

参考答案及解析

1、正确答案是：D。

解析

本题考查政治常识。

2021 年 11 月 11 日，中国共产党第十九届中央委员会第六次全体会议通过的《中共中央关于党的百年奋斗重大成就和历史经验的决议》（以下简称《决议》）全面回顾总结了党的百年奋斗历程和重大成就，高度总结了党百年奋斗的历史意义。

①正确，《决议》在“五、中国共产党百年奋斗的历史意义”部分指出：“（五）党的百年奋斗锻造了走在时代前列的中国共产党。一百年来，党坚持性质宗旨，坚持理想信念，坚守初心使命，勇于自我革命，在生死斗争和艰苦奋斗中经受住各种风险考验、付出巨大牺牲，锤炼出鲜明政治品格，形成了以伟大建党精神为源头的精神谱系，保持了党的先进性和纯洁性，党的执政能力和领导水平不断提高，正领导中国人民在中国特色社会主义道路上不可逆转地走向中华民族伟大复兴，无愧为伟大光荣正确的党。”

②正确，《决议》在“五、中国共产党百年奋斗的历史意义”部分指出：“（一）党的百年奋斗从根本上改变了中国人民的前途命运。一百年来，党领导人民经过波澜壮阔的伟大斗争，中国人民彻底摆脱了被欺负、被压迫、被奴役的命运，成为国家、社会和自己命运的主人，人民民主不断发展，十四亿多人口实现全面小康，中国人民对美好生活的向往不断变为现实。”

③正确，《决议》在“五、中国共产党百年奋斗的历史意义”部分指出：“（二）党的百年奋斗开辟了实现中华民族伟大复兴的正确道路。近代以后，创造了灿烂文明的中华民族遭遇到文明难以赓续的深重危机，呈现在世界面前的是一派衰败凋零的景象。一百年来，党领导人民不懈奋斗、不断进取，成功开辟了实现中华民族伟大复兴的正确道路。中国从四分五裂、一盘散沙到高度统一、民族团结，从积贫积弱、一穷二白到全面小康、繁荣富强，从被动挨打、饱受欺凌到独立自主、坚定自信，仅用几十年时间就走完发达国家几百年走过的工业化历程，创造了经济快速发展和社会长期稳定两大奇迹。今天，中华民族向世界展现的是一派欣欣向荣的气象，巍然屹立于世界东方。”

④正确，《决议》在“五、中国共产党百年奋斗的历史意义”部分指出：“（三）党的百年奋斗展示了马克思主义的强大生命力。一百年来，党坚持把马克思主义写在自己的旗帜上，不断推进马克思主义中国化时代化，用博大胸怀吸收人类创造的一切优秀文明成果，用马克思主义中国化的科学理论引领伟大实践。（四）党的百年奋斗深刻影响了世界历史进程。一百年来，党既为中

国人民谋幸福、为中华民族谋复兴，也为人类谋进步、为世界谋大同，以自强不息的奋斗深刻改变了世界发展的趋势和格局。”

由此可知，①②③④均正确。

故正确答案为 D。

2、正确答案是：C

解析

本题考查政治常识。

C 项错误，A、B、D 三项正确，2021 年 4 月 30 日，中共中央总书记习近平在十九届中共中央政治局第二十九次集体学习时强调：“‘十四五’时期，我国生态文明建设进入了以降碳为重点战略方向、推动减污降碳协同增效、促进经济社会发展全面绿色转型、实现生态环境质量改善由量变到质变的关键时期。”

本题为选非题，故正确答案为 C。

3、正确答案是：B。

解析

本题考查政治常识。

A 项正确，海南热带雨林国家公园位于海南岛中部，区划总面积 4269km^2 ，是我国分布最集中、类型最多样、保存最完好、连片面积最大的大陆性岛屿型热带雨林，是岛屿型热带雨林的代表、热带生物多样性和遗传资源的宝库、海南岛生态安全屏障，具有国家代表性和全球保护意义。

B 项错误，三江源国家公园地处青藏高原腹地，是长江、黄河、澜沧江的发源地，素有“中华水塔”“亚洲水塔”之称，是我国重要的生态安全屏障和高原生物种质资源库。故三江源实现的是长江、黄河、澜沧江的整体保护。

C 项正确，大熊猫国家公园跨四川、陕西、甘肃三省，总面积 27134 平方公里，是我国首批以单一物种为核心，并在其主要栖息地整合设立的国家公园，是野生大熊猫集中分布区和主要繁衍栖息地。

D 项正确，武夷山国家公园横跨江西、福建两省，是世界自然和文化双遗产的国家公园，属亚热带常绿阔叶林区域，中亚热带原生性常绿阔叶林地带，浙闽山丘甜槠、木荷林区。公园内自然环境多样，发育着多种多样的植被类型，还有 210.70 平方公里原生性森林植被未受到人为破坏，是世界同纬度保存最完整、最典型、面积最大的中亚热带森林生态系统。

本题为选非题，故正确答案为 B。

4、正确答案是：B。

解析

本题考查政治常识。

A项正确，2013年5月4日，习近平总书记在同各界优秀青年代表座谈时的讲话上指出：“要牢记‘从善如登，从恶如崩’的道理，始终保持积极的人生态度、良好的道德品质、健康的生活情趣。”

B项错误，2014年10月8日，习近平总书记在党的群众路线教育实践活动总结大会上的讲话指出：“‘不矜细行，终累大德。’各级干部要从我做起、从小事做起，带头坚守正道、弘扬正气，努力营造良好从政环境。”

C项正确，2018年12月18日，习近平总书记在庆祝改革开放40周年大会上的讲话上指出：“只有顺应历史潮流，积极应变，主动求变，才能与时代同行。‘行之力则知愈进，知之深则行愈达。’改革开放40年积累的宝贵经验是党和人民弥足珍贵的精神财富，对新时代坚持和发展中国特色社会主义有着极为重要的指导意义，必须倍加珍惜、长期坚持，在实践中不断丰富和发展。”

D项正确，2021年7月1日，习近平总书记在庆祝中国共产党成立100周年大会上的讲话上指出：“一百年来，中国共产党团结带领中国人民，以‘为有牺牲多壮志，敢教日月换新天’的大无畏气概，书写了中华民族几千年历史上最恢宏的史诗。”

本题为选非题，故正确答案为B。

5、正确答案是：D。

解析

本题考查政治常识。

2022年1月，习近平主持中共中央政治局第三十六次集体学习并发表重要讲话。

A项正确，习近平总书记在讲话中指出：“党的十八大以来，党中央贯彻新发展理念，坚定不移走生态优先、绿色低碳发展道路……推进‘双碳’工作是破解资源环境约束突出问题、实现可持续发展的迫切需要，是顺应技术进步趋势、推动经济结构转型升级的迫切需要，是满足人民群众日益增长的优美生态环境需求、促进人与自然和谐共生的迫切需要，是主动担当大国责任、推动构建人类命运共同体的迫切需要。”

B、C两项正确，习近平总书记在讲话中指出：“推进‘双碳’工作，必须坚持全国统筹、节约优先、双轮驱动、内外畅通、防范风险的原则，更好发挥我国制度优势、资源条件、技术潜力、市场活力，加快形成节约资源和保护环境产业结构、生产方式、生活方式、空间格局。第一，加强统筹协调……第二，推动能源革命……第三，推进产业优化升级……巩固和提升生态系统碳汇能力。要倡导简约适度、绿色低碳、文明健康的生活方式，引导绿色低碳消费，鼓励绿色出行……第四，加快绿色低碳科技革命……第五，完善绿色低碳政策体系。”

D项错误，习近平在讲话中指出：“推进‘双碳’工作，必须坚持全国统筹……要严把新上项目的碳排放关，坚决遏制高耗能、高排放、低水平项目盲目发展。要下大气力推动钢铁、有色、石化、化工、建材等传统产业升级，加快工业领域低碳工艺革新和数字化转型。要加大垃圾资源化利用力度，大力发展循环经济，减少能源资源浪费。”故强调坚决遏制高耗能、高

排放、低水平项目盲目发展。

本题为选非题，故正确答案为D。

6、正确答案是：C

解析

本题考查政治常识。

A项错误，神舟八号，为中国载人航天工程发射的第八艘飞船，是中国首次进行交会对接航天飞行任务。2011年11月1日神舟八号飞船发射升空，进入预定轨道；于2011年11月3日与天宫一号完成刚性连接，形成了组合体；于2011年11月17日返回舱降落于内蒙古中部地区的主着陆场区，完成对接任务。神舟九号飞船是中国航天计划中的一艘载人宇宙飞船，2012年6月16日18时37分21秒在酒泉卫星发射中心点火发射升空，2012年6月18日14时左右与天宫一号实施自动交会对接，这是中国实施的首次载人空间交会对接。

B项错误，神舟十三号，为中国载人航天工程发射的第十三艘飞船，2021年10月16日0时23分，搭载神舟十三号载人飞船的长征二号F遥十三运载火箭，在酒泉卫星发射中心按照预定时间精准点火发射；10月16日6时56分，神舟十三号载人飞船与空间站组合体完成自主快速交会对接；11月7日18时51分，航天员先后从天和核心舱节点舱成功出舱。神舟十二号，为中国载人航天工程发射的第十二艘飞船，是空间站关键技术验证阶段第四次飞行任务，也是空间站阶段首次载人飞行任务。

C项正确，神舟飞船是中国自行研制，具有完全自主知识产权，达到或优于国际第三代载人飞船技术的飞船，飞船结构分为：轨道舱、返回舱、推进舱、附加段四部分，发射基地是酒泉卫星发射中心。

D项错误，神舟五号，是在无人飞船的基础上研制的我国第一艘载人飞船，乘有1名航天员：杨利伟，在轨道运行了1天。此次飞行标志着中国成为第三个有能力独自将人送上太空的国家，打破了由美国和前苏联（俄罗斯）在载人航天领域的独霸局面，提高了我国的国际地位。

故正确答案为C。

7、正确答案是：A

解析

本题考查政治常识。

A项错误，B项正确，习近平总书记2020年11月16日在中央全面依法治国工作会议上的讲话中指出：“党的领导是我国社会主义法治之魂，是我国法治同西方资本主义国家法治最大的区别。”

C项正确，《中共中央关于全面推进依法治国若干重大问题的决定》提出了“全面推进依法治国的总目标”。提出这个总目标，既明确了全面推进依法治国的性质和方向，又突出了全面推进依法治国的工作重点和总抓手。向国内外鲜明宣示我们将坚定不移走中国特色社会主义法治道路。中国特色社会主义法治道路，是社会主义法治建设成就和经验的集中体现，是建设社会主义法治

国家的唯一正确道路。

D项正确,《中共中央关于全面推进依法治国若干重大问题的决定》中“二、完善以宪法为核心的中国特色社会主义法律体系,加强宪法实施”部分的“(一)健全宪法实施和监督制度”指出:“宪法是党和人民意志的集中体现,是通过科学民主程序形成的根本法。坚持依法治国首先要坚持依宪治国,坚持依法执政首先要坚持依宪执政。全国各族人民、一切国家机关和武装力量、各政党和各社会团体、各企业事业组织,都必须以宪法为根本的活动准则,并且负有维护宪法尊严、保证宪法实施的职责。一切违反宪法的行为都必须予以追究和纠正。”

本题为选非题,故正确答案为A。

8、正确答案是:A

解析

本题考查人文常识。

①“位卑未敢忘忧国,事定犹须待阖棺”出自南宋诗人陆游的《病起书怀》。此诗是作者被免官后于淳熙三年(1176年)在成都所作,表达了诗人的爱国情怀以及忧国忧民之心。

②“苟利国家生死以,岂因祸福避趋之”出自清代林则徐的《赴戍登程口占示家人》。1842年,林则徐被遣戍新疆伊犁,在西安与家人告别时作了此诗,表达了林则徐强烈的爱国之心。

③“人生自古谁无死,留取丹心照汗青”出自南宋文天祥的《过零丁洋》。南宋末年,文天祥在潮州与元军作战时被俘,次年(1279年)途经零丁洋时写下了此诗,表达了诗人慷慨激昂的爱国热情和视死如归的高风亮节。

④“先天下之忧而忧,后天下之乐而乐”出自北宋范仲淹的《岳阳楼记》,是范仲淹应好友巴陵郡太守滕子京之请,于北宋庆历六年(1046年)为重修岳阳楼而创作的一篇散文。

⑤“保国者,其君其臣肉食者谋之;保天下者,匹夫之贱与有责焉耳矣”出自明末清初顾炎武的《日知录·正始》,后梁启超将其概况为“天下兴亡,匹夫有责”八个字。顾炎武是明末清初的杰出的思想家,与黄宗羲、王夫之并称为明末清初“三大启蒙思想家”。

故按其时间先后顺序排列正确的是④①③⑤②。

故正确答案为A。

9、正确答案是:D。

解析

本题考查人文常识。

①正确,纪念辛亥革命110周年大会于2021年10月9日在人民大会堂举行,习近平总书记出席大会并发表重要讲话。他强调:“辛亥革命110年来的历史启示我们,实现中华民族伟大复兴,中国人民和中华民族必须同舟共济,依靠团结战胜前进道路上一切风险挑战。孙中山先生说过:‘要恢复民族的地位,便先要恢复民族的精神。’近代以来,中国人民和中华民族弘扬伟大爱国主义精神,心聚在了一起、血流到了一起,共同书写了抵御外来侵略、推翻反动统治、建设人民

国家、推进改革开放的英雄史诗。”

②正确，“我自横刀向天笑，去留肝胆两昆仑”出自近代政治家、思想家谭嗣同在狱中所作的七言绝句《狱中题壁》，意思是：即使屠刀架在了脖子上，我也要仰天大笑，出逃或留下来的同志们，都是昆仑山一样的英雄好汉。

③正确，“面壁十年图破壁，难酬蹈海亦英雄”出自周恩来的《无题》，意思是：用十年苦功，学成以后要回国干一番事业，挽救中国。即使理想无法实现，投海殉国也是英雄。

④正确，“如烟往事俱忘却，心底无私天地宽”出自陶铸的《赠曾志》，意思是：往事犹如过眼云烟，都忘记吧，心里没有私心，这样人生的天地才宽阔无边。

综上所述，对应关系正确的有 4 项。

故正确答案为 D。

10、正确答案是：C

解析

本题考查人文常识。

A 项错误，人面鱼纹彩陶盆一般指新石器时代人面鱼纹彩陶盆，于 1955 年出土于陕西省西安市半坡。仰韶文化遗址，位于河南省三门峡市渑池县城北 9 公里处的仰韶村。仰韶文化距今大约 7000 年左右，是中国新石器时代彩陶最丰盛繁华的时期。

B 项错误，“中华第一龙”是仰韶时期墓葬的随葬品，1987 年在河南省濮阳县城西水坡仰韶文化址被发现。龙山文化遗址，位于山东省济南市章丘区龙山街道附近，距今约 4000-4600 年。

C 项正确，后母戊大方鼎又称司母戊大方鼎，是商后期（约前十四世纪至前十一世纪）铸品，于 1939 年出土于河南省安阳市武官村。武官村位于安阳市西北 3 千米的江河北岸、殷城宫殿宗庙区和王陵区之间，属于殷墟遗址重点保护区。

D 项错误，青铜神树一般指商青铜神树，1986 年在四川省广汉市三星堆遗址二号祭祀坑出土，现藏于三星堆博物馆。

故正确答案为 C。

11、正确答案是：A

解析

本题考查人文常识。

A 项错误，《拾穗者》是法国巴比松派画家让·弗朗索瓦·米勒于 1857 年创作的一幅布面油画，现存放在巴黎的奥塞美术馆中。该画描绘了农村秋季收获后，人们从地里拣拾剩余麦穗的情景。

B 项正确，《秋郊饮马图》是元代画家赵孟頫创作的绢本设色画，现收藏于北京故宫博物院。此幅作品描绘的是初秋时节，牧马人在荒野牧马的情景。

C 项正确，《格尔尼卡》是西班牙立体主义画家帕勃洛·鲁伊斯·毕加索于 20 世纪 30 年创作的

一幅巨型油画。该画以法西斯纳粹轰炸西班牙北部巴斯克的重镇格尔尼卡为主题，表现了法西斯战争给人类的灾难。

D项正确，《韩熙载夜宴图》是五代十国时期南唐画家顾闳中的绘画作品，描绘了官员韩熙载家设夜宴载歌行乐的场面。此画描绘的是一次完整的韩府夜宴过程，即琵琶演奏、观舞、宴间休息、清吹、欢送宾客五段场景。

本题为选非题，故正确答案为A。

12、正确答案是：A

解析

本题考查人文常识。

郑和下西洋是明代永乐、宣德年间的一场海上远航活动，首次航行始于永乐三年（1405年），末次航行结束于宣德八年（1433年），共计七次。

A项错误，郑和七次下西洋，分别是第五、六、七次到达非洲，最远到达非洲木骨都束。第五次下西洋，永乐十五年五月（1417年6月）出发，最远到达东非木骨都束、卜喇哇、麻林等国家；第六次下西洋，永乐十九年正月三十日（1421年3月3日）出发，到达国家及地区有占城、暹罗、忽鲁谟斯、阿丹、祖法儿、刺撒、不刺哇、木骨都束等；第七次下西洋，宣德五年闰十二月初六（1431年1月）出发，返航后，郑和因劳累过度于宣德八年（1433年）四月初在印度西海岸古里去世。

B项正确，郑和自永乐三年，第一次奉命出使，直到宣德八年，共七次下西洋。前三次下西洋，郑和使团到达的范围大致都在东南亚或者南亚，主要来往于东南亚各国之间，在当时中国与东南亚部分国家存在着许多的矛盾需要解决，如果不将这些矛盾解决，郑和使团不可能跨越东南亚，向更远的地方前进。

C项正确，1411年，郑和第三次远洋归来，19个国家的使节随同他一起到明朝来访问，明朝的对外关系达到了一个高潮。郑和三下西洋基本打通了中国沿海通往印度半岛的航线，为了进一步打通去往波斯湾各国的航路，1413年，明成祖又派郑和第四次远航，横渡印度洋，前往波斯湾。

D项正确，1405年，郑和率领船队，带着大量的丝绸、瓷器、粮食等物资，开始了第一次远航。这次远航途经满刺加（今马六甲），最终到达印度半岛西南著名的大商港的古里（今卡利卡特）。在满刺加和古里，他受到了两地国王的欢迎，宣读了明朝皇帝的国书，向两位国王赠送了礼物，并分别在两国立碑纪念。郑和还在满刺加建立了仓库，存放货物，作为远航途中的一个中转站。

本题为选非题，故正确答案为A。

注：此题题目设置有误，B项说法存在争议，A项错误更明显。

13、正确答案是：D。

解析

本题考查科技常识。

能量是物质所具有的基本物理属性之一，可以用来表征物理系统做功的本领，以多种不同的形式存在。按照物质的不同运动形式分类，能量可分为机械能、化学能、热能、电能、辐射能、核能等。这些不同形式的能量之间可以通过物理效应或化学反应而相互转化。

A项错误，一切物体，不论温度高低，都具有内能。炙热的铁水具有内能；冰冷的冰块，温度虽然低，其中的水分子仍然在做热运动，所以也具有内能。因此，冰山是有内能的。

B项错误，内能的大小与物体的质量、温度、状态等有关，单比较物体的温度不能判断内能的大小。

C项错误，人造卫星绕地球运行时，在近地点势能最小，在远地点势能最大，从远地点向近地点运行的过程中，动能增大，势能减小。

D项正确，水的比热容大，升高相同的温度时，吸收的热量多，所以能很好地降低温度。而汽车发动机工作时产生大量热量，所以利用水的比热容大的特点，把这些热量迅速吸收，使发动机的温度不致升得太高。

故正确答案为D。

14、正确答案是：B。

解析

本题考查科技常识。

①正确，能量守恒定律是指能量既不会凭空产生，也不会凭空消失，它只会从一种形式转化为另一种形式，或者从一个物体转移到其它物体，而能量的总量保持不变。“飞流直下三千尺”意思是高崖上飞腾直落的瀑布好像有几千尺，水从高处落下，重力势能转换为动能，符合能量守恒定律。

②正确，分子的运动是指分子永不停息地做无规则运动。“满架蔷薇一院香”意思是满架蔷薇惹得一院芳香，是因为蔷薇花香中含有的分子是在不断运动的，向四周扩散，使人们闻到蔷薇花香，符合分子的运动。

③错误，“潭清疑水浅”意思是潭水清澈见底，感觉潭水很浅，原因是光线发生折射，当光线从水中斜射入空气中时，折射光线会远离法线，因此，人会感觉池底的位置上升，潭水变浅，与光沿直线传播无关。

④错误，“长河落日圆”意思是无尽黄河上落日浑圆，诗人观察到的落日并不是太阳的实际位置，而是光线经过不均匀的大气时发生了折射形成的虚像，太阳的实际位置在地平线以下。

故①②对应正确，③④对应错误。

故正确答案为B。

15、正确答案是：A

解析

本题考查科技常识。

A 项错误，用一个带有小孔的板遮挡在墙体与物之间，墙体上就会形成物的倒立的实像，这就是小孔成像现象。前后移动中间的板，墙体上像的大小也会随之发生变化，这种现象说明了光沿直线传播的性质。光具有波粒二相性，光沿直线传播是光的粒子性的体现。

B 项正确，当太阳光照射在肥皂膜的表面时，会分别被薄膜的上、下两个表面反射。如此，一束光就变为两束相互干涉的反射光线。由于肥皂膜在各处的厚度并不均匀，阳光中的 7 种单色光在肥皂膜厚度不同的地方，就会出现有的会加强，有的会减弱，有的甚至会相互抵消。就这样，肥皂膜把阳光分解，呈现出五颜六色的图案。体现的是光的干涉现象，是光的波动性的体现。

C 项正确，3D 眼镜即立体眼镜，立体眼镜的左眼和右眼分别装上横偏振片和纵偏振片，横偏振光只能通过横偏振片，纵偏振光只能通过纵偏振片。这样就保证了左边相机拍摄的东西只能进入左眼，右边相机拍摄到的东西只能进入右眼，于是乎就立体了。体现的是光的偏振现象，是光的波动性的体现。

D 项正确，当单色光照射在直径恰当的小圆板或圆珠时，会在之后的光屏上出现环状的互为同心圆的衍射条纹，并且在所有同心圆的圆心处会出现一个极小的亮斑，这个亮斑就被称为泊松亮斑。体现的是光的衍射现象，是光的波动性的体现。

本题为选非题，故正确答案为 A。

16、正确答案是：D。

解析

本题考查科技常识。

A 项正确，战国青铜冰鉴是战国时期青铜酒器，出土于湖北省随州市擂鼓墩曾侯乙墓，被称为“世界上最早的冰箱”。

B 项正确，冰的密度比液态水的密度小，所以冰能漂浮在水面上。在常压环境下水结冰的温度是 0° ，当水冻结成冰时，体积会增大。

C 项正确，天然冰中水分子的结合是按六方晶系的规则排列起来的。所谓结晶格子，最简单的例子是紧密地堆砌的砖块，如果在这些砖块的中心处代之以一个假设的原子，便得到了一个结晶格子。冰的品格为一个带顶锥的三棱柱体，六个角上的氧原子分别为相邻六个晶胞所共有。三个棱上氧原子各为三个相邻晶胞所共有，二个轴顶氧原子各为二个晶胞所共有，只有中央一个氧原子算是该晶胞所独有。

D 项错误，如果用电灯等的强光照射，冰的内部就会融化，浮现出称为“冰花”的类似雪结晶的形状。因此是内部融化，而非外部。

本题为选非题，故正确答案为 D。

17、正确答案是：A

解析

本题考查科技常识。

①正确，算盘是一种手动操作计算辅助工具形式。一般的算盘多为木制（或塑料制品），矩形木框内排列一串串等数目的算珠称为档，中有一道横梁把珠分隔为上下两部分，上半部每算珠代表5，下半部每算珠代表1。算盘是混合进制，包含三种进制形式：下面的珠子满5进1进到上面的珠子是五进制，上面的珠子满2进1进到前面一位下面的珠子是二进制，后面一位整体满10进1进到前面一位是十进制。因此可以说算盘是一种古代十进制机械式手动计算器。

②正确，八卦是一种二进制数据。根据二进制数的规定：有，用1表示；无，用0表示。我们可以得出八卦各卦阳爻和阴爻的二进制数。八卦各卦阳爻的二进制数（即有阳爻为1，无阳爻为0）有坤：黑黑黑，卦符阴阴阴，二进制数为000；艮：黑黑白，卦符阴阴阳，二进制数为001等。因此可以说八卦是一种古代二进制编码逻辑推理预测器。

③正确，候风地动仪是世界上第一架测验地震的仪器，由中国东汉时期的科学家张衡发明于汉顺帝时期，《后汉书·张衡传》详细记载了张衡的这一发明。候风地动仪里面有精巧的结构，主要为中间的都柱和它周围的八套牙机装置。候风装置候风摆的周围与8组牙机机械装置之一部关相互靠近。此处为底座上的沟槽，叫八道。工作原理是候风摆运动到关的位置触发牙机。在樽的外面相应地设置8个龙首，口含小铜丸，每个龙头下面都有一只蟾蜍张口向上。如果有地震被检测，都柱之内候风摆则轻微摆动，此即可触发牙机。使相应的龙口张开，小铜珠即落入蟾蜍口中，由此便可知道地震发生的时间和方向。因此可以说候风地动仪是一种地震方位自动检测与微震敏感报警器。

④错误，水运仪象台是水力驱动的天文观测与星象分析设备，是北宋时期苏颂、韩公廉等人发明制造的以漏刻水力驱动的，集天文观测、天文演示和报时系统为一体的大型自动化天文仪器。标志着中国古代天文仪器制造史上的高峰，被誉为是世界上的最早的天文钟。

综上，错误的有1项。

本题为选非题，故正确答案为A。

18、正确答案是：D。

解析

本题考查地理国情。

A项正确，拉尼娜现象就是太平洋中东部海水异常变冷的情况。东南信风将表面被太阳晒热的海水吹向太平洋西部，西部海水温度增高，气压下降，潮湿空气积累形成台风和热带风暴，东部底层海水上翻，致使东太平洋海水变冷。

B项正确，龙卷风是发生于直展云系底部和下垫面之间的直立空管状旋转气流。龙卷风主要出现在中纬度地区。一般发生在春夏过渡季节或夏秋之交（4至10月），以前者居多。

C项正确，凌汛是冰凌堵塞河道，对水流产生阻力而引起的江河水位明显上涨的水文现象。水面结冰的河道，上游河冰先融，下游河道尚未解冻，易出现“凌汛”。

D项错误，雾是由大量悬浮在近地面空气中的微小水滴或冰晶组成的、能见度降低到1千米以内的自然现象。霾又称灰霾，是大量极细微的干尘粒等均匀地浮游在空中，使水平能见度小于10

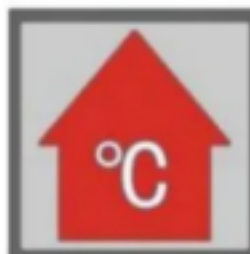
千米的空气普遍有混浊现象，使远处光亮物微带黄、红色，使黑暗物体微带蓝色。

本题为选非题，故正确答案为D。

19、正确答案是：B。

解析

本题考查地理国情。

A项错误，台风预警信号样式为，高温预警信号样式为，为干旱预警信号。

B项正确，大雾预警信号样式为，冰雹预警信号样式为.

C项错误，大风预警信号样式为，沙尘暴预警信号样式为，为暴雪预警信号。

D项错误，暴雨预警信号样式为，寒潮预警信号样式为，为霾预警信号。

故正确答案为B。

20、正确答案是：D。

解析

本题考查地理国情。

A项正确，滑坡是指斜坡上岩、土体，由于环境的改变或影响，在以重力为主的力的作用下，沿着一定的滑动面（带）整体下滑，其主滑段的垂直位移与水平位移之比与滑动带倾斜值一致的坡体变形。发生变形破坏的岩土体以水平位移为主，除滑坡体边缘存在为数较少的崩离碎块和翻转现象外，滑坡体上各部分的相对位置在滑动前后基本不变。

B项正确，地下水对滑坡的影响体现在：一方面，地下水会直接增加滑坡体的重量，增大边坡下滑力；另一方面，地下水会润滑和软化土体，降低边坡滑动面处岩体的力学参数，减小抗滑力，致使滑坡发生。

C项正确，河流一开始流动，便会受到地转偏向力的影响，发生偏转（北半球向左、南半球向右）。偏转的河流便会冲蚀河岸，使之慢慢凹进去，变为凹岸。同时在另一岸的河水流速较慢，发生沉

积，变为凸岸。凹岸受流水侵蚀，斜坡土地强度降低，形成软弱面，易发生滑坡。

D项错误，凡是有斜坡的地方就有可能产生滑坡，滑坡发生的有利地形是山区。下陡中缓上陡、上部成环状的坡形有利于发生滑坡。据统计，坡度大于10度、小于45度的斜坡发生滑坡的可能性最大。

本题为选非题，故正确答案为D。

21、正确答案是：C

解析

根据“、”可知，横线处所填成语应与“一蹴而就”构成同义并列，语义相近，且根据横线前“共产主义决不是‘土豆烧牛肉’那么简单”可知，横线处所填成语应体现出简单、容易得到或成功之意，C项“唾手可得”比喻很容易就得到，符合文意，当选。

A项“信手拈来”指随手拿来，多形容说话写文章时词汇或材料例证丰富，与文段“实现共产主义理想”语境不符，排除；

B项“一帆风顺”比喻非常顺利，没有任何阻碍，文段并非强调“顺利”，与文意不符，排除；

D项“轻车熟路”比喻对事情熟悉，做起来容易，文段并没有体现出对“实现共产主义理想”的做法很熟悉之意，与文意不符，排除。

故正确答案为C。

【文段出处】人民网《陈曙光：共产主义这面旗帜什么时候都不能丢》

22、正确答案是：D。

解析

根据横线前的“也”可知，横线处与前文构成同义并列，由前文“注意力缺陷症状……表现为做事拖延，时间管理能力差，组织性差，效率低等”可知，前文表明儿童多动症的注意力缺陷症状延续到成人期会以其他不同形式表现出来，故横线处所在句子也应体现儿童期的多动或冲动症状以“其他形式”表现出来，D项“改头换面”多比喻只改外表和形式，内容实质不变，置于此处可以体现出症状不同但本质上都是多动症，符合文意，当选。

A项“顾此失彼”指顾了这个，顾不了那个，侧重强调不能兼顾，文段并无“兼顾”的语境，排除；

B项“似是而非”指好像是对的，实际上不对，而文段想表达“表现形式不同，实则都是同一症状”，与文意不符，排除；

C项“莫名其妙”指事情很奇怪，说不出道理来，侧重强调奇怪，与文意无关，排除。

故正确答案为D。

【文段出处】果壳网《“你静下来心来学习啊”，对不起，这对我来说有点难》

23、正确答案是：C

解析

横线前的指代词“这”指代前文中重视受众是互联网思维的鲜明特点，后文提到政治工作的实质同样也是一种受众至上的思维。由此可知，互联网思维和政治工作倡导以人为本的理念是一致的，二者是相契合的，均是在强调受众至上。C项“不谋而合”意为事前没有商量过而彼此意见或行动却完全一致，能够体现出互联网思维和政治工作的理念的高度一致性，符合文意，当选。

A项“一脉相承”意为由一个血统或一个派别世代相传承袭下来，强调人或事物间的传承关系，文段中互联网思维与政治工作是在同一时期内进行探讨，未体现时间上的代际传承，与文意不符，排除；

B项“相辅相成”强调两种事物互相辅助，互相促成，缺一不可，文中并未体现，排除；

D项“并行不悖”指的是同时实行，互相之间不冲突，“不冲突”与“高度一致”并非同一概念，排除。

故正确答案为C。

【文段出处】人民网《互联网时代政治工作的思维转换》

24、正确答案是：D。

解析

第一空，根据“执着奋力实现既定目标”可知，横线处所填内容与“执着”构成对应。A项“任尔东西南北风”出自郑板桥的《竹石》，比喻任凭你刮东西南北风依然顽强执着，B项“不破楼兰终不还”出自王昌龄的《从军行七首》，指不打败进犯之敌，誓不返回家乡，比喻做一件事情坚持到底，自始至终，不达目的绝不罢休，D项“咬定青山不放松”出自郑板桥的《竹石》，指竹子抓住青山一点也不放松，比喻顽强执着的精神，均可体现坚韧执着之意，符合文意，保留。C项“粉身碎骨浑不怕”出自于谦的《石灰吟》，意思是即使粉身碎骨也完全不害怕，表达了一种坚强不屈、不怕牺牲的精神，与文意不符，排除。

第二空，根据“清醒不懈推进中华民族伟大复兴”可知，横线处所填内容与“清醒”以及“不懈推进”构成对应。D项“行百里者半九十”出自刘向的《战国策·秦策五·谓秦王》，意思是一百里的路程，走到九十里也只能算是才开始一半而已，比喻做事愈接近成功愈困难，越要坚持到最后，可与文段构成对应，符合文意，当选。A项“长风破浪会有时”出自李白的《行路难》，意思是相信总有一天，能乘长风破万里浪，比喻对未来要乐观，B项“风物长宜放眼量”出自毛泽东的《七律·和柳亚子先生》，意思是对一切风光景物要放开眼界去衡量，比喻开阔视野，着眼大局，均与文段内容无关，无法构成对应，排除。

故正确答案为D。

【文段出处】新华社《深刻领悟加强党的政治建设这个鲜明特征和政治优势——论学习贯彻党的十九届六中全会精神》

25、正确答案是：B。

解析

第一空，搭配“作用”，且根据“甚至”可知，横线处所填成语与上文构成递进关系，应比“重要的”程度更重。A项“独一无二”比喻最突出或极少见，没有可比或相同的，B项“不可替代”指不能被替换掉，很重要，均搭配恰当且符合文意，保留。C项“一言九鼎”比喻说话分量重，起决定作用，多搭配言论、人等，与“作用”搭配不当，排除；D项“非同小可”形容情况严重或事情重要，不能小看，与“重要”程度无明显差异，不能构成递进关系，排除。

第二空，根据“那么你可能真就不明白某些术语到底是什么意思……学术交流转变为大众传播时”可知，横线处所填词语应体现对术语使用要慎重之意。B项“警惕”指对可能发生的危险情况或错误倾向保持敏锐的感觉，符合文意，当选。A项“禁止”指不准许，不许可，不能因为非专业人士可能不了解某些术语，就禁止使用术语，置于此处程度过重，排除。

故正确答案为B。

【文段出处】光明网《【谈科论普】科普要尽量用公众能够理解的语言》

26、正确答案是：C

解析

第一空，根据“汉语受到……影响是不可避免的”“语言自有其净化……机制”可知，语言有净化的内在机制，对于其他外语的影响，横线所在句子应整体表达不必忧虑之意。A项“惴惴不安”形容因担心或害怕而不安，C项“杞人忧天”指为不必要忧虑的事情而忧虑，均符合文意，保留。B项“谈虎色变”指一提到可怕的事物连脸色都变了，文段并无“可怕”之意，排除；D项“心灰意冷”指灰心失望，意志消沉，与文意无关，排除。

第二空，根据“净化”“取其精华，去其糟粕”可知，横线处应体现清除杂质使物体变好之意。C项“筛选”指通过淘汰的方法挑选，符合文意，当选。A项“提升”指提高，常搭配职位、等级等，与后文无法对应，排除。

故正确答案为C。

【文段出处】光明日报《“人人可译”时代到来，翻译如何兼顾本意与诗意》

27、正确答案是：B。

解析

第一空，横线处修饰“网络文学生产”，根据后文“作者和读者之间存在大量互动，写作与阅读过程紧密结合”可知，网络文学生产是在作者和读者的互动下，汇聚共同创意而完成的。B项“接力赛”指团体运动竞赛项目，在规定的距离中，选手于接力区内传递接力棒，接替跑完全程，主要考查团队合作，能够对应“互动、紧密结合”的特点，保留。A项“对抗赛”、C项“擂台赛”、D项“淘汰赛”均强调相互对抗、比试，与“网络文学生产”互动、合作的特点不相符，排除。

第二空，代入验证。对应前文的“大量互动”，根据后文的“读者对创作的参与性”可知，网络文学创作中读者的意见、反映很重要，B项“反馈”指（信息、反映等）返回，符合文意，当选。

故正确答案为 B。

【文段出处】中国青年网《网络文学：既要秩序 也要活力》

28、正确答案是：D。

解析

本题可从第二空入手，根据“他们将日常生活细节和天地时令结合起来，在四时流转中过着一种审美诗意的生活”可知，横线处应体现节日为平常生活带来诗意，增添美感之意，D 项“熠熠生辉”形容光彩闪耀的样子，符合文意，保留。A 项“寥寥可数”形容很少，数得出来，侧重数量少，B 项“念念不忘”形容牢记于心，时刻不忘，C 项“孜孜以求”指不知疲倦地探求，侧重勤勉，均与文意无关，排除。

第一空，代入验证，根据“处于农耕时代、以农为本的古人，农业生产活动和日常生活易受气候变化、时令更替的制约”可知，气候变化、时令更替对古人的影响很大，古人对季节、月令变换的感受比今人更为明显，D 项“敏感”指生理上或心理上对外界事物反应很快，符合文意，当选。

故正确答案为 D。

【文段出处】三联生活周刊《如何把一年四季过得诗意盎然？》

29、正确答案是：B。

解析

第一空，由“大多包括……差异最大的就是原料”可知，横线处词语应体现出差异不大之意。B 项“接近”、D 项“相似”均符合文意，保留。A 项“稳定”指稳固安定、不易改变，C 项“透明”比喻公开，不隐藏，均与文意不符，排除。

第二空，由转折词“但”可知，横线处词语与前文“复杂”语义相反，应体现出简单纯粹之意。B 项“单一”指单纯、唯一，符合文意，当选。D 项“重要”指具有重大影响或后果，有很大意义，无法与前文的“复杂”构成转折关系，与文意不符，排除。

故正确答案为 B。

【文段出处】百度《新消费调价潮：星巴克们喝不起，喜茶们变便宜？》

30、正确答案是：A

解析

第一空，横线处搭配“答案”，根据前文的问题以及后文的论述可知，横线所在句子强调我们很难表述清楚音乐是什么，A 项“确切”指准确、恰当，B 项“公认”指公众所承认，C 项“精确”指非常准确、正确，均符合文意，保留。D 项“公允”指公正、适当，“音乐是什么”不涉及公平问题，与文意无关，排除。

第二空，横线处搭配“需求”，根据“更”和“声音向另一个人证明了我们的存在”可知，“交流”是一种比“创造”程度更深、更重要的需求。A 项“深刻”指深入透彻，能够体现“交流”

这种需求的重要性，符合文意，当选。B项“普遍”侧重于横向需求范围更广，C项“基本”体现一种相对低端的需求，均无法体现程度的加重，排除。

故正确答案为A。

【文段出处】凤凰网《如果没有音乐 人类该有多无聊呀》

31、正确答案是：C

解析

本题可从第二空入手，根据“不感兴趣的话·····”“感兴趣的话·····”可知，横线处所填成语应与“自得其乐”相对应，且语义相反，强调没有乐趣。C项“郁郁寡欢”形容心里苦闷，闷闷不乐，符合文意，保留。A项“束手无策”形容一点儿办法也没有，B项“心猿意马”形容心思不定，好像猴子跳、马奔跑一样难以控制，均与文意不符，排除；D项“索然无味”形容事物枯燥无味（多指文章），文段强调“不感兴趣的人”在影视鉴赏或媒体创意中的感受，应表述为“觉得索然无味”“感到索然无味”，置于此处用法不当，排除。

第一空，代入验证。C项“实践”指人类有目的地探索和改造世界的一切社会物质活动，“更好地认识自己、了解各个专业”“当老师”“做医生”均体现的是年轻人将自身实际与未来职业规划相结合的具体活动，符合文段语境，当选。

故正确答案为C。

【文段出处】光明日报《416个本科专业被撤销，你的专业还在吗？》

32、正确答案是：C

解析

第一空，搭配“言论”，根据“我们身处万物联网的时代”可知，“当你看着手机时，手机也在看着你”的情况在当前已经发生，并不是故意夸大或者捏造的、超过当前实际的比较冒进的情况，A项“荒诞”指虚妄而不可信，荒唐离奇，B项“夸张”指夸大，C项“激进”指偏激、急进，能够体现出超过当前实际，比较冒进之意，均符合文意，保留。D项“消极”指否定的、反面的、阻碍事物发展的，如填入此处表达“当你看着手机时，手机也在看着你”的情况是积极的，与后文所描述的现状及结尾处带来风险的语义对应不当，排除。

第二空，横线处与“风险”构成并列，共同形容生物测定装置遍布在生活环境中可能有潜在的隐患，A项“危害”指使受到破坏、损害，根据“风险”可知，文段仅强调其带来了出现危险的可能，并未强调已经造成损害，至于此处程度过重，排除；B项“挑战”、C项“担忧”置于此处语义均可理解，对比来看，“担忧”更能体现出新技术出现后人们面对潜在的风险隐患所持有的态度，而B项“挑战”将新技术带来的问题更加确定化，填入横线不及C项准确，排除。

再看第一空，对比来看，C项“激进”更能体现出已经发生、不再超前之意，更加符合技术新旧交替的时间线的变化，填入横线处最为恰当，当选。

故正确答案为C。

33、正确答案是：A

解析

本题可从第二空入手，横线处所填词语搭配“柔性电子技术”，且根据横线前“未来可能会智能化”“而要做到这一点，柔性电子技术”可知，横线处应体现为了在未来实现物体本身可感知、可对话的智能化目标，柔性电子技术值得研究或将会发挥重要作用。A项“大有可为”指事情很有发展前途，很值得做，可以体现柔性电子技术将会发挥重要作用，与文意相符，且搭配得当，保留。B项“迫在眉睫”比喻事情已逼近眼前，非常紧迫，文段未体现“非常紧迫”，与文意不符，排除；C项“永无止境”指永远没有尽头，置于此处用法错误，与“柔性电子技术”搭配不当，应为“柔性电子技术发展永无止境”，排除；D项“前途无量”指一个人的前途没有限量，与“柔性电子技术”搭配不当，排除。

第一空，代入验证，A项“显示”指明显地表示，可与横线前后“可感知”“可对话”构成并列，且与文意相符，体现物体本身的智能化，当选。

故正确答案为A。

【文段出处】《AIoT 爆发前夜，柔宇如何“掰弯世界”？》

34、正确答案是：A

解析

本题可从第二空入手，根据“不像以往”“而成为”可知，横线处所填词语应与“冷板凳”的含义相反，“冷板凳”比喻无人理会或不受重用，故横线处应体现出受欢迎或受重用之意，A项“香饽饽”比喻受欢迎的人或物，与文意相符，保留。B项“风向标”本意为一种测定风来向的设备，后来引申为某种事物的发展趋势和方向，引领某种事物发展的一种潮流，C项“弄潮儿”比喻有勇敢进取精神的人，D项“聚光灯”指舞台上用来集中光线所用的灯，可比喻大众的关注，均无法与“冷板凳”构成反义对应，排除。

第一空，代入验证，横线处所填词语与“传播空间和传播渠道”搭配，A项“无限”指数量多，范围广，没有限量，置于此处搭配得当，且与前文的“传播渠道有限”构成对应，符合文意，当选。

故正确答案为A。

【文段出处】《线上艺术会成为“刚需”吗》

35、正确答案是：C

解析

本题可从第二空入手，根据文意可知，横线处所填词语应体现出“西方科幻作品中普遍展示科学技术过度发展后的荒谬后果”所带来的影响。C项“警示”指警告，启示，填入文段可以体现出西方科幻作品中的这种展示对滥用科学技术而给社会造成危害起到了提醒、警告的作用，符合文

意，保留。A项“反省”指回想自己的言行，检查其中的错误，通常为已经做过的事或说过的话，而文段为“西方科幻作品”中展示的后果，并没有实际发生，与文意不符，排除；B项“避免”指设法不使某种情形发生，D项“杜绝”指彻底防止、消灭（坏事），程度均过重，排除。

第一空，代入验证，C项“不约而同”指没有事先商量而彼此见解或行动一致，填入文段可体现出这些作家和编剧导演们都在反思科学的纲领下进行创作，与后文“普遍展示”对应恰当，符合文意，当选。

故正确答案为C。

【文段出处】光明网《中国科幻 繁荣可期》

36、正确答案是：A

解析

第一空，根据后文“需要在一个受保护的环境中才能正常工作”可知，横线处表明神经细胞具有弱小、需要保护的特点，A项“脆弱”指东西易碎易折，D项“微小”指极小，均可体现弱小之意，保留。B项“高效”指效率高的，C项“散乱”指凌乱不整齐，均无法与后文形成对应，排除。

第二空，搭配“环境”，A项“微妙”指复杂深奥，难以捉摸，与“环境”搭配恰当，保留。D项“灵敏”形容对极其微弱的刺激能迅速地作出反应来，常与“仪器”“反应”等搭配，与“环境”搭配不当，排除。

第三空，代入验证，A项“限制”指规定范围，不许超过，置于此处表示血管可以控制大脑接触的物质，使这些物质都在安全的范围内，体现出“血脑屏障”的作用，符合文意，当选。

故正确答案为A。

【文段出处】中国科学报《科学家可能打开了血脑屏障》

37、正确答案是：D。

解析

第一空，搭配“体温”，A项“改变”指使改变，C项“控制”指掌握住，使其不能任意活动或超出一定范围，D项“调节”指在一定的数量或程度范围内进行调整、节制，使符合要求，均与“体温”搭配恰当，保留。B项“调整”指重新调配或安排，使适合于新的情况，常搭配“费用”“价格”等，与“体温”搭配不当，排除。

第二空，搭配“体温”，且根据“稳定的体温是恒温动物适应复杂多变环境的重要生理基础”可知，横线处需体现体温无太大变动之意，C项“恒定”指长久固定不变，D项“稳定”指固定，没有变动，均与“体温”搭配恰当，且符合文意，保留。A项“稳固”指安稳而牢固，与“体温”搭配不当，排除。

第三空，根据“恒温在其他脊椎动物谱系中同样存在”可知，横线处围绕在鱼类谱系发展过程中也发展出恒温的生理机能展开，D项“演化”指演变（多用于自然界的变化的），符合文段中鱼类

自然生物发展变化的语境，当选。C项“演绎”指推演铺陈，与文意不符，排除。

故正确答案为D。

【文段出处】中国科学报《海中“牛排”月亮鱼为何恒温》

38、正确答案是：B。

解析

第一空，搭配“联系”，B项“密切”指关系近，C项“广泛”指（涉及的）范围广、面积大、普遍，D项“紧密”指密不可分，均与“联系”搭配得当，保留。A项“确切”指准确、恰当，可以说确切的消息，与“联系”搭配不当，排除。

第二空，根据横线后“可能始于三国时期的贵族阶层，并·····到了当代”可知，横线处应与之形成对应，体现出“从古到今都有”之意，B项“传统”指世代相传具有特点的社会因素，如文化、思想、制度等，符合文意，保留。C项“情形”指事物呈现出来的样子，D项“做法”指制造东西或处理事情的方法，均与文意不符，排除。

第三空，代入验证，搭配“当代”，结合前文“始于三国时期的贵族阶层”可知，横线处应体现“流传至今”之意。B项“延续”指延长或继续下去，符合文意，当选。

故正确答案为B。

【文段出处】澎湃新闻·澎湃号·湃客《天价交易下历尽劫难的野生兰花，终于有了“护身符”》

39、正确答案是：A

解析

第一空，搭配“态度”，根据后文“面对分分秒秒不停变化的现实”可知，横线处应体现快速做出反应、不犹豫的意思，A项“果断”意为有决断，不犹豫，符合文意，保留。B项“忠实”意为忠诚可靠、真实，C项“冷静”意为沉着而不感情用事，D项“严谨”意为严肃而谨慎，均不能体现出要迅速抓住不停变化的现实世界之意，排除。

第二空，代入验证，A项“捕捉”与“时间”搭配恰当，且与文段的话题“相机快门”相呼应，保留。

第三空，代入验证，横线处所填词语与“模糊”语义相反，且根据“定影在底片上”可知，横线处应体现这种方向性是能够确定下来的，A项“明确”意为清晰明白而确定不移，符合文意，当选。

故正确答案为A。

【文段出处】书籍《直到长出青苔》

40、正确答案是：D。

解析

第一空，根据文意可知，数据安全是全球性问题，没有哪个国家可以漠不关心、不管不顾。B项

“袖手旁观”比喻人置身事外、不帮助别人，C项“置身事外”指把自己放在事情之外，毫不关心，D项“独善其身”指只顾自己，不管别人，均符合文意，保留。A项“明哲保身”指因怕连累自己而回避原则斗争的处世态度，文段并没有体现连累之意，排除。

第二空，根据文意可知，文段意在强调当今世界，信息化、数字化、网络化、智能化已经发展的情况。D项“大势所趋”指整个局势发展的必然趋向，符合文意，保留。B项“蓬勃发展”指发展的势态很迅速、很积极，但通常不能与“已”搭配，排除；C项“方兴未艾”指事物正在发展，尚未达到止境，通常不能与“已”搭配，排除。

第三空，代入验证，D项“规则缺失”符合文意，当选。

故正确答案为D。

【文段出处】人民网《人民时评：让数据安全托起美好数字生活》

41、正确答案是：A

解析

文段开篇引出“复原力”的话题，介绍人生中会有高峰和低谷，“复原力”能帮助我们在倒地后爬起来。接着指出“复原力”的价值，通过“需要”引出对策，强调“复原力”需要在童年时期进行储蓄，尾句具体介绍从哪些方面构筑童年时期的“复原力”。故文段主题词为“复原力”和“童年”，对应A项。

B项，“重要宝藏”是转折词“但”之前的内容，非重点，排除；

C项，“有勇气面对生活”文段未提及，无中生有，排除；

D项，偏离文段核心话题“童年”，排除。

故正确答案为A。

【文段出处】东方财富网《如何在童年构筑孩子的复原力？》

42、正确答案是：B。

解析

文段开篇引出“唐诗”话题，接下来通过对比西安“唐诗古道”与浙东地区留下的唐诗，强调在浙东地区留下的唐诗更多，尾句则介绍了“浙东唐诗之路”的特点及组成。故接下来论述的核心话题应仍然围绕“浙东唐诗”，B项“浙东地区在唐代诗歌繁荣的原因”符合文意，当选。

A、C、D三项，均缺少核心话题“浙东”，无法衔接，排除。

故正确答案为B。

【文段出处】凤凰网《中国最诗意的高铁，坐完我升华了》

43、正确答案是：B。

解析

文段开篇指出蓝色在自然界的动植物中极为罕见，随后通过18世纪初普鲁士蓝被意外发明之前

蓝色颜料很难获得，画家笔下的蓝色主要来自阿富汗青金石来论述蓝色颜料罕见，之后指出作画使用的蓝色颜料需要通过丝绸之路流向其他地方，并以莫高窟壁画为例进行论证，尾句再次论述蓝色颜料的原材料青金石价格昂贵。故文段主要介绍了古代绘画中的蓝色颜料的罕见与昂贵，对应 B 项。

A 项，文段开篇指出“综观自然界里的动物和植物，蓝色是一种极其罕见的颜色”，但文段并未提及自然界中蓝色罕见的原因，故“罕见的原因”无中生有，且文段重点强调“蓝色颜料”，“蓝色”范围扩大，排除；

C 项，“莫高窟壁画”仅对应文段举例部分的内容，非重点，排除；

D 项，强调“丝绸之路对中西方文化交流的影响”，缺少文段主题词“蓝色颜料”，排除。

故正确答案为 B。

【文段出处】中华书局《春来江水绿如蓝：春天的江水到底是绿还是蓝》

44、正确答案是：D。

解析

文段开篇指出认为互联网可以解决社会问题属于典型的技术决定论，接着通过转折词“但”指出技术问题的解决都会带来新的问题，随后以“无人机送外卖”为例进行解释说明，最后尾句指出技术的发展对解决社会问题起到辅助作用，并通过转折词“但”强调技术并非社会问题的本质。故文段为分总结构，重点为尾句转折之后的内容，对应 D 项。

A 项，围绕“社会的发展”展开，缺少文段主题词“技术”，排除；

B 项，“边缘性群体”对应文段首句话题引入部分，非重点，且缺少文段主题词“技术”，排除；

C 项，“隐私”对应文段“无人机送外卖”的举例部分，非重点，排除。

故正确答案为 D。

【文段出处】南方人物周刊《董晨宇：我们不是在使用社交媒体，而是活在其中》

45、正确答案是：A

解析

A 项，文段并未提及“提出问题的具体背景”，无中生有，当选；

B 项，根据“在尺规作图问题中，给定若干角度或线段长度，实质是给出了若干实数；只用直尺和圆规作图这条规则，保证了作出的角度或线段的长度，是给定实数的和、差、积、商、平方根的组合，因此每个尺规作图问题，其实都对应着一个代数问题”可知，“关于问题实质的分析”文段有所论述，排除；

C 项，根据“这个问题之所以难以解答，在于它不仅是一个几何学问题，还是一个代数学问题”可知，“问题难以解答的原因”文段有所论述，排除；

D 项，根据“大约公元前 450 年，古希腊哲学家阿那克萨哥拉提出一个有趣的问题：只用直尺和

圆规，能否作出一个与给定圆面积相等的正方形”可知，“对该问题的大体描述”文段有所论述，排除。

本题为选非题，故正确答案为 A。

【文段出处】腾讯网《如何把圆等面积地变成正方形？这个问题困扰了数学家数千年》

46、正确答案是：B。

解析

文段开篇通过解释矿石收藏家对铀矿石感兴趣的原因引出“铀矿石”这一话题，随后通过转折词“然而”提出问题，即铀矿石放在博物馆甚至家里是否安全，紧接着由转折词“实际上”针对前文的问题进行回答，即只要防护得当，铀矿石收藏是安全的，后文通过“因为”对这一观点进行解释，故整个文段为分总分结构，重点强调收藏铀矿石是比较安全的，对应 B 项。

A 项，文段重点强调铀矿石收藏是安全的，偏离文段重点，排除；

C 项，“铀-238 与同位素铀-235”属于解释说明的内容，非重点，且未提及文段主题词“铀矿石”，排除；

D 项，“粉尘态铀矿石”主题词范围缩小，文段主题词为“铀矿石”，且“放射性会大大增强”表述错误，文段指出“铀元素的放射性都是不会变的”，排除。

故正确答案为 B。

【文段出处】《铀矿石的辐射严重吗，可不可以收藏》

47、正确答案是：B。

解析

本题为语句填空题，横线位于文段中间，应根据上下文内容进行分析。横线前通过哺乳动物引出蝙蝠的话题，接着介绍蝙蝠的物种多样性，并强调其回声定位系统是其重要生物演化特征，观察横线后内容，根据“必须有特化的发声结构”以及转折后强调的“并非所有蝙蝠物种都具备这一能力”可知，蝙蝠的回声定位系统是较为特殊的，需要具备特定条件，并非普遍存在的，故横线处应围绕“回声定位”及其特殊性展开阐述，对应 B 项。

A、D 两项，未提及文段核心话题“回声定位”，与前后文衔接不当，排除；

C 项，“漫长的演化”文段并未提及，与前后文衔接不当，排除。

故正确答案为 B。

【文段出处】自然杂志《在意想不到的地方，华人科学家揭开蝙蝠回声定位之谜》

48、正确答案是：B。

解析

文段开篇引出话题，即适宜、稳定的自然环境是人类文明得以存在和延续的重要外部条件，后文进一步阐述，在地球生命的进化史中曾因自然环境的变化造成了四次生物大灭绝事件。接着通过

转折关系强调人类虽未经历如此严重的灭绝事件，但在适应环境上仍然有极大的弱点，之后通过“比如”举例说明，进一步阐述人类在大自然面前的脆弱。故文段为“分总分”结构，强调人类在大自然面前的脆弱，能生存下来的不易，对应B项。

A项“是个漫长的过程”、C项“自然环境是人类文明存在的基础”均为文段转折之前的内容，非重点，排除；

D项，“将面临着大自然的严峻考验”文段并未提及，无中生有，排除。

故正确答案为B。

【文段出处】《自然环境：HR6819 黑洞的发现，让我们更加体会到地球上人类文明存在的艰辛》

49、正确答案是：D。

解析

横线在文段中间，需考虑与前后文的衔接。横线前引出综合危险策略的话题，指出其可提高人群预防效果，优化成本效果，随后指出冠心病和中风这两种疾病的危险因素有很多，以少量危险因素决定如何治疗不是最精准的策略，据此可知，前文围绕“综合危险策略”“多个危险因素”展开，并介绍其效果。接着后文介绍另一疾病“恶性高血压”，根据话题的衔接可知，后文同样应围绕“综合危险策略”“多个危险因素”这一话题展开，且根据横线后“迫切性就越高”“好处就越大，效益就越高，治疗就越精准”可知，横线处应表达出高血压病人危险因素多之意，对应D项。

A、B、C三项，均缺少“危险因素多”这一核心话题，与文段话题不一致，排除。

故正确答案为D。

【文段出处】搜狐网《香港中文大学专家告诉你，药物对每个高血压病人作用不同》

50、正确答案是：B。

解析

对比选项，确定首句。首句有①、②、③、④四句，①句论述文献记录能帮助我们传递历史，②句是对古籍保护下定义，引出“古籍保护”的话题，③句通过一系列例子具体论证了文献对人们认识历史的重要性，④句论述古籍保护的意义。对比①、③两句，按照逻辑顺序，应先介绍文献记录能帮助我们传递历史，再通过具体的例子进行论证，所以①句应在③句之前，排除C项。对比②、④两句，应先通过下定义引出古籍保护的话题，再具体分析古籍保护的意义，所以②句应在④句之前，排除A、D两项。

验证B项，②句对“古籍保护”下定义，⑥、⑤、①三句具体介绍了文献古籍对认识历史的重要作用，③句通过例子指出文献古籍对人们认识历史的重要性，④句总结保护古籍的重要意义，逻辑通顺，当选。

故正确答案为B。

【文段出处】光明网《古籍保护，不单是保护古籍这么简单》

51、正确答案是：B。

解析

对比选项，确定首句。①句指出科学家肖尔发现使用量子计算机可提高大数分解速度，⑤句介绍对于计算的理解，引出计算的话题，按照逻辑顺序，应先引出计算的话题，再介绍如何提高计算速度，故⑤句更适合作首句，排除 C、D 两项。

继续观察发现，⑤句之后分别为③句和④句，③句介绍不同的计算问题难度不一样，与⑤句衔接恰当，B 项当选。④句介绍计算困难的应用，与⑤句衔接不当，且按照逻辑顺序，应先论述不同的计算问题难度不一样，再围绕计算困难的应用进行论述，故排除 A 项。

故正确答案为 B。

【文段出处】人民网《用量子计算机探索自然》

52、正确答案是：B。

解析

文段开头通过“某人”举例引入，在上下班时可以选择哪些交通工具以及这些工具的组合，然后引出导航软件可以根据他的要求以及实时路况给出最优出行方案，在现实生活是有用的。接着通过转折词“然而”提出观点，即导航软件可以解决通勤问题却给不出搬家方案，接着通过“因为”指出导航软件的运行程序或者说运行框架无法提供这种选择，而人不受既有框架的约束。故文段重在强调导航软件这种人工智能都是在既有框架下运行的，对应 B 项。

A 项，“主动确定”文段没有提及，无中生有，排除；

C 项“人类行为决策”、D 项“人类的思想和行为”均非文段重点，文段强调的是人工智能受到给定框架的约束，排除。

故正确答案为 B。

【文段出处】中国经济网《人工智能为什么不能代替人类》

53、正确答案是：D。

解析

文段开篇引出“硼酸盐生物玻璃”的话题，论述其在皮肤组织修复领域可以起到的积极作用。接着通过转折词“然而”指出硼酸盐生物玻璃会抑制细胞增殖。随后通过“另外”表并列，又指出微米级硼酸盐生物玻璃会使愈合后的伤口容易形成疤痕。故文段重点在转折之后，从两个角度强调微米级硼酸盐生物玻璃在修复皮肤组织方面的不足，对应 D 项。

A 项，“可有效加速伤口愈合”对应转折之前的内容，非重点，排除；

B 项，“能够改变周围组织酸碱环境”对应“另外”之前的部分内容，表述片面，排除；

C 项，文段尾句论述“玻璃表面离子不利于胶原蛋白的沉积”，“碱性离子可促进伤口处胶原蛋白的沉积”表述错误，排除。

故正确答案为 D。

【文段出处】光明网《可高效修复皮肤损伤的“新型玻璃”问世》

54、正确答案是：A

解析

本题为标题填入题。文段开篇提出观点，指出科技唤醒了历史文物，并通过“考古盲盒”、《唐宫夜宴》等举例论证，接着说明虚拟现实等数字“黑科技”让古今对话成为可能，并通过“同时”表示并列，列举短视频等传播领域的新技术让文化产品传播速度更快、力度更强，属于对前文观点的进一步解释说明，故文段为总分结构，意在说明科技唤醒了历史文物，对应 A 项。

B 项“黑科技”、D 项“新技术”均对应文段解释说明部分，非重点，且表述片面，排除；

C 项，“沉浸式体验”仅为文段科技当中的一种，表述片面，排除。

故正确答案为 A。

【文段出处】中国文物报《代表委员专访|马萧林委员：〈唐宫夜宴〉和“考古盲盒”文物大众传播的有益探索》

55、正确答案是：A

解析

文段首先提出传统戏曲的话题，指出其具有深厚的群众基础，接着指出在多元文化形态的冲击下，传统戏曲自身存在的不足也被放大，一度生存艰难，后文指出传统戏曲的生存状况有所好转，最后通过转折关联词“但”强调传统戏曲依旧处于弱势，故文段重在强调传统戏曲面临的生存困境，对应 A 项。

B 项，“发展的制约因素”无法体现传统戏曲自身的生存状况艰难，偏离文段中心，排除；

C 项，“现实意义”感情色彩偏积极，与文段感情色彩不符，排除；

D 项，“生存状况的好转”对应文段转折之前的内容，非重点，排除。

故正确答案为 A。

【文段出处】中国艺术报《新时代地方戏曲的文旅融合发展之路》

56、正确答案是：C

解析

A 项，根据“由于苔藓没有根部，它们可以生长在其它植物无法生存之处，比如砖块、墙壁、人行道表面等等”可知，苔藓生长处其它植物可能无法生存，表述正确，排除；

B 项，根据“苔藓植物喜欢潮湿阴暗的环境，但它们的栖息地其实十分丰富多样，有些甚至颇为极端，从沙漠到极地都有它们的身影”可知，苔藓可以在沙漠、极地等极端环境中生存，生命力比较顽强，表述正确，排除；

C 项，根据“苔藓植物喜欢潮湿阴暗的环境，但它们的栖息地其实十分丰富多样，有些甚至颇为

极端，从沙漠到极地都有它们的身影”可知，极地是苔藓能够生存的极端环境，而非合适的环境，无中生有，当选；

D项，根据“它们属于非维管植物，没有根部或维管组织，而是通过表面（即叶片）吸收空气中的水分和养分。大多数苔藓只能长到几厘米高”可知，苔藓属于非维管植物，没有根部或维管组织，所以大多数苔藓只能长到几厘米高，即苔藓的非维管构造会限制其生长高度，表述正确，排除。

本题为选非题，故正确答案为C。

【文段出处】科普中国《苔藓——宏大世界中的小小植物》

57、正确答案是：C

解析

文段是由“同时”引导的并列结构，横线出现在“同时”之后，故需衔接第二个分句。“同时”之前指出“双11购物狂欢节”时，由于感性思维的主导，一些本没有特定目标的消费者会发生冲动购买行为，故“同时”之后也应表达“在感性思维的影响下，很多消费者并没有‘支付现金’的感受”，更容易发生冲动购买行为，对应C项。

A项“更迫切”强调购买行为十分急切，D项“更频繁”强调多次购买，文段均未体现，与前文衔接不当，排除；

B项，“减少购买行为”与文意相悖，排除。

故正确答案为C。

【文段出处】科普中国《“双11”群体心理现象解读：是谁动了你的钱包？》

58、正确答案是：C

解析

文段先介绍了近几十年太空望远镜的发射情况，并引出是否存在外星人的话题，随后通过转折指出“由于距离太遥远了，无法进行探测”，接下来举“开普勒望远镜”的例子解释说明，体现出较远的距离给太空探测带来了困难，故文段转折之后为重点，强调距离限制了太空探测，进而限制了外星人的发现，对应C项。

A项，对应转折前的内容，非重点，排除；

B项，“开普勒186f”对应文段举例说明的内容，非重点，排除；

D项，对应转折前的内容，非重点，排除。

故正确答案为C。

【文段出处】《欧阳自远：向太阳系的星辰大海挺进》

59、正确答案是：A

解析

文段开篇指出科幻电影史记录了科学技术的发展，随后举“人工智能、量子力学”等例子进行解释说明，接下来通过“也”引导并列，指出在科幻电影中对社会、伦理和道德问题等也可管窥一二。尾句“在科学与哲学的双重加持下”对前文进行概括总结并得出结论，即科幻电影展示出人类的心灵图景及对前沿问题的思考，故文段为分总结构，重点在尾句，强调科幻电影展现人类心灵图景及思考，对应A项。

B项，“电影”范围扩大，文段主要论述“科幻电影”，排除；

C项，未提到文段的主题词“科幻电影”，排除；

D项，“科学技术日新月异的发展”对应文段首句，非重点，排除。

故正确答案为A。

【文段出处】人民网《记录时代的科幻电影（五洲茶亭）》

60、正确答案是：D。

解析

文段开篇引出怀旧音乐综艺扎堆亮相这一话题，并通过“从此”这一结论词强调年轻人开始追寻经典老歌。随后指出年轻人成长在网络时代，对于唱片和专辑已经很陌生，下文给出对策，即经典老歌通过音乐综艺形式受到了年轻人的喜欢。尾句通过举例论述一些具体的经典老歌越来越被年轻歌迷所认识和了解。故文段重在强调年轻人开始喜欢听经典老歌，对应D项。

A项，对应原因解释中的内容，非重点，排除；

B项，文段强调“年轻观众”进入听歌的“考古”岁月，而非“怀旧音乐综艺”，表述错误，排除；

C项，根据“让不少年轻人开始追寻上世纪八九十年代甚至更早的歌曲”可知，“上世纪八九十年代的歌曲”表述片面，排除。

故正确答案为D。

【文段出处】北京晚报《怀旧音乐综艺走红荧屏：老歌新唱节目翻新，煽情炫技不如怀念》

61、正确答案是：C

解析

设2020年时李某的工龄为 x 年，则李某的年龄为 $4x$ 岁，张某的年龄为 $\frac{4x}{\frac{2}{3}} = 6x$ 岁，则2024年李某的年龄为 $(6x+4)$ 岁。根据“到2024年时，张某的年龄正好是自己工龄的2倍”，则2024年张某的工龄为 $\frac{6x+4}{2} = (3x+2)$ 岁，张某参加工作时的年龄为 $6x+4 - (3x+2) = (3x+2)$ 岁，根据“年龄差不变”可得，张某参加工作时的年龄差为 $3x+2-10=3x-8$ ，2020年，两人年龄差为 $6x-4x=2x$ ，即 $3x-8=2x$ ，解得 $x=8$ 。即李某参加工作时的年龄为 $4x-x=3x=24$ 岁。

故正确答案为C。

62、正确答案是：B。

解析

小陈共摸了 60 次球，有 20 次是红球，则 60 次中摸到红球的概率为 $\frac{20}{60} = \frac{1}{3}$ 。由于记下球的颜色后还放回，所以 60 次中摸到红球的概率与单次摸到红球的概率相同。根据公式：概率 = $\frac{\text{满足条件的情况数}}{\text{总情况数}}$ ，则 $\frac{1}{3} = \frac{\text{红球数}}{\text{总球数}} = \frac{\text{红球数}}{30}$ ，解得红球数=10，即这个桶中约有红球 10 只。

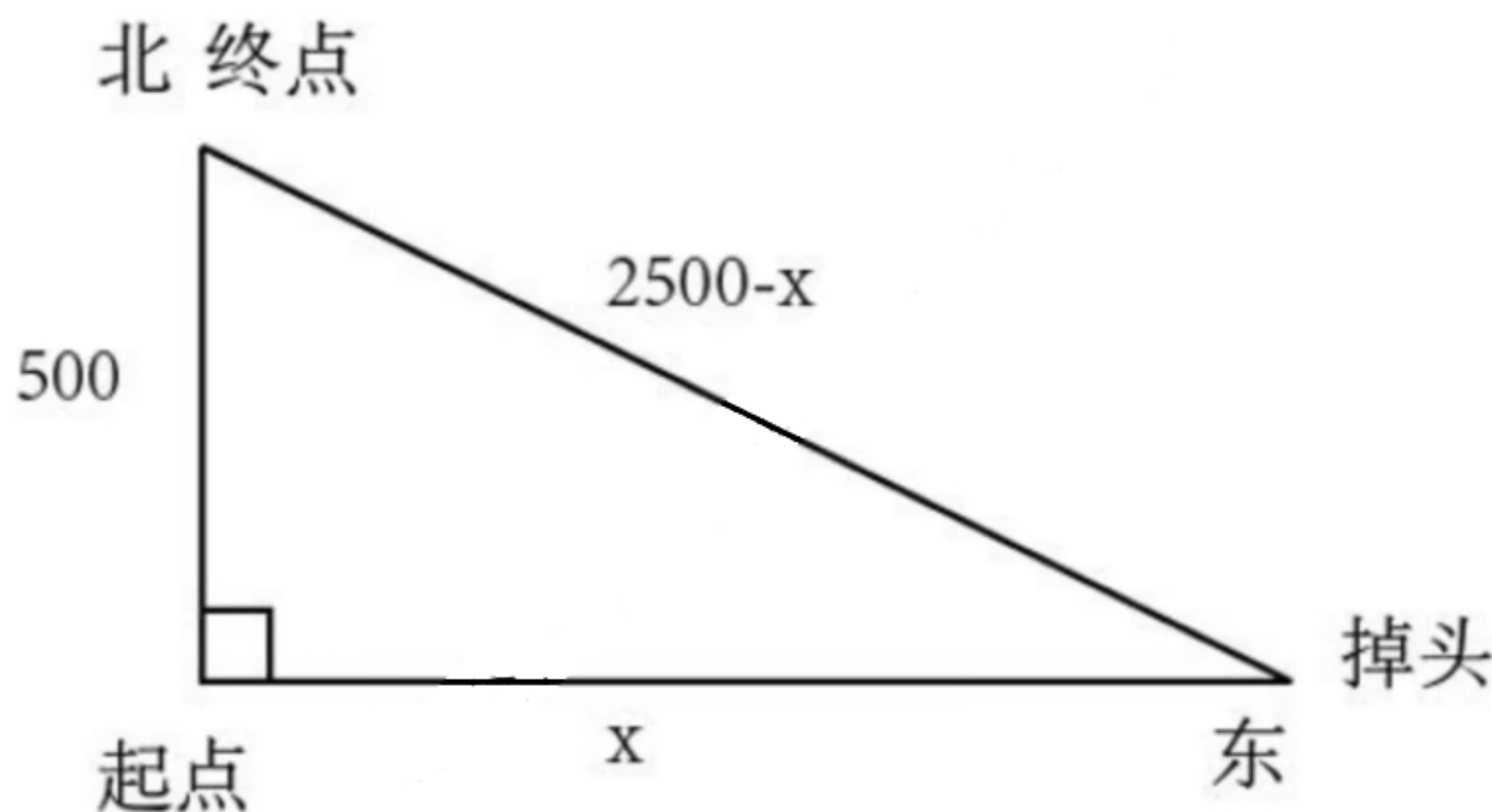
故正确答案为 B。

63、正确答案是：B。

解析

设兔子发现跑错方向时已经跑了 x 米。由题意可知，兔子和乌龟所用时间相同，根据时间相同，

路程与速度成正比，可知 $\frac{S_{\text{兔}}}{S_{\text{龟}}} = \frac{v_{\text{兔}}}{v_{\text{龟}}} = \frac{5}{1}$ ，兔子整个比赛跑了 $S_{\text{兔}} = S_{\text{龟}} \times 5 = 500 \times 5 = 2500$ 米，即掉头后所跑路程为 $(2500 - x)$ 米。整个比赛过程路线如图所示：



根据勾股定理可列式： $500^2 + x^2 = (2500 - x)^2$ ，解得 $x=1200$ ，故兔子发现跑错方向时已经跑了 1200 米。

故正确答案为 B。

64、正确答案是：D。

解析

赋值 B 工程总量为 30、20 的最小公倍数 60，则甲的效率为 $\frac{60}{30} = 2$ ，甲乙的效率和为 $\frac{60}{20} = 3$ ，可知乙的效率为 $3 - 2 = 1$ 。由“若甲乙两队合作施工，则完成 A 工程需要 30 天”，可知 A 工程总量为

$30 \times 3 = 90$ ，由“乙丙合作完成 A 工程则需要 24 天”，可得乙丙的效率之和为 $\frac{90}{24} = 3.75$ ，则丙的效率为 $3.75 - 1 = 2.75$ 。故所求时间 $= \frac{\text{工程总量}}{\text{总效率}} = \frac{90 + 60}{2 + 1 + 2.75} = \frac{150}{5.75} = 26.08^+$ ，需 27 天。

故正确答案为 D。

65、正确答案是：B。

解析

由题意可知，每名防疫人员每天走访的居民户数均相同，为方便计算，赋值每名防疫人员每天走访的居民户数为 1。设甲社区有 x 户居民，乙社区有 y 户居民，根据题意可列方程：

$$\frac{y}{2} - \frac{x}{5} = 5 \dots\dots\dots ①, \frac{y}{4} \times 3 + 6 \times 4 = x \dots\dots\dots ②, \text{联立} ①② \text{解得: } x=45, y=28. \frac{45+28}{6} = \frac{73}{6} = 12\frac{1}{6},$$

则要想在 6 天内完成两个社区的排查工作至少需要 13 人，至少需要额外增加 $13 - 7 = 6$ 人。

故正确答案为 B。

66、正确答案是：B。

解析

对总的情况数进行分类讨论：

情况一：A 组分配 2 人：因小张不分配在 A 组，且小李必须分配在 C 组，则先从其余 3 人中选 2 人分配在 A 组，有 $C_3^2 = 3$ 种情况；再将剩余 2 人分配到 B 组和 D 组，有 $A_2^2 = 2$ 种情况，故共有 $3 \times 2 = 6$ 种情况。

情况二：A 组分配 1 人：因小张不分配在 A 组，且小李必须分配在 C 组，则先从其余 3 人中选 1 人分配在 A 组，有 $C_3^1 = 3$ 种情况；再考虑包括小张在内的 3 人分配到 B 组、C 组和 D 组的情况，因 D 组只分配 1 人，故需从 3 人中选出 1 人分配到 D 组，共有 $C_3^1 = 3$ 种情况；剩余 2 人可以都分到 B 组，有 1 种情况，也可以一个人分配到 B 组一个人分配到 C 组，有 $A_2^2 = 2$ 种情况，故共有 $3 \times 3 \times (1+2) = 27$ 种情况。

故总的情况数为 $6 + 27 = 33$ 种。

根据题意，满足条件的情况即小张和小王只能同时分配在 B 组，因小李必须分配在 C 组，则再将小刘和小陈分配到 A 组和 D 组，有 $A_2^2 = 2$ 种情况。故满足条件的情况数为 $1 \times 1 \times 2 = 2$ 种。

根据公式：概率 $= \frac{\text{满足条件的情况数}}{\text{总情况数}}$ ，故小张和小王分配在一组的概率 $= \frac{2}{33} \approx 6.1\%$ ，在 B 项范围内。

故正确答案为 B。

67、正确答案是：B。

解析

4个不同的非零数字的乘积为320的倍数，而 $320=5\times 2^6$ ，则这4个不同的非零数字只有两种可能，即(2、4、5、8)和(4、5、6、8)。4个大写字母放在前四位，有 $A_4^4=24$ 种可能，4个数字放在后四位，有 $A_4^4+A_4^4=48$ 种可能，则这样的密码有 $24\times 48=1152$ 种可能，在B项范围内。

故正确答案为B。

68、正确答案是：B。

解析

根据题意可列式：甲=乙+4·····①，丙=乙-2·····②，丙+甲=22·····③，联立①②③式，解得乙=10台，则甲+乙+丙=10+22=32台。要将这32台电脑发放给尽可能多的部门，且每个部门获得的电脑数量均不相同，则每个部门获得的电脑数量应从最小值1开始算起， $1+2+3+4+5+6+7=28$ 台，还剩 $32-28=4$ 台，这4台不能再单独发放给1个部门，否则会有重复，故最多可以发放给7个部门。

故正确答案为B。

69、正确答案是：B。

解析

由于ABCD四个学校分布在矩形的四个顶点上，小李骑车从A校出发，半个小时到达D校，则 $S_{AD}=S_{BC}=15\times 0.5=7.5$ 千米。已知“小李离开A校4个小时后妈妈驾车沿A→B→C的路线去C校”，则小李离开D校 $4-0.5-3=0.5$ 小时后妈妈驾车出发，设 $S_{AB}=S_{CD}=x$ 千米，此时小李距离C校的路程为 $(x-15\times 0.5)=(x-7.5)$ 千米，妈妈驾车沿A→B→C的路线去C校的路程为 $(x+7.5)$ 千米。由于二人同时到达C校，根据时间相同，路程与速度成正比，则 $\frac{x-7.5}{x+7.5}=\frac{15}{50}$ ，解得 $x=\frac{97.5}{7}$ 。妈妈驾车到达C校所用时间为 $(\frac{97.5}{7}+7.5)\div 50=\frac{3}{7}$ 小时，即 $\frac{3}{7}\times 60\approx 25.7$ 分钟，若妈妈11点出发，那么到达C校的时间为11点25.7分，在B项范围内。

故正确答案为B。

70、正确答案是：C

解析

圆锥体塑料零件的体积 $V=\frac{1}{3}\pi\times 5^2\times 10=\frac{250\pi}{3}$ 立方厘米。当圆锥体塑料零件底面朝上且与水面平行时，根据立体几何“相似比的立方=体积比”，则水下部分的零件体积为 $\frac{250\pi}{3}\times(\frac{8}{10})^3=\frac{128\pi}{3}$ 立方厘米。当该零件底面朝下且与水面平行置于水中时，根据圆锥体塑料零件所受浮力不变，即排开水的体积是不变的，则水下部分的零件体积不变，故浮出水面部分圆锥体的体积为

$\frac{250\pi}{3} - \frac{128\pi}{3} = \frac{122\pi}{3}$ 立方厘米。设浮出水面部分圆锥体的高为 x 厘米，根据立体几何“相似比的立方=体积比”，则有 $(\frac{x}{10})^3 = \frac{122}{250}$ ，解得 $x^3 = 488$ 。已知 $7^3 = 343$ ， $8^3 = 512$ ，故浮出水面部分的高在 7~8 厘米之间。

故正确答案为 C。

71、正确答案是：C

解析

元素组成不同，且无明显属性规律，考虑数量规律。观察发现，题干图形由小黑球、小白球、空白菱形和黑菱形构成，故优先考虑元素的种类和个数。题干图形为九宫格图形，优先横行看，第一行图 1 为 6 个小黑球，图 2 为 1 个空白菱形，图 3 为 6 个空白菱形+1 个小黑球，由此发现，图 1 元素个数+图 2 元素个数=图 3 元素个数，同时图 3 出现的元素种类为图 1 和图 2 的元素种类；验证第二行，规律相同；故第三行也应遵循此规律，“？”处图形应该有 4 个小白球，只有 C 项符合。

故正确答案为 C。

72、正确答案是：C

解析

本题为分组分类题目。观察发现，题干图形均是由多个封闭面组合而成，考虑图形间关系。图①③⑥中封闭面相包含，图②④⑤中封闭面相交。即图①③⑥一组，图②④⑤一组。

故正确答案为 C。

73、正确答案是：A

解析

元素组成不同，且无明显属性规律，考虑数量规律。观察发现，图形均由黑色图形和白色图形构成，可以考虑分开看，每个图形都是简单多边形，可以优先考虑数黑色图形和白色图形的边数。第一组图黑色图形数分别为 6、4、3，白色图形边数分别为 5、4、4，可发现黑色图形边数与白色图形边数作差，差值为 1、0、-1。第二组图黑色图形边数分别为 7、5，白色图形边数分别为 6、5，差值为 1、0，因此，“？”处所填图形的黑色图形边数-白色图形边数=-1，A 项的差值为 -1，B 项的差值为 1，C 项的差值为 0，D 项的差值为 -2。

故正确答案为 A。

74、正确答案是：D。

解析

元素组成不同，且无明显属性规律，考虑数量规律。观察题干图形发现，图 4 明显复杂，与题干中其他相对简单的图形明显无统一的点、面规律，可以考虑笔画数。题干中所有图形均由一笔画成，故？处应为一笔画图形。A、B、C 三项均有 4 个奇点，由两笔画成，D 项有 2 个奇点，由一

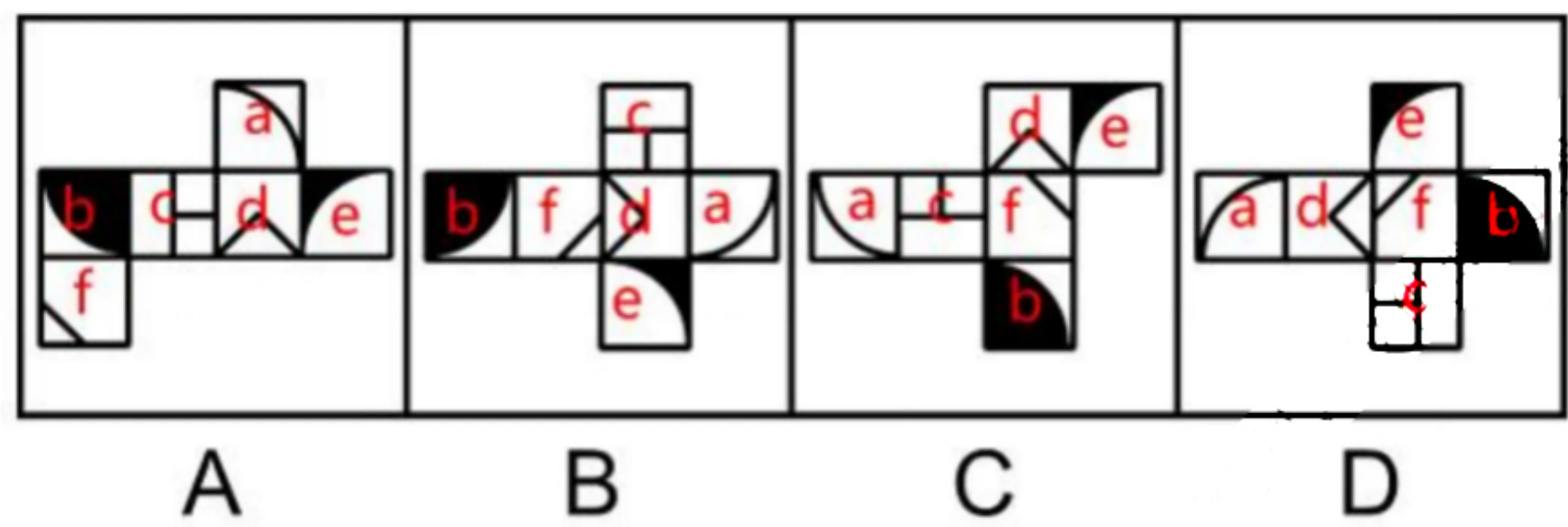
笔画成。

故正确答案为 D。

75、正确答案是：D。

解析

将选项展开图标上序号，如下图所示（各选项面都相同，故相同的面用相同字母表示），逐一进行分析。

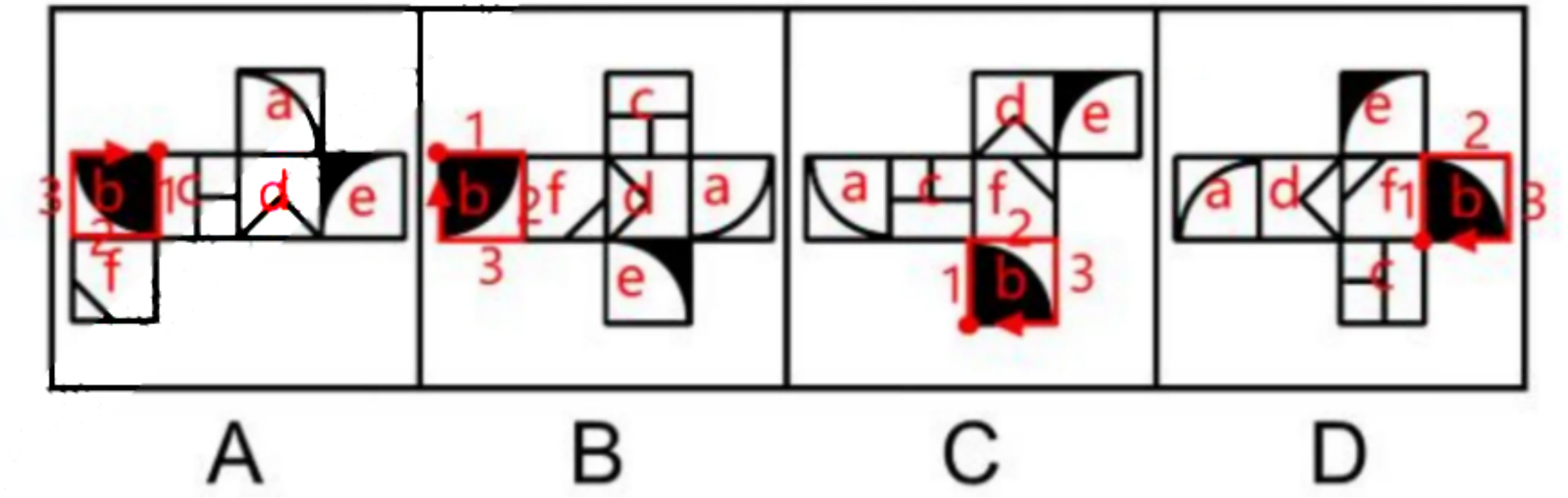


A 项：以面 b 内黑色扇形的圆心为起点进行顺时针画边（如下图所示），边 1 对应面 c，边 2 对应面 f，边 3 对应面 e；

B 项：以面 b 内黑色扇形的圆心为起点进行顺时针画边（如下图所示），边 1 对应面 c，边 2 对应面 f，边 3 对应面 e；

C 项：以面 b 内黑色扇形的圆心为起点进行顺时针画边（如下图所示），边 1 对应面 c，边 2 对应面 f，边 3 对应面 e；

D 项：以面 b 内黑色扇形的圆心为起点进行顺时针画边（如下图所示），边 1 对应面 f，边 2 对应面 e，边 3 对应面 a。



综上，只有 D 项与其他三项不同。

本题为选非题，故正确答案为 D。

76、正确答案是：C

解析

第一步：找出定义关键词。

自由联想：“要求被试者尽快地说出头脑中浮现的词或事实”、“不管联想的是什么东西，属于什么性质”；

控制联想：“主试者对被试者的联想作出一定的控制”。

第二步：逐一分析选项。

A项：心理咨询师让来访者完全放开地讲述自己童年的委屈与怨恨，没有对被试者的联想进行控制，不符合“主试者对被试者的联想作出一定的控制”，不符合“控制联想”定义，排除；

B项：要求被试者在听到“中国”一词时，写下联想到的10个词语，对10个词语没有任何限制，符合“要求被试者尽快地说出头脑中浮现的词或事实”、“不管联想的是什么东西，属于什么性质”，符合“自由联想”定义，不符合“控制联想”定义，排除；

C项：老师让学生想象画中的马是否在运动，“是否运动”即是对学生关于马的想象进行了限制，符合“主试者对被试者的联想作出一定的控制”，符合“控制联想”定义，当选；

D项：警察让嫌犯在听到一个词后马上报出所想到的其他词，对嫌犯想到的词没有任何限制，符合“要求被试者尽快地说出头脑中浮现的词或事实”、“不管联想的是什么东西，属于什么性质”，符合“自由联想”定义，不符合“控制联想”定义，排除。（D项的表述也是“自由联想”词条下面的典型例子，如下图）

应用举例

🔊 播报 ✎ 编辑

自由联想法是弗洛伊德进行精神分析的主要方法之一。请读者注意它与布楼勒的“联想心理学”和荣格的“联想测验”的区别。布楼勒是著名的瑞士精神病学家与精神分裂症的命名者；他发现精神分裂症的精神病理核心为联想障碍，并从精神分裂症病人的特殊病理联想方面归纳出诊断该病的主要标准，后人亦称“联想心理学”。荣格最初是布楼勒的助手，在联想心理学研究工作中提出了一套“联想测验”的方法。这套方法，不但对精神疾病的鉴别诊断有很大的实用价值，而且还可以在犯罪刑侦工作方面提供有用的线索。例如，有一名罪犯在夜间作案时，将一支蜡烛插在一个牛奶瓶内照明进行盗窃。在被拘捕后拒不交待事实经过，于是命令他作联想测验。具体方法是检验者说出一个词，令他立即回答所想到的另一个词。开始时，先用一些无关的词，如“天”，答以“地”；“父亲→母亲”；“鲜花→草地”；“黑→白”；“巴黎→纽约”等等，……然后突然提到“蜡烛”，这名盗窃犯即答以“牛奶瓶”；就这样，通过该测验最后侦破了这件盗窃案。这是利用联想测验来进行刑事侦察的一个典型例子。它是在被试者进行迅速联想时，往往会暴露出内心潜隐的思想缘故。后来荣格受到弗洛伊德学说的吸引，成了精神分析学派中的重要成员之一。弗洛伊德在抛弃催眠术方法之后，采用自由联想法来治疗神经症病人，很可能受到布楼勒与荣格等人工作的一定影响。

故正确答案为C。

77、正确答案是：B。

解析

第一步：找出定义关键词。

“按照已有的语言表达形式”、“临时造出新的语言形式”。

第二步：逐一分析选项。

A项：“走别人的路，让别人无路可走”仿拟了意大利文学家但丁的代表作长诗《神曲》中的“走自己的路，让别人说去吧”，符合“按照已有的语言表达形式”、“临时造出新的语言形式”，符合定义，排除；

B项：“新事业从头做起，旧现象一手推平”既表述了理发的情景，同时又寄托着人们除旧布新的愿望和喜迎新社会的感情，这是“双关”的修辞手法，并没有体现出根据已有的语言表达形式来创造新的语言形式，不符合“按照已有的语言表达形式”、“临时造出新的语言形式”，不符合定义，当选；

C项：“真心一片，温柔二钱，尊重三分”，这句话仿拟的原型是中药方剂中的药方，其中“片”、“钱”、“分”是古代的计量单位，符合“按照已有的语言表达形式”、“临时造出新的语言形式”，符合定义，排除；

D项：“满心‘婆理’而满口‘公理’”中的“婆理”是仿拟“公理”这个词创造而成的，符合“按照已有的语言表达形式”、“临时造出新的语言形式”，符合定义，排除。

本题为选非题，故正确答案为B。

78、正确答案是：C

解析

第一步：找出定义关键词。

“一个地区”、“经济高速增长”、“吸纳各种生产要素”、“突破区域经济发展过程中的瓶颈”、“为进一步发展创造条件”。

第二步：逐一分析选项。

A项：浦东新区从1990年到2020年人口增长率超过300%，只涉及当地人口的增长，没有体现具体的经济发展，不符合“经济高速增长”，同时也没有体现“突破区域经济发展过程中的瓶颈”，不符合定义，排除；

B项：各种经济要素汇聚到了煤炭及其相关产业领域，强调的是产业领域，没有体现具体地区，不符合“一个地区”，不符合定义，排除；

C项：某地在开发建设新区后颁布扶持政策，多家科技巨头建厂办公，全国各地毕业生到该地就业，能够体现各种生产要素的聚集，符合“一个地区”、“吸纳各种生产要素”，即使在抢人大战中也不落下风，符合“为进一步发展创造条件”，符合定义，当选；

D项：某地商业设置配套严重不足，最终形成了繁荣的夜市，但是夜市遭到周边居民投诉而被限制，证明经济发展中出现了问题，不符合“突破区域经济发展过程中的瓶颈”、“为进一步发展创造条件”，不符合定义，排除。

故正确答案为C。

79、正确答案是：D。

解析

第一步：找出定义关键词。

“其他替代商品”、“价格越高（商品与其他替代商品相比）”、“消费者对价格敏感”。

第二步：逐一分析选项。

A项：原价为2300元、现价为999元的商品，为同一件商品，并未体现“其他替代商品”，不符合定义，排除；

B项：消费者愿意购买高端电脑是因为普通产品的性能不能和高端电脑相比，说明消费者看重产品性能，对产品性能敏感，不满足“消费者对价格敏感”，不符合定义，排除；

C项：看过高档化妆品后觉得500元的衬衫不贵，“化妆品”和“衬衫”是两种功能不一致的商品，不存在替代关系，不满足“其他替代商品”，不符合定义，排除；

D项：“价格较低的大众品牌”“价格较高的品牌”说明是同一种商品存在替代性，符合“其他替代商品”，并且“价格低”和“价格高”可以体现两者之间的价格比较，“顾客看到大众品牌的价格时就会觉得便宜而购买”说明顾客购买是因为价格，符合“价格越高（商品与其他替代商品相比）”、“消费者对价格敏感”，符合定义，当选。

故正确答案为D。

80、正确答案是：C

解析

第一步：找出定义关键词。

“以经历过的情绪和情感体验为内容”、“经历时的情绪和情感体验和当时的情境或事件信息一起”、“保持在个体的记忆中”。

第二步：逐一分析选项。

A项：小航在日记中记录经历，不是把情绪和情感体验保持在记忆中，不符合“保持在个体的记忆中”，不符合定义，排除；

B项：男子现在脑中还经常浮现起那可怕的一幕，符合“保持在个体的记忆中”，但浮现可怕的一幕只是体现了当时的情境信息，没有体现出他当时目睹空难时的情绪和情感体验，不符合“以经历过的情绪和情感体验为内容”、“经历时的情绪和情感体验和当时的情境或事件信息一起”，不符合定义，排除；

C项：小辉想起妈妈不允许这样做的呵斥声，便打消了这个念头，说明小辉对妈妈的呵斥声产生了害怕的情绪和情感体验，小辉回想起的就是妈妈呵斥使他害怕的情感体验，符合“以经历过的情绪和情感体验为内容”、“经历时的情绪和情感体验和当时的情境或事件信息一起”、“保持在个体的记忆中”，符合定义，当选；

D项：沈从文在后来的文学创作中也常常表达出自己对故乡的眷恋，不符合“记忆”、“以经历过的情绪和情感体验为内容”，不符合定义，排除。

故正确答案为C。

81、正确答案是：C

解析

第一步：找出定义关键词。

“当系统出现棘手问题时”、“采取短期的应急措施”、“延误了长期的根本解决问题方案”。

第二步：逐一分析选项。

A项：为争夺市场占有率而采用降价销售的策略，“降价销售”是为了获得更高市场占有率，不是为了解决出现的问题，不符合“当系统出现棘手问题时”，不符合定义，排除；

B项：奶茶公司进入瓶颈期，符合“当系统出现棘手问题时”，高层为谋求出路发生严重内斗，没有提到为解决问题而采取“措施”，不符合“采取短期的应急措施”，不符合定义，排除；

C项：产品去年的市场占有率下降，符合“当系统出现棘手问题时”，改进现有产品占有市场，放弃研发新产品，符合“采取短期的应急措施”、“延误了长期的根本解决问题方案”，符合定义，当选；

D项：为提高收益水平加大煤炭开采力度，没有体现“当系统出现棘手问题时”，不符合定义，排除。

故正确答案为C。

82、正确答案是：B。

解析

第一步：找出定义关键词。

删失数据：“未能观察到所感兴趣的事件发生”、“停止观察后得到的数据”；

第一类删失：“删失发生的时刻是事先知道的”；

第二类删失：“删失发生的数量是事先预定的”；

随机删失：“由随机因素引起的删失”。

第二步：逐一分析选项。

A项：该项中灯泡在500小时的寿命试验中没有损坏，500小时的寿命测试是试验前就预定好的，符合“删失发生的数量是事先预定的”，符合第二类删失的定义，不符合第一类删失的定义，排除；

B项：该项中无线电信号因突然受到强烈干扰而无法接收，突然受到强烈干扰是随机因素引起的，符合“由随机因素引起的删失”，符合随机删失的定义，当选；

C项：该项中机器从今天上午6时到现在已经出现了3次故障，机器出现故障是不是由随机因素引起的不明确，不符合“由随机因素引起的删失”，不符合随机删失的定义，排除；

D项：该项中吃了有毒物质的小白鼠到4月2日早晨8时尚无明显反应，4月2日早晨8时的试验时间无法确定是否是事先预定好的，不符合“删失发生的数量是事先预定的”，不符合第二类删失的定义，排除。

故正确答案为B。

83、正确答案是：A

解析

第一步：找出定义关键词。

“依赖他人的肯定和表扬而产生的自尊”。

第二步：逐一分析选项。

A项：古代汉语课上，许多同学昏昏欲睡，即没有肯定老师，而老师却依然讲得眉飞色舞，即老师不依赖他人的肯定，不符合“依赖他人的肯定和表扬而产生的自尊”，不符合定义，当选；

B项：小明取得了好成绩，家长表扬他，他会很高兴，家长对他的成绩不屑一顾，他就会觉得自己受了委屈，通过两方面的对比说明小明很在意他人的表扬，符合“依赖他人的肯定和表扬而产生的自尊”，符合定义，排除；

C项：小吴喜欢分享自己的好成绩，并盯着手机看别人给自己点赞，说明小吴很在意他人对自己成绩的肯定，符合“依赖他人的肯定和表扬而产生的自尊”，符合定义，排除；

D项：即使生活上会遇到很多困难，多数大学生依然倾向于选择“名望高”“地位高”的工作，而非去压力较小的小城市工作，说明这些大学生很看重“名望”和“地位”，这也意味这些大学生在意他人的评价，对他人的肯定存在需求，符合“依赖他人的肯定和表扬而产生的自尊”，符合定义，排除。

本题为选非题，故正确答案为A。

84、正确答案是：D。

解析

第一步：找出定义关键词。

“为确保服务或生产的顺利完成或交付”、“在服务过程中”、“将顾客被动摄入到服务或生产中”、“使顾客投入资源”。

第二步：逐一分析选项。

A项：电商提示顾客填写评价，仅仅是“提示”而非要求，因此顾客可以自主选择是否填写，不符合“将顾客被动摄入到服务或生产中”，且填写商品评价往往是在商品的购买完成之后，不符合“在服务过程中”，不符合定义，排除；

B项：买家要求卖家启动在线售后流程，是买家主动要求，不符合“将顾客被动摄入到服务或生产中”，不符合定义，排除；

C项：热水器安装师傅“在安装工作完成后”请求用户评价，不符合“在服务过程中”，不符合定义，排除；

D项：眼镜店工作人员在配镜过程中要求顾客配合以获取数据，目的是为了顺利配制眼镜，在配镜过程中符合“在服务过程中”，顾客被要求配合，符合“将顾客被动摄入到服务或生产中”、

“使顾客投入资源”，目的是为了顺利配制眼镜，符合“为确保服务或生产的顺利完成或交付”，符合定义，当选。

故正确答案为D。

85、正确答案是：D。

解析

第一步：找出定义关键词。

“在消费环境下”、“某个人、事、物等将其某些属性转移到某个产品上”、“消费者会根据属性转移的结果来判断产品的价值”、“从而决定增加还是降低购买意愿”。

第二步：逐一分析选项。

A项：某培训机构举行报名即可获赠名师签名的活动，某培训机构将名师签名附加到课程上，符合“某个人、事、物等将其某些属性转移到某个产品上”，报名人数寥寥，说明签名未影响报名的意愿，不符合“消费者会根据属性转移的结果来判断产品的价值”、“从而决定增加还是降低购买意愿”，不符合定义，排除；

B项：演唱会门票被黄牛党炒高了好几倍，只是在说门票本身价格被炒高，并没有其他属性转移到门票上，不符合“某个人、事、物等将其某些属性转移到某个产品上”，不符合定义，排除；

C项：小张在旧书网看中一本专业书籍，稀缺性、有污染和价格较高均是目前这本书籍本身的属性，不符合“某个人、事、物等将其某些属性转移到某个产品上”，不符合定义，排除；

D项：小刘花5000元购买某球星穿过的球鞋，球星将他的名气转移到了穿过的球鞋上，符合“在消费环境下”、“某个人、事、物等将其某些属性转移到某个产品上”，这双旧鞋的价格远远高于同款新鞋，但小刘依然选择了购买，符合“消费者会根据属性转移的结果来判断产品的价值”，符合定义，当选。

故正确答案为D。

86、正确答案是：A

解析

第一步：判断题干词语间逻辑关系。

因为水面落下，所以水底的石头漏了出来，“水落”导致“石出”，二者为因果关系。

第二步：判断选项词语间逻辑关系。

A项：因为理亏，所以无言以对，“理屈”导致“词穷”，二者为因果关系，与题干逻辑关系一致，当选；

B项：“狼奔”指像狼一样奔跑，“豕突”指像猪一样冲撞，二者为并列关系，与题干逻辑关系不一致，排除；

C项：“枕戈”指枕着武器睡觉，“待旦”指等待天明，二者不是因果关系，与题干逻辑关系不

一致，排除；

D项：“求全”指希望所做的事完美，“责备”指埋怨他人或自责，二者不是因果关系，与题干逻辑关系不一致，排除。

故正确答案为A。

87、正确答案是：C

解析

第一步：判断题干词语间逻辑关系。

“柳暗花明”指绿柳成荫、繁花似锦的景象，也比喻经过一番曲折后，出现新的局面；“峰回路转”形容山峰迂回，道路曲折，也比喻事情经历曲折后，出现新的转机，二者是近义关系。

第二步：判断选项词语间逻辑关系。

A项：“天长地久”意思是像天地一样长久，多比喻爱情永久不变；“物是人非”指景物依旧，而人已变更，多用以形容对故人的怀念。二者不是近义关系，与题干逻辑关系不一致，排除；

B项：“天翻地覆”形容变化极大或闹得很凶，侧重于变动得剧烈；“日新月异”指天天都有更新，月月都在变化，形容进步、发展很快，新事物、新气象不断出现，侧重于变化得快。二者不是近义关系，与题干逻辑关系不一致，排除；

C项：“风和日丽”指微风柔和，阳光明媚，形容天气晴好；“碧空如洗”指蓝色的天空像洗过一样的明净，形容天气晴朗。二者是近义关系，与题干逻辑关系一致，当选；

D项：“和蔼可亲”指说话或待人的态度很和气，使人感到亲近；“语重心长”指言辞诚恳，情意深长。二者不是近义关系，与题干逻辑关系不一致，排除。

故正确答案为C。

88、正确答案是：B。

解析

第一步：判断题干词语间逻辑关系。

金陵是南京的古称，二者是全同关系。

第二步：判断选项词语间逻辑关系。

A项：广陵是扬州的古称，或指现扬州市的主城区广陵区，与杭州无关，二者不是全同关系，与题干逻辑关系不一致，排除；

B项：香黍是粽子的别称，二者是全同关系，与题干逻辑关系一致，当选；

C项：菡萏是荷花的别称，与玉兰无关，二者不是全同关系，与题干逻辑关系不一致，排除；

D项：缁衣指古代用黑色帛做的朝服，也用来泛指黑色衣服；赤袍指红色的袍子，二者不是全同关系，与题干逻辑关系不一致，排除。

故正确答案为 B。

89、正确答案是：B。

解析

第一步：判断题干词语间逻辑关系。

排练和演出是两个动作，分别可以和节目构成动宾结构，且存在先后顺序，即先排练节目，后演出节目。

第二步：判断选项词语间逻辑关系。

A 项：革命、建设、改革一般指中国共产党历史发展的三个阶段，革命指新民主主义革命时期，建设指社会主义革命和建设时期，改革指改革开放和现代化建设新时期，三者为时间先后顺序的对应关系，与题干逻辑关系不一致，排除；

B 项：起草和发表是两个动作，分别可以和文章构成动宾结构，且存在先后顺序，即先起草文章，后发表文章，与题干逻辑关系一致，当选；

C 项：感冒时可能会伴随着发烧和咳嗽，发烧和咳嗽是两个不同的症状，二者为并列关系，与题干逻辑关系不一致，排除；

D 项：走访和问卷可以是两种不同的调查方式，二者为并列关系，与题干逻辑关系不一致，排除。

故正确答案为 B。

90、正确答案是：C

解析

第一步：判断题干词语间逻辑关系。

转移就业可以达到脱贫攻坚的目的，脱贫攻坚可以达到促进经济发展的目的。

第二步：判断选项词语间逻辑关系。

A 项：通过简政放权可以达到促进大众创业的目的，但两词顺序与题干相反，与题干逻辑关系不一致，排除；

B 项：竭泽而渔的意思是排尽湖水或池水捉鱼，比喻只图眼前利益，不作长远打算，竭泽而渔不是资源保护的方式，与题干逻辑关系不一致，排除；

C 项：核酸检测可以达到抗击疫情的目的，抗击疫情可以达到保障民生的目的，与题干逻辑关系一致，当选；

D 项：体育竞技是一种制度化、体系化的竞争性体育活动，体育竞技不是人才培养的方式，与题干逻辑关系不一致，排除。

故正确答案为 C。

91、正确答案是：C

解析

第一步：判断题干词语间逻辑关系。

纸老虎比喻外强中干的人。外强内空形容外表强大，内实空虚，虚张声势形容假作威势，用虚声吓人，二者是近义关系；故“纸老虎”可以比喻“外强内空”“虚张声势”的人。

第二步：判断选项词语间逻辑关系。

A项：墙头草比喻无主见的人、顺风倒的人。头重脚轻比喻根基不扎实，左右逢源比喻做事得心应手，非常顺利，二者不是近义关系，且“墙头草”不能比喻“头重脚轻”“左右逢源”的人，与题干逻辑关系不一致，排除；

B项：老黄牛比喻老老实实、勤勤恳恳工作的人。埋头苦干形容做事心力专一，勤勉踏实，默默无闻形容无声无息，没人知道，二者不是近义关系；且“老黄牛”不能比喻“默默无闻”的人，与题干逻辑关系不一致，排除；

C项：铁公鸡比喻生活中小气，吝啬，一毛不拔的人。小气吝啬和一毛不拔均比喻为人非常吝啬自私，二者是近义关系；且“铁公鸡”可以比喻“小气吝啬”“一毛不拔”的人，与题干逻辑关系一致，当选；

D项：应声虫比喻自己无主见，只知随声附和的人。异口同声是指大家都说同样的话，形容众口一辞、意见相同，随声附和形容跟着别人的话应和，二者不是近义关系；且“应声虫”不能比喻“异口同声”的人，与题干逻辑关系不一致，排除。

故正确答案为C。

92、正确答案是：D。

解析

第一步：判断题干词语间逻辑关系。

私塾是中国古代社会一种开设于家庭、宗族或乡村内部的民间幼儿教育机构，与学校是全同关系；教师在学校工作，二者是职业与地点的对应关系。

第二步：判断选项词语间逻辑关系。

A项：木簪是指木头筷子，是筷子的一种，二者是种属关系，不是全同关系，与题干逻辑关系不一致，排除；

B项：轿辇是古时轿子和用人拉或推的车的统称，与火车不是全同关系，与题干逻辑关系不一致，排除；

C项：客栈为古代供人暂住的场所，与宾馆是全同关系；掌柜指古代的老板或总管店铺的人，掌柜可以在客栈工作，但宾馆是现代的，掌柜与宾馆不是职业与地点的对应关系，与题干逻辑关系不一致，排除；

D项：医馆即古代医院的别称，与医院是全同关系；医生在医院工作，二者是职业与地点的对应关系，与题干逻辑关系一致，当选。

故正确答案为 D。

93、正确答案是：D。

解析

第一步：判断题干词语间逻辑关系。

潮汐能和生物质能是两种可再生能源，二者为并列关系，同时二者均有可再生的特点，因此均与可再生构成属性对应关系。

第二步：判断选项词语间逻辑关系。

A 项：小米和核桃是两种食物，二者为并列关系，同时二者均可助眠，因此均与可助眠构成功能对应关系，与题干逻辑关系不一致，排除；

B 项：手套和围巾是两种饰品，二者为并列关系，同时二者均可防寒，因此均与可防寒构成功能对应关系，与题干逻辑关系不一致，排除；

C 项：洗手液和消毒液是两种清洁用品，二者为并列关系，同时二者均可除菌，因此均与可除菌构成功能对应关系，与题干逻辑关系不一致，排除；

D 项：易拉罐和塑料瓶是两种可回收容器，二者为并列关系，同时二者均有可回收的特点，因此均与可回收构成属性对应关系，与题干逻辑关系一致，当选。

故正确答案为 D。

94、正确答案是：D。

解析

逐一代入选项。

A 项：“望尘莫及”是指只望见走在前面的人带起的尘土而追赶不上，形容远远落后，“后来居上”是指后起的超过先前的，二者是反义关系；“济困扶贫”意思是扶持贫穷的人接济困难的人，“雪中送炭”用来比喻在别人急需的时候给以帮助，二者是近义关系，前后逻辑关系不一致，排除；

B 项：“望尘莫及”是指只望见走在前面的人带起的尘土而追赶不上，形容远远落后，“不可逾越”是指不能超过，形容障碍、阻力很大，二者是近义关系；“落井下石”是指别人掉进井里，不但不救，反而往井下投石，用来比喻乘人之危，加以打击、陷害，“雪中送炭”用来比喻在别人急需的时候给以帮助，二者是反义关系，前后逻辑关系不一致，排除；

C 项：“望尘莫及”是指只望见走在前面的人带起的尘土而追赶不上，形容远远落后，“瞠乎其后”是指在别人后面干瞪眼赶不上，形容远远落在后面，二者是近义关系；“趁火打劫”是指趁人家失火的时候去抢人家的东西，泛指趁紧张危急的时候侵犯别人的权益，“雪中送炭”用来比喻在别人急需的时候给以帮助，二者是反义关系，前后逻辑关系不一致，排除；

D 项：“望尘莫及”是指只望见走在前面的人带起的尘土而追赶不上，形容远远落后，“高不可攀”是指高得没法攀登，多指难以达到或攀附，二者是近义关系；“乐于助人”是指很乐意帮助

别人，“雪中送炭”用来比喻在别人急需的时候给以帮助，二者是近义关系，前后逻辑关系一致，当选。

故正确答案为D。

95、正确答案是：B。

解析

逐一代入选项。

A项：“聚少成多”意思是一点一滴的积累，就会由少变多，“吹尽狂沙始到金”出自刘禹锡的《浪淘沙》，其完整诗句为“千淘万漉虽辛苦，吹尽狂沙始到金”，意思是要经过千遍万遍的过滤，历尽千辛万苦，最终才能淘尽泥沙得到闪闪发光的黄金，比喻坚持到底、永不放弃，二者无明显逻辑关系；“纸上谈兵”意思是在文字上谈用兵策略，比喻不联系实际情况，空发议论，“绝知此事要躬行”出自陆游的《冬夜读书示子聿》，其完整诗句为“纸上得来终觉浅，绝知此事要躬行”，意思是从书本上得来的知识，毕竟是不够完善的，如果想要深入理解其中的道理，必须要亲自实践才行，指出实践的重要性，二者为反义关系，前后逻辑关系不一致，排除；

B项：“持之以恒”意思是长久地坚持下去，“吹尽狂沙始到金”比喻坚持到底、永不放弃，二者为近义关系；“身体力行”意思是亲身体验，努力实行，“绝知此事要躬行”是指做事必须亲身去实践，方能有所成功，二者为近义关系，前后逻辑关系一致，当选；

C项：“无坚不摧”意思是没有任何坚固的东西不能摧毁，形容力量强大，“吹尽狂沙始到金”比喻坚持到底、永不放弃，二者无明显逻辑关系；“力学笃行”意思是刻苦学习并认真的实践，“绝知此事要躬行”是指做事必须亲身去实践，方能有所成功，二者为近义关系，前后逻辑关系不一致，排除；

D项：“水滴石穿”比喻力量虽小，只要坚持不懈，事情就能成功，“吹尽狂沙始到金”比喻坚持到底、永不放弃，二者为近义关系；“实事求是”意思是从实际情况出发，不夸大，不缩小，正确地对待和处理问题，“绝知此事要躬行”是指做事必须亲身去实践，方能有所成功，二者无明显逻辑关系，前后逻辑关系不一致，排除。

故正确答案为B。

96、正确答案是：C

解析

第一步：分析题干条件。

①甲、乙、丙、丁四人中一个人负责宣传资料，一个人负责收集素材，一个人负责写发言稿，一个人负责录制短视频；

②乙不负责宣传资料，也不负责写发言稿；

③甲不负责宣传资料，也不负责录制短视频；

④丁不负责写发言稿，也不负责录制短视频；

⑤丙不负责录制短视频，也不负责宣传资料；

⑥甲不负责写发言稿→丁不负责宣传资料。

第二步：根据题干条件进行推理。

“宣传资料”和“录制短视频”出现次数最多，为最大信息，可作为突破口。根据条件①、②、③和⑤可知，乙、甲和丙都不负责宣传资料，则只能是丁负责宣传资料。根据条件①、③、④和⑤可知，甲、丁和丙都不负责录制短视频，则只能是乙负责录制短视频。再结合条件⑥可知，丁负责宣传资料是对条件⑥的否后，根据否后必否前，可得甲负责写发言稿，则剩余的丙负责收集素材，对应C项。

故正确答案为C。

97、正确答案是：D。

解析

第一步：分析题干条件。

①小孔、小吴、小邓、小丁、小洪5人被安排到南山、东江和北苑3个小区。每个小区安排1至2人，每人只在一个小区；

②南山小区的志愿者最少；

③小邓 或 小丁在南山小区→小吴在北苑小区；

④小孔 或 小邓 或 小丁在东江小区→只有小洪在北苑小区。

第二步：根据题干条件进行推理。

根据条件①和②可知，5名志愿者被安排到3个小区，每个小区安排1至2人，且南山小区的志愿者最少，则南山小区志愿者人数为1，东江小区和北苑小区志愿者人数均为2。结合条件④可知，北苑小区不可能只有小洪1人，根据否后必否前，可得小孔、小邓和小丁均不在东江小区，故小吴和小洪在东江小区。再结合条件③可知，小吴不在北苑小区，根据否后必否前，可知小邓和小丁不在南山小区，故小孔在南山小区，则小邓和小丁在北苑小区，只有D项符合。

故正确答案为D。

98、正确答案是：B。

解析

第一步：找出论点和论据。

论点：噪声对听力的损伤程度与噪声的强度和持续时间有关，噪声的暴露量越大，对听力的影响就越严重。

论据：无。

本题只有论点，没有论据，加强考虑补充论据。

第二步：逐一分析选项。

A项：该项指出许多听力受损的人都喜欢以超过80分贝的音量持续使用耳机，但未明确说明听力受损和持续高音量地使用耳机之间存在必然的因果关系，有可能是听力受损之后喜欢上持续高音量地使用耳机，为不明确项，无法加强，排除；

B项：该项指出如果每天以超过80分贝的音量听音乐且时长达到1小时，持续数年就会损伤听力，而正常说话的声音在40-60分贝，说明持续高音量、长时间地接触噪声对听力是有损伤的，为补充论据，可以加强，当选；

C项：该项指出降噪耳机通过降低背景噪声从而达到较低的使用音量，与论点讨论的噪声的强度和持续时间对听力的损伤程度无关，为无关项，无法加强，排除；

D项：该项指出有其他原因也会造成听力损伤，与论点讨论的噪声的强度和持续时间对听力的损伤程度无关，为无关项，无法加强，排除。

故正确答案为B。

99、正确答案是：A

解析

第一步：找出论点和论据。

论点：传统的纸质阅读仍是一种不可或缺、具有独特优势、更适合进行深度阅读的重要阅读形式。

论据：无。

本题只有论点，没有论据，加强优先考虑补充论据。

第二步：逐一分析选项。

A项：选项指出纸质书在设计、排版等各方面更给读者独特、珍贵的阅读体验，说明纸质阅读在设计、排版等方面具有独特优势，补充论据，可以加强，保留；

B项：选项指出培养主动阅读的习惯和能力非常重要，但这和论点中纸质阅读的优势和重要性无关，无法加强，排除；

C项：选项指出对于某些经典作品来说，纸质书更容易使读者形成系统思维、专注能力，说明对于某些经典作品来说，纸质阅读更适合深度阅读，补充论据，可以加强，保留；

D项：选项指出我国成年读者有多种阅读形式，但未说明纸质阅读是不是重要阅读形式，无法加强，排除。

对比A、C两项，论点表明了纸质阅读的优势和重要性，A项指出的是所有的纸质书都在设计、排版等方面具有独特的优势，C项仅指出了在阅读某些经典作品时纸质书具有的优势，相比而言，A项的表述更加全面，故A项更合适，当选。

故正确答案为A。

100、正确答案是：B。

解析（

第一步：找出论点和论据。

论点：经常喝无糖饮料的人反而更容易长胖。

论据：由于无糖饮料中的甜味剂降低了大脑对于甜味的反应，从而促使人们在选择食物时倾向于摄入更多的糖。

本题论点讨论的是“喝无糖饮料”与“长胖”之间的关系，论据讨论的是“喝无糖饮料”会使人们“摄入更多的糖”，二者讨论的话题不一致，且本题提问方式为补充“前提”，加强优先考虑搭桥，即建立“长胖”和“摄入更多的糖”之间的关系。

第二步：逐一分析选项。

A项：该项讨论的是爱喝无糖饮料的人是否经常“运动锻炼”，而论点讨论的是常喝无糖饮料的人是否容易“长胖”，话题不一致，无法加强，排除；

B项：该项指出了“摄入的糖分”与“肥胖”之间的因果关系，建立了论点与论据之间的联系，为搭桥项，可以加强，保留；

C项：该项举了儿童的例子，说明喝多了无糖饮料的确会造成肥胖，补充论据，可以加强，保留；

D项：该项指出甜味剂对人体代谢的影响不明显，而人体代谢与肥胖之间的关系并不明确，为不明确项，无法加强，排除。

对比B、C两项，B项是搭桥项，C项是补充论据，搭桥的加强力度更强，故B项当选。

故正确答案为B。

101、正确答案是：B。

解析

第一步：找出论点和论据。

论点：长时间有抑郁情绪就要及时就医。

论据：正常生活中的抑郁情绪来得快去得也快，但抑郁症患者的抑郁情绪是莫名出现的，如果任其发展会严重影响工作、学习和生活。

本题论点说的是“长时间有抑郁情绪”应该“就医”，论据说的是抑郁症患者的抑郁情绪是莫名出现的且任其发展会“严重影响工作、学习和生活”，“严重影响工作、学习和生活”与“就医”之间关系紧密，可以理解为话题一致，且提问为“前提假设”，故优先考虑必要条件。

第二步：逐一分析选项。

A项：指出“抑郁情绪”对于“医生诊断”的影响，而论点说的是“长时间有抑郁情绪”如何应对，话题不一致，无法加强，排除；

B项：指出正常抑郁情绪与病理性抑郁情绪处理方式不同，否定代入，如果处理方式相同，那么

病理性抑郁情绪（抑郁症）应该与来得快去得也快的正常抑郁情绪一样无需处理，此时论点不成立，即选项不成立论点也不成立，故该选项为必要条件，当选；

C项：该项说的是正常抑郁情绪不会发展为抑郁症，而论点中讨论的是长时间有抑郁情绪是否需要就医，为无关项，无法加强，排除；

D项：该项说的是病理性抑郁的治疗效果，而论点说的是长时间有抑郁情绪应不应该治疗，治疗的必要性和有效性话题不一致，无法加强，排除。

故正确答案为B。

102、正确答案是：D。

解析

第一步：找出论点和论据。

论点：从该海绵骨架系统研究中获得的经验知识可用于几何结构的设计优化，这对改进现代基础设施中的材料应用具有重大意义。

论据：无。

本题只有论点，没有论据，加强优先考虑补充论据，即解释深海玻璃海绵骨架系统的经验知识可以改进现代基础设施中的材料的原因或举例证明论点成立。

第二步：逐一分析选项。

A项：该项说的是深海玻璃海绵特殊的结构可以减少水流的冲击力，说明其具备现代基础设施材料所需要的对水流的抗击作用，有一定的加强力度，保留；

B项：该项说的是深海玻璃海绵骨架排列能够有效降低整体流体动力应力（物体由于外因或内在缺陷而产生形变时，在它内部任一截面单位面积上两方的互相作用力），说明其对现代基础设施材料抵抗流体外力有帮助作用，有一定的加强力度，保留；

C项：该项说的是深海玻璃海绵骨架支撑低流速下连贯的内部再循环模式，无法确定该作用是否有利于改进现代基础设施中的材料，话题不一致，无法加强，排除；

D项：该项说的是深海玻璃海绵骨架系统具有优越的柔韧性和抗损伤能力，“柔韧性”和“抗损伤能力”是“现代基础设施中的材料”必须具备的属性，说明深海玻璃海绵骨架系统的经验知识确实可以改进现代基础设施中的材料，补充论据，保留。

对比A、B、D三项，首先论点的主语是“深海玻璃海绵骨架系统”，A项的主语是“深海玻璃海绵镂空的结构”，B项的主语是“深海玻璃海绵骨架排列”，D项的主语是“深海玻璃海绵骨架系统”，因此D项的主语与论点主语更一致；其次，论点重点在于“深海玻璃海绵骨架系统”对“现代基础设施中的材料”的改进作用，A、B两项都只说明了“深海玻璃海绵”单方面的优势，作用较小，而D项“柔韧性”和“抗损伤能力”作用范围更广，因此D项更符合，当选。

故正确答案为D。

103、正确答案是：D。

解析

第一步：找出论点和论据。

论点：如果在儿童和青少年时期身体质量指数、血压、胆固醇、甘油三酯等指标超出正常水平，再染上吸烟等不良生活习惯，那么成年后患心血管疾病风险就会大大增加。

论据：无。

本题只有论点，没有论据，论点说的是在儿童和青少年时期健康指数超标，再加上不良的生活习惯会大大增加成年后患心血管疾病的风险，加强优先考虑补充论据。

第二步：逐一分析选项。

A项：该项说的是“儿童和青少年时期肥胖的人”成年后易患各类心血管疾病，儿童和青少年时期肥胖，说明其身体质量指数超标，属于举例加强，保留；

B项：该项说的是该研究调查的人数多、持续的时间久，但是其结果是否准确不确定，属于不明确项，无法加强，排除；

C项：该项说的是患有心血管疾病的病例，大部分在青少年时期有不良生活习惯，但青少年时期的不良生活习惯和心血管疾病之间是否有因果关系不确定，属于不明确项，无法加强，排除；

D项：该项说的是“干预”儿童和青少年的“生活习惯”“健康状况”有助于“降低整体患病风险”，整体患病风险降低说明儿童和青少年心血管疾病的患病风险也是降低的，属于举反面例子加强，保留。

对比A、D两项，A项只说了“身体质量指数超标”和“心血管疾病”的关系，而D项说了“生活习惯”“健康状况”和“心血管疾病”的关系，更加全面，D项加强的力度>A项的加强力度，故选择D项。

故正确答案为D。

104、正确答案是：D。

解析

第一步：找出论点和论据。

论点：孩子学习成绩较差可能与父母患有I型糖尿病等慢性疾病有关，而不是与母亲在胎儿发育期间的高血糖有关。

论据：无。

本题只有论点，没有论据，加强优先考虑补充论据，即解释或举例证明“孩子学习成绩较差可能与父母患有I型糖尿病等慢性疾病有关”。

第二步：逐一分析选项。

A项：该项说的是“孕期”母亲患有I型糖尿病对儿童认知发展有不利影响，不明确对认知造成影响的究竟是“母亲在胎儿发育期间的高血糖”还是“母亲患有I型糖尿病”，为不明确项，无

法加强，排除；

B项：该项说的是胎儿发育期间，母体过高的葡萄糖会影响其发展，但并不明确具体影响哪方面的发展，无法加强，排除；

C项：该项说的是“妊娠期糖尿病”对子女的认知功能存在影响，而论点讨论的是 I 型糖尿病对孩子的影响，话题不一致，为无关项，无法加强，排除；

D项：该项说的是母亲或父亲患有 I 型糖尿病的孩子，数学平均成绩低于其他儿童，举例说明父母任一方患有 I 型糖尿病的确会导致子女成绩较差，补充论据，可以加强，当选。

故正确答案为 D。

105、正确答案是：B。

解析

第一步：找出论点和论据。

论点：某区物价管理部门修改了停车费收费方案和标准，这样能够增加车位的流动性，根治部分车主久占车位的乱象，有效缓解交通压力。

论据：无。

本题只有论点，没有论据，加强优先考虑补充论据，即通过解释原因或举例子的方式来说明通过“修改停车费收费方案和标准”确实能“缓解交通压力”。

第二步：逐一分析选项。

A项：该项指出此方案征求了市民的意见和建议，但是市民同意该方案不代表该方案就可以有效缓解交通压力，为无关项，无法加强，排除；

B项：该项指出调整方案后大大提升了车位空置率，车位空置率的提升可以增加车位的流动性，解释了为什么修改停车费收费方案和标准后，交通压力可以得到有效缓解，解释原因，可以加强，当选；

C项：该项是拿本市的停车费标准与相邻城市的停车费标准进行比较，但本市与相邻城市的收费标准持平不代表可以有效缓解交通压力，为无关项，无法加强，排除；

D项：该项指出提高燃油机动车使用成本，市民会购买新能源车，但市民购买了新能源车不代表可以有效缓解交通压力，无法加强，排除。

故正确答案为 B。

106、正确答案是：C

解析

根据题干“……2020 年全国城市生活垃圾无害化处理率约比 2011 年高”，结合垃圾无害化处理率
$$= \frac{\text{无害化处理量}}{\text{总清运量}} \times 100\%$$
（即无害化处理量占总清运量的比重），可判定本题为两期比重问题。定位统计表可知：2020 年、2011 年全国城市生活垃圾无害化处理量分别为 23452 万吨、

13090 万吨；2020 年、2011 年总清运量分别为 23512 万吨、16395 万吨。根据公式：比重⁼ $\frac{\text{部分}}{\text{整体}}$ ，则 2020 年全国城市生活垃圾无害化处理率比 2011 年高 $\frac{23452}{23512} - \frac{13090}{16395} \approx 100\% - \frac{13090}{16400} \approx 100\% - 80\% = 20\%$ 。

故正确答案为 C。

107、正确答案是：B。

解析

定位统计表可得 2011~2020 年间各年全国城市生活垃圾总清运量。则 2016~2020 年间全国城市生活垃圾总清运量比 2011~2015 年间高： $(20362+21521+22802+24206+23512) - (16395+17081+17239+17860+19142) \approx (20400+21500+22800+24200+23500) - (16400+17100+17200+17900+19100) = 24700$ 万吨=2.47 亿吨，与 B 项最接近。

故正确答案为 B。

108、正确答案是：C

解析

根据题干“……同比增长超过 1200 万吨……”，可判定本题为增长量计算问题。定位表格最后一列，结合公式：增长量=现期量-基期量，可得 2012~2020 年全国城市生活垃圾无害化处理量的同比增长量分别为：

2012 年：14490-13090=1400 万吨>1200 万吨；

2013 年：15394-14490=904 万吨<1200 万吨；

2014 年：16394-15394=1000 万吨<1200 万吨；

2015 年：18013-16394=1619 万吨>1200 万吨；

2016 年：19674-18013=1661 万吨>1200 万吨；

2017 年：21034-19674=1360 万吨>1200 万吨；

2018 年：22565-21034=1531 万吨>1200 万吨；

2019 年：24013-22565=1448 万吨>1200 万吨；

2020 年：23452-24013=-561 万吨<1200 万吨。

综上可得，2012~2020 年间，全国城市生活垃圾无害化处理量同比增长超过 1200 万吨的年份有 6 个。

故正确答案为 C。

109、正确答案是：A

解析

根据题干“2020年……平均每座……”，可判定本题为现期平均数问题。定位统计表可得：2020年，全国无害化处理场为1287座，无害化处理能力为96.35万吨/日。故2020年，全国平均每座无害化处理场的无害化处理能力

$$= \frac{\text{无害化处理能力}}{\text{无害化处理场座数}} \times 366 \text{天} = \frac{96.35}{1287} \times 366 \approx \frac{96}{1300} \times 370 \approx 0.07 \times 370 = 25.9 \text{万吨/年}$$

，与A项最接近。

故正确答案为A。

110、正确答案是：C

解析

A项：定位统计表可知2014~2016年全国城市生活垃圾总清运量的数据，根据公式：增长率

$$= \frac{\text{现期量} - \text{基期量}}{\text{基期量}}$$

，可得2016年总清运量同比增速为 $\frac{20362 - 19142}{19142} = \frac{1220}{19142} = 6\%+$ ，2015年总清运量同比增速为 $\frac{19142 - 17860}{17860} = \frac{1282}{17860} = 7\%+$ ，故2016年，总清运量同比增速低于上年水平，错误；

B项：定位统计表可得：2011年、2020年全国城市生活垃圾无害化处理场数量分别为677座、1287座。由于 $\frac{1287}{677} < 2$ ，故2020年，无害化处理场数量并未比2011年翻一番，错误；

C项：定位统计表可知2017~2020年全国城市生活垃圾无害化处理能力的数据，根据公式：增长率

$$= \frac{\text{现期量} - \text{基期量}}{\text{基期量}}$$

，可得2018年无害化处理能力同比增速为 $\frac{76.62 - 67.99}{67.99} = \frac{8.63}{67.99} > 10\%$ ，2019年无害化处理能力同比增速为 $\frac{86.99 - 76.62}{76.62} = \frac{10.37}{76.62} > 10\%$ ，2020年无害化处理能力同比增速为 $\frac{96.35 - 86.99}{86.99} = \frac{9.36}{86.99} > 10\%$ ，故2018~2020年，每年的无害化处理能力同比增速都超过10%，正确；

D项：定位统计表可知2016年、2017年全国城市生活垃圾总清运量与无害化处理量的数据，根据公式：增长量=现期量-基期量，可得2017年总清运量超过2016年：21521-20362=1159万吨<1500万吨，2017年无害化处理量超过2016年：21034-19674=1360万吨<1500万吨，故2017年总清运量与无害化处理量均未超过2016年1500万吨以上，错误。

故正确答案为C。

111、正确答案是：C

解析

定位统计图可知，2011~2020年全国城市建成区绿化覆盖率同比上升的有2011年（39.22%）、2012年（39.59%）、2013年（39.70%）、2014年（40.22%）、2016年（40.30%）、2017年（40.91%）、2018年（41.11%）、2019年（41.51%）、2020年（42.06%），共9年。

故正确答案为C。

112、正确答案是：C

解析

定位统计图可得，各年份全国城市建成区绿化覆盖率与建成区绿地率的差值分别为：

2017 年=40.91%-37.11%=3.80%；

2018 年=41.11%-37.34%=3.77%；

2019 年=41.51%-37.63%=3.88%；

2020 年=42.06%-38.24%=3.82%。

综上，数值相差最大的为 2019 年。

故正确答案为 C。

113、正确答案是：B。

解析

根据题干“表中全国城市建成区绿地率首次超过 35%的年份，当年……同比约上升了”，结合选项均为百分数，可判定本题为一般增长率问题。定位统计图可得：表中全国城市建成区绿地率首次超过 35%的年份为 2011 年。2011 年全国人均公园绿地面积为 11.80 平方米，2010 年为

11.18 平方米。根据公式：增长率 $=\frac{\text{现期量}-\text{基期量}}{\text{基期量}}$ ，故所求为 $\frac{11.80-11.18}{11.18}\approx\frac{0.62}{11}\approx 6\%$

故正确答案为 B。

114、正确答案是：D。

解析

根据题干“……同比增量的变化趋势”，可判定本题为增长量计算问题。定位统计图可得：2010-2020 年全国城市人均公园绿地面积依次为 11.18 平方米、11.80 平方米、12.26 平方米、12.64 平方米、13.08 平方米、**13.35**平方米、13.70 平方米、14.01 平方米、14.11 平方米、14.36 平方米、14.78 平方米。根据公式：增长量=现期量-基期量。则 2011-2020 年全国城市人均公园绿地面积同比增量分别为：

2011年=11.80-11.18=0.62平方米；

2012年=12.26-11.80=0.46平方米；

2013年=12.64-12.26=0.38平方米；

2014年=13.08-12.64=0.44平方米；

2015年=13.35-13.08=0.27平方米；

2016 年=13.70-13.35=0.35 平方米；

2017 年=14.01-13.70=0.31 平方米；

2018 年=14.11-14.01=0.10 平方米；

2019 年=14.36-14.11=0.25 平方米；

2020 年=14.78-14.36=0.42 平方米。

比较可知，满足题干折线图先下降再上升变化趋势的为 2017~2020 年，对应 D 项。

故正确答案为 D。

115、正确答案是：D。

解析

A 项：定位统计图可知：2014 年全国城市建成区绿化覆盖率为 40.22%。则 2014 年全国城市建成

区绿化未覆盖率为 $1 - 40.22\% = 59.78\%$ ，所求为 $\frac{\text{建成区面积} \times 40.22\%}{\text{建成区面积} \times 59.78\%} = \frac{40.22}{59.78} < 1$ ，错误；

B 项：定位统计图可知：2009 年和 2020 年全国城市建成区绿地率分别为 34.17% 和 38.24%。根据

公式：年均增长量 $= \frac{\text{现期量} - \text{基期量}}{n}$ ，所求为 $\frac{38.24\% - 34.17\%}{11} = \frac{4.07\%}{11} \approx 0.37\%$ ，即年均上升了不到 0.4 个百分点，错误；

C 项：定位统计图可知：2009 年和 2020 年全国城市人均公园绿地面积分别为 10.66 平方米和 14.78

平方米。根据公式：城市公园绿地面积 = 城市人口 × 城市人均公园绿地面积，由于城市总人口保

持不变，则所求增长率为 $\frac{2020\text{年城市人均公园绿地面积} - 2009\text{年城市人均公园绿地面积}}{2009\text{年城市人均公园绿地面积}} = \frac{14.78 - 10.66}{10.66} \approx \frac{4.12}{10.7} \approx 38.5\% < 50\%$ ，错误；

D 项：定位统计图可知：2020 年全国城市人均公园绿地面积为 14.78 平方米。根据公式：城市公

园绿地面积 = 城市人口 × 城市人均公园绿地面积，则所求为 $800 \times 14.78 = 11824$ 万平方米 = 118.24

平方千米 > 100 平方千米，正确。

故正确答案为 D。

116、正确答案是：C

解析

定位统计图可得：2014-2021 年中国农作物种子进口额分别为 3.24 亿美元、3.62 亿美元、2.87 亿美元、4.17 亿美元、**4.75** 亿美元、4.35 亿美元、5.7 亿美元、6.8 亿美元；出口额分别为 2.61 亿美元、2.43 亿美元、2.13 亿美元、2 亿美元、2.19 亿美元、2.11 亿美元、2.9 亿美元、3.3 亿美元。则 2014-2021 年间，我国农作物种子进出口贸易逆差分别为：

2014 年：3.24 - 2.61 = 0.63 亿美元；

2015 年：3.62 - 2.43 = 1.19 亿美元；

2016 年：2.87 - 2.13 = 0.74 亿美元；

2017 年：4.17 - 2 = 2.17 亿美元；

2018 年：4.75 - 2.19 = 2.56 亿美元；

2019 年：4.35 - 2.11 = 2.24 亿美元；

2020 年：5.7 - 2.9 = 2.8 亿美元；

2021 年：6.8 - 3.3 = 3.5 亿美元。

因此，2014-2021 年间，我国农作物种子进出口贸易逆差超 2 亿美元的年份有 2017 年、2018 年、2019 年、2020 年、2021 年，共 5 个。

故正确答案为 C。

117、正确答案是：A

解析

根据题干“2014-2021 年间……同比增长的年份有几个”，可判定本题为增长量计算问题。定位统计图可得，2014-2021 年我国各年农作物种子贸易的进口量与出口量。则 2014-2021 年我国农作物种子贸易进出口总量分别为：

2014 年， $6.29+2.86=9.15$ 万吨；

2015 年， $6.85+2.7=9.55$ 万吨；

2016 年， $4.99+3.46=8.45$ 万吨；

2017 年， $7.45+2.33=9.78$ 万吨；

2018 年， $7.27+2.86=10.13$ 万吨；

2019 年， $6.6+2.56=9.16$ 万吨；

2020 年， $7.27+2.28=9.55$ 万吨；

2021 年， $6.6+2.47=9.07$ 万吨。

根据公式：增长量=现期量-基期量，若我国农作物种子贸易进出口总量实现同比增长，则需增长量 >0 ，即现期量-基期量 >0 ，故直接找出现期量大于基期量的年份即可。由此可知，2014-2021 年间，我国农作物种子贸易进出口总量大于上年的有：2015 年（9.55 万吨） $>$ 2014 年（9.15 万吨）；2017 年（9.78 万吨） $>$ 2016 年（8.45 万吨）；2018 年（10.13 万吨） $>$ 2017 年（9.78 万吨）；2020 年（9.55 万吨） $>$ 2019 年（9.16 万吨），共 4 个年份。

故正确答案为 A。

118、正确答案是：B。

解析

根据题干“如按 2021 年……同比增速推算，2022 年……出口量约为多少万吨”，结合材料时间为 2021 年，可判定本题为现期计算问题。定位统计图可知：2021 年与 2020 年中

国农作物种子出口量分别为 2.47 万吨、2.28 万吨，根据公式：增长率 $=\frac{\text{现期量}-\text{基期量}}{\text{基期量}}$ ，可得

2021 年中国农作物种子出口量同比增速 $=\frac{2.47-2.28}{2.28}=\frac{0.19}{2.28}\approx 8.3\%$ 。根据公式：现期量=基期量 $\times$

$(1+\text{增长率})$ ，可得 2022 年中国农作物种子出口量 $=2.47\times(1+8.3\%)\approx 2.47+2.47\times\frac{1}{12}\approx 2.68$ 万吨。

故正确答案为 B。

119、正确答案是：D。

解析

根据题干“2021年·····占·····比重较上年”，结合选项为增加/减少+百分点，可判定本题为两期比重计算问题。定位统计图可得：2021年和2020年我国农作物种子出口额分别为3.3亿美元和2.9亿美元，进口额分别为6.8亿美元和5.7亿美元。根据公式：比重 $=\frac{\text{部分量}}{\text{整体量}}$ ，可得2021年农作物种子出口额占进出口总额的比重 $=\frac{3.3}{3.3+6.8}=\frac{3.3}{10.1}\approx 32.7\%$ ；2020年比重 $=\frac{2.9}{2.9+5.7}=\frac{2.9}{8.6}\approx 33.7\%$ ，则所求 $=32.7\%-33.7\%=-1\%$ ，即减少了不到2个百分点。

故正确答案为D。

120、正确答案是：D。

解析

A项：定位文字材料第二段可知，2021年我国·····大豆种子对外依赖度高达86%，则2021年我国大豆种子的自给率应为 $1-86\%=14\%<15\%$ ，正确；

B项：定位文字材料第一段可知，（2021年）棉花国审品种中最多的是新疆，有12个，其次为河南，有6个。因此新疆占比最大，正确；

C项：定位文字材料第二段可知，2021年我国·····胡萝卜、茄子、菠菜、洋葱、高端品种番茄及甜菜等种子的进口依赖度超过90%，则2021年我国甜菜种子的自给率应 $<1-90\%=10\%$ ，故我国自主甜菜种子占国内市场份额低于10%，正确；

D项：定位文字材料第一段可知，“2021年全国通过国审的水稻品种有677个·····玉米通过国审的919个品种·····”，虽然玉米通过国审的品种比水稻等其他种类多，但材料中并未说明已经给出了所有种类通过国审的品种的数量，故无法确保玉米为通过国审品种最多的种类；定位文字材料第一段可知，“与水稻、玉米相比，大豆种源高度依赖进口”，说明玉米不是高度依赖进口，但并不能直接等同于已能自给；定位文字材料第二段可知，“水稻、小麦两大口粮作物品种100%自给”，此处没有提到玉米，因此不能确定国内玉米需求已能自给。综上，D项表述无法找到数据支持，错误。

本题为选非题，故正确答案为D。