

2022年5月21日全国事业单位联考《职业能力倾向测验》 (C类) 考生回忆版

第一部分 常识判断

1.

【答案】D

【解析】

第一步，本题考查时事政治。

第二步，根据《中共中央关于党的百年奋斗重大成就和历史经验的决议》指出，

①项：新民主主义革命时期，党面临的主要任务是，反对帝国主义、封建主义、官僚资本主义，争取民族独立、人民解放，为实现中华民族伟大复兴创造根本社会条件。①项正确。

②项：社会主义革命和建设时期，党面临的主要任务是，实现从新民主主义到社会主义的转变，进行社会主义革命，推进社会主义建设，为实现中华民族伟大复兴奠定根本政治前提和制度基础。②项正确。

③项：改革开放和社会主义现代化建设新时期，党面临的主要任务是，继续探索中国建设社会主义的正确道路，解放和发展社会生产力，使人民摆脱贫困、尽快富裕起来，为实现中华民族伟大复兴提供充满新的活力的体制保证和快速发展的物质条件。③项正确。

④项：党的十八大以来，中国特色社会主义进入新时代。党面临的主要任务是，实现第一个百年奋斗目标，开启实现第二个百年奋斗目标新征程，朝着实现中华民族伟大复兴的宏伟目标继续前进。④项正确。因此，以上说法都正确。

因此，选择D选项。

2.

【答案】B

【解析】

第一步，本题考查时政。

第二步，①项：中央经济工作会议要求，要坚持尽力而为、量力而行，财政政策要突出前瞻性、针对性，民生政策要突出有效性、可持续，落实党政机关过紧日子要求，降低行政成本。要坚决遏制新增地方政府隐性债务，稳妥化解地方政府隐性债务风险隐患，确保财政可持续。①项正确。

②项：中央经济工作会议要求，积极的财政政策要提升效能，更加注重精准、可持续。要保证财政支出强度，加快支出进度。实施新的减税降费政策，强化对中小微企业、个体工商户、制造业、风险化解等的支持力度，适度超前开展基础设施投资。②项正确。

③项：中央经济工作会议要求，微观政策要持续激发市场主体活力。要提振市场主体信心，深入推进公平竞争政策实施，加强反垄断和反不正当竞争，以公正监管保障公平竞争。强化知识产权保护，营造各类所有制企业竞相发展的良好环境。③项错误。

④项：中央经济工作会议要求，引导金融机构加大对实体经济特别是小微企业、科技创新、绿色发展的支持。财政政策和货币政策要协调联动，跨周期和逆周期宏观调控政策要有机结合。实施好扩大内需战略，增强发展内生动力。④项正确。

由此可知，①②④说法正确。

因此，选择B选项。

3.

【答案】C

【解析】

第一步，本题考查时政并选错误项。

第二步，习近平总书记主持召开专家学者座谈会时强调指出，科学技术是人类同疾病斗争的锐利武器，人类战胜大灾大疫离不开科学发展和技术创新。应该是“科学技术”，而不是“中医”。C项错误。

因此，选择C选项。

【拓展】

A项：习近平总书记在福建考察时强调，现代化最重要的指标还是人民健康，这是人民幸福生活的基础。把这件事抓牢，人民至上、生命至上应该是全党全社会必须牢牢树立的一个理念。A项正确，但不符合题意，排除。

B项：习近平在看望参加政协会议的医药卫生界教育界委员时指出，人民健康是社会文明进步的基础，是民族昌盛和国家富强的重要标志。这次抗击新冠肺炎疫情的实践再次证明，预防是最经济最有效的健康策略。B项正确，但不符合题意，排除。

D项：2016年，习近平总书记在全国卫生与健康大会上强调，将健康融入所有政策，人民共建共享。D项正确，但不符合题意，排除。

4.

【答案】A

【解析】

第一步，本题考查北京冬奥精神。

第二步，2022年4月8日上午，北京冬奥会、冬残奥会总结表彰大会在人民大会堂隆重举行，中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平出席大会并发表重要讲话指出，北京冬奥会、冬残奥会广大参与者珍惜伟大时代赋予的机遇，在冬奥申办、筹办、举办的过程中，共同创造了北京冬奥精神。这个精神是：胸怀大局、自信开放、迎难而上、追求卓越、共创未来。A项说法正确。

因此，选择A选项。

5.

【答案】C

【解析】

第一步，本题考查科技成就。

第二步，①项：2021年5月15日，天问一号探测器着陆火星乌托邦平原南部预选着陆区，我国首次火星探测任务着陆火星成功，标志着我国迈出了星际探测征程的重要一步，实现了从地月系到行星际的跨越，在火星上首次留下中国人的印迹。由此可知，该项属于2021年我国的科技成就，符合题意，当选。

②项：北京时间2021年7月4日14时57分，经过约7小时的出舱活动，神舟十二号航天员乘组密切协同，圆满完成出舱活动期间全部既定任务，航天员刘伯明、汤洪波安全返回天和核心舱，标志着我国空间站阶段航天员首次出舱活动取得圆满成功。由此可知，该项属于2021年我国的科技成就，符合题意，当选。

③项：2020年12月4日，我国新一代可控核聚变研究装置“中国环流器二号M”（HL—2M）在成都正式建成放电，标志我国正式跨入全球可控核聚变研究前列，HL—2M将进一步加快人类探索未来能源的步伐。由此可知，该项属于2020年我国的科技成就，不符合题意，排除。

④项：2021年4月24日，由我国自主设计建造的首个国产大飞机生产试飞中心——中国商飞江西生产试飞中心全面竣工，标志着我国已形成从科研设计、生产试飞到交付运营一整套相对完善的大飞机产业链条。由此可知，该项属于2021年我国的科技成就，符合题意，当选。

因此，属于2021年我国科技成就的有3项，C项符合题意。

因此，选择C选项。

6.

【答案】A

【解析】

第一步，本题考查科技其它并选错误项。

第二步，“天宫课堂”是为发挥中国空间站的综合效益，推出的首个太空科普教育品牌。2021年12月9日，“天宫课堂”第一课开始，授课内容包括：1.航天员在轨工作生活场景展示；2.太空细胞学研究实验展示；3.太空转身；4.浮力消失实验；5.水膜张力实验；6.水球光学实验；7.泡腾片实验；8.天地互动交流。2022年3月23日，“天宫课堂”第二课在中国空间站开讲，授课内容包括：1.太空“冰雪”实验；2.液桥演示实验；3.

水油分离实验；4.太空抛物实验；5.空间科学设施介绍与展示；6.天地互动。BCD均属于授课内容，A不属于。

因此，选择A选项。

【拓展】

自由落体是因为物体受到重力作用，从静止开始下落的过程，就是自由落体运动。而在太空中会呈现失重漂浮状态，无法实现自由落体。故A项最不可能成为授课内容。

7.

【答案】C

【解析】

第一步，本题考查军事知识。

第二步，中国人民解放军海军南海舰队的前身是中国人民解放军中南军区海军。成立于1949年12月，为中国人民解放军海军三大舰队之一，是中国海军力量的重要组成部分。南海舰队司令部驻地广东省湛江市，并非海南省三亚市。C项说法错误。

因此，选择C选项。

【拓展】

A项：中国人民解放军海军东海舰队是解放军的第一支海军，其前身为“华东军区海军”，于1949年4月23日在江苏省泰州白马庙成立（此日即为中国人民解放军海军成立纪念日）。上世纪七十年代因林彪的一号命令，迁驻浙江省宁波市。A项说法正确。

B项：中国人民解放军海军山东舰是中国首艘自主建造的国产航母，基于对前苏联库兹涅佐夫级航空母舰、中国辽宁号航空母舰的研究，由中国自行改进研发而成，是中国真正意义上的第一艘国产航空母舰。“山东号”航空母舰隶属于南海舰队。B项说法正确。

D项：北海舰队是中国人民解放军海军最早的海军部队，前身为华东解放军海军支队。北海舰队的司令部驻地在山东省青岛市，海上防区为连云港以北的黄海海域和渤海湾。D项说法正确。

8.

【答案】A

【解析】

第一步，本题考查经济名词。

第二步，数字人民币的“双离线”支付指数字人民币在交易过程中，收付双方的终端都处于“离线”的情况下仍然能够完成支付。其能够满足在地下室、停车场、山区甚至是地理灾害等特殊环境下的支付需求。但是一方面，数字人民币的双离线支付尽管可以实现“无网离线”情况下的支付，其收款设备（读取）需要有电。尽管部分手持终端或者C2C的手机、卡式设备能够实现自助受理，但是设备的电量仍然是有限的。另一方面，数字人民币的双离线支付目前仍然有次数限制，次数使用完之后仍然需要联网同步才能继续使用。所以数字人民币的“双离线”功能对于大额转账还是受限的。A项错误，符合题意。

因此，选择A选项。

【拓展】

B项：数字人民币的钱包形态按照钱包载体进行分类，可以分为App钱包和硬件钱包。数字人民币软钱包作为支付流量入口，有移动支付APP、以软件开发工具包（SDK）提供的钱包服务等。数字人民币硬钱包基于安全芯片等技术实现数字人民币相关功能，依托IC卡、手机终端、可穿戴设备、物联网设备等为用户提供服务。B项正确，不符合题意。

C项：在现行数字货币体系下，任何能够形成个人身份唯一标识的东西都可以成为账户。比如说车牌号就可以成为数字人民币的一个子钱包，通过高速公路或者停车的时候进行支付。这就是广义账户体系的概念。数字人民币支持银行账户松耦合是指不需要银行账户就可以开立数字人民币钱包。C项正确，不符合题意。

D项：数字人民币由中国人民银行发行，是有国家信用背书、有法偿能力的法定货币。与纸钞硬币等价，具有价值特征和法偿性，支持可控匿名。

9.

【答案】D

【解析】

第一步，本题考查科技常识并选错误项。

第二步，短道速滑运动员在高速过弯时一般左手会扶下冰面，左手手套5个指尖部位要加固一层涂有树脂

或胶质保护层的手扣，以减小运动员在弯道扶冰过程中的摩擦力。指扣是为了减小摩擦力，而不是为了增大摩擦力。D项错误。

因此，选择D选项。

【拓展】

A项：选手穿的紧身连体滑冰服，不仅仅可以起到保暖和减少空气阻力的作用，在一定的程度上还可以保护运动员，顺便遮盖运动员身上的皮肤。A项正确。

B项：冰鞋鞋跟处比较坚固，是为了包围和固定住脚跟有利于运动员更好地发力并且保持稳定性。B项正确。

C项：速滑滑冰的主要特点是速度快，所以速滑冰刀刀体很长，刀刃窄且平，蹬冰面积大而摩擦阻力小，鞋腰矮以便于降低身体重心，减少空气阻力。速滑刀也叫跑刀，速滑冰刀的刃是平的，而花样刀和球刀的刃是带弧度的，并且中间有凹槽，球刀的刃弧度比花样刀稍大，带弧度的刃可以使转动更灵活。速滑刀走直线，速度快，拐弯弧度大且要踏步（倒脚），花样刀和球刀拐弯方便，转动灵活，不适合走直线。C项正确。

10.

【答案】A

【解析】

第一步，本题考查地理国情知识。

第二步，从题干中“西伯利亚冷空气和太平洋暖气流相遇”“太阳直射点北移”“气压不稳定”可以推断出所指的季节是春季。“清明时节雨纷纷，路上行人欲断魂”出自唐代杜牧《清明》。清明，二十四节气之一，春季的第五个节气，每年4月4日或5日。A项所指雨水发生在春季。

因此，选择A选项。

【拓展】

B项：“帆开青草湖中去，衣湿黄梅雨里行”出自唐代白居易《送客之湖南》。每年6月中旬到7月上、中旬，我国长江中下游区域内出现的一段连阴雨天气。因为正值江南梅子黄熟之时，故称“梅雨”或“黄梅雨”。“黄梅雨”发生在夏季，不符合题意。B项错误。

C项：“何当共剪西窗烛，却话巴山夜雨时”出自唐代李商隐《夜雨寄北》。“巴山夜雨”指华西秋雨，是我国华西地区秋季多雨的特殊天气现象，它主要出现在四川、重庆、渭水流域等地。华西秋雨可以从9月持续到11月份左右，持续时间长是其最鲜明的特点。“巴山夜雨”多发生在秋季，不符合题意。C项错误。

D项：“四山多风溪水急，寒雨飒飒枯树湿”出自唐代杜甫《乾元中寓居同谷县，作歌七首》。这首诗是杜甫在唐肃宗乾元二年（759年）十一月所作，这一年杜甫四十八岁，他自华州弃官流寓秦州（今甘肃天水），十月，转赴同谷（今甘肃成县），在那里住了约一个月，这是他生活最为困窘的时期。“寒雨飒飒”发生在冬季，不符合题意。D项错误。

11.

【答案】D

【解析】

第一步，本题考查生物学知识并选错误项。

第二步，木本植物中的栎树、杨树、桦树和榛树等，草本植物中的水稻、苔草和小麦等都是借助风力来传递花粉的。它们的花粉粒一般小而干燥，表面光滑，花被简单，容易被风传送，便于远距离传播。由昆虫来传粉的植物，花形大、花被颜色美丽，还常有芳香的气味和甜美的花蜜。花粉粒有粘性，便于粘附在昆虫身上。D项杨树主要靠风力传播花粉而不是昆虫传播，说法错误。

因此，选择D选项。

【拓展】

A项：垂柳雌雄株从表面上很难区分，但从花上很容易区别。常用3种方法辨认：一是从花的外观直接辨认，一般雌花柔荑花絮比较细长，长可达5cm，并且下垂；雄花序较粗短，长一般为2~4cm。二是从开花结果上辨认，只开花不结果的为雄株。三是从花的解剖结构上区分，雌花有柱头，雄花有雄蕊。所以，柳树是雌雄异株植物，A项说法正确，不当选。

B项：榆荚也叫榆钱儿，是榆树的种子，因为它酷似古代串起来的麻钱儿，故名榆钱儿。新生出来的榆钱儿脆甜绵软，清香爽口，可以食用。榆钱具有通淋、消除湿热等功效，主治妇女白带多、小儿疳积羸，外用可治疗疮癣等顽症。中医认为，多食榆钱可助消化、防便秘。B项说法正确，不当选。

C项：俗称“法国梧桐”的二球悬铃木因其生长快、树荫浓、耐修剪等优点成为了世界五大行道树之一。杨

柳的毛絮是附在种子上的，而悬铃木是整个小果实一起飞。悬铃木的一些球果落到地上，炸裂开来，一团团黄色毛絮在风力作用下逐渐飘散。C项说法正确，不当选。

12.

【答案】A

【解析】

第一步，本题考查地理国情并选错误项。

第二步，影响河流水系特征的主要因素是地形，因为地形决定着河流的流向、流域面积、河道状况和河流水系形态。高山峡谷地区，河流支流少，流域面积小；盆地或洼地地区，河流集水区域广，支流多，流域面积大。由此可知，A项表述错误，当选。

因此，选择A选项。

【拓展】

B项：树枝状水系是水系格局的一种，是支流较多，主、支流以及支流与支流间呈锐角相交，排列如树枝状的水系。多见于微斜平原或地壳较稳定，岩性比较均一的缓倾斜岩层分布地区。世界上大多数的水系，如中国的长江、珠江和辽河，北美的密西西比河、南美的亚马孙河等，都是树枝状水系。B项正确，但不符合题意，故排除。

C项：海南岛地势中部高四周低，比较大的河流大都发源于中部山区，所以河流水系呈放射状，由中部向四周分流。C项正确，但不符合题意，故排除。

D项：贵州河流处在长江和珠江两大水系上游交错地带，黔西一带降水虽然丰富，但在岩溶地貌的影响下，河网密度只有 $0.3\sim 0.4\text{km}/\text{km}^2$ ，与东南地区相差比较大。D项正确，但不符合题意，故排除。

13.

【答案】B

【解析】

第一步，本题考查地理国情。

第二步，南极，被人们称为第七大陆，是地球上最后一个被发现，唯一没有人员定居的大陆。南极大陆95%以上的面积为厚度极高的冰雪所覆盖，素有“白色大陆”之称。①②正确，故正确的有2项。

因此，选择B选项。

【拓展】

企鹅主要生活在南半球，已知全世界的企鹅共有17种或18种，多数分布在南极地区，在炎热的非洲大陆南非旅游城市开普敦也有企鹅。而其中环企鹅属的汉波德企鹅、麦哲伦企鹅与黑脚企鹅分布在纬度较低的温带地区，加拉帕戈斯企鹅的分布则更接近赤道；完全生活在极地的只有帝企鹅和阿德利企鹅两种。③错误。南极洲每年分寒、暖两季，4~10月是冬季，11~次年3月是暖季。在极点附近冬季为极夜，这时在南极圈附近常出现光彩夺目的极光；暖季则相反，为极昼，太阳总是倾斜照射。④错误。

14.

【答案】C

【解析】

第一步，本题考查生活常识并选错误项。

第二步，不是任何染色的衣服都可以直接用漂白剂或者84消毒液处理，羊毛服装用84消毒液会变黄。可以用白醋来去除掉84消毒液造成的黄色，并恢复羊毛衫原本的光泽。C项说法错误。

因此，选择C选项。

【拓展】

A项：羊毛来自绵羊，羊绒产自山羊。羊绒是生长在山羊外表皮层，掩在山羊粗毛根部的一层薄薄细绒。它在入冬受到寒流刺激后长出用来抵御风寒，等到来年开春转暖后再自然脱落，属于一种稀有动物纤维。羊绒的保暖程度是羊毛的8倍，原因是在同样的覆盖面积下，细羊绒比羊毛能滞留的静止空气更多，因此有更好的保暖性。A项说法正确，不当选。

B项：灯芯绒是割纬起绒、表面形成纵向绒条的棉织物。主要原料以棉为主，因绒条像一条条灯草芯，所以称为灯芯绒。灯芯绒织物手感弹滑柔软、绒条清晰圆润、光泽柔和均匀、厚实且耐磨。B项说法正确，不当选。

D项：氨纶是聚氨基甲酸酯纤维的简称，是一种弹性纤维。D项说法正确，不当选。

15.

【答案】C

【解析】

第一步，本题考查生物学。

第二步，生态系统中的生产者是指能利用简单的无机物合成有机物的自养生物或绿色植物。生产者能够通过光合作用把太阳能转化为化学能，或通过化能合成作用，把无机物转化为有机物不仅供给自身的发育生长，也为其他生物提供物质和能量，在生态系统中居于最重要地位。“数茎枯菌破土膏，即时便与人般高”出自宋诗人杨万里的《怪菌歌》，意思是几茎枯菌破土膏，然后就和人一样高。菌子不能进行光合作用，把无机物转化为有机物，不属于生态系统中的生产者。与C项表述一致。

因此，选择C选项。

【拓展】

A项：“苔花如米小，也学牡丹开”出自清代诗人袁枚的《苔》，意思是虽然我是一朵如小米一样小的花朵，不引人瞩目，可是我仍有自己的梦想自己的追求，也会想像牡丹一样花开遍地，芳香四溢。苔藓是自养生物，其能量获取方式为光合作用，属于光能自养生物，是生态系统中的生产者。A项错误。

B项：“碧玉妆成一树高，万条垂下绿丝绦”出自盛唐诗人贺知章的《咏柳》，意思是：高高的柳树长满了翠绿的新叶，轻柔的柳枝垂下来，就像万条轻轻飘动的绿色丝带。柳树属于高等植物，可以进行光合作用，是自养型生物，是生态系统中的生产者。B项错误。

D项：“咬定青山不放松，立根原在破岩中”出自清代郑板桥的《竹石》，意思是竹子在破碎的岩石中扎根，经受风吹雨打，仍然在青山上坚韧生长。竹子可以进行光合作用，是自养型生物，是生态系统中的生产者。D项错误。

16.

【答案】A

【解析】

第一步，本题考查科技知识。

第二步，A项：VR眼镜是利用显示设备将人对外界的视觉、听觉封闭，引导用户产生一种身在虚拟环境中的感觉。其显示原理是左右眼屏幕分别显示左、右眼的图像，人眼获取这种带有差异的信息后在脑海中产生立体感。A项正确。

因此，选择A选项。

【拓展】

B项：智能手环主要利用光电透射测量法，这种方法主要是利用了血液透光率的原理，正常情况下人的心脏的跳动其实也是会让血液透光率产生一定的变化，而这种变化所产生的信息在智能手环的作用下，会变成一种电信号，然后通过电信号就可以反映出心率讯息。应该是利用“光电透射测量法”，而不是利用“震动感受器”。B项错误。

C项：石墨烯是一种以 sp^2 杂化连接的碳原子紧密堆积成单层二维蜂窝状晶格结构的新材料。2022年冬奥会，我国石墨烯发热服饰在低温启动和运行、快速电热转换等关键技术上已有所突破，石墨烯围巾、手套、袜子等可在零下 $20^{\circ}C$ 环境下快速升温到 $38^{\circ}C-53^{\circ}C$ ，持续发热2-4个小时，保证在冬奥赛场的工作人员即使长时间室外工作，也不会感到寒冷。石墨烯发热服发热原理是基于单层石墨烯的特性，石墨烯是目前为止导热系数最高的材料之一，具有非常好的热传导性能，而不是因为“辐射性能良好”。C项错误。

D项：穿戴式体温计内设智能测温芯片，用创可贴等固定在腋下等部位即可工作，其测量精度可达到 $0.05^{\circ}C$ 。用户只需在手机上安装“安芯测”APP并与该设备绑定，便可以在手机上看到准确的体温数据。D项错误。

17.

【答案】B

【解析】

第一步，本题考查化学。

第二步，化学变化的核心是有新物质生成的变化。一般还会伴随一些现象比如，颜色发生改变、放出气体、生成沉淀、吸热、放热、发光等等。我们判断是不是化学变化的主要依据是看有没有新的物质生成。

①“无边落木萧萧下，不尽长江滚滚来。”出自唐代诗人杜甫的《登高》，意思是无边无际的树木萧萧地飘下落叶，望不到头的长江水滚滚奔腾而来。没有新物质的生产，所以不涉及化学变化。

②“炉火照天地，红星乱紫烟”出自唐代李白诗《秋浦歌》，意思是炉火照彻天地，柴烟中有红星乱闪。炉火燃烧是燃烧材料和空气中的氧气在燃烧状态下进行化学反应，会生产新的物质，属于化学变化。

③“折戟沉沙铁未销，自将磨洗认前朝”出自唐代杜牧的《赤壁》，意思是一支折断了的铁戟沉没在水底沙中还没有销蚀掉，自己将它磨洗后认出是前朝遗物。铁的销蚀过程中会生铁和氧气接触会发生氧化，生成新物质，发生了化学变化。

④“忽如一夜春风来，千树万树梨花开”出自盛唐岑参的《白雪歌送武判官归京》意思是一夜大雪，树上挂满雪花，天明一看，好像变成了另一个世界，犹如昨天吹来了春风，而使千树万树梨花怒放。诗中诗人运用了比喻的修辞手法，并没有涉及到化学变化。

⑤“零落成泥碾作尘，只有香如故”出自陆游的《卜算子·咏梅》，意思是梅花即使凋零了，被碾作泥土，又化作尘土了，梅花依然和往常一样散发出缕缕香气。梅花能够散发出香气是分子的扩散运动，属于物理变化，不涉及化学变化。

与B项表述一致。

因此，选择B选项。

18.

【答案】C

【解析】

第一步，本题考查信息技术并选错误项。

第二步，量子通信是利用量子叠加态和纠缠效应进行信息传递的新型通信方式，把传统通信的物理量换成量子力学领域里独有的量子态。与传统通讯相比，量子通信的优势在于安全性，但是它也有一个弱点，在量子通信通道中存在种种不可避免的环境噪声，“量子纠缠态”的品质会随着传送距离的增加而逐渐降低，随着传输距离增长，量子通信的传输速度会逐渐降低，一旦传输速度接近于0，传输无效。因此量子通讯过程中的高速逻辑运算会受到距离和环境的影响。C项说法错误。

因此，选择C选项。

【拓展】

A项：5G是第五代移动通信，5G相比于4G，可以提供更高的速率、更低的时延、更多的连接数、更快的移动速率、更高的安全性以及更灵活的业务部署能力。A项正确。

B项：显示器分辨率通常用“水平像素数X垂直像素数”的形式表示，8K分辨率是一种实验中的数字视频标准，由日本放送协会、英国广播公司及意大利广播电视公司等机构所倡议推动。8K的分辨率是4K的4倍（长宽各为2倍），1080P的16倍（长宽各为4倍）。8K视频占用了极大的存储空间，其实时传输8K60FPS视频，需要至少100Mbps带宽的支持。因此，在视频直播中，相比与4K分辨率，8K分辨率需要更大的带宽支持。B项正确。

D项：卫星通信是利用人造地球卫星作为中继站来转发无线电波，从而实现两个或多个地球站之间的通信。D项正确。

19.

【答案】D

【解析】

第一步，本题考查生活常识。

第二步，呼吸道异物堵塞是急症，需尽快解除梗阻。如果口腔能够看到，伸手拨出即可。如果看不到要做Heimlich，即海姆立克氏急救法。手法是在背后揽着患者，用两个手的拳头在剑突下，往上迅速顶即可。还有其它方法如自救的时候可以让椅子靠背的地方往里面压，可以把气道的异物挤出来。D项说法正确。因此，选择D选项。

【拓展】

A项：烫伤后，把烫伤部位，放到水龙头下，用清洁的、流动的冷水冲洗30分钟左右，水流不必太急。烫伤后受伤的细胞失去了真皮的保护，碰到盐水不能缓解烫伤的伤口，反而会增加严重的疼痛感。A项说法错误。

B项：电器失火应使用干粉灭火器扑救，因为水是电的良导体，所以不能使用含水分的灭火器。泡沫灭火器适合于扑救一般及油类火灾，不能用于扑救带电设备的火灾。B项说法错误。

C项：野外遇见雷电天气应立即停止行走，双脚并拢并立即下蹲，同时双手抱膝胸口紧贴膝盖，尽量低头团成一个球状。人体是电的良导体，不可以双腿分开，否则会形成一个完整的电路。C项说法错误。

20.

【答案】B

【解析】

第一步，本题考查法律常识。

第二步，根据《最高人民法院关于审理劳动争议案件适用法律问题的解释（一）》第10条的规定，当事人不服劳动争议仲裁机构作出的预先支付劳动者劳动报酬、工伤医疗费、经济补偿或者赔偿金的裁决，依法提起诉讼的，人民法院不予受理。B项正确。

因此，选择B选项。

【拓展】

A项：根据《劳动争议司法解释二》第6条规定，劳动者因为工伤、职业病，请求用人单位依法承担给予工伤保险待遇的争议，经劳动争议仲裁委员会仲裁后，当事人依法起诉的，人民法院应予受理。A项错误。

C项：根据《最高人民法院关于审理劳动争议案件适用法律问题的解释（一）》第1条，劳动争议仲裁委员会为纠正原仲裁裁决错误重新作出裁决，当事人不服，依法向人民法院起诉的，人民法院应当受理。C项错误。

D项：《关于贯彻执行〈中华人民共和国劳动法〉若干问题的意见》第24条规定，用人单位在与劳动者订立劳动合同时，不得以任何形式向劳动者收取定金、保证金（物）或抵金（物）。对违反以上规定的，由公安部门和劳动行政部门责令用人单位立即退还给劳动者本人。因此，劳动者有权向法院起诉，法院应当受理。D项错误。

第二部分 言语理解与表达

21.

【答案】D

【解析】

第一步，分析语境。根据“充分结合地方的污水处理需求和成本消化能力”可知，文段想要表达的意思是污水处理厂的建设必须要考虑自身的实际情况。

第二步，辨析选项。D项“量力而行”指按照自己能力大小去做事，可以体现出根据自身情况做事情，符合文意。A项“未雨绸缪”比喻事先做好准备，文中没有“做好准备”之意，排除A项。B项“精打细算”指（在使用人力物力上）仔细地计算，语义不符，排除B项。C项“循序渐进”指学习或工作按照一定的步骤逐渐深入或提高，文中未体现“逐渐”这一过程性，排除C项。

因此，选择D选项。

【拓展】

文段出处：光明网《污水处理厂不能成摆设》

22.

【答案】B

【解析】

第一步，分析语境。根据“需要想象力来弥合认知缝隙，获得一幅完整的图景”可知，该空想表达不完整的意思。

第二步，辨析选项。A项“艰深晦涩”寓意难以理解的文章，与“信息”搭配不当，且没有不完整的意思，与文意不符，排除A项。B项“支离破碎”形容事物零散破碎，不成整体，符合文意。C项“模棱两可”形容对一件事情的两方面都不否定，没有明确的态度或主张，没有体现出不完整的意思，与文意不符，排除C项。D项“错综复杂”指交错综合，重复杂乱，形容头绪繁多，情况复杂，语义不符，排除D项。

因此，选择B选项。

【拓展】

文段出处：科技日报《热议三星堆莫“歪楼”》

23.

【答案】C

【解析】

第一步，分析第一空。根据“2008年的北京奥运会开幕式，更多借助有形器物文化来展示”可知，此次冬奥

会的开幕式，用“二十四节气”“中国门”“中国窗”“中国结”这样的一些观念文化元素来展示，横线处与展示意思相近。A项“显露”指明显的表露出来，符合语义。B项“揭示”指揭举事实，公之于众，往往搭配揭示真理，语义不符，排除B项。C项“呈现”指显出；露出，符合文意。D项“宣扬”指广泛宣传，使大家知道，文段只是表示展示的语义，并没有体现宣传语义，语义不符，排除D项。

第二步，分析第二空。根据横线后“但同时也就表明了我们是谁”与后文“这本身就是对文化自信的一种表达”可知，横线处表明我们自身就是文化自信的表达，不用很故意表现我们是谁的语义。A项“积极”指正面的；进步的也指主动地；努力地，与文意不符，排除。C项“刻意”指表示故意、特意、用上全部心思，符合文意。

因此，选择C选项。

【拓展】

文段出处：中国新闻网《专家热议冬奥会开幕式：中国传统文化与科技美学奇妙结合》

24.

【答案】A

【解析】

第一步，分析第一空。根据“须有度”“切莫”可知应该严格的遵守边界，不能过度。A项“恪守”指严格遵守，“符合语境。B项“谨记”敬词，表示把对方的话一定认真记住，不符合语境，排除B项。C项“明晰”指清楚，不模糊，不能体现不过界，排除C项。D项“遵从”指遵照并服从，常用搭配为遵从本心、指示等，搭配不当，排除D项。

第二步，验证第二空。检视”指检查验证，强调“符合性”需做出合格与否的判定。搭配“文明素养”搭配得当。因此，选择A选项。

【拓展】

文段出处：《“蹭凉”莫丢了文明》

鞭策：用鞭子抽打。比喻严格督促

提升：提高（一般指等级、职位、质量等）。

砥砺：砥指细腻的磨刀石，砺指粗糙的磨刀石。砥砺合指磨刀石，也指磨炼锻炼，用来表示革命意志，也可以表示相互之间勉励

25.

【答案】C

【解析】

第一步，此题突破口在于第二空。根据文段“需要全球兼持”可知，需要全球共同来应对，横线处表达共同的语义。A项“沉着”指从容不迫；情绪稳定，语义不符，排除。B项“积极”指正面的；进步的，语义不符，排除。C项“合力”共同出力，符合文意。D项“灵活”指极敏捷而不死板，语义不符，排除。答案锁定C选项。第二步，验证第一空。横线处搭配“读者”。C项“启发”指指开导指点或阐明事例，引起对方联想并有所领悟，搭配恰当，语义相符。

因此，选择C选项。

【拓展】

引导：带领，启发诱导。鼓励：激发；勉励。提醒：从旁指点别人或促使别人注意。文段出处：中国社会科学网《气候变化小说的主题意蕴》

26.

【答案】A

【解析】

第一步，分析第一空。根据“自然界中并不存在的材料”“重新”“赋予……反常特质”可知，此处词想表达调整、改变结构使新的材料出现之意。C项“分析”指把某事物分解成较简单的组成部分进行研究，找出这些部分的本质属性和彼此间的关系，侧重了解，不符合文意，排除C项。B项“生成”指具有长成、形成、养育等意思，不能体现调整改变之意，与文意不符，排除B项。D项“优化”指加以改变或选择使优良，“反常特质”侧重新，不一定是优秀的，不符合文意，排除D项。A项“设计”指在开始某项工作前，基于某些要求和目的，事先来拟定图样、方法等，符合文意。答案锁定A选项。

第二步，验证第二空。“超出想象”，搭配得当，符合文意。

因此，选择A选项。

【拓展】

文段出处：科技日报《具稳定记忆的可编程机械超材料问世》

27.

【答案】 B

【解析】

第一步，分析第一空。根据“认为技术就是一切，极度推崇几何形式在建筑设计中的运用”可知某些人过度依靠于技术设计。文段感情色彩消极。A项“仰仗”中性词，指依靠；依赖，感情倾向不符合，排除A项。B项“沉溺”贬义词，指陷入不良境地，不能自拔，符合语境。C项“依赖”中性词，形容依靠某种人或事物而不能自立或自给，排除C项。D项“痴迷”中性词，指深深的迷恋不符，排除D项。

第二步，验证第二空。“突兀”指高耸的样子或突然发生，出乎意外，符合语境。

因此，选择B选项。

【拓展】

文段出处：《建筑艺术应守住公共审美底线》

怪异：奇怪的或奇怪反常的现象。

另类：与其它大众都不一样的行为、举止等。

畸形：生物体的一部分生长发育不正常或不正常的现象、情况等。

28.

【答案】 A

【解析】

第一步，突破口在第二空，根据文段语境“这些暗物质相关的信号，也许就能找到暗物质存在的”可知，该空表达“存在的迹象”之意。B项“真凭实据”指“确凿的证据”，C项“细枝末节”比喻事情或问题的细小而无关紧要的部分，二者不符合文意，排除B、C选项。

第二步，分析第一空。该空搭配“信号”且呼应第一句话“暗物质可以通过湮灭产生极高能的光子、正负电子、正反质子或者中微子”，即暗物质湮灭时产生其他的物质。D项“推测”不符合文意且搭配不当，A项“剥离”指使脱落、分开，也可指露天开采矿体时，去掉覆盖在矿体上的土层、岩层等，此处采用第一层意思。

因此，选择A选项。

【拓展】

蛛丝马迹：比喻事情所留下的隐约可寻的痕迹和线索。一鳞半爪：原指龙在云中，东露一鳞，西露半爪，看不到它的全貌。比喻零星片段的事物。

文段出处：光明网《为何暗物质越来越少？能量低就会被宇宙“冰封”淘汰》

29.

【答案】 B

【解析】

第一步，分析第一空。根据文意，第一个空修饰“礼盒包装”。A项“精美绝伦”指精致美妙得没有东西可以比得上；B项“华而不实”指花开得好看，但不结果实，比喻中看不中用。二者均搭配得当。C项“美轮美奂”多形容建筑物 雄伟壮观、富丽堂皇，也形容装饰、布置等美好漂亮；D项“表里不一”指表面与内在不一样。二者均与“礼盒包装”搭配不当，排除C项和D项

第二步，分析第二空。根据“市场竞争日益激烈”可知，第二空所填实词强调商家生产和销售的商品差异度不高。A项“大众化”指人们中普遍的现象或事物，不能表达商家之间竞争大之意，排除A项。B项“同质化”指同一大类中不同品牌的商品在性能、外观甚至营销手段上相互模仿，以至逐渐趋同的现象，符合文意。因此，选择B选项。

30.

【答案】 C

【解析】

第一步，分析第一空。根据“让其产生‘异化’的是那些妄想用算法走创作捷径，迅速在市场中捞一笔热钱”可知，该心态为试图通过不正当方式快速获取利益。B项“投机”形容意见相合或抓住机会谋取私利，符合语境。C项“浮躁”指急躁，不沉稳，性情浮躁，没有耐性，符合语境。A项“盲目”比喻没有主见或没有目标，对事物认识不清，未体现想要的快速获利，排除A项。D项“焦虑”指焦心忧虑，语义不符，排除D项。

第二步，分析第二空。根据前文“就此”即需要警惕的心态和后文“合理性”“诸多裨益”可知该空表达仅仅因为该问题就下结论。B项“视而不见”指虽然看到，但因心不在焉，好像没有看到一样。形容漠视，不关心。不符合语境，排除B项。C项“盖棺定论”指一个人的是非功过到死后才能做出结论，多用于比喻句，符合语境。

因此，选择C选项。

【拓展】

文段出处：《仅靠大数据揣度观众心理：“算法”定能“胜算”吗？》

31.

【答案】C

【解析】

第一步，分析第一空，根据“那是一定条件下的产物，而不是”可知，第一空为反向并列表达所有条件下都一样。A项“四海皆准”比喻具有普遍性的真理到处都适用，符合语境。C项“一成不变”指一经形成，不再改变，符合语境。B项“经久不衰”形容某事或某人经历很长时间仍旧保持较高的旺盛状态事例，不符合语境，排除B项。D项“行之有效”指多用来指经实践证明某种措施和办法正确，实行起来有成效，语义不符，排除D项。

第二步，分析第二空，根据“容易变成‘经验主义’……被惯性思维束缚创新的手脚”可知，第二空表达过度根据以往的经验行事不加以改变。A项“闭门造车”指仅凭主观办事，不考虑客观实际，不符合语境，排除A项。C项“因循守旧”指照老样子不改，不求革新，符合语境。

因此，选择C选项。

【拓展】

文段出处：《战车要“过弯”，思维先“转弯”》

生搬硬套：生：生硬。套：模仿。形容不顾实际情况，机械地搬用别人的经验和方法。

削足适履：比喻不合理地迁就现有条件，或不顾具体条件地生搬硬套。也作“削趾适履”。

32.

【答案】A

【解析】

第一步，分析第一空。根据“基础研究是科技创新”和“基础研究也是……关键开关”可知，第一个空所填实词搭配“基础研究”，且强调基础研究重要之意。A项“源头”比喻事物的本源，事物的根源；B项“核心”指中心，主要部分（就事物之间的关系而言）；C项“基石”比喻基础或中坚力。三项均符合文意。D项“结果”指事物发展的后续影响或阶段终了时的状态，不符合文意，排除D项。

第二步，分析第二空。根据“原理机制不清楚”可知，第二空所填实词应与“清楚”表意一致。A项“清晰”指看得很清楚，很逼真，符合文意。B项“深入”指进入事物内部或中心；C项“全面”指所有方面、全方位，也指完整、周密、详细。二者均不符合文意，排除B项和C项。

第三步，验证第三空。“接连”指连续不断地，符合文意。

因此，选择A选项。

33.

【答案】C

【解析】

第一步，分析第一空。根据“盐促进了当地的商品流通以及商业发展”可知，盐为盐道的出现起到了促进作用。A项“开辟”指打开道路，符合文意。B项“孕育”指比喻新事物在既存事物中酝酿形成，符合文意。C项“衍生”指由演变而产生，符合文意。D项“涌现”指大量出现，不符合文意，排除D项。

第二步，分析第二空。根据“这些道路因盐而兴起，也因盐而”可知，文中要表达的意思是盐道是跟随盐的发展而从兴起走向繁荣的。A项“湮灭”指消失、埋没，不符合文意，排除A项。B项“衰落”指事物由兴旺变得败落，不符合文意，排除B项。C项“繁盛”指繁荣兴盛，符合文意。D项“发达”指已经得到充分发展，常搭配事业、国家，与“道路”搭配不当，答案锁定C项。

第三步，验证第三空，根据“民族间文化与商业”可知，文中要表达的意思是盐道对地方文化和商业交流融合起到了推动作用。“交融”指融合在一起，符合文意。

因此，选择C选项。

【拓展】

转换：以某种情况替代原有情况。沟通：使双方互相通连。互动：指人与人的交互作用。
文段出处：《食盐的千年往事》

34.

【答案】B

【解析】

第一步，分析第二空。根据“同时出现”及“聚集性”可知，所填词语表达的意思应该是“有些突变大量出现同一局部区域”。A项“不约而同”指事先没有约定，彼此的言论或行动却完全一致，符合文意。B项“成群结队”形容人或动物很多，自然地聚集在一起，也比喻团结一致。横线处有双引号，因此该词用在有比喻、形象化表达的作用，形容细胞突变大量聚集，符合文意。C项“潜移默化”指人的思想、性格在不知不觉中受到感染、影响而发生变化，不符合文意，排除C项。D项“处心积虑”指长期谋划要干某件事（多含贬义），不符合文意，排除D项。

第二步，分析第一空。由“然而”可知，前后两句话表达意思是相反的，转折后句子表达的意思是大量的突变体细胞聚集在某一局部区域，因此，转折前的内容应是突变细胞在基因组中没有固定的发生区域，是完全随机的。因此B项“随机”符合文意，A项“重复”无法和后文构成转折关系，排除A项。

第三步，验证第三空。“贡献”指的是把自身拥有奉献给别人，或者以自身行动推动社会进步和发展等，是一种具有自我牺牲性质的精神。放在这里体现的是“聚集性体细胞突变”对癌症发生的作用，符合文意。因此，选择B选项。

【拓展】

文段出处：《几种代表性驱动基因上聚集性突变诱发多种癌症》

偶然：不经常，不是必然的。预谋：做坏事之前有所谋划，特指做犯法的事之前有所谋划。

35.

【答案】C

【解析】

第一步，分析第一空。根据文意可知，文中介绍的广义相对论预言在当时是非常超前大胆，难以被人所理解的。A项“石破天惊”比喻诗文、议论不同凡响或事件发展出奇而惊人，和“预言”搭配不当，排除A项。B项“荒诞不经”指非常荒谬，不合情理，符合文意。C项“异想天开”比喻想法离奇，实现不了，符合文意。D项“遥不可及”指很远很远，非常遥远、难以得到的东西，不符合文意，排除D项。

第二步，分析第二空。根据文意可知文段要表达的意思是中子星与黑洞相撞的预言最为让人好奇。B项“雄心勃勃”形容理想和抱负非常远大，不符合文意，排除B项。C项“引人注目”指特别引起人的注意，符合文意。

验证第三空，“传播涟漪”体现了涟漪向外扩散的状态，搭配得当，符合文意。

因此，选择C选项。

【拓展】

别出心裁：形容诗文、美术、建筑等的构思设想独具一格，与众不同。扩散：扩大并分散开去。投射：目光或光线等射向。广为人知：广泛为人所知道。弥漫：充满或布满了烟雾、尘土、水汽等。

文段出处：《弥漫整个宇宙的时空涟漪真的存在吗？》

36.

【答案】C

【解析】

第一步，分析文段。文段开头第一、二句，通过对比和转折，指出“零结果”研究“鲜为人知”。之后通过反面论证指出“零结果”的重要性意义。最后指出“零结果”研究“不会被发表”所导致的问题。文章为“分-总”的行文结构，重点为后文的问题，即“零结果”不发表会带来导致的问题。

第二步，对比选项。C项是对文段主旨句的同义替换，符合作者意图。

因此，选择C选项。

【拓展】

A项属于转折之前的内容，非重点。B项、D项偏离话题“零结果”。

文段出处：环球科学《科学界今天没有新闻，可能这就是最大的新闻》

37.

【答案】B

【解析】

第一步，分析文段。文段首先引出数字技术的话题，谈到数字技术的使用方式，并指出其目的是提供服务。接下来谈到自动驾驶语境中，数据处理进行算法及优化程序，达到安全高效行驶的目的。最后引出指代词“这种横向关系”指代前文自动驾驶语境，无法被吸收进现有法律关系中，也未受到公权力的规制，导致了有损公共利益等事情的发生。文段为“分总”结构，最后一句为主旨句。

第二步，对比选项。B项中谈论到自动驾驶语境中，数字技术处理与法律的关系。适合作为文段标题。A项，C项和D项：均为无中生有，未提到文段中心观点“自动驾驶”“数据”“法律”。

因此，选择B选项。

【拓展】

文段出处：虎嗅《数据治理：自动驾驶汽车上路必备》

38.

【答案】B

【解析】

第一步，快速浏览文段，掌握文段大意并和选项一一对应。A项对应第一句“发现了大量铸遗钱币的陶范”和第二句“面范是浇铸金属铸范的范模”，讲述面范的材料和用途。C项对应第五句“少数范横的范首部位有阳文反书的文字，内容包括制范的工匠或官署及制范时间等”，描述范模上的内容。D项对应第三句“而金属铸范即使损坏，也能熔化再铸，可多次重复使用，故发现的数量很少”，解释数量少的原因。B选项文段未提及，属于无中生有的选项。文段第一句表述的是在这个遗址中发现了大量铸遗钱币的陶范，但并未提及该遗址是如何被发现的。

因此，选择B选项。

【拓展】

文段出处：首席收藏《视点 | 上林三官铭文范模研究 汉武帝五铢钱铸量巨大》

39.

【答案】B

【解析】

第一步，分析文段，将选项与原文一一对应。

第二步，辨析选项。A项不符合原文，对应“这类行星的半径通常为地球的2.6倍”，可知体积偏大，偷换数量。B项符合原文，对应“发现这类行星环境或许能够允许生命存在”。C项不符合原文，对应“它们大气富含氢气”，地球大气并不富含氢气，正反颠倒。D项不符合原文，对应“这类行星有可能被潮汐锁定”，语气偷换。

因此，选择B选项。

【拓展】

文段出处：《人类发现一类可能存在生命的行星：热、有海洋、大气富含氢》

40.

【答案】D

【解析】

第一步，分析文段，将选项与文段一一对应。

第二步，辨析选项。A项对应“增加了内衬层”，错误。B项对应“胎体帘线采用特殊材料”，属于偷换概念，错误。C项对应“用复合材料替代橡胶材料”，属于偷换逻辑，错误。D项对应“在轮胎内部保留质地软、密度高、粘性强的胶质物。轮胎一旦被扎破，胶质物会迅速堵住漏洞，使战车依然能够正常行驶。”，正确。因此，选择D选项。

41.

【答案】C

【解析】

第一步，快速浏览文段，寻找描写仿生机器人的相关信息。第一句“体形笨重”即描写其外形特征，A项表述正确。第三句“是用于运输任务的一大优势”即描写其功能优势，D项表述正确。最后一句“其内部安装有处理器和传感器”等即描述其内部构造和元件，B项表述正确。C项“设计思路”整个文段均未提及。

因此，选择C选项。

【拓展】

文段出处：中国军网*解放军报《科技云：仿生机器人》

42.

【答案】A

【解析】

第一步，快速浏览文段，掌握文段大意并和选项一一对应。A项对应首句“1980年至2014年，气候变暖使草地植被生长更早、更快，“最适生长期”时间提前。”，表述正确。B项：“在春季达到全年峰值”；C项“产量呈逐年减少趋势”对应但气候变化对一年中整体的生物量没有影响，与文段相悖；D项：“停滞在夏季”植被春季生物量生产增加、秋季生物量生产减少，植被生物量春季增加，所以不可能停滞在夏季，与文意不符。

因此，选择A选项。

【拓展】

文段出处：光明网《气候变化使得高寒草地植被生长变“早熟”》

43.

【答案】D

【解析】

第一步，分析横线的上下文语境。横线前文给出世界卫生组织的建议，横线所填语句需要与其构成转折关系，根据横线后的冒号可知，后文为解释说明的内容，提到喝下一瓶可乐，轻而易举就超过了每日推荐量的一半，故横线应表达“一旦喝了饮料，就很容易超出建议中规定的量”的意思。

第二步，对比选项。D项与文段话题一致。

因此，选择D选项。

【拓展】

A项、B项和C项：“现代饮食”“无糖饮料”“无糖或低糖食物”均与语境话题不一致。

文段出处：《三思而后喝！可乐、奶茶等饮料下肚后，肠道里会“天翻地覆”！》

44.

【答案】A

【解析】

第一步，分析横线处的上下文语境。根据“后来的研究发现，性选择和性比之间的确存在联系”，可知前文论述的主要是性比和性选择之间的关系，而且二者的具体关系是：性比会影响性选择。横线前描述的是“性比可以解释性选择性状”，并举例论述这种观点。结合前后文内容看，横线所填句子表达的意思应是性比推动了性选择的发展。

第二步，辨析选项。A项“这种竞争”指的是前文“不得不更加努力在少量异形中锁定一个作为配偶”，而且论述的是性比与性选择的关系，符合文意。

因此，选择A选项。

【拓展】

文段出处：《新研究揭示物种性别比失衡与性选择的联系：达尔文可能搞反了》

B项、C项、D项均没有提到性比和性选择的关系。

45.

【答案】C

【解析】

第一步，对比选项，确定首句。①句论述气动弹性的特性以及存在范围；④句引出气动弹性话题，应该先引出话题在论述特性等。所以，④在①前，排除A项和D项。

第二步，对比B项和C项。③句的“这时”指代的是飞机在做一些高难度的动作时，操作不当会机毁人亡，③句衔接⑥句，排除B项。

因此，选择C选项。

【拓展】

文段出处：光明网社会《巧用气动弹性：乱云飞渡仍从容》

第三部分 数量分析

46.

【答案】A

【解析】

第一步，本题考查基础应用题。

第二步，根据题意，甲乙在2020年共3200，即甲+乙=3200。21年，甲乙的销售额分别为1.1甲和1.3乙，销售额总计3200+800=4000，即1.1甲+1.3乙=4000。联立方程组解得甲=800，乙=2400，则21年甲的销售额为1.1×800=880，乙的销售额为1.3×2400=3120，甲比乙低2240。

因此，选择A选项。

47.

【答案】D

【解析】

第一步，本题考查基础应用题。

第二步，教师捐款50件，每个学生2件，可知有25名学生；其中有5名学生又捐款了同价格的鞋5双（注意运动服不算学生的捐款而是教师的捐款），可知教师捐款是学生的50÷5=10倍。

因此，选择D选项。

48.

【答案】D

【解析】

第一步，本题考查基础应用题。

第二步，设再过t分钟二者装箱的数量相同，根据装箱的数量相同可列式 $\frac{30 \times 20 + 20t}{60} = \frac{40t}{80}$ ，解得t=60。因此，选择D选项。

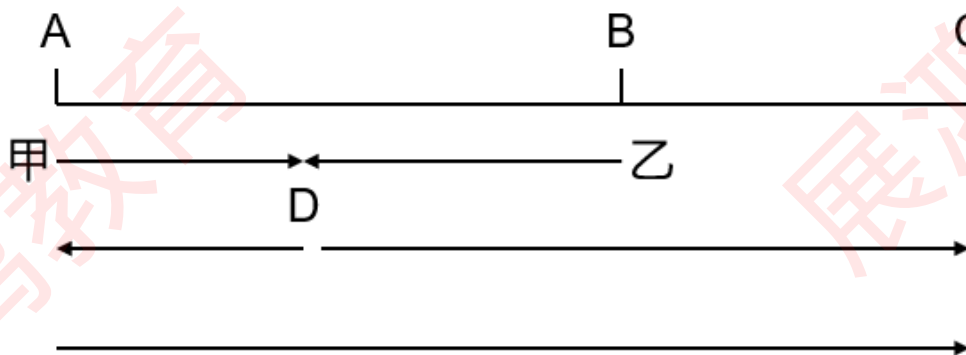
49.

【答案】C

【解析】

第一步，本题考查行程问题。

第二步，如图所示，假设烤鸭所在的位置为A点，饺子B点，煎饼C点， $BC = \sqrt{3}$ 。



两个机器人第一次相遇的地点为D点，根据题意可知 $AD = \sqrt{3}$ ，假设AB的长度为s，根据时间相同时，路程之比=速度之比，可得第一次相遇时， $V_{甲} : V_{乙} = AD : BD = \sqrt{3} : (s - \sqrt{3})$ ，第二次相遇时，甲走的总路程是从A到C，乙走的总路程是从B到A再到C，所以 $V_{甲} : V_{乙} = AC : (AB + AC) = (s + \sqrt{3}) : (2s + \sqrt{3})$ ，

联立方程可得 $s=3+\sqrt{3}$ ，所以第一次相遇时乙走的路程 $BD=AB-AD=3$ 。
因此，选择C选项。

50.

【答案】B

【解析】

第一步，本题考查约数倍数问题。

第二步，根据要求③，要求每场人数相同，则总人数=平均每场人数×场次，总人数为 $132+227+257=616$ 人，将616分解因数有 $616=7\times 8\times 11$ ，根据要求④，场次尽可能少则平均每场尽可能多，又根据要求②可知每场最多 $7\times 8=56$ 人，这样场次共有11场。根据要求⑤，乙生产线最后一场的人数每场56人的余数， $227\div 56=4\dots 3$ ，可知最后一场比赛中有3名来自乙生产线的职工参赛。
因此，选择B选项。

51.

【答案】D

【解析】

第一步，本题考查现期比重计算中的求部分量。

第二步，定位文字材料第一段“2020年，长三角地区41个城市空气质量优良天数比例范围为70.2%~99.7%”。

第三步，根据部分量=整体量×比重。2020年共366天，整体相同，部分差=整体×比重差，则相差天数为 $366\times (99.7\%-70.2\%)=366\times 29.5\%\approx 366\times 0.3=110$ ，与D项最接近。

因此，选择D选项。

52.

【答案】D

【解析】

第一步，本题考查简单计算。

第二步，定位第二段文字材料，“2020年，上海空气质量……出现重度污染1天，无严重污染，重度及以上污染天数与2019年持平，比2015年减少7天”。

第三步，根据2020年重度污染1天，重度及以上污染天数比2015年减少7天。可得，2015年，上海空气质量为重度及以上污染的天数为 $1+7=8$ （天）。

因此，选择D选项。

53.

【答案】B

【解析】

第一步，本题考查增长量计算。

第二步，定位表格材料。

第三步，长三角41个城市O₃浓度现期量为152微克/立方米，同比下降7.3%， $7.3\%\approx 1/13.5$ ，根据减少量计算n-1原则，有式子 $152\div 12.5\approx 12$ 微克/立方米。

因此，选择B选项。

54.

【答案】A

【解析】

第一步，本题考查基期量比较。

第二步，定位表格材料。

第三步，根据基期量=现期量÷(1+增长率)，用分数性质比较可知上海6项污染物的年平均浓度与长三角

地区41个城市的平均水平大小关系为， $PM_{2.5}: \frac{32}{1-8.6\%} < \frac{35}{1-14.6\%}; PM_{10}: \frac{41}{1-8.9\%} < \frac{56}{1-13.8\%};$

$$O_3: \frac{152}{1+0.7\%} < \frac{152}{1-7.3\%}; SO_2: \frac{6}{1-14.3\%} < \frac{7}{1-22.2\%}; NO_2: \frac{37}{1-11.9\%} > \frac{29}{1-9.4\%}; CO: 1 < \frac{1}{1-8.3\%}$$

上，仅有 NO_2 一项上海平均浓度高于长三角41个城市平均浓度。

因此，选择A选项。

55.

【答案】C

【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，增长量计算，定位第一段，由题意可得2020年长三角地区41个城市平均空气质量优良天数比上年增加 $366 \times 85.2\% - 365 \times (85.2\% - 8.7\%) \approx 365 \times 8.7\% < 40$ 天，错误。

B选项，倍数计算，平均轻度污染天数是中度及以上污染天数的 $\frac{12.3\%}{2.0\%+0.5\%} = \frac{12.3\%}{2.5\%} < 5$ 倍，错误。

C选项，简单读数，定位表格，1毫克=1000微克，长三角地区41个城市6项污染物中平均浓度最低的是 SO_2 （7微克/立方米），平均浓度同比降幅最大的 SO_2 （降幅为22.2%），是同一类，正确。

D选项，简单计算，定位第一段，由材料可知，以PM2.5或PM10为首要污染物的超标天数合计占总超标天数的 $45.1\% + 2.9\% = 48\% < 50\%$ ，错误。

因此，选择C选项。

56.

【答案】C

【解析】

第一步，本题考查间隔增长率计算。

第二步，定位文字材料第一段，“2021年1—5月，到税务部门新办理税种认定、发票领用、申报纳税等涉税事项的企业、个体工商户等市场主体（以下简称“新办涉税市场主体”）共522.25万户，较2020年同期增长40.19%，较2019年同期增长24.75%”。

第三步，根据间隔增长率公式 $R=r_1+r_2+r_1 \times r_2$ ，2021年1—5月相比于2019年同期的间隔增长率 $R=24.75\%$ ，2021年1—5月的同比增长率 $r_1=40.19\%$ ，代入公式可得，2020年1—5月的同比增长率

$$r_2 = \frac{24.75\% - 40.19\%}{1 + 40.19\%} \approx -\frac{15.44\%}{1.40} \approx -11\%$$

因此，选择C选项。

57.

【答案】D

【解析】

第一步，本题考查增长量计算。

第二步，定位文字材料第一段，“2021年1—5月，到税务部门新办理税种认定、发票领用、申报纳税等涉税事项的企业、个体工商户等市场主体（以下简称“新办涉税市场主体”）共522.25万户……2021年1—4月，全国新办涉税市场主体413万户，较2020年同期增长58.5%，其中4月份，新办涉税市场主体133.6万户，较3月份增长5.1%”。

第三步，根据 $\text{基期量} = \frac{\text{现期量}}{1 + \text{增长率}}$ ，2021年3月新办涉税市场主体户数为 $\frac{133.6}{1+5.1\%} \approx \frac{133.6}{1.05} \approx 127$ 万户；2021年5月新办涉税市场主体户数=2021年1—5月-2021年1—4月=522.25-413≈109万户；根据增长量=现期量-基期量，所求增长量约为109-127=-18万户，即5月相比于3月减少了18万户。

因此，选择D选项。

58.

【答案】B

【解析】

第一步，本题考查基期倍数计算。

第二步，定位文字材料第二段，“分类型看，2021年1—5月新办企业278.41万户，同比增长37.14%；新办个体工商户237.04万户，同比增长45.37%”。

第三步，根据基期倍数公式 $\frac{A}{B} \times \frac{1+b}{1+a}$ ，复杂计算将数据截取前三位处理，则所求倍数约为

$$\frac{278}{237} \times \frac{1+45.37\%}{1+37.14\%} \approx 1.2 \times 1^+$$

，应略大于1.2倍，在B选项范围之内。因此，选择B选项。

59.

【答案】C

【解析】

第一步，本题考查增长量计算。

第二步，定位文字材料第一段，“2021年1—5月，到税务部门新办理税种认定、发票领用、申报纳税等涉税事项的企业、个体工商户等市场主体（以下简称“新办涉税市场主体”）共522.25万户，较2020年同期增长40.19%”；定位第四段，“（2021年1—5月）信息技术服务业、科学研究和技术服务业新办涉税市场主体数量占比分别从2020年同期的3.81%、5.49%提高至5.19%和6.08%”。

第三步，解法一：根据部分量=整体量×比重，2021年1—5月全国信息技术服务业新办涉税市场主体约为

522.25×5.19%≈522×5%≈26万户。根据 $\text{基期量} = \frac{\text{现期量}}{1+\text{增长率}}$ ，2020年1—5月全国新办涉税市场主体约为

$$\frac{522.25}{1+40.19\%} \approx \frac{522}{1.40} \approx 373$$
 万户，则其中信息技术服务业新办涉税市场主体约为373×3.81%≈373×4%≈14万户；根据增长量=现期量-基期量，所求增长量约为26-14=12万户，与C选项最为接近。

因此，选择C选项。

解法二：根据部分量=整体量×比重，数据取整，可得2021年1—5月全国信息技术服务业新办涉税市场主体为522×5.19%，2020年1—5月全国信息技术服务业新办涉税市场主体为

$$\frac{522}{1+40.19\%} \times 3.81\% \approx 522 \times 2.7\%$$
，故2021年1—5月，全国信息技术服务业新办涉税市场主体约比上年同期增加522×5.19% - 522×2.7%≈522×2.5%≈13（万户）。

因此，选择C选项。

60.

【答案】B

【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，基期量计算，定位第一段，根据基期量=现期量/（1+增长率），可得2020年4月全国

$$\text{新办涉税市场主体} \frac{133.6}{1+21\%} > 100$$
（万户），错误。

B选项，其他计算，定位第一段和第三段，由材料可知，2021年1—5月全国新办非民营涉税市场主体数量占比为1 - 98.86% = 1.14%，2020年1—5月全国新办非民营涉税市场主体数量占比为1 - （98.86% - 0.09%） = 1.23%，根据部分量=整体量×比重，故2021年1—5月全国新办非民营涉税市场主体数量为522.25×1.14%，2020年1—5月全国新办非民营涉税市场主体数量为

$$\frac{522.25}{1+40.19\%} \times 1.23\% = 522.25 \times \frac{1.23\%}{1+40.19\%} < 522.25 \times 1\%$$
，故2021年1—5月，全国新办非民营涉税市场主体数量多于2020年同期水平，正确。

C选项，现期比重计算，定位第一段和第五段，根据比重=部分量/整体量，数据取整，可得2021年1—5

$$\text{月，长三角经济圈新办涉税市场主体占全国的比重为} \frac{129}{522} < 50\%$$
，错误。

D选项，现期倍数计算，定位第四段，2021年1—5月，批发零售业、商务服务业、建筑业3个行业新办涉

$$\text{税市场主体数量之和是科学研究和技术服务业的} \frac{293}{522 \times 6.08\%} \approx \frac{292}{30^+} < 10$$
 倍，错误。

因此，选择B选项。

第四部分 判断推理

61.

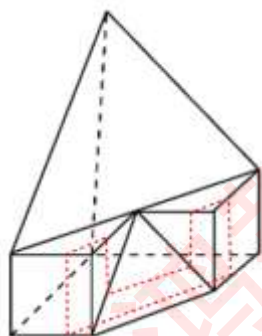
【答案】 C

【解析】

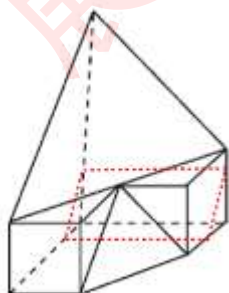
第一步， 本题考查立体截面。

第二步， 辨析选项。

A项： 可以截出， 如下图所示：

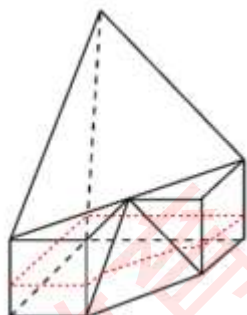


B项： 可以截出， 如下图所示：



C项： 该项无法截出， 符合；

D项： 可以截出， 如下图所示：



因此， 选择C选项。

62.

【答案】 A

【解析】

第一步， 明确设问方式。

以由①、 ②和第三个多面体组合而成， 问第三个多面体是。

第二步， 分析选项。

多面体①、 ②和A项的拼合过程如下图所示：

A项旋转后

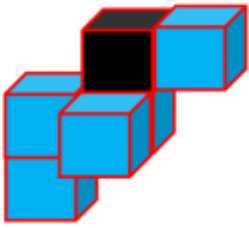


图1旋转后

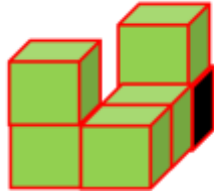
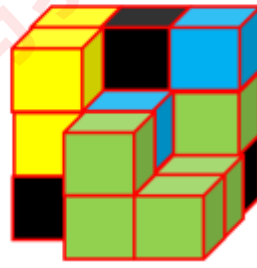


图2旋转后



因此，选择A选项。

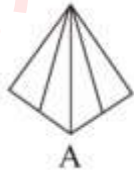
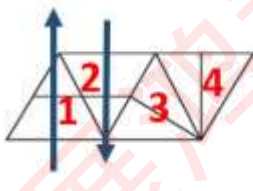
63.

【答案】A

【解析】

第一步，确定题型。

本题考查折纸盒。将展开图中的各面进行编号，如下图所示：



第二步，分析选项：

项：

A项：面3和面4中的两条直线相交于一点，与题干一致，正确；

B项：题干中面1和面2中小三角形的顶点不是同一个点，但是选项中面1和面2中小三角形的顶点是同一个点，与题干不一致，排除；

C项：在面1和面2上画箭头发现，题干中不管在哪个面画箭头，箭头的右侧面跟选项均不一致，排除；

D项：在面1和面2上画箭头发现，另外一个面均位于自己的右侧，但是选项中均位于自己的左侧，排除。因此，选择A选项。

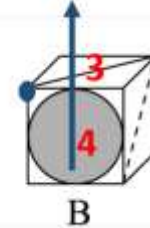
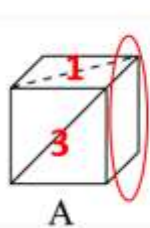
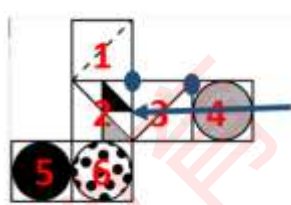
64.

【答案】C

【解析】

第一步，观察特征。

本题考查折纸盒。将展开图中的各面进行编号，如下图所示：



第二步，分析选项：

项。

A项：最右边空白的面在题干中没有出现，排除；

B项：由面4向面3画箭头，题干中面3斜线在公共边上的顶点位于箭头右侧，而选项中面3斜线在公共边上的顶点位于箭头左侧，排除；

C项：面1、面2、面3的相对位置关系及图案特征与题干一致，正确；

D项：题干中面1、面2、面3的公共点并没有引出虚线，而选项中面1、面2、面3的公共点引出虚线，排除。因此，选择C选项。

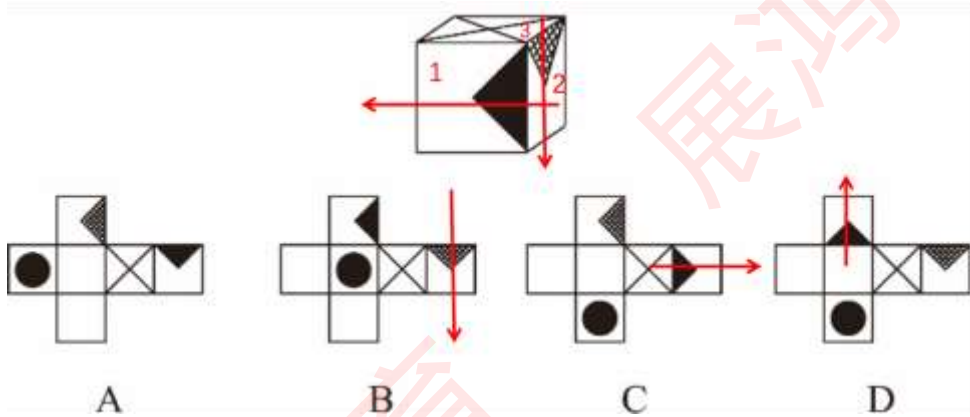
65.

【答案】A

【解析】

第一步，本题考查拆纸盒。

立体图标号并画箭头如下图所示：



第二步，分析选项。

A项：三个面的位置关系与题干一致，符合；

B项：面2画箭头，原图面2右侧为面1，选项面2右侧为面3，排除；

C项：面1画箭头，原图面1下方为面2，选项面1下方为面3，排除；

D项：面1画箭头，原图面1下方为面2，选项面1下方为白色面，不是面2，排除。

因此，选择A选项。

66.

【答案】A

【解析】

第一步，看提问方式，本题属于选是题。

第二步，多定义，关键信息如下：

①梅森数：设 p 是质数，形如 2^p-1 的数。

②费马数： n 是非负整数，形如 $2^{2^n}+1$ 的数。

第三步，辨析选项。

A项：当 $p=2$ 时， p 是质数， $2^2-1=3$ ，此时“3”符合梅森数；其次，当 $n=0$ 时， 0 为非负整数， $2^{2^0}+1=3$ ，此时“3”符合费马数。

B项：当 p 是质数时， 2^p-1 不可能等于5，所以“5”不是梅森数，不符合定义；

C项：当 $p=3$ 时， p 是质数，此时“7”符合梅森数；其次，当 n 是非负整数时， $2^{2^n}+1$ 不可能等于7，“7”不是费马数，不符合定义；

D项：当 p 是质数时， 2^p-1 不可能等于9，所以“9”不是梅森数，不符合定义。

因此，选择A选项。

67.

【答案】B

【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对于任意三个数 x 、 y 、 z ；

②两个二元运算符号 \clubsuit 和 \diamond 满足：

$$x \clubsuit (y \diamond z) = (x \clubsuit y) \diamond (x \clubsuit z)$$

则称 \clubsuit 对于 \diamond 可分配。

第三步，辨析选项。

假设 $x=1$ 、 $y=2$ 、 $z=3$

A项：将“减法”与“除法”代入公式“ $x \clubsuit (y \diamond z) = (x \clubsuit y) \diamond (x \clubsuit z)$ ”，则 $1 - (2 \div 3) \neq (1 - 2) \div (1 - 3)$ ，不符合定义；

B项：将“乘法”与“减法”代入公式“ $x \clubsuit (y \diamond z) = (x \clubsuit y) \diamond (x \clubsuit z)$ ”，则 $1 \times (2 - 3) = (1 \times 2) - (1 \times 3)$ ，符合定义；

C项：将“除法”与“加法”代入公式“ $x \clubsuit (y \diamond z) = (x \clubsuit y) \diamond (x \clubsuit z)$ ”，则 $1 \div (2 + 3) \neq (1 \div 2) + (1 \div 3)$ ，不符

合定义；

D项：将“加法”与“乘法”代入公式“ $x \clubsuit (y \diamond z) = (x \clubsuit y) \diamond (x \clubsuit z)$ ”，则 $1 + (2 \times 3) \neq (1 + 2) \times (1 + 3)$ ，不符合定义。

因此，选择B选项。

68.

【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对于论域中的任一元素（或对象）x，都存在一个元素（或对象）y和其存在关系R；

第三步，辨析选项。

A项：“所有人”作为论域，不符合“对于论域中的任一元素（或对象）x，都存在一个元素（或对象）y和其存在关系R”，不是所有人都有兄弟，不符合定义；

B项：“所有山峰”作为论域，不符合“对于论域中的任一元素（或对象）x，都存在一个元素（或对象）y和其存在关系R”，不是所有山峰都存在比它低的山峰，例如静山，它是世界上最矮的山。所以不符合定义；

C项：“所有整数”作为论域，是正整数、零、负整数的集合，符合“对于论域中的任一元素（或对象）x，都存在一个元素（或对象）y和其存在关系R”，不管整数为几，都存在比它大的数，符合定义，当选；

D项：“某学校所有人员”作为论域，不符合“对于论域中的任一元素（或对象）x，都存在一个元素（或对象）y和其存在关系R”，不是所有人员都存在师生关系，不符合定义。

因此，选择C选项。

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。

考查矩阵决策法的最佳方案，关键信息如下：

将各种状态下的损益值和概率相乘，再将这些乘积相加，所得数值最大的方案。

第三步，辨析选项。

甲： $4 \times 0.2 + 5 \times 0.4 + 6 \times 0.1 + 7 \times 0.3 = 5.5$ ；

乙： $2 \times 0.2 + 4 \times 0.4 + 6 \times 0.1 + 9 \times 0.3 = 5.3$ ；

丙： $5 \times 0.2 + 7 \times 0.4 + 3 \times 0.1 + 5 \times 0.3 = 5.6$ ；

丁： $3 \times 0.2 + 5 \times 0.4 + 5 \times 0.1 + 5 \times 0.3 = 4.6$ ；

综上，丙数值最大。

因此，选择C选项。

70.

【答案】B

【解析】

第一步，看提问方式，本题属于选非题。

第二步，找关键信息。

①对因新闻报道可能受到负面影响的人，要格外谨慎，尤其是对未成年人和从未接受过采访的人；

②进行新闻采访时要有意识地降低对有关新闻涉事人的潜在伤害。

第三步，辨析选项。

A项：对被救伤者面部进行模糊处理满足“有意识地降低对有关涉事人的潜在伤害”，符合定义，即与定义有关，排除；

B项：新闻报道了某种婴幼儿常用药出现假药流入市场，引起公众恐慌，未体现进行了新闻采访，不涉及定义，即与定义无关，当选；

C项：小丽被虐待的细节过度披露致使受害人难以重建信心，就是没有“降低对涉事人的潜在伤害”才导致的，违反了定义，即与定义有关，排除；

D项：对精神病人的行为只是进行描述而未拍照就是在“有意识的降低对相关涉事人的潜在伤害”，符合定义，即与定义有关，排除。

因此，选择B选项。

71.

【答案】B

【解析】

第一步，确定题干逻辑关系。

“橡皮”是“素描”中的工具，二者属于工具的对应关系，且“橡皮”用于清洁修改。

第二步，辨析选项。

A项：在“书桌”上写“书法”，二者属于地点的对应关系，排除；

B项：“剪刀”是“园艺”的修剪工具，二者属于工具的对应关系，且“剪刀”用于修剪，与题干逻辑关系一致，符合；

C项：“琴弓”是“小提琴”重要的组成部分，用来演奏乐曲，二者属于包容关系的组成关系，排除；

D项：“鼠标”是“计算机”的硬件组成部分，二者属于包容关系中的组成关系，排除。

因此，选择B选项。

【拓展】

琴引：是指琴曲名。

72.

【答案】D

【解析】

第一步，确定题干逻辑关系。

“沙发椅”是根据椅子的功能命名，“玻璃窗”是根据窗户的材质命名。

第二步，辨析选项。

A项：“酵母菌”是根据原材料命名，“望远镜”是功能命名，二者逻辑关系与题干不一致，排除；

B项：“皮影戏”是根据表演形式命名，“肥皂盒”是根据功能命名，二者逻辑关系与题干不一致，排除；

C项：“纸老虎”是比喻外强中干的人，“铅笔刀”是根据功能命名，二者逻辑关系与题干不一致，排除；

D项：“棒球帽”是根据帽子的功能命名，“红丝带”是根据带子的材质命名，二者逻辑关系与题干一致，符合。

因此，选择D选项。

73.

【答案】C

【解析】

第一步，确定题干逻辑关系。

有的“民营企业”是“制造企业”，有的“制造企业”是“民营企业”，二者属于交叉关系。

第二步，辨析选项。

A项：“原生灾害”与“次生灾害”属于并列关系，“次生灾害”是由“原生灾害”所诱导出来的灾害，与题干逻辑关系不一致，排除；

B项：“遗嘱继承”和“法定继承”是两种不同的继承形式，二者属于并列关系，与题干逻辑关系不一致，排除；

C项：有的“三元函数”是“二次函数”，二者属于交叉关系，与题干逻辑关系一致，符合；

D项：“雕版印刷”是一种具有突出价值且民族特征鲜明、传统技艺高度集中的人类“非物质文化遗产”，二者属于种属关系，与题干逻辑关系不一致，排除。

因此，选择C选项。

74.

【答案】C

【解析】

第一步，确定题干逻辑关系。

“头发”是生长在“头部”的“毛发”，“头发”与“毛发”属于包容关系中的种属关系，与“头部”属于对应关系。

第二步，辨析选项。

A项：“紫菜”和“海带”都是食用藻类，二者属于并列关系，排除；

B项：“芦花”是“芦苇”的花，二者属于包容关系中的组成关系，“芦苇”生活在“河沼”里，二者属于地点对应关系，排除；

C项：“松子”是“松树”的“果实”，“松子”与“果实”属于包容关系中的种属关系，与“松树”属于对应关系，与题干逻辑关系一致，符合；

D项：“银杏”与“杏树”是不同的植物，二者属于并列关系，“杏子”是“杏树”的果实，排除。
因此，选择C选项。

75.

【答案】D

【解析】

第一步，确定题干逻辑关系。

“裙带”是“衣服”的组成部分，二者为组成关系；“裙带”象征“亲戚”，二者为比喻象征关系。

第二步，辨析选项。

A项：“日月”能够指示“时间”，二者为对应关系，排除；

B项：“包裹”和“包袱”是近义词，排除；

C项：“算账”是“买卖”中的一个环节，属于流程的对应关系，排除；

D项：“爪牙”是“动物”的组成部分，二者为组成关系；“爪牙”象征“帮凶”，二者为比喻象征关系，与题干逻辑关系一致，符合。

因此，选择D选项。

【拓展】

裙带，原指女子束裙裳的腰带，比喻跟妻女姊妹等有关的亲戚关系。

爪牙，原意指动物的尖爪和利牙。现多比喻为坏人效力的人，他们的党羽，帮凶。

76.

【答案】D

【解析】

第一步，确定题干逻辑关系。

先“申报”，再“查验”，最后“放行”，三者属于时间顺承对应关系。

第二步，辨析选项。

A项：先“堆积”，再受到“风化”，词语顺序与题干不一致，排除；

B项：先“负债”，再“逾期”，最后“催收”，三者属于时间顺承对应关系，但词语顺序与题干不一致，排除；

C项：“对抗”“协商”和“合作”之间没有必然的时间先后顺序，排除；

D项：先“试点”，再“总结”，最后“推广”，三者属于时间顺承对应关系，与题干逻辑关系一致，符合。

因此，选择D选项。

【拓展】

风化：地质学指使岩石发生破坏和改变的各种物理、化学和生物作用

堆积：搬运过程中外力减弱或遇到障碍物，被搬运物质堆积下来，形成堆积地貌。

77.

【答案】B

【解析】

第一步，确定题干逻辑关系。

“冰壶”和“冰壶刷”是配套使用的关系，且“岩石”是制作冰壶的原材料。

第二步，辨析选项。

A项：“击剑”是一个动作，“橡木”不是“击剑”的原材料，排除；

B项：“台球”和“球杆”是配套使用的关系，且“树脂”是制作“台球”的原材料，逻辑关系一致，符合；

C项：“足球”与“球鞋”没有必然的配套使用关系，排除；

D项：“跳水”是一个动作，“铝合金”不是“跳水”的原材料，排除。

因此，选择B选项。

78.

【答案】D

【解析】

第一步，确定题干逻辑关系。

“一日千里”形容“发展”极快，“每况愈下”比喻情况的“发展”越来越不好，二者属于反义关系，且都是用来形容“发展”的，后两词与第一词属于对应关系。

第二步，辨析选项。

A项：“嘘寒问暖”形容对别人的生活非常关心，“抑强扶弱”指压制强暴，扶助弱小，二者无明显语义关系，排除；

B项：“骄阳似火”形容太阳灼热地照射着，“坐立不安”形容烦躁、紧张的样子，二者没有明显语义关系，排除；

C项：“玉碎瓦全”比喻宁愿为正义而死，决不苟且偷生，“高节迈俗”指志节高超脱俗，二者属于近义关系，排除；

D项：“彬彬有礼”形容文雅而有“礼貌”，“出言无状”形容说话放肆，没有“礼貌”，二者属于反义关系，且都用来形容“礼貌”，与第一个词属于对应关系，与题干逻辑关系一致，符合。

因此，选择D选项。

79.

【答案】 D

【解析】

暂缺

80.

【答案】 A

【解析】

暂缺

81.

【答案】 C

【解析】

第一步，确定题型。

根据提问方式中的“前提”，确定为加强论证选是题。

第二步，找论点和论据。

论点：冰场的温度都保持了零下7摄氏度左右。

论据：随着温度变化，水分子层中可移动水分子数量也在发生变化。极度低温下，冰与正常的固体没有区别表面摩擦是非常大的，不利于滑冰运动；当达到零下7摄氏度时，可移动的水分子达到最多。

第三步，辨析选项。

A项：无关选项。冰的表面最光滑时，冰面的摩擦力达到最小，与冰场温度为什么保持在7摄氏度左右无关，无法加强。

B项：无关选项。摩擦使冰面融化产生了水，与冰场温度为什么保持在7摄氏度左右无关，无法加强。

C项：建立联系。因为零下7摄氏度时，可移动的水分子达到最多，且冰面水分子层中可移动的水分子越多，冰面越光滑，因此冰场的温度都保持了零下7摄氏度左右，在论据和论点之间建立了联系，可以加强。

D项：无关选项。冰面的水分子性质与冰场温度无关，无法加强。

因此，选择C选项。

82.

【答案】 D

【解析】

第一步，确定题型。

根据选项中的“评价”，确定为正误评价。

第二步，分析题干。

题干第一种观点是认为：电子烟“更加安全”。

论据为：传统香烟中添加的硝酸盐和亚硝酸盐等化合物可发生亚硝化反应，将尼古丁转化为亚硝胺物质，后者是一种致癌物。电子烟中这类化合物的水平比传统香烟低95%。

反驳理由为：哺乳动物细胞自身含有的一种离子也可与尼古丁发生亚硝化反应，产生亚硝胺物质，从而导致肺癌和膀胱处的癌前期增生。

第三步，辨析选项。

A项：一二两种观点之间未体现出比较。

B项：该项未直接反驳电子烟不是更加安全，所以没有完全否认前者论证。

C项：该项与“电子烟中这类化合物的水平比传统香烟低95%”无关，所以没有质疑前者论据。

D项：通过举哺乳动物产生亚硝胺物质而导致癌症的例子来削弱前者观点，使用一个新的论据来反驳前者的观点。

因此，选择D选项。

83.

【答案】B

【解析】

第一步，确定题型。

根据提问方式中的“漏洞”，确定为正误评价。

第二步，找论点和论据。

论点：顾客一定不喜欢吃咖喱。

论据：最近推出了三个新菜品：蒜蓉秋葵、干煸四季豆、咖喱土豆。前两个菜点的人多，后一个菜最便宜，但几乎无人问津。

第三步，辨析选项。

A项：题干论据是“咖喱土豆最便宜，却无人问津”，论点是“不喜欢吃咖喱”，咖喱土豆并非属于样本，最后的结论也并非属于不相干的结论，不属于推论漏洞；

B项：题干出现的现象“咖喱土豆最便宜，却无人问津”，“顾客不喜欢吃咖喱”是一种可能性解释，而被表达成了“一定不喜欢吃”的必然性解释，属于推论漏洞；

C项：题干论据“咖喱土豆最便宜，却无人问津”是一种客观性论据，并非一种主观性猜测，不属于推论漏洞；

D项：论据中提到的是“价格”和“销量”，论点中并不是该二者的因果关系，不属于推论漏洞。

因此，选择B选项。

84.

【答案】C

【解析】

第一步，确定题型。

根据提问方式中的“最能支持”，确定为加强论证。

第二步，找论点和论据。

论点：小盗龙也有可能是在白天活动。

论据：小盗龙的羽毛呈现“五彩斑斓的黑”，即通体是黑色，仔细瞧，却能在黑中发现绿、蓝、紫等各种颜色，呈现金属光泽。

第三步，辨析选项。

A项：无关选项。论据强调小盗龙羽毛呈现“五彩斑斓的黑”，论点中说的是小盗龙也有可能是在白天活动，选项“五彩斑斓的黑”的作用于种内信息交流，与论点表述无关，排除。

B项：无关选项。题干强调小盗龙的“五彩斑斓的黑”是否可以证明其生活在白天，与选项所说乌鸦的羽毛颜色无关，排除。

C项：建立联系。论据强调小盗龙羽毛呈现“五彩斑斓的黑”，论点中说的是小盗龙也有可能是在白天活动，论据强调“五彩斑斓的黑”所出现的原因是因为白天活动，在论点与论据之间构建关系，具有加强作用。

D项：无关选项。题干主要论证“五彩斑斓的黑”是否是小盗龙在白天活动的原因，选项强调大型恐龙与小型恐龙何时猎食，与论点表述无关，排除。

因此，选择C选项。

85.

【答案】A

【解析】

第一步，确定题型。

根据题干中的“最能支持”，确定为加强论证。

第二步，找论点和论据。

论点：这意味着宇宙中有4000亿个恒星变成了黑洞。

论据：来自意大利的科学家首次计算出恒星级质量黑洞在整个宇宙中的数量及分布情况，推算出宇宙中恒星级质量黑洞的数量达到了4000亿个。

第三步，辨析选项。

A项：建立联系。该项建立了论据“宇宙中恒星级质量黑洞的数量达到了4000亿个”与论点“宇宙中有4000亿个恒星变成了黑洞”，可以加强。

B项：无关选项。该项描述的是黑洞的分类，与论点讨论的话题不一致，不能加强。

C项：无关选项。该项描述的是黑洞的并合，与论点讨论的话题不一致，不能加强。

D项：无关选项。该项指出研究人员评估黑洞数据的指标，与论点讨论的话题不一致，不能加强。

因此，选择A选项。

86.

【答案】D

【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：播撒试验能较有效地干扰台风强度，削弱其力量。

论据：在追踪台风的试验中，研究人员用飞机在台风的不同部位撒播碘化银、干冰、尿素等催化剂，结果发现台风眼区扩大了6~7倍，眼区周围风速也随之减弱。

第三步，辨析选项。

A项：增加论据。该项指出播撒试验可以抑制台风发展，可以加强。

B项：无关选项。该项指出播撒试验会改变台风传播的路径，与论题无关，无法削弱。

C项：不明确项。该项指出无论是物理学还是统计学上，播撒试验并不可靠，但这属于一些研究者的想法，事实是否如此不确定，无法削弱，排除。

D项：另有他因。该项指出可能是台风自身减弱，而不是播撒实验减弱了台风，可以削弱。

因此，选择D选项。

87.

【答案】A

【解析】

暂缺

88.

【答案】D

【解析】

第一步，确定题型。

题干有信息匹配特征，确定为分析推理。

第二步，分析条件，进行推理

根据题干“从图书馆借阅的中文图书至多7本”，则从图书馆借阅的英文原版书最少2本；自购的中文图书至少1本；自购的英文原版书至多5本。

假设1（从图书馆借阅的中文图书为最多）：从图书馆借阅的中文图书7本，则从图书馆节约的英文原版书2本；自购的中文图书1本，自购的英文原版书5本。A、C不符合，排除。

假设2（从图书馆借阅的中文图书为最少）：要想从图书馆借阅的中文图书最少，则从图书馆借阅的英文原版书最多为7本，中文图书2本；自购的英文原版书为0本，自购的中文图书为6本。B不符合，排除。

因此，选择D选项。

89.

【答案】B

【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：古希腊的丝是从中国进口的。

论据：无。

第三步，辨析选项。

A项：不明确项。该项指出在公元前5世纪的古希腊墓葬中检测到了丝的残迹，但无法说明其来源，无法加强。

B项：增加论据。该项指出当时连接古希腊和中国的波斯帝国已从中国进口丝，如果古希腊可以产丝，那波斯帝国进口丝的国家应该是古希腊而不是中国，可以说明古希腊的丝是从中国进口的，可以加强。

C项：无关选项。该项指出中国人掌握养蚕缫丝的技术的时间，与古希腊的丝是否从中国进口无关，无法加强。

D项：无关选项。该项指出古希腊人的纺丝技术的来源，与论点无关，无法加强。因此，选择B选项。

90.

【答案】C

【解析】

第一步，确定题型。

根据提问方式中的“最能削弱”，确定为削弱论证选是题。

第二步，找论点和论据。

论点：古希腊的丝来自于当地的野蚕丝。

论据：无。

第三步，辨析选项。

A项：无关选项。该项讨论的是公元4世纪后，与当时丝来自于哪里无关，无法削弱。

B项：加强论据。该项说明公元前1500年有野蚕丝，说明当时的丝有可能来自于野蚕丝，具有加强作用。

C项：否定前提。该项指出无论何时何地的野蚕丝都无法与中国的家蚕丝比较，都无法制出精美的服装，继而指出古希腊的丝不是源于当地野蚕丝，可以削弱。

D项：无关选项。该项讨论的是中国丝绸是纺织品还是原材料的问题，无法削弱。

因此，选择C选项。

第五部分 综合分析

91.

【答案】C

【解析】

第一步，本题考查策略制定。

第二步，由于 $A + B + C + D + E = 1$ 亿元，要求A项目至少，则其余项目应尽可能多，构造E项目最多为4900万元，则 $A + B + C + D = 5100$ 万元，由于A、B分配金额之和多于C、D分配金额之和，则C、D之和最多为 $(5100 - 100) / 2 = 2500$ ，A、B之和为 $5100 - 2500 = 2600$ ，要使A尽可能少，则B尽可能多，A、B分配金额之差不得超过1000万元，构造 $B - A = 1000$ ，可得A至少为 $(2600 - 1000) / 2 = 800$ 。

因此，选择C选项。

92.

【答案】B

【解析】

第一步，本题考查策略制定问题。

第二步，枚举法解题，C项目和其他四个项目的分配金额如下表（单位：万元）：

C项目	其他项目
500	9500
1000	9000
2000	8000
2500	7500

一共有4种不同的可能性。

因此，选择B选项。

93.

【答案】B

【解析】

第一步，本题考查策略制定。

第二步，总经费支出不变，要想增加的项目最多，应该使每个项目分配的经费尽可能少，那么让A、B、C、D、E五个项目为500万元、600万元、700万元、800万元、900万元，共计3500万元。最值问法考虑最值代入：

代入D选项： $3500 + (1000 + 1600) \times 7 \div 2 > 10000$ ，排除；

代入C选项： $3500 + (1000 + 1500) \times 6 \div 2 > 10000$ ，排除；

代入B选项： $3500 + (1000 + 1400) \times 5 \div 2 < 10000$ ，满足。

因此，选择B选项。

94.

【答案】D

【解析】

第一步，本题考查策略制定问题。

第二步，假设A、B、C、D、E分配的金额逐渐递增，依次为500万元、1100万元、2300万元、4700万元、9500万元。那么经费总和为 $500 + 1100 + 2300 + 4700 + 9500 = 18100$ （万元），最少需要追加8100万元。

因此，选择D选项。

95.

【答案】D

【解析】

第一步，本题考查策略制定问题。

第二步，要是E项目分配的经费尽可能比B项目多，则让E尽可能多，D项目最少为500万元，则E最多为4500万元。构造B项目尽可能少，则C项目尽可能多，A、B、C项目分别为x万元、x万元、2x万元，可列方程： $x + x + 2x = 5000$ ，解得 $x = 1250$ ，即B项目最少1300万元，此时E项目分配的经费最多可能比B项目多 $4500 - 1300 = 3200$ （万元）。

因此，选择D选项。

96.

【答案】D

【解析】

略

97.

【答案】C

【解析】

略

98.

【答案】 C

【解析】

略

99.

【答案】 B

【解析】

略

100.

【答案】 D

【解析】

略