

2020 年 7 月 25 日全国事业单位联考 C 类《职业能力倾向测验》题（网友回忆版）（解析）

1

本题考查政治常识。

2020 年 6 月 1 日，中共中央、国务院印发了《海南自由贸易港建设总体方案》。

A 项错误，《海南自由贸易港建设总体方案》第二部分“制度设计”（一）贸易自由便利中指出：“对货物贸易，实行以“零关税”为基本特征的自由化便利化制度安排。”

B 项正确，《海南自由贸易港建设总体方案》第二部分“制度设计”（二）投资自由便利。8、完善产权保护制度中指出：“加强区块链技术在知识产权交易、存证等方面应用，探索适合自由贸易港发展的新模式。”

C 项错误，《海南自由贸易港建设总体方案》第二部分“制度设计”（八）税收制度。25、强法治中指出：“税收管理部门按实质经济活动所在地和价值创造地原则对纳税行为进行评估和预警，制定简明易行的实质经营地、所在地居住判定标准，强化对偷漏税风险的识别，防范税基侵蚀和利润转移，避免成为‘避税天堂’。”

D 项错误，《海南自由贸易港建设总体方案》第二部分“制度设计”（十）法治制度中指出：“建立以海南自由贸易港法为基础，以地方性法规和商事纠纷解决机制为重要组成的自由贸易港法治体系，营造国际一流的自由贸易港法治环境。”

故正确答案为 B。

2

本题考查科技常识。

A 项错误，黑洞是现代广义相对论中，宇宙空间内存在的一种天体。黑洞的引力很大，使得视界内的逃逸速度大于光速。2019 年 4 月 10 日 21 时，人类史上首张黑洞照片面世，该黑洞位于室女座一个巨椭圆星系 M87 的中心，距离地球 5500 万光年，质量约为太阳的 65 亿倍。它的核心区域存在一个阴影，周围环绕一个新月状光环。爱因斯坦的广义相对论被证明在极端条件下仍然成立。

B 项错误，拍摄该照片的是 Event Horizon Telescope Collaboration（事件视界望远镜）的科学家，EHT 是一个通过国际合作而实现的、由八个地面射电望远镜组成的观测阵列，主要旨在通过形成一个口径如地球大小的“虚拟”望远镜来捕捉黑洞的图像。

C 项错误，宇宙中，根据质量天文学家们将宇宙中的黑洞分成三类：恒星级质量黑洞（几十倍-上百倍太阳质量）、超大质量黑洞（几百万倍太阳质量以上）和中等质量黑洞（介于两者之间）。该黑洞属于超大质量黑洞。

D 项正确，图中的不对称性是由多普勒光束造成的，这是一种相对论的特殊效应。其次，这种不对称的原因也归因于广义相对论效应，即黑洞的旋转。

故正确答案为 D。

3

本题考查科技常识。

A 项错误，油的沸点比水高，而辣汤的表面有一层辣油，在加热的过程中，因为辣锅一般表面的油层会比清汤锅厚很多，而表面油层封锁住了下面水热量的散发，散热慢了升温就快，所以开得快。

B 项错误，家用水壶烧开了以后，会自己断电其实是因为它加热的原理就是利用了铜片的热胀冷缩。当温度达到以后，由于铜片膨胀弯曲，就会断开通电。所以说用电水壶烧水，只要温度达到了就会自动断电，不用担心会把水烧干造成危险，这也是出于安全考虑进行的设计。

C 项正确，水汽在高空遇到冷空气便凝结成小水滴，而虹是由于日光照射在含有大量雨滴的空气（或云）中，由于雨滴对阳光折射而形成的。当太阳视角角度很低时，而照射角度却比较高，所以虹也比较高，有时可以出现在天顶附近，这样就成了虹高日头低的现象。出现这种现象说明在高层空气中雨滴较大，含量较多，很可能出现阴雨天气，预示未来可能下雨，因此要“早晚披蓑衣”。

D 项错误，因为铁轨与火车车轮的接触面积小，但是火车非常重，因此铁轨所承受的压力相当地大（ $\text{压力} = \text{重量} \div \text{接触面积}$ ），路基容易损坏，因此，铁轨铺在枕木上，增大了路基的受力面积，减小了压强，从而达到保护路基的目的。

故正确答案为 C。

4

本题考查科技常识。

A 项正确，手机在使用过程中，消耗电池的化学能，产生电能，故手机的使用过程是电池将化学能转化为电能的过程。

B 项正确，电报是一种最早用电的方式来传送信息的、可靠的即时远距离通信方式。电报信息通过专用的交换线路以电信号的方式发送出去，该信号用编码代替文字和数字，通常使用的编码是摩尔斯编码。

C 项正确，“玉门山嶂几千重，山北山南总是烽”出自王昌龄的《从军行七首》，意思是玉门关周围山峦层层叠叠，像重重屏障护卫着王朝的西北边防，烽火台遍布各个山头。

D 项错误，飞鸽传书其实就是古代人利用鸟类的本性而传递信息的。鸽子速度较快，同时鸽子具有辨别方向的能力，对于地球磁场的感觉很灵敏。古代人民发现了鸟类的这种特性，于是又经过对鸽子的训练，使其能成为人类传递信息的使者。在公元前 3000 年，古代埃及就已经开始用鸽子来传递信息了。在中国隋唐时期，广州地区也已经用了此方式来进行信息传递，故飞鸽传书不是古代中国特有的一种信息传递方式。

本题为选非题，故正确答案为 D。

5

本题考查地理国情。

A 项正确、D 项错误，天坑是由地下溶洞的顶部多次坍塌裸露出地面而形成的。其具有巨大的容积、陡峭而圈闭的岩壁，是一种分布在喀斯特地区的特殊地质景观，而非地质灾害现象。

B 项错误，天坑所在地的海拔高度不一，如位于重庆的小寨天坑，坑口地面海拔约 1331 米，深约 666 米；位于云南省昭通市镇雄县天坑群，海拔 1440 米，包括 6 个大小不等的天坑；题干中位于广西的那坡天坑群，由 19 个天坑组成，这些天坑保存完好，有的发育于海拔 1000 多米的高原之上，有的顺着地下河轨迹呈串珠状分布。

C 项错误，高纬度地区是指南北纬 $60^{\circ} - 90^{\circ}$ 之间的地区。而中国是世界上喀斯特地貌分布最广泛的国家，主要分布在我国西南地区，如云南、广西、贵州等地，地处中低纬度地区。

故正确答案为 A。

6

本题考查人文常识。

A 项正确，公元前 356 年至 350 年，商鞅在秦国二次实行变法，《史记·商君列传》记载：“民有二男以上不分异者，倍其赋。”（即对家有成年男子二人以上，而又不分家立户的，要加倍征收赋税），“令民父子兄弟同室内息者为禁。”（即明令成年男子必须与父母分居）这是商鞅耕战政策的一部分，其目的是挖掘人力资源，增加农业劳动力和纳税服役的人口，该政策的实施有利促进了自耕农经济的发展。

B 项正确，拓跋宏即北魏孝文帝，他是中国历史上杰出的少数民族政治家、改革家。太和十四年，孝文帝正式亲政后，先整顿吏治，立三长制，实行均田制；太和十八年，以“南伐”为名，迁都洛阳，全面改革鲜卑旧俗。孝文帝推行汉化最重要的措施就是迁都洛阳。为保证迁都顺利进行，孝文帝进行了周密的部署和安排：太和十七年五月，他召集百官，宣称要大举伐南朝齐，计划在南伐途中造成迁都的既成事实。故北魏孝文帝以南伐为名来达到迁都洛阳的目的。

C 项错误，青苗法，亦称“常平新法”，是中国宋朝王安石变法的措施之一。主要是：改变旧有常平制度的“遇贵量减市价糴，遇贱量增市价糴”的呆板做法，灵活地将常平仓、广惠仓的储粮折算为本钱，以百分之二十的利率贷给农民、城市手工业者，以缓和民间高利贷盘剥的现象，同时增加政府的财政收入，达到“民不加赋而国用足”，改善北宋“积贫”的现象。青苗法的出台旨在增加政府收入的同时，抑制民间高利贷、保护和赈济民户，但是由于其本身以及运行有着许多缺陷，未能达到预期目的。

D 项正确，“一条鞭法”是明代嘉靖时期确立的赋税及徭役制度，由桂萼在嘉靖十年提出，之后张居正为整顿赋役制度于万历九年将其推广到全国。新法规定：把各州县的田赋、徭役以及其他杂征总为一条，合并征收银两，按亩折算缴纳。它简化了税制，方便征收税款，同时使地方官员难于作弊，进而增加财政收入。一条鞭法在中国赋役制度史上是一件划时代的大事，它改变了历代“赋”与“役”平行的征收形式，统一了役法，简化了赋役制度，标志着赋税由实物为主向货币为主、征收种类由繁杂向简单的转变。

本题为选非题，故正确答案为 C。

7

本题考查科技常识。

A 项正确，声波在传播的过程中遇到障碍物会反射回来，通常称为回声。通常应用于：回声定位、探测鱼群和探测海底的深度等。超声波导盲仪是利用回声定位的原理探测道路上的障碍物，与蝙蝠的定位原理相同。 B

项错误，投影仪是利用凸透镜成倒立、放大、实像的原理来工作的。当凸透镜成实像时，物距越小，成的像越大，当投影片与镜头间的距离减小时，像将变大。

C 项正确，汽车刹车时通过刹车汽车片的摩擦将动能转换成热能，使汽车失去动能而停止下来，从而达到降速的目的。

D 项正确，冷光源是利用化学能、电能、生物能激发的光源（萤火虫、霓虹灯等），它是几乎不含红外线光谱的发光光源。LED 光源就是典型的冷光源，发光时电能转化为热能比值小，产生的热量极少。

本题为选非题，故正确答案为 B。

8

本题考查科技常识。

A 项正确，氖，化学符号 Ne ，是一种无色的稀有气体，化学性质极不活泼，在通电时会发出有色的光，经常充入灯泡内用于制作霓虹灯。

B 项正确，氮，化学符号 N ，氮是空气中最多的元素，在自然界中存在十分广泛。空气中的氮气分离出来可以制成液氮，液氮是医学上常用的冷冻剂，因为其汽化时大量吸热降低温度，达到冷冻目的。因此氮被用于超低温技术。

C 项错误，石墨是碳的一种同素异形体，灰黑色，可用作抗磨剂、润滑剂、铅笔的笔芯等。但石墨的硬度小，不适合用来切割大理石。金刚石是一种由碳元素组成的矿物，是自然界中天然存在的最坚硬的物质，可以用来切割大理石。

D 项正确，一氧化碳，化学式 CO ，通常状况下是无色、无臭、无味的气体。一氧化碳具有还原性，能把金属从它的化合物中还原出来，可用来冶炼金属。

本题为选非题，故正确答案为 C。

9

本题考查科技常识。

溶液是由至少两种物质组成的均一、稳定的混合物，被分散的物质（溶质）以分子或更小的质点分散于另一物质（溶剂）中。

1 错误，花生油不溶于水，不能和水形成均一、稳定的混合物，即不能够形成溶液。

2 正确，蔗糖可以溶于水，而形成均一、稳定的混合物。

3 正确，纯碱易溶于水，能形成均一、稳定的混合物，属于溶液。

4 错误，冰与水是同种物质，都是水分子构成的，而溶液是一种或几种物质分散到另一种物质里，不是同种物质，所以冰放入水中不是溶液。

5 错误，奶不溶于水，不能和水形成均一、稳定的混合物，即不能和水形成溶液，奶和水形成的混合物属于乳浊液。

6 正确，白酒易溶于水，能形成均一、稳定的混合物，属于溶液。

能与水混合形成溶液的是 236。

故正确答案为 C。

10

本题考查科技常识。

A 项正确，石墨烯是已知强度最高的材料之一，同时还具有很好的韧性，且可以弯曲。它是制作柔性显示屏的基础材料。

B 项错误，碳纤维是由碳元素组成的一种特种纤维。它具有耐高温、抗摩擦、导电、导热及耐腐蚀等特性。它的外形呈纤维状、柔软、可加工成各种织物，由于其石墨微晶结构沿纤维轴择优取向，因此沿纤维轴方向有很高的强度和模量。所以该项中碳纤维“耐腐蚀性差”，表述错误。

C 项正确，高温合金是指以铁、镍、钴为基，能在 600°C 以上的高温及一定应力作用下长期工作的一类金属材料，具有优异的高温强度，良好的抗氧化和抗热腐蚀性能，良好的疲劳性能、断裂韧性等综合性能，又被称为“超合金”，主要应用于航空航天领域和能源领域。它是为了满足现代航空发动机对材料的苛刻要求而研制的，至今已成为航空发动机热端部件不可替代的一类关键材料。在现代先进的航空发动机中，高温合金材料用量占发动机总量的 $40\% - 60\%$ 。

D 项正确，稀土永磁材料，即永磁材料中含有作为合金元素的稀土金属。钕铁硼材料作为稀土材料最重要的应用领域之一，是支撑现代电子信息产业的重要基础材料之一，与人们的生活息息相关。

本题为选非题，故正确答案为 B。

11

本题考查科技常识。

A 项正确，电子病历是用电子设备（计算机、健康卡等）保存、管理、传输和重现的数字化的医疗记录，用以取代手写纸张病历。它的内容包括纸张病历的所有信息。电子病历是云计算技术域与医疗卫生领域相结合的产物之一。

B 项正确，射频识别技术其原理为阅读器与标签之间进行非接触式的数据通信，达到识别目标的目的。它的应用非常广泛，典型应用有动物晶片、汽车晶片防盗器、门禁管制、停车场管制、生产线自动化、物料管理。射频识别技术是实现物联网的关键技术，与物联网有着密不可分的关系。

C 项错误，AR 即增强现实技术是一种将虚拟信息与真实世界巧妙融合的技术，广泛运用了多媒体、三维建模、实时跟踪及注册、智能交互、传感等多种技术手段，将计算机生成的文字、图像、三维模型、音乐、视频等虚拟信息模拟仿真后，应用到真实世界中，两种信息互为补充，从而实现对真实世界的“增强”。所以 AR 是对真实世界的“增强”，用户所见并非皆为虚拟场景，是含有真实场景的。

D 项正确，蜂窝网络，又称移动网络是一种移动通信硬件架构，分为模拟蜂窝网络和数字蜂窝网络。由于构成网络覆盖的各通信基地台的信号覆盖呈六边形，从而使整个网络像一个蜂窝而得名。4G 即第四代的移动通信系统，是在 3G 技术上的一次更好的改良，是应用的蜂窝移动通信技术。5G 即第五代移动通信技术，是最新一代蜂窝移动通信技术。

本题为选非题，故正确答案为 C。

12

本题考查科技常识。

A 项正确，雷雨天气时，可以待在车内避雨，汽车虽然是金属物品，但潮湿的轮胎会成为车体和地面连通导电的部件，即便车辆受到了雷电的袭击，电流也可以通过车体外壳、轮胎传递到地面上，车内是躲避雷电的安全环境。

B 项错误，室内煤气泄露后，应立即切断电源，且严禁在室内开启各种电器设备，如开灯、打电话等杜绝火种，且应及时打开门窗通风换气，以上操作完成后应转移到室外拨打电话寻求帮助。

C 项正确，遇到地震引起的有毒气体污染时，应及时向上风方向撤离，远离有毒气体，避免有毒气体随风吹过来引起中毒。

D 项正确，发生触电时，应立即将脱离电源的触电者移至通风干燥透气的地方，将其仰卧平躺，松开上衣和裤带，观察触电者有无呼吸，施行急救。

本题为选非题，故正确答案为 B。

13

本题考查科技常识。

A 项正确，过夜的白开水可以饮用，隔夜水含有的亚硝酸盐含量非常低，远远低于常吃的剩菜、剩饭或者咸菜的量，对人体不会造成损害。

B 项正确，用醋除水垢是生活中简单实用的方法，水垢的主要成分是碳酸钙等碳酸盐，加入食用醋，醋里面的醋酸会与其发生反应，产生溶于水的物质和二氧化碳气体。

C 项错误，碘易溶于有机溶剂，不溶于水，用水擦洗无法祛除碘酒污渍，可用酒精涂在碘酒污渍处，能溶解碘酒污渍。

D 项正确，蒸馏是分离、纯化液态混合物的一种常用的方法，可以除去自来水中的可溶性杂质。本题为选非题，故正确答案为 C。

14

本题考查科技常识。

A 项正确，鼠疫为自然疫源性传染病，主要在啮齿类动物间流行，鼠、旱獭等为鼠疫耶尔森菌的自然宿主。

B 项正确，鼠疫是由鼠疫耶尔森菌感染引起的烈性传染病，属国际检疫传染病，也是我国法定传染病中的甲类传染病，在 39 种法定传染病中位居第一位。

C 项正确，鼠疫的治疗原则是早期、联合、足量、应用敏感的抗菌药物，其中链霉素为治疗各型鼠疫的特效药。对严重病例应加大剂量，链霉素可与磺胺类或四环素等联合应用，以提高疗效。

D 项错误，鼠疫的主要传播途径有：1、鼠蚤叮咬传播；2、呼吸道感染；3、经皮肤传播（即接触传播：健康人破损的皮肤黏膜与病人的脓血、痰液或与患病啮齿动物的皮肉、血液接触可发生感染）；4、消化道感染（即人吃了未彻底煮熟的染菌肉而感染）。

本题为选非题，故正确答案为 D。

15

本题考查人文常识。

A 项正确，哥窑在我国陶瓷史上有举足轻重的地位，哥窑胎色有黑、深灰、浅灰及土黄多种，其釉均为失透的乳浊釉，釉色以炒米黄、灰青多见，釉面大小纹片结合。

B 项错误，越窑所在地主要在今浙江省上虞、余姚、慈溪、宁波等地，是中国古代南方著名的青瓷窑，而非通体乳白色。

C 项正确，龙泉窑因其主要产区在浙江省龙泉市而得名。龙泉窑以烧制青瓷而闻名，釉色淡青，釉层稍簿。龙泉窑釉色苍翠，北宋时多粉青色，南宋时呈葱青色。

D 项正确，钧窑，即钧台窑，古人曾用“夕阳紫翠忽成岚”等诗句来形容钧瓷釉色灵活、变化微妙之美。传统钧瓷瑰丽多姿，包括玫瑰紫、海棠红、茄皮紫、鸡血红、葡萄紫、朱砂红、葱翠青等颜色，釉中红里透紫、紫里藏青、青中寓白、白里泛青，纷彩争艳。

本题为选非题，故正确答案为 B。

16

本题考查政治。

A 项错误，李克强在政府工作报告中指出：“需要说明的是，我们没有提出全年经济增速具体目标，主要因为全球疫情和经贸形势不确定性很大，我国发展面临一些难以预料的影响因素。”今年没有提出全年经济增速具体目标。

B 项错误，李克强在政府工作报告中指出：“综合研判形势，我们对疫情前考虑的预期目标作了适当调整。今年要优先稳就业保民生，坚决打赢脱贫攻坚战，努力实现全面建成小康社会目标任务。”“优先稳投资稳预期”错误，应为“优先稳就业保民生”。

C 项错误，李克强在政府工作报告中指出：“在常态化疫情防控下，要调整措施、简化手续，促进全面复工复产、复市复业。”“严格手续，谨慎推进全面复工复产、复市复业”错误，应为“简化手续，促进全面复工复产、复市复业”。

D 项正确，李克强在政府工作报告中指出：“保障就业和民生，必须稳住上亿市场主体，尽力帮助企业特别是中小微企业、个体工商户渡过难关。”

故正确答案为 D。

17

本题考查政治。

2020 年 3 月 6 日，习近平总书记在北京出席决战决胜脱贫攻坚座谈会并发表重要讲话。

A 项正确，习近平总书记在会上指出：“今年脱贫攻坚任务完成后，我国将有 1 亿左右贫困人口实现脱贫，提前 10 年实现联合国 2030 年可持续发展议程的减贫目标，世界上没有哪一个国家能在这么短的时间内帮助这么多人脱贫，这对中国和世界都具有重大意义。”

B 项正确，习近平总书记在会上指出：“贫困人口从 2012 年年底的 9899 万人减到 2019 年年底的 551 万人，贫困发生率由 10.2% 降至 0.6%，连续 7 年每年减贫 1000 万人以上。”

C 项正确，习近平总书记在会上指出：“具备条件的建制村全部通硬化路，村村都有卫生室和村医，10.8 万所义务教育薄弱学校的办学条件得到改善，农网供电可靠率达到 99%，深度贫困地区贫困村通宽带比例达到 98%，960 多万贫困人口通过易地扶贫搬迁摆脱了‘一方水土养活不了一方人’的困境。”

D 项错误，习近平总书记在会上指出：“建档立卡贫困人口中，90% 以上得到了产业扶贫和就业扶贫支持，三分之二以上主要靠外出务工和产业脱贫，工资性收入和生产经营性收入占比上升，转移性收入占比逐年下降，自主脱贫能力稳步提高。”选项中“转移性收入占比上升，工资性收入占比逐年下降”错误，应为“工资性收入和生产经营性收入占比上升，转移性收入占比逐年下降”。

本题为选非题，故正确答案为 D。

18

本题考查法律常识。

A 项错误、D 项错误，《民法典》第一千二百六十条规定：“本法自 2021 年 1 月 1 日起施行。《中华人民共和国婚姻法》、《中华人民共和国继承法》、《中华人民共和国民法通则》、《中华人民共和国收养法》、《中华人民共和国担保法》、《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国物权法》、《中华人民共和国侵权责任法》、《中华人民共和国民法总则》同时废止。”A 项错在生效时间，D 项错在同时废止的法律不包括公司法。

B 项正确，《民法典》第九百八十九条：“本编调整因人格权的享有和保护产生的民事关系。”第一千一百六十四条规定：“本编调整因侵害民事权益产生的民事关系。”所以人格权、侵权责任皆单独成编。

C 项错误，《民法典》第一千一百四十二条第三款规定：“立有数份遗嘱，内容相抵触的，以最后的遗嘱为准。”根据《最高人民法院关于贯彻执行〈中华人民共和国继承法〉若干问题的意见》第 42 条规定：“遗嘱人以不同形式立有数份内容相抵触的遗嘱，其中有公证遗嘱的，以最后所立公证遗嘱为准；没有公证遗嘱的，以最后所立的遗嘱为准。”《民法典》施行以后，《继承法》同时废止，所以《民法典》否认了公证遗嘱的优先效力，这样有利于保障遗嘱人的最后意志得以实现。

故正确答案为 B。

19

本题考查人文常识。

A 项正确，1948 年 5 月 25 日，董存瑞在解放河北隆化的战斗中，当主攻部队受到桥头敌暗堡火力威胁的紧要关头，担任爆破组长的董存瑞冲到桥下，毅然用手托起炸药包，拉燃导火索，炸毁暗堡，壮烈牺牲。该项对应正确。

B 项正确，1952 年 10 月 20 日，黄继光在上甘岭战役中，在多处负伤、弹药用尽的情况下，用自己的胸膛堵住敌人正在喷射火舌的枪眼，壮烈捐躯，年仅 21 岁。该项对应正确。

C 项正确，赵尚志是东北抗日联军创建人和领导人之一，东北地区最早的共产党员之一。抗日战争时期，赵尚志率领抗联部队对日伪军进行了英勇无比的艰苦战斗，远征松嫩平原，爬冰卧雪，风餐露宿，作战百余次，打破了日伪军一次次的重兵“讨伐”和“清剿”。该项对应正确。

D 项错误，李四光，地质学家、教育家、音乐家、社会活动家，中国地质力学的创立者、中国现代地球科学和地质工作的主要领导人 and 奠基人之一。其英雄事迹与荒漠风餐露宿算盘打出核威慑无关。

本题为选非题，故正确答案为 D。

20

本题考查人文常识。

A 项错误，《爱的艺术》是美籍德裔社会心理学家埃里希·弗罗姆创作的心理学著作；《爱弥儿》是法国思想家让-雅克·卢梭创作的教育学著作，两部著作的研究领域互不相同。

B 项正确，《唐律疏议》是唐长孙无忌等奉敕撰法律典籍；《大明律》是明朝的主要法令条例，由明太祖朱元璋总结历代法律施行的经验和教训而详细制定而成，两部著作的研究领域都为法律。

C 项正确，《利维坦》是托马斯·霍布斯创作的政治学著作；《社会契约论》是法国思想家让-雅克·卢梭于 1762 年出版的政治著作，两部著作的研究领域都为政治。

D 项正确，《汜胜之书》是西汉晚期的一部重要农学著作，一般认为是中国现存最早的一部农书；《齐民要术》是中国杰出农学家贾思勰所著的一部综合性农学著作，也是世界农学史上专著之一，是中国现存最早的一部完整的农书，两部著作的研究领域都为农学。

本题为选非题，故正确答案为 A。

21

横线处对应前文“伟大也要有人懂”，意在表达“文艺高峰的确认”需要文艺评论家“懂”所以才能确认。

A 项，“浪里淘沙”指用水冲洗，去掉杂质，意思利用浪冲刷砂石，不符合语境，排除；B 项“荐贤举能”是指选拔推荐有才能有德行的人，文段未体现选拔推荐的意思，不符合语境，排除；C 项“推波助澜”比喻从旁鼓动、助长事物（多指坏的事物）的声势和发展、扩大影响，与文段感情色彩不符，排除；D 项“慧眼识珠”泛指敏锐的眼力，称赞人善于识别人才，符合语境，当选。

故正确答案为 D。

【文段出处】《以评论引领文艺高峰建设》

22

第一空，对应前文非物质文化遗产“即将消逝”，A 项“境地”指生活上或工作上遇到的情况，B 项“边缘”指周边部分、临界的意思，D 项“程度”指人或事物发展达到的状况，均符合语境，保留；C 项“局面”指一个时期内事情的状态、形势，文段未体现一个时期内的含义，均不符合语境，排除。

第二空，根据前文“即将消逝”可知，横线处表示当下的形势比较严重、紧急，亟待解决。B 项“严峻”指严厉、严肃、严重，且与“形势”为常见搭配，符合语境，当选。A 项“尴尬”表示处境困难、不好处理，并未体现紧急之意，排除；D 项“棘手”意思是像荆棘一样刺手，比喻事情难办，不符合语境且与“形势”搭配不当，排除。

故正确答案为 B。

【文段出处】《怎解“非遗”绝技传承无人之忧？》

23

本题可从第二空入手，分析前文可知，文段将传统存储方式与生物储存“DNA”进行对比，由“传统存储方式难以为继”可知，横线处所填词语强调 DNA 作为存储方式的强大，B 项“完美”、C 项“稳定”置于此处均可，保留；A 项“渺小”指非常渺小或无关紧要，与文意相悖，排除；D 项“悠久”指长久、久远，与 DNA 搭配不当，排除。

第一空，结合前文“数据暴涨、既有架构不足，传统存储方式难以为继”，因此会带来短暂的忧虑，故横线上应填入消极感情色彩的词语，C 项“恐惧”符合文意，当选；B 项“创新”指抛开旧的，创造新的，与文段感情色彩不符，排除。

故正确答案为 C。

【文段出处】《“万物 DNA”材料》

24

第一空，与“突破常识”搭配，意在表明需要突破以往“众所周知”的事情，改变我们以往认知的束缚，含褒义。A 项“局限”指限制在某个范围内，C 项“禁锢”有束缚、强力限制之意，二者均可与“突破”搭配，且与文意相符，保留；B 项“瓶颈”比喻事情进行中容易发生阻碍的关键环节，文段未强调事物内部发生阻碍，排除；D 项“底线”是指最低限度，“突破底线”含贬义，且文段意在强调打破以往固有的认知，排除。

第二空，根据“日心说”、“进化论”等新科技成果的出现重塑了人类宇宙观和生物观可知，新科技是“新常识”的源头、起源，符合文意，C 项当选。A 项“动力”指推动事物发展的力量，根据后文可知，新成果和新常识之间并非动力的关系，与文意不符，排除。

故正确答案为 C。

【文段出处】《困于“众所周知”，谈何“科技创新”》

25

本题可从第二空入手，根据文意可知，作者对于“标签化思维”是不认同的，对于年轻人要走的路，旁人的态度不应过度干涉，且应与“引导”、“规劝”形成并列且有递进之意，故所填词语应程度较轻。A 项，“点拨”指指点；启发。符合语境，保留；D 项，“提醒”有从旁指点，引起注意之意，可以与文段形成并列，且语义较轻，保留。B 项，“批评”指对缺点和错误提出意见。程度较重，与作者不过多干涉的态度不符，排除；C 项，“教育”相比于“引导”、“规劝”，程度较重，排除。

第一空，根据“形成身份的固化”可知，一旦形成标签，就容易按照标签对人予以分类，对应 D 项，“划分”把整体分成几部分，符合文意，当选。A 项，“监督”无分类之意，与“标签化思维”无关，排除。

故正确答案为 D。

【文段出处】《“逃避式考研”？帽子须慎扣》

26

第一空，根据后文“特定情感”“室友关系”“同栖”可知，横线处表达的是人类与动物共同生存，相互伴随，D 项“依赖感”符合语境，保留，A 项“新鲜感”、B 项“责任感”、C 项“信任感”均不符合语境，排除。

第二空代入验证，D 项“比对”是指比较对照，意在表达不能拿人类的关系去与这种“同栖”关系做对比，符合语境，当选。

故正确答案为 D。

【文段出处】《我们与猫的同栖生活》

27

第一空，与“随时随地”并列，意在表明在“移动互联”的时代，获取知识非常容易。A 项“信手拈来”是指随手拿来，形容写文章时，善于运用词汇和组织材料，强调信息获取容易，符合文意，保留；B 项“触类旁通”是指懂得了某一事物或道理从而懂得相关的其他事物或道理，侧重强调知识的迁移性，而非获取的容易性，排除；C 项“手到擒来”比喻做事很有把握或毫不费力就能成功，侧重强调做事情有把握、很轻松，符合文意，保留；D 项“唾手可得”比喻非常容易得到，与文意相符，保留。

第二空，结合前后语句可知，先对“信息的重要性”有了自己的思考、认知之后，方能做出抉择。A 项“判断”是指判断事物是否具有某种属性的思维过程，强调对事物的认识，符合文意，保留；C 项“选择”是指挑选、决定，与“重要性”搭配不当，排除；D 项“解释”是指说明含义、原因、理由等，强调分析阐明，而非对事物进行思考分析，排除。

故正确答案为 A。

【文段出处】《浅析决策中的“不知不知”风险》

28

第一空，根据“起步须正”可知，写出好的文章第一阶段方向要正确且“不可”后与前文语义相反，A 项“误入歧途”指由于受煽惑而走上了错误的道路，C 项“离经叛道”意思是指离开经书上的理论思想，反叛道义，现泛指背离占主导地位的理论或学说，均符合语境，保留；B 项“一曝十寒”比喻学习或工作一时勤奋，

一时又懒散，没有恒心，D 项“朝三暮四”原指玩弄手法欺骗人。后用来比喻常常变卦，反复无常，均不符合文意，排除。

第二空，横线处与后文“平心静气”语义相反，A 项“掉以轻心”意思是对事情采取轻率的漫不经心的态度，构成语意相反，当选；C 项“高枕无忧”指垫高枕头睡觉，无忧无虑，比喻思想麻痹，丧失警惕，与文意不符，排除。

故正确答案为 A。

【文段出处】《无望其速成 无诱于势利》

29

第一空，根据文段信息“关键之年”、“时间节点上”可知，此处形容中央下发纲要正符合时下需求。C 项“正当其时”意思是正是时候，“可谓正当其时”为常见搭配，语意与文段对应恰当，当选。A 项“力敌千钧”意思是形容力气大，能抵挡住几万斤，此处并不是形容力气大、能抵挡，排除；B 项“趁热打铁”比喻要抓紧有利的时机和条件去做，不是强调“符合时下需求”，而是侧重一件连着一件的做成功之事，排除；D 项“恰到好处”指说话做事正好到了最合适的地步，强调合适，而非“符合时下需求”，排除。

第二空代入验证，对应文段“外部环境更加复杂多样”、“分裂势力”，C 项“兴风作浪”比喻煽动情绪，挑起事端，此处用来形容“分裂势力”恰当得体，当选。

故正确答案为 C。

【文段出处】《让爱国主义在每个年轻人心中都落地生根》

30

第一空，“通常认为”即按照常理来说，对于坏消息给予别人安慰和支持是正常的、应该的、合情理的，A 项“理所当然”和 B 项“毋庸置疑”均符合，保留；C 项“举足轻重”指处于重要地位，D 项“不可或缺”表示非常重要，不能缺少一点，而文段并未体现“重要”的含义，均与文意不符，排除。

第二空，横线处所填词语与“对好消息应积极回应”构成反义对应，A 项“敷衍了事”指做事不认真，马马虎虎，符合文意，当选；B 项“不以为然”表示不认为是对的，表否定或不同意，置于此处程度过重，排除。

故正确答案为 A。

【文段出处】《为什么有难易同当、有福难同享》

31

第一空，根据文段“攀岩不仅仅……还为他……”，得知此处为递进关系，A 项“重塑”指重新塑造；B 项“建构”是指构建；建立，多用于抽象事物；D 项“丰富”表示使丰富；三项均可表示在原有基础上有所提升，能够体现递进关系，保留；C 项“提供”指供给意见、资料、物资、条件等，与文意不符且未体现出递进关系，排除。

第二空，根据文意可知，亚历克斯希望通过自己行动带动鼓励人们去帮助不幸的人。B 项“激励”是指激发鼓励，与前文中的“宣讲”搭配准确。A 项“鼓动”，指以言语或行为使他人有所行动。有时带有“唆使”的意思，相较于 B 项不够精准；D 项“希冀”是指希望，主动性也不及 B 项。

第三空，根据文意表示知名度的提供并没有让他沉浸于荣誉，无法辨别方向，而是能够积极向上的发展。A 项“沉湎”比喻潜心于某事物或处于某种境界或思维活动中，深深迷恋着，无法自拔。多形容陷入不良的生活习惯难以自拔，表达消极的感情色彩。与文段积极向上色彩不符，排除；B 项“迷失”指迷惑弄错；分辨不清，与文意相符，当选。D 项“止步”意思是止住步子，驻足不前，通常表示动作停止，与“荣誉”搭配不当，排除。

综合来看，B 项三个词语填入文段最为恰当。

故正确答案为 B。

【文段出处】《徒手攀爬与死神打交道，有人说他藐视生命，33 岁小伙却活出自我》

32

本题从第二空入手，根据“两者的不匹配”可知，第二空应体现出二者之间不相配的关系，C项“错位”、D项“失衡”均符合文意，保留。A项“分歧”形容人的观点理论不一致，B项“争执”指人各执己见，不肯相让，而文段形容本能和文明世界之间不匹配，均排除。

第三空，根据文段可知，“两者的不匹配”是产生“苦闷与抑郁”的原因，C项“根源”是指事物发生的根本原因，用来强调不匹配是苦闷与抑郁的根本原因，符合文意，当选；D项“结局”是指结束、收场，“两者的不匹配”是原因而非结果，排除。

第一空代入验证，C项“公正”是指公平正直，没有偏私，符合文意，当选。

故正确答案为C。

【文段出处】《如何看待原始社会》

33

第一空，搭配“思维的流弊”，“流弊”指长期流传下来的弊病，A项“反映”比喻显现出客观事物的本质，B项“暴露”是指露在外面，无所遮蔽；D项“折射”比喻把事物的表象或实质表现出来，均能与“流弊”搭配，且与前后文表象与实质的语义关系对应得当。C项“渗透”是指某种事物或势力逐渐进入其他方面，文中并无此意，且与“……出”搭配不当，排除。

第二空，根据文意可知，微博、电影、餐馆和微信刷的内容将会通过网络留下痕迹。A项“镜像”指镜子中的相反影像，与文意不符，排除；B项“记忆”是指对认识过的事物能够回忆，强调一种时代的回忆，与前文表示留下思维、留下数据的痕迹不符，排除；D项“烙印”是指烫在人、动物或器物上的火印，作为标记，比喻不易磨灭的痕迹和深刻地留下印象，与文意相符，保留。

第三空代入验证，D项“注脚”指解释字句的文字，也泛指解释、说明，与“说服力”搭配得当，符合语境。

故正确答案为D。

【文段出处】《流量至上，到底伤害了谁》

34

第一空，搭配“高歌猛进”。“高歌猛进”意为高声歌唱，勇猛前进。形容在前进的道路上意气风发，气势迅猛。A项“主旋律”意为主要精神或基调，搭配得当，且与前文“引领价值风尚”形成较好的语义对应。同时，“旋律”与“高歌猛进”中的“歌”形成形象表达的对应，保留。B项“风景线”形容具有某些侧面相同或相似点的事物的集合体，与意气风发、气势迅猛的语义无法对应，排除。C项“协奏曲”意为协同演奏的曲目，重在强调合作，文中并无此意，排除。D项“大手笔”比喻观念新颖、思路独到，并能从大处着眼的计划或方法，语义搭配亦可，保留。

第二空，用来形容乡村的现状和地位，A项“附庸”泛指依附别的人或事物而存在的人或事物，用来形容乡村和城市的关系，对应得当。D项“笑柄”意为可以用来取笑的话语、行为或事情，用来形容乡村程度过重，排除。基本锁定答案A。

第三空验证，填入“反思”可以表达已经发现诸多问题后，回过头来认真思考，语义对应，搭配得当。

故正确答案为A。

【文段出处】《从乡村建设现代中国》

35

本题可从第三空入手，根据“现代通讯技术将人的行为置于显微镜之下”，可以得知我们任何的行为痕迹都能在显微镜下显现。B项，“蛛丝马迹”是指从挂下来的蜘蛛丝可以找到蜘蛛的所在，从灶马爬过留下的痕迹可以查出灶马的去向。比喻事情所留下的隐约可寻的痕迹和线索，保留；C项，“风吹草动”比喻微小的变动，符合文意，保留。A项，“千头万绪”比喻事情的开端，头绪非常多。也形容事情复杂纷乱，文段并未有此意，排除；D项，“千丝万缕”形容彼此之间关系复杂，难以割断，多用作定语，形容关系复杂，不符合文意，排除。

第二空，根据后文“一方面人们期待大数据带来的便利，另一方面又担心大数据侵犯隐私权”，横线处表达失去隐私权之意，B 项，“缺失”有失去之意，符合文意，当选；而 C 项，“造成隐私权的损失”搭配不恰当，排除。

第一空，代入验证，“因为有了规律，所以预测开始有了可能”符合文意，当选。

故正确答案为 B。

【文段出处】《上帝从不掷骰子》

36

横线出现在文段中间，需要结合前后文内容进行分析，但横线后为逗号，且与“因此”相连，所以重点与后文对应。前文说每个人都有心理防御墙，接着指出了“防御机制”的好处及坏处，又提到“防御机制”的形成与“成长经历、生活环境关系密切”。后文通过“因此”引出如果我们能够了解自己和别人的习惯化的心理防御机制会减少防御机制带来的消极影响且会促进个人健康发展，也就是针对习惯化的防御机制给出解决的办法，由此可知横线处要表达出习惯化的防御机制与个人的关系，对应 A 项。

B 项，“痛苦、紧张、焦虑、尴尬等心理”，无中生有，排除；

C 项，未提及“心理防御机制”这一关键词，排除；

D 项，“各种类型的消极心理防御机制”，“自欺欺人”，无中生有，排除。

故正确答案为 A。

【文段出处】《每个人心底都有一座城堡 | 最常见的 22 种心理防御机制》

37

横线出现在文段中间，需要结合前后文内容进行分析，且横线前标点为句号，后为逗号，即与后文联系更紧密，重点关注后文。前文论述“主流计算机”只能在超净室中生产的原因，接着指出“人脑则完全不同”，它们可以在杂乱的环境中生长。后文强调“新型计算机”的诸多优势，即“不但能够媲美现代半导体技术……而且具有人脑的上述优点”“我们也将获得许多与脑神经科学有关的知识”。说明计算机有了极大的突破，对应 C 项，“发展新一代计算机技术”才能够实现“新型计算机”的飞跃。

A 项，“人类的感知能力”无中生有，排除；

B 项，“借鉴生物世界的概念”无中生有，排除；

D 项，“人工智能”话题不一致，排除。

故正确答案为 C。

【文段出处】《诺奖得主维尔切克：物理学百年展望》

38

文段开篇介绍了在束伽马谱学测量是目前世界上各大核物理实验室均采用的重要手段，接下来提出观点——我国在在束伽马谱学研究平台建设方面的取得的进步，最后具体阐述了这些进步将广泛应用在各大核物理研究领域，整个文段为分总分结构，B 项对应文段中心，当选。

A 项，对应文段结尾解释说明的内容，本身非重点，排除；

C 项，对应文段开头引入话题部分的内容，非重点，排除；

D 项，“伽马射线”对应开篇背景部分内容，且文段主题词为“在束伽马谱学测量”，偏离文段中心，排除。

故正确答案为 B。

39

文段开篇介绍了莫高窟的基本情况，指出莫高窟在文物保护中面临问题，随后通过设问的方式提出数字化技术是让千年石窟“活”起来的手段，此对策为文段重点，最后举例进一步解释说明了敦煌研究院在运用数字化技术保护莫高窟文物中取得的成就，B 项为文段中心句的同义替换，当选。

A 项，未包含主题词“数字化技术”，排除；

C 项，对应举例内容，非文段重点，未包含主题词“数字化技术”，非文段重点，排除；

D 项，对应举例内容，非文段重点，排除。

故正确答案为 B。

【文段出处】《留住千年芳华 延续敦煌故事》

40

文段开篇引出话题“大脑中有许多不同类型的细胞”，并用“神经胶质细胞”举例说明，紧接着通过转折关联词“尽管……但”引出文段的中心句，即“不同类型的细胞表达这些基因的方式不同”，随后通过“琴键”“下丘脑”对中心句作进一步解释说明。因此，D 项是文段中心句的同义替换，当选。

A 项，是对文段中心句的解释说明部分，非重点，排除。

B 项，“不同类型细胞具有特定功能”，无中生有，文段并未提及，排除。

C 项，文段未涉及对“细胞类型由何决定”的论述，无中生有，排除。

故正确答案为 D。

【文段出处】《Cell：首次发现，男女存在不同的脑细胞，位于控制侵略和交配行为的大脑区域》

41

文段开篇引出“互动影视”的概念，从宏观层面阐释为一种互动式的网络视频，而“具体来说”则从微观层面进行了详细介绍，整体属于背景的铺垫。接着，通过程度词“极”重点论述“互动剧”，着重强调“其与观众的交互关系”让互动剧充满魅力，之后进一步解释说明。故文段结构为分总分，主题围绕“互动剧”论述，突出“其与观众的交互关系”，对应 D 项。

A 项，“游戏化思维”为背景铺垫内容，属于分述句，非重点，排除；

B 项，“因兼具观赏性和思考性”是解释说明内容，且“互动视频”为主题词，偷换概念，排除；

C 项，“有无限潜力”无中生有，且未突出“其与观众的交互关系”，排除。故

正确答案为 D。

【文段出处】《互动影视站上网络视频新风口》

42

文段开篇指出根据天体的轨道判断该天体是否来自太阳系，接着分别从正反面论证若是椭圆轨道，则来自太阳系，若是双曲线轨道，则可能来自太阳系外。随后引出观点，即可以通过确定天体轨道来判断天体来的方向。最后通过转折词“但是”引出文段重点，即使知道天体来向也很难判断它归属哪颗恒星，对应 A 项。

B 项，“不同天体运行轨道差异大”文段未提及，无中生有，排除；

C 项，属于转折前内容，非重点，排除；

D 项，“决定”一词表述有误，文段最后强调根据天体轨道很难判断星系归属，与文意相悖，排除。故

正确答案为 A。

43

文段开篇指出由于“重点国有景区门票降价”会“触及景区的经济利益”和“伤及景区的‘门票依赖’发展模式”，“因此必然会遭遇各种阻力和障碍”。接下来具体介绍了“重点国有景区门票降价”的有关规定，包括“国有景区需同时降低淡季和旺季价格”、“不可以在政府指导价范围内自主下浮价格取代政府降价”、“不得设置不合理‘园中园’门票，强制捆绑销售，搞‘明降暗升’”等，这些规定旨在消灭以往景区的一些“招数”。“而只有”引导对策，指出这些“招数”都失灵之后，景区才得以建立“价格形成机制、成本监审机制和外部监督机制”，所以文段重在强调通过具体措施使得“招数”失灵的重要性，对应 D 项。

A 项，文段中并未提及“法律监督机制”，无中生有，排除；

B 项，“门票依赖”为引出话题内容，非重点，排除；

C 项，“推动旅游业持续、稳定、健康地发展”文段并未提及，无中生有，排除。故

正确答案为 D。

【文段出处】《让景区门票降价来得更彻底些》

44

首先观察选项，四个选项首句均不一致，且不好判断，故从其它角度入手。③句出现关联词“但是”，该句表示如果一只鸟站在两根平行的输电线上会带来的危害，故前句应该表示输电线一般对鸟类没有危害，②句论述单根电线对站在电线上的鸟类没有危险，因此②③捆绑，选项当中只有 C 项符合，当选。

验证 C 项，④句首先提出在城市中，电线杆已经被地下管线取代，但是在村镇上还是以电线杆为主，接着⑤句通过程度词“更是”强调，长距离输电有很多露天线路，“露天线路”与④句“明线”对应，⑥句通过转折词“但”提出输电线对人类危险，但是对鸟类相当于树枝，②③句说明虽然单根电线对鸟类安全，但是鸟类仍会有可能无意间站在平行的输电线带来危害，最后①解释说明在设计线路时已经考虑鸟类安全，平行输电线距离较远。符合逻辑顺序。

故正确答案为 C。

【文段出处】《高压电线上的爱情，是命运“鸪鹑”，还是飞来人祸？》

45

从捆绑集团③⑤⑥入手，它们都有一个共同信息“核心素养”，⑥提出“核心素养”这个概念，因此⑥应在③和⑤之前，排除 A、B 项。

再分析③和⑤的位置，③谈论的是如何培养“数学核心素养”对数学教育工作的重要性，⑤谈论的是如何落实“数学核心素养”，根据逻辑关系，③应在⑤前面，排除 D 项，将 C 项代入验证，符合逻辑，当选。

故正确答案为 C。

【文段出处】《小学数学核心素养教学论》

46

A 项：如图一所示，沿立体图形中间层横切，可以切出，排除；

B 项：如图二所示，沿立体图形第三层横切，可以切出，排除；

C 项：该项中有一列小正方体全部为黑色，按照题干立体图形无法切出，当选；

D 项：如图二所示，沿立体图形第三层横切，可以切出，排除。



图一



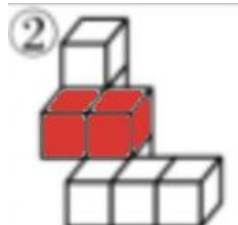
图二

本题为选非题，故正确答案为 C。

47

A 项：选项可与①、②两个多面体组成题干中的立体图，当选；

B 项：选项中，上层的两个白色方块与图②第二层的两个白色方块存在位置重合，如下图所示（均用红色标注），排除；



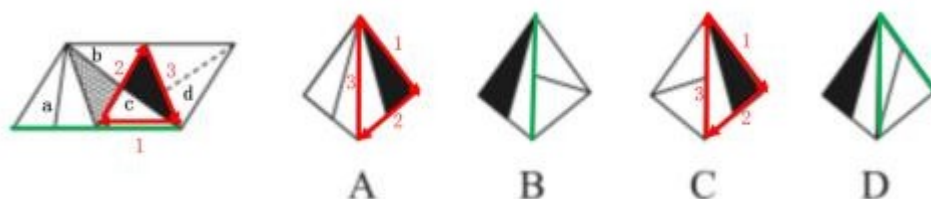
C 项：选项中底层的 2 个灰色立方块处于同一行，而立体图中底层的 2 个灰色立方块不在同一行，选项与题干不一致，排除；

D 项：选项中 3 个灰色立方块处于同一平面，而立体图中 3 个灰色立方块不在同一平面，选项与题干不一致，排除。

故正确答案为 A。

48

将原展开图 4 个面分别标记为 a、b、c、d。黑白三角形的重合的顶点为起点，在面 c 上画边。逐一进行分析。



A 项：展开图中边 1 是白色三角形的斜边，而选项中边 1 是黑色三角形的斜边，选项与题干不一致，排除；

B 项：面 a 与面 c 的公共边（绿色）位置正确，选项与题干一致，当选；

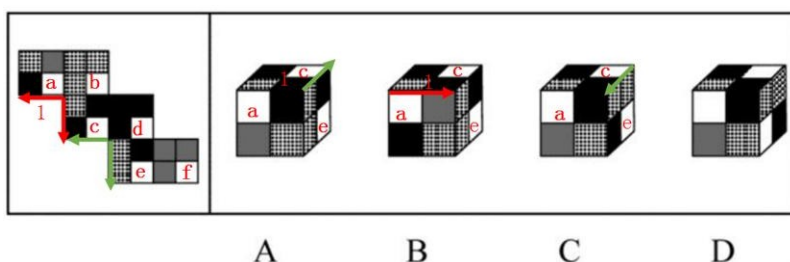
C 项：展开图中边 1 是白色三角形的斜边，而选项中边 1 是黑色三角形的斜边，选项与题干不一致，排除；

D 项：展开图中，面 a 中两个三角形底边组成的边与面 c 中白色三角形的斜边是公共边（绿色），而在选项中，二者不是公共边，选项与题干不一致，排除。

故正确答案为 B。

49

将原展开图 6 个面分别标记为 a、b、c、d、e、f。观察发现四个选项都是 a、c、e 三个面的侧视图，故在原图中将 a、c 面的公共边用红色箭头标注（如图）、c、e 两面的公共边以绿色箭头标注（如图）。



A 项：选项面 e 中与面 c 的公共边（绿色边）为 e 面中格栅方格+黑方格所在的边，而展开图中是 e 面格栅方格+格栅方格所在的边与面 c 相邻，选项与题干不一致，排除；

B 项：选项 a 面中与 c 面的公共边（红色边）是空白方格+灰色方格所在的边，而展开图中是 a 面的空方格+黑色方格所在边与 c 面相邻，选项与题干不一致，排除；

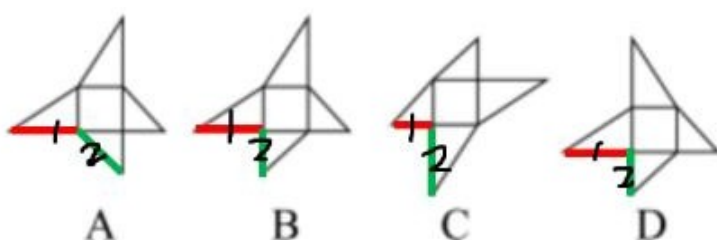
C 项：选项面 e 与面 c 的公共边（绿色边）与展开图一致，但展开图中面 e 中的黑色块处在绿色箭头起点的一端，而选项中面 e 中的黑色块处在了箭头终点的一端，选项与题干不一致，排除；

D 项：选项与题干一致，当选。

故正确答案为 D。

50

各选项中，标注为 1 的线条（以下用“线条 1”简称）和标注为 2 的线条（以下用“线条 2”简称）应为立体拼合后的公共边，故线条 1、线条 2 应相等。



A 项：线条 1 为长直角三角形的长直角边，线条 2 为等腰三角形的斜边，无法判断长度是否一致，保留；

B 项：线条 1 为长直角三角形的长直角边，线条 2 为等腰三角形的直角边。由题干可知，中间的图形为正方形，故线条 2 长度应与长直角三角形的短直角边长度相等，小于线条 1 长度，排除；

C 项：线条 1 为等腰三角形的直角边，线条 2 为长直角三角形的长直角边。由题干可知，中间的图形为正方形，故线条 1 长度应与长直角三角形的短直角边长度相等，小于线条 2 长度，排除；

D 项：线条 1 为长直角三角形的长直角边，线条 2 为等腰三角形的直角边。由题干可知，中间的图形为正方形，故线条 2 长度应与长直角三角形的短直角边长度相等，小于线条 1 长度，排除。

显然，B、C、D 项可根据公共边进行排除，A 项存在线条 1、线条 2 长度一致的可能性。

故正确答案为 A。

51

第一步：找到定义关键词。

“甲、乙两个不相关的事件”、“错误地认为通过自己的主观努力或者主动性选择”、“可以实现甲事件对乙事件的影响或者建立甲事件和乙事件之间的关联性”。

第二步：逐一分析选项。

A 项：小陈选择买彩票并且中奖，只要买了彩票就有可能中奖，所以这两件事情是有关系的，不符合定义“甲、乙两个不相关的事件”，排除；

B 项：母亲吃药，病情好转，这是两个相关联的事件，不符合定义“甲、乙两个不相关的事件”，不符合定义，排除；

C 项：老李沐浴更衣和老天爷降雨没有关系，符合定义“甲、乙两个不相关的事件”，每天祈祷能够下雨，结果没有下雨，感到非常失望，这是对沐浴更衣能够下雨的错误认知，符合定义“错误地认为通过自己的主观努力或者主动性选择”、“可以实现甲事件对乙事件的影响或者建立甲事件和乙事件之间的关联性”，符合定义，当选；

D 项：“早晨听到喜鹊叫”与“签订合同”符合“甲、乙两个不相关的事件”，但“他”并没有自己的主观努力或主动性选择建立这两件事情之间的的关系，不符合定义“通过自己的主观努力或者主动性选择”，排除。

故正确答案为 C。

52

第一步：找出定义关键词。

“个体拥有某项物品、奖励或者荣誉之后”，“对其价值评价要比未拥有之前明显提高”。

第二步：逐一分析选项。

A 项：小李花了 150 万元买了一套精装修的房屋，符合“个体拥有某项物品、奖励或者荣誉之后”，拥有该房屋后，他认为房子至少值 200 万元，价值评价上升 50 万元，符合“对其价值评价要比未拥有之前明显提高”，符合定义，当选；

B 项：小唐购买了 4 只基金，符合“个体拥有某项物品、奖励或者荣誉之后”，他坚信这些基金会获得超值回报，但是选项并未提及他拥有基金之前对其价值评价，不符合“对其价值评价要比未拥有之前明显提高”，不符合定义，排除；

C 项：小王逢人便称赞奖项的国际认可度极高，但是获奖的是小王的同学并非小王，不符合“个体拥有某项物品、奖励或者荣誉之后”，不符合定义，排除；

D 项：公司奖励给小陈一块定制金表，符合“个体拥有某项物品、奖励或者荣誉之后”，同事愿意出价 15 万元收藏被拒绝，说明金表在小陈心中的价值评价高于 15 万元，但是选项并未提及拥有该金表前小陈对其价值评价，不符合“对其价值评价要比未拥有之前明显提高”，不符合定义，排除。

故正确答案为 A。

53

第一步：找出定义关键词。

“由于自己的过错而造成对他人的伤害”、“有意无意地会认为被伤害的人也有责任”。

第二步：逐一分析选项。

A 项：该项未涉及自己的过错，也未涉及造成对他人的伤害，不符合“由于自己的过错而造成对他人的伤害”、“有意无意地会认为被伤害的人也有责任”，不符合定义，排除；

B 项：老人、儿童孤苦伶仃不是晓华的过错，晓华决心从事国际慈善事业也不涉及认为被伤害的人也有过错，不符合“由于自己的过错而造成对他人的伤害”、“有意无意地会认为被伤害的人也有责任”，不符合定义，排除；

C 项：小陈的车和旁边插队的车辆撞在一起，双方均有过错，而且该项未明确双方是否有伤害，小陈认为对方需要承担责任也是符合事实的，不符合“由于自己的过错而造成对他人的伤害”、“有意无意地会认为被伤害的人也有责任”，不符合定义，排除；

D 项：小黄随手扔香蕉皮绊倒了路过的张大娘，符合由于小黄的过错而造成对张大娘的伤害，小黄觉得是张大娘自己走路不仔细，符合小黄有意无意地认为被伤害的人也有责任，符合“由于自己的过错而造成对他人的伤害”、“有意无意地会认为被伤害的人也有责任”，符合定义，当选。

故正确答案为 D。

54

第一步：找出论点和论据。

论点：全社会整体的择业意愿与社会需求的背离程度正在不断加深。

论据：无。

第二步：逐一分析选项。

A 项：该项说的是择业意愿与教育培训之间的背离，论点讨论的是择业意愿与社会需求的背离，话题不一致，无法支持，当选；

B 项：高等教育的大众化使得更多人希望从事脑力劳动，但社会目前对脑力劳动者的需求并不高，体现了择业意愿与社会需求间的背离，可以支持，排除；

C 项：大量独生子女的家庭更愿意培养孩子从事脑力劳动，但社会对体力劳动者的需求更大，体现了择业意愿与社会需求间的背离，可以支持，排除；

D 项：愿意从事技工和普工的劳动者数量比社会对此工作的需求量减少得更快，说明择业意愿与社会需求无法匹配，可以支持，排除。

本题为选非题，故正确答案为 A。

55

第一步：找出定义关键词。

乾线：“曲线右边的终点高于左边的起点”；

坤线：“曲线右边的终点低于左边的起点”；

趋坤：“曲线的最高点在最低点的左边”；

趋乾：“曲线的最高点在最低点的右边”；

双乾线：“趋乾的乾线”；

坤乾线：“趋坤的乾线”；

乾坤线：“趋乾的坤线”；

双坤线：“趋坤的坤线”。

第二步：逐一分析选项。

A 项：乾坤线是指“趋乾的坤线”，即要符合“曲线的最高点在最低点的右边，且右边的终点低于左边的起点”。该项曲线右边的终点高于左边的起点，不符合“曲线右边的终点低于左边的起点”，不符合定义，排除；

B 项：双乾线是指“趋乾的乾线”，即要符合“曲线的最高点在最低点的右边，且右边的终点高于左边的起点”。该项最高点在最低点的左边，右边的终点低于左边的起点，不符合“曲线的最高点在最低点的右边，且右边的终点高于左边的起点”，不符合定义，排除；

C 项：坤乾线是指“趋坤的乾线”，即要符合“曲线的最高点在最低点的左边，且右边的终点高于左边的起点”。该项最高点在最低点右边，不符合“曲线的最高点在最低点的左边”，不符合定义，排除；

D 项：双坤线是指“趋坤的坤线”，即要符合“曲线的最高点在最低点的左边，且右边的终点低于左边的起点”。该项符合“曲线的最高点在最低点的左边，且右边的终点低于左边的起点”，符合定义，当选。

故正确答案为 D。

56

第一步：判断题干词语间逻辑关系。

服务指南是经铁路公司批准，指定在高铁上摆放，为旅客提供乘车参考的服务读本。两者是摆放地点和被服务对象的规范读本的对应关系。

第二步：判断选项词语间逻辑关系。

A 项：纪律条例是每一个单位的工作人员应该遵守的条例，但不是摆放地点和被服务对象的规范读本的对应关系，与题干逻辑关系不一致，排除；

B 项：法律法规是监狱管理工作的依据，并不是监狱提供服务的规范读本，与题干逻辑关系不一致，排除；

C 项：大厦里面有逃生通道，两者是包容关系，与题干逻辑关系不一致，排除；

D 项：旅游手册是由旅游公司制作，摆放在景点，为游客提供景区旅游服务介绍的读本，两者是地点和被服务对象的规范读本之间的对应关系，与题干逻辑关系一致，当选。

故正确答案为 D。

57

第一步：判断题干词语间逻辑关系。

计算器的功能是计算，搅拌机的功能是搅拌，二者都是以功能命名的对应关系。

第二步：判断选项词语间逻辑关系。

A 项：树脂板是不干胶的原材料，二者是原材料与产成品的对应关系，与题干逻辑关系不一致，排除；

B 项：杀虫剂的功能是杀虫，保鲜膜的功能是保鲜，二者都是以功能命名的对应关系，与题干逻辑关系一致，当选；

C 项：无影灯是医用灯的一种，二者是包容关系里的种属关系，与题干逻辑关系不一致，排除；

D 项：虎斑蝶是外形有类似虎斑的蝴蝶，安全帽是无生命体的物品，是保护人体头部的，二者无明显对应关系，排除。

故正确答案为 B。

58

第一步：判断题干词语间逻辑关系。

交警是警察的一种，二者是种属关系，特警是警察的一种，二者是种属关系，交警和特警是并列关系中的反对关系。

第二步：判断选项词语间逻辑关系。

A 项：幼师是教师的一种，二者是种属关系，有的教授是教师，有的教师是教授，二者是交叉关系，与题干逻辑关系不一致，排除；

B 项：读者是阅读书刊文章的人，记者是新闻媒体机构汇总担任采访、新闻写作、摄影的专业人员，编者是编写的人，三者互为交叉关系，与题干逻辑关系不一致，排除；

C 项：瓷碗是碗盏的一种，二者是种属关系，陶碗是碗盏的一种，二者是种属关系，瓷碗与陶碗是并列关系中的反对关系，与题干逻辑关系一致，当选；

D 项：竹凳是竹器的一种，二者是种属关系，蓑衣是用草编制的雨具，不是竹器，二者无种属关系，与题干逻辑关系不一致，排除。

故正确答案为 C。

59

第一步：判断题干词语间逻辑关系。

灾害预警，二者是主谓关系，灾害会带来损失，二者是必然属性的对应关系。

第二步：判断选项词语间逻辑系。

A 项：鼓舞士气，二者是动宾关系，官宣是正式发布的意思，与二者无明显对应关系，与题干逻辑关系不一致，排除；

B 项：美化与修订均为动词，无明显对应关系，美化作品，修订作品，前两者与后者均为动宾关系，与题干逻辑关系不一致，排除；

C 项：总结是动词，经验与教训是名词，总结经验，二者是动宾关系，经验不一定是教训，二者不是必然属性关系，与题干逻辑关系不一致，排除；

D 项：危机公关，公关做动词时意为“解决公关关系问题”，二者是主谓关系，危机会带来风险，二者是必然属性关系，与题干逻辑关系一致，当选。

故正确答案为 D。

60

第一步：判断题干词语间逻辑关系。

有的雷阵雨是大暴雨，有的大暴雨是雷阵雨，二者是交叉关系，且二者都是雨的一种，流星雨不属于雨。

第二步：判断选项词语间逻辑关系。

A 项：观赏花和食用花，二者是交叉关系，且二者都是花的一种，交际花指旧时在社交场中活跃而有名的女子，不属于花，与题干逻辑关系一致，当选；

B 项：标志灯和指示灯，二者是全同关系，与题干逻辑关系不一致，排除；

C 项：内陆湖和淡水湖，二者是交叉关系，且二者都是湖的一种，但人工湖也是湖的一种，与题干逻辑关系不一致，排除；

D 项：捕鱼船和太空船，二者是并列关系，与题干逻辑关系不一致，排除。故

正确答案为 A。

61

第一步：判断题干词语间逻辑关系。

无人机是飞行器的一种，二者为包容关系，航天器是飞行器的一种，二者为包容关系。

第二步：判断选项词语间逻辑关系。

A 项：鼠疫是传染病的一种，二者为包容关系，狂犬病是传染病的一种，二者为包容关系，与题干逻辑关系一致，当选；

B 项：木塔和瞭望台是交叉关系，瞭望台和烽火台同属于军事防御设施，为并列关系，与题干逻辑关系不一致，排除；

C 项：玉石是制作玉饰的材料，二者为对应关系，玉饰是玉器的一种，二者为包容关系，但与题干顺序相反，与题干逻辑关系不一致，排除；

D 项：思想和思考不是包容关系，思考和思维也不是包含关系，与题干逻辑关系不一致，排除。故

正确答案为 A。

62

第一步：判断题干词语间逻辑关系。

若 $X^2 + Y^2 = 1$ 成立，则 $X \geq -1$ 一定成立， $X^2 + Y^2 = 1$ 是 $X \geq -1$ 的充分条件，二者为对应关系。

第二步：判断选项词语间逻辑关系。

A 项：二元一次方程组不一定有唯一解，二者无明显对应关系，与题干逻辑关系不一致，排除；

B 项：图形是正多边形不一定有 4 条边相等，如正三角形，与题干逻辑关系不一致，排除；

C 项：只有 M、N 均为正方形、圆形等特殊情形时，M 的周长是面积的四倍才能得出 M 的周长是 N 周长的 2 倍，其他情况下 M 的面积是 N 面积的 4 倍不一定能得出 M 的周长是 N 周长的 2 倍，与题干逻辑关系不一致，排除；

D 项：整数都是有理数，而有理数又都属于实数，因此由 m 是整数可推出 m 是实数，即 m 是整数为 m 是实数的充分条件，二者为对应关系，与题干逻辑关系一致，当选。

故正确答案为 D。

63

逐一代入选项。

A 项：由于火山爆发产生火山灰，生产力是社会变革的决定因素，由于生产力提高产生社会变革，前后均为因果关系，但前后顺序相反，前后逻辑关系不一致，排除；

B 项：由于地球内部存在极大压力造成火山爆发，由于社会存在矛盾引发社会变革，前后均为因果关系，前后逻辑关系一致，当选；

C 项：火山爆发是地幔中的岩浆冲破地壳产生的，二者为现象与发源地的对应关系，民众参与社会变革，二者为人与运动的对应关系，前后逻辑关系不一致，排除；

D 项：火山爆发是一种灾害，二者为种属关系，社会变革会起到改良社会的作用，二者不属于种属关系，前后逻辑关系不一致，排除。

故正确答案为 B。

64

逐一代入选项。

A 项：几何学是研究空间关系的数学分支，有时简称为几何。代数学是数学中最重要的、最基础的分支之一，是研究数、数量、关系与结构的数学分支。二者为并列关系；诗词是文学的一种，二者为种属关系，前后逻辑关系不一致，排除；

B 项：几何学与土地无明显逻辑关系；诗词可以表达情感，二者为对应关系，前后逻辑关系不一致，排除；

C 项：几何学是研究空间关系的数学分支，二者为对应关系；诗词可以描写山水，二者为对应关系，但前后两部分的顺序不一致，且前后逻辑关系不一致，排除；

D 项：几何学是数学的一个分支，二者为包容关系；宋词是诗词的一个分支，二者为包容关系，前后逻辑关系一致，当选。

故正确答案为 D。

65

逐一代入选项。

A 项：导航卫星是偏正短语，搜索文件是动宾短语，前后逻辑关系不一致，排除；

B 项：路况导航、网络搜索均构成偏正短语，前后逻辑关系一致，当选；

C 项：导航可以查到当前坐标，手机有搜索功能，前后逻辑关系不一致，排除；

D 项：导航是一种辅助手段，搜索和寻找为近义关系，前后逻辑关系不一致，排除。故

正确答案为 B。

66

第一步：找出论点和论据。

论点：共享雨伞行业正在逐步强大，拥有广阔的市场前景。

论据：无。

第二步：逐一分析选项。

A 项：选项说明共享雨伞有了政策的支持，因此会拥有广阔的市场前景，补充论据，可以加强，排除；

B 项：除了雨天，用户也会因为天热遮阳而选择买伞，说明共享雨伞能多方面解决用户的需求，因此会拥有广阔的市场前景，补充论据，可以加强，排除；

C 项：共享雨伞的租借方式被用户接受，说明共享雨伞的使用十分便捷，因此会拥有广阔的市场前景，补充论据，可以加强，排除；

D 项：共享雨伞未来面临市场竞争，有竞争不代表没前景，是否会拥有广阔的市场前景不明确，无法加强，当选。

本题为选非题，故正确答案为 D。

67

第一步：找出论点和论据。

论点：未来有可能利用褪黑素开发药物，帮助进入太空的宇航员预防和治疗骨质疏松。

论据：研究人员利用金鱼鳞在太空进行了有关褪黑素与骨质疏松关系的实验，发现与不添加褪黑素的金鱼鳞相比，人为添加褪黑素后金鱼鳞骨质疏松现象得到抑制，骨质疏松速度放慢。

论点讨论褪黑素帮助宇航员预防和治疗骨质疏松，论据讨论通过金鱼鳞实验发现褪黑素可以使骨质疏松速度放慢，论点讨论宇航员，论据讨论金鱼鳞，话题不一致，可以优先考虑搭桥。

第二步：逐一分析选项。

A 项：选项前半句肯定了褪黑素确实能够预防和治疗骨质疏松，虽然后半句与论点无关，但整体有加强的力度，保留；

B 项：选项讨论的是金鱼鳞细胞能够产生褪黑素，论点讨论的是利用褪黑素帮助宇航员预防和治疗骨质疏松，话题不一致，无法加强，排除；

C 项：选项讨论的是目前不存在相关药物，论点讨论的是未来有可能开发药物，话题不一致，无法加强，排除；

D 项：选项指出在褪黑素的作用下，金鱼鳞和人类骨骼具有同样的应答机制，说明论据中的金鱼鳞的实验结果可以作为人类骨骼实验的参照，为搭桥项，保留。

比较 A、D 两项，A 项为重复论点，D 项为搭桥，D 项加强力度大。

故正确答案为 D。

68

第一步：找出论点和论据。

论点：在宇宙的遥远之处有大氛围的反物质星系区存在，那里的宇宙射线主要由反质子和反氦四组成。

论据：无。

第二步：逐一分析选项。

A 项：人类没有发现在地球上以自然状态存在的反物质，而题干中说的是宇宙的遥远之处，话题不一致，无法加强，排除；

B 项：物质和反物质可以相互抵消，那么物质也不会存在，而题干中只提及到反物质的去处，属于无关选项，无法加强，排除；










C 项：选项说的是科学家可以制造反物质，不是在宇宙外存在反物质，话题不一致，无法加强，排除；

D 项：放置在地球大气层之外的阿尔法磁谱仪观测到反物质，补充论据，从科学的角度证明了反物质的存在，可以加强，当选。

故正确答案为 D。

69

第一步：找出定义关键词。

“文字符号只有 、、 和  四个，运算符号只有 、 和  三个”、“一个文字符号前加一个运算符号  或者  后再使用左右括号将其括起来构成一个信息编码”、“两个文字符号中间加一个运算符号+后再使用左右括号将其括起来构成一个信息编码”、“信息编码联接起来构成一个信息编码”。

第二步：逐一分析选项。

A 项：(仅为一个单独的字符符号，不符合“一个字符符号前加一个运算符 ▼ 或者 后再使用左右括号将其括起来构成一个信息编码”，不符合定义，排除；

B 项：▼ 为运算符加字符符号，但是没有用左右括号括起来，不符合“一个字符符号前加一个运算符 ▼ 或者 后再使用左右括号将其括起来构成一个信息编码”，不符合定义，排除；

C 项：(和 (▼) 符合“一个字符符号前加一个运算符 ▼ 或者 后再使用左右括号将其括起来构成一个信息编码”，(+) 符合“两个字符符号中间加一个运算符+后再使用左右括号将其括起来构成一个信息编码”，三者联接在一起，符合“信息编码联接起来构成一个信息编码”，符合定义，当选；

D 项：(为两个字符符号中间加了一个 号运算符，不符合“两个字符符号中间加一个运算符+后再使用左右括号将其括起来构成一个信息编码”，不符合定义，排除。

故正确答案为 C。

70

第一步：找出论点和论据。

论点：鳄鱼的古老种群很有可能是植食性动物。

论据：鳄鱼的古老种群，包括现存或已灭绝的鳄鱼的远古祖先，与今天我们所熟知的肉食性动物并不相同，已灭绝的鳄形类动物拥有更复杂的牙齿。

第二步：逐一分析选项。

A 项：现存肉食性鳄鱼与已灭绝的鳄形类动物相比，有相对简单的圆锥形牙齿，说明鳄鱼的古老种群与今天肉食性鳄鱼并不相同，进一步阐述了题干论据，可以支持，排除；

B 项：肉食性动物比植食性动物的牙齿简单，而已灭绝的鳄形类动物相比于今天的肉食性动物拥有更复杂的牙齿，说明鳄鱼的古老种群更可能是植食性动物，搭桥，可以支持，排除；

C 项：鳄鱼属于爬行动物，爬行动物饮食习惯与牙齿形成相对应，建立论点和论据之间的联系，搭桥，可以支持，排除；

D 项：相近时期的鳄形类动物比植食性恐龙的牙齿结构更简单，说明鳄鱼的古老种群与相近时期的植食性动物不同，削弱了论点，无法支持，当选。

本题为选非题，故正确答案为 D。

71

第一步：找出论点和论据。

论点：新技术将会有效改善脱发。

论据：这种技术通过温和的低频电脉冲来刺激皮肤，诱使休眠的毛囊重新开始产生头发。使用这种技术的设备靠佩戴者的日常活动供电，因此不需要笨重的电池组成复杂的电子设备，以至于可以放在普通棒球帽的下面。

论点与论据都讨论新技术对改善脱发的效果，对于论点与论据一致的削弱题，优先考虑否定论点。

第二步：逐一分析选项。

A 项：这种新技术对毛囊已被破坏的病理性脱发效果不明显，即这项技术不能有效改善脱发，直接否定论点，可以削弱，当选；

B 项：选项说新技术设备处于实验室研发阶段，而论点讨论的是新技术对改善脱发的效果，话题不一致，属于无关项，不能削弱，排除；

C 项：选项讨论低频电脉冲可以改善睡眠质量，而论点讨论的是新技术对改善脱发的效果，话题不一致，属于无关项，不能削弱，排除；

D 项：选项讨论造成脱发的原因，而论点讨论的是新技术对改善脱发的效果，话题不一致，属于无关项，不能削弱，排除。

故正确答案为 A。

72

第一步：找出论点和论据。

论点：上世纪八九十年代，某国北方因燃煤取暖导致的空气污染使人均寿命减少 5.5 年。

论据：研究结果显示，取暖线以北的总悬浮颗粒物比以南地区跳跃性地高出了 200 微克/立方米，相应地，人均寿命也发生了变化，北方比南方减少了 5.5 年。

论点讨论的是燃煤导致寿命变化，论据讨论的是总悬浮颗粒物和寿命的关系。论点论据话题不一致，可以考虑直接否定论点进行削弱，也可以考虑拆桥进行削弱。同时论点包含因果关系，也可以考虑他因削弱和因果倒置。

第二步：逐一分析选项。

A 项：论点讨论的是空气污染减少人均寿命，选项指出空气污染只是影响人类寿命的多种因素之一，即提出有其他原因能导致人均寿命减少的结果，可以削弱，排除；

B 项：论点讨论的是北方燃煤取暖导致的空气污染使人均寿命低于南方，选项指出南方燃煤总量比北方大体相当，说明人类寿命的减少并不是燃煤差异导致的，否定论点，可以削弱，排除；

C 项：论点将论据中的总悬浮颗粒物默认为燃煤取暖导致，选项指出并非所有的总悬浮颗粒物都是由燃煤导致的，削弱了论据与论点间的联系，可以削弱，排除；

D 项：选项指出取暖分界线逐渐南移，但是无法判断这对人均寿命的数据高低存在的影响，为不明确选项，当选。

本题为选非题，故正确答案为 D。

73

第一步：找出论点和论据。

论点：该恒星极有可能是在矮星系中诞生的。

论据：这颗恒星具有突出特征，即镁、铁比重较低，重于铁的重元素相对较多。

第二步：逐一分析选项。

A 项：选项指出有些恒星被证实是在矮星系中诞生的，“有些”说明不算多数，并不能说明这颗恒星有“极大可能”诞生在矮星系中，无法加强，排除；

B 项：选项指出与其相似的恒星几乎都是在矮星系中发现的，论点讨论的是该恒星的诞生地而非发现地，话题不一致，无法加强，排除；

C 项：选项讨论的是矮星系与银河系碰撞合体后会成为银河系一员，而由题干可知，这颗恒星发现于银河系，说明这颗恒星可能诞生于矮星系，但是在矮星系与银河系发生碰撞合体后成为银河系一员，补充论据，可以加强，当选；

D 项：选项指出在银河系中也发现过重元素含量较多的恒星，而论点讨论的是该恒星的诞生地而非发现地，话题不一致，无法加强，排除。

故正确答案为 C。

74

第一步：找出论点和论据。

论点：那些在社交媒体上花费时间较多（即比所有青少年花费在社交媒体上的平均时间多出一小时以上）的青少年，其抑郁程度显著增加。

论据：研究人员用 6 年时间追踪了超过 3800 名青少年，请他们记录每天用来浏览社交网站的时间，同时要求他们评估自己孤独和悲伤等抑郁症状的程度。

第二步：逐一分析选项。

A 项：论点讨论的是社交媒体上花费时长对青少年抑郁程度的影响，选项讨论的是社交媒体上花费时长对青少年注意力和是否易患多动症的影响，话题不一致，无法加强，排除；

B 项：论点讨论的是社交媒体上花费时长对青少年抑郁程度的影响，选项讨论的是社交媒体上花费时长对青少年是否爱学习和空虚程度的影响，话题不一致，无法加强，排除；

C 项：论点讨论的是社交媒体上花费时长对青少年抑郁程度的影响，选项讨论的是社交媒体上花费时长对青少年智力发育的影响，话题不一致，无法加强，排除；

D 项：选项指出社交媒体上不断接触理想化的形象，容易使青少年产生自卑抑郁的心理，说明社交媒体上花费时间较多的青少年接触理想化的形象的次数更多，更容易抑郁，补充论据，可以加强，当选。

故正确答案为 D。

75

第一步：找出论点和论据。

论点：那些在社交媒体上花费时间较多（即比所有青少年花费在社交媒体上的平均时间多出一小时以上）的青少年，其抑郁程度显著增加。

论据：研究人员用 6 年时间追踪了超过 3800 名青少年，请他们记录每天用来浏览社交网站的时间，同时要求他们评估自己孤独和悲伤等抑郁症状的程度，评估结果即是论点。

论点和论据一致，首先考虑直接削弱论点，其次考虑对论证的削弱，如拆桥、因果倒置、他因削弱。

第二步：逐一分析选项。

A 项：论点讨论的是社交媒体上花费时长对青少年抑郁程度的影响，选项讨论的是学习压力大导致抑郁，话题不一致，无法削弱，排除；

B 项：论点讨论的是社交媒体上花费时长对青少年抑郁程度的影响，选项讨论的是看电视时间长导致抑郁，话题不一致，无法削弱，排除；

C 项：选项指出是有抑郁倾向的青少年花费较多时间在社交媒体上，而非社交媒体上花费时间较多导致青少年抑郁程度增加，为因果倒置，可以削弱，当选；

D 项：论点讨论的是社交媒体上花费时长对青少年抑郁程度的影响，选项讨论的是使用社交媒体能帮助青少年解决问题，话题不一致，无法削弱，排除。

故正确答案为 C。

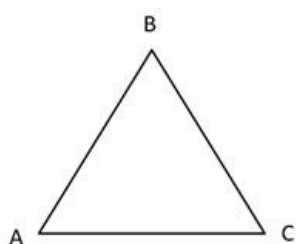
76

根据已知条件可以推出，小张写日记是以一周为一个周期，且第三季度和第四季度写日记的数量相同。第三季度包括 7、8、9 月，共有 $31 + 31 + 30 = 92$ 天；第四季度包括 10、11、12 月，共有 $31 + 30 + 31 = 92$ 天。第三季度和第四季度的总天数相同，均为 92 天， $92 \div 7 = 13$ 余 1，因此每个季度包括 13 周余 1 天，如果要满足第三季度和第四季度所写日记数量相同，余出的 1 天要么都写日记、要么都不写日记。已知小张每周日和周一都写日记，如果想要满足题干所给条件，第三季度需要以周日开始，中间经过 13 周，以周日结束；第四季度以周一开始，中间经过 13 周，以周一结束，此时第三季度写的日记数量与第四季度相同，所以 7 月 1 日为周日。劳动节为 5 月 1 日，从 5 月 1 日到 7 月 1 日共有 61 天， $61 \div 7 = 8$ 余 5，将周日向前推 5 天，得到劳动节为周二。

故正确答案为 B。

77

设甲车速度为 v ，如图所示：甲车从 A 地到 B 地速度为 v ，乙车从 A 地到 C 地为平路，速度也为 v ，故甲、乙两车分别同时到达 B、C 地。甲车由 B 地到 C 地速度为 v ，乙车由 C 地到 B 地为上坡，速度为 $0.5v$ ，此时甲、乙两车速度比为 $2:1$ ，时间相同，路程与速度成正比，故甲、乙两车第一次相遇的地点在距离 B 地右边 $\frac{2}{3}x$ 处。

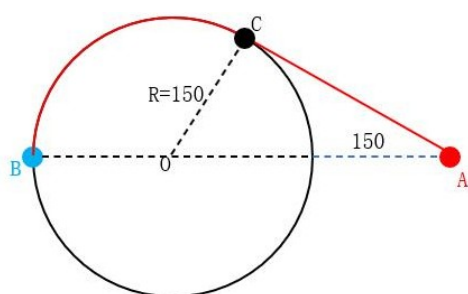


乙车从第一次相遇点到 B 地，需要时间为 $\frac{\frac{2}{3}x}{0.5v} = \frac{4x}{3v}$ 。甲车从第一次相遇点到 C 地需要时间为 $\frac{\frac{1}{3}x}{v} = \frac{x}{3v}$ ，甲车从 C 地到 A 地，需要时间为 $\frac{x}{v}$ ，故甲车从第一次相遇点到 A 地需要时间为 $\frac{x}{3v} + \frac{x}{v} = \frac{4x}{3v}$ ，即甲、乙两车分别同时到达 A、B 地。甲车从 A 地到 B 地速度为 v ，乙车从 B 地到 A 地为下坡，速度为 $2v$ ，此时甲、乙两车速度比为 $1:2$ ，时间相同，路程与速度成正比，故甲、乙两车第二次相遇的地点在距离 B 地左边 $\frac{2}{3}x$ 处。

所以甲、乙两车第一次和第二次相遇的位置最短距离 y 为 $\frac{2}{3}x + \frac{2}{3}x = \frac{4}{3}x > 1.3x$ 。

故正确答案为 D。

78



几何问题，画图分析。如图，已知人工湖半径 150 米，从距离人工湖 150 米处的点 A 出发，到达对岸点 B，再返回 A 处，求最短距离。如果想要距离最短，需要过点 A 做圆 O 的切线交于点 C，此时从 A 到 B 的最短距离为线段 AC + 弧长 CB。

因为 AC 为圆 O 的切线，OC 为圆 O 的一条半径，所以 $CO \perp AC$ ，即 $\angle OCA = 90^\circ$ 。根据圆形半径 $R = 150$ 米，点 A 距离湖边 150 米，推出 $AO = 150 + 150 = 300$ 米， $OC = 150$ 米。直角 $\triangle ACO$ 中， $OC = \frac{1}{2} \times AO$ ，所以 $\angle CAO = 30^\circ$ ， $\angle AOC = 60^\circ$ ，所以， $AC = \sqrt{3}OC = 150\sqrt{3}$ 。又 $\angle BOC = 180^\circ - \angle AOC = 120^\circ$ ，所以弧长 $BC = \frac{1}{3} \times \text{圆形周长} = \frac{1}{3} \times 2\pi R = \frac{2\pi \times 150}{3} = 100\pi$ 。所以往返最短距离 $= 2 \times (150\sqrt{3} + 100\pi) \approx 2 \times (150 \times 1.73 + 100 \times 3.14) = 1147$ 米 ($\pi \approx 3.14$ ， $\sqrt{3} \approx 1.73$)，对应 B 项。

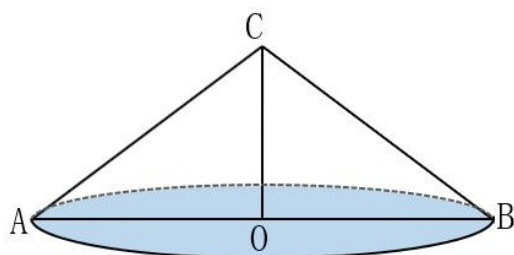
故正确答案为 B。

79

由于 6 月 6 名教师评上高级职称后，高级职称教师占总人数比重提高 2.5 个百分点，所以 $\frac{6}{\text{总人数}} = 2.5\%$ ，则总人数为 240 人。设 6 月之前高级职称教师为 x 人，根据题意可知，6 月高级职称的教师为 $(x+6)$ 人，未拥有高级职称教师为 $234 - x + 15 = 249 - x$ ；7 月高级职称的教师为 $x + 6 - 5 = x + 1$ ，未拥有高级职称教师为 $249 - x = 1.5 \times (x + 1)$ ，解得 $x = 99$ ，则 6 月之前未拥有高级职称的教师比拥有高级职称的教师多 $(240 - 99) - 99 = 42$ 人。

故正确答案为 B。

80



几何问题，画图分析。如图，已知圆锥底面半径为 8 厘米，即 $OA = OB = 8\text{cm}$ ；高为 6 厘米，即 $OC = 6\text{cm}$ 。现一刀将该零件切成为 2 个完全相同的部分，即沿着 CO 切下，变为二分之一圆锥。所求表面积

$= \text{截面面积} + \text{圆锥侧面积的一半} + \text{底面半圆面积}$

圆锥截面是一个等腰三角形，三角形底为圆锥体底面直径，高为圆锥的高，则截面面积

$$= \frac{1}{2} \times \text{底} \times \text{高} = \frac{1}{2} \times (8 \times 2) \times 6 = 48\text{cm}^2$$

圆锥侧面积 $S_{\text{侧}} = \pi RL$ ，其中母线 L 即三角形 BOC 的斜边 BC，在直角 $\triangle BOC$ 中， $OC = 6$ ， $OB = 8$ ，根据勾股定理得到： $BC = \sqrt{6^2 + 8^2} = 10 = L$ ， $S_{\text{侧}} = \pi \times 8 \times 10 = 80\pi\text{cm}^2$ ，圆锥侧面积的一半 $= \frac{1}{2} \times S_{\text{侧}} = 40\pi\text{cm}^2$ 。

$$\text{底面半圆面积} = \frac{1}{2} \times \text{底面圆形面积} = \frac{1}{2} \times \pi \times 8^2 = 32\pi\text{cm}^2$$

则所求表面积 $= 48 + 40\pi + 32\pi = 48 + 72\pi \approx 48 + 72 \times 3.14 = 274.08\text{cm}^2$ ，对应 B 项。

故正确答案为 B。

81

购进笔记本电脑 x 台、台式电脑 y 台、则数码相机 $(100 - x - y)$ 台，根据题意可得： $4000x + 3200y + 2400(100 - x - y) = 320000$ ，化简得： $2x + y = 100$ ，解得 $y = 100 - 2x$ 。

故正确答案为 B。

82

若要利润最大，则尽量少购置利润低的产品，购进笔记本电脑 x 台、台式电脑 y 台。每种商品采购量不少于 25 台，笔记本电脑利润率最低，令其尽可能的少，假设笔记本电脑 25 台，由上题结论可知， $y = 100 - 2x$ ，代入可得， $y = 50$ ，故台式电脑需购入 50 台，则数码相机购入 $100 - 50 - 25 = 25$ 台。数码相机利润为 $2400 \times 20\% \times 25 = 480 \times 25 = 12000$ 元；笔记本电脑利润为 $4000 \times 10\% \times 25 = 10000$ 元；台式电脑利润为 $3200 \times 15\% \times 50 = 24000$ 元。总利润 $= 10000 + 24000 + 12000 = 46000$ 元。

故正确答案为 A。

83

设该日生产加工乙类工艺品 y 件，则该日生产加工丙类工艺品 $(40 - x - y)$ 件。根据题意可得：
 $5x + 4y + 3(40 - x - y) = 150$ ，化简： $2x + y = 30$ ，解得 $y = 30 - 2x$ 。

故正确答案为 A。

84

设该日生产丙类工艺品 x 件，甲类 y 件，则乙类 $(40 - x - y)$ 件。根据题意可得：
 $5000y + 3000(40 - x - y) + 2000x = 115000$ ，化简可得： $2y - x = -5$ ……①； $5y + 4(40 - x - y) + 3x = 150$ ，
 化简可得： $y - x = -10$ ……②。①-②解得， $y = 5$ ，代入②得 $x = 15$ ，即该日生产丙类工艺品 15 件，则需员工 $15 \times 3 = 45$ 人。

故正确答案为 D。

85

设该日生产甲类工艺品 x 件，乙类 y 件，则丙类 $(40 - x - y)$ 件。根据题目条件列方程：
 $5x + 4y + 3(40 - x - y) = 150$ ，化简得 $2x + y = 30$ ，即 $y = 30 - 2x$ ，由于 $y \geq 0$ ，故 $x \leq 15$ 。利润
 $= 5000x + 3000y + 2000(40 - x - y) = 3000x + 1000y + 80000$ ，将 $y = 30 - 2x$ 代入，利润
 $= 3000x + 1000(30 - 2x) + 80000 = 1000x + 110000$ 。 x 最大为 15，则最大利润 $= 1000 \times 15 + 110000 = 125000$ 元。

故正确答案为 B。

86

根据题干“2018 年第三季度……”，结合材料时间为 2019 年第三季度，可判定本题为基期计算问题。定位统计图可知 2019 年前三季度（1-9 月），我国软件业完成软件业务收入 51896 亿元；2019 年前三季度（1-6 月），我国软件业完成软件业务收入 32836 亿元；可得 2018 年第三季度软件业完成软件业务收入 $51896 - 32836 = 19060$ 亿元。定位文字材料，“2019 年前三季度……分季度看，一、二、三季度全行业软件业务收入同比增速分别为 14.4%、15.5%、15.6%”，可知第三季度增速为 15.6%。则 2018 年第三季度软件业完成软件业务收入 $= 2018$ 年前三季度软件业完成软件业务收入 $\div 2018$ 年前三季度软件业完成软件业务收入
 $= \frac{19060}{1 + 15.6\%} \approx 1.6$ 万亿元。

故正确答案为 A。

87

根据题干“2018 年前三季度……的占比”，结合材料时间为 2019 年第三季度，可判定本题为基期比重问题。定位文字材料，“2019 年前三季度，我国软件业完成软件业务收入 51896 亿元，同比增长 15.2%……工业软件产品实现收入 1277 亿元，同比增长 19.8%”，根据基期比重公式 $\frac{A}{B} \times \frac{1+b}{1+a}$ ，2018 年前三季度，工业软件产品实现收入在软件业务收入中的占比 $= \frac{1277}{51896} \times \frac{1 + 15.2\%}{1 + 19.8\%} \approx 2.5\% \times 1^{-} < 2.5\%$ 。

故正确答案为 A。

88

根据题干“2019 年 3-9 月……同比增速大于累计同比增速……”，可判定本题为增长率比较问题，结合统计图所给数据为各月累计数据，考虑混合增长率知识点。定位统计图，1-2 月软件业务收入同比增速为 13.6%，1-3 月软件业务收入同比增速为 14.4%，根据混合增长率混合后增长率居中的结论，1-2 月增速 $< 1-3$ 月增速 < 3 月增速，则 3 月软件业完成软件业务收入当月同比增速大于累计同比增速。同理 1-3 月增速 $< 1-4$ 月增速，1-5 月增速 $< 1-6$ 月增速，1-6 月增速 $< 1-7$ 月增速，1-8 月增速 $< 1-9$ 月增速，可得 4、6、7、9 月当月同比增速大于累计同比增速。共有 3 月、4 月、6 月、7 月、9 月 5 个月当月同比增速大于累计同比增速。

故正确答案为 D。

89

根据题干“……………占软件业完成软件业务总收入比重关系”，可判定本题为现期比重问题。定位文字材料第二段和第三段，软件产品、信息技术服务、信息安全产品和服务、嵌入式系统软件实现收入分别为 14643、30670、869、5713，根据数据粗略估计 30670 约为 14643 的两倍多，即最大部分是第二大部的两倍多，排除 D 项；14643 约为 5713 的 2.5 倍，即第二大部分约为第三大部分的 2.5 倍，排除 A、B 项。

故正确答案为 C。

90

A 项：定位统计图可知，2019 年 6 月我国软件业完成软件业务收入 亿元；2019 年 7 月为 亿元。7 月低于 6 月，并非逐月持续上升，错误；

B 项：定位统计图可知 1-9 月（前三季度）我国软件业完成软件业务收入为 51896 亿元。如果 2019 年全年软件业完成业务收入超过 7 万亿元，则第四季度收入应超过 $70000 - 51896 = 18104$ 亿元。定位统计图可知，19 月、1-6 月收入分别为 51896、32836 亿元，则第三季度收入为 $51896 - 32836 = 19060$ 亿元。由于第四季度收入只需超过 18104 亿元即可，不一定大于第三季度的 19060 亿元，故不能推出一定环比上升，错误；

C 项：根据两期比重比较结论，当分子增长率（a）分母增长率（b）时，比重同比上升。定位文字材料第一段，2019 年前三季度，我国软件业完成软件业务收入同比增长 15.2%（b）。定位表格最后一列可得各个城市收入的增速，即各城市对应的 a。符合的有北京市（ $a = 15.4\%$ ）、浙江省（ $a = 16.6\%$ ）、山东省（ $a = 18.4\%$ ）三个省市，刚好为 6 个省市的一半，并非不到一半，错误；

D 项：根据题意前 6 名省市之和占全国的比重为 ，即不到八成，正确故
正确答案为 D。

91

根据题干“2018 年 1~10 月份，同城快递业务量累积完成…”，结合材料所给时间为 2019 年 1~10 月份，可判定为基期计算问题。定位文字材料可知，“2019 年 1~10 月，全国快递服务企业业务量累计完成 496.6 亿件，同比增长 26%”，“2019 年 1~10 月，同城快递业务量占全部快递业务量的 17.7%，与去年同期相比，比重下降 5 个百分点”。则 2018 年 1~10 月份同城快递业务累积完成数量为

$$\frac{496.6}{1 + 26\%} \times (17.7\% + 5\%) \approx \frac{500}{1.3} \times 0.23 \approx 88 \text{ 亿件。}$$

故正确答案为 C。

92

根据题干“中部地区快递业务量同比增速可能为”，结合选项都带%，可判定本题为一般增长率问题。定位材料第一段“2019 年 1~10 月，全国快递服务企业业务量累计完成 496.6 亿件，同比增长 26%”，定位材料第三段“中部地区快递业务比重上升 0.5 个百分点”，比重上升说明中部地区快递业务同比增长率大于全国快递业务同比增长率，故所求一定大于 26%，结合选项，只有 D 项符合。

故正确答案为 D。

93

根据题干“2019 年 1~10 月每件快递创造的快递业务收入同比增速”，可判定本题为平均数增长率问题。定位材料第三段“东部地区快递业务量比重下降 0.1 个百分点，快递业务收入比重上升 0.3 个百分点；中部地区快递业务比重上升 0.5 个百分点，快递业务收入比重基本持平；西部地区快递业务量比重下降 0.4 个百分点，快递业务收入比重下降 0.3 个百分点”，每件快递创造的快递业务收入 = $\frac{\text{快递业务收入}}{\text{快递业务量}}$ ，令收入增长率为 a ，业务增长率为 b ，则每件快递创造的快递业务收入增长率 $r = \frac{a - b}{1 + b}$ ①，东部地区业务量比重下降

说明 $b_{\text{东}} < b_{\text{全国}}$ ，业务收入上升说明 $a_{\text{东}} > a_{\text{全国}}$ ，代入公式①后， $r_{\text{东}} > r_{\text{全国}}$ 中部地区业务量比重上升，

业务收入持平，则 $b_{中} > b_{全国}$ ， $a_{中} = a_{全国}$ ，代入公式①后， $r_{中} < r_{全国}$ ；西部地区业务量比重下降的多，快递业务收入比重下降的少，代入公式①后， $r_{西} > r_{全国}$ 。故中部地区一定最慢，结合选项，只有 D 项符合。故正确答案为 D。

94

根据题干“…2019 年第二季度各月快递业务收入环比增速…”可判定本题为一般增长率问题。定位材料可得，各月快递业务环比收入增速分别为：

$$4 \text{ 月: } \frac{592}{596} - 1 < 0;$$

$$5 \text{ 月: } \frac{618}{592} - 1 = \frac{26}{592} \approx 4.4\%;$$

$$6 \text{ 月: } \frac{6432}{596} - 1 = \frac{25}{618} \approx 4\%.$$

故正确答案为 C。

95

A 项：定位表格，2019 年前三季度，所有月份的平均单件快递业务收入分别为 1-9 月分别为 $45.2 \times 10 < 597$ ， $27.6 \times 10 < 350$ ， $48.6 \times 10 < 596$ ， $49.2 \times 10 < 592$ ， $52.3 \times 10 < 618$ ， $54.6 \times 10 < 643$ ， $28.6 \times 10 < 608$ ， $53 \times 10 < 617$ ， $56 \times 10 < 649$ ，正确；

B 项：定位表格，全国快递业务量和快递业务收入同比增速均超过 25% 的月份有 4 月、6 月、7 月、8 月，共 4 个，错误；

C 项：定位文字资料第一段、第二段，2019 年 1~10 月，全国快递业务收入累计完成 5929 亿元。异地业务收入占全部快递业务收入 52.9%，故 2019 年 1~10 月，全国异地快递月均业务收入为

$$\frac{5929 \times 52.9\%}{10} \approx \frac{6000 \times 52\%}{10} = 312 > 300, \text{ 错误;}$$

D 项：定位表格，2019 年二季度，全国快递业务收入比上季度增长了

$$\frac{592 + 618 + 643}{597 + 350 = 596} - 1 = \frac{310}{1543} \approx 20\% < 30\%, \text{ 错误。}$$

故正确答案为 A。

96

本题考查科技常识。

在探究某个因素对实验结果的影响时，应控制这个因素为唯一变量。

从题干可知，1 号杯子、3 号杯子和 4 号杯子溶液的质量、体积、浓度、成分均不相同，但唯一变量是溶液浓度。因为溶液的质量、体积、成分的改变，带来的变化均为浓度的变化。

故正确答案为 A。

97

本题考查科技常识。

红球甘蓝汁中含有花青素，花青素与酸性呈现红色，遇碱性呈现蓝色，遇中性溶液呈现紫罗兰色。红球甘蓝汁与含碳酸的矿泉水混合后先变成红色，是因为矿泉水中含有碳酸（呈酸性），后来碳酸分解产生二氧化碳逸出，酸性逐渐降低，矿泉水逐渐变为中性，此时混合溶液变为紫罗兰色。

故正确答案为 C。

98

本题考查科技常识。

红球甘蓝汁中含有花青素，花青素遇酸性呈现红色，遇碱性呈现蓝色，遇中性溶液呈现紫罗兰色。在某地区红球甘蓝呈现蓝色，说明该地区土壤呈碱性。

故正确答案为 C。

99

本题考查科技常识。

A 项错误，动作协调性涉及到很多方面，本实验只测定了某一个个体的动作协调性前后变化情况。

B 项错误，本实验重点关注的是被试人前后完成时间和错误次数是否有变化，而不是双手调节器的使用方法。

C 项错误，本实验重点关注的是被试人前后完成时间和错误次数的变化，如果关注的是完成时间和错误次数的平均数，则说明是测定被试人双手完成完成固定动作的协调性。

D 项正确，本实验通过测试被试人者操作动作协调器进行固定动作（描绘图案），记录完成时间及错误次数，通过分析实验数据，关注被试人者完成时间及错误次数是否发生变化，如果有提高，则说明双手协调性可以通过练习得以提高，如果无变化或降低，则说明双手协调性不可以通过练习得以提高。

故正确答案为 D。

100

本题考查科技常识。

A 项错误，根据题意，本实验的研究的主要因素为不同个体，而非时间。

B 项错误，目标为检验不同个体之间的差异，故只需选取若干不同的个体，无需选取实验组和对照组。如果选取实验组和对照组应为检验某一特定人群双手协调能力与正常水平是否存在差异。

C 项正确，如果要检验不同个体之间双手协调能力是否存在差异，则需要在实验对象上进行对比，根据条件对照原则，对研究的实验因素进行条件对照，增加不同性别、年龄、不同职业的被试人者可以满足实验需求。

D 项错误，不同个体是变量，应保证其他变量相同，故应选取相同图案故

正确答案为 C。