光的反射，反射光与入射光之比，就是反射率。雪的反射率比较高，导致光线照射到雪上的时候，被吸收的光线比较少，发生反射的比较多，使周围环境变亮。

C项错误，荧光棒发光的原理是过氧化物和酯类化合物发生反应，将反应后的能量传递给荧光染料，再由染料发出荧光，与紫外线无关，且紫外线属于不可见光，人类无法通过肉眼观察到。

D项正确，当闪光灯照射到人眼的时候，瞳孔会放大让更多的光线通过，视网膜的血管反射光线进入镜头，就会在照片上产生泛红现象，其多发生在光线较暗的环境下。

本题为选非题，故正确答案为C。

13、本题考查科技常识。

A项错误，酒精灯的灯芯和灯芯套之间是松动的，有一定的缝隙，这样有利于露在灯外面的灯芯始终有酒精。当用嘴吹正在燃烧的酒精灯火焰，有可能将燃烧的酒精蒸气沿着缝隙吹入灯内，引起灯内的酒精燃烧，发生危险。因此，不能用嘴吹灭正在燃烧的酒精灯火焰，而应该从侧面盖上盖子来熄灭。

B项错误，为了在使用时便于添加一定量的液体，在一些烧杯外壁上印有白色的容积标线，这种烧杯叫印标烧杯，也叫刻度烧杯。其分度并不十分精确，允许误差一般在 $\pm 5\%$ ，所以在分度表上印有“APPROX”字样，它表示“近似容积”，因此，不能作量器使用。

C项错误，在托盘天平上称量药品时要注意，如果称量一般药品时，要在左右盘上放相同质量的纸，如果称量易潮解、有腐蚀性的药品时，必须放到玻璃器皿中称量，否则会把托盘腐蚀，造成称量的误差。

D项正确，测量蒸汽温度时一定要使温度计的液泡正对气流方向。所以，温度计最好安装在有弯头的管道上。如在弯头安装不方便，那就只能安装在直管上了，但这也要注意尽量让温度计的液泡迎向水蒸气，特别是水蒸气流速很高时更应如此，所以温度计的液泡应置于液体液面之上。

故正确答案为D。

14、本题考查科技常识。

血型是指血液成分（包括红细胞、白细胞、血小板及血浆蛋白）表面的抗原类型。人的常见血型可分为A型血、B型血、AB型血、O型血四种。

A项错误，输血是指将血液通过静脉输注给病人的一种治疗方法，在临床上应用广泛。输血时应以输同型血为原则，在紧急情况下，如果找不到同型血，O型血可以少量的输给其他三种血型的病人，O型血的人可以输给任何血型的人体，被称作万能输血者；AB型血的人可以接受任何血型的血液输入，被称作万能受血者。

B项错误，红细胞也称红血球，是血液中数量最多的一种血细胞，成熟的红细胞（哺乳动物）没有细胞核和线粒体，富含血红蛋白。

C项错误，血液主要由血浆（血浆的主体成分是水，除水外主要是多种蛋白质，如血浆蛋白，包括白蛋白、球蛋白、纤维蛋白原）、血细胞、遗传物质（染色体和基因）构成。

D项正确，血小板是血液中的一种血细胞，血小板是从骨髓成熟的巨核细胞胞质裂解脱落下来的具有生物活性的小块胞胞质，具有特定的形态机构和生化组成，在止血、伤口愈合、炎症反应、血栓形成和器官移植排斥等生理和病理过程中具有重要作用。

故正确答案为D。

15、本题考查科技常识。

A项错误，瑞典卡罗琳医学院将2020年诺贝尔生理学或医学奖授予美国科学家哈维·阿尔特、查尔斯·赖斯以及英国科学家迈克尔·霍顿，以表彰他们在发现丙型肝炎病毒方面所做出的贡献。童第周是中国实验胚胎学的主要创始人，中国海洋科学研究的奠基人，生物科学研究的杰出领导者，开创了我国“克隆”技术之先河，被誉为“中国克隆之父”。

B项正确，袁隆平为中国杂交水稻育种开创者和领导者，其一生致力于杂交水稻技术的研究，解决了三系法杂交稻研究中的三大难题，研究出两系法杂交水稻，被誉为“杂交水稻之父”。

C项正确，李振声主要是从事小麦遗传与远缘杂交育种研究，同时开展了农业发展战略研究，系统研究了小麦与偃麦草远缘杂交并育成了“小偃”系列品种，是中国小麦远缘杂交育种奠基人，有“当代后稷”和“中国小麦远缘杂交之父”之称。

D项正确，结晶牛胰岛素是牛的胰岛素结晶。牛胰岛素是牛胰脏中胰岛 β -细胞所分泌的一种调节糖代谢的蛋白质激素。从1958年开始，以王应睐为首，由龚岳亭、邹承鲁、杜雨苍、季爱雪、邢其毅、汪猷、徐杰诚等人共同组成一个协作组，在前人对胰岛素结构和肽链合成方法研究的基础上，率先完成了世界上首次人工合成结晶牛胰岛素。

本题为选非题，故正确答案为A。

16、本题考查科技常识。

A项正确，人体缺碘会导致甲状腺激素分泌不足，易导致甲状腺肿大，俗称“大脖子病”。

B项错误，铁元素是构成人体必需的微量元素之一，缺铁会影响到人体的健康和发育，最大的影响是会导致

致缺铁性贫血。锌元素是人体代谢必需微量元素之一，处于生长发育期的儿童、青少年缺锌会导致发育不良，缺乏严重时，将会导致“侏儒症”和智力发育不良。

C项正确，锌在人体生长发育、生殖遗传、免疫、内分泌等重要生理过程中是必不可少的物质，发挥着极其重要的作用，被誉为“生命之花”。儿童缺锌会导致生长发育不良，智力发育落后；孕妇缺锌会导致妊娠反应加重，宫内胎儿发育迟缓，分娩合并症增多，胎儿畸形率增高；老年人缺锌可能导致免疫功能退化。

D项正确，氟元素是人体重要的微量元素之一，缺氟会导致骨质疏松、脆弱，骨骼生长缓慢，并有损牙齿的健康生长。此外，贫血症和不孕症的生成也与体内缺乏氟有一定的关系，中老年人缺氟可能会导致动脉硬化。

本题为选非题，故正确答案为B。

17、本题考查科技常识。

A项错误，藻类是一类比较原始、古老的低等生物。藻类的构造简单，没有根、茎、叶的分化，多为单细胞、群体或多细胞的叶状体。如小球藻是单细胞，团藻属于群体，海带呈叶状体。藻类植物约有3万种，主要分布于淡水或海水中。

B项正确，苔藓类植物是一种小型的绿色植物，结构简单，仅包含茎和叶两部分，有时只有扁平的叶状体，因此只有假根，没有真正的根和维管束。苔藓植物喜欢阴暗潮湿的环境，一般生长在裸露的石壁上，或潮湿的森林和沼泽地。

C项错误，蕨类植物，是一群进化水平最高的孢子植物。生活史为孢子体发达的异形世代交替，用孢子繁殖后代，因此也叫做孢子植物。

D项错误，种子植物包括两大类群：裸子植物和被子植物。裸子植物发生发展的历史悠久，广布于南北半球，尤以北半球更为广泛，从低海拔至高海拔、从低纬度至高纬度几乎都有分布。我国是裸子植物最丰富的国家，被称为“裸子植物的故乡”。被子植物与裸子植物的根本区别是种子外面有无果皮包被着。裸子植物的胚珠外面无子房壁，不能发育成果皮，种子裸露，仅仅被一鳞片覆盖起来，如松树、杉树、银杏等。被子植物的胚珠外面有子房壁，能发育成果皮，胚珠发育成种子，种子包上果皮构成果实，如小麦、水稻、桃树、玉米、杨树、柳树等。大约1亿年前，裸子植物由盛而衰，被子植物得到发展，成为地球上分布最广、种类最多的植物。

故正确答案为B。

18、本题考查科技常识。

A项正确，高铁的主发动机是安装在车头上的，由车头牵引，其他的动力是分配在不同的车厢上列车通过滑轨也就是接触网（单臂）取得电力后，经过复杂的控制系统进行分配和变换，源源不断地向全列车输出电能，使电力机车正常运行，因此几乎每个车厢都有电动机。

B项错误，无砟轨道是指采用混凝土、沥青混合料等整体基础取代散粒碎石道床的轨道结构，又称作无碴轨道，是当今世界先进的轨道技术。高铁的供电原理是一开始从需要的电力起点出发，也就是说这些电是从电

厂开始出发的，然后通过城市上空的输电线从而传达到高铁上，因此高铁供电的主要电源来自于电厂。

C项正确，高速铁路由于在全封闭环境中自动化运行，又有一系列完善的安全保障系统，所以其安全程度是任何交通工具无法比拟的。高速列车利用电力牵引，不消耗宝贵的石油等液体燃料，可利用多种形式的能源。

D项正确，根据《中华人民共和国铁路法》第42条，铁路运输企业必须加强对铁路的管理和保护，定期检查、维修铁路运输设施，保证铁路运输设施完好，保障旅客和货物运输安全。而高铁夜间不行车主要是因为要检修各类设备：工务段要对线路进行检查，供电段要对供电设备（如供电网）进行检查，信号段要对信号进行检查，动车组要回库进行检修和维护。

本题为选非题，故正确答案为B。

19、本题考查科技常识。

A项错误，在雾较大时，可开启近光灯照明，以便看清前方路口，同时开启危险报警闪光灯，不能使用远光灯。汽车远光灯的灯光是照向前上方的，射出的光线被雾气反射后，会在车前形成白茫茫的一片，这不但不能起到照明作用还会严重阻挡驾驶人视线、视野，当后面车辆使用远光灯时也会严重影响前车驾驶人观察后方情况，因此雾天行车，不能使用远光灯。

B项正确，10周岁的儿童不得乘坐副驾驶座位，根据《道路交通安全法》第三十四条规定：驾驶机动车上道路行驶，不得安排未满十二周岁未成年人乘坐副驾驶座位。在行驶中副驾驶座是最危险的位置，紧急刹车时，家长根本无力也无法及时给副驾驶位的儿童提供保护，还是建议让儿童坐在后排，发生交通事故后排才是存活率最高的。

C项正确，夜间行车，驾驶员只能观察到车灯扫射范围内的路况，确实视距变短，影响驾驶员观察路面。

D项正确，汽车行驶出现爆胎时，驾驶员应握稳方向、缓踩制动踏板并抢挂低挡，减速停车。不能采用紧急制动，容易翻车。

本题为选非题，故正确答案为A。

20、本题考查人文常识。

A项正确，《孙子兵法》又称《孙武兵法》、《孙武兵书》等，作者为春秋时期的孙武。《孙子兵法》是中国现存最早的兵书，也是世界上最早的军事著作，被誉为“兵学圣典”。

B项错误，“南征百越”指的是秦攻百越之战，是秦始皇于公元前219年发动南征的战争，该战是秦朝统一战争中最艰难激烈一仗。秦攻百越的战争是秦始皇统一战争的重要组成部分。它在历史上第一次正式将岭南纳入了秦朝的版图，使百越诸部正式成为汉民族大家庭的一员。

“设立郡县”指郡县制，郡县制是古代中央集权制在地方政权上的体现，起于春秋战国时期，再经秦始皇的改革，正式成为秦汉以后的地方政治体制。郡县制下的郡守和县令都是由皇帝直接任免，从而使君主有效地加强了中央集权，有利于政治安定和经济发展。

C项正确，井冈山革命斗争时期，我党在斗争实践过程中逐步形成了中国革命特色的军事策略理论。概括

而言就是“敌进我退，敌驻我扰，敌疲我打，敌退我追”十六字诀的游击战术。这种战术的形成，是中共当时领导人集体智慧的结晶，这种战术，一直成为我们革命斗争的主要方法，并且在抗日战争和解放战争时期得到了进一步的发展，成为人民战争思想的重要起源，为毛泽东军事理论奠定了坚实基础。

D项正确，抗日战争全面爆发的时间是1937年7月7日。而《论持久战》是毛泽东于1938年5月26日至6月3日在延安抗日战争研究会上的演讲稿，是关于中国抗日战争方针的军事政治著作。《论持久战》科学地论证了抗战的发展规律，阐明了争取抗战胜利的道路，批判了对抗战的各种错误认识，从思想上武装了全党全军和人民群众，坚定了中国人民争取抗战胜利的信心，是指导全国抗战的理论纲领。

本题为选非题，故正确答案为B。

21、由横线后的“假问题、伪命题”，且由转折前的“一些争论看似‘你来我往很热闹’”可知，横线处应体现出争论“实际并不热闹”之意，A项“子虚乌有”指假设的、不存在的、不真实的事情，填入文段能体现出“问题、命题”是假的，实际并不热闹之意，符合文意，当选。

B项“荒诞不经”形容言论荒谬，不合情理，而文段侧重强调的是“不真实、虚假”，该项与文意不符，排除；C项“一纸空文”指不起作用的书面文件、D项“拾人牙慧”比喻拾取别人的一言半语当作自己的话，此两项均无法体现“实际并不热闹”之意，与文段无关，排除。

故正确答案为A。

22、根据前文“开始尝试把自己的触角延伸到世界各大洲”可知，各大航空公司都在尝试构建“世界性的航空网”，因此到20世纪30年代中期“世界性的航空网”应已经有所发展，看到雏形。C项，“初见端倪”指看到了事件的雏形，有了初步印象，符合文意，当选。A项，“崭露头角”比喻突出地显示出才能和本领，置于此处程度太重，排除；B项，“蓄势待发”指贮备随时可以展现的实力，待机而发，与文意无关，排除；D项，“若隐若现”形容似有似无，不真切、不明朗，侧重强调模糊，看不真切，与文意无关，排除。

故正确答案为C。

23、本题从第二空入手，根据“、”可知，此处所填词语应与“障碍”“难题”“挑战”语意相近，构成同义并列，并与“突破”搭配得当。A项“壁垒”比喻对立事物间的界限，用于此处修饰“利益固化”这一个主体不恰当，排除；B项“泥淖”指烂泥浆区，可搭配“挣脱”，但与“突破”搭配不当，排除；C项“藩篱”引申为边界、屏障，D项“瓶颈”比喻在工作中遭遇的阻碍，均符合文意，搭配得当，保留。

第一空，横线处应体现“经济体制改革”对于“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”的重要作用。C项“牵引”意为引起、拉动，置于此处体现经济体制改革的外在推动作用，当选。D项“导向”是指所引导的方向，制度本身并非起到导向作用，排除。

故正确答案为C。

24、第一空，根据横线前后“不再……而是……”可知，前后两个分句语义相对，构成反义并列关系，故所填词语应与“整体”相反。A项“片面”指偏于一面的，B项“一味”指单纯、纯粹，C项

“单纯”指单一，均符合语境，均保留。D项“盲目”比喻认识不清，与文意无关，排除。

第二空，根据横线后“取决于”可知，“将务实进行到底”解释说明了横线所在的语句，故所填词语应体现“双减”落到实处。A项“实效”指实际的效果，符合文意，当选。B项“目的”指所追求的目标，想达到的境地；C项“意图”指希望达到某种目的的打算，两项均强调“最终目标”，不符语境，均排除。

故正确答案为A。

25、第一空，根据文意可知，棉织品最初“舒适保暖便宜”的优点是备受人们认同的，横线处应体现出认同、承认之意。A项“认可”指同意、许可，B项“肯定”表示承认的，均符合文段语境，保留；C项“追捧”指追求捧场，文段意为棉织品的优点被人接受承认，并未体现出对其竞相追逐之意，置于此处程度过重，排除；D项“推崇”指推重、敬佩，并给予很高评价，文段并未体现出棉织品优点备受推荐、崇敬，置于此处程度过重，排除。

第二空，根据文意可知，横线处应体现出“穿什么品牌以彰显你的地位和生活方式”成为人们选择的内部驱动力。A项“动机”指推动人从事某种事情的念头或愿望，符合文段语境，当选；B项“条件”指影响事物存在和发展变化的主因素，“穿什么品牌以彰显你的地位和生活方式”并不是人们做出选择的标准或要求，不符合文段语境，排除。

故正确答案为A。

26、第一空，根据横线后转折词“但”所引导的“这个群体曾经一度在舆论场上呼风唤雨”可知，这一群体曾经很有话语权，含有褒义，故转折前语义相反，空处应体现现在不好之意，且感情色彩偏消极。D项“拙劣”指笨拙而低劣，符合文意且与“把戏”搭配得当，当选。B项“普遍”指具有共性的，C项“明显”指清楚地显现出来，均为中性词，排除；A项“浅薄”指缺乏知识、经验，见解不深刻，多指人的学识、修养等，如知识浅薄；也指（感情等）不深，如缘分浅薄，与“把戏”无法搭配，排除。

第二空，代入验证，“主旋律”指主要精神和基调，根据“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”及“‘公知体’自然失去市场”可知，现在的舆论场中是“爱国和自信”的天下，故该项符合文意。

故正确答案为D。

27、本题从第二空入手，由横线后“内容才是内在价值和竞争力之所在”可知，“内容”是学习类应用程序最关键的部分，因此横线处应体现出“漂亮的界面、花哨好玩的功能”是更好体现“内容”的辅助之意。

B项“锦上添花”指在美丽的锦织物上再添加鲜花，比喻略加修饰使美者更美。用于文段“锦”指代“内容”，“花”指代“漂亮的界面、花哨好玩的功能”，该项填入文段可以体现出“漂亮的界面、花哨好玩的功能”是在“内容”的基础上，好上加好，美上添美，符合文意，当选。

A项“喧宾夺主”比喻外来的或次要的事物占据了原有的或主要的事物的位置，文段并无此意，排除；

C项“如虎添翼”比喻强有力者得到援助后更强有力，若填入文段则是指“漂亮的界面、花哨好玩的功能”

才是最重要的，而文段侧重强调“内容”是关键，该项不符合文段语境，排除；

D项“缘木求鱼”比喻方向或办法不对头，不可能达到目的。而文段并非论述“漂亮的界面、花哨好玩的功能”是错误的方法，该项与文段语境不符，排除。

代入验证第一空，B项“根基”指基础，填入文段可以体现出“提供优质的教学内容和服

故正确答案为B。

28、第一空，根据后文“接连涌现·····四大天文发现”可知，在此阶段“射电天文学”取得的成果较多，因此所填成语需体现出“射电天文学”发展较好之意。A项“方兴未艾”形容事物正在发展，尚未达到止境，C项“欣欣向荣”比喻事业蓬勃发展，兴旺昌盛，D项“风靡一时”形容事物在一个时期里极其盛行，三项均能体现出发展较好之意，均保留。B项“如日中天”比喻事物正在最兴盛的时候，与A、C、D三项相比程度过重，有杰出成果不等同于是发展最好的时期，排除。

第二空，横线后出现转折标志词“却”，且论述这些发现改变了未来，即对于我们的生活有影响，因此横线处转折之前应与之语义相对，强调这些发现看上去并不能影响我们的生活。A项“遥远”指很远，此处指这些发现离我们的生活较远，符合文意，当选。C项“晦涩”指隐晦、不易懂，D项“复杂”指多而杂，两项均无法体现出这些发现不能影响生活之意，均排除。

故正确答案为A。

29、第一空，根据前文“从钻木取火、使用石器，到·····计算机，人类在技术创新的道路上从未停歇”可知，人类在技术创新的路上不断追求，故横线处应填入一直在坚持，不断去探求的词语，B项“孜孜以求”意思是不知疲倦地探求，能够体现出行动上“从未停歇”之义，保留。A项“梦寐以求”指做梦的时候都在追求，形容迫切地期望着，侧重于内心的期望，不能体现文段行动上“从未停歇”的含义，排除；C项“念念不忘”是形容牢记于心，时刻不忘，上下文并没有牢记的意思，不符合文意，排除；D项“矢志不渝”指立志不会改变，表示永远不变心，侧重初心不改，不符合文意，排除。

第二空，代入验证，“艰辛”的“路”，搭配得当且符合文中表达的这条路走起来很难的语义，当选。

故正确答案为B。

30、第一空，由文段可知，横线后“传播速度快、感染范围广、防控难度大”对前文内容做解释，因此横线处应体现“重大传染病”极为复杂、声势浩大之意。B项“错综复杂”形容情况复杂、D项“来势汹汹”形容事物或动作到来的气势盛大，此两项均符合文段，保留。A项“骇人听闻”指令人听了十分震惊，而文段并非侧重强调“重大传染性疾

第二空，由横线后“提高治愈率、降低病亡率”可知，横线处应体现出“要采取措施制止疫病传播”之意。D项“阻断”指由于阻止而中断进程或进展，能达到“提高治愈率、降低病亡率”的效果，符合文意，当选。B

项“延缓”只能体现“推迟‘疫病’发展的进程”之意，无法与后文“提高治愈率、降低病亡率”形成对应，排除。

故正确答案为D。

31、第一空，根据“更高的要求”“需要在这些领域引入民营企业”可知，此处应体现仅仅依靠国家力量还不足的意思，A项“捉襟见肘”比喻无法顾及整体，照顾不周的窘态，B项“左支右绌”形容顾此失彼，穷于应付，均符合文意，保留；C项“力不从心”指心里想做某事，但能力达不到，多形容人的主观意愿与客观能力的关系，此处用于形容“基建行业”不恰当，排除；D项“难以为继”指难以再继续下去，置于此处可体现“基建行业”仅依靠国家力量难以继续之意，保留。

第二空，根据后文“需要在这些领域引入民营企业，提升产业效率”可知，此处应体现“民营企业”在我国科技创新中应发挥重大作用之意，A项“中坚力量”古时指军队中最精锐的部分，现指集体中最有力的并起较大作用的成分，符合文意，当选。B项“开路先锋”比喻给事业或工作建立基础或开创局面的人员或集体，用于形容民营企业的作用不恰当，排除；D项“精兵强将”意为战斗力很强的将士，置于此处仅能体现民企力量强大，而无法体现其重要地位，且与“民营企业”搭配不恰当，排除。

故正确答案为A。

32、第一空，所填词语搭配“引起”，且所在语句是对于“破窗效应”进一步的解释说明。“破窗效应”是指环境中的不良现象如果被放任存在，会诱使人们仿效，甚至变本加厉。C项“跟风”指追随某种风气或潮流，D项“效仿”指以某件事情为榜样，模仿来做或作为借鉴以便发扬，两项均符合文意，且搭配恰当，均保留。A项“参照”指参考并仿照；B项“借鉴”指把别的人或事当镜子，对照自己，以便吸取经验或教训。此二项虽可与“破窗效应”对应，但与“引起”搭配不当，均排除。

第三空，所填词语搭配“道德和法律”。D项“坚守”指坚决守护保卫、不放弃，可以体现出对于规则的维护，搭配恰当，当选。C项“承诺”指答应并照办，与“道德和法律”搭配不当，排除。

代入验证第二空，所填词语修饰“当停车位资源紧张时，不少车主选择违规停车”的心境，“无奈”指无可奈何，符合语境。

故正确答案为D。

33、本题可从第三空入手。第三空，搭配“获得”，根据前文“一些植物因为可以用来提炼香料和直接提供气味”可知，此处应为植物有提炼香料、提供气味等功能的结果，体现获得人类喜爱、重视之意，结合后文对此类植物重要性的论述，“从此奠定了不可动摇的地位”可知，此处所填词语程度较重。C项“青睐”指喜爱或重视，符合文意，搭配恰当，且常用在积极语境中，当选；A项“关注”指关心重视，B项“重视”指认为重要而认真对待，二者均未体现喜爱之情，排除；D项“肯定”指承认事物的存在或事物的真实性，与“否定”相对，与文意无关，排除。

第一、二空代入验证。第一空，“塑造”指通过培养、改造使人或事物达到某种预定的目标，置于此处可

体现人类活动对于其他文明的影响，符合文意，搭配恰当；第二空，“掌握”指了解、熟习并加以运用，置于此处可体现人类在农业发展过程中逐渐了解植物的特性并加以运用，符合文意，搭配恰当，验证无误。

故正确答案为C。

34、第一空，搭配“熊罴之师”，“熊罴之师”形容勇猛善战的军队，A项“磨砺”指磨炼、B项“锤炼”指锻炼、C项“打造”指制造，均与“熊罴之师”搭配恰当，且符合文段“开疆拓土”的语境，均保留；D项“熏陶”指人的思想、行为、爱好等逐渐受到好的影响，搭配不当，排除。

第二空，搭配“被和平时期的富足安逸”，感情色彩消极，A项“迷惑”、B项“麻痹”、C项“引诱”均符合文意。

第三空，搭配“骁勇善战之气”，且对应前文形象化表达“如同自行车胎出现‘慢撒气’一样”，应体现志气消失之意，B项“消散”意思是消失，离散，搭配恰当对应形象化表达且符合文意，当选；A项“腐化”指腐烂或比喻思想蜕化变质和生活堕落，与“骁勇善战之气”搭配不当，排除；C项“松懈”指精神上松弛懈怠，无法和形象化表达形成对应，排除。

故正确答案为B。

35、第一空，根据横线前“种种不确定性”及横线后“后果往往难以预料”可知，横线处应体现形势发展不断变化、且难以预料之意。A项“变幻莫测”指事物变化很多不能预料，变化多端，B项“瞬息万变”指在极短的时间内变化快而多，C项“日新月异”指发展或进步迅速，不断出现新事物、新气象，A、B、C三项置于此处均符合文意，保留。D项“一日千里”形容进展极快，文段并未体现现代科技发展快，不符合文意，排除。

第二空，搭配“精神”，根据“敢于提出并坚持科学判断”可知，此处应体现科学家坚持不唯上、不唯书、只唯实的精神。B项“秉持”指持有，C项“发扬”指发展和提倡，置于此处均符合文意，保留。A项“沿袭”指依照旧传统或原有的规定办理，与“精神”搭配不当，排除。

第三空，搭配“提出”，根据“为可能出现的风险隐患”可知，要提出的内容应有前瞻性，B项“预警”指在危险发生之前发出信号以减轻损失的行为，符合文意，当选；C项“质疑”指提出疑问，与文意不符，排除。

故正确答案为B。

36、文段开篇交待新中国成立30年间研究方向以自然科学学科为主，而从1980年至今，众多学科发展趋于平等，并取得了显著成就，并在后文举例说明我国在各类学科取得的相关成就。最后通过“数据同时表明”总结前文，引出结论，即中国学科布局与发展逐步趋于均衡，各学科影响力逐渐增长，接近全球领先水平。故文段为分总结构，意在强调我国基础学科取得了很大提升且发展均衡，对应C项。

A项，“综合国力”无中生有，排除；

B项，根据文段“逐步接近全球领先水平”可知，选项“已居于全球领先水平”偷换时态，表述错误，排除；

D项，“布局差异”偏离文段重点，排除。

故正确答案为C。

37、文段首先引出话题，指出高速列车设计的重要性，接着对高速列车外观造型设计下定义，并且通过“一方面……另一方面……”从两方面进行解释。尾句通过“因此”总结全文，指出设计高速列车时，“既要提升工艺水平，攻克技术难关，也要注意外观造型的文化性和独特性，追求审美境界”。故文段整体为分总结构，尾句的对策句为中心句，意在强调高速列车设计过程中需兼顾技术与文化，对应B项。

A项，“要求越来越高”表述不明确，且非对策表述，排除；

C项，“重要部分”为意义效果表述，非对策表述，排除；

D项，对应首句引出话题部分，非重点，且不含主题词“设计”，排除。

故正确答案为B。

38、文段开篇引出在一些特殊的大尺度实验研究中，可使用数据重复去验证稳健性这一话题。随后列举气候变化研究，进行举例说明。接着通过转折词“但是”强调此种方式存在问题，即无法进行严格意义上的重复试验，最后通过结论词“因此”得出结论，还需要考虑结论是否可与其他来源的数据保持一致，也就是说结论不一定适用于所有来源的数据。故文段属于分总结构，重点在于尾句，对应D项“所得到的结论往往存在局限性”。

A项，“独特价值”对应段首“此时可以使用数据重复来验证研究结论的稳健性”，属于话题引入，非重点，排除；

B项，“原始数据具有特殊性”对应文段“可利用的原始数据有限且不可能重新获取”，属结论前解释说明部分，非重点，排除；

C项，“分工合作”无中生有，文中“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”，“分别独立”指独立进行，未与其他小组合作，且在结论前，排除。

故正确答案为D。

39、文段开篇介绍了科技发展带来信息安全问题的大背景，并提出网络安全的重要性。接着通过程度词“最”，强调互联网核心技术的重要性及我国存在互联网核心技术受制于人的隐患。之后列举芯片进口数量这一数据，进一步强调我国互联网核心技术落后于世界先进水平。尾句通过反面论证“如果……那么……”，再次强调我国互联网核心技术不能依赖国外。因此，文段为“提出问题+提出对策”的行文脉络，意在强调我国应将互联网核心技术掌握在自己手中，对应B项。

A项，“安全问题”为问题表述，且对应文段首句背景铺垫部分，非重点，排除；

C项，“巨大隐患”为问题表述，且“芯片技术”对应列数据部分的内容，非重点，排除；

D项，“核心技术”及“我国企业”范围扩大，脱离主题词“互联网”，排除。

故正确答案为B。

40、A项，“生产成本”文段未提及，当选；

B项，根据“研究人员从多层玻璃窗获得启发”可知，该材料的“灵感来源”文段有提及，排除；

C项，根据“隔热效果与厚度为其100倍的隔热玻璃相当”可知，该材料的“隔热效果”文段有提及，排除；

D项，根据“这种结构通过降低原子热振动起到隔热效果”可知，该材料的“应用原理”文段有提及，排除。

本题为选非题，故正确答案为A。

41、文段首先引入我国实行八级工资制这一背景，并介绍了在这一背景下技术工人想要拿到八级技工证书所需要付出的努力。紧接着通过“然而”进行转折，提出一线工人获得高级技师的资格后就面临职业发展天花板这一问题，并对问题进行了具体解释说明。最后通过“这些”对前文问题进行总结，强调诸多门槛，即职业发展天花板给技术工人带来的种种限制。故文段旨在阐述技术工人触到职业发展天花板的窘境，应针对这一问题提出针对性对策，D项当选。

A项，“一线技术工人”范围缩小，文段谈论的是技术工人，且“与时俱进”表述不明确，排除；

B项，“评价制度与用人制度”无中生有，文段未提及，排除；

C项，“人才评价”范围扩大，文段谈论的是技能人才，且“公正与科学的原则”无中生有，排除。

故正确答案为D。

42、横线在中间，起承上启下的作用，需结合上下文语境分析。横线前首先铺垫了网络技术普及这一背景，引出“直播”的话题，紧接着介绍了主播们借助直播的形式纷纷崛起，对自己粉丝具有很强的引导作用。横线后阐述了主播们获取收益途径的变化，由最初的收费、打赏到后来的直播带货。故横线处应将主播们处于中心位置引导粉丝的特征与获取收益建立联系，对应C项。

A项，“这种模式”指代不恰当，前文论述的是主播们的特征，后文论述的是不同的盈利模式，“这种模式”置于此处结构混乱，排除；

B项，“这种全新的电商形式”指代不恰当，直播电商这一全新的电商模式是在后文论述的，故置于此处不合逻辑，且“社交元素”无中生有，排除；

D项，“直播的巨大带货效应”未能承接上文，且表述片面，“源于信任”亦为无中生有，排除。

故正确答案为C。

43、A项，根据“科学家们发现，尽管巨石阵没有屋顶，且巨石之间存在间隙，但还是可以起到不错的混响作用”可知，“缺陷”表述错误，排除；

B项，根据“不过，·····相比之下，天象等原因更有可能是巨石阵建造的灵感来源”可知，科学家们也只是进行对比分析，“揭开了”表述过于绝对，排除；

C项，文段未提及“现存实物”，无关对比，排除；

D项，根据“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……而且巨石阵内外的声音可以被较好地互相隔绝。”可知，表述正确，当选。

故正确答案为D。

44、文段首先论述以往间接观测黑洞的原因，即黑洞非常遥远且半径很小、没有足够的分辨率（也可视为问题），紧接着阐述为了提高分辨率，多国研究所及科研人员开展了联合观测，并通过指代词进行总结“这就是‘事件视界望远镜’项目”（也可视为对策），最后介绍该项目取得的意义效果（也可视为对策的影响），即获得第一张黑洞照片，故文段为分-总-分结构，重点论述为何多国协作开展“事件视界望远镜”观测项目，对应D项，且D项既有原因也有结论，形式上符合因果文段的优选答案。

A项，对应文段开头“由于”后文，为分述句的内容，且“黑洞难以被观测”为问题的表述，后文针对该问题开展了“事件视界望远镜”观测，因此偏离文段重点，排除；

B项，“第一张黑洞照片”对应文段结尾，为对策的意义效果，非重点，排除；

C项，“如何运转的”无中生有，文段只介绍了“事件视界望远镜”观测的原因，未提及其运转过程，排除。

故正确答案为D。

45、第一步：对比选项，确定首句。②句出现关联词“也”，介绍花青素对人工诱导产生肿瘤有抗性为另一方面的作用，不适合作为首句，排除A项；③句人们猜想花青素的作用：“是不是抗癌的有效成分”，⑤句给“花青素”下定义，引出话题，应先介绍“花青素”是什么，再猜想其作用，故⑤句在③句前，排除B、C两项，锁定D项。

验证D选项，⑥句出现指代词“此”，③句与其话题一致，均为“花青素对癌细胞的抑制作用”，故③⑥构成指代词捆绑；①句出现转折词“但是”，阐述花青素对人体是否有效缺乏证据，②句话题为“花青素对动物是有效的”，因此②①前后语义相反，可构成关联词捆绑，逻辑顺畅。

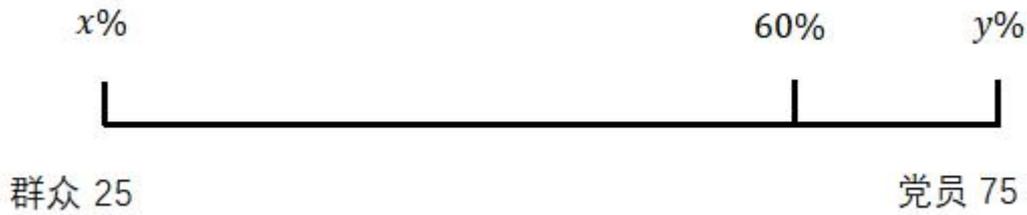
故正确答案为D。

46、赋值该单位员工人数为100，则党员人数为 $100 \times 75\% = 75$ ，群众人数为 $100 - 75 = 25$ 。

方法一：党员中拥有资格证书的人数为 $75 \times y\%$ ，群众中拥有证书的人数为 $25 \times x\%$ 。根据题意有：

$75 \times y\% + 25 \times x\% = 100 \times 60\%$ ，结合 $y - x = 20$ ，解得 $x = 45$ 。

方法二：线段法。根据线段法口诀“距离与量成反比”，可列式： $\frac{60\% - x\%}{y\% - 60\%} = \frac{75}{25}$ ，又因为 $y - x = 20$ ，解得 $x = 45$ 。



故正确答案为 B。

47、设单位到甲村的路程为 S_1 ，甲村到乙村的路程为 S_2 。根据题意可得，全程开车所用时间为： $\frac{S_1}{3x} + \frac{S_2}{1.5x}$ ；
 全程骑车所用时间为： $\frac{S_1}{x} + \frac{S_2}{0.8x}$ 。由于全程骑车的用时为开车的 2 倍，则 $\frac{S_1}{x} + \frac{S_2}{0.8x} = 2 \times (\frac{S_1}{3x} + \frac{S_2}{1.5x})$ ，解得 $S_1 = 0.25S_2$ 。因此从单位到甲村的路程是甲村到乙村路程的 0.25 倍，即不到 0.5 倍。

故正确答案为 A。

48、从生产的所有服装中随机选取一件发往 c 商场的概率为 $\frac{\text{发往c商场的服装数量}}{\text{服装厂生产的所有服装数量}} = \frac{\text{每辆车载重} \times \text{发往c商场的车辆数}}{\text{每辆车载重} \times \text{车辆总数}} = \frac{\text{发往c商场的车辆数}}{\text{车辆总数}} = \frac{6}{1+3+6+7+13} = \frac{6}{30} = 20\%$ 。

故正确答案为 B。

49、6 人站成人数相同的 2 排，则每排 3 人。假设 6 人按照从矮到高分别为 1、2、3、4、5、6 号，则根据题意可知：1 号一定在前排的两侧，6 号一定在后排的中间。分类讨论：

①2 号在前排：2 号与 1 号分布在前排两侧，3、4、5 号中一人在前排中间，剩余两人在后排的两侧，有 $A_2^2 \times C_3^1 \times A_2^2 = 12$ 种情况；

②2 号在后排：2 号只能在 1 号的后方，3 号只能与 1 号分布在前排两侧，4 号与 5 号在剩余两个位置，有 $A_2^2 \times A_2^2 = 4$ 种情况。

因此，这 6 人的安排方式共有 $12 + 4 = 16$ 种。

故正确答案为 C。

50、由题意可知：该商品每天销售额构成公差为 x 的等差数列，设第一天销售额为 a 。根据等差数列求和公式： $S_n = \frac{a_1 + a_n}{2} \times n$ ，等差数列通项公式： $a_n = a_1 + (n - 1)d$ 。可得前 7 天的销售总额 $S_7 = \frac{a + a + 6x}{2} \times 7 = 7a + 21x$ ；第 11~15 天的销售总额 $S = \frac{a + 10x + a + 14x}{2} \times 5 = 5a + 60x$ 。根据“第 11~15 天的销售额是第一周销售额的 2 倍”可列方程： $5a + 60x = 2 \times (7a + 21x)$ ，整理可得： $a = 2x$ 。因此前 10 天的销售额之和 $S_{10} = \frac{a + a + 9x}{2} \times 10 = 10a + 45x = 20x + 45x = 65x$ 。

故正确答案为 B。

51、根据题干“2019 年 1 月 . . . 万件”，结合材料时间为 2020 年，可判定本题为基期计算问题。定位图形材料可知，2020 年 1 月职务专利申请授权数为 11.1 万件，非职务专利申请授权数为 1.5 万件，总授权数

同比增速为 -13.1%。根据公式： $\text{基期量} = \frac{\text{现期量}}{1+r}$ ，可得 2019 年 1 月全国实用新型专利申请总授权数为 $\frac{11.1+1.5}{1-13.1\%} = \frac{12.6}{0.869} \approx \frac{12.6}{0.87} \approx 14.5$ 万件。

故正确答案为 C。

52、根据题干“ . . . 环比增长量超过 . . . 的月份有几个”，可判定本题为增长量比较问题。定位图形材料可知 2020 年 1 月-2021 年 1 月各月的职务、非职务专利申请授权数。根据公式：增长量=现期量-基期量，可得 2020 年 2 月-2021 年 1 月，各月的职务与非职务专利的环比增长量比较如下：

2020 年 2 月：职务 (10.0 - 11.1 = -1.1) < 非职务 (1.3 - 1.5 = -0.2)；

2020 年 3 月：职务 (9.2 - 10.0 = -0.8) < 非职务 (1.4 - 1.3 = 0.1)；

2020 年 4 月：职务 (18.4 - 9.2 = 9.2) > 非职务 (2.2 - 1.4 = 0.8)；

2020 年 5 月：职务 (18.7 - 18.4 = 0.3) > 非职务 (2.2 - 2.2 = 0)；

2020 年 6 月：职务 (23.0 - 18.7 = 4.3) > 非职务 (2.9 - 2.2 = 0.7)；

2020 年 7 月：职务 (22.0 - 23.0 = -1.0) < 非职务 (3.3 - 2.9 = 0.4)；

2020 年 8 月：职务 (19.4 - 22.0 = -2.6) < 非职务 (3.2 - 3.3 = -0.1)；

2020 年 9 月：职务 (19.6 - 19.4 = 0.2) > 非职务 (3.3 - 3.2 = 0.1)；

2020 年 10 月：职务 (19.1 - 19.6 = -0.5) < 非职务 (3.4 - 3.3 = 0.1)；

2020 年 11 月：职务 (17.3 - 19.1 = -1.8) < 非职务 (3.0 - 3.4 = -0.4)；

2020 年 12 月：职务 (19.3 - 17.3 = 2.0) > 非职务 (3.2 - 3.0 = 0.2)；

2021 年 1 月：职务 (15.2 - 19.3 = -4.1) < 非职务 (2.4 - 3.2 = -0.8)。

综上，满足题干要求的月份有：2020 年 4 月、5 月、6 月、9 月、12 月，共 5 个月。

故正确答案为 A。

53、根据题干“2020 年 下半年 是上半年的几倍”，可判定本题是现期倍数问题。定位图形材料可知 2020 年各月的非职务专利申请授权数。则 2020 年下半年（7—12 月）非职务专利申请授权数为： $3.3+3.2+3.3+3.4+3.0+3.2=19.4$ 万件，上半年（1—6 月）非职务专利申请授权数为：

$1.5 + 1.3 + 1.4 + 2.2 + 2.2 + 2.9 = 11.5$ 万件。则下半年的非职务专利申请授权数是上半年的 $\frac{19.4}{11.5} \approx 1.7$ 倍。

故正确答案为 C。

54、方法一：根据题干“2021年2月……同比增速为……”可判定本题为一般增长率计算问题。定位图形材料可知，2020年1月-2021年1月的职务专利与非职务专利申请授权数。则2020年1月、2月及2021年1月全国实用新型专利申请总授权数分别为：2020年1月， $11.1 + 1.5 = 12.6$ 万件；2020年2月， $10.0 + 1.3 = 11.3$ 万件；2021年1月， $15.2 + 2.4 = 17.6$ 万件。由题干可知2021年1—2月全国实用新型专利申请总授权数为： $(12.6 + 11.3) \times 2 = 23.9 \times 2 = 47.8$ 万件，则2021年2月全国实用新型专利申请总授权数 $= 47.8 - 17.6 = 30.2$ 万件。根据 $\text{增长率} = \frac{\text{现期量} - \text{基期量}}{\text{基期量}}$ ，代入数据可得2021年2月全国实用新型专利申请总授权数同比增速为： $\frac{30.2 - 11.3}{11.3} = \frac{18.9}{11.3} \approx 167\%$ ，高于150%。

方法二：根据题干“……2021年2月……同比增速为”，结合材料中给出2021年1月以及2020年1、2月，可判定本题为混合增长率问题。定位图形材料可知，2021年1月全国实用新型专利申请总授权数的同比增速为39.7%；由题干可知2021年1—2月全国实用新型专利申请总授权数的同比增速为 $200\% - 1 = 100\%$ 。

定位统计表，可得2020年1月、2月全国实用新型专利申请总授权数分别为：2020年1月 $= 11.1 + 1.5 = 12.6$ 万件；2020年2月 $= 10.0 + 1.3 = 11.3$ 万件，则2020年1月实用新型专利申请总授权数大于2月。根据混合增长率“混合后居中，偏向基期量大的”，则 $100\% - 39.7\% < r_{2021\text{年}2\text{月}} - 100\%$ ，解得： $r_{2021\text{年}2\text{月}} > 160.3\%$ 。结合选项，满足条件的只有D选项。

故正确答案为 D。

55、根据题干“2020年第三季度……非职务专利申请授权数占比……”，可判定本题为现期比重问题。定位图形材料，可知2020年第三季度各月的职务与非职务专利申请授权数。根据 $\text{比重} = \frac{\text{部分}}{\text{整体}}$ ，可得2020年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分别为：7月， $\frac{3.3}{3.3 + 22.0} = \frac{3.3}{25.3} \approx 13.0\%$ ；8月， $\frac{3.2}{3.2 + 19.4} = \frac{3.2}{22.6} \approx 14.2\%$ ；9月， $\frac{3.3}{3.3 + 19.6} = \frac{3.3}{22.9} \approx 14.4\%$ 。比较可知，2020年第三季度非职务专利申请授权数占比最低的是7月，最高的是9月，符合此变化趋势的为B项折线图。

故正确答案为 B。

56、根据题干“2019年1—8月……比2018年同期提高了”，结合选项“亿元”，可判定本题为增长量计算问题。定位材料第一段“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%”。根据 $\text{增长量} = \frac{\text{现期量}}{1 + \text{增长率}} \times \text{增长率}$ ，代入数据，则 2019 年 1-8 月互联网企业月均业务收入同比增长 $\frac{7522 \div 8}{1 + 20.9\%} \times 20.9\% \approx \frac{940}{1 + \frac{1}{5}} \times \frac{1}{5} = \frac{940}{6} < 200$ 亿元。

故正确答案为 A。

57、根据题干“设 2017 年 1-8 月、2018 年 1-8 月、2019 年 1-8 月，……营业利润与业务收入的比值分别为 x 、 y 和 z ”，结合选项为 x 、 y 、 z 的大小比较，可判定本题为两期比重的比较问题。定位材料第一、二段可知，2019 年 1-8 月，互联网企业完成业务收入同比增长 20.9% (b)，增速同比提高 0.2 个百分点；互联网企业营业利润同比增长 32.7% (a)，增速同比提高 19.7 个百分点。则 2018 年 1-8 月业务收入同比增速 = 20.9% - 0.2% = 20.7%，营业利润同比增速 = 32.7% - 19.7% = 13%。结合两期比重比较结论“部分速 (a) > 整体增速 (b)，则比重上升；反之，比重下降”，13% < 20.7%，则 2018 年 1-8 月利润与收入的比值同比下降，即 $x > y$ ；32.7% > 20.9%，则 2019 年 1-8 月利润与收入的比值同比上升，即 $y < z$ 。

故正确答案为 D。

58、根据题干“……2018 年……当年 9-12 月……月均投入额……”，结合材料所给时间为 2019 年，可判定本题为基期平均数问题。定位材料第三段可知，2019 年 1-8 月，互联网企业研发投入额 313 亿元，同比增长 21.0%。根据公式： $\text{基期量} = \frac{\text{现期量}}{1 + r}$ ，可得 2018 年 1-8 月，互联网企业研发投入额 = $\frac{313}{1 + 21\%} \approx 259$ 亿元。根据题干可知 2018 年互联网企业研发投入额为 491.95 亿元，可得 2018 年 9-12 月互联网企业研发月均投入额约为 $\frac{492 - 259}{4} = \frac{233}{4} > 50$ 亿元。

故正确答案为 D。

59、定位材料第四段“2019 年 1-8 月，互联网企业信息服务收入同比增长 24.3%，增速较 1-7 月提高 3.2 个百分点；平台型企业实现业务收入同比增长 17.2%，较 1-7 月提升 2.8 个百分点”。则 2019 年 1-7 月，互联网企业信息服务收入规模同比增速为 24.3% - 3.2% = 21.1%，平台型企业实现业务收入同比增速为 17.2% - 2.8% = 14.4%。21.1% - 14.4% = 6.7%，即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 6.7 个百分点。

故正确答案为 B。

60、A 项：定位材料第一段可知，2019 年 1-8 月，互联网企业完成业务收入同比增长 20.9%，增速比 1-7 月加快 0.2 个百分点”。则 2019 年 1-7 月互联网企业收入同比增速小于 1-8 月。根据混合增长率口诀“混合后居中”，可得 2019 年 8 月互联网企业完成收入同比增速大于 1-8 月，即大于 20.9%，错误；

B项：定位材料第二段可知，2019年1-8月互联网企业实现营业利润同比增速为32.7%，增速较1-7月提高13.2个百分点”。则2019年1-7月互联网企业实现营业利润同比增速为 $32.7\% - 13.2\% = 19.5\% < 20\%$ ，错误；

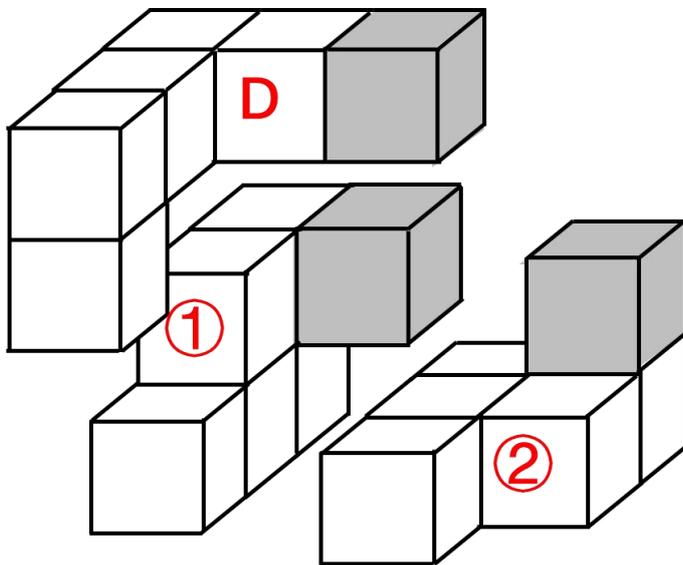
C项：定位材料第一段和第四段可知，2019年1-8月互联网企业完成业务收入7522亿元，互联网企业信息服务收入规模达4958亿元。根据公式： $比重 = \frac{部份量}{整体量}$ ，可得2019年1-8月互联网企业信息服务收入占业务收入的比重为 $\frac{4958}{7522} \approx 66\% > 60\%$ ，正确；

D项：定位文字材料第一段和第四段可知，2019年1-8月，互联网企业完成业务收入7522亿元，同比增长20.9%；互联网企业完成互联网数据服务收入72亿元，同比增长23.3%。根据公式： $基期比重 = \frac{A}{B} \times \frac{1+b}{1+a}$ ，可得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比重 $= \frac{72}{7522} \times \frac{1+20.9\%}{1+23.3\%} = 1\% \times 1\% < 1\%$ ，错误。

故正确答案为C。

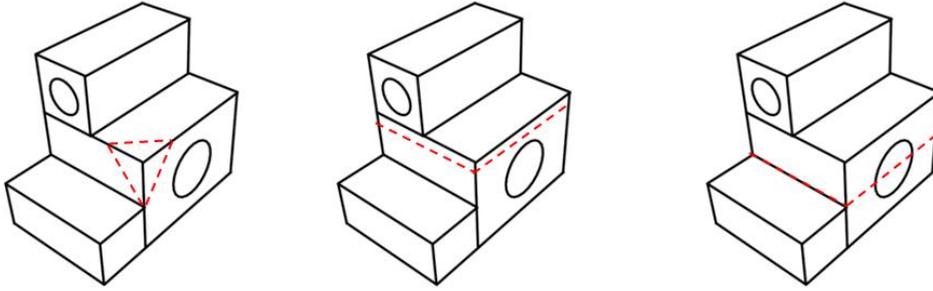
61、本题为立体拼合题。

如下图所示，①②③的组合方式如下图所示，可得出左图的多面体，③即D项。



故正确答案为D。

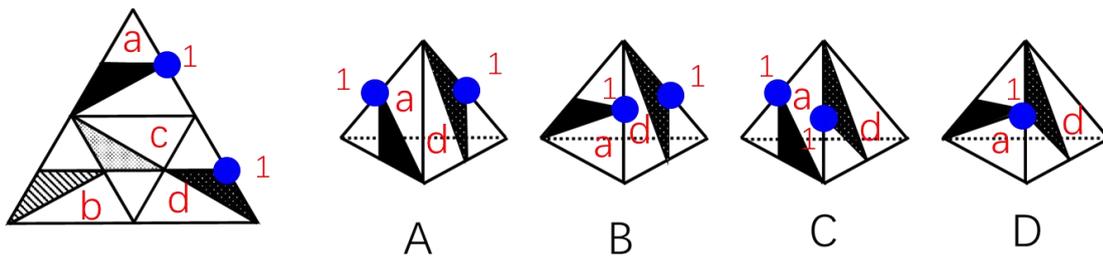
62、A项、B项、C项均可以是该立体图形的截面，如下图所示：



D 项不可能是该立体图形的截面。

本题为选非题，故正确答案为 D。

63、将题干原展开图中的面依次标注为面 a、b、c、d，如下图所示：



A 项：该选项由面 a、面 d 组成，展开图中面 a 黑三角形的一个顶点与面 d 黑三角形的一个顶点交于点 1，选项与题干不符，排除；

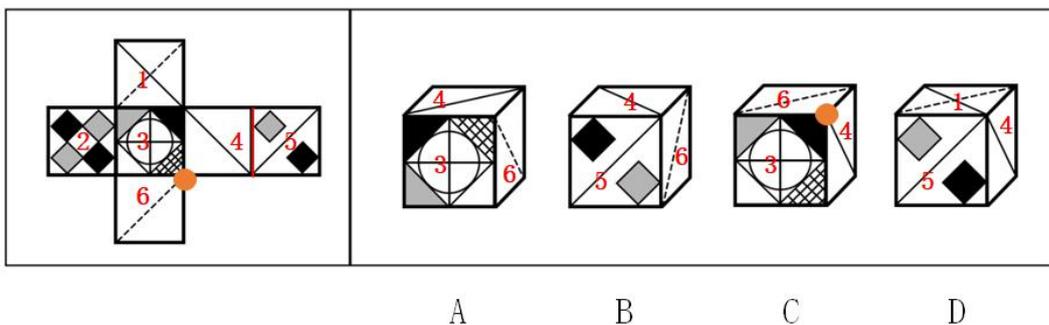
B 项：该选项由面 a、面 d 组成，展开图中面 a 黑三角形的一个顶点与面 d 黑三角形的一个顶点交于点 1，选项与题干不符，排除；

C 项：该选项由面 a、面 d 组成，展开图中面 a 黑三角形的一个顶点与面 d 黑三角形的一个顶点交于点 1，选项与题干不符，排除；

D 项：选项与题干展开图一致，当选。

故正确答案为 D。

64、本题为空间重构题。对展开图进行编号，如下图所示：



A 项：选项与展开图一致，当选；

B 项：选项中出现 4、5、6 三个面，如上图所示，展开图中 5 面的灰色菱形紧挨 4 面，选项中 5 面的灰色

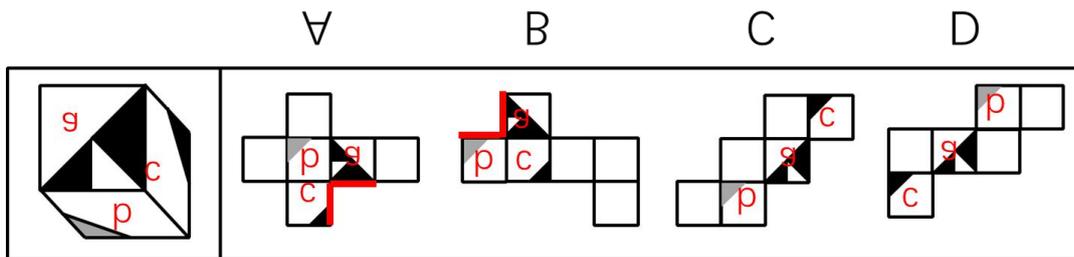
菱形紧挨 6 面，选项与展开图不一致，排除；

C 项：选项中出现 3、4、6 三个面，如上图所示，三个面有公共点，展开图中公共点发射出虚线，选项中公共点发射出实线，选项与展开图不一致，排除；

D 项：选项中出现 1、4、5 三个面，如上图所示，展开图中 5 面的灰色菱形紧挨 4 面，而选项中却是 5 面的黑色菱形紧挨 4 面，选项与展开图不一致，排除；

故正确答案为 A。

65、本题为空间重构题。对展开图进行编号，如下图所示：



A 项：题干中，面 c 中黑三角形面与 a 和 c 面的公共边无交集，选项中，如图所示，a、c 两面中两条标记颜色的边构成直角，故两条边为公共边，而面 c 中黑三角形面的一条边与 a、c 两面公共边重合，选项与题干不一致，排除；

B 项：题干中，面 b 中灰三角形面与 a 和 b 面的公共边无交集，选项中，如图所示，a、b 两面中两条标记颜色的边构成直角，故两条边为公共边，而面 b 中灰三角形面的一条边与 a、b 两面公共边重合，选项与题干不一致，排除；

C 项：选项与题干一致，当选；

D 项：题干中，面 b 和面 c 为相邻面，而选项中，面 b 和面 c 处于 Z 字型两端，为相对面，选项与题干不一致，排除。

故正确答案为 C。

66、第一步：找出定义关键词。

“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”。

第二步：逐一分析选项。

A 项：使用问卷调查学生的心理现状，符合“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”，符合定义，排除；

B 项：分析教育经费投入和发展趋势，符合“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”，符合定义，排除；

C 项：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，成绩是升学的预定因子，不符合“在没有预定因子、不施行控制的条件下”，不符合定义，当选；

D项：根据基础教育案例，探究存在的问题及解决途径，符合“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”，符合定义，排除。

本题为选非题，故正确答案为C。

67、第一步：找出定义关键词。

“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”。

第二步：根据定义分析答案。

根据定义可知，标化死亡比为观察人群中实际发病死亡数与预期数之比。观察人群中实际发病死亡人数为2，观察人群中预期发病死亡人数 = $1.8\% \times 500 = 0.9$ ，故该厂20~25岁年龄组死于肺癌的 $SMR = 2 \div 0.9 \approx 2.22$ 。

故正确答案为D。

68、第一步：找出定义关键词。

决策相关成本：“预计的未来成本”、“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：“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”。

第二步：逐一分析选项。

A项：为完成该订单支付工人加班的费用，是预计的未来成本，在决策的时候必须要考虑进去，符合“预计的未来成本”、“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”，符合“决策相关成本”定义，不符合“决策无关成本”定义，排除；

B项：为该订单另购入一台专用设备的费用，是预计的未来成本，在决策的时候必须要考虑进去，符合“预计的未来成本”、“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”，符合“决策相关成本”定义，不符合“决策无关成本”定义，排除；

C项：接受该订单所放弃的另一个订单的收益，是预计的未来成本，决定企业的收益，对企业经营管理有影响，在决策的时候必须要考虑进去，符合“预计的未来成本”、“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”，符合“决策相关成本”定义，不符合“决策无关成本”定义，排除；

D项：完成该订单需要使用的厂房和机器的折旧，无论该决策存不存在，折旧都会发生，与该决策无直接关系，符合“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”，符合“决策无关成本”定义，当选。

故正确答案为D。

69、第一步：找出定义关键词。

零次文献：“未经过任何加工的文献”；

一次文献：“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：“对一次文献进行加工整理后产生的文献”；

三次文献：“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”。

第二步：逐一分析选项。

A项：文献综述是研究者在其提前阅读过某一主题的文献后，经过理解、整理、融会贯通，综合分析和评价而组成的一种不同于研究论文的文体，符合“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”，符合“三次文献”定义，不符合“一次文献”定义，排除；

B项：论文摘要是对论文的内容不加注释和评论的简短陈述，符合“对一次文献进行加工整理后产生的文献”，符合“二次文献”定义，当选；

C项：会议记录是由记录人员把会议的组织情况和具体内容记录下来，符合“以作者本人的研究或研制成果为依据而创作的文献”，符合“一次文献”定义，不符合“三次文献”定义，排除；

D项：分析报告，符合“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”，符合“三次文献”定义，不符合“零次文献”定义，排除。

故正确答案为B。

70、第一步：找出定义关键词。

“如果 xRz 并且 yRz ，那么 xRy 一定不成立”。

第二步：逐一分析选项。

A项：以所有城市为论域的相邻关系中，如果 x 城市和 z 城市相邻，并且 y 城市和 z 城市相邻，那么 x 城市和 y 城市有可能是相邻的，不符合“如果 xRz 并且 yRz ，那么 xRy 一定不成立”，不符合定义，排除；

B项：以所有博士作为论域的同学关系中，如果 x 博士和 z 博士是同学关系，并且 y 博士和 z 博士是同学关系，那么 x 博士和 y 博士有可能是同学关系，不符合“如果 xRz 并且 yRz ，那么 xRy 一定不成立”，不符合定义，排除；

C项：以所有整数作为论域的大于关系中，如果整数 x 大于整数 z ，并且整数 y 大于整数 z ，那么整数 x 有可能大于整数 y ，不符合“如果 xRz 并且 yRz ，那么 xRy 一定不成立”，不符合定义，排除；

D项：以某县户籍人口为论域的父子血缘关系中，如果人口 x 和 z 是父子，并且人口 y 和 z 是父子，那么人口 x 和 y 一定不能是父子，只能是兄弟关系，符合“如果 xRz 并且 yRz ，那么 xRy 一定不成立”，符合定义，当选。

故正确答案为D。

71、第一步：判断题干词语间逻辑关系。

信息是一种资源，二者为种属关系。

第二步：判断选项词语间逻辑关系。

A项：原子由原子核和绕核运动的电子组成，二者为组成关系，与题干逻辑关系不一致，排除；

B项：毫克是一种单位，二者为种属关系，与题干逻辑关系一致，当选；

C项：智能可以修饰形容电脑，二者不是种属关系，与题干逻辑关系不一致，排除；

D项：分数可以应用在数学领域，二者为应用领域的对应关系，与题干逻辑关系不一致，排除。

故正确答案为B。

72、第一步：判断题干词语间逻辑关系。

锤打意思是用锤敲打，盆浴意思是用盆沐浴，二者语义上无必然联系，考虑构词结构。拆分后，词语内部均为“工具+功能”的对应关系。

第二步：判断选项词语间逻辑关系。

A项：推敲和斟酌均指反复琢磨，反复考虑，二者为近义关系，与题干逻辑关系不一致，排除；

B项：纸箱和铁桶，二者语义上无必然联系，考虑构词结构。拆分后，词语内部均为“材料+物”的对应关系，与题干逻辑关系不一致，排除；

C项：刀刻意思是用刀雕刻，针织意思是用针编织，二者语义上无必然联系，构词结构均为“工具+功能”的对应关系，与题干逻辑关系一致，当选；

D项：炼钢和采茶，二者语义上无必然联系，考虑构词结构。拆分后，词语内部均为动宾结构，与题干逻辑关系不一致，排除。

故正确答案为C。

73、第一步：判断题干词语间逻辑关系。

胶卷和光盘是两种不同的储存介质，二者为并列关系。

第二步：判断选项词语间逻辑关系。

A项：词典中包含术语，二者为包容关系，与题干逻辑关系不一致，排除；

B项：抽屉和纸箱是两种不同的储存工具，二者为并列关系，与题干逻辑关系一致，保留；

C项：护身符代表了一种信仰，二者为对应关系，与题干逻辑关系不一致，排除；

D项：卷发棒和指甲刀是两种不同的工具，二者为并列关系，与题干逻辑关系一致，保留。

对比B、D两项，题干中胶卷和光盘主要是用来储存东西的，B项中的抽屉和纸箱也主要是用来储存东西的，而D项中的卷发棒和指甲刀主要是用来美容的，B项与题干更贴近。

故正确答案为B。

74、第一步：判断题干词语间逻辑关系。

摘要是毕业论文的组成部分，二者为组成关系。

第二步：判断选项词语间逻辑关系。

A项：先修补渔网，再出海捕鱼，二者为时间先后的对应关系，与题干逻辑关系不一致，排除；

B项：耕田耙地是农业种植的组成部分，二者为组成关系，与题干逻辑关系一致，当选；

C项：更换零件是线路检修的一个环节，二者为对应关系，与题干逻辑关系不一致，排除；

D项：传承经典是弘扬文化的一种方式，二者为方式目的的对应关系，与题干逻辑关系不一致，排除。

故正确答案为B。

75、第一步：判断题干词语间逻辑关系。

先组装再调试最后录用，三者为时间先后对应关系。

第二步：判断选项词语间逻辑关系。

A项：先投稿再审稿最后刊发，三者为时间先后对应关系，但词语顺序与题干不一致，排除；

B项：降息、通胀、加息之间无明显时间先后顺序，与题干逻辑关系不一致，排除；

C项：先考察再公示最后录用，三者为时间先后对应关系，与题干逻辑关系一致，当选；

D项：先注册再登录最后充值，三者为时间先后对应关系，但词语顺序与题干不一致，排除。

故正确答案为C。

76、第一步：判断题干词语间逻辑关系。

记忆力，推理能力均是智力的组成部分，二者是并列关系，二者与智力是组成关系。

第二步：判断选项词语间逻辑关系。

A项：管理是由计划、组织、指挥、协调及控制等职能为要素组成的活动过程，协调和控制都是管理的组成要素，二者是并列关系，二者与管理是组成关系，与题干逻辑关系一致，当选；

B项：阅读是学习的一种方式，而视频是学习的对象，前两个词语不是并列关系，与题干逻辑关系不一致，排除；

C项：看望、通话和关注无明显逻辑关系，与题干逻辑关系不一致，排除；

D项：调研意为调查研究，走访是调研的一种方式，二者是对应关系，不是并列关系，与题干逻辑关系不一致，排除。

故正确答案为A。

77、第一步：判断题干词语间逻辑关系。

重力是物体由于地球的吸引而受到的力，引力是任意两个物体或两个粒子间的与其质量乘积相关的吸引力，二者为并列关系。作用力是两物体间通过不同的形式发生相互作用，如吸引、相对运动、形变等而产生的力，重力和引力均是作用力，二者与作用力为种属关系。

第二步：判断选项词语间逻辑关系。

A项：紫菜和龙虾均是海产，二者为并列关系，与海产为种属关系，与题干逻辑关系一致，当选；

B项：氧化物其组成中只含两种元素，其中一种一定为氧元素，化合物是由两种或两种以上不同元素组成的纯净物，氧化物是化合物，二者为种属关系，与题干逻辑关系不一致，排除；

C项：物理是科学，二者为种属关系，与题干逻辑关系不一致，排除；

D项：有的博士是医生，有的博士不是医生，有的医生是博士，有的医生不是博士，二者为交叉关系，与题干逻辑关系不一致，排除。

故正确答案为A。

78、逐一代入选项。

A项：病毒是导致流感的原因，二者为因果对应关系，重力是导致滑坡的原因，二者为因果对应关系，但前后两组词语设置先后顺序不同，排除；

B项：感染流感后可能出现腹泻的症状，二者为因果对应关系，滑坡是一种地质灾害，二者为种属关系，前后逻辑关系不一致，排除；

C项：医生治疗流感，二者为治疗者与治疗对象的对应关系，滑坡的主体是土壤，二者为现象与主体的对应关系，前后逻辑关系不一致，排除；

D项：感染流感后可能出现发烧的症状，二者为因果对应关系，降雨可能会诱发山体滑坡，二者为因果对应关系，前后逻辑关系一致，当选。

故正确答案为D。

79、逐一代入选项。

A项：太阳是恒星，二者为种属关系；脂肪和蛋白质都是人体所必需的营养物质，二者为并列关系，前后逻辑关系不一致，排除；

B项：卫星和恒星均属于天体，二者为并列关系；蛋白质是牛奶的组成成分，二者为组成关系，前后逻辑关系不一致，排除；

C项：星系指无数的恒星系（包括恒星的自体）、尘埃（如星云等）组成的运行系统，二者为组成关系；蛋白质是由氨基酸以“脱水缩合”的方式组成的多肽链经过盘曲折叠形成的具有一定空间结构的物质，二者为组成关系，前后逻辑关系一致，当选；

D项：金星是太阳系中八大行星之一，和恒星无明显逻辑关系；蛋白质是有机物，二者为种属关系，前后逻辑关系不一致，排除。

故正确答案为C。

80、逐一代入选项。

A项：偷袭的特点是出其不意，二者为属性对应关系，回马枪是指回过头来给追击者的突然袭击，是一种反击手法，二者为种属关系，前后逻辑关系不一致，排除；

B项：埋伏的特点是出其不意，二者为属性对应关系，回马枪一般是在撤退途中突然反击，二者为场景与

战术的对应关系，前后逻辑关系不一致，排除；

C项：闪电战的特点是出其不意，二者为属性对应关系，回马枪的特点是反败为胜，二者为属性对应关系，前后逻辑关系一致，当选；

D项：出其不意和攻其不备为近义关系，打闷棍比喻乘人不备，给人以沉重打击，与回马枪的战术要领相似，但二者间不是近义关系，前后逻辑关系不一致，排除。

故正确答案为C。

（注：回马枪源自《说唐》罗成和秦叔宝互教在自家武艺，是罗成的自家绝杀，是一种反败为胜的招式，因此可理解为属性对应。）

81、第一步：找出论点和论据。

论点：看田径运动赛的视频，可以帮助小鼠减肥。

论据：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%。

第二步：逐一分析选项。

A项：该项说明看田园风光的视频会导致小鼠体重增加，与看田径运动赛的视频是否会帮助小鼠减肥无关，为无关项，排除；

B项：该项说明实验中，两组小鼠都能充分观看视频，并逐渐对视频内容发生兴趣，与看田径运动赛的视频是否会帮助小鼠减肥无关，为无关项，排除；

C项：该项强调田径视频的确会给小鼠带来影响，增加运动量，证明观看田径视频可以帮助小鼠减肥，补充论据，当选；

D项：该项说明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，与看田径运动赛的视频是否会帮助小鼠减肥无关，为无关项，排除。

故正确答案为C。

82、第一步：找出论点和论据。

论点：PM2.5浓度显著降低导致了城市夏季臭氧的增加。

论据：在过去五年中该国北方地区主要大城市的PM2.5浓度显著降低，减少了气溶胶对 HO_2 自由基的吸收。

论点讨论的是PM2.5的浓度的降低是否是城市夏季臭氧增加的原因，论据讨论的是气溶胶对 HO_2 自由基的吸收会随着PM2.5浓度的降低而减少，论点论据话题不一致，优先考虑搭桥。

第二步：逐一分析选项。

A项：题干讨论的是PM2.5的浓度的降低是否是城市夏季臭氧增加的原因，选项讨论的是臭氧和PM2.5对

人体的危害程度，话题不一致，无法加强，排除；

B项：题干论据说明PM2.5浓度与气溶胶对 HO_2 自由基的吸收性呈正相关，选项说明的是PM2.5浓度与气溶胶的吸收性有关系，并未明确是否为气溶胶对 HO_2 自由基的吸收性，且并未明确是否呈正相关，为不明确选项，无法加强，排除；

C项：选项说明大气中 HO_2 自由基的数量增加的话，那么城市夏季臭氧也会增加。因此，PM2.5浓度显著降低导致 HO_2 自由基的数量增加后，城市夏季臭氧也会随之增加，建立了论点论据之间的联系，为搭桥项，可以加强，当选；

D项：题干讨论的是PM2.5的浓度的降低是否是城市夏季臭氧增加的原因，选项讨论的是该国城市地区过去五年中 NO_x 和 VOC_s 的排放量是否增加，话题不一致，无法加强，排除。

故正确答案为C。

83、第一步：找出论点与论据。

论点：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。

论据：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%。

第二步：逐一分析选项。

A项：该项说明农村的年轻人越来越多地向城市转移并改变其户籍性质，说明在农村老年人比例增多，农村老龄化严重，补充论据，可以加强，排除；

B项：该项说明农村人口在总人口中的占比不足50%，而题干第一句话表明全国60岁以上的老年人超2.5亿，其中农村老人占1.3亿，进而可知农村人口总数少，相反农村老人数量多，所以农村面临着更为严重的老龄化问题，补充论据，可以加强，排除；

C项：该项讨论的是应对老龄化的措施，题干讨论的是农村是否面临着更为严重的老龄化问题，二者话题不一致，无法加强，当选；

D项：该项说明不到30%的六十岁以上的老人搬进城里，说明生活在农村中的老年人为大多数，所以农村面临着更为严重的老龄化问题，补充论据，可以加强，排除。

本题为选非题，故正确答案为C。

84、第一步：找出论点和论据。

论点：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。

论据：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。

第二步：逐一分析选项。

A项：该项说明潮湿的环境可能更有利于细菌的繁殖，解释说明为什么人们应该在下雨时特别做好病毒防护措施，补充论据，可以加强，当选；

B项：该项说明病毒在潮湿环境中不会增加病毒数量，说明下雨不会让病毒更快繁殖，不会加速病毒在空气中的传播，否定了论据，可以削弱，排除；

C项：该项说明大风会将病毒“稀释”，大风时病毒的浓度会比大风前要低，因此不会加速病毒在空气中的传播，否定了论据，可以削弱，排除；

D项：该项说明下雨时病毒的浓度会比下雨前要低，因此不会加速病毒在空气中的传播，否定了论据，可以削弱，排除。

本题为选非题，故正确答案为A。

85、第一步：找出论点和论据。

论点：该药物可有效治疗脑肿瘤。

论据：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。

第二步：逐一分析选项。

A项：该项说明克服血-脑屏障并不是治疗脑肿瘤最首要解决的问题，在一定程度上削弱了“克服血-脑屏障”和“治疗脑肿瘤”的关系，有一定的质疑力度，但不是最首要解决的问题，并不意味着“克服血-脑屏障”就完全没有作用，也可能不是最首要解决的问题，但也是一个治疗脑肿瘤中需要解决的比较重要的问题，所以质疑力度有限，保留；

B项：该项说明通过手术切除可以有效治疗脑肿瘤，而论点讨论的是智能纳米药物是否能有效治疗脑肿瘤，话题不一致，不能削弱，排除；

C项：该项说明智能纳米药物需与病灶组织导航靶向技术相结合，而论点讨论的是智能纳米药物能否有效治疗脑肿瘤，话题不一致，不能削弱，排除；

D项：该项说明药物的残留物会刺激脑肿瘤组织的生长，即该药物不能有效治疗脑肿瘤反而会促进脑肿瘤的生长，否定题中的论点，质疑力度较A项更强，当选。

故正确答案为D。

86、第一步：找出论点和论据。

本题涉及双方观点。

支持者：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：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。

双方都在讨论巨齿鲨灭绝的原因，支持者认为是因为气候变暖，反对者认为不是气候变暖所导致。

第二步：逐一分析选项。

A项：该项说明小须鲸和巨齿鲨生活环境接近，但与巨齿鲨灭绝的原因无关，不能削弱，排除；

B项：该项说明小须鲸是巨齿鲨生存所需的食物，气候变暖导致小须鲸灭绝，没有赖以生存的食物会导致巨齿鲨灭绝，说明气候变暖是巨齿鲨灭绝的原因，能够削弱，当选；

C项：该项说明气候变暖能够扩大巨齿鲨的活动海域，活动海域扩大会对巨齿鲨的生存的影响并不明确，不能削弱，排除；

D项：该项说明巨齿鲨能在一定程度上对抗气候变暖，但气候变暖是否最终会造成巨齿鲨灭绝不明确，不能削弱，排除。

故正确答案为B。

87、第一步：找出论点和论据。

论点：有袋类动物很可能起源于北美洲，之后才迁移至澳大利亚。

论据：澳大利亚有种类繁多的有袋类动物。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。

第二步：逐一分析选项。

A项：该项说明南美洲也存在有袋类动物，与有袋类动物是否由北美洲迁移至澳大利亚无关，为无关项，排除；

B项：该项说明北美洲适宜有袋类动物居住，但适宜居住与是否为起源地无关，为无关项，排除；

C项：该项说明最早期的三角齿兽目前只在北美洲发现，但就算其出现在除了北美洲以外的其他地方，也不能否认北美洲是其起源地这一点，并且“还未发现”为不明确的表达，因此不能加强，排除；

D项：该项说明早期各个大洲是连在一起的，如果各大洲不相连则无法保证有袋类动物由起源地北美洲迁移至澳大利亚，因此是题干成立的必要条件，当选。

故正确答案为D。

88、第一步：分析题干。

①甲^X乙或乙^X甲

②丙^{XX}乙

③丁戊且丁和乙不相邻

第二步：根据题干条件分析选项。

若甲车在乙车的左边，即甲^X乙，又根据条件②，可知从左至右甲乙丙车的顺序为：丙甲^X乙，根据条件

③可知丁车戊车一定相邻，即顺序可为：丁戊丙甲^X乙或丙甲^X乙丁戊，但丁车和戊车不相邻，且只剩下己车，

则六辆车顺序从左到右顺序分别为：丁戊丙甲己乙，此时，己排在第五位，甲排在第四位，乙排在第六位。

若甲车在乙车的右边，即乙^X甲，又根据条件②，可知从左至右甲乙丙车的顺序为：丙^{XX}乙^X甲，根据条件③可知丁车戊车一定相邻，则顺序只可能为：丙丁戊乙己甲，此时，己排在第五位。

故一定可以得出己排在第五。

故正确答案为 B。

89、第一步：找出论点和论据。

论点：美国商学院的申请数量下降主要是因为美国商学院的教育有些过时了。

论据：无。

第二步：逐一分析选项。

A 项：该项说明美国商学院的申请数量下降主要是因为美国移民政策的持续收紧，而不是美国商学院的教育过时，能够削弱，排除；

B 项：该项说明美国本土学生申请商学院数量下降主要是因为商学院学费昂贵，而不是美国商学院的教育过时，能够削弱，排除；

C 项：该项说明全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用，但这些人想法与商学院的申请数量下降的原因无关，不能削弱，当选；

D 项：该项说明美国一些商学院开设了创新课程，直接否定了美国商学院教育过时的观点，可以削弱，排除。

故正确答案为 C。

90、第一步：找出论点与论据。

论点：商学院的毕业生仍然在全球人才市场中大受雇主欢迎。

论据：无。

第二步：逐一分析选项。

A 项：该项说明中国^{80%}的大型企业雇佣商学院毕业生数量逐年增长，而题干讨论的在全球范围内商学院毕业生是否受欢迎，二者话题不一致，无法加强，排除；

B 项：该项讨论的是商学院的录取率，题干讨论的在全球范围内商学院毕业生是否受欢迎，二者话题不一致，无法加强，排除；

C 项：该项讨论的是申请上商学院的人数，题干讨论的是在全球范围内商学院毕业生是否受欢迎，二者话题不一致，无法加强，排除；

D 项：该项说明^{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，所以商学院的毕业生仍然在全球人才市场中大受雇主欢迎，补充论据，可以加强，当选。

故正确答案为 D。

91、甲工厂效率提升 100% 后 A 产品日产量最高为 $4 \times (1 + 100\%) = 8$ 件，乙工厂效率提升 50% 后 A 产品日产量最高为 $2 \times (1 + 50\%) = 3$ 件。要使所用天数最少，则选择生产 A 产品效率最高的三个工厂生产，即甲、丙、丁。因此，生产 300 件 A 产品最少需要 $300 \div (8 + 5 + 5) \approx 16.7$ 天，则最少需要 17 天。

故正确答案为 C。

92、由表格可知：甲生产 A 产品效率更高、乙生产 B 产品效率更高，丙生产 A、B 产品效率相同。要使所用天数最少，三个工厂应选择效率更高的产品生产，即甲生产 A、乙生产 B、丙 A、B 均生产。设丙生产 A 产品 x 天，生产 B 产品 y 天，则一共工作 $(x + y)$ 天。根据题意可得： $4(x + y) + 5x = 200 \cdots \textcircled{1}$ ， $3(x + y) + 5y = 100 \cdots \textcircled{2}$ ，联立①②可得： $x = 20$ ， $y = 5$ 。则丙生产 A 产品 $5 \times 20 = 100$ 件，生产 B 产品 $5 \times 5 = 25$ 件。因此，丙工厂生产的 A 产品比 B 产品多 $100 - 25 = 75$ 件。

故正确答案为 D。

93、乙工厂生产 B、C 两种产品的效率高于 A 产品，则安排乙工厂生产 B、C 产品各 60 件。乙工厂生产 B、C 产品分别需要 $\frac{60}{3} = 20$ 天、 $\frac{60}{4} = 15$ 天，则用于生产 B 产品的天数占总天数的比重为 $\frac{20}{20 + 15} \approx 57\%$ 。

故正确答案为 D。

94、要使甲工厂生产的产品尽可能的少，则丙工厂生产的产品应尽可能的多。丙工厂生产 A、B 两种产品的日产量均高于 C 产品，则优先安排丙工厂生产 A、B 产品。丙工厂生产 A、B 产品各 100 件分别需要 $\frac{100}{5} = 20$ 天、 $\frac{100}{5} = 20$ 天，剩余天数为： $50 - 20 - 20 = 10$ 天，可生产 C 产品 $2 \times 10 = 20$ 件。因此，甲工厂至少要生产 $100 - 20 = 80$ 件 C 产品。

故正确答案为 D。

95、根据题意可知，A、C 不能同时生产，A、B 或 B、C 可同时生产且 A 生产优先。因此先安排甲乙丙丁四人共同生产 A 产品， $\frac{100}{4 + 2 + 5 + 5} = 6$ 天 $\cdots \cdots 4$ 件，则耗时 6 天，还剩 4 件。第 7 天由甲单独生产 A 产品即可全部完成；同时安排乙丙丁生产 B 产品，完成了 $(3 + 5 + 4) \times 1 = 12$ 件，还剩 $100 - 12 = 88$ 件。接下来，安排丙丁生产剩余的 88 件 B 产品， $\frac{88}{5 + 4} = 9$ 天 $\cdots \cdots 7$ 件，需要 10 天；安排甲乙生产 100 件 C 产品， $\frac{100}{6 + 4} = 10$ 天。此时三种产品各 100 件均已完成生产。故最少需要 $6 + 1 + 10 = 17$ 天。

故正确答案为 B。

96、本题考查物理实验。

应先进行加热【步骤（4）】，在加热过程中分别记录 $35^{\circ}\text{C}\sim 70^{\circ}\text{C}$ 时千分表的数值【步骤（8）】，最后根据记录的数值带入公式求出线膨胀系数【步骤（6）】。因此，更恰当的操作顺序应当是（4）（8）（6），而设置加热温度【步骤（7）】与连接温度传感器并安装千分表【步骤（5）】是加热前的准备工作，二者应在加热【步骤（4）】之前，结合选项只有D项符合。

故正确答案为D。

97、本题考查物理实验。

A项错误，公式（1-3）中，在其他条件不变时，物体原长越长，即 L 越大，则分母越大，其线膨胀系数应越小。

B项正确，公式（1-3）可变形为 $\frac{\Delta L}{L} = \alpha(t_2 - t_1)$ ， $(t_2 - t_1)$ 为温度变化量，在受到一定热量时，温度变化量 $(t_2 - t_1)$ 为固定值，线膨胀系数 α 为常量，可得 $\frac{\Delta L}{L}$ 的值为常量，因此在一定温度范围内，物体受热后物体伸长量 ΔL 与原长 L 成正比。

C项正确，公式（1-3）可变形为 $\frac{\Delta L}{t_2 - t_1} = \alpha L$ ，线膨胀系数 α 与原长 L 均为常量，可得 $\frac{\Delta L}{t_2 - t_1}$ 的值为常量，因此在一定温度范围内，物体受热后物体伸长量 ΔL 与温度增加量 $(t_2 - t_1)$ 成正比。

D项正确，由实验原理可知线膨胀系数的单位为 $1/^{\circ}\text{C}$ ，结合公式 $\alpha = \frac{\Delta L}{L(t_2 - t_1)}$ ，当温度升高 1°C 时， $t_2 - t_1 = 1$ ，则 $\alpha = \frac{\Delta L}{L}$ ，由此可知固体线膨胀系数是指固体材料在温度区域内，温度每升高 1°C 时材料的相对伸长量 $\frac{\Delta L}{L}$ 。

本题为选非题，故正确答案为A。

98、本题考查物理实验。

A项正确，题干中，用铜棒、铝棒所得的实验结果必然不同，可推测金属的线膨胀系数与材料种类有关。

B项错误，由实验原理可知，金属的线膨胀是材料受热膨胀时，在一维方向的伸长，且实验公式中未出现材料粗细的相关变量，实验中也未对不同粗细的金属管设立对照实验。因此，金属的线膨胀系数与材料的粗细无关。

C项正确，材料纯度直接影响材料的性质，如铜铝合金制作的金属棒，既不属于铜棒，也不属于铝棒，其线性膨胀系数也必然与二者不同，因此推测金属的线膨胀系数与材料的纯度也有关。

D项正确，题干实验多次提及温度的变化区间，可推测金属只有在一定温度范围内才有线性膨胀的特性。再者，金属都有固定的熔点，接近熔点时，金属的硬度、强度等性质会发生剧变，由此也可推测金属只有在一定温度范围内才有线性膨胀的特性。

此题为选非题，故正确答案为B。

99、本题考查物理实验。

A 项正确，在测量中不可避免会产生误差，误差产生的原因：①测量仪器不精密；②测量方法不科学；③测量中估读。多次测量求平均值可以减小误差。

B 项正确，由实验原理可知金属的线膨胀是材料受热膨胀时，在一维方向的伸长，受热后物体伸长量 ΔL 与温度增加量 $(t_2 - t_1)$ 成正比，可知金属的线膨胀是物体的热胀冷缩效应。

C 项错误，千分表属于比较量具，只能测量出相对的数值，不能测出绝对数值。主要用来检查工件的形状和位置误差。本实验利用了逐差法求值，因此实验中测量的是金属管长度变化值，即便初始读数不为 0，也会在逐差法运算中消除初始数值，也不会影响实验结果。

D 项正确，金属管加满水后，水与金属管充分接触，增大了接触面积，可以使金属管受热均匀。

此题为选非题，故正确答案为 C。

100、本题考查物理实验。

A 项正确，电线用金属制成，有明显的线膨胀特性。夏天比较热，电线吸收热量，处于伸张状态；天气转凉后，电线因释放热量，会收缩。因此夏天架设高压线要保持电线有一定弧度下垂，防止冬季电线收缩而断裂。

B 项正确，铺设桥梁时，每隔一段距离就要预留一定的缝隙，这个缝隙是为了桥体发生线膨胀而预留的伸缩缝。桥体也有热胀冷缩，如果没有伸缩缝，桥体会挤压坏。

C 项正确，精密仪器对材料的形变量要求十分严格，石英的线膨胀系数极小，在温度变化时不会有明显的收缩膨胀，常用于制作精密仪器。

D 项错误，陶瓷具有良好的耐高温性能，石墨烯具有优良的电学性能，将石墨烯添加到陶瓷中，既能导电，又耐高温。并未涉及材料的线膨胀。

本题为选非题，故正确答案为 D。