

2020 年事业单位 725 联考职测 C 解析

第一部分 常识判断

1. 【答案】D

【解析】第一步，本题考查时政知识。

第二步，《海南自由贸易港建设总体方案》中强调，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。B 项说法正确。

因此，选择 B 选项。

【拓展】A 项：《海南自由贸易港建设总体方案》中规定，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。对服务贸易，实行以“既准入又准营”为基本特征的自由化便利化政策举措。而非“低关税”。A 项说法错误。

C 项：《海南自由贸易港建设总体方案》中规定，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”。C 项说法错误。

D 项：《海南自由贸易港建设总体方案》中规定，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。D 项说法错误。

【考点】常识判断 政治 时政

2. 【答案】D

【解析】第一步，本题考查物理常识。

第二步，图中心的暗弱区域即为“黑洞阴影”，周围的环状不对称结构是由于强引力透镜效应和相对论性射束效应所造成的。由于黑洞的旋转效应，图片上显示了上（北）下（南）的不对称性。所以图中的不对称性是由黑洞的旋转造成的。

因此，选择 D 选项。

【拓展】A 项：人类拍摄的首张黑洞照片，它是黑洞存在的直接“视觉”证据，从强引力场的角度验证了爱因斯坦广义相对论。A 项错误。

B 项：事件视界望远镜是一个以观测星系中心超大质量黑洞为主要目标的计划。该计划以甚长基线干涉技术结合世界各地的射电望远镜，借助分布在世界多地的 8 个射电望远镜联合观测同一目标源并记录下数据，形成口径等效于地球直径的虚拟望远镜，将望远镜的角分辨率提升至足以观测事件视界尺度结构的程度。人类拍摄的首张黑洞照片是通过事件视界望远镜项目拍摄的，而不是通过高精度光学望远镜获得的。B 项错误。

C 项：人类史上首张黑洞照片中的黑洞属于超大质量黑洞，它的质量是太阳的 65 亿倍，距离地球 5500 万光年。该黑洞属于恒星级黑洞错误。C 项错误。

【考点】常识判断 科技 物理

3. 【答案】C

【解析】第一步，本题考查物理知识。

第二步，由于日光照射在含有大量水滴的空气中，水滴对阳光折射而形成虹。当太阳视角较低而照射角度较高时，虹产生的位置也较高，这样就形成了所谓的“虹高日头低”的天气现象。当出现这样的天气现象时，表明空气中水汽含量较大，是可能降雨的前兆。而其中的“水滴”“水汽”便体现了热空气遇冷凝结成小水滴的液化现象。因此，选择 C 选项。

【拓展】A 项：油的沸点比水的沸点高。在标准大气压下，水的沸点为 100℃，而食用油的沸点约 250℃。A 项错误。

B 项：家用电水壶的开关为一个蒸汽开关，其内部有一个蝶形双金属片，当水壶内的水沸腾时，产生的蒸汽通过手柄或者管道进入蒸汽开关，使内部的蝶形双金属片由于受到蒸汽的原因而产生温度的变化，进而发生变形，促使热水壶自动切断电源停止加热。所以，并非由于气压变大。B 项错误。

D 项：将铁轨铺在枕木上增大了路基的受力面积，根据压强=压力/受力面积，可知：在压力一定时受力面积越大压强就越小，从而保护路基，避免路基被压坏。并非为了减小摩擦力，增加车速。D 项错误。

【考点】常识判断 科技 物理

4. 【答案】D

【解析】第一步，本题考查古代的通讯方式并选错误项。

第二步，飞鸽传书，是古人之间联系的一种方法，将信件系在鸽子的脚上，然后传递给要传递的人。公元前 3000 年左右，古埃及人就开始用鸽子传递书信了。我国也是养鸽古国，有着悠久的历史，隋唐时期，在我国南方广州等地，已开始用鸽子传递书信。D 项说飞鸽传书是古代中国特有的说法错误。因此，选择 D 选项。

【拓展】A项：手机在使用过程中，电池向外供电，电池内部自发进行氧化、还原等化学反应，是将化学能转化为电能，A项说法正确。

B项：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，它是19世纪30年代在英国和美国发展起来的。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。但现在随着电话、传真等的普及应用，电报已很少被人使用了。B项说法正确。

C项：“玉门山嶂几千重，山北山南总是烽”出自唐朝王昌龄的《从军行·七首》，这两句描写的是山峦叠嶂，烽火台遍布的边塞景观，突出了唐军在玉门关一带边防设施的完善和布防的到位。其中的“烽”就是指烽火台，古时用于点燃烟火传递重要消息的高台，是古代重要军事防御设施，是为防止敌人入侵而建的，遇有敌情发生，则白天施烟，夜间点火，台台相连，传递消息。是最古老但行之有效的消息传递方式。C项正确。

【考点】常识判断 科技 信息技术

5. 【答案】A

【解析】第一步，本题考查地理国情知识。

第二步，天坑是喀斯特地貌的一种表现形式，其成因主要是湿润空气长期溶蚀石灰岩所致。我国西南地区，气候湿润，水体多，水量丰富，石灰岩广布，岩体不断受溶蚀，形成喀斯特天坑。A项正确。

因此，选择A选项。

【拓展】B项：我国天坑主要分布在南方的贵州、广西、重庆、四川、云南，湖北等省区，是世界上最大最集中连结的喀斯特区。这些天坑有的发育于海拔1000多米的高原之上，有的顺着谷地地下河轨迹呈串珠状分布。B项错误。

C项：纬度低于 30° 的地区为低纬度区；纬度在 30° ~ 60° 之间的地区为中纬度区；纬度高于 60° 的地区为高纬度区。我国的天坑群主要在西南地区，经度大约在东经103度到东经123度，纬度大约在北纬22度到北纬34度（不包括南海诸岛），属于低纬度地区。C项错误。

D项：地质灾害是指自然地质作用和人类活动造成的恶化地质环境，降低了环境质量，直接或间接危害人类安全，并给社会和经济建设造成损失的地质事件。因喀斯特地貌天然发育形成的天坑不属于地质灾害现象。D项错误。

【考点】常识判断 科技 地理国情

6. 【答案】A

【解析】第一步，本题考查地理国情。

第二步，中亚是中亚细亚的简称，是指亚洲中部内陆地区，该概念最早由德国人亚历山大·冯·洪堡于 1843 年提出，其所包含的范围存在多种界定，狭义上一般限于“中亚五国”。

由于处于欧亚大陆腹地，尤其是东南缘高山阻隔印度洋、太平洋的暖湿气流，该地区气候为典型的温带沙漠、草原的大陆性气候，夏季炎热，冬季寒冷，气候干燥。由此可见，①处应填“温”，②处应填“干燥”。

在自然地理风貌上，中亚大致为南部的荒漠、绿洲和山区与北部的草原、平原和丘陵，地形以平原和丘陵为主。中亚的所有河流都没有通向大洋的出口，河水除了被引走用于灌溉外，或者消失于荒漠，或者注入于内陆湖泊，多内流河、内流湖。由此可见，③处应填“平原和丘陵”。

因为干燥，中亚地区不利于种植农业的发展，只能依靠水利发展灌溉农业，中亚还盛产小麦、棉花等经济作物。由此可见，④处应填“棉花、小麦”。

因此，选择 A 选项。

【拓展】

【考点】常识判断 科技 地理国情

7. 【答案】B

【解析】第一步，本题考查物理知识并选错误项。第二步，凸透镜边缘薄、中间厚，主要对光起会聚的作用，是折射成像。投影仪利用了凸透镜成像原理，使像距大于 2 倍焦距，成倒立、放大的实像。B 项说法错误，当选。因此，选择 B 选项。

【拓展】A 项：蝙蝠发出尖锐的叫声，再用灵敏的耳朵收集周围传来的回声。回声会告诉蝙蝠附近物体的位置和大小，以及物体是否在移动。这种技术称为回声定位法。超声波导盲仪模仿蝙蝠的超声应用能力和原理，可以对盲人前面道路上的障碍物进行距离探测并把障碍物距离信息转换成声音或震动提示，盲人可以根据提示声音或震动，达到导盲的作用。A 项正确，排除。

C 项：汽车制动系统是指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。C 项正确，排除。

D 项：冷光源是几乎不含红外线光谱的发光光源，把其他的能量几乎全部转化为可见光了。发光时，它的温度并不比环境温度高，产生的热量很少，这种发光叫冷发光。LED 光源就是典型的冷光源，眩光小，无辐射，使用中不产生有害物质。D 项正确，排除。

【考点】常识判断 科技 物理

8. 【答案】C

【解析】第一步，本题考查物理常识并选错误项。

第二步，石墨，是一种结晶形碳，硬度 1.5，质软。常用于制造电极、电刷、干电池，也被用于制造铅笔的笔芯。金刚石也是一种由碳元素组成的矿物，是目前在地球上发现的众多天然物质中最坚硬的物质，常被用做工业中的切割工具。大理石硬度在 2.5 到 5 之间，质软的石墨不可能被用来切割质硬的大理石，故 C 选项错误。

因此，选择 C 选项。

【拓展】A 项：氦是一种稀有气体，在一般情况下不与其他物质发生反应。氦在放电时发出橘红色辉光，大量应用于城市霓虹灯。A 项正确。

B 项：氩是所有元素中最不活泼的元素，极难形成化合物，这是因为氩的原子核到电子层距离很小，并且达到了稳定结构。它的性质便决定了用途，氩的应用主要是作为保护气体、气冷式核反应堆的工作流体和超低温冷冻剂等等。B 项正确。

D 项：一氧化碳良好的还原剂，可用来还原金属，常用于金属的冶炼。D 项正确。

【考点】常识判断 科技 物理

9. 【答案】C

【解析】第一步，本题考查生活常识。

第二步，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。

②蔗糖有甜味，无气味，易溶于水和甘油，微溶于醇。

③纯碱是指碳酸钠，易溶于水和甘油。20℃时，每一百克水能溶解 20 克碳酸钠，35.4℃时溶解度最大，100 克水中可溶解 49.7 克碳酸钠。

⑥白酒的主要成分是乙醇和水，乙醇能与水以任意比例互溶；可混溶于醚、氯仿、甲醇、丙酮、甘油等大多数有机溶剂。

由此可见，在厨房物品中，②蔗糖、③纯碱、⑥白酒是能与水混合的溶液。

因此，选择 C 选项。

【拓展】①花生油是一种比较容易消化的食用油。花生油含不饱和脂肪酸 80%以上，另外还含有软脂酸，硬脂酸和花生酸等饱和脂肪酸。花生油的脂肪酸构成是比较好的，易于人体消化吸收。花生油属于食用油，难溶于水。

④冰块一般是指液体水被冰冻后制成的固体水。冰块溶于水后属于纯净物，而不是混合物。

⑤牛奶中含有丰富的蛋白质、脂肪、维生素和矿物质等营养物质，乳蛋白中含有人体所必须的氨基酸；乳脂肪多为短链和中链脂肪酸，极易被人体吸收；钾、磷、钙等矿物质配比合理，易于人体吸收。牛奶与水混合形成的是乳浊液，不均一、不稳定，不属于溶液。

【考点】常识判断 科技 生活常识

10. 【答案】B

【解析】第一步，本题考查科技常识并选错误项。

第二步，碳纤维是含碳量在90%以上的高强度高模量纤维，耐高温居所有化纤之首。碳纤维是用腈纶和粘胶纤维做原料，经高温氧化碳化而形成的类似石墨晶体的微晶结构，这种结构本身就具有极强的耐介质腐蚀性，并且，碳纤维是一种非金属材料，电化学活性不高，在一些酸碱盐中弹性模量、强度等方面的优秀性能基本上无变化。因此，作为增强材料来说，碳纤维的耐腐蚀能力有足够的保证。

因此，选择B选项。

【拓展】A项：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，石墨烯的理论杨氏模量达1.0TPa，固有的拉伸强度为130GPa。石墨烯在室温下的载流子迁移率约为 $375000\text{px}^2/(\text{V}\cdot\text{s})$ ，这一数值超过了硅材料的10倍，是已知载流子迁移率最高的物质碲化铟(InSb)的两倍以上。由于具有良好的柔韧性和光电性质，石墨烯已被应用在柔性屏幕的制作上。A项正确。

C项：高温合金是能够在600℃以上及一定应力条件下长期工作的金属材料。高温合金是为了满足现代航空发动机对材料具备轻质、高强、高韧、耐高温、抗氧化、耐腐蚀等性能要求而研制的，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。在先进的航空发动机中，高温合金用量所占比例已高达50%以上。C项正确。

D项：稀土永磁材料是将钐、钕混合稀土金属与过渡金属(如钴、铁等)组成的合金，用粉末冶金方法压型烧结，经磁场充磁后制得的一种磁性材料。稀土永磁材料已成为电子技术通讯中的重要材料，用在人造卫星，雷达方面的行波管、环行器中以及微型电机、微型录音机、航空仪器、电子手表、地震仪和其它一些电子仪器上。D项正确。

【考点】常识判断 科技 科技其它

11. 【答案】C

【解析】第一步，本题考查常见科技名词并选错误项。

第二步，AR技术即增强现实技术，是利用计算机生成一种逼真的视、听、力、触和动等感觉的虚拟环境，通过各种传感设备使用户“沉浸”到该环境中，实现用户和环境直接进

行自然交互。AR 的优越性体现在实现虚拟事物和真实环境的结合，让真实世界和虚拟物体共存。所以用户所见并非皆为虚拟场景，C 选项说法太绝对，故错误。

因此，选择 C 选项。

【拓展】A 项：电子病历也叫计算机化的病案系统或称基于计算机的病人记录。它是用电子设备（计算机、健康卡等）保存、管理、传输和重现的数字化病人医疗记录，取代手写纸张病历，内容包括纸张病历的所有信息。它是云计算与医疗领域结合的产物，A 项正确。

B 项：物联网是通过各种传感技术（RFID、传感器、GPS、摄像机、激光扫描器……）、各种通讯手段（有线、无线、长距、短距……），将任何物体与互联网相连接，以实现远程监视、自动报警、控制、诊断和维护，进而实现“管理、控制、营运”一体化的一种网络。其中 RFID 就是指射频识别技术，它是实现物联网的一大关键技术。B 项正确。

D 项：蜂窝式移动通信网络一般就是指采用蜂窝组网结构的公众移动通信网络，从俗称的 1G（第一代移动通信网络）到现在的 5G 都可以算是蜂窝式移动通信网络。D 项正确。

【考点】常识判断 科技 信息技术

12. 【答案】B

【解析】第一步，本题考查生活常识并选错误项。

第二步，室内煤气泄露不能立即拨打电话，是因为拨打电话过程中会产生很小的电火花，煤气泄露到一定浓度时，碰到这样的电火花容易引起爆炸。B 项错误。

因此，选择 B 选项。

【拓展】A 项：雷雨天气在车内更加安全，是因为汽车是金属物品，它自身封闭的形式使它成为了一个“法拉第笼”，潮湿的轮胎则成为了车体与地面连通导电的关键部件，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，传递到地面之上，不会对车内的人员造成伤害。A 项正确。

C 项：有毒有害气体泄漏后会顺风扩散，因此及时向上风向撤离更加安全。C 项正确。

D 项：发生触电，要使触电者迅速脱离电源，应立即拉下电源开关或拔掉电源插头。若无法及时找到或断开电源时，可用干燥的竹竿、木棒等绝缘物挑开电线。将脱离电源的触电者迅速移至通风干燥处仰卧，松开上衣和裤带，施行急救，及时拨打电话呼叫救护车，尽快送医院抢救。D 项正确。

【考点】常识判断 科技 生活常识

13. 【答案】C

【解析】第一步，本题考查生活常识并选错误项。

第二步，碘酒，为红棕色的液体，由碘、碘化钾溶解于酒精溶液而制成。碘是一种固体，碘化钾有助于碘在酒精中的溶解。碘在水中的溶解度很小但在碘化钾或其他碘化物溶液中溶解度却明显增大。因此，衣服上的碘酒用水不易擦除，可以用碘化钾来去除。C项错误，当选。因此，选择C选项。

【拓展】A项：过夜的白开水可以饮用。白开水放了一宿，也并没有改变水本身的性质，细菌等微生物的含量可能有所增加，但并不会对身体健康产生威胁。A项正确，排除。

B项：水垢的主要成分是碳酸钙、氢氧化镁，它们可以和酸起化学变化，食醋中含有醋酸，在水壶里倒些食醋，在火上温热一下，水垢便粉碎了。B项正确，排除。

D项：蒸馏是利用混合液体或液-固体系中各组分沸点不同，使低沸点组分蒸发，再冷凝以分离整个组分的单元操作过程。加热自来水使自来水汽化，再使蒸气液化，从而可以除去其中的可溶性杂质。D项正确，排除。

【考点】常识判断 科技 生活常识

14. 【答案】D

【解析】第一步，本题考查生物医学并选错误项。

第二步，鼠疫的传播途径包括鼠蚤叮咬传播、呼吸道感染和经皮肤传播等几种。其中皮肤接触传播是指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。包括人类通过捕猎、宰杀、剥皮、食肉等方式接触染疫动物，使用未煮熟的鼠疫病死动物都可能感染鼠疫。也就是说，皮肤接触是能够传播鼠疫的。

因此，选择D选项。

【拓展】A项：简单来说，所谓自然疫源性疾病就是野生动物带的，而又能传染给人的疾病。自然疫源性疾病是一种在自然条件下可长期存在的疾病。如鼠疫、钩端螺旋体病、恙虫病、肾综合征出血热、乙型脑炎、炭疽、狂犬病等。A项正确。

B项：《中华人民共和国传染病防治法》规定管理的传染病分甲类、乙类、丙类三类，共39种，其中甲类传染病是指：鼠疫、霍乱。B项正确。

C项：目前鼠疫的治疗以抗生素治疗为主，对症支持治疗为辅。最常用的抗生素是链霉素，常联合使用喹诺酮、多西环素、磺胺等。C项正确。

【考点】常识判断 科技 生物医学

15. 【答案】B

【解析】第一步，本题考查人文艺术并选错误项。



越窑



定窑

第二步，B项越窑瓷器的色泽应是青中带绿与茶青色相近，描述的“乳白色釉质如象牙”应为定窑瓷器。B项表述错误。

因此，选择B选项。

【拓展】



哥窑



龙泉窑



钧窑

A项：哥窑釉色以炒米黄、灰青多见，釉面大小纹片结合。A项描述正确，不选。

C项：龙泉窑釉色淡青，釉层稍簿。C项描述正确，不选。

D项：传统钧瓷釉色有玫瑰紫、海棠红、茄皮紫、鸡血红、葡萄紫、朱砂红、葱翠青等。D项描述正确，不选。

【考点】常识判断 人文 艺术

16. 【答案】D

【解析】第一步，本题考查时政知识。

第二步，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。与D项一致。

因此，选择D选项。

【拓展】A项：今年政府工作报告没有提出具体经济增长目标。A项错误。

B项：政府工作报告中提出，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。优先的并非稳投资稳预期，B项错误。

C项：政府工作报告中提出，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。并非严格手续，C项错误。

【考点】常识判断 政治 时政

17. 【答案】D

【解析】第一步，本题考查时政知识并选错误项。

第二步，2020年3月6日，习近平总书记在决战决胜脱贫攻坚座谈会上发表重要讲话。习近平总书记指出，我国脱贫攻坚目前取得决定性成就。贫困群众收入水平大幅度提高。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。D项表述错误。

因此，选择D选项。

【拓展】A项：2020年3月6日，习近平总书记在决战决胜脱贫攻坚座谈会上发表重要讲话。中国减贫方案和减贫成就得到国际社会普遍认可。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。A项说法正确。

B项：2020年3月6日，习近平总书记在决战决胜脱贫攻坚座谈会上发表重要讲话。脱贫攻坚目标任务接近完成。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。区域性整体贫困基本得到解决。B项说法正确。

C项：2020年3月6日，习近平总书记在决战决胜脱贫攻坚座谈会上发表重要讲话。贫困地区基本生产生活条件明显改善。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管带比例达到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。C项说法正确。

【考点】常识判断 政治 时政

18. 【答案】B

【解析】第一步，本题考查民法。

第二步,《中华人民共和国民法典》共7编、1260条,各编依次为总则、物权、合同、人格权、婚姻家庭、继承、侵权责任,以及附则。人格权与侵权责任独立成编。

因此,选择B选项。

【拓展】A项:《中华人民共和国民法典》已由中华人民共和国第十三届全国人民代表大会第三次会议于2020年5月28日通过,自2021年1月1日起施行。A项错误。

C项:在《中华人民共和国民法典》中取消了公证遗嘱效力优先的规定。第1142条:……立有数份遗嘱,内容相抵触的,以最后的遗嘱为准。C项错误。

D项:根据《中华人民共和国民法典》第1260条: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。D项错误。

【考点】常识判断 法律 民法

19.【答案】D

【解析】第一步,本题考查历史知识并选错误项。

第二步,1958年10月,34岁的邓稼先选择把青春热血挥洒在大漠深处。作为核武器研究所理论部主任和中国原子弹理论设计的总负责人,他一方面办起“原子理论扫盲班”,亲自讲课、辅导并组织翻译、学习外文资料,一方面思考原子弹研制的主攻方向。他正确地选定了中子物理、流体力学和高温高压下的物质性质三个方面作为主攻方向并运用算盘这样简单的工具进行相关的繁重数学计算。终于在1964年10月16日,中国成功地在西部沙漠上爆炸了第一颗原子弹。李四光是我国著名地质学家,创立了地质力学,并为中国石油工业的发展作出了重要贡献。所以,“荒漠风餐露宿算盘打出核威慑”对应的英雄人物为邓稼先。D项错误。因此,选择D选项。

【拓展】A项:1948年5月,在我军攻打隆化城的战斗中,董存瑞危急关头挺身而出,毅然抱起炸药包,冲向敌人的暗堡。在部队攻击受阻时,他毫不犹豫地用左手托起炸药包,以自己的生命为部队开辟了前进道路,牺牲时年仅19岁。A项正确。

B项:1952年10月,黄继光在上甘岭战役中,用胸膛堵住了冒着火舌的枪口,夺取上甘岭西侧597.9高地,取得了战斗胜利。黄继光被迫认为中国共产党党员,追记特等功,追授“特级英雄”称号。B项正确。

C项:赵尚志是东北抗日联军创建人和领导人之一。他率领抗联部队对日伪军进行了英勇无比的战斗。他们冒着零下40多摄氏度的严寒,远征松嫩平原,爬冰卧雪,风餐露宿,

用歌声抵御着饥饿和寒冷，在半年多的远征中，作战百余次，打破了日伪军一次次的重兵“讨伐”和“清剿”。C项正确。

【考点】常识判断 历史 中国史

20. 【答案】A

【解析】第一步，本题考查文学知识并选错误项。

第二步，《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，主要内容是作者通过简洁的语言解释了爱这个深奥的话题，认为爱情不是一种与人的成熟程度无关只需要投入身心的感情。《爱弥儿》是法国思想家让-雅克·卢梭创作的教育学著作。该书是一本夹叙夹议的教育小说，书中以富家孤儿爱弥儿为主人公，论述了男子的教育改革，批判英国旧教育的荒谬腐朽，并提出新教育的原则和理想。并且借爱弥儿未来妻子苏菲的教育，论证了女子教育的革新。全书反映了自然主义教育思想，阐述性善论。其思想对后世许多教育家都有启发和影响。可见，这两部著作研究的是不同领域，A项错误。因此，选择A选项。

【拓展】B项：《唐律疏议》是唐长孙无忌等奉敕撰的唐朝刑律及其疏注的合编，是中国现存最古老、最完整的封建刑事法典，也是东亚最早的成文法之一。《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。在中国古代法典编纂史上具有革故鼎新的意义。故这两部著作均属于法律典籍。B项正确。

C项：《利维坦》（全名为《利维坦，或教会国家和市民国家的实质、形式和权力》，又译《巨灵论》）是托马斯·霍布斯创作的政治学著作，给后来的洛克、卢梭的社会契约论带来了深远的影响。《社会契约论》（又译《民约论》，或称《政治权利原理》）是法国思想家让-雅克·卢梭于1762年出版的政治著作。《社会契约论》中主权在民的思想，是现代民主制度的基石，深刻地影响了欧洲的革命运动和英属北美殖民地的独立战争。故这两部著作均属于政治学著作。C项正确。

D项：《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。《汜胜之书》与《齐民要术》、《农书》、《农政全书》为中国古代四大农书。《齐民要术》大约成书于北魏末年（公元533年-544年），是北朝北魏时期，南朝宋至梁时期，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。故这两部著作均属于农书。D项正确。

【考点】常识判断 人文 文学

第二部分 言语理解与表达

21. 【答案】D

【解析】第一步，分析语境。通过“正像”可知前后两句表达含义相似，即横线部分意思与“伟大也要有人懂”表达同样含义。强调伟大的作品需要有人懂得、发现、识别之意。

第二步，辨析选项。D项“慧眼识珠”指敏锐的眼力，称赞人善于识别人才。符合文意。B项“荐贤举能”指意思是选拔推荐有才能有德行的人，横线处并无推荐之意，不符合文意，排除B项。C项“推波助澜”比喻从旁助长或推动事物（多指坏的事物）的发展，扩大声势或影响，感情色彩偏消极，不符合文意，排除C项。A项“浪里淘沙”指利用浪冲刷砂石，不符合文意。

因此，选择D选项。

【考点】言语理解与表达 逻辑填空 成语辨析

22. 【答案】B

【解析】第一步，分析第一空。根据“现在掌握‘非遗’技艺者多是高龄的老艺人，这些技艺已经到了即将消逝的”可知，文中要表达的意思是“境况”、“临界”之意，且能与“技艺”搭配。A项“境地”，指所处的环境，境况，符合文意。B项“边缘”指周边部分、临界的意思，对应了高龄老艺人与技艺传承之间即将消逝的“临界”关系，符合文意。C项“局面”指一个时期内，事情的状态、形势，且一般用法为“打开局面”，“政治局”，与“技艺”搭配不当，排除C项。D项“程度”指事物变化达到的状况，常用表达方式“形成……的局面”，不与“技艺”搭配，排除D项。

第二步，分析第二空。结合上文“即将消逝”以及“传承断裂”，“后继乏人”可知，非物质文化遗产保护面临极其严重的形势，“尴尬”指（神色、态度）不自然，不符合文意，排除A项。“严峻”指严重，且“形势严峻”为常见搭配。

因此，选择B选项。

【考点】言语理解与表达 逻辑填空 实词辨析

23. 【答案】C

【解析】第一步，分析第一空。根据语境内容可知，应对“数据暴涨”，对普通人来讲较为简单，“但”表转折，前后语义相反，同时根据后文“传统存储方式难以为继”，可知技术人员面对数据暴涨，较难应对，情感色彩偏消极。B项“创新”和D项“动力”偏积极。因此，排除B、D两项。

第二步，分析第二空。根据语境内容可知，生物存储可以满足信息存储需求，情感色彩偏积极。“而且”表递进，前后感情倾向一致。A项“渺小”偏消极，排除A项。

因此，选择C选项。

【考点】言语理解与表达 逻辑填空 实词辨析

24. 【答案】C

【解析】第一步，分析第一空。根据“常识在不断发展变化，科学是探索未知”可以知道，“这个过程”是不断打破旧的认知，建立新的认知。A项“局限”指的是限制在狭小的范围内；C项“禁锢”指的是束缚、强力限制；关押，监禁他被禁锢在坚固的堡垒中。A项和C项均符合文意。B项“瓶颈”比喻易生阻碍的部分；D项“底线”指的是最低的限度，必要条件；事情在能力范围前的临界值。B项和D项不符合文意，排除。

第二步，分析第二空。“比如”后面的引导的例子是对所填词语的解释说明。根据“重塑了人类的宇宙观”“重塑了人类的生物观”可以知道，新的科技成果为我们带来了“新常识”。A项“动力”指的是使机械做功的各种作用力，如水力、风力；泛指事物运动和发展的推动力量，同时也指对自己有信心的事物。用法不当，可以说“新常识出现的动力”，排除A项。C项“来源”指的是事物所从来的地方，事物的根源，如“经济来源”，符合文意。

因此，选择C选项。

【拓展】起点：开始的地点或时间。依据：基础，按照、根据；把某种事物作为依托或根据。

【考点】言语理解与表达 逻辑填空 实词辨析

25. 【答案】D

【解析】第一步，突破口在第一空。根据“一旦形成标签之后……形成身份的固化”可知，标签化思维会对人群进行人为的区分。D项“划分”指把整体分成几部分；分类，符合文意。A项“监督”指察看并督促。B项“定位”指经测量后确定的位置；把事物放在适当的地位并做出某种评价。C项“评价”泛指衡量人物、事物的作用或价值。A项、B项和C项均没有“区分”之意，排除。答案锁定D选项。

第二步，验证第二空。“提醒”指从旁指点，促使注意，可与“引导、规劝”形成并列，符合文意。

因此，选择D选项。

【拓展】点拨：指点；启发。批评：对优缺点进行分析，专指对缺点错误提出意见，与“表扬”相对。教育：按一定要求培养人的工作，主要指学校培养人的工作；用道理说服人

使照着（规则、指示或要求等）做。

【考点】言语理解与表达 逻辑填空 实词辨析

26. 【答案】D

【解析】第一步，分析第一空。根据后文“这种与宠物的室友型关系，称为‘同栖’”可知，文中要表达的是人类对于宠物的情感可以是信任和依赖的，A项的“新鲜感”和B项的“责任感”不符合语境，排除。

第二步，分析第二空。“描述”是指描写叙述，运用各种修辞手法对事物进行阐述，“比对”是指比较核对，文段中说的是“以人类的关系”，搭配“描述”不合适，排除C选项。

因此，选择D选项。

【考点】言语理解与表达 逻辑填空 实词辨析

27. 【答案】C

【解析】第一步，分析第一空。根据语境可知，今天借助互联网工具获取知识很容易。A项“信手拈来”指随手拿来，形容写文章时词汇或材料丰富，不费思索，就能写出来。C项“手到擒来”指做事有把握，不费力就能做好了。D项“唾手可得”比喻极容易得到。三者均符合语境。B项“触类旁通”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。不符合语境，排除B项。

第二步，分析第二空。该空照应“具备较高的思维水平”“在各种可能的候选方案中快速做出自己的抉择”。A项“判断”是分析裁定的意思。符合语境。C项“选择”指挑选，选取；D项“解释”指分析说明。不符合语境，排除C项和D项。

因此，选择A选项。

【考点】言语理解与表达 逻辑填空 实词与成语综合考查

28. 【答案】A

【解析】第一步，分析第一空。该空照应“起步须正”。A项“误入歧途”指由于受煽惑而走上了错误的道路，符合语境。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；C项“离经叛道”泛指背离占主导地位的理论或学说；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。三者均不能与“起步须正”形成照应，不符合语境，排除B项、C项和D项。答案锁定A选项。

第二步，验证第二空。“掉以轻心”指对事情采取轻率的漫不经心的态度；不认真当回事，符合语境。

因此，选择A选项。

【拓展】狂妄自大：极其放肆，自高自大，目中无人。高枕无忧：比喻思想麻痹，丧失警惕。得意忘形：形容高兴得失去了常态。

【考点】言语理解与表达 逻辑填空 成语辨析

29. 【答案】D

【解析】第一步，突破口在第一空。第一空与前文“在这样一个时间节点上”形成前后照应的关系。四个选项中，D项“正当其时”最为吻合。A项“力敌千钧”、B项“趁热打铁”和C项“恰到好处”都缺少“时间刚刚好”的意思。因此，排除A项、B项和C项。

第二步，验证第二空。C项“兴风作浪”多比喻煽动情绪，挑起事端。符合语境。

因此，选择D选项。

【考点】言语理解与表达 逻辑填空 成语辨析

30. 【答案】A

【解析】第一步，分析第一空。根据语境内容可知，应对“给予安慰和支持”，B项毋庸置疑：事实明显或理由充分，根本就没有怀疑的余地。文中没有“怀疑的意思”排除B选项；C项举足轻重：只要脚移动一下，就会影响两边的轻重。指处于重要地位，一举一动都足以影响全局。放在第一空中语义表述过于绝对，排除C选项；剩余A项“理所当然”和D项“不可或缺”符合。

第二步，根据文段第二空内容分析，D项“置身事外”指的是：把自己放在事情之外，毫不关心，在这里不符合文中所要表达的意思，排除D选项。

因此，选择A选项。

【考点】言语理解与表达 逻辑填空 成语辨析

31. 【答案】B

【解析】第一步，突破口为第二空。根据“亚历克斯选择将自己在公益和环保方面的理念和事业宣讲于众”可知，亚历克斯使用自身经历鼓励大家去帮助不幸的人。A项“鼓动”指以言语或行为使他人有所行动，感情倾向偏消极，不符合语境，排除A项；D项“希冀”指希望，并无鼓励之意，且语体风格与文段也不相符。排除A项和D项。

第二步，分析第三空。该空指的是声名鹊起没有让他被荣誉冲昏头脑。B项“迷失”指迷惑弄错，分辨不清方向、道路等，符合语境。C项“流连”指依恋而舍不得离去，不符合语境，排除C项。答案锁定B项。

第三步，验证第一空。“建构看待世界的方式”搭配恰当，符合语境。

因此，选择B选项。

【拓展】慰勉：抚慰勉励

【考点】言语理解与表达 逻辑填空 实词辨析

32. 【答案】C

【解析】第一步，分析第一空。由题干中的“很多人批评为”“但”以及后面的“其实是出于本能”可以看出文段中，作者看法与前面的批评观点正好相反，作者其实是在为人类正名，所以第一空应该含有为其解释、为其说话之意。C项“公正”和D项“客观”均有以事实为依据作出判断之意，符合语境。而A项“严格”指的是不容马虎，B项“坦白”指的是如实说出不隐瞒，均不符合语境。排除。

第二步，分析第二空。由“原始生活”“本能”和“复杂”“文明世界”之间的鲜明对比可以看出，第二空应含有两者对立或不统一之意。C项“错位”一般指离开原来的或应有的位置，D项“失衡”指失去平衡，两者均符合文意，无法排除。

第三步，分析第三空。第三空意思是两者的不匹配造成了苦闷和抑郁，前后两者之间应该有因果关系。C项“根源”指使事物发生的根本原因，符合语境。D项“结局”与文中想表达的意思正好相反，因果倒置，排除。

因此，选择C选项。

【考点】言语理解与表达 逻辑填空 实词辨析

33. 【答案】D

【解析】第一步，分析第一空。此处说的是这种模式使我们看到了背后思维的流弊。A项“反映”、B项“暴露”和D项“折射”均符合语境。C项“渗透”指①渗入、透过；②比喻某种事物或势力逐渐进入其他方面。均不符合语境，排除C项。

第二步，分析第三空。根据语境可知此处说的是，掺水的数据和虚假的点击无法体现这个时代。A项“形象”指用有效和生动的语言刻画和描写的有形或可见的表现，不符合语境。B项“见证”指证人或证物，不符合语境。D项“注脚”指解释书中字句的文字，置于此处指的是网络可以让人们看到这个时代的样子，符合语境，锁定D项。

第三步，验证第二空。“烙印”指印子、痕迹，符合语境。

因此，选择D选项。

【考点】言语理解与表达 逻辑填空 实词辨析

34. 【答案】A

【解析】第一步，观察题干，确定题型，此题为逻辑填空题。逻辑填空题解题思路为分析语境，辨析选项。分析语境，第一空格和第二空格所在的句子由封号连接，封号表并列，

根据文段内容城市“改变了社会结构，引领社会价值风尚”，乡村“被纳入城市的发展轨道”可知，城市和乡村发展差别大，应是反相并列，所以第一空和第二空填的词差别也应该大。第三空前，城市中心的发展模式出问题，人们开始去思考或则反思，所以空格应填写“思考、反思”含义的词。

第二步，辨析选项，A和C选项的主旋律、附庸，沦为附庸为常见搭配，合适；协奏曲、配角，沦为配角勉强可以搭配，符合语境，保留A和C；B和D的大手笔和风景线不符合第一个空格的语境，排除B和D。再看最后一个空格，出问题后人们开始思考，“反思”符合语境，排除B。

因此，选择A选项。

【考点】言语理解与表达 逻辑填空 实词辨析

35. 【答案】B

【解析】第一步，分析语境。我们根据题干分析，得知第一空和“预测”搭配，第二空和“隐私权”搭配，第三空和“找到”搭配。

第二步，辨析选项。结合语境，我们锁定第三空，根据“置于显微镜之下”，“……行为都可能在某个数据库中找到”等内容，填入的应该是“痕迹”或“线索”之意。A项第三空“千头万绪”，C项第三空“风吹草动”，D项第三空“千丝万缕”均不符合搭配，故排除。再来看B项，第一空“可能”和“预测”搭配合理，第二空“缺失”和“隐私权”搭配合理，第三空“蛛丝马迹”和“找到”搭配合理。

因此，选择B选项。

【拓展】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。蛛丝马迹：比喻事情所留下的隐约可寻的痕迹和线索。风吹草动：比喻微小的变动。千丝万缕：形容相互之间种种密切而复杂的联系。

【考点】言语理解与表达 逻辑填空 实词与成语综合考查

36. 【答案】A

【解析】第一步，分析横线处的上下文语境。横线位于文段中间，前文首先介绍心理防御墙的好处和坏处，接着说道防御机制和成长经历、生活环境关系密切。后文“因此”引出结论，如果了解习惯化的心理防御机制，那么消极影响就会减少。因此，横线处引出新话题“习惯化的心理防御机制”。

第二步，对比选项。A项符合上述语境。B项和D项都没有提到“习惯化的心理防御机制”，话题不一致。C项有“习惯”，但不是“防御机制”，而是“逃避和消极方法”，防御机

制有消极也有积极的。

因此，选择 A 选项。

【考点】言语理解与表达 语句表达 语句填空

37. 【答案】C

【解析】第一步，分析横线处的上下文语境。横线位于文段中间，前文介绍计算机是二维的，芯片一旦损坏无法修复。人脑是三维的，可以容忍缺陷或损伤。后文讲到新型计算机有人脑的这种优点。因此，横线处应引出话题“新型计算机”。

第二步，对比选项。C 项符合上述语境。A 项只提到“人类的感知能力”，没有提到“新型计算机”。B 项“生物世界的概念”与前后文话题不一致。D 项“人工智能”与前后文的话题不一致。

因此，选择 C 选项。

【考点】言语理解与表达 语句表达 语句填空

38 【答案】B

【解析】第一步，分析文段。文段先指出伽马射线是人们认识原子核的“探针”，然后通过一个对比指出在束伽马谱学测量是重要研究手段。接着提到我国在束伽马谱学研究平台整合与升级方面已经迈出关键一步，接下来解释了具体做法及发展前景。文段为“分—总—分”结构，强调我国在束伽马谱学研究平台整合与升级方面已经迈出关键一步。

第二步，对比选项。B 项是文段重点的同义替换。

因此，选择 B 选项。

【拓展】A 项：“应用领域”对应文段尾句，非重点。C 项：“意义”对应文段前半部分，属于分说的部分，非重点。D 项：表述过于笼统，没有提到“在束伽马谱学研究”和“我国”。

【考点】言语理解与表达 片段阅读 主旨概括

39. 【答案】C

【解析】第一步，分析文段。文段首句引出了莫高窟现在存在的一些问题，然后通过一个反问句“如何存住容颜”提出问题如何保护莫高窟，紧接着提出了对策“采用数字化技术”，最后“据报道”之后的内容是对策的补充说明。所以这个对策是文段的重点。

第二步，对比选项。C 是对文段主旨句的同义替换。A 项“取得的成果”表述不明确。B 项没有提到重点对策。D 项“深远意义”偏离重点。

因此，选择 C 选项。

【考点】言语理解与表达 片段阅读 主旨概括

40. 【答案】D

【解析】第一步，分析文段。在文段中间部分，我们找到“但”转折后面是重点，“通俗来说”是另一种表达，以及“因此”引导的句子是主旨句。概括来说，得到主旨句是“不同类型的细胞表达这些基因的方式不同”。“下丘脑”这段内容是作为例子出现，来证明“因此”引导的这句话。

第二步，对比选项。A项提及的“下丘脑”是作为例子出现的，不属于主旨句。B项说“不同的大脑细胞类型具有特定的功能”，与原文强调的重点不符。C项说的“多种因素”，原文并未提及。D项是对文段主旨句的同义替换。

因此，选择D选项。

【考点】言语理解与表达 片段阅读 主旨概括

41. 【答案】D

【解析】第一步，分析文段。文段先引出话题“互动影视”，主要从宏观和微观两个角度介绍其含义，主要都是与“观众”有关。接着，又提到另一个话题“互动剧”，阐述“互动剧”是互动影视中极具代表性的一种内容形态，其与观众的交互关系说明了互动影视的魅力，其后紧接着具体介绍“互动剧”的魅力，可以判断，文段侧重强调的话题应是后半部分“互动剧”，且重点强调的就是“互动剧与观众的交互关系”。

第二步，对比选项。提到“观众”这一主题词的只有D项。

因此，选择D选项。

【拓展】A项：没提到主题词“观众”，且“游戏化思维的引入提高了互动剧的思考性”表述片面，文段还提到“观赏性”。B项：未提到主题词“观众”，且偏离重点“互动剧与观众的交互关系”。C项：未提到主题词“观众”，且偏离重点。

【考点】言语理解与表达 片段阅读 意图判断

42. 【答案】A

【解析】第一步，分析文段。文段先指出判断一个天体是否来自太阳系之外，最好的办法是看它的轨道，接下来进行具体地解释说明，最后通过转折词“但是”指出，太阳系、银河系都在运动，即便我们确定了它来的方向，也很难追到它究竟来自哪颗恒星附近。文段为“分—总”结构，尾句是重点，强调很难判断天体来自哪颗恒星。

第二步，对比选项。A项是文段重点的同义替换，符合文段意图。

因此，选择A选项。

【拓展】B项和C项：对应前文分说的部分，非重点。D项：“运行轨道决定了星系归属”

过于绝对，转折后对其进行了否定。

【考点】言语理解与表达 片段阅读 意图判断

43. 【答案】D

【解析】第一步，分析文段。文段首句指出重点国有景区门票降价触及了景区的经济利益且伤及部分景区的发展模式，必然遭遇各种阻力和障碍。因此针对这一问题，文段第二句话点明了针对景区涨价的相关规定。文段尾句则强调针对景区涨价的相关规定直接指向景区门票降价思维种种招数，并通过转折关联词“而”引出了文段主旨句。因此，文段为“分—总”的行文结构，主旨句为尾句内容，重点强调只有种种招数彻底失灵失效景区门票价格机制、成本监督机制和外部监督机制才能形成。“只有...才...”必要条件引导的句子中，“才”之前的条件更重要，因此要落实相关规定让景区门票降价的种种招数失灵至关重要。

第二步，对比选项。A项、B项和C项均和文段论述的重点落实相关规定无关，均排除。D项符合文段意图，与文段尾句的主旨句的话题保持一致。

因此，选择D选项。

【考点】言语理解与表达 片段阅读 意图判断

44. 【答案】C

【解析】第一步，观察选项特征，判断首句。①句介绍了人们设计输电线时考虑到给鸟类带来的风险，因此扩大了平行输电线之间的间距。②句介绍了单根电线对鸟类来说没有触电危险。④句介绍了城市中的电线杆多被取代，而在乡下电线杆仍是主要的电力传输方式。⑥句介绍了输电线对人类来说不可触摸，但对鸟类来说和树枝并无区别。①句、②句、④句、⑥句均可做首句，无法判断首句。

第二步，寻找捆绑项。③句中存在转折关联词“但”，介绍了鸟类无意间连通起两根平行的输电线会给自己和输电线造成危害。因此，前一句应与③句语义相反，表达“站在电线上鸟类没有风险”的含义。②句介绍了单根电线对鸟类来说没有触电危险，与③句构成语义转折，可与③句衔接。因此，将②③捆绑，排除A项、B项和D项。

因此，选择C选项。

【考点】言语理解与表达 语句表达 语句排序

45. 【答案】C

【解析】第一步，观察选项特征，确定首句。④提出“数学的意义”，引入“数学”这一概念。①提到“数学教育”、③提到“数学教学”、⑥提到“数学课程改革”，相比于④来说，应该在“数学”这一概念提出后介绍，由此确定④更适合做首句。答案初步锁定C选项。

第二步，验证 C 项。④介绍数学的意义，接着①介绍数学教学的意义。⑥提出“培育学生的数学学科核心素养已成为数学课程的重要目标”，⑥③话题一致，都是围绕“数学核心素养”这一话题进行，重在提出目标和使命，可以捆绑。随后②提到了数学教学设计，⑤提到的是基于科学学科开展教学设计更加具体，正好放在②的后面，②⑤捆绑，重在说明实现目标和使命的具体做法。C 项符合逻辑。

因此，选择 C 选项。

【考点】言语理解与表达 语句表达 语句排序

第三部分 数量分析

46. 【答案】B

【解析】第一步，本题考查星期日期问题。

第二步，第三季度与第四季度均为 92 天，即 13 周余 1 天，根据两个季度写的日记数量相同，可知三季度、四季度各余 1 天分别为周日和周一，即三季度第一天 7 月 1 日为周日。

第三步，从 5 月 1 日至 7 月 2 日共 63 天，即 9 周，7 月 2 日为周一，可知 5 月 1 日为周二。

因此，选择 B 选项。

【考点】数量关系 数学运算 星期日期问题

47. 【答案】D

【解析】第一步，本题考查行程问题，属于相遇追及类。

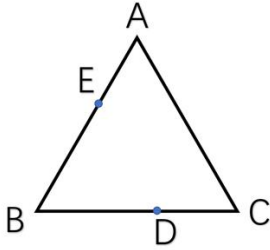
第二步，根据甲、乙的速度的关系，赋值甲的速度为 1，乙上坡速度为 0.5、平路速度 1、下坡速度 2。第一次相遇点为 D，甲从 A 点到 B 点速度为 1，乙从 A 点到 C 点是平路速度为 1，甲和乙同时分别到达 B、C，甲由 B 到 C 点速度为 1，乙由 C 到 B 点速度为 0.5，根据时间相同时路程之比等于速度之比，可知 $BD=2CD$ ，

$$\text{即 } BD = \frac{2}{3} BC = \frac{2}{3} x。$$

第三步，从 D 到第二次相遇点 E，乙由 D 到 B 点，路程是甲的 2 倍，速度是甲的一半，所用时间为甲的 4 倍，因此当乙到达 B 点时，甲到达 A 点。甲由 A 到 B 速度是 1，乙由 B 到 A 下坡速度是 2，根据时间相

$$\text{同时路程的比等于速度的比，可知 } BE=2AE，\text{即 } BE = \frac{2}{3} AB = \frac{2}{3} x。y \text{ 为道路长度最短} = BD + BE = \frac{4}{3} x。$$

因此，选择 D 选项。

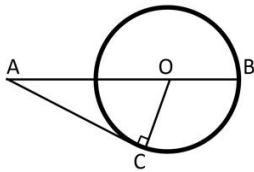


【考点】数量关系 数学运算 行程问题 相遇追及类

48. 【答案】B

【解析】第一步，本题考几何问题，属于平面几何问题，用公式法求解。

第二步，由题意可知，最短距离为 $AC+BC$ 。AC 为 OC 的切线， $AO=300$ 米， $OC=150$ 米，则 $\angle OAC=30^\circ$ ，利用勾股定理可得： $AC=\sqrt{AO^2-OC^2}=150\sqrt{3}$ ，BC 的长度就是求弧长，BC 为三分之一圆，弧长为 100π 。由此可得： $AC+BC=150\sqrt{3}+100\pi\approx 259.5+314=573.5$ （米），往返需要 $573.5\times 2=1147$ （米），介于 $1000\sim 1200$ 米之间。



因此，选择 B 选项。

【考点】数量关系 数学运算 几何问题 平面几何类

49. 【答案】B

【解析】第一步，本题考查基础应用题。

第二步，6 月份 6 名教师评上高级职称，高级职称老师占比提高 2.5 个百分点，则 6 月份教师总人数为 $6\div 2.5\%=240$ 人，7 月份教师总人数为 $240+15-5=250$ 人。由 7 月份未拥有高级职称的教师是高级职称教师的 1.5 倍，则总教师人数是高级职称教师的 2.5 倍，所以 7 月份高级职称的教师有 $250\div 2.5=100$ 人，未拥有高级职称的教师有 150 人。

第三步，6 月之前，高级职称教师有 $100+5-6=99$ 人，未拥有高级职称教师有 $240-99=141$ 人，所以未拥有高级职称教师的人数比高级职称的教师多 $141-99=42$ 人，介于 $40\sim 50$ 人之间。

因此，选择 B 选项。

【考点】数量关系 数学运算 基础应用题

50. 【答案】B

【解析】第一步，本题考查几何问题，属于立体几何计算类。

第二步，将圆锥切割成两个完全相等的部分，即从圆锥的顶点延高线进行切割，切成的两部分的表面积分别为圆锥表面积的一半与切面三角形的面积之和。

第三步，由圆锥的半径和高分别为 8 厘米、6 厘米，则母线长为 10 厘米，则圆锥的表面积为 $\pi RL + \pi R^2 = \pi \times 8 \times 10 + \pi \times 8^2 = 144\pi$ ，切面三角形的面积为 $6 \times 8 \times 2 \div 2 = 48$ （平方厘米），所以题目所求表面积为 $72\pi + 48 \approx 274.08$ （平方厘米），介于 250~300 平方厘米间。

因此，选择 B 选项。

【考点】数量关系 数学运算 几何问题 立体几何类

51. 【答案】A

【解析】第一步，本题考查基期量差值计算。

第二步，定位图形材料。

第三步，根据基期量 $= \frac{\text{现期量}}{1 + \text{增长率}}$ ，选项首位相同，第二位不同，将分母从左向右截取前三位处理，则 2018 年第三季度，我国软件业完成软件业务收入约为 $\frac{51896}{1.15} - \frac{32836}{1.15} = \frac{51896 - 32836}{1.15} = \frac{19060}{1.15}$ ，直除首两位商 16。

因此，选择 A 选项。

【考点】资料分析 基期与现期 基期量 基期量和差计算

52. 【答案】A

【解析】第一步，本题考查基期比重计算。

第二步，定位文字材料。

第三步，根据基期比重 $= \frac{A}{B} \times \frac{1 + b}{1 + a}$ ，选项为范围，对部分数据进行截位处理，可得 $\frac{13}{519} \times \frac{1 + 15.2\%}{1 + 19.8\%} \approx 2.5\% \times 1^{-} < 2.5\%$ ，即不到 4%。

因此，选择 A 选项。

【考点】资料分析 比重 基期比重计算

53. 【答案】D

【解析】第一步，本题考查混合增长率比较。

第二步，定位图形材料。

第三步，根据混合增长率口诀，整体增速介于各个部分之间，偏向基数较大的一方。2019 年 1—3 月 $= 2019$ 年 1—2 月 + 2019 年 3 月，2019 年 1—2 月（13.6%） $<$ 2019 年 1—3 月（14.4%） $<$ 2019 年 3 月，满足；求当月增速大于累计增速，即转为求累计增速大于上月累计增速即可，由此可知，满足题意的有 3 月、4 月、6 月、7 月、9 月，共 5 个月。

因此，选择D选项。

【考点】资料分析 增长率 增长率比较类 混合增长率比较

54. 【答案】C

【解析】第一步，本题考查比重比较。

第二步，定位文字材料。

第三步，根据比重= $\frac{\text{部分量}}{\text{整体量}}$ ，整体量为2019年前三季度软件业完成软件业务总收入51896亿元，部分量分别为：①软件产品收入14643亿元；②信息技术服务收入30670亿元；③信息安全产品和服务869亿元；④嵌入式系统软件收入5713亿元。④明显大于③，排除A选项。①占比为 $\frac{14643}{51896} > \frac{1}{4}$ ，排除B选项。

②占比为 $\frac{30670}{51896} > \frac{1}{2}$ ，排除D选项。

因此，选择C选项。

【考点】资料分析 比重 比重比较

55. 【答案】D

【解析】第一步，本题考查综合分析问题，且需选出正确的一项。

第二步，A选项，简单和差比较，定位图形材料，将数据从左向右截取前三位处理，2019年6月软件业务收入 $(328-263=65) > 2019$ 年7月软件业务收入 $(386-328=58)$ ，并非逐月上升，错误。

B选项，简单和差比较，定位图形材料，2019年第四季度软件业务收入最少为 $70000-51896=18104$ （亿元），2019年第三季度软件业务收入为 $51896-32836=19060$ （亿元），低于第三季度，环比下降，错误。

C选项，两期比重比较，定位表格材料和文字材料，根据两期比重比较口诀，分子增速 $a >$ 分母增速 b ，比重上升，反之，比重下降。 $b=15.2\%$ ，比重上升的有：北京（15.4%）、浙江（16.6%）和山东（18.4%），共三个省市，占比为一半，错误。

D选项，求比重，根据比重= $\frac{\text{部分量}}{\text{整体量}}$ ，将分母从左向右截取前三位，分子加法计算考虑截位舍相同，则前六名的省市占比为 $\frac{91+81+72+44+43+42}{519} = \frac{373}{519} \approx 72\%$ ，不到八成，正确。

因此，选择D选项。

56. 【答案】C

【解析】第一步，本题考查基期量计算。

第二步，定位文字材料第一、二段可知，“2019年1—10月，全国快递服务企业业务量累计完成4965亿件，同比增长26%……同城占全部快递业务量的17.7%……与去年同期相比，同城快递业务量的比重下降

5个百分点”。

第三步，根据基期量=现期量/(1+增长率)，部分量=整体量×比重，将分母从左向右截取前三位，则

$$\text{同城快递业务量计完成} \frac{497}{1.26} \times (17.7\% + 5\%) \approx 394 \times 22.7\% \approx 89.4 \quad (\text{亿件})。$$

因此，选择C选项。

【考点】资料分析 基期与现期 基期量 基期量计算

57. 【答案】D

【解析】第一步，本题考查增长率计算。

第二步，定位文字材料第一段可知，“2019年1—10月，全国快递服务企业业务量累计完成4965亿件，同比增长26%”，定位文字材料第三段可知，“2019年1—10月，东、中、西部地区……业务收入比重分别为80.3%、11.2%和8.5%……与去年同期相比，中部地区快递业务量比重上升0.5个百分点”。

第三步，根据两期比重比较口诀“部分增长率高于整体，比重上升”，中部地区快递业务量比重上升0.5个百分点，说明中部地区的快递业务量的增长率大于整体全国快递服务企业业务量的增长率（26%），则2019年1-10月份，中部地区快递业务量同比增速一定大于26%，仅D选项符合。

因此，选择D选项。

【考点】资料分析 增长率 增长率计算类 增长率计算

58. 【答案】D

【解析】第一步，本题考查平均数增长率比较。

第二步，定位文字材料第一段可知，“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%；业务收入累计完成5929亿元，同比增长24%”。定位文字材料第三段可得各地区数据。

第三步，根据增长率=(现期量/基期量)-1，可以使用“现期量/基期量”这个发展速度来替代增长率进行比较。根据基期量=现期量/(1+增长率)、部分量=整体量×比重，东部地区发展速度为

$$\frac{5929 \times 80.3\%}{496.6 \times 79.8\%} \div \frac{\frac{5929}{1+24\%} \times (80.3\% - 0.3\%)}{\frac{496.6}{1+26\%} \times (79.8\% + 0.1\%)} = \frac{80.3\% \times 79.9\%}{79.8\% \times 80\%} \times \frac{1+24\%}{1+26\%} \approx 1.005 \times \frac{1+24\%}{1+26\%}$$

中部地区发展速度为

$$\frac{5929 \times 11.2\%}{496.6 \times 12.7\%} \div \frac{\frac{5929}{1+24\%} \times 11.2\%}{\frac{496.6}{1+26\%} \times (12.7\% - 0.5\%)} = \frac{12.2\%}{12.7\%} \times \frac{1+24\%}{1+26\%} = 1^{-} \times \frac{1+24\%}{1+26\%}$$

西部地区发展速度为

$$\frac{5929 \times 8.5\%}{496.6 \times 7.5\%} \div \frac{\frac{5929}{1+24\%} \times (8.5\% + 0.3\%)}{\frac{496.6}{1+26\%} \times (7.5\% + 0.4\%)} = \frac{8.5\% \times 7.9\%}{7.5\% \times 8.8\%} \times \frac{1+24\%}{1+26\%} \approx 1.017 \times \frac{1+24\%}{1+26\%}$$

可知西部地区发展速度>东部地区>中部地区，则西部地区增长率>东部地区>中部地区。

因此，选择D选项。

【考点】资料分析 平均数 平均数增长率比较

59. 【答案】C

【解析】第一步，本题考查增长率计算比较。

第二步，定位表格可知2019年3月、4月、5月、6月快递业务收入分别为596亿元、592亿元、618亿元、643亿元。

第三步，4月业务收入低于3月，环比增速为负，5月、6月均环比上升，环比增速为正，故4月环比增速最低，排除AD选项；根据增长率=（现期量-基期量）/基期量，5月的环比增长率为 $\frac{618-592}{592} = \frac{26}{592} \approx 4.39\%$ ，6月为 $\frac{643-618}{618} = \frac{25}{618} \approx 4.05\%$ ，6月略低于5月（6月与5月环比增速同为4%附近，而4月环比增速为负，故6月距离5月比4月距离5月更近），排除B选项。

因此，选择C选项。

【考点】资料分析 增长率 增长率比较类 增长率计算比较

60. 【答案】A

【解析】第一步，本题考查综合分析，且需选出正确的一项。

第二步，A选项，现期平均数计算。定位表格，平均单件快递业务收入=快递业务收入/快递业务量>10元，则快递业务收入>10×快递业务量。观察表格数据，发现1—10月均满足，正确。

B选项，增长率读数比较。定位表格中“同比增速”两列，发现快递业务量和收入增速均超过25%的月份有4月、6月、7月、8月，共4个月，不是5个月，错误。

C选项，现期平均数计算。定位文字材料第一、二段，可知“2019年1—10月，全国快递业务收入5929元……异地快递收入占全部快递收入的52.9%”，故异地快递月均业务收入为 $\frac{52.9\% \times 5929}{10} \approx 52.9\% \times 593 \approx 314$ （亿元），超过300亿元，错误。

D选项，增长率计算。定位表格，2019年第一季度（1—3月）全国快递业务收入为597+350+596=1543（亿元），第二季度（4—6月）收入为592+618+643=1853（亿元），根据增长率=（现期量-基期量）/基期量，2019年第二季度快递业务收入比上季度增长了 $\frac{1853-1543}{1543} = \frac{310}{1543} \approx 20\%$ ，低于30%，错误。

因此，选择A选项。

【考点】资料分析 综合分析类 综合分析

第四部分 判断推理

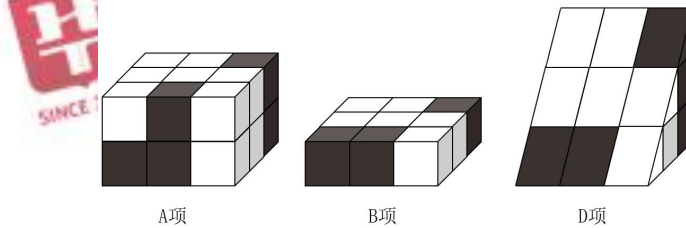
61.【答案】C

【解析】第一步，明确提问方式。

选择不能由该多面图截出的选项。

第二步，分析选项。

A、B、D项均能截出，如下图所示：



C项不能截出。

因此，选择C选项。

注：B项和D项得到的是镜像，只要看截掉的一部分即可。

【考点】判断推理 图形推理 立体类 剖面

62.【答案】A

【解析】第一步，明确设问内容。

选择一个立体图形能拼合成如图所示的正视图和后视图

第二步，辨析选项。

观察原视图，三个黑块两个在一层，一个在二层，同时，其中两个黑块在同一纵向平面内，排除CD。其次，第二排黑块左侧应与②契合，故不应有方块，排除B。

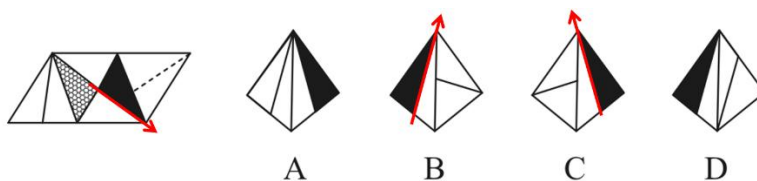
因此，选择A选项。

【考点】判断推理 图形推理 立体类 拼合

63.【答案】B

【解析】第一步，本题为四面体折纸盒题型。

用箭头标记黑白色面，如下图所示：



第二步，分析选项。

A项：题干面中直线垂直于与黑色三角形面的公共边，选项与题干不一致，排除；

B项：选项面中直线垂直于与黑色三角形面的公共边，同时在题干和选项的黑色三角形面上画箭头，题干和选项直线所在面均在箭头的右侧，选项与题干一致，符合；

C项：选项面中直线垂直于与黑色三角形面的公共边，同时在题干和选项的黑色三角形面上画箭头，选项中直线所在面在箭头的左侧，选项与题干不一致，排除；

D项：题干面中直线垂直于与黑色三角形面的公共边，选项与题干不一致，排除。

因此，选择B选项。

【考点】判断推理 图形推理 立体类 四面体

64.【答案】D

【解析】第一步，本题考查折纸盒。

第二步，分析选项。

A项、C项、D项：该面位置均一致，上面也一致，区别就是右面的特征关系，根据题干面特征关系可以得到D项该面与右面的特征关系正确，所以排除A、C项，选择D选项。

B项：正面的这个面在题干当中不存在，排除。

因此，选择D选项。

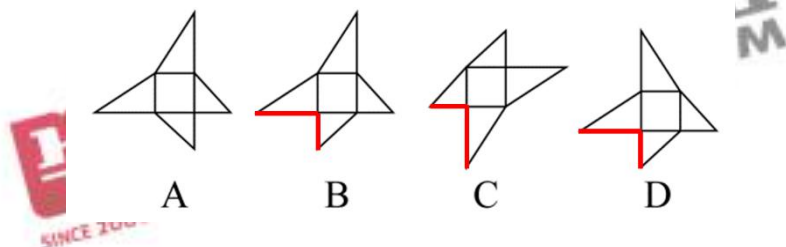
【考点】判断推理 图形推理 立体类 六面体

65.【答案】A

【解析】第一步，本题考查折纸盒。

第二步，分析选项。

B、C、D选项中均存在相邻的边不等长的情况，如下图所示：



【考点】判断推理 图形推理 立体类 多面体

66.【答案】C

【解析】第一步，看提问方式，本题属于选是题。

第二步，找关键信息。

①甲、乙两个不相关的事件；

②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。

第三步，辨析选项。

A项：小陈中奖是意外，认为是妻子带来的好运，未体现“主观努力或主观选择”，不符合定义；

B项：病情好转未体现“主观努力或主观选择”，不符合定义；

C项：老李认为沐浴更衣可以降雨，符合“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；

D项：对方同意签合同，没有体现“主观努力或主观选择”，不符合定义。

因此，选择C选项。

【考点】判断推理 定义判断 单定义

67.【答案】C

【解析】第一步，根据提问方式，确定为选是题。

第二步，找关键信息。

①拥有某项物品、奖励或者荣誉；

②价值评价要比未拥有之前明显提高。

第三步，辨析选项。

A项：小王的同学赵某论文获奖，不是他自己，不符合“拥有某项物品、奖励或者荣誉”，不符合定义；

B项：小唐买基金后坚信这些基金一定会大涨，基金本来就有涨有跌，没有体现对基金的“价值评价”，不符合定义；

C项：小李花150万买了房屋，符合“拥有某项物品、奖励或者荣誉”；他觉得自己的房子至少值200万元，符合“价值评价要比未拥有之前明显提高”，符合定义；

D项：小陈拒绝同事出价15万收藏，未明确体现小陈对金表的“价值评价”，不符合定义。

因此，选择C选项。

【考点】判断推理 定义判断 单定义

68.【答案】D

【解析】第一步，根据提问方式，确定为选是题。

第二步，找关键信息。

- ①由于自己的过错而造成对他人的伤害；
- ②有意无意地会认为被伤害的人也有责任；
- ③减轻自己的负罪感。

第三步，辨析选项。

A项：条件好了，妈妈常常逼迫女儿吃这吃那，并不是“由于自己的过错而造成对他人的伤害”，也不符合“有意无意地会认为被伤害的人也有责任”，不符合定义；

B项：晓华决心从事国际慈善事业，救助世界上的困苦者，并不是“由于自己的过错而造成对他人的伤害”，也不符合“有意无意地会认为被伤害的人也有责任”，不符合定义；

C项：和旁边插队的车辆撞在一起，小陈认为对方需要承担主要责任，并不是“由于自己的过错而造成对他人的伤害”，不符合定义；

D项：小黄随手扔在路边的香蕉皮绊倒了路过的张大娘，符合“由于自己的过错而造成对他人的伤害”，怪她自己走路不仔细，符合“有意无意地会认为被伤害的人也有责任”，自己没必要多管闲事，符合“减轻自己的负罪感”，符合定义。

因此，选择D选项。

【考点】判断推理 定义判断 单定义

69.【答案】C

【解析】第一步，根据提问方式，确定为选是题。

第二步，找关键信息。

- ①一个文字符号前加▼或∧，然后加括号，形成信息编码；
- ②两个文字符号中间加+，然后加括号，形成信息编码；
- ③多个信息编码联接起来。

第三步，辨析选项。

A项：两个文字符号之间应为+，题干中为▼，不符合②，不符合定义；

B项：文字符号前后两项都有运算符号，不符合①，不符合定义；

C项：第一、二个信息编码符合①，第二个信息编码符合②，符合定义；

D项：最后两个文字符号中间应为+，不符合②，不符合定义。

因此，选择C选项。

【考点】判断推理 定义判断 单定义

70.【答案】D

【解析】第一步，根据提问方式，确定为选是题。

第二步，找关键信息。

- (1) 乾线：终点高于起点；
- (2) 坤线：终点低于起点；
- (3) 趋坤：最高点在最低点左侧；
- (4) 趋乾：最高点在最低点右侧；
- (5) 趋乾乾线为双乾线；趋坤坤线为双坤线；趋乾坤线为乾坤线；趋坤乾线为坤乾线。

第三步，辨析选项。

A 项：终点高于起点，为乾线；最高点在最低点右侧，为趋乾；本图为双乾线，说法错误；

B 项：终点低于起点，为坤线；最高点在最低点左侧，为趋坤；本图为双坤线，说法错误；

C 项：终点高于起点，为乾线；最高点在最低点右侧，为趋乾；本图为双乾线，说法错误；

D 项：终点低于起点，为坤线；最高点在最低点左侧，为趋坤；本图为双坤线，说法正确。

因此，选择 D 选项

【考点】判断推理 定义判断 多定义

71.【答案】D

【解析】第一步，确定题干逻辑关系。

“服务指南”是给乘坐“高铁”的乘客看的，二者属于对应关系，且“服务指南”是带有服务性质的。

第二步，辨析选项。

A 项：“纪律条例”是“单位”的人要遵守的，且带有强制性，与题干逻辑关系不一致，排除；

B 项：违反“法律法规”可能会进“监狱”，二者属于或然因果关系，排除；

C 项：“大厦”里有“逃生通道”，二者属于包容关系中的组成关系，排除；

D 项：“旅游手册”是给“景点”的游客看的，且“旅游手册”也是带有服务性质的，与题干逻辑关系一致，符合。

因此，选择 D 选项。

【考点】判断推理 类比推理 内涵关系 对应

72.【答案】B

【解析】第一步，确定题干逻辑关系。

“计算器”与“搅拌机”都是根据功能来命名的，二者命名方式相同。

第二步，辨析选项。

A项：“不干胶”是根据特性命名，“树脂板”是根据原材料命名的，排除；

B项：“杀虫剂”是根据功能命名，“保鲜膜”也是根据功能命名的，二者命名方式相同，与题干逻辑关系一致，符合；

C项：“无影灯”是根据特性命名，“医用灯”是根据用途命名的，排除；

D项：“虎斑蝶”是根据形状命名，“安全帽”是根据功能命名的，排除。

因此，选择B选项。

【考点】判断推理 类比推理 外延关系 并列

73.【答案】C

【解析】第一步，确定题干逻辑关系。

“交警”与“特警”都是“警察”，前两词属于并列关系，与“警察”属于包容关系中的种属关系。

第二步，辨析选项。

A项：“教授”是一种职称，包括资深教师和研究员，研究员不承担授课任务，不是“教师”，排除；

B项：“编者”是指编写的人，做编辑工作的人，“读者”与“记者”都不属于“编者”，排除；

C项：“瓷碗”与“陶碗”都是“碗盏”，前两词属于并列关系，与“碗盏”属于包容关系中的种属关系，与题干逻辑关系一致，符合；

D项：“蓑衣”是用草编制而成的，不是“竹器”，排除。

因此，选择C选项。

【考点】判断推理 类比推理 外延关系 并列

74.【答案】D

【解析】第一步，确定题干逻辑关系。

“灾害”发生后，需要“预警”，二者属于对应关系，“灾害”会造成“损失”，二者属于对应关系。

第二步，辨析选项。

A项：“鼓舞”与“士气”属于动宾关系，排除；

B项：“美化”与“作品”属于动宾关系，排除；

C项：“总结”与“经验”属于动宾关系，“总结”与“教训”属于动宾关系，排除；

D项：“危机”发生后，需要进行“公关”，二者属于对应关系，“危机”会造成“风险”，二者属于对应关系，与题干逻辑关系一致，符合。

因此，选择D选项。

【考点】判断推理 类比推理 内涵关系 对应

75.【答案】A

【解析】第一步，确定题干逻辑关系。

“雷阵雨”与“大暴雨”属于交叉关系，“流星雨”是一种天文现象，与前两词无明显逻辑关系。

第二步，辨析选项。

A项：“观赏花”与“食用花”属于交叉关系，“交际花”形容有手段且妩媚，或德才兼营的女子，与前两词无明显逻辑关系，与题干逻辑关系一致，符合；

B项：“标志灯”指可以在各种场所和环境作路标指示或停电应急时安全疏散、导向指示照明，也是一种可以提供指示作用的灯具，“指示灯”与“红绿灯”均属于“标志灯”的一种，后两词与第一词属于包容关系中的种属关系，排除；

C项：“内陆湖”“淡水湖”与“人工湖”属于交叉关系，排除；

D项：“捕鱼船”是船，“太空船”是航天器，二者无明显逻辑关系，排除。

因此，选择A选项。

【拓展】“内陆湖”是指处于河流的尾间或独自形成独立的集水区域，湖水均不外泄入海的湖泊；

“人工湖”一般是人们有计划、有目的挖掘出来的一种湖泊，是非自然环境下产生的，包括景观湖和大型的水库。

【考点】判断推理 类比推理 外延关系 交叉

76.【答案】A

【解析】第一步，确定题干逻辑关系。

“飞行器”是在大气层内或大气层外空间（太空）飞行的器械。“航天器”是指在太空飞行的器械。“无人机”与“航天器”不存在概念上的交叉，且都属于“飞行器”，二者与“飞行器”属于包容关系中的种属关系。

第二步，辨析选项。

A项：“鼠疫”与“狂犬病”不存在概念上的交叉，且都属于“传染病”，二者与“传染病”属于包容关系中的种属关系，与题干的逻辑关系一致，符合；

B项：“瞭望台”指望远的高台，供瞭望敌情或火警等用，“烽火台”是指古时用于点燃烟火传递重要消息的高台，“瞭望台”与“烽火台”属于交叉关系，排除；

C项：“玉石”经过打磨可以做成“玉饰”，二者属于原材料和制作成品的对应关系，“玉饰”属于“玉器”二者属于包容关系中的种属关系，排除；

D项：“思考”是指进行比较深刻周到的“思维”活动，二者属于对应关系，排除。

因此，选择A选项。

【拓展】“思想”是指客观存在反应在人的意识中经过思维活动而产生的结果或人的念头想法。“思考”是指进行比较深刻周到的思维活动。“思维”是指在表象概念的基础上进行分析综合判断推理等认识活动的过程。

【考点】判断推理 类比推理 外延关系 包容

77.【答案】D

【解析】第一步，确定题干逻辑关系。

“ $X^2 + Y^2 = 1$ ”是“ $X \geq -1$ ”的充分条件，两者属于充分条件关系。

第二步，辨析选项。

A项：“二元一次方程组”可以有两个不相等的解，因此“二元一次方程组”不能得到“有唯一解”，两者之间没有明显的逻辑关系，排除；

B项：“图形是正多边形”不能确定图形具体是几边形，不能得出“图形中有四条边相等”，两者之间没有明显的逻辑关系，排除；

C项：“M的面积是N面积的4倍”不是“M的周长是N周长的2倍”的充分条件，比如对于三角形等来说，“M的面积是N面积的4倍”不能得出“M的周长是N周长的2倍”，排除；

D项：“m是整数”是“m是实数”的充分条件，两者属于充分条件关系，与题干逻辑关系一致，符合。

因此，选择D选项。

【拓展】有理数和无理数统称为实数，有理数是整数和分数的统称。

【考点】判断推理 类比推理 内涵关系 条件

78.【答案】B

【解析】分别将选项代入题干，确定逻辑关系。

A项：“火山爆发”会产生“火山灰”，二者属于对应关系；“生产力”的发展与“社会变革”互相促进，二者属于对应关系，但前后对应方式不同，排除。

B项：“压力”是导致“火山爆发”的原因之一；“矛盾”是导致“社会变革”的原因之一，二者均属于因果对应关系，前后逻辑关系一致，符合。

C项：“地幔”是“火山爆发”的地点，二者属于地点对应关系；“民众”是“社会变革”的主要力量，二者属于对应关系，但前后对应方式不同，排除。

D项：“火山爆发”属于“灾害”的一种，二者属于包容关系中的种属关系；“社会变革”与“改良”无明显逻辑关系，前后逻辑关系不一致，排除。

因此，选择B选项。

【考点】判断推理 类比推理 内涵关系 对应

79.【答案】D

【解析】分别将选项代入题干，确定逻辑关系。

A项：“几何学”与“代数学”属于并列关系，“诗词”是一种“文学”体裁，二者属于对应关系，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”用来抒发“情感”，两者属于对应关系，前后逻辑关系不一致，排除；

C项：“空间”是“几何学”的研究对象，“山水”是“诗词”的描写对象，前后都属于对象对应，但是词语顺序不一致，排除。

D项：“几何学”是“数学”的一种，二者属于包含关系中的种属关系，“宋词”是“诗词”的一种，两者属于包含关系中的种属关系，前后逻辑关系一致，符合。

因此，选择D选项。

【拓展】“几何学”主要研究形状，大小，图形的相对位置等空间区域关系及空间形式度量，“代数学”是用代表未知数的字母和数字运算来研究数的关系和性质学科。

【考点】判断推理 类比推理 外延关系 包容

80.【答案】C

【解析】分别将选项代入题干，确定逻辑关系。

A项：有的“卫星”可以用来“导航”，二者属于对应关系，“搜索”与“文件”属于动宾关系，前后逻辑关系不一致，排除；

B项：用“导航”来查看“路况”，二者属于对应关系，在“网络”上“搜索”，二者属

于对应关系，但前后对应方式不一致，排除。

C项：用“坐标”来“导航”，二者属于功能对应，用“手机”来“搜索”，前二者属于功能对应，后逻辑关系一致，符合。

D项：“导航”是种“辅助”工具，二者属于对应关系，“搜索”与“寻找”都表示搜寻，二者属于近义关系，前后逻辑关系不一致，排除。

因此，选择C选项。

【考点】判断推理 类比推理 内涵关系 对应

81.【答案】D

【解析】第一步，确定题型。

根据提问方式中的“以下除哪项外，均能支持上述结论”，确定为加强论证。

第二步，找论点和论据。

论点：从供需两端对该行业运营情况、市场规模及发展趋势来看共享雨伞行业正在逐渐强大，拥有广阔的市场前景。

论据：共享单车和共享充电宝经历几轮洗牌，早已形成几大巨头鼎立的局面，与之相较，共享雨伞似乎渐渐淡出了公众视野。

第三步，辨析选项。

A项：增加论据。国家鼓励和发展共享经济，为其提供政策支持，具有加强作用。

B项：增加论据。晴热天气 用户出于遮阳目的也愿意为共享雨伞付费。具有加强作用。

C项：增加论据。伞的租借方式主要是信用免押，容易被用户接受具有加强作用。具有加强作用。

D项：无关选项。共享雨伞行业未来也面临着和共享单车类似的市场竞争。不能说明共享雨伞是否有竞争力。

因此，选择D选项。

【考点】判断推理 逻辑判断 加强论证

82.【答案】D

【解析】第一步，确定题型。

根据提问方式中的“以下哪项如果为真，最能支持上述结论”，确定为加强论证。

第二步，找论点和论据。

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：人为添加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。

第三步，辨析选项。

A 项：无关选项。除预防和治疗骨质疏松外，褪黑素还有助于改善宇航员的睡眠水平。论据探讨的是金鱼鳞的骨质疏松现象得到抑制，论点是帮助进入太空的宇航员预防和治疗骨质疏松，A 选项没指向论点的宇航员，而是说有助于改善宇航员的睡眠水平。论题不一致，排除。

B 项：无关选项。金鱼鳞的骨牙细胞，处于骨细胞早期发育阶段的细胞能够产生褪黑素，与人为添加褪黑素后金鱼鳞骨质疏松现象能否得到抑制无关。论题不一致，排除。

C 项：无关选项。尚没有药物能够很好地预防和治疗宇航员在太空失重情况下导致的骨质疏松，和能否利用褪黑素来开发药物没有关系，论题不一致，排除。

D 项：建立联系。论据是人为添加褪黑素与金鱼鳞骨质疏松关系的实验，论点则指向帮助进入太空的宇航员预防和治疗骨质疏松。D 选项建立了在褪黑素作用下，金鱼鳞和人类骨骼具有同样的应答机制，属于建立论据与论点之间的联系。具有加强作用。

因此，选择 D 选项。

【考点】判断推理 逻辑判断 加强论证

83.【答案】D

【解析】第一步，确定题型。

根据提问方式中的“以下除哪项外，均能支持上述结论”，确定为加强论证选非题。

第二步，找论点和论据。

论点：很多科学家相信，在宇宙的遥远之处有大范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。

第三步，辨析选项。

A 项：不明确选项。到目前为止，人类还没有在地球发现以自然状态存在的反物质，诉诸无知，无关选项，不能说明反物质存在还是不存在。

B 项：无关选项。物质与反物质一旦接触便会相互湮灭抵消，发生爆炸并产生巨大能量。不能说明反物质是否存在。

C 项：无关选项。从 1955 年起，科学家就陆续制造出反质子、反中子、甚至反氦四等反物质，只是能制造，但不代表宇宙中大范围存在。

D 项：增加论据。放置在地球大气层北外的阿尔法磁谱仪从宇宙射线中观测到了反氦四粒子，因此，选择 D 选项。

【考点】判断推理 逻辑判断 加强论证

84.【答案】A

【解析】第一步，确定题型。

根据提问方式中的“不能支持上述结论”，确定为加强论证。

第二步，找论点和论据。

论点：造成这一现象的深层次根源在于，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：从早几年的“技工荒”，到目前劳动力市场呈现出以体力劳动为主的技工、普工同时紧俏，与此同时，不少高校毕业生仍在为一份工作发愁。这种强烈的对比，将劳动力市场的结构性供需矛盾以一种超出人们惯常认知的方式展现在世人面前。

第三步，辨析选项。

A项：无关选项。有从事体力工作意愿的劳动者的择业意愿和题干中“以体力劳动为主的技工、普工同时紧俏”的社会需求并不背离。有从事体力工作意愿的劳动者无法享受到相应的技能训练，是教育培训发展较慢导致，与社会需求无关，论题不一致。

B项：增加论据。高等教育的大众化强化了更多人选择从事脑力劳动的志向，与题干“以体力劳动为主的技工、普工同时紧俏”的社会需求有所背离。增加了论据，具有加强作用。

C项：增加论据。家庭愿意集中足够成本让孩子跻身脑力劳动领域，这也是社会整体择业意愿的一部分，与题干“以体力劳动为主的技工、普工同时紧俏”的社会需求有所背离。增加了论据，具有加强作用。

D项：增加论据。“社会对技工和普工的需求总量有所下降”与“愿意从事这一工作的劳动者数量减少得更快”有所背离。增加了论据，具有加强作用。

因此，选择A选项。

【考点】判断推理 逻辑判断 加强论证

85.【答案】D

【解析】第一步，确定题型。

根据提问方式中的“以下哪项如果为真，不能支持上述结论？”确定为不能加强论证。

第二步，找论点和论据。

论点：它们很有可能是植食性动物。

论据：科学家们发现，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。

第三步，辨析选项。

A 项：增加论据。现存的鳄鱼是肉食性动物，有着相对简单的圆锥形牙齿。通过对比现存鳄鱼是肉食性动物，长着简单的圆锥形牙齿来支持，远古的已灭绝的鳄形类动物拥有更复杂的牙齿。

B 项：增加论据。肉食性动物有着简单的牙齿，而植食性动物的牙齿更加复杂一些。

C 项：增加论据。补充了前提，在哺乳动物和爬行动物身上都发现了饮食习惯与牙齿形成的对应特征，说明饮食习惯和牙齿形状是有着必然联系的。

D 项：无关选项。已经灭绝的鳄形类动物比已经灭绝的植食性恐龙的牙齿结构更简单，因为植食性恐龙的牙齿是复杂还是简单，无从得知。

因此，选择 D 选项。

【考点】判断推理 逻辑判断 加强论证

86.【答案】B

【解析】第一步，确定题型。

根据提问方式中的“质疑”，确定为削弱论证。

第二步，找论点和论据。

论点：这种新技术将会有效改善脱发。

论据：有研究人员开发了一种生发新技术，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。

第三步，辨析选项。

A 项：不明确项。该项讨论的是新技术的研究和商用问题，并未明确指出是否具有治疗脱发的作用，不具有削弱作用，排除。

B 项：增加反向论据。该项指出新技术对于病理性脱发效果不明显，否定了论点中的治疗脱发，具有削弱作用。

C 项：无关选项。该项指出低频电脉冲在减少精神压力和改善睡眠质量方面的好处，与论点是否具有治疗脱发的作用无关，论题不一致，排除。

D 项：无关选项。该项讨论的是形成脱发的原因，与论点讨论的治疗脱发无关，论题不一致，排除。

因此，选择 B 选项。

【考点】判断推理 逻辑判断 削弱论证

87.【答案】D

【解析】第一步，确定题型。

根据提问方式中的“除哪项外，均能削弱上述结论”，确定为削弱论证选非题。

第二步，找论点和论据。

论点：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：改研究以取暖分界线为准，选取了该线以北和以南共 90 座城市，收集了 1981 年……北方比南方减少了 5.5 年。

第三步，辨析选项。

A 项：增加反向论据。指出除了空气污染只是众多影响人类寿命的多种因素之一，具有削弱作用，排除。

B 项：增加反向论据。指出南北燃煤总量大体相当，说明空气污染和人均寿命之间的关系不具有因果性，具有削弱作用，排除。

C 项：增加反向论据。说明除了燃煤污染环境之外，还有其他因素影响人类寿命，具有削弱作用，排除。

D 项：无关选项。取暖分界线南移，与题干讨论话题不一致，不能削弱。

因此，选择 D 选项。

【考点】判断推理 逻辑判断 削弱论证

88. 【答案】B

【解析】第一步，确定题型。

根据提问方式中的“前提”，确定为加强论证。

第二步，找论点和论据。

论点：J1124+4535 恒星极有可能是在矮星系中诞生的。

论据：研究人员在银河系中发现了一颗含有重元素的特殊恒星“J1124+4535”。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。

第三步，辨析选项。

A 项：无关选项。该项中的“有些恒星”是否诞生于矮星系，与论点 J1124+4535 恒星是否诞生于矮星系无关，论题不一致，排除。

B 项：增加新论据。该项指出与 J1124+4535 恒星相似的恒星几乎都是在矮星系中发现，针对论点补充了论据，具有加强作用，正确。

C 项：无关选项。该项讨论的是矮星系与银河系碰撞后的结果，与论点 J1124+4535 恒星是否诞生于矮星系无关，论题不一致，排除。

D 项：无关选项。该项讨论的是此前在银河系中的发现，与论点 J1124+4535 恒星是否诞生于矮星系无关，论题不一致，排除。

因此，选择 B 选项。

【考点】判断推理 逻辑判断 加强论证

89.【答案】D

【解析】第一步，确定题型。

根据提问方式中的“支持”，确定为加强论证。

第二步，找论点和论据。

论点：在社交媒体上花费时间较多（即比所有青少年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。

第三步，辨析选项。

A 项：无关选项。该项讨论的是在社交媒体上花费时间较多会导致多动症，而非抑郁程度，与论点无关，论题不一致，排除。

B 项：无关选项。该项讨论的是在社交媒体上花费时间较多会导致空虚，而非抑郁程度，与论点无关，论题不一致，排除。

C 项：无关选项。该项讨论的是在社交媒体上花费时间较多会导致智力下降，而非抑郁程度，与论点无关，论题不一致，排除。

D 项：增加论据。该项指出在社交媒体上花费时间较多会导致自卑抑郁，具有加强作用。

因此，选择 D 选项。

【考点】判断推理 逻辑判断 加强论证

90.【答案】C

【解析】第一步，确定题型。

根据提问方式中的“削弱”，确定为削弱论证。

第二步，找论点和论据。

论点：在社交媒体上花费时间较多（即比所有青少年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：

第三步，辨析选项。

A 项：无关选项。该项讨论的是学习压力大导致抑郁，与论点无关，论题不一致，排除。

B 项：无关选项。该项讨论的是看电视时间长导致抑郁，与论点无关，论题不一致，排

除。

C 项：因果倒置。该项指出是先有了抑郁情绪，才会花费时间在社交媒体，而不是先花费时间在社交媒体上才导致的抑郁，具有削弱作用。

D 项：无关选项。该项讨论的是社交媒体的作用，与论点无关，论题不一致，排除。

因此，选择 C 选项。

【考点】判断推理 逻辑判断 削弱论证

第五部分 综合分析

91. 【答案】B

【解析】第一步，本题考查策略制定。

第二步，根据品牌笔记本电脑、台式电脑、数码相机共 100 台，共花费 32 万元，购进笔记本电脑、台式电脑、数码相机分别为 x 台、 y 台、 z 台，根据题干信息建立等量关系式： $x+y+z=100$ ①； $4000x+3200y+2400z=320000$ ②，①②两式联立，消掉 z ，整理得： $y=100-2x$

因此，选择 B 选项。

【考点】策略制定 策略制定 策略制定

92. 【答案】A

【解析】第一步，本题考查策略制定。

第二步，根据利润=成本×利润率，设购进笔记本电脑 x 台，台式电脑 y 台，数码相机 z 台，建立等量关系式，总利润为 $4000 \times 10\%x + 3200 \times 15\%y + 2400 \times 20\%z$ ，整理得：总利润为 $400x + 480y + 480z$ ，要使得这批商品的总利润最大，即 x 最少，最少取 25 台。 $y+z=100-25=75$ （台），总利润= $400 \times 25 + 480 \times 75 = 46000$ ，排除 BD 选项。

第三步，根据上一问可知 $y=100-2x$ ，又因为 $x=25$ ，故 $y=50$ ， $z=25$ 。

因此，选择 A 选项。

【考点】策略制定 策略制定 策略制定

93. 【答案】A

【解析】第一步，本题考查策略制定。

第二步，假设乙类工艺品和丙类工艺品分别为 y 和 z ，根据题意可列方程： $x+y+z=40$ ①； $5x+4y+3z=150$ ②；②-3×①可得 $2x+y=30$ ，即 $y=30-2x$ 。

因此，选择 A 选项。

【考点】策略制定 策略制定 策略制定

94.【答案】D

【解析】第一步，本题考查策略制定。

第二步，根据题意可列方程组： $x+y+z=40$ ①； $5x+4y+3z=150$ ②； $5000x+3000y+2000z=115000$ ③； $5\times$ ① $-$ ②可得 $y+2z=50$ 。① $-$ ③ \div 1000 可得 $y+z=35$ 。

第三步，解方程组： $y+2z=50$ ④； $y+z=35$ ⑤，④ $-$ ⑤可得 $z=15$ ，则该日加工生产丙类工艺品的员工有 $15\times 3=45$ （人）。

因此，选择 D 选项。

【考点】策略制定 策略制定 策略制定

95.【答案】B

【解析】第一步，本题考查策略制定。

第二步，设生产甲乙丙工艺品分别为 x, y, z 件。根据甲乙丙工艺品的利润分别为 5000 元，3000 元，2000 元，总利润为 $5000x+3000y+2000z$ ，因员工总数为 150，工艺品总件数为 40 件，甲、乙、丙工艺品分别需要 5 名，4 名，3 名员工，可列方程： $x+y+z=40$ ①； $5x+4y+3z=150$ ②，由② $-$ ① $\times 3$ ，可得 $y+2x=30$ 。甲产品需要 5 人利润为 5000 元，一人 1000 元；乙产品需要 4 人利润为 3000 元，一人 750 元；丙产品需要 3 人利润为 2000 元，一人 600⁺，则甲产品为最优选择，要使总利润最高则甲产品的件数要尽可能的多，则 y 要尽可能的小， y 最小为 0，此时 $x=15, z=25$ ，利润为 $15\times 5000+25\times 2000=12500$ （元）。

因此，选择 B 选项。

【考点】策略制定 策略制定 策略制定

96.【答案】A

【解析】第一步，本题考查实验设计。

第二步，分析实验。

实验中，1 号杯子、3 号杯子和 4 号杯子的差异在于放入醋的多少不同，因此，探究的是同一种溶液的不同浓度对实验结果的影响。

因此，选择 A 选项。

【考点】实验设计 实验设计 实验设计

97.【答案】C

【解析】第一步，本题考查实验设计。

第二步，分析实验。

根据实验步骤（5）可知5号玻璃杯中倒入的是含碳酸的矿泉水，碳酸矿泉水的特性是其中的二氧化碳会不断的逸出，导致溶液酸度降低，从而导致液体颜色发生变化。

因此，选择C选项。

【考点】实验设计 实验设计 实验设计

98.【答案】C

【解析】第一步，本题考查实验设计。

第二步，分析实验。

根据实验，该地区甘蓝呈现蓝色，说明土壤呈碱性。

因此，选择C选项。

【考点】实验设计 实验设计 实验设计

99.【答案】C

【解析】第一步，本题考查实验设计。

第二步，分析实验。

根据实验过程中让被试者的操作过程，可知本实验的目的为测定被试者双手完成固定动作的协调性。

因此，选择C选项。

【考点】实验设计 实验设计 实验设计

100.【答案】C

【解析】第一步，本题考查实验设计。

第二步，分析实验。

本题需要检验“不同个体之间双手协调能力是否存在差异”，因此需要增加的实验组中，要保证“不同个体”为变量，所以可以增加不同性别、年龄、不同职业的被试者进行上述实验。

因此，选择C选项。

【考点】实验设计 实验设计 实验设计

更多考“事”信息、时政热点、真题演练，

敬请关注华图教育事业单位公众号！



您对这份资料满意吗，扫码告诉我们

