



公考行测高频易错易混 800 题

答案解析



目录

常识判断	2
第一章 政治经济	2
第二章 法律常识	17
第三章 历史人文	33
第四章 科技地理	52
言语理解与表达	77
模块一 逻辑填空	77
模块二 阅读理解	100
模块三 语句表达	117
数量关系	130
第一章 数字推理	130
考点一：多重数列	130
考点二：多级数列	131
考点三：幂次数列	132
考点四：递推数列	133
考点五：非整数数列数列	135
考点六：数图推理	136
考点七：特殊数列	137
第二章 数学运算	139
考点一：方程法	139
考点二：数字特性法	142
考点三：赋值法	144
考点四：工程问题	146
考点五：经济利润问题	150
考点六：行程问题	154
考点七：排列组合问题	158
考点八：概率问题	162
考点九：几何问题	166
考点十：数列问题	170
考点十一：容斥问题	172
考点十二：最值问题	175
考点十三：时间问题	177
判断推理	179
模块一 图形推理	179
模块二 定义判断	197
模块三 类比推理	213
模块四 逻辑判断	224
资料分析	249
考点一 简单计算与比较	249
考点一 现期量	252
考点三 基期量	255
考点四 增长量	260
考点五 增长率	267
考点六 比重	275
考点七 平均数	283
考点八 倍数	289
考点九 综合分析	294

常识判断

第一章 政治经济

1. 【答案】A

【解析】第一步，本题考查时政。

第二步，《政府工作报告》2022年政府工作任务指出，（八）持续改善生态环境，推动绿色低碳发展。加强污染治理和生态保护修复，处理好发展和减排关系，促进人与自然和谐共生。坚决遏制高耗能、高排放、低水平项目盲目发展。提升生态系统碳汇能力。推动能耗“双控”向碳排放总量和强度“双控”转变，完善减污降碳激励约束政策，发展绿色金融，加快形成绿色低碳生产生活方式。A项正确。

因此，选择A选项。

【拓展】B项：《政府工作报告》2022年政府工作任务指出，（四）深入实施创新驱动发展战略，巩固壮大实体经济根基。推进科技创新，促进产业优化升级，突破供给约束堵点，依靠创新提高发展质量。加快发展工业互联网，培育壮大集成电路、人工智能等数字产业，提升关键软硬件技术创新和供给能力。“培育壮大物联网、在线教育等数字产业”说法错误，应为“培育壮大集成电路、人工智能等数字产业”。B项错误。

C项：《政府工作报告》2022年经济社会发展总体要求和政策取向指出，要保持宏观政策连续性，增强有效性。积极的财政政策要提升效能，更加注重精准、可持续。稳健的货币政策要灵活适度，保持流动性合理充裕。“适度宽松的货币政策”说法错误，应为“稳健的货币政策”。C项错误。

D项：《政府工作报告》2022年政府工作任务指出，（二）着力稳市场主体保就业，加大宏观政策实施力度。完善减负纾困等政策，夯实经济稳定运行、质量提升的基础。实施新的组合式税费支持政策。坚持阶段性措施和制度性安排相结合，减税与退税并举。一方面，延续实施扶持制造业、小微企业和个体工商户的减税降费政策，并提高减免幅度、扩大适用范围。对小规模纳税人阶段性免征增值税。对小微企业年应纳税所得额100万元至300万元部分，再减半征收企业所得税。各地也要结合实际，依法出台税费减免等有力措施，使减税降费力度只增不减，以稳定市场预期。“继续实施阶段性免征增值税政策”说法错误，应为“延续实施减税降费政策”。D项错误。

2. 【答案】C

【解析】第一步，本题考查时政并选错误项。

第二步，《意见》指出，到2025年，绿色低碳循环发展的经济体系初步形成，重点行业能源利用效率大幅提升。C项为2025年的目标，2035说法错误。C项错误。

因此，选择C选项。

【拓展】A项：《意见》指出，到2025年，单位国内生产总值能耗比2020年下降13.5%；单位国内生产总值二氧化碳排放比2020年下降18%；非化石能源消费比重达到20%左右；森林覆盖率达到24.1%，森林蓄积量达到180亿立方米，为实现碳达峰、碳中和奠定坚实基础。A项正确。

B项：《意见》指出，到2030年，经济社会发展全面绿色转型取得显著成效，重点耗能行业能源利用效率达到国际先进水平。单位国内生产总值能耗大幅下降；单位国内生产总值二氧化碳排放比2005年下降65%以上；非化石能源消费比重达到25%左右，风电、太阳能发电总装机容量达到12亿千瓦以上；森林覆盖率达到25%左右，森林蓄积量达到190亿立方米，二氧化碳排放量达到峰值并实现稳中有降。B项正确。

D项：《意见》指出，到2060年，绿色低碳循环发展的经济体系和清洁低碳安全高效的能源体系全面建立，能源利用效率达到国际先进水平，非化石能源消费比重达到80%以上，碳中和目标顺利实现，生态文明建设取得丰硕成果，开创人与自然和谐共生新境界。D项正确。

3.【答案】D

【解析】第一步，本题考查时政并选择错误项。

第二步，2021年9月，习近平在中央人才工作会议上指出，要下大气力全方位培养、引进、用好人才。要建立以信任为基础的人才使用机制，允许失败、宽容失败，鼓励科技领军人才挂帅出征。D项表述的是要建立以“激励”为基础的人才使用机制，此表述错误，应该是建立以“信任”为基础的人才使用机制。

因此，选择D选项。

【拓展】A项：2021年9月，习近平在中央人才工作会议上指出，党的十八大以来，党中央深刻回答了为什么建设人才强国、什么是人才强国、怎样建设人才强国的重大理论和实践问题，提出了一系列新理念新战略新举措。包括八条：一是坚持党对人才工作的全面领导，二是坚持人才引领发展的战略地位，三是坚持面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康，四是坚持全方位培养用好人才，五是坚持深化人才发展体制机制改革，六是坚持聚天下英才而用之，七是坚持营造识才爱才敬才用才的环境，八是坚持弘扬科学家精神。A项符合第五条。A项正确。

B项：2021年9月，习近平在中央人才工作会议上强调，做好人才工作必须坚持正确政治方向，不断加强和改进知识分子工作，鼓励人才深怀爱国之心、砥砺报国之志，主动担负起时代赋予的使命责任。B项正确。

C项：2021年9月，习近平在中央人才工作会议上强调，加快建设世界重要人才中心和创新高地，必须把握战略主动，做好顶层设计和战略谋划。C项正确。

4.【答案】D

【解析】第一步，本题考查时政并选错误项。

第二步，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，顺利将翟志刚、王亚平、叶光富3名航天员送入太空，飞行乘组状态良好，发射取得圆满成功。2021年11月7日，航天员翟志刚、王亚平身着我国新一代“飞天”舱外航天服，先后从天和核心舱节点舱成功出舱，王亚平成为中国首位进行出舱活动的女航天员，迈出了中国女性舱外太空行走第一步。D项“杨利伟”说法错误。

因此，选择D选项。

【拓展】A项：南水北调工程是中华人民共和国的战略性工程，分东、中、西三条线路，是迄今为止世界上规模最大的调水工程，工程横穿长江、淮河、黄河、海河四大流域，涉及10余个省（自治区、直辖市），输水线路长，穿越河流多，工程涉及面广，效益巨大。A项正确。

B项：祝融号，为天问一号任务火星车。2020年7月23日12时41分，在中国文昌航天发射场由长征五号遥四运载火箭发射升空。2021年5月15日，天问一号携祝融号火星车最终成功着陆火星。“祝融号”火星车最终成功着陆火星，完成了天问一号“绕、着、巡”的第二步。这是我国首次实现地外行星着陆，使我国成为继美国后的第二个成功着陆火星的国家。（此说法存在争议：另一说法是，登上过火星的国家有美国、苏联、中国。美国于1976年7月4日登陆火星，苏联于1971年12月2日登陆火星但探测器撞毁，2021年5月15日，中国天问一号着陆巡视器成功着陆于预选着陆区。）B项正确。

C项：习近平总书记在2022年新年贺词中指出，我同外国领导人及国际组织负责人电话沟通、视频连线时，他们多次赞扬中国抗疫和为全球疫情防控所作的贡献。截至目前，中国累计向120多个国家和国际组织提供20亿剂新冠疫苗。世界各国风雨同舟、团结合作，才能书写构建人类命运共同体的新篇章。C项正确。

5. 【答案】B

【解析】第一步，本题考查时政。

第二步，①项：会议要求，明年经济工作要稳字当头、稳中求进，各地区各部门要担负起稳定宏观经济的责任，各方面要积极推出有利于经济稳定的政策，政策发力适当靠前。①项“好字当头”说法错误。

②项：会议指出，要为资本设置“红绿灯”，依法加强对资本的有效监管，防止资本野蛮生长。②项说法正确。

③项：会议指出，在充分肯定成绩的同时，必须看到我国经济发展面临需求收缩、供给冲击、预期转弱三重压力。③项说法正确。

④项：会议指出，要正确认识和把握碳达峰碳中和，实现碳达峰碳中和是推动高质量发展的内在要求，要坚定不移推进，但不可能毕其功于一役。④项“毕其功于一役”说法错

误。

⑤项：实现共同富裕目标，首先要通过全国人民共同奋斗把“蛋糕”做大做好，然后通过合理的制度安排把“蛋糕”切好分好。⑤项说法错误。故②③说法正确。

因此，选择B选项。

6. 【答案】D

【解析】第一步，本题考查时政并选错误项。

第二步，“全过程人民民主”必须坚持以人民为中心，坚持人民至上。“人民”民主也是中国特色社会主义民主的重要特征。根据《中华人民共和国宪法》第2条，中华人民共和国的一切权力属于人民。D项中“体现了国家一切权力属于公民的宪法原则”说法错误，应该是属于“人民”而不是属于“公民”。

因此，选择D选项。

【拓展】A项：2021年12月4日国务院新闻办公室发表《中国的民主》白皮书指出，党的十八大以来，党深化对中国民主政治发展规律的认识，提出全过程人民民主重大理念并大力推进，民主价值和理念进一步转化为科学有效的制度安排和具体现实的民主实践。同时全过程人民民主，使中国特色社会主义政治制度优越性得到更好发挥。因此，推进全过程人民民主建设必须继续坚持走中国特色社会主义政治发展道路。与A项表述一致，A项正确。

B项：《中国的民主》白皮书指出，党领导人民坚定不移推进社会主义民主法治建设，坚持中国特色社会主义政治发展道路，坚持党的领导、人民当家作主、依法治国有机统一。因此，推进全过程人民民主建设，必须坚持党的领导、人民当家作主、依法治国有机统一。与B项表述一致，B项正确。

C项：《中国的民主》白皮书指出，人民代表大会制度，是适应人民民主专政国体的政权组织形式，是中国的根本政治制度，是中国人民当家作主的根本途径和最高实现形式，是实现全过程人民民主的重要制度载体。因此，要发挥人大在发展全过程人民民主中的重要作用。与C项表述一致，C项正确。

7. 【答案】B

【解析】第一步，本题考查党政专题知识。

第二步，①党的群众路线教育实践活动。2013年5月9日，中共中央印发《关于在全党深入开展党的群众路线教育实践活动的意见》。围绕保持党的先进性和纯洁性，在全党深入开展以为民务实清廉为主要内容的党的群众路线教育实践活动，是党的十八大作出的一项重大部署。

②“三严三实”专题教育。2014年3月9日，习近平总书记在参加中华人民共和国第十二届全国人民代表大会第二次会议安徽代表团审议时，发表推进作风建设的讲话，提到“既严以修身、严以用权、严以律己；又谋事要实、创业要实、做人要实”的重要论述，称为“三

“三严三实”讲话。2015年4月10日，中共中央办公厅印发《关于在县处级以上领导干部中开展“三严三实”专题教育方案》，对2015年在县处级以上领导干部中开展“三严三实”专题教育作出安排。

③“不忘初心，牢记使命”主题教育。2017年10月18日，习近平总书记在十九大报告中指出，在全党开展“不忘初心、牢记使命”主题教育，用党的创新理论武装头脑，推动全党更加自觉地为实现新时代党的历史使命不懈奋斗，“不忘初心、牢记使命”主题教育是在全党范围内开展的主题教育，是推动全党更加自觉地为实现新时代党的历史使命不懈奋斗的重要内容。

④“两学一做”学习教育。指的是“学党章党规、学系列讲话，做合格党员”学习教育。2016年2月，中共中央办公厅印发了《关于在全体党员中开展“学党章党规、学系列讲话，做合格党员”学习教育方案》，并发出通知，要求各地区各部门认真贯彻执行。开展“两学一做”学习教育，是面向全体党员深化党内教育的重要实践，是推动党内教育从“关键少数”向广大党员拓展、从集中性教育向经常性教育延伸的重要举措。

因此根据学习教育的时间来看，为①②④③，与B项表述一致。

因此，选择B选项。

8. 【答案】B

【解析】第一步，本题考查时政。

第二步，①项：总体国家安全观是我们党历史上第一个被确立为国家安全工作指导思想的重大战略思想，体现了我们党奋力开创国家安全工作新局面的战略智慧和使命担当，具有重大意义。它科学回答了维护和塑造中国特色国家安全所面临的一系列重大问题，从国家安全的角度进一步深化了我们党对执政规律的认识，为谋划做好新时代国家安全工作提供了根本遵循。可知，①项正确。

②项：全民国家安全教育日是为了增强全民国家安全意识，维护国家安全而设立的节日。2015年7月1日，全国人大常委会通过的《中华人民共和国国家安全法》第14条规定，每年4月15日为全民国家安全教育日。而不是5月15日。可知，②项错误。

③项：总体国家安全观从坚持和发展中国特色社会主义的战略高度，系统回答了中国特色社会主义进入新时代，如何既解决好大国发展进程中面临的共性安全问题，同时又处理好中华民族伟大复兴关键阶段面临的特殊安全问题这个重大时代课题，是一个系统完整的科学理论体系，内涵丰富、博大精深，涉及治党治国治军等各个方面，标志着我们党对国家安全基本规律的认识达到了新高度。而不是只有如何解决好大国发展进程中面临的共性安全问题。可知，③项错误。

④项：12339是国家安全机关受理公民和组织举报电话。这条热线是由国家安全部设立的，为了方便公民和组织向国家安全机关举报间谍行为或线索。发现间谍行为可以拨打12339举报。可知，④项正确。

可知有2项正确。B项正确。

因此，选择B选项。

【拓展】2014年4月15日上午，中共中央总书记、国家主席、中央军委主席、中央国家安全委员会主席习近平在主持召开中央国家安全委员会第一次会议时提出，坚持总体国家安全观，走出一条中国特色国家安全道路。首次提出总体国家安全观，并首次系统提出“11种安全”。这十一个方面的安全分别是指政治安全、国土安全、军事安全、经济安全、文化安全、社会安全、科技安全、信息安全、生态安全、资源安全、核安全。至今，新时代国家安全体系总体国家安全观新增了海外利益安全、生物安全、太空安全、极地安全、深海安全5个方面，形成了“16种安全”于一体的国家安全体系。

9.【答案】D

【解析】第一步，本题考查时政并选错误项。

第二步，习近平指出，加快建设世界重要人才中心和创新高地，必须把握战略主动，做好顶层设计和战略谋划。D项与讲话内容表述不一致，应为“加快建设世界重要人才中心和创新高地”。D项错误。

因此，选择D选项。

【拓展】A项：习近平指出，人才怎样用好，用人单位最有发言权。当务之急是要根据实际需要和实际向用人主体充分授权，真授、授到位。行政部门应该下放的权力都要下放，用人单位可以自己决定的事情都应该由用人单位决定，发挥用人主体在人才培养、引进、使用中的积极作用。A项正确。

B项：习近平指出，我国人才发展体制机制一个突出问题是人才评价体系不合理，“四唯”现象仍然严重，人才“帽子”满天飞，滋长急功近利、浮躁浮夸等不良风气。要加快建立以创新价值、能力、贡献为导向的人才评价体系，基础前沿研究突出原创导向，社会公益性研究突出需求导向，应用技术开发和成果转化评价突出市场导向，形成并实施有利于科技人才潜心研究和创新的评价体系。B项正确。

C项：习近平指出，坚持党对人才工作的全面领导。这是做好人才工作的根本保证。千秋基业，人才为本。C项正确。

10.【答案】D

【解析】第一步，本题考查时政并选错误项。

第二步，2013年3月11日，中共中央总书记、中央军委主席习近平在出席十二届全国人大一次会议解放军代表团全体会议时强调，建设一支听党指挥、能打胜仗、作风优良的人民军队，是党在新形势下的强军目标。听党指挥是灵魂，决定军队建设的政治方向；能打胜仗是核心，反映军队的根本职能和军队建设的根本指向；作风优良是保证，关系军队的性质、宗旨、本色。与D项表述不一致。

因此，选择D选项。

【拓展】A项：2016年3月13日，习近平总书记出席十二届全国人大四次会议解放军代表团全体会议时强调，创新是引领发展的第一动力，实施创新驱动发展战略是我国发展的迫切要求，必须摆在突出位置。创新能力是一支军队的核心竞争力，也是生成和提高战斗力的加速器。攻克制约我军建设和改革的突出矛盾，需要以创新的思路办法攻坚克难。各级领导要带头解放思想、实事求是、与时俱进，推动创新、支持创新、引导创新，实现国防和军队建设更高质量、更高效益、更可持续的发展。习近平总书记还强调，要把创新摆在我军建设发展全局的重要位置，是决定我军前途命运的一个关键，抓理论创新、抓科技创新、抓科学管理、抓人才集聚、抓实践创新，不断开创强军兴军新局面。综上所述可以看出，创新是引领军队建设发展的第一动力。A项正确。

B项：2012年11月16日在中央军委扩大会议上的讲话中习近平指出，要始终把政治建设摆在军队各项建设首位，加强理论武装，强化军魂教育，持续深入培育当代革命军人核心价值观，组织官兵认真学习党史军史，使坚持党对军队的绝对领导在官兵思想中深深扎根，确保全军在任何时候任何情况下都坚决听从党中央、中央军委指挥。选项B中表述与之相符。B项正确。

C项：“四铁”过硬部队是指具有铁一般信仰、铁一般信念、铁一般纪律、铁一般担当的人民军队。2016年1月5日，中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平到第13集团军视察时强调：“努力培养有灵魂、有本事、有血性、有品德的新一代革命军人，锻造具有铁一般信仰、铁一般信念、铁一般纪律、铁一般担当的过硬部队。”选项C中表述与之相符。C项正确。

11.【答案】C

【解析】第一步，本题考查时政。

第二步，党的二十大报告指出，分配制度是促进共同富裕的基础性制度。坚持按劳分配为主体、多种分配方式并存，构建初次分配、再分配、第三次分配协调配套的制度体系。努力提高居民收入在国民收入分配中的比重，提高劳动报酬在初次分配中的比重。C项正确。

因此，选择C选项。

【拓展】A项：就业是最基本的民生。选项A中表述为人民健康，与题意不符。A项错误。

B项：社会保障体系是人民生活的安全网和社会运行的稳定器。选项B中表述为就业，与题意不符。B项错误。

D项：人民健康是民族昌盛和国家强盛的重要标志。选项D中表述为健全的社会保障体系，与题意不符。D项错误。

12.【答案】B

【解析】第一步，本题考查时政知识。

第二步，2021年11月11日，党的十九届六中全会通过了《中国共产党第十九届中央委员会第六次全体会议公报》（下简称《公报》），《公报》指出，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。

因此，选择B选项。

【拓展】A项：《公报》指出，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。应为“新民主主义革命时期”，而非“社会主义革命和建设时期”，A项错误。

C、D项：《公报》指出，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。应为“改革开放和社会主义现代化建设新时期”，而非“社会主义革命和建设时期”，C项、D项错误。

13.【答案】B

【解析】第一步，本题考查中共党史。

第二步，“四个伟大成就”是指为了实现中华民族伟大复兴，（1）中国共产党团结带领中国人民，浴血奋战、百折不挠，创造了新民主主义革命的伟大成就。（2）中国共产党团结带领中国人民，自力更生、发愤图强，创造了社会主义革命和建设的伟大成就。（3）中国共产党团结带领中国人民，解放思想、锐意进取，创造了改革开放和社会主义现代化建设的伟大成就。（4）中国共产党团结带领中国人民，自信自强、守正创新，统揽伟大斗争、伟大工程、伟大事业、伟大梦想，创造了新时代中国特色社会主义的伟大成就。①②③⑤项说法正确。

因此，选择B选项。

【拓展】④项：2021年7月1日，在建党一百年之际，习近平总书记在庆祝中国共产党成立100周年大会上庄严宣告：经过全党全国各族人民持续奋斗，我们实现了第一个百年奋斗目标，在中华大地上全面建成了小康社会，历史性地解决了绝对贫困问题，正在意气风发向着全面建成社会主义现代化强国的第二个百年奋斗目标迈进。根据“两个一百年”的奋斗目标，到本世纪中叶，也就是在中华人民共和国成立一百周年的时候，“把我国建成富强民主文明和谐美丽的社会主义现代化强国”。④项说法错误。

14.【答案】B

【解析】第一步，本题考查中共党史。

第二步，党的十一届六中全会是在中国共产党第十一届中央委员会闭幕之后召开的第六次全体会议，于1981年6月27日-29日在北京举行。全会一致通过了《关于建国以来党的

若干历史问题的决议》。《决议》肯定了毛泽东的历史地位和毛泽东思想，实事求是地评价了建国32年来的功过是非，彻底否定了“文化大革命”和“无产阶级专政下继续革命”的理论。B项正确。

因此，选择B选项。

【拓展】A项：党的十一届五中全会于1980年2月23日-29日在北京召开。会议主题是：坚持党的领导，改善党的领导，提高党的战斗力。会议讨论和通过了《关于党内政治生活的若干准则》，而不是《中共中央关于经济体制改革的决定》。A项错误。

C项：党的十二届三中全会于1984年10月20日在北京召开。全会讨论并通过了《中共中央关于经济体制改革的决定》，而不是《中共中央关于社会主义精神文明建设指导方针的决议》。C项错误。

D项：党的十二届六中全会于1986年9月28日在北京召开。全会通过了《中共中央关于社会主义精神文明建设指导方针的决议》，而不是《中共中央关于建立社会主义市场经济体制若干问题的决定》。《中共中央关于建立社会主义市场经济体制若干问题的决定》是在1993年11月14日的十四届三中全会上通过的。D项错误。

15.【答案】C

【解析】第一步，本题考查中共党史。

第二步，①：中国共产党第一次全国代表大会会址纪念馆，简称中共一大会址。会址位于上海市黄浦区黄陂南路374号，是一幢沿街砖木结构一底一楼旧式石库门住宅建筑，坐北朝南。是为纪念1921年7月23日至8月初进行的中国共产第一次全国代表大会而设立。

②：瑞金中央革命根据地纪念馆原名瑞金革命纪念馆，位于江西省瑞金市象湖镇。是一所为纪念土地革命战争时期中国共产党及其领袖毛泽东、朱德等直接领导创建中央革命根据地和中华苏维埃共和国而建立的纪念性博物馆。中央革命根据地的历史，从1927年大革命失败后赣南、闽西农民武装暴动开始，到1937年抗日战争爆发后赣粤边、闽西等地红军三年游击战争结束，前后经历了10年之久。中华苏维埃共和国临时中央政府于1931年11月7日在江西中央苏区成立，主席毛泽东，定都瑞金（中央苏区-瑞金县），以中国工农红军作为国家的武装力量。

③：北大红楼一般指北京大学红楼。北京大学红楼始建于1916年，落成于1918年。1917年，陈独秀在上海创办的《新青年》（原名《青年杂志》）迁至北京大学红楼。李大钊、鲁迅、胡适等人参加《新青年》的编辑工作，在北京大学红楼迅速形成了一个以《新青年》为核心的革新壁垒，推动新文化运动发展。1919年5月4日，北京大学学生从红楼出发到天安门举行了五四运动。

④：香山革命纪念馆位于北京香山，紧邻香山公园，馆中数千件展品、图片和一段段珍贵的影像资料，全面呈现中共中央在北京香山时期波澜壮阔的革命历史。1949年3月25日，毛泽东率中共中央进驻香山，由此，香山成为中国共产党领导解放战争走向全国胜

利、新民主主义革命取得伟大胜利的总指挥部。故正确顺序为③①②④。

因此，选择C选项。

16.【答案】B

【解析】第一步，本题考查中共党史并选错误项。

第二步，2016年12月20日，习近平在北京人民大会堂会见天宫二号和神舟十一号载人飞行任务航天员及参研参试人员代表时强调：“星空浩瀚无比，探索永无止境，只有不断创新，中华民族才能更好走向未来“星空浩瀚无比，探索永无止境”针对的是航天事业。

“两弹”，一个是核弹，核弹包括原子弹和氢弹，还有一个是导弹。“一星”就是人造卫星。1999年9月18日，江泽民同志在表彰为研制“两弹一星”作出突出贡献的科技专家大会上发表讲话，将“两弹一星”精神概括为“热爱祖国、无私奉献，自力更生、艰苦奋斗，大力协同、勇于登攀”二十四个字。与B项表述不一致。

因此，选择B选项。

【拓展】A项：抗美援朝战争后，毛泽东主席精辟总结“敌人是钢多气少，我们是钢少气多”，指出了我军赢得战争的根本所在。所谓的“钢”就是武器、补给，所谓的“气”就是士气、决心，志愿军是用钢铁的意志战胜了依靠钢铁武器的美军。2020年10月19日，习近平总书记参观“铭记伟大胜利捍卫和平正义——纪念中国人民志愿军抗美援朝出国作战70周年主题展览”时说到：他们是‘钢多气少’，我们是‘钢少气多’。并感慨到：伟大的抗美援朝精神弥足珍贵，一定能够激励我们克服一切艰难险阻、战胜一切强大敌人。选项A表述与之相符。A项正确。

C项：延安精神是红色革命精神之一，是中国共产党创造的一种革命精神。因在革命圣地延安诞生，故名延安精神，其主要内容包括：实事求是、理论联系实际的精神，全心全意为人民服务的精神和自力更生艰苦奋斗的精神，培育了一代代中国共产党人。选项C中表述与之相符。C项正确。

D项：2019年4月17日，习近平总书记在重庆考察时指出：解放战争时期，众多被关押在渣滓洞、白公馆的中国共产党人，经受住种种酷刑折磨，不折不挠、宁死不屈，为中国人民解放事业献出了宝贵生命，凝结成“红岩精神”。D项与之表述相符。D项正确。

17.【答案】C

【解析】第一步，本题考查中共党史。

第二步，2021年7月1日，习近平总书记在庆祝中国共产党成立100周年大会上的讲话中指出，中国共产党团结带领中国人民，浴血奋战、百折不挠，创造了新民主主义革命的伟大成就。我们经过北伐战争、土地革命战争、抗日战争、解放战争，以武装的革命反对武装的反革命，推翻帝国主义、封建主义、官僚资本主义三座大山，建立了人民当家作主的中华人民共和国，实现了民族独立、人民解放。新民主主义革命的胜利，彻底结束了旧中国半殖民地半封建社会的历史，彻底结束了旧中国一盘散沙的局面，彻底废除了列强强加

给中国的不平等条约和帝国主义在中国的一切特权，为实现中华民族伟大复兴创造了根本社会条件。中国共产党和中国人民以英勇顽强的奋斗向世界庄严宣告，中国人民站起来了，中华民族任人宰割、饱受欺凌的时代一去不复返了。故②③④正确。

因此，选择C选项。

【拓展】①确立了社会主义基本制度的标志性历史事件是1956年三大改造完成，社会主义制度在中国确立下来，中国正式进入社会主义初级阶段。

18.【答案】C

【解析】第一步，本题考查哲学知识。

第二步，①③④，否定之否定规律是哲学的基本规律之一。它揭示了事物发展的前进性与曲折性的统一，表明了事物的发展不是直线式前进而是螺旋式上升的。否定之否定规律的原理对于人们正确认识事物发展的曲折性和前进性，具有重要的指导意义。经济全球化是时代潮流，它的方向不会改变，这是事物发展的最终方向，体现了发展总趋势是前进的上升的。经济全球化过程中出现逆流体现了发展的具体道路是曲折的迂回的。整个经济全球化的发展是前进性和曲折性的统一。

题干与C项表述一致。

因此，选择C选项。

【拓展】②，联系就是事物之间以及事物内部诸要素之间的相互影响、相互制约和相互作用的关系，联系具有普遍性、客观性、条件性、多样性。题干中并未体现事物的联系性。②错误。

19.【答案】B

【解析】第一步，本题考查中共党史并选错误项。

第二步，1939年10月，毛泽东在撰写《〈共产党人〉发刊词》、论述新民主主义理论时，指出：统一战线，武装斗争，党的建设，是我们党在中国革命中的三个基本问题。正确地理解了这三个问题及其相互关系，就等于正确地领导了全部中国革命。“统一战线，武装斗争，党的建设，是中国共产党在中国革命中战胜敌人的三个法宝，三个主要的法宝。这是中国共产党的伟大成绩，也是中国革命的伟大成绩。”

因此，选择B选项。

【拓展】A项：1922年7月16日至23日，中国共产党第二次全国代表大会在上海南成都路辅德里625号召开。中共二大正确地分析了中国的社会性质，中国革命的性质、对象、动力和前途，指出了中国革命要分两步走，在中国近代史上第一次明确地提出了彻底的反帝反封建的民主革命纲领，为中国各民族人民的革命斗争指明了方向，对中国革命具有重大的深远的意义。A项正确。

C项：1945年4月23日至6月11日，中国共产党第七次全国代表大会在延安召开。中国共产党第七次全国代表大会通过了新的党章，确定以马克思列宁主义与中国革命实践相统

一的毛泽东思想作为全党一切工作的指针。C项正确。

D项：1954年9月20日第一届全国人民代表大会第一次会议通过颁布了《中华人民共和国宪法》。这是中华人民共和国的第一部宪法，是在对新中国成立前夕由全国政协制定的起临时宪法作用的《中国人民政治协商会议共同纲领》进行修改的基础上制定的。D项正确。

20.【答案】A

【解析】第一步，本题考查毛泽东著作。

第二步，《反对本本主义》是毛泽东于1930年5月为反对当时中国工农红军中的教条主义思想而写的关于调查研究问题的著作。在这篇著作中，毛泽东提出了“调查就像‘十月怀胎’，解决问题就像‘一朝分娩’”。

因此，选择A选项。

【拓展】B项：《湖南农民运动考察报告》写于1927年，毛泽东在文章中充分肯定了农民在中国民主革命中的作用。

C项：《实践论》写于1937年，是毛泽东关于马克思主义认识论的代表著作。

D项：《星星之火，可以燎原》写于1930年，毛泽东在此文中进一步阐述了“农村包围城市、武装夺取政权”的理论。

21.【答案】D

【解析】第一步，本题考查哲学知识。

第二步，①②④，马克思主义哲学认为，实践决定认识，因为实践是认识的来源，实践是认识发展的根本动力，实践是认识的最终目的，实践是检验认识正确与否的唯一标准。习近平新时代中国特色社会主义思想是在实践中产生的，并且只有通过实践检验才能掌握其规律，并且促进新思想的不断发展的。①②④正确。

③，马克思主义哲学认为，认识对实践具有能动的反作用。任何认识活动的发生，都是主体主动地反作用于客体的结果。由于这是一个需要理论的时代，所以应运而生产生了新时代的思想。这反映了认识对实践的能动作用。即理论是服务于实践的，对实践具有能动的反作用。③正确。

题干与D项表述一致。

因此，选择D选项。

22.【答案】B

【解析】第一步，本题考查马克思主义哲学。

第二步，把“不可能”变成“不！可能”，把“Impossible”变成“I'm possible”，强调的是人们要使主观观念中的存在变成客观现实中的存在，就需要通过实践去创造，体现了实践的直接现实性。

因此，选择B选项。

【拓展】A选项：思维和存在具有同一性，是指思维能够反映存在，体现的是可知论的观点，与题干无关。

C选项：真理具有条件性指的是真理在一定范围内才能成立，如果超出了其范围就转化为谬误，与题干无关。

D选项：意识的主动创造性体现了意识能动的反作用，而意识仅仅是人脑中的想法，需要通过实践活动才能发挥意识的作用。

23.【答案】D

【解析】第一步，本题考查国民生产总值的相关知识并选错误项。

第二步，从整个初次分配过程看，国民生产总值是各种生产要素（资本、土地、劳动）所创造的增加值总额。是一个国家（或地区）所有常住机构单位在一定时期内收入“初次分配后”的最终结果，而不是所有常住机构单位分配的“原始收入之和”。原始收入是体现整个收入初次分配结果的综合指标，表示各部门在初次分配过程中最终取得的生产性收入。原始收入是该部门营业盈余加各种初次分配收入加减应收应付财产收入之后的余额。两者概念不同，千万不能混淆。

因此，选择D选项。

【拓展】A项：国民生产总值即Gross National Product，其英文缩写为GNP。

B项：国民生产总值是一个国家或地区所有常住单位在一定时期内收入初次分配的最终结果，是一定时期内本国（或地区）的生产要素所有者所占有的最终产品和服务的总价值。

C项：20世纪90年代后，各国和国际组织用国民总收入GNI取代GNP，一般认为GNI就是GNP。

国民生产总值的计算公式为：国民生产总值=国内生产总值+来自国外的净要素收入=国内生产总值+生产税和进口税扣除生产、进口补贴（来自国外的净额）+雇员报酬（来自国外的净额）+财产收入（来自国外的净额）。

24.【答案】C

【解析】第一步，本题考查经济学常识并选错误项。

第二步，再贴现率亦称“重贴现率”。商业银行或专业银行用已同客户办理过贴现的未到期合格商业票据向中央银行再行贴现时所支付的利率。再贴现是中央银行对商业银行提供贷款的一种特别形式，也是中央银行控制信贷规模和货币供给量的一个重要手段，是货币政策而非财政政策。中央银行通过降低再贴现率以鼓励商业银行增加从中央银行的借款，从而扩大放款规模，增加货币供应量是扩张性政策，但调整再贴现率属于货币政策，而非题干所说的“财政政策”，符合题意。

因此，选择C选项。

【拓展】A项：在经济衰退时期，通过发行国债，增加财政支出，可以刺激总需求增

长，降低失业率，使经济尽快复苏。

B项：减税会增加个人和企业的可支配收入，在财政支出规模不变情况下，扩大了社会总需求。实行结构性的减税让利政策，政府给企业减税，企业给职工让利，从而增加职工的收入，增加中低收入者的收入，增加中低收入者的购买力，就可以刺激消费，拉动内需。

D项：在经济疲软和萧条时政府应该采取扩张性财政政策，公债是政府为解决账户透支的问题而采取的借债。政府可向社会的企业、事业机构及个人借债，向中央银行借债，也可向国外借债。所以，可以将公债定义为国家或政府举借的债，是指国家或政府以债务人的身份，采取信用的方式，向国内外取得的债务。它是国家财政收入的一种特殊形式，是政府调节经济的一种重要手段，增加政府公债购买规模可以刺激消费，属于扩张性财政政策。

25.【答案】A

【解析】第一步，本题考查经济。

第二步，2019年3月21日，中共中央政治局常委、国务院总理李克强到财政部、税务总局考察，并主持召开座谈会。李克强说，今年经济下行压力不可轻视，不确定因素和困难挑战很多，要把大规模减税降费作为重大改革举措和宏观调控“当头炮”。这既利当前又利长远，不仅减轻企业负担、稳定就业，而且优化经济和收入分配结构，培育税源、促进财政可持续。要把减税加快落实到位，以企业活力更大释放保持经济运行在合理区间，推动高质量发展。选项①②正确。

减税降费政策对小微企业实施普惠性税收减免，主要包括四个方面：①提高增值税小规模纳税人起征点，月销售额3万元调整到10万元，即月销售额10万元以下的，不用再缴纳增值税；②放宽小型微利企业标准并加大优惠力度，放宽小型微利企业标准就是放宽认定条件；③对小规模纳税人缴纳的部分地方税种，可以实行减半征收；④扩展初创科技型企业优惠政策适用范围，对创投企业和天使投资个人投向初创科技型企业可按投资额70%抵扣应纳税所得额的政策，也就是说如果创投企业和天使投资个人向初创科技型企业投资，投资额的70%可以拿来抵免应纳税所得额。减税降费政策对畅通小微企业融资渠道没有直接的联系，选项③错误。

因此，选择A选项。

26.【答案】A

【解析】第一步，本题考查宏观经济并选错误项。

第二步，促进企业“脱虚向实”，即经济脱离虚拟经济的投资，转向实体经济的投资、生产、流通。振兴实体经济、促进企业“脱虚向实”，即刺激实体经济。

存款准备金率是指金融机构为保证客户提取存款和资金清算需要而准备的在中央银行的存款比例。提高存款准备金比率会减少金融机构用于贷款的资金，从而抑制实体企业的

发展。

因此，选择A选项。

【拓展】B项：设立战略性新兴产业发展基金可以降低新兴产业发展的成本，促进新兴产业的发展。而新兴产业属于实体经济，因此B项措施能振兴实体经济。

C项：房地产企业土地使用金是房地产企业投资者在开发房地产方面要投入的资金。加大房地产企业土地使用金认缴比例可以提高进入房地产业的难度。房地产业属于虚拟经济，抑制虚拟经济可以间隔促进实体经济，因此C项措施能振兴实体经济。

D项：表外业务是指商业银行从事的不列入资产负债表，但能影响银行当期损益的经营活动。强化金融机构资产及表外业务的监管有利于促进资管业务健康发展，有效防控金融风险，更好地服务实体经济，因此D项措施能振兴实体经济。

27.【答案】C

【解析】第一步，本题考查微观经济学知识。

第二步，市场失灵是指通过市场配置资源不能实现资源的最优配置，导致市场失灵的原因包括垄断、外部性、公共物品和不完全信息等因素。主要表现为不完全竞争、收入财富分配不公、外部负效应、失业问题等。C选项某印刷厂趁雨夜向河道输送污水，是市场经济自发性的一种表现，使得河道沿岸受到污染但不能得到经济补偿，是一种市场经济负外部性的表现，体现了市场失灵。

因此，选择C选项。

【拓展】A项：价值规律的表现形式是，受供求关系影响价格围绕价值上下波动。荔枝减产导致价格高企符合市场经济规律。A项错误。

B项：市场需求受到商品价格的影响，与价格成反比。降低机票价格可以增加机票需求，是机场在淡季的经营策略，符合市场经济规律。B项错误。

D项：价值规律的表现形式是，受供求关系影响价格围绕价值上下波动。小汽车指标增加，车牌竞拍价格下降，符合市场经济规律。D项错误。

28.【答案】A

【解析】第一步，本题考查微观经济并选错误项。

第二步，全额累进税率是指当计税基数增加时，计税基数的全部都按照相适应的最高边际税率计算应纳税额。而超额累进税率是把征税对象的数额划分为若干等级，对每个等级部分的数额分别规定相应税率，分别计算税额，各级税额之和为应纳税额。个人所得税使用超额累进税率计算，具有高收入者适用高税率、低收入者适用低税率或不征税的特点，有助于调节个人收入分配，促进社会公平。应该是“超额累进税率”，而不是“全额累进税率”。A项错误。

因此，选择A选项。

【拓展】B项：根据2017年版《中华人民共和国增值税暂行条例》第4条，除本条例第

11条规定外，纳税人销售货物、劳务、服务、无形资产、不动产（以下统称应税销售行为），应纳税额为当期销项税额抵扣当期进项税额后的余额。应纳税额计算公式：应纳税额=当期销项税额-当期进项税额。当期销项税额小于当期进项税额不足抵扣时，其不足部分可以结转下期继续抵扣。B项正确。

C项：按消费地征税指在商品销售和服务消费的所在地征税，不会影响进口商品和本国商品的比价，因而对自由贸易不产生扭曲效应。C项正确。

D项：出口退税是指在国际贸易业务中，对我国报关出口的货物退还在国内各生产环节和流转环节按税法规定缴纳的增值税和消费税，即出口环节免税且退还以前纳税环节的已纳税款。D项正确。

29.【答案】B

【解析】第一步，本题考查经济名词并选错误项。

第二步，阳线是指收盘价高于开盘价的K线。K线图中用红线标注表示涨势，当收盘价高于开盘价，也就是股价走势呈上升趋势时，我们称这种情况下的K线为阳线。B项错误。

因此，选择B选项。

【拓展】A项：跌停板是为了防止股票市场的价格发生暴涨暴跌而影响市场正常运行，有些股票市场的管理机构对每日股票买卖价格涨跌的上下限作出规定的行为，即每天市场价格达到了上限或下限时，不允许再有涨跌，术语称为停板。当天市价的最高上限叫“涨停板”，最低下限叫“跌停板”。A项正确。

C项：多头是指投资者对股市看好，预计股价将会看涨，于是趁低价时买进股票，待股票上涨至某一价位时再卖出，以获取差额收益。C项正确。

D项：股票T+1是指中国上海证券交易所和深圳证券交易所对股票和基金交易实行的“T+1”的交易方式。即当日买进的，要到下一个交易日才能卖出。D项正确。

30.【答案】A

【解析】第一步，本题考查商品经济的基本矛盾。

第二步，私人劳动和社会劳动的矛盾构成私有制商品经济的基本矛盾，这一矛盾贯穿商品经济发展过程的始终，决定着商品经济的各种内在矛盾及其发展趋势。商品经济是以交换为目的的经济形式，交换体现了商品经济的本质，而商品经济的交换本质正是由私人劳动和社会劳动的矛盾决定的。在商品经济条件下，每个生产者的劳动本身是私人劳动，而私人劳动要转化为社会劳动，就必须用自己的产品去同别人的产品相交换。在这里，交换是解决私人劳动和社会劳动矛盾的唯一途径。因此私人劳动和社会劳动的矛盾，是商品经济的其他一切矛盾的基础。

因此，选择A选项。

第二章 法律常识

1.【答案】C

【解析】第一步，本题考查我国立法原则。

第二步，现代中国立法基本原则主要包括：①人民利益至上原则；②权利本位原则；③权力制约原则；④合宪性原则；⑤实事求是原则；⑥民主立法原则；⑦实用性与超前性相结合原则；⑧原则性与灵活性相结合原则；⑨稳定性与适时变动性相结合原则。立法活动应坚持原则性与灵活性相结合的原则，使法既能体现统治阶级意志，又能适应社会生活的复杂变化。

因此，选择C选项。

【拓展】A项：“以事实为依据”是适用法律的基本原则，强调进行诉讼必须以案件的客观事实为基础。

B项：“公民在法律面前人人平等”是适用法律的基本原则，强调不允许任何人有超越法律之上的特权。

D项：1942年毛泽东在《关于领导方法的若干问题》中指出，共产党人无论进行何种工作，都必须采用领导与群众相结合的方法。“领导与群众相结合”有利于提高工作效率，是立法活动的基本出发点。

2. 【答案】D

【解析】第一步，本题考查法的规范作用。

第二步，法的规范作用可以分为指引、评价、教育、预测和强制五种。其中法的强制作用是指法为保障自己得以充分实现，运用国家强制力制裁、惩罚违法行为。题干中丁因闯红灯这一违法行为而被罚款200元，体现的正是法的强制作用。

因此，选择D选项。

【拓展】A项：指引作用是指法作为一种行为规范，为人们提供某种行为模式，指引人们可以这样行为、必须这样行为或不得这样行为，从而对行为者本人的行为产生影响。甲依据诉讼法规定主动申请回避体现了法的指引作用。

B项：评价作用是指法作为一种社会规范具有判断、衡量他人行为是否合法或有效的的作用。法院判决乙的行为构成故意伤害罪，体现了法的评价作用。

C项：C项出题有瑕疵，法的指引作用是指法律对个体（即自己）行为的指引作用，即指引作用的对象是每个人本人的行为。C项表述不严谨，丙参加法律知识培训后“开始重视企业的劳动者权益保护”，如果是重视自己的权益保护，则体现指引作用；如果是重视其它劳动者（即一般人）的权益保护，则体现的是教育作用。

另外，法还有预测作用，指人们可以根据法律规范的规定，事先估计到当事人双方将如何行为及行为的法律后果，从而对自己的行为作出合理的安排。

3. 【答案】B

【解析】第一步，本题考查道交法并选错误项。

第二步，交强险的全称是“机动车交通事故责任强制保险”，是由保险公司对被保险机

动车发生道路交通事故造成受害人（不包括本车人员和被保险人）的人身伤亡、财产损失，在责任限额内予以赔偿的强制性责任保险。B选项中所述“对本人车辆因事故受损……”的表述错误。

因此，选择B选项。

【拓展】A项：根据《机动车交通事故责任强制保险条例》第23条规定，机动车交通事故责任强制保险在全国范围内实行统一的责任限额。责任限额分为死亡伤残赔偿限额、医疗费用赔偿限额、财产损失赔偿限额以及被保险人在道路交通事故中无责任的赔偿限额。与选项A表述一致。A项正确。

C项：根据《道路交通安全法》第11条第1款，驾驶机动车上道路行驶，应当悬挂机动车号牌，放置检验合格标志、保险标志，并随车携带机动车行驶证。根据《机动车交通事故责任强制保险条例》第2条规定，在中华人民共和国境内道路上行驶的机动车的所有人或者管理人，应当依照《中华人民共和国道路交通安全法》的规定投保机动车交通事故责任强制保险。可知，行驶的机动车必须投保交强险。与C项表述一致。C项正确。

D项：根据《机动车交通事故责任强制保险条例》第8条规定，被保险机动车没有发生道路交通安全违法行为和道路交通事故的，保险公司应当在下一年度降低其保险费率。在此后的年度内，被保险机动车仍然没有发生道路交通安全违法行为和道路交通事故的，保险公司应当继续降低其保险费率，直至最低标准。被保险机动车发生道路交通安全违法行为或者道路交通事故的，保险公司应当在下一年度提高其保险费率。多次发生道路交通安全违法行为、道路交通事故，或者发生重大道路交通事故的，保险公司应当加大提高其保险费率的幅度。在道路交通事故中被保险人没有过错的，不提高其保险费率。降低或者提高保险费率的幅度，由保监会会同国务院公安部门制定。由此可知，“往年发生的赔付次数”会影响下一年的保险费率。与D项表述一致。D项正确。

4. 【答案】B

【解析】第一步，本题考查法理学。

第二步，法的渊源即法律的来源，是指国家机关、公民和社会组织为寻求行为的根据而获得具体法律的来源。法的渊源分为实质意义上的渊源和形式意义上的渊源。实质意义上的渊源，即法的真实来源、根据和发源，是指法产生于一定生产方式下的物质生活条件。形式意义上的渊源，即法律规范的创制方式和外部表现形式。法的渊源通常指法的形式意义上的渊源。B项正确。

因此，选择B选项。

【拓展】A项：法律规则是规定法律上的权利、义务、责任的准则、标准，或是赋予某种事实状态以法律意义的指示、规定，内容明确具体。法律原则是集中反映法的一定内容的法律活动的指导原理和准则，内容抽象概括。司法机关在适用法律审理案件时，优先适用法律规则，穷尽法律规则，方得适用法律原则。A项错误。

C项：法的公布是指立法机关将通过的法律以一定的形式公布于众。法的实施是指法律生效，在社会生活中被人们实际施行。法的公布与法的实施是两个不同的概念，实践中有些法律自公布之日起生效，公布日期即实施日期。但是有些法律本身规定具体生效时间或者规定法律公布后一定期限开始生效，意味着公布日期并不是实施日期。C项错误。

D项：当同一机关制定的法律出现效力冲突时，一般解决原则是新法优于旧法，特别法优于一般法。D项错误。

5. 【答案】B

【解析】第一步，本题考查法律其他。

第二步，根据《生产安全事故报告和调查处理条例》第19条规定，未造成人员伤亡的一般事故，县级人民政府也可以委托事故发生单位组织事故调查组进行调查。与B项表述一致。

因此，选择B选项。

【拓展】A项：根据《中华人民共和国消防法》第16条第3款规定，机关、团体、企业、事业等单位应当履行下列消防安全职责：……（三）对建筑消防设施每年至少进行一次全面检测。选项A表述为，每季度至少进行一次全面检测，与法条描述不符。A项错误。

C项：根据《危险化学品安全管理条例》第6条第2款规定，公安机关负责危险化学品的公共安全管理，核发剧毒化学品购买许可证、剧毒化学品道路运输通行证，并负责危险化学品运输车辆的道路交通安全管理。选项C中表述为交通运输主管部门负责，与法条描述不符。C项错误。

D项：根据《生产安全事故报告和调查处理条例》第11条规定，安全生产监督管理部门和负有安全生产监督管理职责的有关部门逐级上报事故情况，每级上报的时间不得超过2小时。选项D中表述为不得超过1小时，与法条描述不符。D项错误。

6. 【答案】D

【解析】第一步，本题考查宅基地相关法律。

第二步，《国有土地上房屋征收与补偿条例》第2条规定，为了公共利益的需要，征收国有土地上单位、个人的房屋，应当对被征收房屋所有权人（以下称被征收人）给予公平补偿。孙某虽然属于违法扩建，但是对于原有宅基地上的合法房屋具有继承权。所以仍有权获得相关的拆迁补偿。与D项表述一致。

因此，选择D选项。

【拓展】A项：《土地管理法》第9条规定，农村和城市郊区的土地，除由法律规定属于国家所有的以外，属于农民集体所有；宅基地和自留地、自留山，属于农民集体所有。继承人只能继承自然人死亡时遗留的个人合法财产，而宅基地所有权是属于集体所有的，并不是个人财产，所以不能继承，但宅基地上的房屋可以继承。在2014年，国务院发布的户籍制度改革的意见中明确提出：不得以退出宅基地使用权作为农村进城落户条件，农村

宅基地使用权依法由城镇户籍子女继承并办理不动产登记。在2014年9月，最高人民法院、农业农村部就农村宅基地继承权的问题，再次明确农村宅基地使用权，城镇户籍子女可以凭房继承。选项A中表述孙某不具有村民身份，无权继承宅基地使用权，与法条内容不符。A项错误。

B项：《农村宅基地管理办法》第8条规定，农村村民宅基地的所有权属于集体，个人只有使用权，未经批准任何人不得擅自转让、出租。宅基地是农村村民用于建造住宅及其附属设施的集体建设用地，包括住房、附属用房和庭院等用地，在地类管理上属于（集体）建设用地。城镇居民不能购买农村宅基地，因此孙某与江某的买卖合同无效。B项错误。

C项：《农村宅基地管理办法》第21条规定，农村村民非法占用土地修建住宅的，将会由相关部门责令退还非法占用土地，限期拆除非法占用土地上修建的房屋。也就是说，属于这种情况的宅基地房屋，必须依法予以拆除，没有什么商量的余地。虽然房屋地块要征收，但是对于违建的部分还是要拆除的，执法机关的行为不合法。C项错误。

7. 【答案】B

【解析】第一步，本题考查法律常识。

第二步，根据《森林法》第21条规定：“为了生态保护、基础设施建设等公共利益的需要，确需征收、征用林地、林木的，应当依照《土地管理法》等法律、行政法规的规定办理审批手续，并给予公平、合理的补偿。”题目中“五分之一面积林木被毁”并不是由于钱某的主观故意或过错，征收部门不应当减少补偿，而是要给予公平、合理的经济补偿。B项表述错误。

因此，选择B选项。

【拓展】A项：根据《中华人民共和国森林法》第56条，采伐林地上的林木应当申请采伐许可证，并按照采伐许可证的规定进行采伐；采伐自然保护区以外的竹林，不需要申请采伐许可证，但应当符合林木采伐技术规程。A项正确。

C项：根据《刑法》第17条的规定，不满16周岁的人犯失火罪，不予刑事处罚，应责令其家长或者监护人加以管教；在必要的时候，也可以由政府收容教养。两名小学生均为未成年人，应由其监护人承担赔偿责任。C项正确。

D项：根据《中华人民共和国个人所得税法》规定，个人所得税缴纳范围包括：

（一）工资、薪金所得；（二）劳务报酬所得；（三）稿酬所得；（四）特许权使用费所得；（五）经营所得；（六）利息、股息、红利所得；（七）财产租赁所得；（八）财产转让所得；（九）偶然所得。政府征收林地而给钱某的补偿款，不属于个人所得税缴纳范围。D项正确。

8. 【答案】C

【解析】第一步，本题考查《行政法》。

第二步,《社会团体登记管理条例》第6条第1款规定,国务院民政部门和县级以上地方各级人民政府民政部门是本级人民政府的社会团体登记管理机关。所以成立县电商协会应向县民政部门进行登记。

因此,选择C选项。

【拓展】A项:公安局的工作职责主要有预防、制止和侦查违法犯罪活动;防范、打击恐怖活动;维护社会治安秩序,制止危害社会治安秩序的行为等。

B项:2018年3月,十三届全国人大一次会议召开第四次全体会议上,根据国务院机构改革方案显示,不再保留国家工商行政管理总局、国家质量监督检验检疫总局、国家食品药品监督管理总局,组建国家市场监督管理总局。国家市场监督管理总局的主要职责是:负责市场综合监督管理、市场主体统一登记注册、组织和指导市场监管综合执法工作、反垄断统一执法、监督管理市场秩序、产品质量安全监督管理、食品安全监督管理、负责宏观质量管理等。

C项:民政局的工作职责主要有救灾救济、双拥优抚安置、民间组织管理、基层政权建设、城市农村居民最低生活保障、社会福利和社会事务、拟订区划地名等。

D项:经信局的工作职责主要有经济和信息化工作的统筹,对地方经济和信息化发展的重大问题进行研究分析并提出意见和建议等。

9.【答案】B

【解析】第一步,本题考查法理学。

第二步,我国坚持依法治国与以德治国相结合,其中法律是准绳,任何时候都必须遵循;道德是基石,任何时候都不可忽视。而人文关怀是对社会中个体权利的尊重和保障,是现代法律的固有属性,它是建立在法治和道德的基础之上的。

因此,选择B选项。

【拓展】A项:说法错误。只体现了法治和人文关怀的关系,并没有体现道德的作用。

C项:说法错误。人文关怀是建立在法治和道德的基础之上的,而不是道德建立在法治和人文关怀基础之上。

D项:说法错误。没有体现法治、道德和人文关怀之间的关系。

10.【答案】D

【解析】第一步,本题考查宪法。

第二步,中国人民政治协商会议,是中国人民爱国统一战线的组织,是中国共产党领导的多党合作和政治协商的重要机构。人民政协的主要职能是政治协商和民主监督,组织参加政协的各党派、团体和各族各界人士参政议政。爱国统一战线包括所有社会主义工人、支持爱国主义的爱国者、支持祖国统一的爱国者。爱国统一战线通过中国人民政治协商会议这一组织参政议政,行使民主权利。与D项表述一致。

因此，选择D选项。

【拓展】A项：中华人民共和国各级人民代表大会包括：全国人民代表大会；省、自治区、直辖市的人民代表大会；设区的市、自治州的人民代表大会；县、自治县、不设区的市、市辖区的人民代表大会；乡、民族乡、镇的人民代表大会。全国人民代表大会是最高国家权力机关，地方各级人民代表大会是地方国家权力机关。人民代表大会制度是中国的根本政治制度，是中国人民民主专政政权的组织形式，是中国的政体。选项A与题干不符。A项错误。

B项：中央统一战线工作部即中国共产党中央委员会统一战线工作部，是党中央主管统一战线工作的职能部门，是党中央在统战工作方面的参谋和助手。选项B表述与题干不符。B项错误。

C项：干扰选项，没有统一战线工作委员会这一组织。选项C表述与题干不符。C项错误。

11.【答案】B

【解析】第一步，本题考查法律其他并选错误项。

第二步，根据《反不正当竞争法》第11条，经营者不得编造、传播虚假信息或者误导性信息，损害竞争对手的商业信誉、商品声誉。本案中，面包店只宣传自己的面包最好吃，未有贬损同行商誉的行为。B项错误。

因此，选择B选项。

【拓展】A项：《中华人民共和国广告法》第9条规定，广告不得有下列情形：……

（三）使用“国家级”“最高级”“最佳”等用语。案例中使用了“最好吃”的表述，违背了广告法的规定。A项正确。

C项：《中华人民共和国广告法》第57条规定，有使用“国家级”“最高级”“最佳”等用语的情形，由市场监督管理部门责令停止发布广告，对广告主处二十万元以上一百万元以下的罚款，情节严重的，并可以吊销营业执照，由广告审查机关撤销广告审查批准文件、一年内不受理其广告审查申请。市场监管部门作出罚款30万元的处罚决定，相对于该面包店老板的违法行为来说有失合理，老板将违法广告语印发，主观没有恶意，情节轻微。因此，应当予以最低额度的罚款。C项正确。

D项：《中华人民共和国行政诉讼法》第54条第4款规定，行政处罚显失公正的，可以判决变更。根据题干，该场监管部门的处罚确实显失公平，人民法院有权对罚款处罚作出变更判决。D项正确。

12.【答案】B

【解析】第一步，本题考查著作权相关法律。

第二步，《刑法》第217条规定，【侵犯著作权罪】以营利为目的，有下列侵犯著作权或者与著作权有关的权利的情形之一，违法所得数额较大或者有其他严重情节的，处三年

以下有期徒刑，并处或者单处罚金；违法所得数额巨大或者有其他特别严重情节的，处三年以上十年以下有期徒刑，并处罚金：……（五）制作、出售假冒他人署名的美术作品的……故B项构成侵犯著作权罪，符合题意。

因此，选择B选项。

【拓展】A项：在法定许可或中国音乐著作权协会的授权下，歌手无须获得歌曲著作权人的许可，即可以合法对其进行翻唱。故A项不构成侵犯著作权罪，不符合题意。

C项、D项：《著作权法》第24条规定，在下列情况下使用作品，可以不经著作权人许可，不向其支付报酬，但应当指明作者姓名或者名称、作品名称，并且不得影响该作品的正常使用，也不得不合理地损害著作权人的合法权益：……（八）图书馆、档案馆、纪念馆、博物馆、美术馆、文化馆等为陈列或者保存版本的需要，复制本馆收藏的作品……

（十）对设置或者陈列在公共场所的艺术作品进行临摹、绘画、摄影、录像……故C项、D项不构成侵犯著作权罪，不符合题意。

13. 【答案】D

【解析】第一步，本题考查《生物安全法》并选错误项。

第二步，根据《中华人民共和国生物安全法》第2条，本法所称生物安全，是指国家有效防范和应对危险生物因子及相关因素威胁，生物技术能够稳定健康发展，人民生命健康和生态系统相对处于没有危险和不受威胁的状态，生物领域具备维护国家安全和持续发展的能力。从事下列活动，适用本法：（一）防控重大新发突发传染病、动植物疫情；

（二）生物技术研究、开发与应用；（三）病原微生物实验室生物安全管理；（四）人类遗传资源与生物资源安全管理；（五）防范外来物种入侵与保护生物多样性；（六）应对微生物耐药；（七）防范生物恐怖袭击与防御生物武器威胁；（八）其他与生物安全相关的活动。A选项“严密防控外来物种入侵”符合第（五）条，B选项“完整转基因生物安全管理”符合第（二）款，C选项“强化生物遗传资源监管”符合第（四）项。D选项“划定并严守生态保护红线”不符合该法条规定。

因此，选择D选项。

14. 【答案】D

【解析】第一步，本题考查宪法知识并选错误项。

第二步，在1997年《刑法》修订前，反革命属于刑法规定的罪名之一。后来，随着政权稳固、社会发展，革命一词因为不符合国情，所以在刑法中取消了该罪名，并以“危害国家安全罪”取而代之。而不是2004年。

因此，选择D选项。

【拓展】A项：我国的宪法没有专门的章节规定修改宪法的程序。A项正确。

B项：根据《宪法》（2018）第62条，全国人民代表大会行使下列职权：（一）修改宪法；（二）监督宪法的实施；……。B项正确。

C项：在我国的宪法中没有明文规定公布宪法修正案的机关，但在修改宪法的过程中形成了由全国人大主席团公布宪法修正案的习惯。C项正确。

15.【答案】A

【解析】第一步，本题考查法理学并选错误项。

第二步，“春秋之治狱，论心定罪”出自《盐铁论·刑德》，“论心定罪”是指根据犯罪人的动机和情节来判定其罪行，而“自由裁量权”是指在法律的授权范围内，自由选择行为方式和自由做出行政决定的权力。二者不对应。

因此，选择A选项。

【拓展】B项：“载于简牍谓之书，合而验之谓之契”出自北宋王昭禹的《周礼详解》，意思是记载于简牍的内容应一式二份，称之为文书，两家各得其一，双方检验时两片验之相合称为契合，即“合同”。

C项：战国时期，法家曾经有一个比喻：“一兔走，百人追之；积兔于市，过而不顾”意思是说一个兔子跑，很多人去追，但对于集市上的兔子，人们却看也不看。这是因为前者属于无主物，后者为有主物。侵犯有主物就是违犯法律，要受到制裁，这一比喻实质是主张保护物权，故C项对应正确。

D项：“罪疑惟轻，功疑惟重，与其杀不辜，宁失不经”出自《尚书》，意思是对于疑难案件，采取从轻处断或赦免的办法，在处理存疑案件时，宁可偏宽不依常法，也不能错杀无辜。“疑罪从无”便是在不能证明被告人有罪又不能证明被告人无罪的情况下，推定被告人无罪。二者前后对应正确。

16.【答案】B

【解析】第一步，本题考查民法。

第二步，好意同乘，也称无偿搭乘、搭便车，是指非营运性车辆的驾驶人，不以牟利为目的，邀请或者允许搭乘人搭乘机动车的行为。根据《民法典》第1217条，非营运机动车发生交通事故造成无偿搭乘人损害，属于该机动车一方责任的，应当减轻其赔偿责任，但是机动车使用人有故意或者重大过失的除外。本案中，李某接听电话的行为尚不构成重大过失或者故意，所以应承担适当的赔偿责任。

因此，选择B选项。

17.【答案】D

【解析】第一步，本题考查民法并选错误项。

第二步，《民法典》第279条规定，业主不得违反法律、法规以及管理规约，将住宅改变为经营性用房。业主将住宅改变为经营性用房的，除遵守法律、法规以及管理规约外，应当经有利害关系的业主一致同意。D项中“小区全体业主三分之二以上多数同意”与法条中提到的是“有利害关系的业主一致同意”相违背。

因此，选择D选项。

18.【答案】A

【解析】第一步，本题考查民法。

第二步，2020年5月22日在第十三届全国人民代表大会第三次会议上，关于《中华人民共和国民法典（草案）》的说明中第一部分第三项明确表述，我国民事法律制度建设一直秉持“民商合一”的传统，把许多商事法律规范纳入民法之中。A项正确。

因此，选择A选项。

【拓展】B项：《民法典》编纂过程不仅庞大，且十分复杂。《民法典》的内容并不是推倒重来，也不是一成不变，而是在单行法基础上的修正完善，根据时代的发展增添了一些新的制度安排。因此，并非实现了颠覆性突破。B项错误。

C项：中华人民共和国第十二届全国人民代表大会第五次会议2017年3月15日表决通过了《中华人民共和国民法总则》，自2017年10月1日起施行。民法总则第一章第9条规定，民事主体从事民事活动，应当有利于节约资源、保护生态环境。而《民法典》是2020年5月颁布，2021年1月1日实施。所以《民法典》并不是首次将节约资源、保护生态环境列为民事活动基本原则。C项错误。

D项：《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。知识产权和涉外民事法律关系并未在民法典内独立成编。D项错误。

19.【答案】B

【解析】第一步，本题考查公务员法。

第二步，根据《中华人民共和国公务员法》第七十一条第二、三款，对省部级正职以下的领导成员应当有计划、有重点地实行跨地区、跨部门转任。对担任机关内设机构领导职务和其他工作性质特殊的公务员，应当有计划地在本机关内转任。本题中东西协作，对口支援，支援地与受援地互选科级处级干部进行交流，属于公务员在机关系统内部的跨区域调动，属于转任。B项正确。

因此，选择B选项。

【拓展】A项：根据《中华人民共和国公务员法》第七十条第一款，国有企业、高等院校和科研院所以及其他不参照本法管理的事业单位中从事公务的人员，可以调入机关担任领导职务或者四级调研员以上及其他相当层次的职级。由此说明，调任是由公务员队伍外向内调入进行交流，不符合本题机关内部相互学习交流的形式。A项排除。

CD项：根据《中华人民共和国公务员法》第六十九条第三款，交流的方式包括调任、转任。故轮换和挂职锻炼均不属于公务员的交流方式。CD项排除。

20.【答案】B

【解析】第一步，本题考查民法典。

第二步，赵某私自在村集体所有的山上栽种草莓，草莓收益属于不当得利。根据《民

法典》第985条，得利人没有法律根据取得不当利益的，受损失的人可以请求得利人返还取得的利益。村集体可以请求赵某返还栽种草莓所获得的收益。草莓收益归村集体所有。B项正确。

因此，选择B选项。

21.【答案】D

【解析】第一步，本题考查司法公正并选错误项。

第二步，司法公正是法律的自身要求，也是依法治国的要求，其基本内涵是要在司法活动的过程和结果中体现公平、平等、正当、正义的精神。其主体是以法官为主的司法人员。司法公正的对象包括各类案件的当事人及其他诉讼参与人。司法公正包括实体公正和程序公正，前者是司法公正的根本目标，后者是司法公正的重要保障。丁检察院为暴力犯罪的被害人提供医疗和物质救助，虽然是帮助被害人的行为，但不是司法活动的内容，体现的是执法为民而不是司法公正。

因此，选择D选项。

【拓展】程序公正要求司法活动具备公开性。司法公开指除法律有特殊规定以外，司法机关的活动应当向社会公开。关于司法公开的具体含义，最高人民法院明文界定为六个方面，即立案公开、庭审公开、执行公开、听证公开、文书公开和审务公开。

A项：甲法院对社会关注的重大案件通过微博直播庭审过程，有利于实现社会对案件的实时监督，属于庭审公开。

B项：乙法院将本院公开审理后作出的判决书在网上公布，属于文书公开。

C项：辩护人享有阅卷权。丙检察院为辩护人查阅、摘抄、复制案卷材料提供便利，有利于保障辩护人的阅卷权，维护辩护人的正当权利，体现了当事人地位平等原则，是司法公正的内涵。

22.【答案】A

【解析】第一步，本题考查民法。

第二步，根据我国《中华人民共和国民法典》第680条，禁止高利放贷，借款的利率不得违反国家有关规定。借款合同对支付利息没有约定的，视为没有利息。借款合同对支付利息约定不明确，当事人不能达成补充协议的，按照当地或者当事人的交易方式、交易习惯、市场利率等因素确定利息；自然人之间借款的，视为没有利息。本案中甲乙之间的借款借据上没有约定借款利息，故乙方无须向甲方支付借期内利息。A项正确，当选。

因此，选择A选项。

【拓展】B项：根据《最高人民法院关于审理民间借贷案件适用法律若干问题的规定》第16条第2项，被告抗辩借贷行为尚未实际发生并能作出合理说明，人民法院应当结合借贷金额、款项交付、当事人的经济能力、当地或者当事人之间的交易方式、交易习惯、当事人财产变动情况以及证人证言等事实和因素，综合判断查证借贷事实是否发生。本案

中甲提交证据证明借贷关系合法有效，乙方依然有权抗辩借贷行为尚未实际发生，并作出合理说明。B项错误，排除。

C项：根据《最高人民法院关于审理民间借贷案件适用法律若干问题的规定》第2条，出借人向人民法院起诉时，应当提供借据、收据、欠条等债权凭证以及其他能够证明借贷法律关系存在的证据。本案中甲提供的借据就是能够证明借贷法律关系存在的证据，不需要提交向乙方实际付款的凭证。C项错误，排除。

D项：根据《最高人民法院关于审理民间借贷案件适用法律若干问题的规定》第29条第2款第1项，既未约定借期内的利率，也未约定逾期利率，出借人主张借款人自逾期还款之日起按照年利率6%支付资金占用期间利息的，人民法院应予支持。本案中借据中未约定利息，乙方无须向甲方支付借期内利息，但是应按照年利率6%的标准支付逾期后的资金占用利息。D项错误，排除。

23.【答案】B

【解析】第一步，本题考查社会保险法并选错误项。

第二步，根据《中华人民共和国社会保险法》第53条规定，职工应当参加生育保险，由用人单位按照国家规定缴纳生育保险费，职工不缴纳生育保险费。并非由用人单位和职工个人按比例共同缴纳。B项错误。

因此，选择B选项。

【拓展】A项：根据《中华人民共和国社会保险法》第39条规定，因工伤发生的下列费用，按照国家规定由用人单位支付：（一）治疗工伤期间的工资福利；（二）五级、六级伤残职工按月领取的伤残津贴；（三）终止或者解除劳动合同时，应当享受的一次性伤残就业补助金。A项正确。

C项：根据《中华人民共和国社会保险法》第25条规定，国家建立和完善城镇居民基本医疗保险制度。城镇居民基本医疗保险实行个人缴费和政府补贴相结合。C项正确。

D项：根据《中华人民共和国社会保险法》第46条规定，失业人员失业前用人单位和本人累计缴费满一年不足五年的，领取失业保险金的期限最长为十二个月；累计缴费满五年不足十年的，领取失业保险金的期限最长为十八个月；累计缴费十年以上的，领取失业保险金的期限最长为二十四个月。重新就业后，再次失业的，缴费时间重新计算，领取失业保险金的期限与前次失业应当领取而尚未领取的失业保险金的期限合并计算，最长不超过二十四个月。故失业人员领取失业保险金的期限与失业保险费的累计缴费时间有关。D项正确。

24.【答案】C

【解析】第一步，本题考查民法。

第二步，《物业管理条例》第45条的规定，对物业管理区域内违反有关治安、环保、物业装饰装修和使用等方面法律、法规规定的行为，物业服务企业应当制止，并及时向有

关行政管理部门报告。有关行政管理部门在接到物业服务企业的报告后，应当依法对违法行为予以制止或者依法处理。本案中，谢某安装的摄像头侵犯了胡女士的隐私权，物业公司可以采用要求其停止侵害、消除危险等方式予以制止，如果当事人拒不配合，可以向有关行政管理部门报告，但是没有权利直接强制拆除摄像头。C项错误。

因此，选择C选项。

【拓展】A项：《民法典》第272条规定，业主对其建筑物专有部分享有占有、使用、收益和处分的权利。业主行使权利不得危及建筑物的安全，不得损害其他业主的合法权益。我国法律并不禁止公民个人安装摄像头。但个人使用时，必须注意不能侵犯他人隐私。安装者如果确实需要安装，在安装之前最好要告知邻居住户和物业部门，但无需经过小区业主委员会同意。故A项正确。

B项：《民法典》第1032条规定，自然人享有隐私权。任何组织或者个人不得以刺探、侵扰、泄露、公开等方式侵害他人的隐私权。隐私是自然人的私人生活安宁和不愿为他人知晓的私密空间、私密活动、私密信息。《民法典》第1033条规定，除法律另有规定或者权利人明确同意外，任何组织或者个人不得实施进入、拍摄、窥视他人的住宅、宾馆房间等私密空间。本案中，谢某个人安装的监控摄像头虽是自我防范的手段，但该摄像头监控的范围也包含了他人的私有空间，其行为构成对他人隐私权的侵害。B项正确。

D项：《民法典》第120条规定，民事权益受到侵害的，被侵权人有权请求侵权人承担侵权责任。本案中，胡女士私自将谢某的摄像头破坏，属于侵害了谢某的财产权，需承担民事赔偿责任。D项正确。

25.【答案】C

【解析】第一步，本题考查人大常委会职权。

第二步，根据《中华人民共和国宪法》第67条规定：全国人民代表大会常务委员会行使对其他国家机关工作人员的人事任免权：根据国务院总理的提名，决定部长、委员会主任、审计长、秘书长的人选；根据中央军事委员会主席的提名，决定中央军事委员会其他组成人员的人选；根据国家监察委员会主任的提请，任免国家监察委员会副主任、委员；根据最高人民法院院长的提请，任免最高人民法院副院长、审判员、审判委员会委员和军事法院院长；根据最高人民检察院检察长的提请，任免最高人民检察院副检察长、检察员、检察委员会委员和军事检察院检察长，并且批准省、自治区、直辖市的人民检察院检察长的任免；决定驻外全权代表的任免；因此，全国人大常委会对国务委员，国务院总理，最高人民检察院检察长没有任免权。

因此，选择C选项。

【拓展】A项：根据《中华人民共和国宪法》第85条规定：中华人民共和国国务院，即中央人民政府，是最高国家权力机关的执行机关，是最高国家行政机关。

B项：根据《中华人民共和国宪法》第62条规定：全国人民代表大会有权根据中华人

民共和国主席的提名，决定国务院总理的人选。

D项：根据《中华人民共和国宪法》第62条规定：全国人民代表大会有权选举国家监察委员会主任；选举最高人民法院院长；选举最高人民检察院检察长。《中华人民共和国宪法》第63条规定全国人民代表大会有权罢免下列人员：中华人民共和国主席、副主席；国务院总理、副总理、国务委员、各部部长、各委员会主任、审计长、秘书长；中央军事委员会主席和中央军事委员会其他组成人员；国家监察委员会主任；最高人民法院院长；最高人民检察院检察长。

26.【答案】B

【解析】第一步，本题考查民法。

第二步，根据《民法典》第1204条规定，因运输者、仓储者等第三人的过错使产品存在缺陷，造成他人损害的，产品的生产者、销售者赔偿后，有权向第三人追偿。本题中，丁公司（运输者）的过错造成了损害，甲（消费者）有权要求乙网店（销售者）赔偿；乙网店赔偿后，有权向丁公司（第三人）追偿。**B项正确。**

因此，选择**B**选项。

27.【答案】A

【解析】第一步，本题考查时政并选错误项。

第二步，2021年2月，最高人民法院印发《关于深入推进社会主义核心价值观融入裁判文书释法说理的指导意见》。《意见》提出，为深入贯彻落实中共中央关于进一步把社会主义核心价值观融入法治建设的工作要求，正确贯彻实施民法典，充分发挥司法裁判在国家治理、社会治理中的规则引领和价值导向作用，进一步增强司法裁判的公信力和权威性，努力实现富强、民主、文明、和谐的价值目标，努力追求自由、平等、公正、法治的价值取向，努力践行爱国、敬业、诚信、友善的价值准则，结合审判工作实际，现提出如下意见。应该是“司法裁判”，而不是“人民法院”。**A项错误，当选。**

因此，选择**A**选项。

【拓展】BC项：《意见》提出，深入推进社会主义核心价值观融入裁判文书释法说理，应当坚持以下基本原则：……（二）以人民为中心。裁判文书释法说理应积极回应人民群众对公正司法的新要求和新期待，准确阐明事理，详细释明法理，积极讲明情理，力求讲究文理，不断提升人民群众对司法裁判的满意度，以司法公正引领社会公平正义。

（三）政治效果、法律效果和社会效果的有机统一。立足时代、国情、文化，综合考量法、理、情等因素，加强社会主义核心价值观的导向作用，不断提升司法裁判的法律认同、社会认同和情理认同。可见实施该《意见》，可提升人民群众对司法裁判的满意度也能提升司法裁判的认同感。另外法律的权威来源于人民的内心拥护和真诚信仰，人民群众对司法裁判的满意度与认同感的提升，有利于提升司法的权威性。**BC项正确，排除。**

D项：《意见》提出，人民法院应当认真落实《最高人民法院关于统一法律适用加强

类案检索的指导意见（试行）》《最高人民法院关于完善统一法律适用标准工作机制的意见》等相关要求，统一法律适用，确保同类案件运用社会主义核心价值观释法说理的一致性。可见实施该《意见》，有利于统一法律适用，确保同类案件的一致性，维护司法的统一性。D项正确，排除。

28.【答案】A

【解析】第一步，本题考查法律知识并选错误选项。

第二步，根据《中华人民共和国监察官法》第23条规定，监察官担任县级、设区的市级监察委员会主任的，应当按照有关规定实行地域回避。A项张某担任设区的市监察委员会副主任，并非主任，与法条表述不一致。A项表述错误，当选。

因此，选择A选项。

【拓展】BCD项：根据《中华人民共和国监察官法》第24条规定，监察官之间有夫妻关系、直系血亲关系、三代以内旁系血亲以及近姻亲关系的，不得同时担任下列职务：

- （一）同一监察委员会的主任、副主任、委员，上述人员和其他监察官；
- （二）监察委员会机关同一部门的监察官；
- （三）同一派驻机构、派出机构或者其他监察机构的监察官；
- （四）上下相邻两级监察委员会的主任、副主任、委员。

B项王某和李某是夫妻关系符合法条第三类，B项表述正确，不当选。

C项赵某一和赵某二虽是兄弟但不在同一部门不符合法条第二类，无需回避。C项表述正确，不当选。

D项黄某是市级监察委副主任，其子是下级监察委委员，符合法条第四类。D项表述正确，不当选。

29.【答案】D

【解析】第一步，本题考查2018年《宪法修正案》并选错误项。

第二步，2018年《宪法修正案》将宪法第70条第1款中“全国人民代表大会设立法律委员会”修改为：“全国人民代表大会设立宪法和法律委员会。”可见更名后为“全国人民代表大会设立宪法和法律委员会”而非“全国人民代表大会宪法委员会”。

因此，选择D选项。

【拓展】A项：2018年《宪法修正案》在宪法第三章“国家机构”中增加一节，作为第七节“监察委员会”；其中，新增加的第123条，中华人民共和国各级监察委员会是国家的监察机关。

B项：2018年《宪法修正案》将序言第七自然段中“在马克思列宁主义、毛泽东思想、邓小平理论和‘三个代表’重要思想指引下”修改为“在马克思列宁主义、毛泽东思想、邓小平理论、‘三个代表’重要思想、科学发展观、习近平新时代中国特色社会主义思想指引下”，这标志着习近平新时代中国特色社会主义思想正式写入宪法。

C项：我国现行宪法是1982年12月4日第五届全国人民代表大会第五次会议通过的宪法。该宪法已经过五次修改：1988年4月12日第七届全国人民代表大会第一次会议通过的《中华人民共和国宪法修正案》、1993年3月29日第八届全国人民代表大会第一次会议通过的《中华人民共和国宪法修正案》、1999年3月15日第九届全国人民代表大会第二次会议通过的《中华人民共和国宪法修正案》、2004年3月14日第十届全国人民代表大会第二次会议通过的《中华人民共和国宪法修正案》和2018年3月11日第十三届全国人民代表大会第一次会议通过的《中华人民共和国宪法修正案》。可见2018年3月11日，十三届全国人大一次会议通过的《中华人民共和国宪法修正案》是我国1982年宪法公布施行以来对部分内容作的第五次修改。

30.【答案】D

【解析】第一步，本题考查法律并选错误项。

第二步，《关于办理电信网络诈骗等刑事案件适用法律若干问题的意见》规定，三、全面惩处关联犯罪：（一）在实施电信网络诈骗活动中，非法使用“伪基站”“黑广播”，干扰无线电通讯秩序，符合《刑法》第288条规定的，以扰乱无线电通讯管理秩序罪追究刑事责任。同时构成诈骗罪的，依照处罚较重的规定定罪处罚。《刑法》第288条，违反国家规定，擅自设置、使用无线电台（站），或者擅自使用无线电频率，干扰无线电通讯秩序，情节严重的，处三年以下有期徒刑、拘役或者管制，并处或者单处罚金；情节特别严重的，处三年以上七年以下有期徒刑，并处罚金。单位犯前款罪的，对单位判处罚金，并对其直接负责的主管人员和其他直接责任人员，依照前款的规定处罚。D项“以非法侵入计算机信息系统罪追究刑事责任”说法错误。

因此，选择D选项。

【拓展】A项：根据《最高人民法院、最高人民检察院关于办理诈骗刑事案件具体应用法律若干问题的解释》第1条，利用电信网络技术手段实施诈骗，诈骗公私财物价值三千元以上、三万元以上、五十万元以上的，应当分别认定为《刑法》第266条规定的“数额较大”“数额巨大”“数额特别巨大”。根据《刑法》第266条，诈骗公私财物，数额较大的，处三年以下有期徒刑、拘役或者管制，并处或者单处罚金；数额巨大或者有其他严重情节的，处三年以上十年以下有期徒刑，并处罚金；数额特别巨大或者有其他特别严重情节的，处十年以上有期徒刑或者无期徒刑，并处罚金或者没收财产。本法另有规定的，依照规定。故实施电信诈骗最高可被判处无期徒刑。A项正确。

B项：根据《中华人民共和国反电信网络诈骗法》第46条，组织、策划、实施、参与电信网络诈骗活动或者为电信网络诈骗活动提供相关帮助的违法犯罪人员，除依法承担刑事责任、行政责任以外，造成他人损害的，依照《中华人民共和国民法典》等法律的规定承担民事责任。电信业务经营者、银行业金融机构、非银行支付机构、互联网服务提供者等违反本法规定，造成他人损害的，依照《中华人民共和国民法典》等法律的规定承担民

事责任。B项正确。

C项：《关于办理电信网络诈骗等刑事案件适用法律若干问题的意见》规定，四、准确认定共同犯罪与主观故意：（四）负责招募他人实施电信网络诈骗犯罪活动，或者制作、提供诈骗方案、术语清单、语音包、信息等的，以诈骗共同犯罪论处。C项正确。

第三章 历史人文

1. 【答案】B

【解析】第一步，本题考查诗词歌赋。

第二步，题干词句出自欧阳修的《浪淘沙·把酒祝东风》，意思是今年的花比去年的好，明年的花应该会更漂亮，可惜我该与谁一起欣赏呢？抒发了人生聚散无常的感叹。

因此，选择B选项。

【拓展】A项：李清照，号易安居士，宋代女词人，宋词婉约派代表，有“千古第一才女”之称。

B项：欧阳修，号醉翁，晚号六一居士，字永叔，北宋政治家、文学家。他与韩愈、柳宗元和苏轼合称“千古文章四大家”。

C项：李商隐，号樊南生，字义山，晚唐著名诗人。他和杜牧合称“小李杜”。

D项：苏轼，号东坡居士，字子瞻，世称苏东坡，宋词豪放派代表。北宋著名文学家、书法家、画家。

2. 【答案】C

【解析】第一步，本题考查文学常识。

第二步，《史记》，二十四史之一，最初称为《太史公书》或《太史公记》、《太史记》，是西汉史学家司马迁撰写的纪传体史书，是中国历史上第一部纪传体通史。记载了上至上古传说中的黄帝时代，下至汉武帝太初四年间共3000多年的历史。《史记》全书包括十二本纪（记历代帝王政绩）、三十世家（记诸侯国和汉代诸侯、勋贵兴亡）、七十列传（记重要人物的言行事迹，主要叙人臣，其中最后一篇为自序）、十表（大事年表）、八书（记各种典章制度记礼、乐、音律、历法、天文、封禅、水利、财用）。陈胜虽然出身雇农，但是他首事反秦功大，又曾建立“张楚”政权，因此司马迁给予他重要的历史地位，列入“世家”，即“陈涉世家”。C项正确。

因此，选择C选项。

3. 【答案】A

【解析】第一步，本题考查历史并选错误项。

第二步，“秦王扫六合，虎视何雄哉！挥剑决浮云，诸侯尽西来。”出自唐代李白《古风·秦王扫六合》，此诗主旨是借秦始皇之求仙不成，以规讽唐玄宗之迷信神仙。蔺相如完璧归赵是发生于战国时期的历史故事。指蔺相如将完美无瑕的和氏璧，完好地从秦国带回赵国首都邯郸，比喻把原物完好地归还物品主人。这里的秦王指的是秦昭襄王嬴稷，不是

秦始皇，A项对应错误。

因此，选择A选项。

【拓展】B项：《唐雎不辱使命》是《战国策·魏策四》中的一篇史传文，后收录于《古文观止》。这篇文章写唐雎奉安陵君之命出使秦国，与秦王展开面对面的激烈斗争，终于折服秦王，保存国家，完成使命的经过，歌颂了唐雎不畏强暴、敢于斗争的爱国精神，揭露了秦王的骄横欺诈、外强中干的本质。秦始皇二十二年（前225年），秦国灭掉魏国之后，想以“易地”之名占领安陵国。秦王想用欺骗的手段轻取安陵。这里的秦王即秦始皇嬴政。

C项：《荆轲刺秦王》出自《战国策·燕策三》，记述了战国时期荆轲刺秦王这一悲壮的历史故事，反映了当时的社会政治情况，表现了荆轲重义轻生、为燕国勇于牺牲的精神。公元前227年，荆轲带燕督亢地图和樊於期首级，前往秦国刺杀秦王嬴政。这里的秦王即秦始皇嬴政。

D项：郑国，战国时期韩国新郑（今河南省新郑市）人，水利专家，韩国水工。秦始皇元年（前247年），受命入秦游说，建议引泾水东注北洛水为渠，企图疲劳秦人，勿使伐韩。秦王采纳其议，命他主持开凿工程。工程进程中被秦察觉此意图欲杀之，他说渠凿成亦秦利，因得继续施工，终于完成。这里的秦王即秦始皇嬴政。

4.【答案】C

【解析】第一步，本题考查文学常识并选错误项。

第二步，“可怜夜半虚前席，不问苍生问鬼神”出自唐代李商隐的《贾生》，意思是：谈至深夜汉文帝挪动双膝靠近他（贾谊），可惜他不关心百姓只是关心鬼神。这是一首托古讽时诗，意在借贾谊的遭遇，抒写诗人怀才不遇的感慨。该诗选取了贾谊自长沙召回，宣室夜对的情节作为诗材。贾谊（公元前200年～公元前168年），西汉初年著名政论家、文学家，世称贾生。故该诗描写的人物应为贾谊而非李商隐，故C项错误，符合题意。

因此，选择C选项。

【拓展】A项：“君不见沙场征战苦，至今犹忆李将军”出自唐代高适的《燕歌行》，意思是：你没看见拼杀在沙场战斗多惨苦，现在还在思念有勇有谋的李将军。该诗慨叹征战之苦，谴责将领骄傲轻敌，反映了士兵与将领之间苦乐不同，讽刺和愤恨不恤战士的将领。李将军，即李广。善用兵，爱惜士卒，守右北平，匈奴畏之不敢南侵，称为飞将军，事见《史记·李将军列传》。A项对应正确，与题意不符。

B项：“冯公岂不伟，白首不见招”出自魏晋左思的《咏史》，意思是：汉文帝时的冯唐难道还不算是个奇伟的人才吗？可就因为出身微寒，白头发了仍不被重用。该诗写在门阀制度下，有才能的人，因为出身寒微而受到压抑，不管有无才能的世家大族子弟占据要位，造成的不平现象。冯公，指西汉大臣冯唐，他曾指责汉文帝不会用人，年老了还做中郎署长的小官。B项对应正确，与题意不符。

D项：“年少万兜鍪，坐断东南战未休”出自宋代辛弃疾的《南乡子·登京口北固亭有怀》，意思是：当年孙权在青年时代，做了三军统帅。他能占据东南，坚持抗战，没有向敌人低头和屈服过。这里的年少，是指孙权十九岁继父兄之业统治江东。一方面突出了孙权的年少有为且非凡的胆识和气魄，另一方面突出了孙权的盖世武功，他不断征战，而 he 之“坐断东南”，形势与南宋政权相似。作者歌颂孙权的不畏强敌，坚决抵抗，并战而胜之，反衬了当朝文武之辈的庸碌无能、懦怯苟安。D项对应正确，与题意不符。

5.【答案】D

【解析】第一步，本题考查古代文化知识。

第二步，“六艺”指中国周朝贵族教育体系中的六种技能，即：礼、乐、射、御、书、数。其中，“乐”是六乐，指《云门大卷》《咸池》《大韶》《大夏》《大濩》《大武》六套乐舞，所以D选项“吟诵《大武》时领略古代战争场面的浑厚与雄壮”对应“乐艺”表述正确。

因此，选择D选项，

【拓展】A项：“礼”指礼节，古代有五礼，即吉礼、凶礼、军礼、宾礼、嘉礼。“御”指驾驶马车或战车的技术，“身临周天子威武雄壮的祭祀和阅兵大典”应该对应“礼”而非“御”。A项错误。

B项：“数”又称“术数”，可以理解为计算，“蒙受哲人智慧启迪”不属于“数艺”。B项错误。

C项：“礼”指礼节，古代有五礼，即吉礼、凶礼、军礼、宾礼、嘉礼。“坐着牛车体会周游列国的坎坷与艰难”不属于“礼艺”。C项错误。

6.【答案】D

【解析】第一步，本题考查文学常识并选错误项。

第二步，“道生之，德畜之，物形之，势成之”出自老子的《道德经》第五十一章。这句话的意思是：道生成万事万物，德养育万事万物。万事万物虽现出各种各样的形态，环境使万事万物成长起来。与D项表述不符。

因此，选择D选项。

【拓展】A项：“大德不逾闲，小德出入可也”出自儒家典籍《论语》。这句话的意思是：大节上不能超越界限，小节上有些出入是可以的。与A项表述相符。A项表述正确。

B项：“富有之谓大业，日新之谓盛德”出自《周易·系辞上传》。这句话的意思是：广泛创造物质财富和精神财富叫做弘大功业，持续永远的日日增新叫做盛美德行。与B项表述相符。B项表述正确。

C项：“所求于己者多，故德行立”出自《管子·君臣》。这句话的意思是：严于律己，高尚的品德就树立起来了。与C项表述相符。C项表述正确。

7.【答案】D

【解析】第一步，本题考查文学常识并选错误项。

第二步，“不激诡，不抑抗，赡而不秽，详而有体”是南朝范晔评班固《汉书》所说。D项对应错误。

因此，选择D选项。

【拓展】A项：鲁迅曾用“史家之绝唱，无韵之离骚”赞誉司马迁的千古名作《史记》。A项正确。

B项：东汉班固说《史记》是“其文直，其事核，不虚美，不隐善，故谓之实录”。B项正确。

C项：顾炎武《日知录》指出“古人作史，有不待论断而于序事之中即见其指者，惟太史公能之”。此为顾炎武点评《史记》。C项正确。

8. 【答案】B

【解析】第一步，本题考查建筑元素并选错误项。

第二步，水榭是指建于水边或水上的亭台，以供游客休息、观赏风景的中国传统式建筑。水榭多从驳岸突出，以立柱架于水上，建筑多为单层，平面或方形或长方形，水榭一般都做成歇山形式。而舫是仿照船的造型，在园林的水面上建造起来的一种船型建筑物，供人们游玩设宴、观赏水景，如苏州拙政园的“香洲”、北京颐和园的“清晏舫”等，为水边或水中的船形建筑。B项错误。

因此，选择B选项。

【拓展】A项：华表是一种中国古代传统建筑形式，属于古代宫殿、陵墓等大型建筑物前面做装饰用的巨大石柱。A项正确。

C项：照壁，起源于中国，又称影壁、影墙、照墙，是古代寺庙、宫殿、官府衙门和深宅大院前的一种建筑，即门外正对大门以作屏障的墙壁。其功用是作为建筑组群前面的屏障，以别内外，并增加威严和肃静的气氛，有装饰的意义。C项正确。

D项：城阙是城门两旁的瞭望阁楼。城阙最初具有防卫功能，随着时间的发展，成为标识身份的礼仪象征。D项正确。

9. 【答案】D

【解析】第一步，本题考查体育常识。

第二步，第32届东京奥运会男子100米半决赛，中国选手苏炳添跑出9秒83，小组第一，成功闯进决赛，成为晋级奥运百米决赛的中国第一人。D项正确。

因此，选择D选项。

【拓展】A项：现代短跑技术，以髋为轴的高速摆动。A项中“膝盖”的表述错误。

B项：自公元前776年第一届古代奥运会开始，短跑比赛中，运动员的起跑方式都是以站着为主。1896年雅典奥运会上美国田径运动员托玛斯·伯克用近似“蹲踞式”的起跑方法，以12秒整的成绩夺得100米跑冠军。伯克的成功使田径界在短跑比赛中开始普遍采用“蹲踞

式”的起跑技术。B项错误。

C项：在有氧代谢运动的整个运动过程中，人体吸入的氧气大体与需要的氧气相等，其特点是强度低、有节奏、不中断，持续时间长，而且方便易行，容易坚持。有氧代谢运动种类繁多，如：步行、慢跑。短跑属于无氧代谢运动。无氧运动大部分是负荷强度高、瞬间性强的运动，所以很难持续长时间，而且疲劳消除的时间也慢。C项错误。

10.【答案】C

【解析】第一步，本题考查人文并选错误项。

第二步，山东滕州岗上遗址，遗址位于山东省滕州市东沙河街道陈岗村东部濛河两岸，依河流和公路可将遗址分为东、西、南三部分。岗上遗址是海岱地区目前发现面积最大的大汶口文化城址。根据地层关系及出土陶片判断，城址时代为大汶口文化晚期。C项“河姆渡文化”说法错误。

因此，选择C选项。

【拓展】A项：四川稻城皮洛遗址，又称四川稻城县皮洛旧石器时代遗址，位于四川省甘孜藏族自治州稻城县，地处青藏高原东南部。A项正确。

B项：湖北云梦郑家湖墓地位于湖北省云梦县城关镇，楚王城城址的东南郊，总面积约15万平方米，西距云梦睡虎地秦墓地约3000米，时期为战国公元前278年秦将白起攻占楚国郢都至汉初，郢都周边的云梦地区（今湖北孝感）成为了秦国属地南郡。B项正确。

D项：安徽凤阳明中都遗址，位于安徽。明中都是明太祖朱元璋在家乡凤阳兴建的都城。D项正确。

11.【答案】C

【解析】第一步，本题考查人文知识并选错误项。

第二步，“三尺生绡作戏台，全凭十指逞诙谐”出自宋代释惠明《手影戏》，指的是手影戏而非京剧。C项说法错误。

因此，选择C选项。

【拓展】A项：“若挥锦布绣，望芒兮无幅”出自西汉扬雄的《蜀都赋》，杨雄以“挥锦布绣”来描绘芳华辉映、华彩照人的蜀国景象，表达了作者对蜀绣技艺的高度赞扬。A项正确。

B项：“门前艾蒲青翠，天淡纸鸢舞”出自北宋苏轼的《六幺令·天中节》，实乃有关“端午节”之佳作。B项正确。

D项：“镂金作胜传荆俗，翦彩为人起晋风”出自唐代李商隐的《人日即事》，写人日镂金剪彩的风俗。D项正确。

12.【答案】D

【解析】第一步，本题考查艺术并选错误项。

第二步，电视剧《觉醒年代》以1915年《青年杂志》问世到1921年《新青年》成为中

国共产党机关刊物为贯穿，展现了从新文化运动、五四运动到中国共产党建立这段波澜壮阔的历史画卷，讲述了觉醒年代社会风情和百态人生，并未涉及“全面抗战爆发的历史”。

D项错误。

因此，选择D选项。

【拓展】A项：电影《长津湖》以抗美援朝战争中长津湖战役为背景，以英雄团队“穿插连”战斗行动为主线，选取战争中的重大事件、经典场景、主要行动和典型人物，将抗美援朝精神生动形象地呈现在观众面前，深刻诠释了爱国主义精神、革命英雄主义精神、革命乐观主义精神、革命忠诚精神和国际主义精神。A项正确。

B项：电视剧《山海情》讲述了二十世纪九十年代以来，西海固的人民和干部们响应国家扶贫政策的号召，完成易地搬迁，在福建的对口帮扶下，通过辛勤劳动和不懈探索，将飞沙走石的“干沙滩”建设成为寸土寸金的“金沙滩”的故事。B项正确。

C项：《灯火里的中国》以大湾区的都市街巷、社区广场、远山村落、海湾港口为背景，从百姓视角里眺望万家灯火，展现了灯火里的繁华似锦和安详宁静、灯火里的奋发图强和生生不息，是一首歌唱祖国繁荣富强的新时代歌曲。C项正确。

13.【答案】B

【解析】第一步，本题考查人文知识。

第二步，天一阁，位于浙江省宁波市海曙区，建于明嘉靖四十年至四十五年，由当时退隐的明朝兵部右侍郎范钦主持建造，为藏书所用，并命名为“天一阁”，距今已有400多年的历史。天一阁现各类古籍近30万卷，其中以地方志、登科录等史料性书籍居多。“天一阁”的名称由来之一是：既然是建藏书楼，书纸最怕的就是火，受汉代学者郑玄注解《易经》中有“天一生水，地六成之”的启发，于是把书楼题名为“天一阁”，是为“以水制火”的意思。综上，B项符合题意。

因此，选择B选项。

【拓展】A项：文渊阁，位于北京市北京故宫博物院东华门内文华殿后，是北京故宫中一座清代皇家藏书楼。清乾隆四十一年（1776年），文渊阁建成，用于专贮《四库全书》。A项错误。

C项：滕王阁，位于江西省南昌市东湖区，地处赣江东岸，为南昌市地标性建筑、豫章古文明之象征，始建于唐永徽四年（653年），为唐太宗李世民之弟滕王李元婴任江南洪州都督时所修，因初唐诗人王勃所作《滕王阁序》而闻名于世。C项错误。

D项：晴川阁位于湖北省武汉市汉阳龟山东麓禹功矶上，始建于明朝嘉靖二十六年到二十八年（公元1547年—1549年），为汉阳太守范之箴在修葺禹稷行宫（原为禹王庙）时所增建，得名于唐朝诗人崔颢“晴川历历汉阳树，芳草萋萋鹦鹉洲”诗句。D项错误。

14.【答案】A

【解析】第一步，本题考查历史常识并选错误项。

第二步，红薯最初被称作番薯，属于外来物种，“番”字辈的作物大多数都是明朝时期引进的。

因此，选择A选项。

【拓展】B项：《牡丹亭》是明代剧作家汤显祖的代表作，《罗密欧与朱丽叶》是英国剧作家威廉·莎士比亚创作的戏剧，创作年代约1595年。1368年-1644年属于明朝，所以明末英国瓷器商人评论曾看过两部著作，这一情形可能发生。B项正确。

C项：东晋法显在公元410年从印度乘船南渡进入斯里兰卡，在那里参访求法两年。1368年-1644年属于明朝，明成祖朱棣在位时派郑和下西洋，途中曾经过斯里兰卡。所以明代随郑和访问斯里兰卡的水手，听说东晋法显曾在当地游学，这一情形可能发生。C项正确。

D项：奈良市的唐招提寺是由中国唐代高僧鉴真和尚亲手兴建的，于公元759年开始建造，公元770年建成。所以，清代随隐元禅师到日本的僧人，到奈良唐招提寺瞻仰鉴真塑像，这一情形可能发生。D项正确。

15. 【答案】B

【解析】第一步，本题考查古人出行并选错误项。

第二步，东有启明、西有长庚指的是金星。金星，中国古代称之为“太白金星”“太白”“启明”，是八大行星之一，它有时是晨星，黎明前出现在东方天空，被称为“启明”；有时是昏星，黄昏后出现在西方天空，被称为“长庚”。B项说法错误。

因此，选择B选项。

【拓展】A项：堠为古代记里数的土堆，引申为路程。A项正确。

C项：北极星接近北天极，终年常显不隐，在北方夜空中非常容易辨识，由此成为夜间指示方向的重要参照坐标。所以在《淮南子·齐俗训》中有言，“夫乘舟而惑者，不知东西，见斗极则寤矣。”C项正确。

D项：过洋牵星术是中国古代航海所用的天文观察导航技术，是指用牵星板测量所在地的星辰高度，然后计算出该处的地理纬度，以此测定船只的具体航向。D项正确。

16. 【答案】B

【解析】第一步，本题考查中国史。

第二步，二里头遗址，位于河南省洛阳盆地东部的偃师市境内，遗址上最为丰富的文化遗存属二里头文化，其年代约为距今3800~3500年，相当于古代文献中的夏、商王朝时期。所以，最可能反映夏代历史文化的是《偃师二里头遗址研究》。B项正确。

因此，选择B选项。

【拓展】A项：马王堆汉墓，位于湖南省长沙市芙蓉区的马王堆乡，是西汉初期长沙国丞相、软侯利苍的家族墓地。马王堆汉墓的发现，为研究汉代初期埋葬制度、手工业和科技的发展及长沙国的历史、文化和社会生活等方面提供了重要资料。所以，《长沙马王

堆墓葬报告》应该是研究汉朝的历史文化。A项错误。

C项：殷墟，位于河南省安阳市，是中国商朝后期都城遗址。20世纪初，殷墟因发掘甲骨文而闻名于世，先后出土有字甲骨约15万片。2006年7月殷墟被列入世界文化遗产名录。《安阳殷墟小屯建筑遗存》反映的是中国商朝后期历史文化。C项错误。

D项：海昏侯墓位于江西省南昌市，是西汉海昏侯刘贺的墓葬，是中国发现的面积最大、保存最好、内涵最丰富的汉代列侯等级墓葬。所以，《南昌海昏侯国考古成果》反映的是汉朝历史文化。D项错误。

17.【答案】C

【解析】第一步，本题考查中国历史知识并选错误项。

第二步，张謇开办了垦牧公司、轮船公司、面粉厂、油料厂和冶铁厂等产业，规模大的是大生纱厂，未涉及海运业。并不是我国造船和海运业的奠基者。

因此，选择C选项。

【拓展】A项：张謇，字季直，号啬庵，汉族，祖籍江苏常熟，生于江苏省海门市长乐镇（今江苏省南通市海门区长乐镇）。清末状元，中国近代实业家、政治家、教育家，主张“实业救国”，中国棉纺织领域早期的开拓者。A项正确。

B项：光绪二十八年，张謇与刘坤讨论兴学之事，刘坤赞成，而藩司、巡道、盐道阻挠。张謇叹息不已，乃与罗叔韞、汤寿潜等同人筹划在通州自立师范，光绪二十四年六月，通州师范择定南通城东南千佛寺为校址开工建设，翌年正式开学，这是中国第一所师范学校，它的建设标志着中国专设师范教育机关的开端。因此，张謇是我国民办师范教育的开创者。B项正确。

D项：光绪三十一年（1905年），张謇以个人的力量创建了南通博物苑，开启中国文博事业之先河。这是除上海、天津的三所外国人办的博物馆外，第一所中国人自己独立创办的公共博物馆。张謇是我国首座公共博物馆的开创者。D项正确。

18.【答案】A

【解析】第一步，本题考查世界史。

第二步，1944年6月6日这天，莱利参加了诺曼底登陆战的第一轮攻击，当时他涉水冲向了奥马哈海滩，那瞬间的情景被著名战地摄影记者罗伯特·卡帕捕捉到，并诞生了《海浪中的脸》这张照片。胜利旗帜插到帝国国会大厦是1945年4月30日发生的，标志着苏联红军击败纳粹德国，摄影作品是由同年5月2日进行了补拍。南京大屠杀是1937年12月历时6周由日军有预谋、有组织、有计划的大屠杀，摄影作品也发生在这一时间段。希特勒在巴黎是1940年6月德军闪击巴黎后希特勒在埃菲尔铁塔前的留影，摄影作品也在这个时间段。根据这四幅作品的时间可判断出“南京大屠杀”早于“希特勒在巴黎”早于“海浪中的脸”早于“胜利旗帜插到帝国国会大厦”。

因此，选择A选项。

19.【答案】A

【解析】第一步，本题考查抗美援朝战争并选错误项。

第二步，《我的祖国》是中国大陆电影《上甘岭》（1956年出品）的插曲。乔羽词，刘炽曲，原唱者是中国女高音歌唱家郭兰英。而不是《英雄儿女》的插曲。A项错误。

因此，选择A选项。

【拓展】B项：抗美援朝战争分为两个阶段，第一阶段是从1950年10月25日-1951年6月10日，这个阶段，中国人民志愿军和朝鲜人民军采取以运动战为主，与部分阵地战、游击战相结合的方针，连续进行了五次战略性战役。第二阶段是从1951年6月11日-1953年7月27日。这个阶段，中朝人民军队执行“持久作战、积极防御”的战略方针，以阵地战为主要作战形式，进行持久的积极防御作战。

C项：战斗英雄杨根思、黄继光、邱少云都是赴朝作战的中国人民志愿军战士。杨根思，革命烈士，中国人民解放军全国战斗英雄、中国人民志愿军第一位特等功臣和特级战斗英雄，中国人民志愿军第一位“朝鲜民主主义人民共和国英雄”。1950年11月29日在朝鲜战场阻击美军南逃任务战斗中牺牲，时年28岁。黄继光，生前是中国人民志愿军第十五军第一三五团二营六连通讯员。1952年10月20日在朝鲜上甘岭地区597.9高地牺牲，年仅21岁。2019年9月25日，被授予“最美奋斗者”荣誉称号。邱少云，革命烈士。1951年3月参加中国人民志愿军赴朝作战，1952年10月12日因美军燃烧弹落在邱少云潜伏点附近，火势蔓延全身，为避免暴露，放弃自救壮烈牺牲，年仅26岁。2019年9月25日，入选“最美奋斗者”个人名单。

D项：三八线是位于朝鲜半岛上北纬38度附近的一条军事分界线。第二次世界大战末期，盟国协议以朝鲜半岛上北纬38°线作为苏、美两国对日军事行动和受降范围的暂时分界线，北部为苏军受降区，南部为美军受降区。日本投降后，就成为同为朝鲜民族但政治体制不同的大韩民国（南朝鲜）和朝鲜民主主义人民共和国（北朝鲜）两个政权的临时分界线，通称“三八线”。朝鲜战争结束后在三八线的基础上调整南北军事分界线，划定临时军事分界线两侧各两公里内为非军事区。习惯上仍称其为三八线。其将朝鲜半岛大致分为南北两部分。

20.【答案】A

【解析】第一步，本题考查历史知识。

第二步，①“位卑未敢忘忧国，事定犹须待阖棺”出自陆游《病起书怀》，陆游（1125-1210）是南宋文学家、爱国诗人。②“苟利国家生死以，岂因祸福避趋之”出自林则徐《赴戍登程口占示家人二首》，林则徐是清朝中后期政治家、民族英雄。③“人生自古谁无死，留取丹心照汗青”出自文天祥《过零丁洋》，文天祥（1236-1283）是南宋末年政治家、文学家。④“先天下之忧而忧，后天下之乐而乐”出自范仲淹《岳阳楼记》，范仲淹是北宋政治家、文学家。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”出自顾炎武《日知录》，顾炎武是明末清初思想家。

按照时间先后顺序，正确的是④范仲淹①陆游③文天祥⑤顾炎武②林则徐。

因此，选择A选项。

21.【答案】C

【解析】第一步，本题考查中国史。

第二步，①反映的是1929年爆发的蒋桂战争；②反映的是1942年戴安澜将军带领的中国远征军先头部队赴缅参战的事件；③反映的是1949年人民解放军解放南京的事件；④是1935年，在红军到达陕北吴起镇时，彭德怀将军在战斗中歼敌一个团，毛泽东同志给以夸奖，提笔写完送给他的诗。因此顺序为①④②③。

因此，选择C选项。

【拓展】①“风云突变，军阀重开战，洒向人间都是怨，一枕黄粱再现”出自毛泽东的《清平乐·蒋桂战争》。毛泽东这首词是在红军占领上杭之后，开展轰轰烈烈的革命运动时所写。

②“外侮需人御，将军赋采薇。师称机械化，勇夺虎罴威”是毛主席给戴安澜将军的赋诗。1942年，戴安澜将军率军作为中国远征军的先头部队赴缅参战，取得同古会战、收复棠吉等战功。

③“宜将剩勇追穷寇，不可沽名学霸王。天若有情天亦老，人间正道是沧桑”出自毛泽东的《七律·人民解放军占领南京》。1949年人民解放军占领南京，毛泽东听到这个消息后欢欣鼓舞，写下该诗。

④“山高路远坑深，大军纵横驰奔。谁敢横刀立马？唯我彭大将军”出自毛泽东的《六言诗·给彭德怀同志》。是他公开赞颂彭德怀的诗词。

22.【答案】A

【解析】第一步，本题考查中国史上的边境忧患。

第二步，“铁骑追骁虏，金羁讨黠羌”出自南北朝吴筠的《胡无人行》。柔然是公元四世纪后期至六世纪中叶，在蒙古草原上继匈奴、鲜卑等之后崛起的部落制汗国，最高统治部落（可汗郁久闾氏本部）为鲜卑别部的一支。柔然与北魏和南朝形成了长期的并立。柔然主要游牧范围大体为今蒙古国全境、俄罗斯联邦贝加尔湖地区，西面可达阿尔泰山西麓，东面至额尔古纳河西岸地区，核心区在今蒙古国，有时汗国向西势力可达古代西域即今中亚和中国新疆，向南势力可达中国内蒙古自治区北部一带。可知南北朝时期的外患便是柔然。

因此，选择A选项。

【拓展】B项：“借问长城侯，单于入朝谒”出自隋代杨广的《饮马长城窟行》，“单于”是汉时匈奴军长的称号，因此，当时的边境忧患应为匈奴，而不是西夏。西夏（1038年—1227年），是中国历史上由党项人在中国西北部建立的一个政权，自称邦泥定国或白高大

夏国、西朝。因其在西方，宋人称之为西夏。前期和辽、北宋，后期与金朝并立。历经十帝，享国189年。从881年李思恭任定难军节度使起，李氏政权共计346年。而汉朝远在西夏之前。B项错误。

C项：“但使龙城飞将在，不教胡马度阴山”出自唐朝诗人王昌龄的《出塞》。王昌龄生活在盛唐开元天宝年间，即唐玄宗李隆基在位的时期，主要是对付土蕃军队。唐朝分别于630年和657年彻底击败东、西突厥。主要是在李世民与李治统治时期，在王昌龄所在时突厥已经被唐朝击败了。C项错误。

D项：“羌管悠悠霜满地，人不寐，将军白发征夫泪”出自宋朝范仲淹的《渔家傲·秋思》，是宋仁宗在位时期所作，当时，西夏时从西北方面侵扰中原的强大敌人。公元1040年，范仲淹任陕西经略副使兼知延州（陕西延安），在边城的防御上起了很大的作用，但朝廷腐败，败多胜少，只能坚守以稳定大局，本词即作于此时，与蒙古无关。D项错误。

23.【答案】B

【解析】第一步，本题考查人文艺术知识并选错误项。

第二步，“幽音变调忽飘洒，长风吹林雨堕瓦”出自唐代李颀的《听董大弹胡笳声兼寄语弄房给事》，意思是幽咽琴声忽转轻松潇洒，像大风吹林如大雨落瓦。这首七言古体长诗，通过董大弹奏《胡笳弄》这一历史名曲，来赞赏他高妙动人的演奏技艺，也以此寄房给事（房琯），带有为他得遇知音而高兴的心情。故B项诗句描述的是“胡笳”，而不是“笛子”。B项匹配错误。

因此，选择B选项。

【拓展】A项：“昆山玉碎凤凰叫，芙蓉泣露香兰笑”出自唐代李贺的《李凭箜篌引》，意思是乐声清脆动听就像昆仑山美玉被击碎，凤凰鸣叫；时而使芙蓉在露水中哭泣，时而使香兰开怀欢笑。描写的乐器是箜篌。A项正确。

C项：“弦凝指咽声停处，别有深情一万重”出自唐代白居易的《夜筝》，意思是忽然弦声凝绝、柔指轻顿，那片刻的宁静又诉说出千万重的深情。描写的乐器是古筝。C项正确。

D项：“间关莺语花底滑，幽咽泉流冰下难”出自唐代白居易的《琵琶行》，意思是一会儿像黄鹂在花下啼鸣婉转流利，一会儿又像泉水在冰下流动滞涩不畅。好像冰泉冷涩琵琶声开始凝结，凝结而不通畅声音渐渐地中断。描写的乐器是琵琶。D项正确。

24.【答案】A

【解析】第一步，本题考查古代史并选错误项。

第二步，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，最远到达东非、红海。其中4次，也就是第四、第五、第六、第七次“下西洋”时，访问过非洲，到达过今天的索马里、肯尼亚、坦桑尼亚等国。郑和远航非洲把古代中非关系推向了高峰，在中非人

民友好交往史上写下了光辉的一页。2007年胡锦涛在南非比勒陀利亚大学发表的演讲明确指出：“早在600年前，中国明代著名航海家郑和率领庞大船队4次到达非洲东海岸。他们给非洲人民带来的是和平的愿望和真诚的友谊，而不是刀剑枪炮和掠夺奴役。”A项错误。

因此，选择A选项。

【拓展】B项：中国与南亚各国的交往很早，有的始于汉唐，有的起始于宋元，大多为通商或旅行家者的游历。明朝初年，郑和七次下西洋到南亚各国，南亚诸国不断以国家之名遣使来华，加强了互相间的政治，经济，文化交往。可以说郑和下西洋使得南亚各个国家第一次对中国有了认识。B项正确。

C项：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。C项正确。

D项：明朝时满刺加是作为与旧港宣慰司相配的御封军镇。明朝海军在马六甲海峡的满刺加建立城栅、仓库，以之作为经营西洋的中转站，也是郑和下西洋的又一项重大活动。D项正确。

25.【答案】A

【解析】第一步，本题考查文学。

第二步，华佗（约公元145年—公元208年），东汉末年著名的医学家，《伤寒杂病论》是由东汉末年张仲景所编纂，该书成书约在公元200年~210年左右。所以华佗有可能拜读过《伤寒杂病论》，A项有可能发生。

因此，选择A选项。

【拓展】B项：《千金方》是由唐代孙思邈所著，该书成书于永徽三年（652年），而司马炎（236年~290年5月16日）为晋朝开国皇帝，时代不符。B项错误。

C项：关汉卿元代戏曲作家，生于约1234年以前，卒约1300年左右，与白朴、马致远、郑光祖并称为“元曲四大家”，居四大家之首。李时珍明代杰出医药学家，《本草纲目》撰于嘉靖三十一年（1552年）至万历六年（1578年），时代不符。C项错误。

D项：秦朝（前221年~前207年）是由战国时期的秦国发展起来的中国历史上第一个统一的封建王朝。五禽戏的创编者华佗，出生在东汉末沛国谯县，时代不符。D项错误。

26.【答案】A

【解析】第一步，本题考查历史人物并选错误项。

第二步，口蜜腹剑形容两面派的狡猾阴险，出自《资治通鉴·唐纪·玄宗天宝元年》中“世谓李林甫口有蜜，腹有剑”。这个成语说的是李林甫，而不是李义府。李义府曾在唐高宗时期任宰相，因笑中有刀，被称为“李猫”。选项对应错误。

因此，选择A选项。

【拓展】B项：秦朝末年楚汉之争时，项羽在垓下之战中失利，陷入十面埋伏，最终走投无路自刎于乌江。后有琵琶曲《十面埋伏》表现项羽大军被包围时的场景。故B说法正确。

C项：程门立雪出自《宋史·杨时传》，宋代著名理学家杨时与他的学友游酢向程颐拜师求学，适逢程颐打坐养神。天降大雪他俩也并没有惊动老师，而是恭恭敬敬侍立在门外等待老师醒来。后比喻非常尊敬老师。故C说法正确。

D项：东床快婿是东晋时期，重臣郗鉴欲挑选王氏子弟为婿，前往察看时，别人都仔细打扮了一番，只有一人坐于东床，神色自若地看书。郗鉴大赞，打听出此人即王羲之，便将女儿嫁给了他。后来用东床快婿指为人豁达、才能出众的女婿，是女婿的美称。故D说法正确。

27.【答案】C

【解析】第一步，本题考查艺术知识并选错误项。

第二步，大足石刻位于重庆市大足区境内，开凿于唐永徽元年（公元650年），盛于宋代。现为世界文化遗产，世界八大石窟之一。而不是开凿于秦汉时期。C项“开凿于秦汉时期”说法错误。

因此，选择C选项。

【拓展】A项：麦积山石窟位于甘肃省天水市麦积区，建于384-417年，存有221座石窟、10632身泥塑石雕、1300余平方米壁画，以其精美的泥塑艺术闻名世界，被誉为东方雕塑艺术陈列馆。A项正确，不当选。

B项：龙门石窟位于河南省洛阳市，是世界上造像最多、规模最大的石刻艺术宝库，被联合国教科文组织评为“中国石刻艺术的最高峰”，位居中国各大石窟之首。其造像多为皇家贵族所建，是世界上绝无仅有的皇家石窟。B项正确，不当选。

D项：大象山石窟一般指大像山。大像山位于甘肃省天水市甘谷县，因山巅修凿大佛像而来。甘谷大佛为释迦牟尼佛。大像山自从以大佛闻世更名后，世人一直沿称大像山。因山体呈旗帜状，又称文旗山。D项正确，不当选。

28.【答案】D

【解析】第一步，本题考查文学知识。

第二步，①项：在纪念辛亥革命110周年大会上，习近平总书记讲话提到，“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。”对应正确。

②项：“我自横刀向天笑，去留肝胆两昆仑”出自谭嗣同在狱中所作的七言绝句《狱中

题壁》，意思是：我横刀而出，仰天大笑，因为去者和留者肝胆相照、光明磊落，有如昆仑山一样的雄伟气魄。对应正确。

③项：“面壁十年图破壁，难酬蹈海亦英雄”出自周恩来七言绝句《大江歌罢掉头东》，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。周恩来19岁时毅然放弃在日本学习的机会决定回国，临行前提笔挥毫写下这首七绝。对应正确。

④项：“如烟往事俱忘却，心底无私天地宽”出自陶铸《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。对应正确。

故四句语句与作者对应关系均正确。

因此，选择D选项。

29.【答案】D

【解析】第一步，本题考查人文常识。

第二步，“程门立雪”出自宋·程颢、程颐《二程全书·遗书十二》，指学生恭敬求教，比喻尊师重教，虔诚求学。“子贡结庐”讲的是孔子死后，众弟子皆服丧三年，相诀而去，独有子贡结庐墓旁，守墓六年，比喻尊师重教。这两个词表达的文化内涵相同。D项正确。

因此，选择D选项。

【拓展】A项：“陆绩怀橘”出自陈寿《三国志·吴志·陆绩传》，讲的是陆绩六岁时，在九江拜见袁术。袁术让人给他吃橘子。陆绩在怀里藏了三个橘子。等到回去的时候，陆绩向袁术拜别，怀里的橘子掉在地上。袁术笑着说：“陆绩你来做客为什么要在怀里藏橘子呢？”陆绩跪在地上，回答道：“这橘子很甜，我想要留给母亲吃。”体现了孝道。

“六子尽赤”出自宋朝郑文宝《南唐近事》，讲的是刘信为表明自己并无背叛义祖之心，觉得用言语表白无济于事，便借掷骰博戏之机，以掷骰于盆六子尽赤，来证明自己赤心不二。一掷之下，果然六子尽赤。义祖叹服其精诚昭感，遂释前疑。比喻忠诚。这两个词表达的文化内涵不相同。A项错误。

B项：“结草衔环”最早出自《左传·宣公十五年》，原义是指“结草”和“衔环”两则神话传说，前者讲一个士大夫将其父的爱妾另行嫁人，不使殉葬，爱妾已死去的父亲为替女儿报恩，将地上野草缠成乱结，绊倒恩人的敌手而取胜；后者讲有个儿童挽救了一只受困黄雀的性命，黄雀衔来白环四枚，声言此环可保恩人世代为政清廉，身居高位。后将二典故合成一句，比喻受人恩惠，定当厚报，生死不渝。

“曾子烹彘”讲述了曾子妻哄小孩时随口答应儿子要杀猪给他吃，事后，曾子为了实现这个承诺真的杀了猪。深刻地阐明了父母一旦有所承诺，就一定要守信兑现的道理。这两个词表达的文化内涵不相同。B项错误。

C项：“黄粱美梦”出自唐代沈既济《枕中记》，比喻不切实际、不能实现的如意打算。

“梦笔生花”一词有两个典故出处，一个是出自于《南史·纪少瑜传》，相传纪少瑜幼年

时，才华并不出众，但是他非常刻苦用功，他的诚心感动了文神，有一天晚上，他看书不知不觉地睡着了，梦见著名的文人陆倕把一支笔送给了他，并告诉他用这支笔能够写出最漂亮的文章。纪少瑜梦醒之后，果然在枕边发现一支非同寻常的毛笔。从此，纪少瑜的文章大有长进，终于成了一位著名的作家；另一个是出自《开元天宝遗事·梦笔头生花》，相传唐代大诗人李白少年时曾经做过一个奇特的梦，他梦见自己使用的笔尖头开出了鲜艳的花朵，一张张白纸自动飞到他眼前，他高兴极了，就抓起妙笔飞快地写了起来，落在纸上的却是一朵朵盛开的鲜花。常用来比喻写作能力大有进步，也形容文章写得很出色。这两个词表达的文化内涵不相同。C项错误。

30. 【答案】C

【解析】第一步，本题考查世界史。

第二步，“幽灵，一个共产主义的幽灵，在欧洲游荡。为了对这个幽灵进行神圣的围剿，旧欧洲的一切势力，教皇和沙皇、梅特涅和基佐、法国的进派和德国的警察，都联合起来了。”出自《共产党宣言》。其中，幽灵指的是共产主义。在《宣言》问世之前，共产主义的出现是资产阶级统治者极力想扑灭的星星之火，而共产党人更是以地下秘密组织作为联系工作的纽带，其行为类似于幽灵一般，对于资产阶级统治者而言是看不见却无处不在的。旧欧洲的一切势力之所以都联合起来想要围剿“幽灵”，正是因为共产主义具有强大的生命力，能把全体劳动者团结起来，摧毁剥削者的旧社会。C项符合题意。

因此，选择C选项。

【拓展】A项：马克思、恩格斯150多年前在《共产党宣言》中指出：“资产阶级的灭亡和无产阶级的胜利是同样不可避免的”。与本题无关，故A项错误。

B项：资本主义社会存在有其合理性，与当时的经济社会状况有密切联系，不能全盘否定。B项错误。

D项：无产阶级和资产阶级本质上是相互敌对的。是剥削与被剥削的关系。资产阶级和无产阶级同时产生。资产阶级通过不等价交换的生产方式、通过生产资料的私人占有，通过技术和管理手段进行市场竞争，促进了生产力的发展，获得了资本积累，掌握了政权。无产阶级通过出卖生产力被资本家使用和剥削，在市场购买生活用品再次被资本家剥削，在剥削中掌握了技术和管理手段参与市场竞争，通过革命或和平手段来掌握政权。以谋求政治经济上的独立以及与资本阶级对等的、平衡的权利。故资产阶级和无产阶级的矛盾根源在于二者的性质，并不是共产主义的出现引发的。D项错误。

31. 【答案】A

【解析】第一步，本题考查土地改革政策并选错误项。

第二步，《中国土地法大纲》是抗日战争胜利后，中国共产党公开颁布的第一个关于土地制度改革的纲领性文件，为日后的土地革命奠定了基础，但并不是标志着形成了一套正确的土地革命政策。

因此，选择A选项。

【拓展】B项：《井冈山土地法》是中国共产党在土地革命战争初期制定的第一部较为成熟的土地法。它的颁布和实施，改变了几千年来地主剥削农民的封建土地关系，从法律上保障了农民对土地的合法权益，首次以立法形式肯定了广大农民以革命手段获得土地的权利。它不仅指导了湘赣边界的土地革命斗争，而且为以后中国共产党领导进行伟大的土地革命斗争提供了宝贵的经验。

C项：《五四指示》是1946年5月4日中共中央发布的《关于土地问题的指示》，简称《五四指示》。将党在抗日战争时期实行的“减租减息”政策改变为实现“耕者有其田”。《五四指示》揭开了解放区土地立法的序幕，为实现耕者有其田的土地革命指明了方向。

D项：《中华人民共和国土地改革法》于1950年6月28日中央人民政府委员会第八次会议通过，同月30日中央人民政府公布施行，共6章40条。明确指出土地改革的目的是废除地主阶级封建剥削的土地所有制，实行农民的土地所有制，借以解放农村生产力，发展农业生产，为新中国的工业化开辟道路。对富农的政策由解放战争时期征收富农多余土地财产改变为保存富农经济。

32.【答案】D

【解析】第一步，本题考查人文知识并选错误项。

第二步，D项对应的是彝族邮票图案，而非苗族。彝族主要分布在滇、川、黔、桂四省（区）的高原与沿海丘陵之间，主要聚集在楚雄、红河、凉山、毕节、六盘水和安顺等地，凉山彝族自治州是全国最大的彝族聚居区。苗族是一个古老的民族，散布在世界各地，主要分布于中国的黔、湘、鄂、川、滇、桂、琼等省区，以及东南亚的老挝、越南、泰国等国家和地区。苗族邮票图案如下：



因此，选择D选项。

【拓展】ABC项均对应正确。

A项：朝鲜族最大的聚居区是吉林省延边朝鲜族自治州，位于吉林省东部，地处中朝三国交界。

B项：傣族分布在中国、印度、越南、柬埔寨、泰国等国家。主要聚居在云南省西双版纳傣族自治州、德宏傣族景颇族自治州以及耿马和孟连两个自治县。其余的散居在景

东、景谷、宁洱、澜沧、新平、元江、金平等30多个县。

C项：回族是中国人口较多的一个少数民族，中国的31个省、自治区、直辖市均有分布。宁夏回族自治区是其主要聚居区。

33.【答案】A

【解析】第一步，本题考查人文常识并选错误项。

第二步，2001年6月，第一个在中国诞生的多边国际组织——上海合作组织成立，哈萨克斯坦首任总统纳扎尔巴耶夫赠送的一件银镀金镶宝石驼形来通杯，成为地域间的文明交流互鉴、睦邻互信友好的重要见证。A项英国赠送说法错误。

因此，选择A选项。

【拓展】B项：2002年11月28日，雅典市市长将一尊雅典娜雕塑赠送给北京市政府。B项正确。

C项：2017年首届“一带一路”国际合作高峰论坛上，肯尼亚总统肯雅塔赠送给习近平总书记蒙内铁路纪念U盘。C项正确。

D项：2019年，作为庆祝中华人民共和国成立和中俄建交70周年的礼物，全俄国立电视广播公司将其制作成系列纪录片《中国的重生》，于9月16-29日在俄罗斯24频道和1频道播出。其中大部分有关新中国成立的苏联档案新闻纪录片此前从未向公众展示。在9月17日播出的新一集中，首次放出开国大典珍贵彩色画面。D项正确。

34.【答案】B

【解析】第一步，本题考查艺术常识。

第二步，本生故事画是指描绘释迦牟尼生前的各种善行，宣传“因果报应”“苦修行善”的生动故事，也是敦煌早期壁画中广泛流行的题材。与B选项表述一致，B项正确。

因此，选择B选项。

【拓展】A项：《雪夜访戴图》讲述的是王子猷雪夜访戴逵兴尽而返的故事。故事出自于南朝文学家刘义庆《世说新语·任诞》，有“乘兴而来，兴尽而返”的高妙寓意。很多画家都喜欢以此为题材创作画作。《幽明录》是一本神奇怪异的志怪小说集，为南朝宋宗室刘义庆集门客所撰，30卷，原书已散佚。书中所记鬼神灵怪之事，变幻无常，合于此意，故取此名。A项错误。

C项：唐代著名画家吴道子（约680年—759年）被画史尊称“画圣”，而不是顾恺之。吴道子擅佛道、神鬼、人物、山水、鸟兽、草木、楼阁等，尤精于佛道、人物，长于壁画创作。顾恺之的代表画作是《女史箴图》《洛神赋图》等。C项错误。

D项：《潇湘竹石图》为北宋苏轼创作的绢本水墨画，现藏于中国美术馆，并非苏辙的画。D项错误。

35.【答案】C

【解析】第一步，本题考查人文知识并选错误项。

第二步，莫言是中国当代著名作家。2011年，《蛙》获得第八届茅盾文学奖。2012年10月11日，莫言的《蛙》获得诺贝尔文学奖，成为首位获得诺贝尔文学奖的中国籍作家。莫言的《红高粱》并未获得茅盾文学奖。C项说法错误，符合题意。

因此，选择C选项。

【拓展】A项：屠呦呦多年从事中药和西药结合研究，2015年10月获得诺贝尔生理学或医学奖，理由是她发现了青蒿素，该药品可以有效降低疟疾患者的死亡率。她成为首获科学类诺贝尔奖的中国人。选项A表述正确，与题意不符。

B项：赛珍珠是美国作家，1932年凭借其小说《大地》获得普利策小说奖，并在1938年以此获得美国历史上第三个诺贝尔文学奖。赛珍珠在中国镇江生活了近40年，她把中文称为“第一语言”，把镇江称为“中国故乡”。选项B表述正确，与题意不符。

D项：李政道是美籍华裔物理学家，中国科学院外籍院士，诺贝尔物理学奖获得者。1981年初，经过中美科学家共同讨论论证，提出了建造 $2 \times 2.2 \text{ GeV}$ 正负电子对撞机的方案，并初步得到了认可。1981年12月，李政道再次向国家提出兴建22亿电子伏特正负电子对撞机方案的建议，邓小平用连续三个再不犹豫了，表达了建设的决心。李政道力主整个加速器和探测器都在中国建造，认为买国外加速器根本提高不了国内高能物理的科研实力。1984年10月7日，参加北京正负电子对撞机国家实验室奠基仪式前，邓小平在会见李政道时对他在北京正负电子对撞机工程论证中付出的艰巨劳动表示感谢。1988年北京正负电子对撞机建成。1992年利用它精确测量到的 τ 轻子质量新数值，被认为是当年国际粒子物理实验中最重要成果。选项D表述正确，与题意不符。

36.【答案】A

【解析】第一步，本题考查艺术知识并选错误项。

第二步，《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，该画人物形象造型真实生动，笔法简洁，色调明快柔和，凝聚着米勒对农民生活的深刻感受，是现实主义艺术风格的典型代表作。应该是“法国”，而不是“德国”。A项错误，当选。

因此，选择A选项。

【拓展】B项：《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。B项不符合题干要求，排除。

C项：《格尔尼卡》是西班牙立体主义画家毕加索于20世纪30年代创作的一幅巨型油画，现收藏于马德里索菲亚王妃美术馆。该画是以法西斯纳粹轰炸西班牙北部巴斯克的重镇格尔尼卡、杀害无辜的事件创作的一幅画，渲染了悲剧性色彩，表现了法西斯战争给人类的灾难。C项不符合题干要求，排除。

D项：《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，现存宋摹本，绢本设色，现藏于北京故宫博物院。《韩熙载夜宴图》描绘了官员韩熙载家设夜宴载歌行乐的场面。D项不符合题干要求，排除。

37.【答案】B

【解析】第一步，本题考查人文知识并选错误项。

第二步，良渚文化分布的中心地区在钱塘江流域和太湖流域，而遗址分布最密集的地区则在钱塘江流域的东北部、东部。良渚文化陶器以泥质黑陶（包括灰胎黑皮陶）数量最多，并有一些砂质红陶与泥质灰陶。其制陶技术较高，普遍使用轮制，器型精致规整，器壁较薄，陶胎呈灰黑色。故B项中“泥质红陶和夹砂黑陶”错误，当选。

因此，选择B选项。

【拓展】A项：红山文化，发源于东北地区，起始于五六千年前。新石器时代是考古学家设定的一个时间区段，大约从一万多年前开始，结束时间从距今5000年至2000多年。故红山文化是我国北方新石器时代文化之一。A项正确，排除。

C项：仰韶文化，是指黄河中游地区一种重要的新石器时代彩陶文化，其持续时间大约在公元前5000年至前3000年（即距今约7000年至5000年，持续时长2000年左右），分布在整个黄河中游从甘肃省到河南省之间。仰韶文化早期和中期处于母系氏族社会的繁荣阶段，晚期进入父系氏族公社时期。C项正确，排除。

D项：龙山文化，泛指中国黄河中、下游地区约新石器时代晚期的一类文化遗存，属铜石并用时代文化。龙山文化早期处于父系氏族社会时期，晚期进入军事民主制，贫富差距悬殊，出现了阶级分化。D项正确，排除。

38.【答案】C

【解析】第一步，本题考查历史事件。

第二步，侯景之乱，又称太清之难，是指中国南北朝时期南朝梁将领侯景发动的武装叛乱事件。侯景本为东魏叛将，被梁武帝萧衍所收留，因对梁朝与东魏通好心怀不满，遂于548年以清君侧为名义在寿阳（今安徽寿县）起兵叛乱，549年攻占梁朝都城建康（今江苏南京），将梁武帝囚于建康台城活活饿死，掌控梁朝军政大权。

因此，选择C选项。

【拓展】A项：董卓之乱，发生于东汉末年（公元189年-192年）董卓入朝后实行的专权暴政，并不在长江流域，且时间不符。与题意不符，不选。

B项：八王之乱，发生于西晋时期统治阶层历时16年（291年-306年）之久的内乱。西晋建都洛阳，未在长江流域，且时间不符。与题意不符，不选。

D项：安史之乱，发生于中国唐代玄宗末年至代宗初年（755年-763年），由唐朝将领安禄山与史思明背叛唐朝后发动的战争，是同唐朝争夺统治权的内战，为唐由盛而衰的转折点。发生于中国北方中原地带，且时间不符。与题意不符，不选。

39.【答案】A

【解析】第一步，本题考查我国古代国家行政机构并选错误项。

第二步，太常寺，封建社会中掌管礼乐的最高行政机关，秦时称奉常，汉景帝六年改称太常，汉以后改称太常寺，清末废，掌宗庙礼仪。故太常寺不具有行政监察职能。

因此，选择A选项。

【拓展】B项：御史台是中国古代官署名，东汉至元朝设置的中央监察机构。秦汉以御史负责监察事务，御史台到明代改称都察院，一直沿用至清末。故御史台具有行政监察职能。

C项：都察院是明清时期官署名，由前代的御史台发展而来，主掌监察、弹劾及建议。与刑部、大理寺并称三法司，遇有重大案件，由三法司会审，亦称“三司会审”。故都察院具有行政监察职能。

D项：六科给事中是指在六部“吏、户、礼、兵、刑、工”下各设一个给事中部门，各部门设置的人数不等，通常在十人以内。这些人不对任何部门负责，只对皇帝负责，给事中对满朝文武百官都有监察和弹劾的权力，同时还可以参政议政。故六科给事中具有行政监察职能。

40.【答案】B

【解析】第一步，本题考查中国史。

第二步，一般来说，“明朝中叶”应该是1506年左右，即明弘治、明正德、明嘉靖这一阶段。

戚继光抗倭，即民族英雄戚继光抗击日本海盗骚扰的斗争，发生在明朝嘉靖年间，属于明朝中叶。B项表述符合题意。

因此，选择B选项。

【拓展】A项：公元1661年，明朝将领郑成功驱逐窃取台湾的荷兰殖民者收复宝岛台湾，发生在明末清初。与“明朝中叶”不符。A项错误。

C项：《桃花扇》是清代文学家孔尚任创作的传奇剧本，于清康熙三十八年（1699年）六月完稿，康熙四十七年（1708年）刊成初版。与“明朝中叶”不符。C项错误。

D项：《西厢记》全名《崔莺莺待月西厢记》，作者为元代著名杂剧作家王实甫。关汉卿，是元杂剧奠基人，与白朴、马致远、郑光祖并称为“元曲四大家”，写有《窦娥冤》等。人物、作品均与“明朝中叶”不符。D项错误。

第四章 科技地理

1.【答案】D

【解析】第一步，本题考查科技成就的时间。

第二步，③1903年12月17日莱特兄弟的第一架飞机试飞成功；⑤最初的互联网于1969

年在美国发明，应用于政府和军队；⑥前苏联于1957年首次发射了人造地球卫星。

因此，选择D选项。

【拓展】①最初的电话是1876年贝尔发明的。

②发电机是由法拉第在1831年发明的。

④1836年，约翰库克制成电磁电报机，并于次年申请了首个电报专利。

2. 【答案】D

【解析】第一步，本题考查生物学。

第二步，鳄鱼的肾功能不完善，无法排泄，也不能通过出汗排出体内盐分，只能通过盐腺来排出盐分。而该盐腺正好分布在眼睛四周，排出的盐分就是“鳄鱼的眼泪”。

因此，选择D选项。

【拓展】①当鳄鱼潜入水中时，鳄鱼眼中的瞬膜闭上，既可以看清水下的情况，又可以保护眼睛。②当鳄鱼在陆地上时，瞬膜被用来滋润眼睛，用眼泪润滑。

3. 【答案】B

【解析】第一步，本题考查原子弹计划。

第二步，曼哈顿工程是美国陆军部于1942年6月开始实施利用核裂变反应来研制原子弹的计划，于1945年7月16日成功地进行了世界上第一次核爆炸，并按计划制造出两颗实用的原子弹。邓稼先是中国科学院院士，著名核物理学家，是中国核武器研制与发展的主要组织者、领导者，成功地设计了中国原子弹和氢弹，把中国国防自卫武器引领到了世界先进水平。由于他对中国核科学事业做出了伟大贡献，被称为“两弹元勋”。邓稼先的研究领域和美国的“曼哈顿工程”所涉及的内容相同。

因此，选择B选项。

【拓展】A项：华罗庚，中国数学家，中国科学院院士，是中国解析数论、矩阵几何学、典型群、自守函数论与多元复变函数论等多方面研究的创始人和开拓者，国际上以华氏命名的数学科研成果有“华氏定理”“华氏不等式”“华—王方法”等。

C项：李四光，地质学家，是中国地质力学的创立者，中国现代地球科学和地质工作的主要领导人和奠基人之一，并为中国石油工业的发展作出了重要贡献。

D项：竺可桢，中国近代气象学家、地理学家、教育家，是中国近代地理学和气象学的奠基者，中国物候学的创始人。

4. 【答案】A

【解析】第一步，本题考查绿色食品标志。

第二步，绿色食品标志的图形为正圆形，意为保护；颜色为绿色，象征着生命、农业、环保。

因此，选择A选项。

【拓展】绿色食品标志由三部分构成，即上方的太阳、下方的叶片和中心的蓓蕾，描

绘了一幅明媚阳光照耀下的和谐生机，象征着自然生态。



5. 【答案】B

【解析】第一步，本题考查生物学。

第二步，吃丹麦面包的最佳时间是中午，因为中午人的雌性激素水平相对稳定，人体受起酥油的影响不大。

因此，选择B选项。

6. 【答案】D

【解析】第一步，本题考查生物学。

第二步，平衡感受器位于内耳的前庭和半规管，前庭可感受位置和速度的变化，半规管可感受头部的旋转运动。当前庭和半规管受到刺激时，会引起恶心、呕吐、眩晕等症状，严重时称为晕动病，如晕车、晕船、航空病等。

因此，选择D选项。

【拓展】A项：心脏位于胸腔中部偏左下方，是人体中最重要的一个器官，为血液流动提供压力，促进血液循环。

B项：小脑位于大脑的后下方，是重要的运动调节中枢，可调节躯体平衡、肌肉紧张及运动。

C项：胃位于膈下，连接食道与小肠，是人体重要的消化器官，可对蛋白质进行初步消化。

7. 【答案】A

【解析】第一步，本题考查化学常识。

第二步，赤铁矿的主要成分为三氧化二铁（ Fe_2O_3 ），可用于冶炼铁。铁锈是铁的氧化物的统称，通常为红色，由铁和氧气在潮湿环境下生成，主要成分为三氧化二铁（ Fe_2O_3 ）。故赤铁矿与铁锈的主要成分相同。

因此，选择A选项。

【拓展】B项：磁铁矿的颜色一般为铁黑色，或具暗蓝靛色。

C项：“千锤百炼”指的是铁锻造成钢材的过程，而不是铁矿石开采的过程。

D项：据记载，早在春秋战国时期，今山东临淄和河北邯郸就已进行铁矿开采。我国在春秋晚期已炼出可供浇铸的液态生铁，铸成铁器应用于生产，并发明了铸铁柔化术。

8.【答案】D

【解析】第一步，本题考查袋鼠相关知识并选错误项。

第二步，袋鼠是比较原始的哺乳动物，虽是胎生，但没有胎盘，所以不能像有胎盘哺乳动物那样，生出发育完全的幼仔，只能产出“早产儿”，再在体外“育儿袋”里继续发育，直至成熟。

因此，选择D选项。

【拓展】A项：袋鼠以跳代跑，最高可跳到4米，最远可跳至13米，是跳得最高最远的哺乳动物。

B项：袋鼠主要分布于澳大利亚大陆和巴布亚新几内亚的部分地区，其中有些种类为澳大利亚独有。

C项：袋鼠是食草动物，吃多种植物，有的还吃真菌类，个别种类的袋鼠也吃树叶或小树芽。

9.【答案】A

【解析】第一步，本题考查超级计算机并选错误项。

第二步，我国是继美国、日本之后第三大高性能计算机研制生产国，A项说法错误。

因此，选择A选项。

【拓展】B项：2013年6月17日，在德国莱比锡开幕的2013年国际超级计算机大会上，TOP500组织公布了最新全球超级计算机500强排行榜榜单，中国的“天河二号”超级计算机，以每秒33.86千万亿次的浮点运算速度夺得头筹，成为全球最快超级计算机。

C项：现有的超级计算机运算速度大都可以达到每秒一兆（万亿，非百万）次以上。

D项：超级计算机指能够执行一般个人电脑无法处理的大资料量与高速运算的电脑，主要特点表现为高速度和大容量，配有多种外部和外围设备及丰富的、高功能的软件系统。

10.【答案】D

【解析】第一步，本题考查天文知识并选错误项。

第二步，1884年，在华盛顿召开的国际经度学术会议上，正式确定以通过英国伦敦格林尼治天文台的经线作为全球的0度经线，公认为世界计算经度的起点线。

因此，选择D选项。

【拓展】A项：火星是太阳系由内往外数第四颗行星，属于类地行星，直径约为地球的53%，质量为地球的11%。自转轴倾角、自转周期均与地球相近，公转一周约为地球公转时间的两倍。在西方称为战神玛尔斯星，中国则称为荧惑星，因为它荧荧如火，位置、亮度时常变动。其橘红色外表是因为地表被赤铁矿（氧化铁）覆盖，火星被认为是太阳系

中最有可能存在地外生命的行星。

B项：斯蒂芬·威廉·霍金，英国著名物理学家，黑洞理论创立人，现代最伟大的物理学家之一、20世纪享有国际盛誉的伟人之一。

C项：《授时历》，为公元1281年（元至元十八年）实施的历法名，因元世祖忽必烈封赐而得名，原著及史书均称其为《授时历经》。这部历法，反映了当时我国天文历法的新水平。它有不少革新创造，例如，定一回归年为365.2425日，比地球绕太阳公转一周的实际时间，仅差25.92秒，精度与公历（指1582年《格里高利历》）相当，但比西方早了300多年。

11. 【答案】C

【解析】第一步，本题考查IP地址并选错误项。

第二步，0D—89—A5—9B—F3—61属于MAC地址，不属于IPv6地址。MAC地址也称为物理地址，用来表示互联网上每一个站点的标识符，采用十六进制数表示，其地址全部长度48位，共六段。

因此，选择C选项。

【拓展】A项、B项：IPv4译为“互联网协议”的第四版，其地址全部长度32位，每8位为一个字节，用十进制表示值从0到255，共四段，一般的写法为4个用小数点分开的十进制数。

D项：IPv6译为“互联网协议”的第六版，其地址全部长度128位，采用十六进制表示，共八段。但在某些情况下，一个IPv6地址中间可能包含很长的一段0，可以把连续的一段0压缩为“::”。

12. 【答案】C

【解析】第一步，本题考查物理知识并选错误项。

第二步，道路转弯镜利用的是凸面镜对光的发散作用，而不是凸透镜。

因此，选择C选项。

【拓展】A项：液体表面张力是指作用于液体表面，使液体表面积缩小的力。由于液体表面张力的作用，液体总是处于最小的体积状态，球形的体积是最小的，所以露珠呈球状。

B项：火车对路基压力很大，为减小火车对路基的压强，必须增大受力面积。把钢轨铺在枕木上，可以增大火车与路基的接触面积，从而减小火车对路基的压强，防止压陷路基。

D项：涡流感应在生活中的应用主要有电磁炉、金属探测器、高频感应冶炼炉等。微波炉加热一般是利用微波带动水分子振动产生热量加热食物，但部分微波炉带有烤箱功能，当使用烤箱功能烤面包时，应用的是涡流感应加热原理。

13. 【答案】A

【解析】第一步，本题考查生活常识。

第二步，根据《生活垃圾分类制度实施方案》规定，有害垃圾主要包括：废电池（镉镍电池、氧化汞电池、铅蓄电池等），废荧光灯管（日光灯管、节能灯等），废温度计，废血压计，废药品及其包装物，废油漆、溶剂及其包装物，废杀虫剂、消毒剂及其包装物，废胶片及废相纸等。A项中废血压计和废胶片都属于有害垃圾，B项中餐厨垃圾不属于有害垃圾而属于厨余垃圾，C项中废塑料不属于有害垃圾而属于可回收垃圾，D项中废玻璃不属于有害垃圾而属于可回收垃圾。

因此，选择A选项。

【拓展】生活垃圾一般可分为四大类：可回收垃圾、厨余垃圾、有害垃圾和其他垃圾。（1）可回收垃圾主要包括废纸、塑料、玻璃、金属和布料五大类。废纸：主要包括报纸、期刊、图书、各种包装纸、办公用纸、广告纸、纸盒等等，但是要注意纸巾和厕所纸由于水溶性太强不可回收。塑料：主要包括各种塑料袋、塑料包装物、一次性塑料餐盒和餐具、牙刷、杯子、矿泉水瓶等。玻璃：主要包括各种玻璃瓶、碎玻璃片、镜子、灯泡、暖瓶等。金属物：主要包括易拉罐、罐头盒、牙膏皮等。布料：主要包括废弃衣服、桌布、洗脸巾、书包、鞋等；（2）厨余垃圾包括剩菜剩饭、骨头、菜根菜叶等食品类废物；（3）有害垃圾包括废电池、废日光灯管、废水银温度计、过期药品等，这些垃圾需要特殊安全处理；（4）其他垃圾包括除上述几类垃圾之外的砖瓦陶瓷、渣土、卫生间废纸等难以回收的废弃物，采取卫生填埋可有效减少对地下水、地表水、土壤及空气的污染。

14. 【答案】A

【解析】第一步，本题考查齐民要术并选错误项。

第二步，《齐民要术》是一部综合性农书，为中国古代五大农书之首。全书系统地总结了六世纪以前黄河中下游地区劳动人民农牧业生产经验、食品的加工与贮藏、野生植物的利用，以及治荒的方法。概述了农、林、牧、渔、副等部门的生产技术知识，并详细介绍了季节、气候、和不同土壤与不同农作物的关系，被誉为“中国古代农业百科全书”，所以，BCD项均正确。在书中并没有记载兴修水利进行农业灌溉的方法，A项错误。

因此，选择A选项。

15. 【答案】C

【解析】第一步，本题考查科技成就知识。

第二步，舰载机的滑跃起飞与飞机在机场起飞是一样的，只是其起飞跑道要短一些而且跑道末端翘起一定的度数。滑跃式有很多优点，如技术简单、维护方便，节约淡水等。辽宁舰由“瓦良格”而来，而“瓦良格”是俄现役“库兹涅佐夫”号航母姊妹舰，其特点是舰载机滑跃起飞。

因此，选择C选项。

【拓展】（一）辽宁舰是我国第一艘航母但是并非国产，我国第一艘国产航母“山东

舰”已于2019年12月17日交付使用，现整理诞生过程如下：

1.2013年8月31日，中国大连造船厂被证实正在建造新航母，大型厂房内一个酷似航母舰艏的分段，结构类似“辽宁舰”，属于中型滑跃起飞常规动力航母，型号为002，其也被认为是中国真正意义上的第一艘国产航空母舰。

2.2013年底，大连造船厂举行了航母钢板的切割仪式，这意味着中国第一艘国产航母正式开工建造。

3.2017年4月23日，首艘国产航母已穿上海军舰艇的统一“正装”——标准的海军灰色，脚手架也在陆续拆除中，预计将很快“下水”。

4.2018年5月13日清晨，中国人民解放军海军山东舰从大连造船厂码头启航，赴相关海域执行海上试验任务，主要检测验证动力系统 etc 设备的可靠性和稳定性；5月18日，完成首次海上试验任务，即将返回大连造船厂码头，这次试验任务，多项设备得到了进一步测试，达到了预期目的。

5.2018年10月28日上午中国人民解放军海军山东舰从大连造船厂出发，赴相关海域进行第三次海试，海军89号综合保障船首次随航母共同出海。

6.2019年12月17日，我国第一艘国产航空母舰山东舰17日下午在海南三亚某军港交付海军。经中央军委批准，我国第一艘国产航母命名为“中国人民解放军海军山东舰”，舷号为“17”。

(二) 舰载机(固定翼)的起飞方式有三种：滑跃式起飞、弹射起飞、短距/垂直起飞。

1.滑跃起飞与飞机在机场起飞是一样的，只是航母的起飞跑道要短一些而且跑道末端翘起一定的度数。

2、弹射起飞是利用蒸汽弹射器使飞机在短时间内达到很高的速度，弹射起飞可以节约场地，但蒸汽弹射器需要大量淡水而且对飞机的强度要求较高，目前美国的舰载机全部是弹射起飞。

3.垂直起飞是起飞时利用反冲向下喷射高温高速气流。这种起飞方式起飞时会耗费大量燃料而且安全性不高，最出名的是鹞式飞机。

16.【答案】A

【解析】第一步，本题考查自然灾害。

第二步，泥石流是指在山区或者其他沟谷深壑，地形险峻的地区，因为暴雨、暴雪或其他自然灾害引发的山体滑坡并携带有大量泥沙以及石块的特殊洪流。泥石流具有突发性、流速快、流量大、物质容量大和破坏力强等特点。

因此，选择A选项。

【拓展】B项：台风是发生在太平洋西部海洋和南海海上的热带气旋，台风等级是按台风中心附近地面最大风速测定的。

C项：火山爆发是地球内能释放的一种形式，分为死火山、活火山和休眠火山，火山不仅分布在陆地上，还有形成于浅海和大洋底部的各种海底火山。

D项：地震多发生于地球板块的交界或地壳裂隙地带，地震的烈度是地面受到的影响和破坏程度，震源越深，震中距越长，烈度越小。

17.【答案】B

【解析】第一步，本题考查5G技术并选错误项。

第二步，2017年11月，中共中央办公厅、国务院办公厅印发的《推进互联网协议第六版（IPv6）规模部署行动计划》提出，IPv6能够提供充足的网络地址和广阔的创新空间，是全球公认的下一代互联网商业应用解决方案。B项是IPv6的特征而不是5G的特征。

因此，选择B选项。

【拓展】A项：无人驾驶汽车和无人机等行业和服务都对网络提出了更高的要求，要求网络更可靠、低时延、广覆盖、更安全。5G技术拥有强大的通讯和带宽能力，可以为无人驾驶汽车和无人机的操控提供支撑。

C项：5G具有高速率、大带宽、低延迟、高可靠、广覆盖、大连接等特点，5G是各类无线、网络及IT新技术的融合和集成。

D项：新波形和新编码是5G新的空口关键技术，它们决定了无线信号生成、传播的方式和通信系统性能，是5G最核心、最本质的技术。

18.【答案】D

【解析】第一步，本题考查物理常识并选错误项。

第二步，声音的音调、响度分别与其频率、振幅成正比。频率越高，音调越高；振幅越大，响度越大。在题干图形中，频率为波动的次数（图形的紧密程度），振幅为声波振动峰值的大小（图形的高低）。由图可知，振幅甲小于乙=丙，因此，甲的响度小于乙的响度=丙的响度。频率甲=乙小于丙，故甲的音调=乙的音调小于丙的音调。据此可以知道，ABC三项表述正确，D项乙的音调高于丙，表述错误，应当是低于。

因此，选择D选项。

【拓展】（1）音调是表示人的听觉分辨一个声音的调子频率高低的程度。音调主要由声音的频率决定，同时也与发声体的结构、声音强度、声音持续的时间长短有关。物体振动的快，发出声音的音调就高；振动的慢，发出声音的音调就低。

（2）音量（响度）：人耳感受到的声音强弱，响度的大小决定于声音接收处的波幅，就同一声源来说，波幅传播的愈远，响度愈小；当传播距离一定时，声源振幅愈大，响度愈大。响度的大小与声强密切相关。

（3）音色（音品）：是指不同的声音频率表现在波形方面总是有与众不同的特性，反应声音特征的因素。每个人的声音以及各种乐器所发出的声音的区别，就是由音色不同造成的。

19.【答案】C

【解析】第一步，本题考查生活常识。

第二步，浓硫酸具有强氧化性，能把铁表面氧化成致密的氧化物薄膜，阻止反应继续进行。由此可知，用铁罐存放冷却的浓硫酸是可以的。

因此，选择C选项。

【拓展】A项：用湿土包裹保存新鲜土豆，容易使土豆发芽。正确的保存方法是土豆埋入沙土然后压紧沙土，隔绝空气。

B项：不能使用铝制器皿泡制老醋花生，因为铝易与酸性物质发生反应。应使用玻璃等不易与酸性物质发生化学反应的容器泡制醋花生。

D项：泡菜制作是利用乳酸菌生长、产酸，从而制造出酸脆的泡菜。乳酸菌生长不能有氧气的存在，所以要密封泡菜坛，隔绝空气。因此制作泡菜不能用带气孔的器皿。

20.【答案】B

【解析】第一步，本题考查骨髓配对。

第二步，骨髓移植即造血干细胞移植，重建患者正常造血与免疫能力。如果供者和受者的骨髓配对完全吻合，叫“全相合”，成功率最高。人类的遗传基因一半来自父亲，另一半来自母亲，这就造就了父母和孩子之间的染色体有一半相吻合，称之为“半相合”。“半相合”是供髓者、受髓者之间的白细胞抗原一半相同，但是手术本身难度较大。故在临床实践中，医生会优先检查兄弟姐妹之间的骨髓配型，因为一旦配对成功，那么染色体肯定是完全吻合的，手术成功的几率会大大增加。由此可知，亲兄妹之间，有25%的几率能够配对成功，但是一旦配对成功，一定是完全吻合，移植成功概率最大。

因此，选择B选项。

【拓展】A项：父亲与子女之间染色体最多只有一半相吻合，即使配对成功，也不可能完全匹配，且手术难度较大。

C项：丈夫和妻子没有血缘关系，骨髓配对成功率比近亲低。

D项：肝脏是以代谢功能为主的器官，与骨髓配对无关。

21.【答案】A

【解析】第一步，本题考查烹饪方式。

第二步，食物中有水分，将食物密封后加热，食物中的水分变成水蒸气，利用蒸汽使食物变熟，这种烹饪方式就是焗。

因此，选择A选项。

【拓展】B项：煨主要用于不易酥烂的原料，如牛肉之类，连同汤水放入密封的瓦坛中，在文火中致熟的烹调方法。而将各种食物混合加水煮是炖。

C项：烩是指用适量的汤水将多种肉料和蔬菜一同炊煮的烹调方法。

D项：焯是把菜肴放在热油里炒到半熟，再加作料烹熟，而将食物放在沸水烫是焯。

(chāo)。

22.【答案】B

【解析】第一步，本题考查生物学。

第二步，骨骼肌是由具有收缩能力的肌细胞组成的，任何身体活动和体育活动都是通过骨骼肌收缩完成的。骨骼肌收缩能力的强弱直接影响人体的力量和耐力，因此，骨骼肌是人体内易于疲劳的肌肉。

因此，选择B选项。

【拓展】A项：唾液主要是由腮腺、颌（hé）下腺、舌下腺共同分泌的。

C项：人体的大肠长约1.5米，小肠长约5到6米，因此，人的小肠比大肠长。

D项：心室收缩时测得的血压是高压，此时血液从心室流入动脉，对血管内壁的压力最高，形成收缩压，即高压。

23.【答案】B

【解析】第一步，本题考查光现象。

第二步，阳光照在房间外的物体上会发生反射，从而改变光的传播方向，使部分光线进入房间，提高了房间里的亮度，所以尽管白天阳光有时不能照进房间，房间里仍然很亮。

因此，选择B选项。

【拓展】A项：光的衍射指光在传播过程中，遇到障碍物或小孔时，光将偏离直线传播的途径而绕到障碍物后面传播的现象。当光射向一个针孔、一条狭缝、一根细丝时，可以清楚地看到光的衍射。

C项：光的折射指光从一种介质斜射入另一种介质时，传播方向发生改变，从而使光线在不同介质的交界处发生偏折。例如，斜插入水中的筷子看起来变弯。

D项：光的散射是指光通过不均匀介质时一部分光偏离原方向传播的现象。例如，天空呈现蓝色。

24.【答案】C

【解析】第一步，本题考查航天军事。

第二步，1981年美国“哥伦比亚”号航天飞机的试航成功，标志着人类对宇宙空间的认识已进入空间开发利用阶段。

因此，选择C选项。

【拓展】A项：火星1A号是苏联火星计划中的一个飞掠火星的探测任务，它的发射开启了人类对火星的探测。

B项：阿波罗计划是美国从1961年到1972年组织实施的一系列载人登月飞行任务，目的是实现载人登月飞行和人对月球的实地考察，为载人行星飞行和探测做好技术上的准备。

D项：中国第一颗人造地球卫星是东方红一号，它的发射拉开了中国探索宇宙奥秘、和平利用太空、造福人类的序幕。

25.【答案】A

【解析】第一步，本题考查光污染并选错误项。

第二步，光污染会对人眼的角膜和虹膜造成伤害，引起视疲劳和视力下降。我国高中生近视的主要原因包括用眼习惯和视觉环境受到污染，光污染影响很大。其中视环境污染包括：室外视环境污染，如建筑物外墙，典型的是玻璃幕墙；室内视环境污染，如内装修、室内不良的光色环境等，较典型的有歌舞厅等；局部视环境污染，如书本、纸张以及电脑等。

因此，选择A选项。

【拓展】B项：人工白昼是指夜幕降临后，商场、酒店上的霓虹灯闪烁夺目，使得夜晚如同白天一样，造成过强的光源影响人们日常休息，扰乱人体正常的生物钟。

C项：光污染是继废气、废水、废渣和噪声等污染之后的第五大污染，主要包括白亮污染、人工白昼污染和彩光污染。

D项：开灯睡觉、使用小夜灯，造成光污染，会抑制褪黑素分泌，使“阴阳失调”，引起儿童早熟、使人出现眼疾。

26.【答案】B

【解析】第一步，本题考查物理常识中的角速度。

第二步，角速度是以弧度为单位的圆，在单位时间内所走的弧度。可以理解为物体在单位时间内转过的角度。运动员手握铁饼高速旋转几圈，是为了增加铁饼的动能。铁饼的动能就大，就容易飞得远。动能等于二分之一的质量乘以线速度的平方，即 $E = \frac{1}{2}mv^2$ ，而线速度等于角速度乘以半径，即 $v = \omega \cdot r$ 。故铁饼离手时线速度及角速度的大小影响初始动能的大小，线速度或角速度越大，铁饼离手时动能越大。故运动员手握铁饼高速旋转几圈，是为了使铁饼离手时获得最大速度（含线速度、角速度），使铁饼离手后动能更大，飞得更远。

因此，选择B选项。

【拓展】A项：角加速度是描述刚体角速度的大小和方向对时间变化率的物理量。与题意无关。

C项：加速度是速度变化量与发生这一变化所用时间的比值，是描述物体速度变化快慢的物理量。物体加速度大，表示速度变化快，但速度不一定大。

D项：铁饼在脱离手后，只受重力和空气阻力，受到更大的力会导致加速度增大，对速度的影响无法确定。

27.【答案】A

【解析】第一步，本题考查光学知识。

第二步，电视机显示器是光源，电视屏相当于透镜，光源透过电视屏发出的光是透射光。同时，电视屏表面有一层玻璃，玻璃相当于平面镜，照相机拍照时若打开闪光灯或照明灯，灯光会被电视屏表面的玻璃反射，干扰电视机光源透过电视屏发出的透射光，影响照片清晰度。

因此，选择A选项。

【拓展】①透射光：光源穿过透明或半透明物体后再进入视觉的光线。被透射的物体为透明体或半透明体，如玻璃，滤色片等。

②散射光：由于光子与物质分子相互碰撞，使光子的运动方向发生改变而向不同角度散射。

③反射光：物体通过反射其它光源所形成的光。

28.【答案】D

【解析】第一步，本题考查粉尘爆炸并选错误项。

第二步，水泥粉的主要成分为硅酸盐、铝酸盐、磷酸盐等，正是由于水泥粉的这些成分，使得水泥粉有耐高温的特性，不易燃烧，所以水泥粉不容易引起粉尘爆炸。

因此，选择D选项。

【拓展】粉尘爆炸，指可燃性粉尘在爆炸极限范围内，遇到热源（明火或高温），火焰瞬间传播于整个混合粉尘空间，化学反应速度极快，同时释放大量的热和压力，而引发的爆炸。比较容易发生爆炸事故的粉尘大致有：①金属，如镁粉、铝粉、锰粉。②煤炭，如活性炭和煤。③粮食，如小麦、淀粉。④合成材料，如塑料、染料。⑤饲料，如血粉、鱼粉。⑥农副产品，如棉花、烟草。⑦林产品，如纸粉、木粉等。

A项：面粉是一种由小麦磨成的粉末，属于粮食类易爆粉尘。

B项：奶粉是一种含糖等成分的粉末，属于粮食类易爆粉尘。

C项：肥皂粉中含有油脂成分，容易引起爆炸。

29.【答案】C

【解析】第一步，本题考查医学常识。

第二步，肺结核是一种慢性传染病，其致病元凶是结核分枝杆菌，这种传染病以肺部结核感染最为常见。破伤风是一种特殊的感染疾病，其元凶是破伤风梭菌，这种细菌侵入人体的皮肤或黏膜伤口在人体皮肤或黏膜伤口的缺氧环境下生长繁殖，产生毒素而引起肌痉挛。两者均为细菌感染。

因此，选择C选项。

【拓展】A项：手足口病是一种传染病，其致病元凶是肠道病毒，引发手足口病的肠道病毒有20多种。狂犬病是一种急性传染病，其致病元凶是狂犬病毒，人多因被病兽咬伤而感染。

B项：麻疹是一种急性传染性皮肤病，其致病元凶是麻疹病毒。腮腺炎分病毒性、细

菌性，细菌性的一般无传染性，而病毒性腮腺炎是由腮腺炎病毒感染的急性传染病。

D项：非典型肺炎通常是对所有由某类未知病原体引发的肺炎的统称。水痘是一种急性传染病，其元凶是带状疱疹病毒。

30. 【答案】D

【解析】第一步，本题考查石灰的成分及用途并选错误项。

第二步，“烈火焚烧若等闲”是指高温煅烧石灰石。石灰石的主要成分是碳酸钙，遇高温会分解成氧化钙和二氧化碳。而熟石灰的主要成分是氢氧化钙，二者是有区别的。

因此，选择D选项。

【拓展】A项：生石灰干燥剂的主要成分为氧化钙，氧化钙具有吸湿性，与水反应后生成氢氧化钙，可以作为食品干燥剂。

B项：石灰水即氢氧化钙的水溶液，氢氧化钙会与空气中的二氧化碳反应生成碳酸钙沉淀，因此澄清石灰水在空气中易变浑浊。

C项：汉白玉主要由碳酸钙、碳酸镁和二氧化硅组成，石灰石主要成分为碳酸钙，二者的主要成分相同。

31. 【答案】A

【解析】第一步，本题考查香肠晾晒相关知识。

第二步，生猪肉香肠晾晒属于发酵肉制作过程，瘦肉在微生物及酶的作用下，肉品pH值降低，发酵的同时还会降低肉品水分含量，导致肌肉中的肌红蛋白被氧化，里面的血红素发生分解，使肉制品生成鲜艳的玫瑰红色。

因此，选择A选项。

【拓展】B项：加工香肠一般用瘦而质紧的肉。瘦肉和肥肉的比例一般是：瘦肉占70—80%，肥肉占20—30%。而香肠变红是由于瘦肉氧化，并非肥肉油脂液化。

C项：肠衣具有保护肠肉的作用，遇到氧气会氧化褐变，这种变化是由外向内进行的。首先使外层的香肠由粉红色变浅，变白，而后逐步地变成灰褐色。

D项：料酒经乳酸菌发酵成黄色，而非红色素沉淀。

32. 【答案】A

【解析】第一步，本题考查生物医学常识。

第二步，超级细菌不是特指某一种细菌，而是泛指那些对多种抗生素具有耐药性的细菌，它的准确称呼应该是“多重耐药性细菌”，这类细菌对抗生素有强大的抵抗作用。

因此，选择A选项。

【拓展】A项：目前引起特别关注的超级细菌主要有：耐甲氧西林金黄色葡萄球菌、耐多药肺炎链球菌、万古霉素肠球菌、多重耐药性结核杆菌、多重耐药鲍曼不动杆菌以及最新发现的携带有NDM-1基因的大肠杆菌和肺炎克雷伯菌等。

B项：夜盲症是由于人体缺乏维生素A引起的，缺乏维生素E可引起生殖障碍，导致胚

胎发生缺陷等。

C项：贫血是指人体外周血液中的红细胞容量低于正常范围值下限而出现的症状。白细胞减少会造成免疫力下降。

D项：手足口病是指由肠道病毒引起的传染病，其主要传播途径包括消化道、呼吸道及接触传播，如飞沫传播、饮用被污染过的水等。

33.【答案】A

【解析】第一步，本题考查科技简史。

第二步，炎黄一号项目完成于2007年，是我国独立完成的全球第一例中国人标准基因组序列图谱。由此可见，A项中的炎黄一号项目属于21世纪取得的科学成就，其它三项都属于20世纪取得的科学成就。

因此，选择A选项。

【拓展】B项：1954年，美国第一例肾移植手术开创了器官移植的时代，到1989年，器官移植技术日趋成熟。

C项：1996年，世界上第一只无性繁殖的克隆羊“多莉”在英国诞生。

D项：1978年，世界上第一个试管婴儿路易斯·布朗在英国诞生。

34.【答案】D

【解析】第一步，本题考查心脏手术。

第一步，心脏支架手术是改善冠心病引起的心肌供血不足，心脏动脉阻塞的新技术，可以暂时疏通冠状动脉，改善病人心脏供血，使濒危病人维持生命。

因此，选择D选项。

【拓展】A项：心脏修补手术是抢救心脏破裂的治疗方法，常用于紧急开胸解除急性心脏压塞和修补心脏裂口。

B项：心脏瓣膜手术是对损害的瓣膜进行修理的治疗方法，常用于病变轻微的二尖瓣或三尖瓣，对于严重的心脏瓣膜病变，多选择瓣膜置换术。

C项：心脏搭桥手术是在主动脉根部和缺血心肌之间建立输血通道的治疗方法，常用于左主干病变、三支病变等。

35.【答案】D

【解析】第一步，本题考查新能源。

第二步，1980年，联合国召开的“联合国新能源和可再生能源会议”将新能源定义为：以新技术和新材料为基础，使传统的可再生能源得到现代化的开发和利用，用取之不尽、周而复始的可再生能源取代资源有限、对环境有污染的化石能源。联合国开发计划署把新能源分为三大类：大中型水电、新可再生能源、传统生物质能。

因此，选择D选项。

【拓展】A项：选项中的表述是新能源的概念而非分类。

B项：水能是传统能源，不属于新能源；太阳能、风能、地热能都属于新能源。

C项：小水电不属于新能源。太阳能、风能、现代生物质能、地热能都属于新可再生能源，是新能源中的一类。

36.【答案】A

【解析】第一步，本题考查生物医学血型搭配。

第二步，人类的血型通常分为A、B、O和AB四种，子女的每对染色体分别由两条染色单体组成，其中一条来自父亲，另一条来自母亲。A型血有两种情形：带有一个显性基因A，一个隐性基i；或者两个显性基因A。AB型血带有两个显性基因A和B。当A型血是第一种可能时，子女能组成Ai、Bi、AB三种血型。因为O型血是两个隐性基因ii组成，所以子女的血型不可能为O型。

因此，选择A选项。

血型遗传规律表		
父母血型	子女会出现的血型	子女不会出现的血型
O与O	O	A、B、AB
A与O	A、O	B、AB
A与A	A、O	B、AB
A与B	A、B、AB、O	—
A与AB	A、B、AB	O
B与O	B、O	A、AB
B与B	B、O	A、AB
B与AB	A、B、AB	O
AB与O	A、B	O、AB
AB与AB	A、B、AB	O

37.【答案】A

【解析】第一步，本题考查航天知识并选错误项。

第二步，1961年4月12日，前苏联宇航员加加林乘坐东方1号宇宙飞船完成了世界上首次载人宇宙飞行，实现了人类进入太空的愿望，并非登上月球。

因此，选择A选项。

【拓展】B项：1969年7月20日，美国宇航员阿姆斯特朗和奥尔德林乘“阿波罗11号”飞船首次登月，阿姆斯特朗率先踏上月球，成为第一个在地球外星体上留下脚印的人类成员。

C项：2013年12月2日，中国在西昌卫星发射中心成功将嫦娥三号探测器送入轨道。2013年12月15日，嫦娥三号着陆器与巡视器分离，“玉兔号”巡视器顺利驶抵月球表面。

D项：1969年，美国宇航员阿姆斯特朗首次登月，美国成为人类最早登上月球的国家。

38.【答案】B

【解析】第一步，本题考查生物医学。

第二步，果酒制作是利用酵母菌通过无氧呼吸将葡萄糖分解为酒精、二氧化碳和水；果醋制作是利用醋酸菌将果汁中的糖分解成醋酸；泡菜制作是利用乳酸菌发酵生成大量乳酸而制成的。酵母菌、醋酸菌、乳酸菌均是自然菌种。

因此，选择B选项。

【拓展】A项：酵母菌是单细胞真菌，属真核生物。原核生物是原核细胞组成的生物，是没有成形细胞核或线粒体的一类单细胞。

C项：果酒、果醋、泡菜均需要使用自然菌种参与制作过程，并非需要高温高压灭菌。

D项：制作果醋的醋酸菌是一种好氧型细菌，只有当氧气充足时，才能进行旺盛的生理活动。

39.【答案】A

【解析】第一步，本题考查生物医学。

第二步，共生关系指两种生物彼此互利地生存在一起，缺此失彼都不能生存的一类生物间的关系。海葵有刺细胞的触手，可使寄居蟹免于被猎食；海葵可借着寄居蟹的活动摄取食物，二者是共生关系。

因此，选择A选项。

【拓展】B项：牛和羊都是食草动物，二者是竞争关系。

C项：菟丝子，寄生于豆科、菊科等多种植物上，菟丝子与豆科植物是寄生关系。

D项：山毛榉(jǔ)，是温带阔叶落叶林的主要构成树种之一；霸王花，为仙人掌科科属植物，主要分布在热带、亚热带地区；二者不在同一地区，不构成生物共生关系。

40.【答案】D

【解析】第一步，本题考查科技常识并选错误项。

第二步，麦克斯韦创立了经典电动力学，预言了电磁波的存在，提出了光的电磁说。迈克尔·法拉第，而电磁感应的发现是另外一位英国物理学家——法拉第，1831年10月28日，他得到了产生交流电的方法，发明的圆盘发电机成为人类创造出的第一个发电机。

因此，选择D选项。

【拓展】A项：亚历山大·弗莱明，英国微生物学家，1928年发现了青霉素，使人类找到了一种具有强大杀菌作用的药物，结束了传染病几乎无法治疗的时代，从此出现了寻找抗菌素新药的高潮，人类进入了合成新药的新时代。

B项：阿尔弗雷德·魏格纳，德国气象学家、地球物理学家，1912年正式提出大陆漂移学说，1915年出版《大陆与大洋的起源》一书进一步阐释了大陆漂移学说，被称为“大陆漂移学说之父”。

C项：爱因斯坦，犹太裔物理学家，爱因斯坦提出光子假设，成功解释了光电效应，因此获得1921年诺贝尔物理学奖，他于1905年创立狭义相对论，1915年创立广义相对论，相对论是关于时空和引力的基本理论。

41. 【答案】A

【解析】第一步，本题考查地球生态系统。

第二步，湿地、森林、海洋并称为全球三大生态系统。

因此，选择A选项。

【拓展】①湿地，被称为“地球之肾”，是水陆相互作用形成的独特生态系统，具有湿润气候、净化环境的功能。②森林，被称为“地球之肺”，维系了大气中二氧化碳和氧气的平衡，具有清除空气中的有害气体、净化环境的功能。③海洋，被称为“中央空气调节器”，是地球上综合生产力最大的一个生态系统，具有调节气温的功能。

42. 【答案】B

【解析】第一步，本题考查地理国情并选错误项。

第二步，北回归线是指太阳能够直射在地球上最北的界线。北回归线的位置并非固定不变，而是在北纬 $23^{\circ}26' \pm 1^{\circ}$ 的范围内变化。北回归线经过的国家有：中国、缅甸、印度、孟加拉国、阿曼、阿拉伯联合酋长国、沙特阿拉伯、埃及、利比亚、阿尔及利亚、毛里塔尼亚、西撒哈拉、马里、墨西哥、巴哈马、美国。俄罗斯最南端的纬度位置大约在北纬 41° ，北回归线并没有穿过，B项为莫斯科的克里姆林宫，位于莫斯科，是俄罗斯联邦的象征、总统府的所在地，大约在 55°N 到 56°N ，北回归线并没有穿过。因此，选择B选项。

【拓展】A项：图中的建筑为迪拜的帆船酒店，迪拜是阿拉伯联合酋长国的著名城市。该国的纬度范围大约在 22°N ~ 26°N 之间，因此，A项是北回归线穿越的国家。

C项：图中的建筑是埃及的金字塔，埃及的纬度范围大约在 $22^{\circ}30'\text{N}$ 至 $32^{\circ}45'\text{N}$ ，因此，C项是北回归线穿越的国家。

D项：图中的建筑是印度的泰姬陵，印度的大约在 8°N 到 36°N 。因此，D项也是北回归线穿越的国家。

43. 【答案】B

【解析】第一步，本题考查地理知识并选错误项。

第二步，墨西哥湾暖流起源于墨西哥湾，经过佛罗里达海峡沿美国的东部海域与加拿大纽芬兰省向北，最后跨越北大西洋通往北极海。哥伦布第一次横渡大西洋到美洲是逆着北大西洋暖流和墨西哥湾暖流航行的，第二次是顺着加那利寒流和北赤道暖流航行的。

因此，选择B选项。

【拓展】A项：纽芬兰渔场是由北上的墨西哥湾暖流和南下的拉布拉多寒流在纽芬兰海区交汇形成的。暖流密度小，被迫抬升，把海底的营养物质无机盐带到海水上层，为生物提供丰富饵料，形成了渔场。

C项：加利福尼亚寒流沿着美国西海岸顺时针运行，到赤道附近就变成北赤道暖流继续顺时针流动，因此美国西海岸发生原油泄漏可能会污染赤道附近水域。

D项：赤道附近的科隆群岛（又名加拉帕戈斯群岛）是南美洲厄瓜多尔在太平洋中的火山群岛。秘鲁寒流把南极洲附近的冰水源源不断地向北方赤道方向输送，而科隆群岛正好处在秘鲁寒流前进的道路上，这样科隆群岛受到强大的寒流影响，从而成为赤道上的寒冷岛，从南极海域伴随着寒流前来的企鹅、海豹等也就顺势在这里安居，因此在这里可以看到企鹅。

44.【答案】C

【解析】第一步，本题考查省情。

第二步，江西是我国唯一同时毗邻长江三角洲、珠江三角洲、海西经济区三个最活跃经济区的省份。

因此，选择C选项。

【拓展】“丝绸之路经济带”和“21世纪海上丝绸之路”简称为“一带一路”，江西参加和融入“一带一路”战略具有独特的优势和基础。

A项：长江中游城市群是以武汉、长沙、南昌、合肥四大城市为中心的特大城市群组合，经济总量位于长三角、珠三角等之后。但是其居于内陆，并不能成为江西融入“一带一路”的区位优势。

B项：江西与京津冀经济区不毗邻。

C项：海西经济区即海峡西岸经济区，以福建为主体，东望台湾，西通江西。

D项：鄱阳湖生态经济区是江西省内的经济特区。

45.【答案】D

【解析】第一步，本题考查广西河流。

第二步，桂江是珠江流域干流西江水系一级大支流之一，其上游大溶江发源于广西第一高峰——猫儿山（兴安县华江乡），向南流至溶江镇与灵渠汇合称漓江；然后流经灵川县、桂林市、阳朔县至平乐县与恭城河汇合称桂江。即桂江发源于广西壮族自治区兴安县华江乡猫儿山。

因此，选择D选项。

【拓展】A项：红水河发源于云南省东部，是中国珠江水系干流西江的上游。在贵州省和广西壮族自治区间。红水河因流经红色砂页岩层，水色红褐而得名。

B项：柳江为西江支流，发源于贵州。柳江是珠江水系西江干流第二大支流，是黔、桂水上交通要道。柳江地跨桂、黔、湘3省（区），沿河阶地、丘陵广布，耕地集中，人口稠密。

C项：右江是珠江水系西江干流黔江段支流郁江上游河段的名称，发源地是云南的广南县九龙山，因与左江形成一左一右而得名，左右江流域是壮族最集中的聚居区。

46.【答案】D

【解析】第一步，本题考查世界地理。

第二步，图示中显示的是加勒比海地区，位于中美洲，美洲的原住民主要是印第安人。印第安人，并非单指某一个民族或种族，是对除因纽特人（又称爱斯基摩人）外的所有美洲土著的统称。

因此，选择D选项。

【拓展】A项：图示中显示是加勒比海地区，位于中美洲，好望角位于南部非洲。故A项错误。

B项：加勒比海地区位于中美洲，大部分属于热带地区，在大西洋的西部，附近有加勒比海暖流经过，属于墨西哥湾暖流，因此海的温度维持在较温暖的温度，各季的最低温在21—29℃之间。故B项错误。

C项：麦哲伦并未达到中美洲加勒比海地区。1519年9月20日，麦哲伦率探险船队从西班牙出发，沿着南美洲海岸向南航行，经过麦哲伦海峡，横渡了太平洋，最终客死于菲律宾群岛的胡穆奴岛，他的船队继续渡过印度洋，绕过好望角，完成了环球旅行。到达加勒比海地区的是意大利人哥伦布。在西班牙王室的支持下，1492年8月3日，哥伦布率领3艘帆船西行，在1492年10月12日凌晨到达了中美洲加勒比海中的巴哈马群岛。故C项错误。

47.【答案】C

【解析】第一步，本题考查农民工现象并选错误项。

第二步，根据国家统计局《2012年全国农民工监测调查报告》，从输出地看，东部地区农民工11191万人，东部地区农民工占农民工总量的42.6%；中部地区农民工8256万人，中部地区农民工占农民工总量的31.4%；西部地区农民工6814万人，西部地区农民工占农民工总量的26.0%。由此可知，东部地区输出的农民工最多，中部次之，西部最少。

因此，选择C选项。

【拓展】A项：农民工是在本地乡镇企业或进入城镇务工的农业户口人员，由于城乡壁垒和户籍制度，我国形成了特有的城乡二元体制。

B项：2012年跨省流动的农民工占外出农民工总量的46.8%，而2011年为47.1%，比重比上年下降0.3个百分点。

D项：“新生代农民工”指的是在1980年及之后出生的，进城从事非农业生产6个月及以上的，常住地在城市，户籍地在乡村的劳动力，是新时代的产业工人，目前在农民工外出打工的1.5亿人里面占到60%。

48.【答案】D

【解析】第一步，本题考查地理国情并选错误项。

第二步，亚马逊河共有1.5万条支流，分布在南美洲大片土地上，发源于南美洲的安第斯山脉东麓。而落基山是美洲科迪勒山系，在北美的主干，被称为北美洲的“脊骨”。

因此，选择D选项。

【拓展】A项：长江发源于“世界屋脊”——青藏高原的唐古拉山脉各拉丹冬峰西南侧。

B项：黄河发源于青海省青藏高原的巴颜喀拉山脉查哈西拉山的扎曲。

C项：莱茵河是西欧第一大河，发源于瑞士境内的阿尔卑斯山北麓，西北流经列支敦士登、奥地利、法国、德国和荷兰，最后在鹿特丹附近注入北海。

49.【答案】C

【解析】第一步，本题考查地理国情。

第二步，北回归线自东向西穿过我国的省区依次是：台湾、广东、广西、云南。

如图：



因此，选择C选项。

【拓展】北回归线（23°26'N）是指太阳光线能够直射在地球上最北的界线，位于热带与北温带之间，是热带与北温带的分界线。

50.【答案】A

【解析】第一步，本题考查地理国情并选错误项。

第二步，九寨沟发育了大规模喀斯特作用的钙华沉积，以植物喀斯特钙华沉积为主

导。九寨沟属于喀斯特地貌，并不是丹霞地貌。

因此，选择A选项。

【拓展】B项：三江并流自然景观由怒江、澜沧江、金沙江及其流域内的山脉组成，三江并流地区是世界上蕴藏最丰富的地质地貌博物馆，2003年7月根据自然遗产评选标准，被列入《世界遗产目录》。

C项：张家界国家森林公园是我国第一座国家级的森林公园，由张家界、天子山、索溪峪、杨家界四个景区组成。

D项：青海可可西里国家级自然保护区是中国建成的面积最大、海拔最高，野生动物资源最为丰富的自然保护区之一，主要保护藏羚羊、野牦牛、藏野驴、藏原羚等珍稀野生动物、植物及其栖息环境。

51.【答案】D

【解析】第一步，本题考查北京河流水系。

第二步，北京天然河道自西向东贯穿五大水系：拒马河水系、永定河水系、北运河水系、潮白河水系、蓟运河水系。故最西部的为拒马河水系。

因此，选择D选项。

【拓展】A项：北运河水系包括温榆河、通惠河、凉水河、风港减河、青龙湾减河。

B项：永定河水系包括二道河（又称后河）、黄石崖河、银子河、银子川等。

C项：潮白河水系包括潮河、白河。

52.【答案】D

【解析】第一步，本题考查时区。

第二步，“北京时间”是中国采用北京所在的东八区的区时作为标准时间，并非北京（东经116.4°）地方的时间，而是东经120°地方的地方时间，由西安临潼的国家授时中心发布。

因此，选择D选项。

【拓展】国家授时中心设台本部和授时部两部分：台本部包括时频主控系统、科研实验室、天文观测站和领导管理机关，位于陕西省西安市临潼区；授时部为长波和短波授时电台，负责发布北京时间，位于陕西省渭南市蒲城县。因此，发布北京时间的是西安临潼的国家授时中心，但实际发布的授时部位于陕西省渭南市蒲城县。

53.【答案】D

【解析】第一步，本题考查地理常识并选错误项。

第二步，世界最长的五条河：第一是尼罗河（6750千米），第二是亚马逊河（6436千米），第三是长江（6300千米），第四是密西西比河（6262千米），第五是黄河（5464千米）。由此可知，长江比密西西比河更长，是仅次于尼罗河和亚马逊河的世界第三长河。

因此，选择D选项。

【拓展】A项：非洲大陆，南至厄加勒斯角（南纬34°51′），北至吉兰角（北纬37°21′）。因此北回归线（北纬23°26′）和南回归线（南纬23°26′）都穿过非洲。

B项：南极洲由大陆、陆缘冰、岛屿组成，总面积1424.5万平方公里，是平均海拔2350米的大高原，是世界上平均海拔最高的洲，大陆几乎全被冰川覆盖，占全球现代冰被面积的80%以上，亦被誉为“固体水库”。

C项：我国东西走向的山脉大致有三列：天山—阴山；昆仑山—秦岭；南岭。

54.【答案】D

【解析】第一步，本题考查大气层特点。

第二步，大气层从地表向高处的分层排序依次为对流层、平流层、中间层、暖层、散逸层。其中，热层大约距地球表面80km-500km。“天宫一号”近地点约200千米、远地点约346千米的轨道位于热层。暖层的空气因受太阳短波辐射而处于高度电离的状态，电离层便存在于在本层之中。暖层的特点是：①气温随高度增加而增加；②电离程度较强烈，可反射无线电波；③可以出现极光。

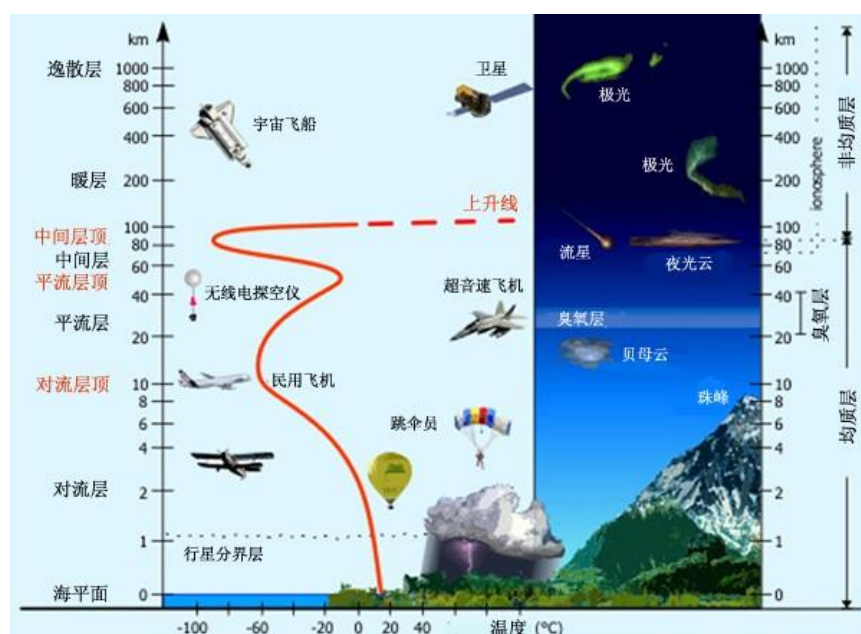
因此，选择D选项。

【拓展】A项：气温随高度的增加而递减是对流层和中间层的特点。对流层是地面到12km以下的大气层，中间层是50km-85km的大气层。

B项：对流现象显著、多云雨现象是对流层的特点。在对流层中，空气有规则的垂直运动和无规则的乱流混合相当强烈，故云、雾、雨、雪等众多天气现象都发生在对流层。

C项：气流平稳，天气晴朗，有利于航空飞行是平流层的特点。平流层是12km-50km的大气层，气温随高度升高而上升。该层的水汽、悬浮固体颗粒以及杂质极少，天气晴朗、能见度高、气流稳定，便于高空飞行。

大气层结构如图：



55.【答案】A

【解析】第一步，本题考查太阳风并选错误项。

第二步，太阳风是指太阳在黑子活动高峰阶段产生的剧烈爆发活动。其爆发时释放的大量带电粒子会形成高速粒子流，会严重影响地球的空间环境，破坏臭氧层，干扰无线通信，对人体健康也有一定危害。由此可见，太阳风不会促进臭氧的产生。

因此，选择A选项。

【拓展】B项：彗星在环绕太阳时，太阳风迫使气体和被蒸汽吹走的尘埃粒子形成两条彗尾。

C项：太阳风是从太阳上层大气射出并以200-800千米/秒的速度运动的高速等离子体带电粒子流，其发生在太阳黑子活动的高峰时期。

D项：极光是一种绚丽多彩的发光现象，极光的产生是由于太阳带电粒子流（太阳风）进入地球磁场，并轰击在地球南北两极附近地区的高空大气，从而在夜间出现的灿烂美丽的光辉。在南极被称为南极光，在北极被称为北极光。

56.【答案】B

【解析】第一步，本题考查人文地理并选错误项。

第二步，落基山脉是美洲科迪勒拉山系在北美的主干，由许多小山脉组成，被称为北美洲的“脊骨”，硅谷便位于落基山脉的西岸。而安第斯山脉位于南美洲，是世界上最长的山脉。B项偷换了两个山脉的概念。

因此，选择B选项。

【拓展】A项：鲁尔工业区是德国，也是世界重要的工业区，位于德国西部、莱茵河下游支流鲁尔河与利珀河之间的地区，鲁尔区有着丰富的煤炭资源，煤炭地质储量为2190亿吨，占德国总储量的3/4，其中经济可采储量约220亿吨，占德国90%，故A项正确。

C项：中关村科技园位于北京市，是我国第一个国家级高新技术产业开发区，被誉为中国“硅谷”。华北平原是中国东部大平原的重要组成部分，又称黄淮海平原，北抵燕山南麓，南达大别山北侧，西倚太行山一伏牛山，东临渤海和黄海，跨越京、津、冀、鲁、豫、皖、苏7省市，面积30万平方千米，故C项正确。

D项：日本有北海道、本州、四国、九州四个大岛。本州岛是日本最大的岛，岛上有著名景点富士山和琵琶湖。北海道是日本第二大的岛，四国是日本最小的岛，九州岛位于日本西南部，是第三大岛，故D项正确。

57.【答案】C

【解析】第一步，本题考查的是航天知识。

第二步，地球自西向东自转，因此向东飞才能利用地球自转的部分速度。越靠近赤道，地球的线加速度越大，地球自转赋予火箭的初速度越大。我国在北半球，因此应该往赤道方向，也就是朝南发射，所以应向东南方向发射。

因此，选择C选项。

58.【答案】A

【解析】第一步，本题考查三沙市情并选错误项。

第二步，三沙市位于南海，是海南省三个地级市之一，并不是隶属于广东省。

因此，选择A选项。

【拓展】2012年6月21日，民政部发布国务院批准的公告，宣布撤销海南省西沙群岛、南沙群岛、中沙群岛办事处，设立地级三沙市，管辖南海岛礁及其海域。

B项：三沙市是中国位置最南、面积最大（包括海域面积）、陆地面积最小及人口最少的地级市，是全国继舟山市之后第二个以群岛设市的地级行政区。

C项和D项：三沙市是海南省三个地级市之一，下辖西沙群岛、中沙群岛、南沙群岛的岛礁及其海域，政府驻地位于西沙永兴岛。

59.【答案】B

【解析】第一步，本题考查地理常识。

第二步，尼罗河是一条流经非洲东部与北部的河流，自南向北注入地中海。与中非地区的刚果河以及西非地区的尼日尔河并列非洲最大的三个河流系统。尼罗河长6670公里，是世界上最长的河流。

因此，选择B选项。

【拓展】A项：注入大西洋的河流有非洲的刚果河、尼日尔河；欧洲的莱茵河、多瑙河；南美的亚马孙河、巴拉那河，北美的圣劳伦斯河、密西西比河。

C项：注入印度洋的河流有：恒河、布拉马普特拉河（中国境内称为雅鲁藏布江）、印度河、底格里斯河和幼发拉底河。

D项：红海位于非洲东北部与阿拉伯半岛之间，呈现狭长型。其西北面通过苏伊士运河与地中海相连，南面通过曼德海峡与亚丁湾相连，是盐度最高的海，也是世界重要的石油运输通道。红海两岸没有大河流入，在通往大洋的水路上，有石林及水下岩岭，大洋里稍淡的海水难以进来，红海中较咸的海水也难以流出去。

60.【答案】B

【解析】第一步，本题考查地理国情。

第二步，千岛之国是指拥有上千个大大小小各种各样岛屿的国家，包括印度尼西亚、菲律宾、中国、挪威、朝鲜、日本、古巴、马尔代夫、芬兰等。中国沿海500平方米以上的岛屿有7372个，岛屿总面积72800平方公里，岛屿海岸线全长14217.8公里。挪威是世界上拥有岛屿最多的国家，近海岛屿多达15万多个。印度尼西亚是东南亚的群岛国，全国由约17508个大小岛屿组成，其中6000多个有人居住，有“千岛之国”的美称。B项表述正确。

因此，选择B选项。

【拓展】A项：海拔高度也称绝对高度，就是某地与海平面的高度差，通常以平均海

平面做标准来计算，是表示地面某个地点高出海平面的垂直距离。从1956年起，我国统一改用青岛零点，即青岛的黄海海面作为各地计算海拔高度的水准零点。并不是以“东海海面”为零点。A项表述错误。

C项：港口是位于海、江、河、湖、水库沿岸，具有水路联运设备以及条件供船舶安全进出和停泊的运输枢纽，是水陆交通的集结点和枢纽，工农业产品和外贸进出口物资的集散地，船舶停泊、装卸货物、上下旅客、补充给养的场所。港口按照用途，可分为商港、军港、渔港、工业港和避风港。按港口所在地理位置分为海港、河港、湖港及水库港等。C项表述错误。

D项：半岛是指陆地一半伸入海洋或湖泊，一半同大陆或更大的岛屿相连的地貌状态，它的其余三面被水包围。世界上面积最大的半岛是阿拉伯半岛，而不是印度半岛。印度半岛是世界上第二大半岛。D项表述错误。

言语理解与表达

模块一 逻辑填空

1. 【答案】C

【解析】第一步，分析第一空。根据“故宫利用……开拓……揭示……”这样的语言表达可知，文段语体风格偏书面语，D项“路子”偏口语，语体风格与语境不符，故排除D项。

第二步，分析第二空，根据“揭示了优秀传统文化挖掘和_____的巨大空间和可能性”可知，文中要表达的意思是传统文化有巨大空间和可能性，要挖掘即为深入开发探求，需要填入意思与“挖掘”相近的词语，C项“阐发”指阐明并发挥，符合文意。A项“阐述”侧重阐明陈述；B项“阐释”侧重解释表明，二者均不符合文意，排除A项和B项。因此，选择C选项。

【拓展】途径：方法，路径。路子：处事的办法，门路。阐述：详细的论述。阐明：指讲明白。

2. 【答案】D

【解析】第一步，分析第一空。根据“印记”和“灌输”可知此处应为“儒学对生活”产生作用的意思。C项“渗透”指液体从物体的细小空隙中透过或比喻一种事物或势力逐渐进入到其他方面，不符合语境，排除C项。B项“滋养”是滋补养育的意思与“生活”搭配不恰当，排除B项。

第二步，分析第二空。A项“不期然”指没有料想到如此，与“生活态度”搭配不当。由“有时候……有时候……”可知，“清晰”和第二空应为并列关系，D项“不经意”指不注意，符合语境。

因此，选择D选项。

【拓展】浸润：浸染熏陶。不自觉：指无意识的、自然而然的情感活动。不经意：不注意；不留神。

3. 【答案】A

【解析】第一步，分析第一空。根据“产生良好的……”和“帮助人体”可知，该空应体现葡萄对神经起积极的作用。A项“刺激”可用于表示推动事物，使起积极的变化，符合语境。B项“应激”指对刺激产生反应；C项“激变”指急剧变化；D项“激发”指激励使奋起。均不符合语境，排除。答案锁定A选项。

第二步，验证第二空。“调理”可指调养、调护，与“神经”搭配得当，符合语境。

因此，选择A选项。

【拓展】刺激：①现实的物体和现象作用于感觉器官；声、光、热等引起生物体活动

或变化。②推动事物，使起积极的变化。③使人激动；使人精神上受到挫折或打击。激发：①激励使奋起。②使原子、电子等的能量由较低的状态变为能量较高的状态。调理：①调养；调护。②照料；管理。③管教；训练。④戏弄。调节：从数量上或程度上调整，使符合要求。调整：改变原有的情况，使适应客观环境和要求。调剂：①把多和少、忙和闲等加以适当的调整。②根据医生的处方配制药物。

4. 【答案】C

【解析】第一步，分析第一空。由关联词“而且”可知，所填的词语与“这个速度还可能继续加快”构成递进关系，说明前面的速度是可以计数的。A项“不计其数”指无法计算数目，形容极多；B项“数不胜数”指数也数不过来，形容很多；D项“不可胜数”指数不过来，形容多。三者都是无法计数的，排除A项、B项和D项。C项“数以百计”指数量以百来计算，可以与后面形成递进关系，符合语境。

第二步，验证第二空。“吞噬”是吞没的意思，可以体现电源线、公路及住宅等被破坏，符合语境。

因此，选择C选项。

【拓展】淹没：（大水）漫过；盖过。湮灭：埋没；磨灭。毁灭：毁坏消灭；摧毁消灭。

5. 【答案】B

【解析】第一步，第二空为突破口。由“哪怕没有_____过现实的残酷，没有得到想要的”可知，该句要表达的意思是没有赢得过现实的残酷，被现实的残酷所打败。A项“纠结”指使陷入困惑或混乱的状态；C项“困惑”指感到疑难，不知所措。二者未能体现被现实打败的意思，不符合文意，排除A项和C项。B项“执拗”指固执任性，不听从别人的意见；D项“执着”指对某种事物追求不舍。二者能体现没有扭得过现实的残酷，符合文意。

第二步，分析第三空。文段要表达的意思是虽然输给了现实，却可能获得幸福。B项“不期而至”意为事先没有约定而意外到来，指没有预料的到来，即“幸福不经意间就来了”，符合文意。D项“难以企及”形容远远赶不上，与文意相悖，排除D项。答案锁定B选项。

第三步，验证第一空。“理所应当”指按道理应当这样，含有完全合理、不容怀疑的意思。“世间没有太多的理所应当”符合文意。

因此，选择B选项。

【拓展】心安理得：指自以为做的事情合乎道理，心里坦然。理所当然：按道理应当这样。如愿以偿：按所希望的那样得到满足。指愿望实现。唾手可得：动手就可以取得，比喻极容易得到。

6. 【答案】B

【解析】第一步，第二空为突破口。根据语境“演绎各自地方性格特点”可知，填入词语既要为“梅子青”所代表的性格特点，还要符合南方地域特点。A项“婉约”指委婉含蓄；B项“柔婉”指柔顺婉转，二者均符合南方地域文化特点，符合文意。C项“俏皮”指聪明活泼兼带玩笑或风趣；D项“活泼”指生动自然，很活跃。二者均不符合南方地域文化中较为含蓄的特点，排除C项和D项。

第二步，分析第一空。该空与“耀州青瓷的橄榄绿”对应，且代表的是北方地域文化特点。文中提到的北方耀州青瓷与南方龙泉青瓷各自凸显性格，耀州青瓷呈现橄榄绿，颜色有点偏深，龙泉青瓷呈梅子青，颜色略微偏浅，较为柔和，但是二者均为绿色，由此体现出南方性格和北方性格是相同中带有不同。根据第二空所填“婉约”或“柔婉”可知，第一空所填词语也应该与这较为含蓄的性格属于一类，只是橄榄绿颜色偏深，凸显的性格用B项“深沉”合适，侧重于沉稳，不外露，恰与较深的绿色匹配。而A项“豪放”表示雄豪奔放，与“婉约”或“柔婉”为相反的性格，不符合二者同为绿色的特点。且从颜色折射的性格特点来看，一般多用“红色”等色彩艳丽的颜色代表“豪放”，排除A项。

因此，选择B选项。

【拓展】沉着：形容人从容镇定，不慌不忙。稳重：形容人沉静庄重，不轻浮，很踏实。

7. 【答案】A

【解析】第一步，分析第一空。文段强调，“营销策略”应该在“设计过程”中自始至终的体现出来，并且填入的词语与“过程”搭配。A项“贯穿”的意思是“从头到尾穿过一个或一系列事物”，符合语境，并且搭配恰当。B项“凝聚”强调“聚集”，文段并没有体现多种事物集合在一起的意思，排除B项。C项“整合”强调“通过整顿、协调重新组合”，文段没有体现将策略“重新组合”的意思，排除C项。D项“内化”是“将看、听、想等思维观点经过内证实践，所领悟出的具有客观价值的认知体系”的意思，在文段中设计过程并不属于认知体系，排除D项。

第二步，验证第二空和第三空。“迅速了解”搭配得当，并且符合书腰的作用；“锦上添花”的意思是“比喻使美好的事物更加美好”，放在这里说明优秀的腰封可以让图书的推广得以更好地实施，符合语境。

因此，选择A选项。

【拓展】相得益彰：两者互相配合或映衬，双方的长处和作用更能显示出来。一举两得：做一件事情得到两方面的好处。水到渠成：比喻有条件之后，事情自然会成功。

8. 【答案】D

【解析】第一步，分析第一空。语境中想要表达的是“线下销售”和“直观”的关系。B项“价值”是无形的；C项“要领”指要点，关键，主要内容，关键部位二者均与“直观”搭配不当，排除B项和C项。

第二步，分析第二空。该空所填词语是用来修饰“消费习惯”，既然是“习惯”，强调的是时间长久积累而来的，比较A项和D项，A项“喜闻乐见”指喜欢听，乐意看，很受欢迎；D项“根深蒂固”比喻基础深厚，不易动摇，更好地照应“习惯”一词。答案锁定D选项。

第三步，验证第三空。“颠覆习惯”搭配恰当。

因此，选择D选项。

【拓展】习以为常：某种现象经常看见，也就觉得平常了。由来已久：事情从发生到现在已经过了很长的时间了。

9. 【答案】B

【解析】第一步，分析第一空。第一空所在的句子强调大运河运用遗产保护的方式来提升文化价值，保护运河，因此空中所填入的词语强调为一种方法，能起到作用的意思。A项“先导”侧重于指导、引领，文段中语意没有体现引领性，不符合文意，排除。B项“抓手”指重点工作、重要途径、突破口、切入点等；C项“主线”意思是占主导地位或主要统领事物发展的线条，特指作品内容的主要线索；D项“契机”指事物转化的关键，机会，三者均符合语境。

第二步，分析第二空。该空搭配“北京方案”。B项“摸索”指探寻方法、经验、道路、方案等，搭配恰当，符合语境。C项“琢磨”，为口语化的思考的意思，语体风格与文段不相符，排除；D项“提炼”与“北京方案”搭配不当，排除。

因此，选择B选项。

10. 【答案】A

【解析】第一步，分析第一空。该空形容“逐字翻译”。B项“简单”与文意相悖，排除B项。C项“刻板”指呆板，感情倾向偏消极，不符合语境，排除C项。A项“严格”指遵守或执行规定、规则十分认真、不偏离原则、不容马虎；D项“认真”指严肃对待，不苟且。二者均符合语境。

第二步，分析第二空。该空形容“译文”，根据语境可知该空体现的是无论从哪一点出发，都可以形成好的译文。A项“精彩”指出色，符合语境。D项“恰当”侧重准确，不符合语境，排除D项。

因此，选择A选项。

11. 【答案】B

【解析】第一步，分析第一空。根据“信念如磐、意志如铁、_____”可知，此处为并列，正向照应，同时对应前文“都不能忘了为什么出发”“不能忘了肩负的使命任务”，表达坚定目标之意。A项“不忘初心”指不忘记最初的心愿；B项“初心不改”指时光流逝殆尽，但是最初的心意、理想不会改变；C项“牢记使命”指牢牢记住自己的使命。A项、B项和C项均符合文意。D项“使命担当”指承担相应的使命，不符合文意，排除D项。

第二步，分析第二空。该空应体现出遇到挫折时的状态。A项“苦心孤诣”指费尽心思钻研或经营，不符合文意，排除A项。C项“困难挫折”与前文重复，不符合语境，排除C项。B项“沉重打击”符合文意。答案锁定B选项。

第三步，验证第三空。填入词语和“淡定从容”“不言放弃”形成并列，正向照应，同时对应后文“不管风吹浪打，胜似闲庭信步”，表达面对困难时的从容乐观。B项“乐观向上”指积极乐观的人生态度，对应面对困难时的做法，符合文意。

因此，选择B选项。

【拓展】力争上游：比喻努力争取有利形势。

12. 【答案】C

【解析】第一步，突破口在第二空。根据“十年磨一剑”“持续投入、迎难而上”可知，填入词语应含有积累的意思。A项“卧薪尝胆”形容人刻苦自励，发奋图强；B项“筚路蓝缕”意思是说驾着柴车，穿着破衣服去开辟山林。形容创业的艰难与辛苦；D项“山重水复”形容重重山河阻隔。三者均不符合文意，排除。C项“厚积薄发”指多多积蓄，慢慢放出，形容只有准备充分才能办好事情，符合文意。答案锁定C选项。

第二步，带入验证第一、三空。“定力”指处变和把握自己的意志力。“自强不息”指自己努力向上，永远不懈怠。均符合文意。

因此，选择C选项。

【拓展】稳扎稳打：指打仗时步步设营，采取稳妥的方法打击敌人。比喻做事有步骤、有把握地进行。兢兢业业：形容做事谨慎、勤恳、踏实。步步为营：每前进一步就设下一道营垒，比喻行动谨慎，防备严密。决心：①拿定主意；②（名）坚定的意志。耐性：能坚持、不厌烦、不急躁的性格。智慧：迅速地正确认识、判断和发明、创造事物的能力。

文段出处：人民日报《让更多“小巨人”撑起“大创新”》

13. 【答案】A

【解析】第一空，根据文段可知，针对不同区域、国家和群体受众，采用更加精准的传播方式。A项，贴近不同区域、国家和群体受众，传播方式才能更加精准，符合文意。B项“细分”指十分细致地区分，但是无法对不同区域、国家和群体受众进行极为细致的划分，语义过重，排除B项。C项、D项，如果要满足或者融合不同区域、国家和群体，传播方式应该是更加通用、统一的，而无法做到精准，不符合文意。

第二空，验证第二空。既然采用了更加“贴近”不同国家、区域和群体受众的传播方式，那么各个国家、区域或者群体会更有亲和感。A项“亲和力”符合文意。

因此，选择A选项。

【拓展】说服力：说话者运用各种可能的技巧去说服受众的能力。影响力：用一种别人所乐于接受的方式，改变他人的思想和行动的能力。感染力：能引起别人产生相同思想

感情的力量；启发智慧或激励感情的能力。

文段出处：《习近平：加强和改进国际传播工作 展示真实立体全面的中国》

14. 【答案】C

【解析】第一步，分析第一空。根据“规模超过现有发达国家人口的总和”和“发展途径和推进方式也必然具有自己的特点”可知，语境强调“艰巨性和复杂性”非常大且呈现新特点。A项“无以复加”意思是不可能再增加，指某事在程度上达到了极点，语义过重，排除A项。B项“异乎寻常”意思是跟平常的情况很不一样，符合语境，保留。C项“前所未有”意思是从来没有过的，符合语境，保留。D项“无与伦比”意思是指事物非常完美，没有能够与它相比的同类的东西，语义不符，排除D项。

第二步，分析第二空。根据“坚持稳中求进、循序渐进、持续推进”可知，语境强调平稳不着急。B项“主动”意思是不待外力推动而行动，能够造成有利局面，使事情按照自己的意图进行。语义不符，排除B项。C项“耐心”指心里不急躁，不厌烦，符合语境。

因此，选择C选项。

【拓展】文段出处：《中国式现代化的特色及文化传承》

15. 【答案】C

【解析】第一步，分析语境。根据解释说明的句子“为有关部门正确决策提供科学客观的支撑”可知，语境表达防灾减灾要对症下药，科学精准之意。

第二步，辨析选项。A项“全力以赴”意思是指把全部精力都投入进去，天气预报的准确率不直接影响防灾减灾能否全力以赴，语义不符，排除A项。B项“万无一失”意思是十分稳妥，绝对不会出差错，语义过重，排除B项。C项“有的放矢”意思是放箭要对准靶子。比喻说话做事有针对性，符合语境。D项“有条不紊”形容做事、说话有条有理，丝毫不乱，语义不符，排除D项。

因此，选择C选项。

【拓展】文段出处：《早预警早行动 筑牢气象防灾减灾第一道防线》

16. 【答案】B

【解析】第一步，分析第一空。根据“环境整治关键要不留死角、不存盲点”可推出横线处要体现光靠人为监管是不够的。A项“捉襟见肘”形容衣服破烂，也比喻困难重重，应付不过来；B项“力不从心”意思是心里想做而力量不够；C项“顾此失彼”指顾了这头，丢了那头，形容照顾不过来；三者均可体现“力量不够”的意思，保留。D项“收效甚微”指付出的努力基本没什么效果，不符合语境，排除D项。

第二步，分析第二空。根据上下文，横线处体现任何环境的死角、盲点等小细节都能被暴露。A项“一举一动”指人的所有活动，无法体现“小细节”，排除A项。B项“风吹草动”比喻一点点动静或轻微的动荡或变故，符合文意。C项“小打小闹”形容小规模地开展工作，不符合文意，排除C项。答案锁定B选项。

第三步，验证第三空。根据“更加……更加……”引导的并列可知，横线处和“具象”词义相近，感情色彩一致，“具象”意为具体的、不抽象的。B项“精细”有精致细密之意，与“具象”词义相近，符合文意。

因此，选择B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。

文段出处：宁夏日报《用好环境监测的“智慧大脑”》

17. 【答案】D

【解析】第一步，分析第一空。根据“最终要在抑制垄断与鼓励创新之间达到平衡”可知，文中要表达的意思是竞争和创新总是有关系的。A项“如影随形”比喻两个事物关系密切或两个人关系密切不能分离，符合文意。B项“互为表里”比喻相互依存，互相接受。符合文意。C项“相辅相成”指两件事物互相配合，互相补充。侧重于两者之间要相互补充，文段中未体现相互补充的意思，因此C项不符合文意，排除C项。D项“息息相关”形容关系非常密切，符合文意。

第二步，分析第二空。搭配的对象是“滥用权力”。A项“约束”指限制管束使不超出范围。程度太轻，排除A项。B项“杜绝”和D项“制止”均有使其不再发生之意，搭配合适。

第三步，分析第三空。根据文段“要加快健全市场准入制度……，充分_____市场竞争机制的强大动能。”可是，文段要表达的意思是充分发挥市场竞争机制的作用，且第三空搭配的是“动能”。B项“挖掘”指的是从深处挖出来。“挖掘”往往指的是潜力，并且也无法体现“充分发挥市场竞争机制的作用”的意思。B项不符合文意，故排除B项。D项“释放”指散放；放出，符合文意。

因此，选择D选项。

【拓展】文段出处：人民资讯《平台反垄断要用好“两手”》

18. 【答案】D

【解析】第一步，分析第一空。根据“没有中华文化沃土的滋养，就不可能有中国特色社会主义制度的_____”可知，文段要表达的意思是中国特色社会主义制度有了中华文化沃土的滋养才越来越好。A项“枝繁叶茂”形容枝叶繁盛茂密，或比喻家族人丁兴旺，后代子孙多。不符合文意，排除A项。B项“历久弥新”指经历长久的时间而更加鲜活，更加有活力，更显价值。符合文意，保留B项。C项“欣欣向荣”指草木长的茂盛，生机勃勃的样子；后用于比喻事业蓬勃发展，兴旺昌盛的景象，符合文意，保留C项。D项“勃勃生机”形容生命力旺盛的样子，符合文意，保留D项。

第二步，分析第二空。根据“这种文化不可能是外来的强加或移植，必须是内在的演化和_____。”可知，第二空所填词语与“强加”的意思接近。B项“指导性”指正确引导思想和行为，不符合文意，排除B项。C项“系统性”是指一个层次分明的整体，不同维

度的指标处于不同层级，形成一定的秩序、同层级指标之间、指标层与指标层之间具有清晰的逻辑关系，不符合文意，排除C项。D项“强制性”指用某种强迫的力量或行动对付阻力或惯性以压迫、驱动、达到或影响，使别人服从自己的意志，符合文意。答案锁定D选项。

第三步，验证第三空。文化内在的演化和积淀，符合文意。

因此，选择D选项。

【拓展】渗透：物质在透过半透膜时发生的迁移现象。升华：一指固态物质不经液态直接变为气态，二指比喻事物的提高和精炼，三指升官。转化：转变

文段出处：中国纪检监察报《“中国之治”的制度“密码”》

19. **【答案】**D

【解析】第一步，突破口在第二空，根据“破除旧动能与培育新动能_____、相辅相成。”可知，顿号表并列，文中表达的意思要与“相辅相成”表并列，指破除旧动能与培育新动能，两件事物互相补充，互相配合，缺一不可。A项“齐头并进”意思是多方面同时前进。多形容几件事情或几项工作同时进行，符合文意。B项“互为表里”意思是甲为乙的外表，乙为甲的内里；比喻互相依存，互相接受，破除旧动能与培育新动能不属于表里关系，不符合文意，排除B项。C项“双管齐下”比喻做一件事两个方面同时进行或两种方法同时使用，不符合文意，文段是两件事情，排除C项。D项“并行不悖”形容事件同时进行，不相冲突。符合文意。

第二步，分析第一空。根据“这既需要有破的勇气，敢于‘_____’，破除旧的落后产能”。文中表达的意思是敢于去破。A项“脱胎换骨”比喻痛改前非，重新做人，不符合文意，排除A项。D项“壮士断腕”指勇士手腕被蝮蛇咬伤，就立即截断，以免毒性扩散全身。比喻作事要当机立断，不可迟疑、姑息，符合文意。答案锁定D选项。

第三步，验证第三空。“只有_____破除无效产能，才能给新产业发展创造条件，增加有效供给”，只有……才为必要条件关系，形容破除无效产能的坚定决心。“坚决”搭配恰当，符合语境。

因此，选择D选项。

【拓展】破釜沉舟：指把饭锅打破，把渡船凿沉，比喻不留退路，做事果决。另起炉灶：意思是另外重支炉灶。比喻放弃原来的，另外从头做起。果断：决断；不犹豫。直接：不经过中间事物的，与间接相对。彻底：一直到底；深而透。

文段出处：《经济日报评论员：走好生态优先绿色发展新路子》。

20. **【答案】**B

【解析】第一步，分析第三空。根据文段中“戏曲相对于互联网时代知识文化的_____、快餐式传播，其可重复欣赏和耐咀嚼的品格显得更为可贵”可知，第一空所填词语应该和“快餐式”的意思相关，同时又要与“可重复欣赏”的意思相反，所以第一空

的意思就应该体现“快且不可重复”。A项“碎片化”指完整的東西破成诸多零块。B项“泡沫化”指像泡沫一样，外表光鲜，容易转瞬即逝。这两个成语均可以与“快且不可重复”相对应。C项“肤浅化”指局限于表面的、浅薄，不深刻，常用于观点、认识、体会、理论等等。这个与“不可重复”的意思无关，因为即使肤浅的内容也会重复，C项不符合文意，排除C项。D项“机械化”指使用机械装备以节省人力的生产方式，也指事物如机械动作般缺少变化。这个词也与“快且不可重复”的意思无关。D项不符合文意，排除D项。

第二步，分析第二空。根据文段表述，第二空的词语要和“关于戏曲衰亡的声音”搭配。A项“如雷贯耳”形容人的名声大。这个词语与文段“关于戏曲衰亡的声音”不搭配，故排除A项。B项“此起彼伏”可以搭配“声音”。

因此，选择B选项。

【拓展】文段出处：《中国戏曲现状观察之一：信息时代说戏曲》中国社会报

21. 【答案】C

【解析】第一步，分析第二空。根据“随着新股上市数量势必增多，上市公司“_____”的时代一去不返”可知，第一空所填词语应该和“数量增多”的意思相对应，应该是相反关系，要体现稀少、稀缺的意思。文段表达的意思就是由于新股的数量多，所以上市公司不再显得稀缺。A项“待价而沽”旧时比喻等待时机出来做官，后多比喻等待有好的待遇、条件才肯答应任职或做事。B项“滥竽充数”比喻没有真实本领的人混在行家里面充数，也比喻以次充好。这两个成语都没有稀少、稀缺的意思，不符合文意。故排除A、B项。C项“奇货可居”指把稀有的货物储存起来，等待高价卖出去。后比喻拿某种专长或独占的东西作为资本，等待时机，以获取名利地位。D项“一枝独秀”意思是其他花都没有开放，只有这一枝在开着。比喻技高一筹，优势明显。这两个词语都能体现稀少、稀缺的意思，符合文意。

第二步，分析第一空。根据“将自身相关信息说完整、说清楚”“高度负责、抱诚守真地‘自我介绍’”可知，这些内容都对应第一空的内容，文段要表达的意思是企业应该履行自己的义务，把应该说清楚的信息，要自愿负责诚实介绍清楚。所以第一空应该体现“自愿负责诚实的说清楚自身信息”的意思。C项“自觉”指的是自己认识到应该如此而自愿去做，符合文意。D项“自强”指修身自立，奋发图强，不断提升自我。综合文段意思，文段中没有体现提升自我的意思，只是说要“自愿负责诚实的说清楚自身信息”。对比C、D项，C项更贴近文段意思。故排除D项。

第三步，验证第三空。根据“上市公司的时代一去不复返”，文段表达意思是这些公司要有忧患意识，第三空用“危机感”也符合文意。同时，第三空与“竞争”并列，意思相近。“危机感”也能体现“竞争”的意思。C项符合文意。

因此，选择C选项。

【拓展】文段出处：《金观平：给投资者一个真实的上市公司》中国经济网

22. 【答案】D

【解析】第一步，分析第一空。根据“且”可知，该空与势在必行表并列，强调开展未成年人网络环境整治是我们立刻要做的事情，空中词语应体现此意。A项“蓄势待发”指贮备随时可以展现的实力，待机而发。C项“任重道远”比喻肩负的责任重大，并需要长期的艰苦努力。均不符合文意，排除A项、C项。B项“迫在眉睫”比喻事情已到眼前，急迫得就像逼近了眉毛和睫毛一样。D项“刻不容缓”形容形势非常紧迫，片刻也不能拖延。均可体现出“马上、立刻”之意，保留B项和D项。

第二步，分析第二空。根据“只有……清朗洁净的网络空间，才能让青少年健康成长”可知，该空应体现出“建设、创造”清朗洁净的网络空间之意。D项“营造”指经营建造、制造，常搭“营造……氛围、空间”。符合文意。B项“构筑”指构造、建筑，比如：构筑房屋、防御工事，搭配具体事物。不符合文意，排除B项。

第三步，验证第三空。“凝聚”指凝结、聚集。“凝聚合力”也可形容大家一起努力。符合文意。

因此，选择D选项。

【拓展】创设：指创办、创造。共建：共同建设。形成：通过发展变化而成为具有某种特点的事物，或者出现某种情形或局面。集成：聚合而成。多指汇集诸家著作而成丛书。汇聚：聚集在一起。也作会聚。

文段出处：《多方发力，为未成年人撑起清朗网络蓝天》

23. 【答案】B

【解析】第一步，分析语境。根据解释说明的句子“调理好统摄全身阴阳气血的任督二脉”“实现循环流转”可知，语境强调通畅之意。

第二步，辨析选项。A项“井然有序”指整整齐齐，次序分明，条理清楚，侧重整齐有序，排除A项。B项“畅通无阻”意思是毫无阻碍地通行或通过，侧重通畅，符合语境。C项“行之有效”意思是实行起来有成效；指某种方法或措施已经实行过，证明很有效用，无法搭配“经济循环”，排除C项。D项“环环相扣”意思是一环扣一环，比喻若干事物之间密切相关，语义不符，排除D项。

因此，选择B选项。

【拓展】文段出处：《把握新发展阶段，贯彻新发展理念，构建新发展格局》

24. 【答案】A

【解析】第一步，分析语境。突破口在第二空，根据“有谁未曾被一篇扣人心弦、_____的论述所折服”可知，该空所填词应该与“扣人心弦”构成并列，且要修饰“论述”。

第二步，辨析选项。A项“字字珠玑”指文章中遣词用字非常优美。符合语境，保留A项。B项“丝丝入扣”比喻做得十分细致，紧密合拍，毫无出入。不能修饰“文章论述”，

不符合语境，排除B项。C项“笔底生花”连用，比喻所写的文章十分优美。只作谓语，不作定语，不符合语境，排除C项。D项“巧舌如簧”形容花言巧语，说得美妙动听。用来形容人说话的，不能修饰“文章论述”，不符合语境，排除D项。答案锁定为A选项。

第三步，验证选项。验证第一空，“唇枪舌剑”形容争辩激烈，言辞锋利。恰好可以对应前句的“对抗”。验证第三空，“沉醉”恰好可以对应前句的“折服”一词。符合语境。

因此，选择A选项。

【拓展】雄辩高谈：辩论充分有力，言辞豪放不羁。形容能言善辩。舌战群儒：指同很多人辩论，并驳倒对方。剑拔弩张：形容书法笔力雄健。现多比喻气势或形势紧张，一触即发。

25. **【答案】**A

【解析】第一步，分析语境。先看第一空，根据“探索浩瀚宇宙，是中华民族数千年来_____的追求”可知，该空所填词应该表示探索浩瀚宇宙时我们一直以来的追求，从来没有变过。再看第二空，根据空前的“也”可知，该空所填词应该与“承载”构成近义含义。

第二步，辨析选项。先看第一空，A项“矢志不渝”立下誓言决不改变自己的志向。形容意志坚定。符合语境，保留A项。B项“志在必得”指下定决心取得胜利或完成理想。无法修饰“追求”，不符合语境，排除B项。C项“亘古不变”从古到今，没有变化，通常修饰“定律/规律”，不修饰“追求”，不符合语境，排除C项。D项“孜孜不倦”勤勤恳恳，不知疲倦。体现不出千年未发生改变的含义，不符合语境，排除D项。验证第二空，“寄寓”①（书）寄居；客居：~异乡。②寄托；包含：其诗~深长。②含义恰好与“承载”构成近义含义，符合语境。

因此，选择A选项。

26. **【答案】**B

【解析】第一步，分析语境。突破口在第一空，根据“电影技术的运用，逐渐由‘炫目’向为视听表现和角色叙事服务转变”与“大量高质量特效的运用，使不少国产电影的视觉_____达到世界顶尖水平”可知，该空所填词应该与首句的“视觉表现”构成近义含义。

第二步，辨析选项。先看第一空，A项“体验”更侧重观者的感受，文段强调的是电影自身的特点，不符合语境，排除A项。B项“呈现”指显出；露出，可以与“表现”构成近义对应，符合语境，保留B项。C项“冲击”与“视觉”连用，也可以用来指电影特效运用的结果，符合语境，保留C项。D项“享受”也是侧重观者的主观感受。不符合语境，排除D项。再看第二空，需要和“叙事能力”搭配。B项“提升”可以与“能力”搭配。C项“拓展”一般不与“能力”搭配，常与“范围/领域”搭配，排除C项。

因此，选择B选项。

27. 【答案】D

【解析】第一步，分析语境。先看第一空，根据“这种刻意追求文学形式美的_____”可知，该空表示的应该是魏晋时期的文人创作骈文时都遵从了这种创作特点，形成了一种趋势。第二空根据“造成了形式上的僵化和内容上的_____”可知，该空所填词需要与“僵化”构成并列且修饰“内容”。

第二步，辨析选项。先看第一空，A项“导向”指引导的方向，文段表示的应该是文人们的自觉选择，而非人为引导的，不符合语境，排除A项。B项“手法”指文艺创作的技巧，无法体现出来大家都追求形式美的趋势，不符合语境，排除B项。C项“潮流”①由涨潮或退潮而引起的水流运动。②比喻社会变动和发展的趋势。②含义符合语境，保留C项。D项“风尚”指社会上普遍流行的风气和习惯。符合语境，保留D项。再看第二空，C项“呆板”意思是死板；不灵活，一般形容人的样子或动作。不能用来修饰文章内容，排除C项。D项“空洞”指没有内容和内容不切实，符合语境。

因此，选择D选项。

28. 【答案】C

【解析】第一步，分析语境。先看第一空，根据“一个重要的原因在于讲授的内容流于表面，_____，往往是从书本到书本，从理论到理论”可知，该空表示的应该是思政课讲授内容流于形式，浮于表面，讲授不深入的含义。第二空根据“授课看似在说理，实则缺乏理论深度与厚度，难以让人真正_____”可知，该空表示缺乏理论深度的授课让人难以接受。

第二步，辨析选项。先看第一空，A项“舍本逐末”抛弃根本的、主要的，而去追求枝节的、次要的。比喻不抓根本环节，而只在枝节问题上下功夫。无法体现讲授不深入的含义，不符合语境，排除A项。B项“走马观花”骑在奔跑的马上看花。原形容愉快和得意的心情。现比喻观察事物不深入，不细致。文段指的是讲授不深入，而非观察不细致，不符合语境，排除B项。C项“浅尝辄止”稍稍尝试一下就停止。比喻做事不肯下功夫深入钻研。符合语境，保留C项。D项“缘木求鱼”比喻行事的方向、方法不对，必将劳而无功，文段未体现出方向方法不对的含义，排除D项。验证第二空，C项“信服”指相信并佩服，恰好可以表示缺乏理论深度的授课让人接受不了的含义。当选。

因此，选择C选项。

29. 【答案】B

【解析】第一步，分析语境。先看第一空，根据“选树种不考虑当地环境气候，一味_____，大搞南方草原风光、中部沿海风情的反气候移植”可知，该空表示的应该是个别地方森林城市创建单纯追求表面的光鲜亮丽来凸显自己。第二空根据空后顿号可知，所填词应该与“忽视”构成并列含义。

第二步，辨析选项。先看第一空，A项“生搬硬套”指不顾实际情况，机械地运用别人的经验，照抄别人的办法。文段并没有照抄别人经验的含义，不符合语境，排除A项。B项“标新立异”通常指提出新的主张、见解或创造出新奇的样式。也指为了显示自己，故意显出自己的与众不同或者用往常不同的表达方式来吸引人。可以表示文段中有的地方为了可以凸显自己而求新求异，符合语境，保留B项。C项“好大喜功”不管条件是否许可，一心想做大事，立大功（多含贬义）。可以体现文段中不顾实际条件只贪图光鲜亮丽的含义，符合语境，保留C项。D项“贪大求全”指过分地贪图规模大而全面，文段中未体现出追求全面的含义，不符合语境，排除D项。再看第二空，B项“罔顾”指不顾及，可以与“忽视”构成并列含义。C项“弱化”指使某种事物变弱，减轻程度。不能与“忽视”构成并列，且不与“生态效益”搭配，排除C项。

因此，选择B选项。

30. 【答案】A

【解析】第一步，分析语境。根据“语言表达干净利落”可知，横线处应填入“做科学实验很轻松”的意思。

第二步，对比选项。A项“手到擒来”原指作战一下子就能把敌人捉拿过来，后比喻做事有把握，不费力就做好了，符合文意。B项“唾手可得”指一做出手的动作，就可以得到。比喻很容易就得到。不符合文意，排除B项。C项“一挥而就”指一挥笔就能成功，形容才思敏捷，写字、作文或画画速度很快。填入横线处搭配不当，不符合文意，排除C项。D项“信手拈来”，信手：随手；拈：用手指捏取东西，随手拿来。多形容写文章时词汇或材料丰富，不费思索，就能写出来。填入横线处搭配不当，不符合文意，排除D项。

因此，选择A选项。

【拓展】文段出处：人民网《快乐学习，办法有很多》

31. 【答案】A

【解析】第一步，分析语境。第一空，根据“作为出版史料，这些回忆文字虽只_____，却弥足珍贵”可知，这些回忆文字是珍贵。第二空，根据原文“这家书局之能有今日的成就与今日之规模气象，端赖当年的精心擘划与_____。”可知，书局能取得今天的成就，源于当年的精心策划和艰苦的工作。

第二步，辨析选项。A项“吉光片羽”比喻残存的珍贵文物，侧重极其珍贵的诗文、字画或文物，符合文意。B项“凤毛麟角”指的是少且稀有，不符合文意，排除B项。C项“雪泥鸿爪”鸿雁在雪地上留下的爪印，比喻往事遗留的痕迹，不符合文意，排除C项。D项“沧海遗珠”比喻埋没人才或被埋没的人才，不符合语境，排除D项。A项“惨淡经营”意思是费尽心思辛辛苦苦地经营筹划；后指在困难的境况中艰苦地从事某种事业，符合文意。

因此，选择A选项。

32. 【答案】C

【解析】第一步，分析语境。第一空，根据“金属，作为大自然给予人类的珍贵馈赠，_____着人类文明的发展和社会的进步”可知，搭配进步。第二空，金属材料在青铜、铁器时代都是被使用的。

第二步，辨析选项。B项“凝聚”①物质由气体变为液体的过程；②聚集，搭配“心血”，搭配不当，排除B项。D项“承载”托着物体承受它的重量，不符合语境，排除D项。A项“产生”由已有事物中生出新的事物，不符合文意，排除A项。B项“应用”使用，符合文意。

因此，选择C选项。

【拓展】文段出处：《熔古铸今话金工》

33. 【答案】A

【解析】第一步，分析第一空。所填入词语形容企业家是如何“始终站在时代潮流之上的”。B项“白手起家”形容在原来没有基础或条件很差的情况下创立起一番事业或家业。C项“筚路蓝缕”意思是说驾着柴车，穿着破衣服去开辟山林。形容创业的艰难与辛苦。文段并没有刻意强调创业艰辛，二者都无法与顿号后的“站在时代潮流之上”形成照应，排除。A项“百折千回”形容经过种种曲折和迂回。用于此处可以表达“企业家们在改革开放浪潮中经历了许多波折”的含义，保留。D项“独具慧眼”指具有特殊的眼光或见解。用于此处可以表达“企业家们因为眼光独到而站在潮流之上”的含义，保留。

第二步，分析第二空。所填词应表达官员在政治风险中“保护”了新生事物的含义。A项“保驾护航”指保护某事物能让其能正常发展。符合语境。D项“运筹帷幄”指在后方决定作战策略，也泛指筹划决策。不符合语境，排除。

因此，选择A选项。

【拓展】遮风挡雨：比喻起保护作用。出谋划策：出主意，想办法。

文段出处：《改革开放再出发》

34. 【答案】B

【解析】第一步，突破口在第二空。横线后面的冒号表示解释说明，可以通过后面的句子来推测现象的特点。后面两句话通过“而”构成反向并列，意思是雪落在现代建筑和古代建筑给人的感觉截然不同，可见这个现象很有意思，值得令人琢磨、体味。A项“发人深省”意思是启发人深刻思考，有所醒悟。语境并没有醒悟之意，且“深刻思考”用在这里语义过重，排除A项。B项“耐人寻味”意思是形容值得让人仔细体会、琢磨。符合语境，保留。C项“相映成趣”意思是相互衬托着，显得很有趣味，很有意思。“相互衬托”不符合语境含义，排除C项。D项“引人入胜”指吸引人进入美妙的境界。多指风景或艺术作品非常吸引人。与“现象”搭配不当，排除D项。

第二步，验证第一空和第三空。“如梦如幻”指很美，朦朦胧胧，不像是在现实中。

在文中修饰“诗画意境”得当。第三空要填入的词语与“让人惊叹的构图与意境”意思相反，应具有平常、平淡的意思，“平淡无奇”符合语境。

因此，选择B选项。

【拓展】文段出处：《新华时评：留住“银装素裹”的诗意中国》

35. 【答案】A

【解析】第一步，分析第一空。根据横线之后的“舆论监督”可知，语境强调的是媒体的监督作用。A项“守望者”指在城墙上昼夜看守城池，为城内的人提供危险预警的人，能够体现监督之意，符合语境。B项“掌控者”指能够掌控、控制局面的人；C项“巡夜人”指在夜间巡逻的人；D项“代言人”指代表某方面（阶级、集团等）发表言论的人。三者均不符合语境，排除。答案锁定A选项。

第二步，验证第二空。“影响”指对他人或周围事物起作用，符合语境。

因此，选择A选项。

36. 【答案】C

【解析】第一步，分析语境。“也是”表示并列，前面说儿童票的相关规定“顺应了公众普遍期待的改革方向”，那么后面表达的意思与之相近，是对相关概念的“彻底改革”，再根据横线后面的解释说明“无论是联合国儿童权利公约，还是我国相关法律法规，界定儿童的唯一标准就是年龄”，明确了对儿童这一概念的界定标准，体现了从根本上的整顿清理。

第二步，辨析选项。A项“追根究底”一般指追问一件事的缘由，没有改革的意思，且语境也不涉及对缘由的追问，排除A项。B项“条分缕析”是有条有理地细细分析，侧重分析而不是变革，不符合语境，排除B项。C项“正本清源”指从根源上进行改革，符合语境。D项“求真务实”指追求真理，讲求实际，意思与语境不符，且与“对相关概念”搭配不当，排除D项。

因此，选择C选项。

【拓展】文段出处：《儿童票从“看身高”到“看年龄”更加公平》

37. 【答案】D

【解析】第一步，分析第一空。根据“创新面对的最大难题是高失败率。高失败率导致创新的_____太高”可知，横线处应填入创新失败后面临的负面结果。A项“门槛”比喻标准或条件，C项“投入”指投放的资金，二者都是创新行为“开始时”而非“失败后”的范畴，排除。B项“风险”指有可能发生的危险，D项“成本”指制造一种产品所需要的全部费用。二者都符合语境，保留。

第二步，分析第二空。根据后文“因为正是不断的失败，造就了真正的创新者”可知，创新失败也有其意义和价值，故对于失败的创新者，应当予以“尊重”而非“同情”。

因此，选择D选项。

【拓展】文段出处：《雷军：创新就是做别人没干过或干砸的事》

38. 【答案】D

【解析】第一步，突破口在第二空。根据“5000多年文明发展中”“最深沉”可知该空所填之词要体现出时间之久、程度之深之意。A项“反映”比喻把客观事物的实质表现出来，不符合语境，排除A项。B项“顺应”跟“精神追求”搭配不当，通常跟“潮流”搭配，排除B项。C项“擘画”指计划、布置，不符合语境，排除C项。D项“积淀”指积累沉淀，能体现出程度之深，符合语境，答案锁定D选项。

第二步，验证第一空和第三空。第一空，“孕育”比喻新事物在既存事物中酝酿形成，表达文化是在文明发展中孕育而生的，符合文意。第三空，“独特”指独有的、与一般不同的，表现中华优秀传统文化的特别，符合文意。

因此，选择D选项。

【拓展】文段出处：《瑞文文摘》

39. 【答案】B

【解析】第一步，分析第一空。根据“能够听到音乐，能够看到电影，能够欣赏到藏品”可知，填入词语要表达的意思是能够有各种各样的文化服务。A项“触手可及”形容距离极近，不符合语境，排除。B项“应有尽有”意思是应该有的都有，符合语境，保留。C项“扑面而来”通常表示某种事物，从正对着自己的方向急促地赶来，通常形容某种感觉和状态，不符合语境，排除。D项“信手拈来”多形容写文章时词汇或材料丰富，不费思索，就能写出来，意思与语境不符，排除。答案锁定B项。

第二步，验证第二空与第三空。第二空，根据登录平台即可“听到世界各地的音乐，试看全球的电影”，“足不出户”符合此语境。第三空，手机和平板电脑的特性“契合”现代社会特点，搭配得当。

因此，选择B选项。

【拓展】文段出处：《江小涓：数字时代的技术与文化》

40. 【答案】D

【解析】第一步，分析第一空。第一空形容品牌建立的过程，根据“复杂”可知，这个过程并非特别顺利。A项“旷日持久”指耽误时间，拖延了很久。文段体现不出“拖延”和“耽误”，不符合语境，排除A项。B项“日积月累”指一天一月地积累起来，形容长时间积累。C项“环环相扣”意思是一环扣一环，比喻若干事物之间密切相关。D项“循序渐进”指按照一定的顺序或步骤逐渐深入或提高。三者均能呼应“复杂”，符合语境。

第二步，分析第二空。根据语境，第二空应体现资金需要“不断地”注入之意。B项“雷打不动”形容意志非常坚定，不可动摇或做事沉着、稳妥。C项“巨细无遗”指大小都没有遗漏。二者均体现不出“不断”，不符合语境，排除B项和C项。D项“源源不断”形容

接连不断，符合语境。答案锁定D项。

第三步，验证第三空。根据“巨额广告费”可知，许多农村电商经营主体一般承受不起，“望而却步”指看到了可怕的或力不能及的事而往后退缩，符合语境。

因此，选择D选项。

【拓展】无休无止：比喻不罢休，不停止，没完没了。心力交瘁：精神和体力都极度疲劳。不堪重负：承受不了繁重的负荷，不能担当重任，指在经济上或别的方面无法承受。望尘莫及：望得见走在前面的人带起的尘土却不能追上，比喻远远地落在后面。

41. **【答案】**B

【解析】第一步，突破口在第二空。该空想表达人们在博物馆，通过对文物的瞻仰，实现与历史对话的状态，该状态应体现出博物馆这一环境的特点。B项“宁静”指安静，符合语境。A项“凝重”指端庄，庄重；C项“平淡”指平常，没有曲折；D项“沧桑”比喻自然界变化很大或世事变化多。三者均不符合语境，排除。答案锁定B选项。

第二步，验证第一空。“浸透”比喻饱含，“文物浸透了历史的风云”表述正确。

因此，选择B选项。

【拓展】经历：亲身见过、做过或遭受过。蕴含：包含在内。

42. **【答案】**B

【解析】第一步，分析第一空。本空修饰“鞋子”，与“破坏画面”并列，“错综复杂”形容头绪多，情况复杂。“扑朔迷离”形容事情错综复杂，难以辨别清楚。二者均不适合修饰“鞋子”，排除A项和C项。“纷然杂陈”形容东西很多杂乱摆放。“乱七八糟”形容毫无秩序及条理，乱糟糟的样子。二者均符合文意。

第二步，分析第二空。根据前文“不妨大胆假设”和“既然画家并非以照相式记录为追求，观者何必较真？床上到底有没有人”可知，本空表达的是“不确定”的意思。“模棱两可”模棱：含糊，不明确；两可：可以这样，也可以那样。指不表示明确的态度，或没有明确的主张。符合文意。“显而易见”形容事情或道理很明显，极容易看清楚。不符合文意，排除D项。

因此，选择B选项。

【拓展】不言而喻：不用说话就能明白。形容道理很明显。不置可否：不说行，也不说不行。指不表明态度。

出处：中国青年网：《的迷与谜》

43. **【答案】**C

【解析】第一步，分析第一空。根据语境可知，文中要表达的意思是竹是文人高士用来绘画书写的题材，来表现自己的气节品质。“粘合剂”是通过粘附力和内聚力由表面粘合而起连接物体的作用，文段中并没有表达出把书、画、道变成一个东西，不符合文意，排除A项。“代表作”意思是指最能体现作者思想水平和艺术风格的作品，“竹”并不是一

个作品，不符合文意，排除B项。“综合体”有“汇总、集合”之意，“竹”可以作为几种艺术和精神表达方式的共同载体，符合文意。“标志物”是用来标记位置，突出特征或作参照的物体，不符合文意，排除D项。

第二步，验证第二空。“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，符合文意。

因此，选择C选项。

【拓展】历久弥新：指经历长久的时间而更加鲜活，更加有活力，更显价值。独树一帜：比喻独闯一条路子，自成一家。引人注目：引起人注意。

44. **【答案】**B

【解析】第一步，分析第一空。根据“依然”可知，文中要表达的意思是论文还是学术界的主流。C项“敲门砖”比喻借以求得名利的初步手段，不符合文意，排除C项。D项“磨刀石”指用来磨利刀子的石头，不符合文意，排除D项。A项“必修课”指学校中学生必须要修习的课程。通常包括公共课、基础课和专业课。B项“硬通货”是指国际信用较好、币值稳定、汇价呈坚挺状态的货币，放在此处指论文是学术界的通行货。均不易排除。

第二步，分析第二空。根据文意，横线处的意思是现在学术评价不再注重科研，只去计算论文篇数、比拼刊物级别，B项“异化”指相似或相同的事物逐渐变得不相似或不不同，符合文意。A项“蜕变”泛指人或事物发生质变，不符合文意，排除A项。

因此，选择B选项。

【拓展】“演绎”指铺陈、展现。“沦落”指沉沦。

45. **【答案】**A

【解析】第一步，突破口在第二空。填入词语搭配沃土。A项“涵养”指滋润养育，培养；C项“开拓”指从小到大地发展、扩大，对象一般是范围较大的。A项和C项均与“沃土”搭配恰当。B项“挖掘”意为深入开发，探求；D项“积蓄”指蕴积，蕴蓄。B项和D项均与“沃土”搭配不当，排除B项和D项。

第二步，再看第一空。根据“公众科学素质越高，科普事业也随之_____”可知，该空应表达“随着公众科学素质越高，科普事业也随之提高”的含义。A项“水涨船高”比喻事物随着它所凭借的基础的提高而增长提高，符合文意。C项“一日千里”原形容马跑得很快，后比喻进展极快，体现不出“随着”的含义，不符合文意。

因此，选择A选项。

【拓展】日臻完善：一天天逐步达到完美的境地。方兴未艾：比喻事物正在发展，尚未达到止境。

46. **【答案】**D

【解析】第一步，分析第一空。该空照应“失衡”，与之形成递进，意思是科普创作

人力资源更是不够支撑目前的现状。A项“难以为继”指难于继续下去；B项“凤毛麟角”指少而珍贵的人或事；C项“后继无人”指没有后人来继承前人的事业。三者均不照应“失衡”的语境，排除。D项“捉襟见肘”比喻顾此失彼，穷于应付，符合文意。答案锁定D项。

第二步，验证第二空和第三空。推动科研人员参与科普事业成为目前迫切需要的事情，“当务之急”指应当办理的事，也指当前任务中最急切要办的事，符合文意。从科研人员的角度来说，参与科普工作是分内之事。“责无旁贷”指自己应尽的责任，不能推卸给旁人，符合文意。

因此，选择D选项。

【拓展】燃眉之急：火烧眉毛那样紧急，形容事情非常急迫。人心所向：人民群众所拥护的，向往的。义不容辞：道义上不允许推辞。理所当然：按道理应当这样。舍我其谁：形容人敢于担当，遇有该做的事，决不退让。

47. **【答案】**C

【解析】第一步，突破口在第二空。根据“而是通过互联网与制造业的深度融合”可知，前文表示需求和供给间的界限不是很清楚的意思，横线前有否定，因此划线处词语表示界限清楚的意思。A项“截然对立”指完全互相抵触，敌对；D项“各自为政”表示各人按照自己的主张办事，不从全局出发，也不与别人协作。均不符合语境，排除。B项“楚河汉界”比喻敌对双方的界限，属于名词，而文段需要填入一个动词，排除。C项“泾渭分明”指界限清楚。符合语境，答案锁定C项。

第二步，验证第一空。“倒逼生产端提升供给水平”搭配合理。

因此，选择C选项。

48. **【答案】**A

【解析】第一步，分析第一空。根据“数字经济蓬勃发展”可知，该空应体现“新技术、新业态、新模式不断出现”之意。A项“层出不穷”指接连不断地出现，没有穷尽；C项“方兴未艾”指事物正在发展，尚未达到止境；D项“纷至沓来”形容接连不断的到来。三者均符合语境。B项“乏善可陈”指说不出有什么优点，没有什么好称道的，不符合语境，排除B项。

第二步，分析第三空。该空搭配“创新成果”。A项“融合”指结合在一起，符合语境。C项“实践”和D项“落实”均与“创新成果”搭配不当，排除C项和D项。答案锁定A选项。

第三步，验证第二空。“重塑”指重新塑造，符合语境。

因此，选择A选项。

【拓展】培育：培养教育。

49. **【答案】**B

【解析】第一步，分析语境。根据“修复的珍贵古籍”可知，文中要表达的意思是持有谨慎小心的态度。

第二步，辨析选项。A项“不苟言笑”形容态度庄重严肃；C项“精益求精”指好了还求更好；D项“视若珍宝”形容十分珍爱，将其当成无价之宝。A项、C项和D项均无“谨慎小心”的含义，不符合语境，排除。B项“如履薄冰”比喻行事极为谨慎，存有戒心，符合文意。

因此，选择B选项。

50. **【答案】**C

【解析】第一步，突破口在第二空。A项“甚至”表递进关系，文段前后语句不能形成递进，排除A项。B项“只要……就”表充分条件关系，不符合语境，且“只要”填入与“每当”语义重复，排除B项。C项“可是”表转折，符合语境。D项“但是”表转折，但“虽然……但是”连用表转折时前后应为分句，而不能是两个单独的句子，不符合语境，排除D项。答案锁定C项。

第二步，验证第一空和第三空，符合语境。

因此，选择C选项。

51. **【答案】**D

【解析】第一步，分析语境。根据“党领导人民持续进行伟大社会革命的历史”“……也是我们党领导人民进行伟大社会革命的继续”可知，新时代中国特色社会主义需要我们“持续”“继续”的执行，即要贯穿始终。

第二步，对比选项。A项“始终如一”强调自始至终一个样子；B项“义无反顾”指为了正义而勇往直前，绝不犹豫退缩。C项“勇往直前”指勇敢地一直无畏地前进。三者均没有体现将新时代中国特色社会主义贯通始末，排除A项、B项和C项。D项“一以贯之”指用一个根本性的事理贯通事情的始末或全部的道理，符合文意。

因此，选择D选项。

52. **【答案】**B

【解析】第一步，分析第一空。搭配“精神”，表达由于路途遥远，精神不佳的意思。“萎靡不振”形容精神不振，意志消沉，符合文意。“一蹶不振”比喻受到挫折就再也振作不起来了，文段并未体现“受到挫折”之意，不符合文意，排除C项和D项。

第二步，分析第二空。根据语境“刚刚成熟的橘子，在一片翠绿中”可知，刚刚成熟的橘子在一片翠绿中并不显眼突出，B项“若隐若现”形容隐隐约约，符合文意。A项“清晰可见”指清楚，容易看见，不符合文意，排除A项。

因此，选择B选项。

【拓展】隐约可见：隐隐约约可以看见。时隐时现：一会儿隐没，一会儿出现，形容模糊、看不清。

53. 【答案】C

【解析】第一步，突破口在第二空。根据语境，天空飘落下雪花，覆盖了世界，呈现出一片白茫茫的景色。A项“亭台楼阁”泛指多种供游赏、休息的建筑物；C项“琼楼玉宇”指月中宫殿，仙界楼台，也形容富丽堂皇的建筑物。两项均符合文意，保留。B项“富丽堂皇”形容建筑物华丽雄伟，也形容场面华丽而盛大，置于此处缺少宾语；D项“雕梁画栋”指房屋的华丽的彩绘装饰，文段中并非关注彩绘装饰。两项均不符合文意，排除B项和D项。

第二步，分析第一空。修饰“雪花”。根据整个语境的风格，表达雪花飘落充满了美感，A项“漫天飞扬”形容满天扬起的样子，C项“漫天飞舞”形容雪花或轻的东西漫天飘舞的样子。C项更符合文意。

因此，选择C选项。

54. 【答案】D

【解析】第一步，突破口在第二空。根据“专注是完成大事业的决心”可知，所填词语表达专注的意思，能够体现巴菲特身上的优秀品质。A项“一心一意”指只有一个心眼儿，没有别的考虑，侧重“专一”；B项“尽心尽力”指费尽心力。二者均无法表达“专注”之意，排除A项和B项。C项“聚精会神”形容精神高度集中，一般用于形容做一件具体事情的极其认真的状态，一般不用于形容人的品质，排除C项。D项“专心致志”指把心思全放在一件事上，形容非常认真地去完成某件事，可以形容巴菲特专注的优秀品质，符合文意。答案锁定D选项。

第二步，验证第一空。根据语境“他除了关注商业活动外，几乎对其他一切如艺术、文学、科学、旅行、建筑等全部_____”可知，此处需要填入表示对其他都不重视、不在意、不关心的词语。D项“充耳不闻”本意是形容有意不听别人的意见，可以体现不重视、不在意、不关心的意思，符合文意。

因此，选择D选项。

【拓展】不予理睬：指不对别人言行给以注意并表示态度。不闻不问：形容对事情不关心。置若罔闻：指放在一边不管，好像没有听见一样，形容对事态不重视、不关心。

55. 【答案】D

【解析】第一步，分析第一空。根据语境可知细沙看上去都差不多。A项“如出一辙”指好像出自同一个车辙，比喻两件事情非常相似。用于言论和行动，形容“细沙”不恰当，排除A项。B项“一成不变”指一经形成，不再改变，亦泛指墨守成规，不知变通，语义不符，排除B项。C项“一模一样”指同一个模子出来的，形容样子完全相同；D项“千篇一律”指一千篇文章都一个样。C项和D项均符合语境。

第二步，分析第二空。该空形容“宝石”。C项“光亮透明”侧重明亮；D项“晶莹剔透”形容器物精致、光亮透明，结构细巧，可以透过光，常指各种宝石。二者相比较，

“晶莹剔透”有结构细巧，可以透过光的含义，更符合“显微镜下观察”的语境。答案锁定D选项。

第三步，验证第三空。“司空见惯”指某事常见，不足为奇，形容“柴米油盐”恰当。

因此，选择D选项。

【拓展】玲珑剔透：形容器物结构新奇，精巧美观。多指中间雕空的工艺美术品。也形容人精明灵活。不足为奇：不值得奇怪。

56. **【答案】**D

【解析】第一步，分析第一空。根据顿号可知，该空与“不守规则”意思相近。A项“自以为是”意思是认为自己的观点和做法都正确，不接受他人意见，形容主观，不虚心；C项“不以为然”指不认为是对的，表示不同意或否定。二者均侧重“思想上的”，不侧重“行动”，不能和“不守规则”构成并列，排除A项和C项。B项“随心所欲”指随着自己的意思，想要干什么就干什么；D项“各行其是”指按照各自认为对的去，比喻各搞一套。二者均符合语境。

第二步，分析第二空。根据“小到闯红灯、高铁霸座等，大到违规用权、官员腐败等”可知，漠视、违反、扭曲规则的事很常见。B项“比比皆是”意思是到处都是，形容极其常见；D项“屡见不鲜”指常常见到，并不新奇。二者均符合语境。

第三步，分析第三空。B项“显示”指明显地表示；显现。D项“凸显”指清楚的显露，也指突出，显著。文段意思是从大到小的各类违背规则的事都很清楚、明显地体现出了“危害和风险”。“凸显”更符合语境，相比而言，“显示”语义过轻，排除B项。

因此，选择D选项。

【拓展】层出不穷：指接连不断地出现，尚未穷尽。大行其道：原指某种学术、道术正在盛行、流行。现指某种新潮事物流行、盛行，成为一种风尚。突显：突出地显示。显露：指明白直接；指明显暴露。

57. **【答案】**D

【解析】第一步，分析第一空。根据“经济仍在艰难复苏，技术革命一日千里，突发性风险始终存在”可知，世界正在发生很大的改变。A项“演变”指历时较久的发展变化，与“大”搭配不恰当，排除A项。B项“变革”指改变事物的本质，多指社会制度而言，符合语境。C项“改革”指改掉事物中陈旧的、不合理的部分，使之合理、完善，更加适合需要。根据“突发性风险始终存在”“又有忧虑”可知，改变并不都是好的，排除C项。D项“变局”指变化的时局。符合语境。

第二步，分析第二空。该空指各方对人类和平与发展的未来有忧虑和期待。B项“愿景”指所向往的前景，不符合“既有期待，又有忧虑”的语境，排除B项。D项“前景”指将要出现的景象。符合语境。

因此，选择D选项。

【拓展】远景：未来的景况。愿望：希望将来能达到某种目的的想法。

58. 【答案】A

【解析】第一步，突破口在第二空。根据“政策性收紧”可知，环保起到的就是政策性收紧的作用。A项“约束”指限制使不超出范围；B项“制约”指限制约束。两者均符合语境。C项“推进”指推动工作，使前进；D项“要求”指提出具体愿望或条件，希望得到满足或实现。两者均不能与“政策性收紧”相照应，不符合语境，排除C项和D项。

第二步，分析第三空。根据语境，应该是达到了前面的条件，猪肉涨价这一结果自然就会产生。A项“毫无疑问”指不存在问题，符合语境。B项“势在必行”指某事根据事物的发展趋势必须做不符合语境，排除B项。答案锁定A选项。

第三步，验证第一空。“农产品供给周期性波动”，符合语境。

因此，选择A选项。

【拓展】顺理成章：形容写文章或做事，顺着条理就能做好；也比喻某种情况合乎情理，自然产生某种结果。水到渠成：比喻条件成熟了，事情自然会成功。

59. 【答案】A

【解析】第一步，突破口为第二空。根据“浓缩了中华传统饮食文化的精髓”可知，文中说的是月饼已经不单纯是食品，而是提到月饼就会让人们联想到中秋文化。A项“符号”指记号、标记，置于此处符合语境。B项“元素”指要素，不符合语境，排除B项。C项“代表”指显示同一类的共同特征的人或事物，不符合语境，排除C项。D项“内涵”指本质内容，不符合语境，排除D项。答案锁定A项。

第二步，验证第一空。“注重”指重视，符合语境。

因此，选择A选项。

60. 【答案】D

【解析】第一步，分析第一空。根据语境，应该是“文艺”二字是这种关系的注解。D项“注释”指注解，用简明文字解释书刊中的字、词、句，符合语境。该空需要填入一个谓语动词，B项“注脚”指解释字句的文字，是名词，不符合语境，排除B项。A项“解释”指说明含义、原因、理由等；C项“阐释”指阐述并解释。两者都是用比较多的文字去解释，不符合语境，排除A项和C项。答案锁定D选项。

第二步，验证第二空和第三空。第二空，“剥离”指使脱落、分开，符合语境。第三空，照应“不接地气”，“束之高阁”比喻放在一旁，不去管它，符合语境。

因此，选择D选项。

【拓展】阳春白雪：比喻高雅的或不通俗的文学艺术作品。曲高和寡：比喻言论或作品不通俗，不能为多数人所了解或欣赏。高高在上：形容领导者不深入实际，脱离群众。分离：分开。分解：一个整体分成它的各个组成部分。拆解：拆开；拆散。

模块二 阅读理解

1. 【答案】D

【解析】第一步，分析文段。文段开始先提出了放射状胶质的概念。接着指出多个放射状神经胶质形成的片状结构是大脑发育的基本结构。最后又强调了大脑发育过程中放射状胶质在对称分裂和非对称分裂过程中形成各种神经细胞，并最终形成复杂的大脑。文段为“分-总”结构，重点强调了放射状胶质在复杂大脑形成过程中的作用。

第二步，对比选项。D项为主旨句的同义替换项。

因此，选择D选项。

【拓展】A项：“动物大脑”无中生有，文段并未提及，且文段也未提到“形成的基本阶段”。B项：“不同神经细胞的分工”非文段重点，且未体现出核心话题“放射状胶质”。C项：只点出了“放射状胶质的结构和进化特点”，但未提到“大脑形成”的核心话题。

文段出处：科技日报《神经干细胞再生机制揭示：细胞“形状”灵活性对大脑至关重要》

2. 【答案】D

【解析】第一步，分析文段，第一句引出话题“高精尖”产业，并点明其重要作用。接着引出另一个话题“京津冀协同发展”，以转折关联词“然而”强调当前协同发展的短板，后面通过对策词“需要”提出对策，强调发展“高精尖”产业对于京津冀协同发展的重要意义，即文段的重点。

第二步，对比选项。D项是文段重点的同义替换，当选。

因此，选择D选项。

【拓展】A项：“高水平创新”文中未提及，排除。B项：“城市群建设”文段未提及，排除。C项：“区域经济发展”范围扩大，文段主要谈京津冀协同发展，排除。

文段出处：《创新驱动“高精尖”产业发展》

3. 【答案】D

【解析】第一步，分析文段。第一句介绍生态修复请求的分类，一共两种即“行为请求”和“费用请求”。第二句是对前者，即“生态修复的行为请求”进行了介绍。第三句讲的是“责任人不具有修复能力或意愿，可请求责任人承担修复费用”。第四句出现了结论引导词“因此”。“因此”之后就是结论句，意思是“修复行为请求应作为首要诉求”，而“修复费用请求”在“在责任人不能或不愿进行修复时”才能提出。最后一句，讲的是“在司法实践中，诉讼人没有把修复行为作为首要诉求，而是把修复费用请求作为首要诉求，从而导致生态修复工作很难有效开展”。第四句和第五句的逻辑关系是，第四句提出对策，即“修复行为请求应作为首要诉求”。而第五句相当于反面论证，讲的是“不将修复行为请求应作为首要诉求”所带来的负面结果。所以第四句的对策句是全文的

重点，而五句是论述部分。第五句中的“但”也属于论述的一部分，非重点。全篇的主要话题应该是“生态修复”“修复行为”。

第二步，对比选项。D项为对策的同义替换项，符合文段意图。

因此，选择D选项。

【拓展】A项“生态修复费用的分级标准”属于过度引申，文段未提及。其次是文段对策略主要讲的是“修复行为作为首要诉求”，话题也不一致。B项“复费用请求往往很难得到有效落实”对应最后一句，这部分内容属于论述内容，非重点。同时缺少主要话题“生态修复”“修复行为”。C项对应最后一句，这样属于论述内容，非重点。同时“根据责任人的能力确定生态修复诉求”是根据“因此”之前的内容进行的引申，属于过度引申。

文段出处：《生态修复责任在环境公益诉讼中的实现路径》

4. 【答案】D

【解析】第一步，分析文段。文段第一句讲到颠覆性技术的应用拓展了空袭作战的领域，也就是说现在空中作战需要涉及多个领域。第二句讲电子战飞机、预警指挥机、隐身飞机、空射导弹等现代化智能武器对空袭体系的强大打击力度，与第一句核心意思一致，即空中作战有新挑战。最后一句又通过“同时”表示并列关系，讲到了小型或超小型无人机在战场上造成的困难。通篇围绕当前空中作战的一些防护挑战展开论证，文段为“分一分”结构。

第二步，对比选项。D项对全文内容进行概括，符合文段意图。

因此，选择D选项。

【拓展】A项和B项的“颠覆性技术”以及C项的“精准打击能力”均表述片面。

文段出处：《现代防空面临“空袭之变”》

5. 【答案】B

【解析】第一步，分析文段。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项中“存在时间大致相同”无中生有，与原文不符，排除。B项由文段中“对于类似地球的其他行星而言，经历了原行星盘阶段，早期物质至少演化成了行星胚胎，并在原行星盘消散后经历进一步的碰撞和演化，最终形成现在的类地行星。”可知，经历了原行星盘阶段之后才有类地行星的形成，符合原文，可以保留。C项中“随即形成行星和恒星”文段并未提及，属于无中生有，排除。D项由文段中“然而，正是通过原行星盘获得气体及所需物质，许多行星才能在这短短几百万年内大致演化成型”可知，在“形成”行星的过程中需要获取所需物质而非“运动中”，属于偷换概念的选项，不符合原文，排除。

因此，选择B选项。

【拓展】文段出处：科技日报《先有恒星再有行星？行星种子比你想象的更“早育”》

6. 【答案】A

【解析】第一步，分析文段。首句引出“农业生态”的话题，并强调“农村”是其重要一环；第二句提出农业生态建设的目标。第三句通过代词指出如何达到目标的对策，即要科学规划，并从荒山、沙漠等方面因地制宜。后文通过长江、黄河两个流域的生态建设的具体做法来进一步论证农业农村生态建设要科学规划。文段是“分总分”的行文脉络，文段重点是第三句的对策，强调的是农业农村生态建设要科学规划。

第二步，对比选项。A项为文段对策的同义替换，符合作者的意图。

因此，选择A选项。

【拓展】B项：“任重道远”比喻责任重大，要经历长期的奋斗，偏离文段“科学规划”的重点。C项：“做好统筹”偏离重点，文段重点是“科学规划”。D项：“生态文明”话题扩大，文段谈的是“农业农村生态建设”，且“着力点”表述笼统，未体现“科学规划”。

文段出处：求是《坚持把解决好“三农”问题作为全党工作重中之重 举全党全社会之力推动乡村振兴》

7. 【答案】B

【解析】第一步，分析文段。文段通过背景铺垫先介绍了“三农”工作重心的转变，紧接着提出保障粮食和重要农副产品有效供给的重要性，随后引出话题“农业保险”，并从“提升粮食和重要农产品供给保障能力”、“也是许多国家农业支持保护政策的支柱”两个方面阐述了“发展农业保险”的重要性。最后一句话再次阐明农业保险对于“三农”工作的重要意义。文段核心话题论述“农业保险”对于“三农”工作的重要性，主体为“农业保险”。

第二步，对比选项。B项符合文段意图。

因此，选择B选项。

【拓展】A项及C项：未提及主体“农业保险”。D项：“保障粮食安全”是“三农”的部分内容，表述片面。

文段出处：人民网《发挥再保险作用 服务乡村全面振兴》

8. 【答案】D

【解析】第一步，定位原文。“巧妙处理”出现在第二句。分析“巧妙处理”的上下文语境。前文讲“《青年》因创刊时命名《青年杂志》与《上海青年》杂志的名称部分雷同而更名的事件”。后文讲陈独秀重新定义新青年这一概念的巧妙做法。由此可知，“巧妙处理”指的是，陈独秀为应对刊名雷同事件所进行的重新定义概念的主动传播。

第二步，对比选项。D项是这段文字中的“巧妙处理”所指的内容。

因此，选择D选项。

【拓展】A项：无中生有。B项：“差异策略”无中生有。C项：“精准投放内容”无中生有。

文段出处：中国社会科学网《〈新青年〉杂志的传播策略》

9. 【答案】B

【解析】第一步，分析文段。文段开头介绍碳水化合物被摄入人体后首先会转化为糖分，需要胰岛素的参与才能由糖分转化为热量。最后通过反面论证说明，长期不吃或者少吃米饭可能会得糖尿病。故文段强调长期不吃米饭，可能会得糖尿病。

第二步，对比选项。B项是对文段主旨的同义替换。

因此，选择B选项。

【拓展】A项偏离文段话题“糖尿病”，C项“治疗糖尿病”无中生有，D项“胰岛素分泌紊乱”无中生有，文段说的是“胰岛素的工作节奏被打乱”。

10. 【答案】B

【解析】第一步，分析文段。文段首句即提出观点：在情绪激动的拥抱中身体向左倾斜，未投入情感的拥抱向右倾斜。接着具体解释身体倾斜方向不同的原因是大脑右半球的控制作用。文段为“总-分”结构，首句即为主旨句。核心话题词为“拥抱”“身体左倾”。

第二步，对比选项。B项为主旨句的同义替换。

因此，选择B选项。

【拓展】A项：属于后文解释中的一部分，且未体现出“身体左倾”的话题。C项：无中生有，文段未提及。D项：后文解释部分，未体现出核心话题词。

11. 【答案】B

【解析】第一步，分析文段。文段首句即提出观点：军事指挥员的谋优制胜能力取决于其军事思维发展水平，而要形成良好的军事思维能力，必须把战争制胜机理搞透。接着强调军事思维能力的重要性，最后三句都是在从反面进一步加强论证，借助固守传统思维的弊端进一步凸显形成良好军事思维能力的重要性。文段为“总-分”的行文结构。总句中的核心话题词为“军事思维能力”。

第二步，对比选项。B项为主旨句的同义替换。

因此，选择B选项。

【拓展】A项：无中生有，并未提到参战人员，而是军事指挥员，且未体现出话题词“军事思维能力”。C项：解释部分内容，且文段未提到指挥员的素质问题。D项：未体现出话题词“军事思维能力”。

12. 【答案】A

【解析】第一步，通读原文，将选项与原文一一对应。

第二步，对比选项。文中将“收藏品”比喻成“博物馆的心脏”，运用比喻的修辞手法，强调“收藏品”对于“博物馆”的重要性，A项“馆藏的珍贵文物”偷换概念，表述错误。文中将“教育”比喻成“博物馆的灵魂”，意在强调“博物馆”的价值在于“教

育”，B项表述正确。“带着思考来”属于对于首句的具体论述，即说明博物馆应发挥教育的功能，C项表述正确。D项对应“另一方面也要在‘博物馆+’想办法做功课”，化用流行语“互联网+”，暗示博物馆要学会与互联网企业合作，表述正确。

因此，选择A选项。

【拓展】**收藏品**：重要、珍贵的藏品。

文段出处：《让更多人到博物馆去，也要让博物馆更具魅力》

13. 【答案】C

【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项对应“因为任何一个国家都会不遗余力地维护其国家货币主权”，符合原文，排除A项。B项对应“也没有机会从全球主要央行大力推进数字货币的进程中分享成长红利”，符合文段，排除B项。C项“应予以废除”文段未提及，属于无中生有。D项对应“这注定了它绝无可能成为主权国家的法定货币”，符合原文，排除D项。

因此，选择C选项。

【拓展】文段出处：《经济日报》—邓浩《比特币“猎场”里，“信仰”会再次崩塌吗？》

14. 【答案】D

【解析】第一步，分析文段。文段首句引出由于传统媒体式微，使得每个人都可以拥有自己的信息分发渠道。第二句话点出当面对“你需要知道的”与“你想要知道的”的时候，一旦选择“你想要知道的”的信息容易获得，很多人就会愿意待在自己的“舒适地带”。第三、四句话通过例子论证该观点，且例子用了过去60年代的英国和当下数字经济时代做对比，但都是在强调人们选择待在自己“舒适地带”的趋势更强。

第二步，对比选项。只有D项概括了主旨句的内容。

因此，选择D选项。

【拓展】A项：文段开篇介绍背景的内容，非重点。B项：“使人际交往比以往变得更加便利和频繁”文段未提及，无中生有。C项：“任何信息”表述错误，文段论述的是“更多机构可以利用大数据和算法为消费者提供定制化的资讯”，且为非重点内容。

文段出处：《经济观察报》—《互联网平台需要拥抱“公共精神”》

15. 【答案】A

【解析】第一步，定位原文。文段首句说明古代官窑瓷器有帝王年号款的传统，接着文段出现转折说明在帝王更迭的时代，陶瓷器物上寻找不到帝王年号款，最后说明因为没有帝王年号款，所以这段时期被称为陶瓷历史的“空白期”。

第二步，对比选项，A项符合上述语境。

因此，选择A选项。

【拓展】文段出处：《解密中国陶瓷史上的“空白期”》

16. 【答案】D

【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项与原文不符，对应“对困境的书写赋予电视剧创作以深刻的现实意义，而这里的现实理应包含无法克服的困难与始终未解的难题”，与选项表述的“只停留在无法克服”不符，排除A项。B项与原文不符，对应“扶贫题材创作要求创作者走向现实的更深处，突破自我想象的限度。不然，作品中对扶贫现实困境的展示至多也只能激发起观众的一份短暂的同情与痛心而已”，与选项表述的逻辑不符，属于偷换逻辑，排除B项。C项表述内容属于无中生有，排除C项。D项符合文意，对应“扶贫题材创作要求创作者走向现实的更深处，突破自我想象的限度”和“如此，作品将被贯注更深沉，更冷峻的现实主义精神，并以此突破当前扶贫题材创作的限度，迈向更高的台阶”可知，D项表述正确。

因此，选择D选项。

【拓展】文段出处：《新时代扶贫题材影视作品的创作与创新》

17. 【答案】D

【解析】第一步，将选项与文段一一比对。

第二步，对比选项。A项对应“到了晋代，‘忠贞爱国’作为一种政治道德……‘爱国’的观念已深入人心”，“爱国”的观念深入人心是在晋代，不是汉代，排除A项。B项“爱国观念是忠贞思想的进一步升华”无中生有，排除B项。C项“爱国先于且重于忠君”属于无中生有，排除C项。D项通过概括文段可以得知。

因此，选择D选项。

18. 【答案】B

【解析】第一步，分析文段。首句提出话题“信息无障碍建设应该转变为创建全社会的信息无障碍环境”。第二句话对当今社会的背景进行了描述，“这就意味着”得出结论“要进行无障碍优化”。尾句通过必要条件形式给出对策，“将信息无障碍的理念融入到信息产品的研发和信息服务的运营中”。因此，全文为“分-总”结构，重点句为“将信息无障碍的理念融入到信息产品的研发和信息服务的运营中”。

第二步，对比选项。B项是对重点句的同义替换。A项陈述信息无障碍建设的重要性，未体现对策，排除A项。C项表明信息无障碍的未来趋势。D项表明信息无障碍体现的作用。C项和D项均未体现对策，排除。

因此，选择B选项。

【拓展】文段出处：人民网《让信息无障碍成为社会共识》

19. 【答案】C

【解析】第一步，分析文段。此文段为说明文，说明文就是围绕某个说明对象来具体阐述的。标题要体现说明对象，所以本文要重点找出说明对象。前两句的意思是，在撞上

地球的陨石内发现最古老的物质，提出“最古老的物质”这一话题。文段第二句和第三句讲这种古老物质的构成和由来方式。第四句和第五句讲述了这种古老物质的提炼方式。因此，整个文段都是围绕“古老的物质”这一话题来说明的。

第二步，对比选项。C项更符合说明文文段的标题要求。

因此，选择C选项。

【拓展】A项：侧重的是“价值”，文段说明这种物质的时候侧重的是“古老”。B项：话题不一致，文中讲的是陨石中发现的古老物质，而不是这种陨石。D项：话题不一致，且研究价值只是说明对象的某个方面。

文段出处：《2020年十大科学新纪录》

20. **【答案】**C

【解析】第一步，分析文段。文段先通过一个转折关系指出欧洲的纬度使居民生活在类似我国东北的天气里，接着通过“同时”连接并列关系，指出大西洋对于欧洲气候的影响。文段为并列结构，要对文段的内容进行全面概括。

第二步，对比选项。C项是对文段内容的全面概括，符合文段意图。

因此，选择C选项。

【拓展】A项：“人口分布”文段未提及。B项：“误解”文段未提及。D项：没有提到文段的核心话题“欧洲”。

21. **【答案】**A

【解析】第一步，分析文段。文段首句通过“近年来经济现状”铺垫背景，随后指出疫情让创新驱动的价值更加凸显，接着通过多范围例子说明创新给我们的生活、经济都带来了改变。文段为“分—总—分”结构，文段主旨为创新驱动的价值日益凸显。

第二步，对比选项。A项是对文段主旨句的同义替换。B项只说明了对科技的影响，表述片面。C项为文段举例说明部分，非重点。D项“助力又好又快发展”对应首句“高质量发展”，非重点。

因此，选择A选项。

22. **【答案】**C

【解析】第一步，分析文段。文段首句为背景铺垫，引出“新业态”这一话题。第二句通过“直播带货”举例论证新业态能刺激那些潜在的消费。最后半句“说明再饱和的市场也存在进一步挖掘的空间，关键在于能否找到并满足消费者简单物质需求以外的更多层次需求”引出文段的重点句。最后一句再一次以水果为例证明“在平台上买就多了一层社会意义”。

第二步，对比选项。C项是对文段主旨句的同义替换。

因此，选择C选项。

【拓展】A项：“直播带货”为第二句举例论证，非文段重点内容。B项：“大数据互

联网时代开创了无限商机”为背景铺垫内容。D项：“推送平台凸显商品社会意义有利于销售”为举例论证，少核心话题“新业态”。

23. 【答案】D

【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项对应原文第一句“饮食行业的标准化是……在中国人心中也会意味着多少缺少的点儿灵魂”，“缺点灵魂”同义替换“终究有缺憾”，符合文意，排除。B项对应“日常生活中既要多用配方和量具获得便利，又要跳出来，根据不同食材、不同季节为不同舌尖找到味觉的最佳刻度，这是厨房的乐趣。”，因此，配方和量具让饮食无差别化，符合文意，排除。C项对应原文第一句“这种一致性带来的流水线产品……多少缺少的点儿灵魂”，符合文意，排除。D项对应最后一句“根据不同食材，不同季节为不同舌尖找到味觉的最佳刻度，这是厨房的乐趣”，并非“食客的乐趣”，不符合文意。

因此，选择D选项。

24. 【答案】D

【解析】第一步，分析文段。文段首先介绍了农村人口快速向城市转移的大背景，并指出现在调整中小学布局，调配师资等做法难以满足增容的教育资源供给。接着，文段指出促进城乡教育均衡应顺应城市化发展的趋势，随人口流动来配置教育资源。最后，文段点出农村人口城市化的基础是解决农民子女进城教育问题。文段为“分—总”结构，文段尾句为文段主旨句，点出了存在的主要问题，即城镇化背景下农民子女进城教育问题。

第二步，对比选项。D项为文段主旨的同义替换。

因此，选择D选项。

【拓展】A项：未提及关键词“城镇化”。B项：文段未提及，无中生有。C项：未提及关键词“教育”。

25. 【答案】A

【解析】第一步，分析文段。例子是用来论证观点的，通过总结例子的内容可以得出观点。根据例子中的“西北山村”、个人的命运和星球的命运交织、“两代人的梦想”可知，例子想强调的是刘慈欣的作品是接地气的。

第二步，对比选项。A项是作者想要反驳的观点。

因此，选择A选项。

【拓展】B项：“过于理性”文段未提及。C项和D项：“个人情感”和“普通人命运”只是接地气的其中一个方面。

26. 【答案】C

【解析】第一步，分析文段。文段首句表示港珠澳大桥的沉管隧道的安装具有划时代的意义，引出了沉管隧道安装这个话题。紧接着通过120、6.7、33、0.5一系列数据强调其质量和运输都不允许出现丝毫差池。最后通过因此引出文段主旨：为此“专门建设了一座

沉管管节预制工厂，并采用最先进的流水线进行生产”。文段为“分—总”结构，尾句是文段的重点，强调工程师们保证港珠澳大桥沉管隧道质量的措施。

第二步，对比选项。C项是文段重点的同义替换。A项“设计标准”无中生有，排除。B项“对质量的严格把控”不是文段重点，排除。D项“标志意义”不是文段重点，排除。

因此，选择C选项。

27. 【答案】D

【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、B项和D项均对应尾句“宋金时期清丽素雅的刻花白瓷与富丽堂皇的印花白瓷，是定窑最主要的两个品种，代表了定窑鼎盛时期的典型艺术风格”，A项和B项正确，D项仅提到“清丽素雅”，与原文不符，错误。C项对应“定窑受邢窑影响，以烧制白瓷为主，同时还兼烧黑釉、绿釉等，白瓷釉质莹润，色泽温和，宛若牙雕，透隐性相当好。装饰上以生动有力的刻、印花白瓷驰誉古今，胜过邢窑”，正确。

因此，选择D选项。

28. 【答案】C

【解析】第一步，通读文段，将选项与原文一一对应。

第二步，辨析选项。A项对应“但构造简单、制作方便、功能全面、使用安全的马镫显然更加完美地解决了痛点，受到广泛欢迎”，符合文意，排除A项。B项根据文段最后一句的表述，可以看出马镫的原产地是中国，所以很可能是通过丝绸之路传到西方的，符合文意，排除B项。文段虽然说了“古罗马人……古波斯人……”，但其实并非是对马镫的改良，当选。D项对应“在中世纪伊斯兰史料中，马镫也被称作‘中国鞋’”，符合文意，排除D项。

因此，选择C选项。

29. 【答案】C

【解析】第一步，分析文段。文段属于“分—总—分”结构，第三句是文段的主旨句。文段首先介绍传统村落很珍贵，接着指出当前传统村落面临的当务之急是严格保护，然后提出新的背景下，融入城乡发展是传统村落的重要议题，接着进行解释说明。

第二步，对比选项。C项是文段主旨句的同义替换，符合文段意图。

因此，选择C选项。

【拓展】A项：对应“因为”后的内容，为原因解释的部分，非重点。B项和D项：对应分说部分，非重点。

30. 【答案】C

【解析】第一步，分析文段。文段首先说到衡量一座城市的治理水平要看弱势群体生活能否得到保障。接下来引入疫情防控这一话题。尾句转折后强调疫情防控要关注那些生活无以为继的群体。

第二步，对比选项。C项为主旨句的同义替换项，符合作者意图。

因此，选择C选项。

【拓展】A项和B项：均未提及“疫情防控”这一话题。D项：文段着重强调的是那些困难的群体，“民生”并不准确。

31. 【答案】B

【解析】第一步，分析文段。文段首先介绍为应对疫情，广东省政府出台政策支持企业复工复产，接着由并列关联词“也”引出各地各部门打出组合拳，解决企业复工复产难题，最后通过“除此之外”“还”表示并列，阐述广东省有关部门支持企业复工复产的具体对策。文段属于并列结构。

第二步，对比选项。B项是对整个文段的归纳概括。A项“暖”字当头，缺少话题主体“广东”，且“暖企”属于组合拳的一部分，表述片面。C项偏离文段重点“复工复产”，文段不是介绍广东经济怎么样。D项缺少话题主体“广东”，且“减负暖企”仅对应文段第二部分，表述片面。

因此，选择B选项。

32. 【答案】C

【解析】第一步，分析文段。文段首句引入话题“军事战略空间融合化”，指出战略空间融合了更多内容。接着指出在和平与发展成为时代主题的大背景下，要求战略主体转变对战略空间的价值判断，把战略空间的安全目标和发展目标有机融合。接着文段后两句通过“冷战结束后，军事空间开始向军民融合空间的方向转变”及通过历史和现在的对比，对第二句进行进一步的解释说明。所以文段的主旨句为第二句，强调时代变化了，军事战略空间的内涵融合了更多的内容。

第二步，对比选项。C项符合文段意图。

因此，选择C选项。

【拓展】A项：缺少核心话题“军事战略空间”，而“战略空间”话题范围扩大。B项：“军民融合”是解释说明的内容，偏离主旨。D项：缺少核心话题“军事战略空间”。

33. 【答案】B

【解析】第一步，分析文段，将选项与原文一一对应。文段仅有两句话，第一句话引入卢梭的观点，提到了形成风尚更为重要。第二句，再次论述，有效的法律是在公民心中的。

第二步，辨析选项。A项的“法治理念”、C项的“法治成为全民信仰”以及D项的“人们的法治精神”，均和文段相符。B项的“法律条文的严谨性”在文中未提及，错误。

因此，选择B选项。

【拓展】文段出处：人民日报评论部《让法治成为一种全民信仰》

34. 【答案】A

【解析】第一步，分析文段。第一句引出“经济效益”对民间艺术的重要性，接下来具体论述“经济效益”为何重要，最后一句话通过转折关系“而”引出对策“在保证民间艺人基本生活和物质需要的基础上，提升民间艺人的自觉意识”，故文段重点句为尾句对策，强调要提升民间艺人的自觉意识。

第二步，辨析选项。A项是对重点句的同义替换，B项“经济效益”和C项“提高民间艺人的经济收入”为转折前强调的内容，并非文段重点，排除B项和C项，D项“断代危机”文段未提及，排除D项。

因此，选择A选项。

【拓展】文段来源：中国艺术报《以人民为中心繁荣发展社会主义民间文艺》

35. **【答案】**B

【解析】第一步，分析文段。文段先提出话题“停车罚款三千”，接着提出观点，本案中车主的追罚还未完全到位，然后具体论述没有追罚到位的原因。文段重点在强调这次对绿化带上违规停车的追罚不到位，即执法过程中还存在缺陷。

第二步，对比选项。B项符合文段意图。

因此，选择B选项。

【拓展】A项：“代价惨重”不是文段重点。C项：“缺乏依据”无中生有。D项：“规范绿化带停车”表述错误，文段是不允许“绿化带停车”。

36. **【答案】**B

【解析】第一步，分析文段。文段先提出无原则的“花钱消灾”的方式解决“校闹”存在问题，接着论述此次的《意见》明确禁止该行为，然后举例论述。最后通过“同时”并列，指出“校闹”中实施违法违规行为应依法处理。文段是并列结构，并列前后均在论述对于“校闹”现象应从法律层面解决。

第二步，对比选项。B项是对文段的全面概括。

因此，选择B选项。

【拓展】A项：“都是钱闹”无中生有。C项：“学校不应当是赔偿的主体”无中生有。D项：偏离“校闹”这一话题。

37. **【答案】**C

【解析】第一步，通读文段，将选项与原文一一对应。

第二步，辨析选项。A项对应“花期12月至翌年6月”，而非“6月至12月”，曲解文意，排除A项。B项对应“中国云南、广西、广东南部常见栽培”，而非“广东”，偷换概念，排除B项。C项对应“每一聚伞花序为一鞋状的总苞所包围，内含多数雄花和1朵雌花”，表述正确，当选。D项对应“红雀珊瑚以全草入药，主治疮疡肿毒、疥癣、跌打肿痛、骨折和外伤出血”，而非“其根入药”，偷换概念，排除D项。

因此，选择C选项。

38. 【答案】D

【解析】第一步，分析文段。文段首句提出解决基层减负问题必须拿出实实在在的举措，在解决基层“高压”问题上实功夫。接着通过举例来证明首句。文段是“总一分”结构，首句是主旨句。

第二步，对比选项。D项是对主旨句的同义替换，符合文段意图。

因此，选择D选项。

【拓展】A项：表述过于笼统。B项：“基层减负的由来”无中生有。C项：围绕举例论证部分表述，非重点。

39. 【答案】B

【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“有研究显示……这些人不仅血糖值有所下降，而且血液中的好胆固醇浓度增加了20%，坏胆固醇浓度减少了20%，摄入同样的量的白巧克力的人却未能收获同样的健康益处”，可知黑巧克力的血糖控制效果，符合文意。B项对应“摄入同样的量的白巧克力的人却未能收获同样的健康益处”，文段并未介绍白巧克力无法改善胆固醇浓度，B项表述过于绝对。C项对应“即便是那些化掉之后重新凝固、外表看起来十分不体面的‘陈年巧克力’，依然拥有强大的抗氧化能力”，C项表述正确。D项对应“依然拥有强大的抗氧化能力，对试验对象的血糖和血脂控制有益”，可知黑巧克力的抗氧化能力有助于血糖的控制，D项表述正确。

因此，选择B选项。

40. 【答案】A

【解析】第一步，分析文段。文段先介绍了过去由于技术的限制，传统媒体只能在固定场景传递信息，受众是固定的。然后介绍了如今的情况，移动终端的普及让信息传播嵌入了人们24小时的生活场景之中，受众不再那么固定，同时用户的个性化需求得到满足。文段为“分一分”的结构，通过“过去”和“现在”的对比，强调媒体的受众不再固定，同时也要满足用户的个性化需求。

第二步，对比选项。A项是对文段主要内容的概括，是作者认同的观点。

因此，选择A选项。

【拓展】B项：“传统媒体必须进行转型”文段未提及，无中生有。C项：文段仅指出了“传播的效果有限”，没有指出“越来越有限”；而且也没提到“满足用户的个性化需求”，表述片面。D项：表述片面，没有提及新媒体时代受众不再固定。

41. 【答案】B

【解析】第一步，分析文段。文段先介绍了很多农业电子商务网站不具备商业目的性，主要将目标定位在吸引关注 and 增加流量上，导致大多数网站重视“新、全、奇”，接着通过转折关联词强调，这样的点击量并不能让市场和网民对网站有全面的了解，最后

通过“因此”提出农业电子商务网站只重视“新、全、奇”会导致其商业价值无法发挥出来，说明农业电子商务网站在发挥其商业价值方面还有努力的空间。

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：“信息服务功能”文段未提及，属于无中生有。C项：文段介绍农业电子商务网站发展过程中存在的问题，至于是否“成功”文段未提及，属于无中生有。D项：未体现“商业价值”这一话题，属于无关对策。

42. 【答案】A

【解析】第一步，分析文段。文段首先通过习总书记的话引出观点，即当前意识形态工作的根本任务没有变，紧接着通过“那就是要……要……要……”对这一根本任务进行解释，从巩固马克思主义在意识形态的领导地位、加强理论学习和强化思想政治引导三个方面讲述怎么做，故整个文段为“总一分”结构，重点强调当前意识形态工作根本任务没有变。

第二步，对比选项。主旨同义替换对应A项。B项“意识形态领域”，C项“全国人民团结奋斗的共同思想基础”，对应文段解释说明部分，且只对应巩固马克思主义在意识形态这一部分，表述片面；D项“思想政治引导”对应文段尾句，属于解释说明部分。

因此，选择A选项。

43. 【答案】D

【解析】第一步，分析文段。文段开篇通过两个“前提性”问题，引出“哲学的前提批判工作”这一话题，紧接着回答了哲学前提批判最根本的指向，最后又对“哲学的前提批判工作”的指向进行了解释说明。故整个文段围绕哲学前提批判工作展开。

第二步，对比选项。主旨同义替换对应D项，“主题”即对应哲学前提批判最根本的指向内容。A项、B项、C项三项均未提及“哲学的前提批判工作”这一核心话题，且A项“真理性”，C项“同一性”，对应文段解释说明部分，非重点；B项“科学性”文段未提及，无中生有。

因此，选择D选项。

44. 【答案】D

【解析】第一步，分析文章，将选项与原文一一对应。

第二步，对比选项。D项：根据“未来将通过人工智能算法，根据氨基酸序列预测其空间结构”可知，未来会通过人工智能算法，预测蛋白质空间结构。并没有指出优势所在，D项在文中没有解释。

因此，选择D选项。

【拓展】A项：根据“传统观测蛋白质结构的方法主要有三种：核磁共振、X射线、冷冻电镜。这些方法依赖大量试错和昂贵设备，每种结构的研究长达数年”可知，A项符合文

意。B项和C项：根据“现有的实验手段还不足以揭示一些重要的蛋白质结构，需借助更多计算生物学手段，用计算机来计算蛋白质结构，运算量惊人，连超级计算机也难以承受。为此，蛋白质结构预测成为结构生物学的重要分支”可知，B项和C项正确。

文段出处：《人工智能预测蛋白质结构（新知）》

45. 【答案】A

【解析】第一步，分析文段。文段为总分结构，第一句要推动老旧小区的适老化改造和无障碍环境建设，关键是提升整个社会对适老化改造的思想认识，实现适老化改造特别是居家适老化改造“心理无障碍”为主旨句，意思就是“提升整个社会对适老化改造的思想认识”让大家“心理无障碍”。后面两句话分别强调了“多渠道、全方位宣传引导”和“各主体的具体措施”。

第二步，对比选项。A项加强宣传引导，做到适老化改造“心理无障碍”为主旨句，符合文段主旨。

因此，选择A选项。

【拓展】B项“平衡主体利益”文中没有提及。C项“统筹各方资源”，只是其中一个对策。D项“标准规范”文中没有提及。

文段出处：《改造只是起步 更多适老化堵点有待打通》

46. 【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，对比选项。A项对应“微藻是一种古老的低等植物，广泛地分布于海洋、淡水湖泊等水域，种类繁多”，表述正确。B项对应“与大豆、油菜和麻风树相比，微藻等生长周期短，从初生到可以制油仅需要一周左右”，B项表述缺少前提，表述错误。C项对应“微藻可直接利用阳光、二氧化碳和含氮、磷等元素等简单营养物质快速生长，并在细胞内合成大量油脂”，表述正确。D项对应尾句，表述正确。

因此，选择B选项。

47. 【答案】D

【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项对应“还有好几个实验室得出过类似的结论”，原文中提及的是“类似结论”而非“相同研究”，通过不同的研究设计可能得到相同的结论，不一定非得是一样的研究，偷换概念，排除。B选项对应“换算成人类的话大概相当于多活8年”，延长寿命的主体是“酵母菌、线虫和果蝇”而非人类，延寿8年的说法是换算得来的，偷换对象，排除。C选项对应“药店里随便可以买到……普通而又廉价……”，布洛芬的特点是“容易买到”而非“普遍使用”，文段没有提及使用上的普及性，C选项无中生有，排除。D选项对应“只可惜类似试验尚未在人类身上做过”，符合原文。

因此，选择D选项。

【拓展】文段出处：《世间已有长寿药？》

48. 【答案】C

【解析】第一步，分析语境。文段表达的观点是德尔黑和三位同事认为“葛洛格将温度和湿度混为一谈了”，德尔黑认为“潮湿又凉爽的森林里，也有最黑的鸟类”。由此我们可以总结认为：葛洛格认为只有温度高，动物的颜色才深。而德尔黑的观点则是，湿度高，动物的颜色才深。

第二步，对比选项。A项和D项都是说德尔黑认为动物颜色和温度关系，而原文德尔黑强调的是湿度，故排除。B项是说葛洛格认为动物颜色和温度、湿度关系，而原文葛洛格只考虑温度，故排除。C项是说葛洛格认为温度越高，动物颜色越深，符合他的观点。

因此，选择C选项。

【拓展】文段出处：《全球气候变暖会让动物颜色变深还是变浅？》

49. 【答案】C

【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项对应第一句“今年的寒冬，其实恰恰部分源于全球变暖，这种反常的现象，和一种极地涡旋的气候现象有关”，说明寒冬和极地涡旋有关，并没有提到极地涡旋是全球气候变暖的“元凶”，错误。B项，对应“最早记载极地涡旋现象的文献出现于1853年”，只是最早记载，而不是极地涡旋最早出现在1853年，错误。C项对应最后一句话“该术语推广成为了对极低温寒潮的解释”，正确。D项对应首句“今年的寒冬，其实恰恰部分源于全球变暖，这种反常的现象”，说明寒冬是反常的，并不是极地涡旋，偷换概念，错误。

因此，选择C选项。

【拓展】文段出处：科普时报《这个冬天为什么这么冷》

50. 【答案】A

【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项对应“汉代人物画……艺术追求的意义不太明显，都应归于‘用’之范畴”，可以看出汉代人物画基本以实用为目的，因此，A项与原文相符；B项“张彦远对东晋人物画的评价”原文中并未体现，无中生有，排除B项；C项“绘画工具”无中生有，排除C项；D项对应“汉代人物画……艺术追求的意义不太明显，都应归于‘用’之范畴”、“‘近于艺’的后半段，实际是从唐宋时期才开始的”并没有对唐代与汉代谁更具写实性做对比，无中生有，排除D项。

因此，选择A选项。

51. 【答案】A

【解析】第一步，分析文段。文段首句指出，经过研究发现，乌龙茶香气酶促形成与胁迫相关。第二句开始具体阐述乌龙茶加工过程中的损伤和低温胁迫是香气酶促形成的关

键因子，连续损伤可促使香气物质蓄积，最后一句“此外”表并列，指出双胁迫还对乌龙茶香气合成有协同效应。整个文段围绕着“乌龙茶香气酶促形成与胁迫的关联性”的话题展开，为“总-分”结构，第一句为主旨句。

第二步，对比选项。A项为主旨句的同义替换，符合文段意图。

因此，选择A选项。

【拓展】B项、C项和D项：都没提到核心话题“乌龙茶香气酶促的形成”，且处于分述部分，非重点。

文段出处：中国生物技术网《华南植物园发现中国乌龙茶香气酶促形成机制》

52. 【答案】C

【解析】第一步，分析文段。文段第一、二句话为文段引入话题的句子，强调每个人都有自己独特的生物钟，同时指出生物钟具有调整人体基因活动的功能。紧接着第三句话描述了测量人体生物钟的常用方法及操作难度。第四句话针对上述困难重点强调了多国科研人员正在尝试快速检测人体生物钟的新法，以期更好地了解人体生物钟，保障健康。最后一句为援引观点，通过研究人员的表述再次强调如果找到了检测人体生物钟的简便方法，就能更好地了解并治疗相关疾病。文段为“分-总-分”结构，第四句为文段主旨句，即文段重点。

第二步，对比选项。C项对应文段重点句。

因此，选择C选项。

【拓展】A项和D项：均为段首引入话题的部分，非重点。B项：为段尾论证观点的部分，非重点。

文段出处：新华社《多国科研人员探索人体生物钟检测新法》

53. 【答案】D

【解析】第一步，定位原文。“谣言”传递的实质在最后一句“其传达的实质，即背后深层次社会问题和所反应的社会焦虑”。再结合提问“快餐店的鸡有四只翅膀”可知，传递的深层次的信息就是餐饮背后深层次的问题。

第二步，对比选项。D项“食品安全可能存在问题”符合文意。

因此，选择D选项。

【拓展】A项：“大众的科学素养”并非此谣言背后深层的含义。B项和C项：均属于无中生有。

54. 【答案】D

【解析】第一步，定位原文，查找与C919“命名颇具深意”有关的内容。

第二步，对比选项。A项对应“‘C’是‘中国商飞’英文缩写‘COMAC’的第一个字母，也代表‘China’”，可以体现深意；B项对应文段第一句话，可以体现深意；C项对应“第一个‘9’代表‘长久’，后面的‘19’则代表最大载客可达190座”，可以体现深

意；D项对应“C919承载着中国人的“大飞机”梦想”，与名字的深意无关。

因此，选择D选项。

55. 【答案】B

【解析】第一步，分析文段。文段前半部分介绍了大数据、人工智能和网络的区别，为引入话题的部分。尾句通过宏观指代词“这”及结论引导词“使得”引出最终的结果，为文段主旨句，强调“中国成为世界上大数据规模最大的国家，并由此产生了丰富的应用实践和人工智能衍生产品”。

第二步，对比选项。B项是对文段主旨句的同义替换。

因此，选择B选项。

【拓展】A项和D项：均偏离“中国”这一话题。C项：“中国互联网用户群体的构成情况”为原因部分的内容，偏离文段的最终结果。

56. 【答案】A

【解析】第一步，分析文段。文段一开始提到美术馆运营的方式，以及美术馆中的大量馆藏适用于《著作权法》。之后指出美术馆运营存在的问题，即“重点关注了馆藏物质载体所有权的归属，却忽视了在物质载体之上作为作品的艺术品权属问题”，紧接着针对问题提出对策“从美术馆基本工作环节的具体内容出发，细化各环节中的著作权保护问题，为美术馆全面提升知识产权综合保护能力进行法律依据上的梳理”，对策围绕“著作权保护”来谈。

第二步，对比选项。A项是对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：缺少“著作权保护”这一核心话题。C项：“规避知识产权风险”是对对策的解释说明中的一部分，非重点且片面。D项：文段只说到“不少美术馆”存在问题，“普遍缺乏”扩大了范围，且整个选项为问题表述，文段重点是对策。

57. 【答案】D

【解析】第一步，分析文段。文段首先通过分析互联网对媒体的变革进而引出“粉丝经济”这一概念，接着又分析了粉丝借助传播媒介的快捷对偶像生活及演艺生涯的影响，最后指出在文化行业中，粉丝流量经济成为行业主推力，冒号之后的内容又对这一观点进行解释说明。通过分析文段可知，文段是“分—总—分”结构，文段重点句是“在电视剧等文化行业中，粉丝流量经济已是行业主推力”。

第二步，对比选项。D项是对文段重点句的同义替换。

因此，选择D选项。

【拓展】A项、B项和C项：均属于分述的内容，并非文段重点。

58. 【答案】B

【解析】第一步，分析文段。文段首句引出星团，星团被认为不能形成新的恒星，只

是通过恒星之间的碰撞或并合使恒星显得更年轻。紧接着介绍了“蓝离散星”，即通过碰撞或者并合形成的恒星，因其截然不同的演化过程使得它们游离在理论预言的演化轨迹之外，最后通过最新的研究发现，强调在年轻星团中存在一族不同寻常的蓝离散星，这类恒星不是通过碰撞或并合形成，而是由突然爆发形成的。文段通过话题的推进，介绍了星团中存在一种不同寻常的蓝离散星。

第二步，对比选项，B项是对文段重点的同义替换，符合文段意图。

因此，选择B选项。

【拓展】A项：缺少核心话题“蓝离散星”。C项和D项：偏离文段重点，文段重点不是给“蓝离散星”下定义或介绍其游离状态，而是强调星团中存在一族不同寻常的蓝离散星。

59. 【答案】D

【解析】第一步，定位原文。对“王羲之撰写《兰亭序》的评价”出现在文段的前三句。

第二步，对比选项。根据“《兰亭序》表现了王羲之书法艺术的最高境界”可知，A项偷换概念，文段强调的是“王羲之的书法艺术”，而非“书法艺术”，排除A项。B项“中国流传甚广”无中生有，文段并没有提及《兰亭序》的流传程度，排除B项。根据“古人称王羲之的行草如‘清风出袖，明月入怀’，堪称绝妙”可知，C项偷换概念，文段强调“王羲之的行草”，而非《兰亭序》，排除C项。根据“《兰亭序》为我国三大行书书法作品之一，系中华十大传世名帖之一”可知，《兰亭序》为“中国历史上最重要的书法作品之一”，D项符合文意。

因此，选择D选项。

60. 【答案】B

【解析】第一步，分析文段。文段首先论述在巨大的利益驱动下，国内外很多金融公司和机构都瞄准了中国市场，接着通过举例，指出国内外企业相互联合，抢夺中国移动支付市场。文段为“总一分”结构，首句是主旨句，重点论述众多公司纷纷将目光瞄准中国，移动支付市场竞争激烈。

第二步，对比选项。B项是对文段主旨句的同义替换，符合文段意图。

因此，选择B选项。

【拓展】A项：“移动支付时代已经来临”非重点，文中重点强调移动支付市场竞争激烈。C项：“国外硬件厂商”表述片面，且C项表述偏离核心话题“移动支付”。D项：“刺激消费”无中生有。

模块三 语句表达

1. 【答案】B

【解析】第一步，分析文段。由横线前的“因此”可知，此空总结前文。文段首句引

出“事实推定”并介绍其是法官价值判断的过程，第二句通过关联词“由于……因而……”强调在对事实推定进行价值判断可能具有个体特征，判断不同，结论不同。全文都在围绕“事实推定”与“价值判断”展开论述，且在尾句引出偏消极的问题论述，由此可知尾句话题应与文段保持一致且要解决尾句问题。

第二步，对比选项。B项为对策的概括归纳项，且符合文段话题。

因此，选择B选项。

【拓展】A项“程序正义”、C项“提升判决的可接受性”、D项“回应社会关切”文段均未提及。

文段出处：《规范裁判文书对事实推定的价值判断说理》

2. 【答案】C

【解析】第一步，分析文段。根据文段内容，我们可知文段说的是十八大以来，我们的理论发展情况，主要是围绕理论与“时代”结合，理论“中国化”，文段虽未提及，但我们的理论就是“马克思主义”，因此第一句话填入的应该与“马克思主义中国化时代化的过程”有关。

第二步，辨析选项。C项“推进马克思主义中国化时代化是一个追求真理、揭示真理、笃行真理的过程”符合原文。

因此，选择C选项。

【拓展】A项强调马克思主义重要性，后文没有提及。B项的“中华优秀传统文化”，后文没有提及。D项没有谈“理论”，与文段无关。

文段出处：《高举中国特色社会主义伟大旗帜 为全面建设社会主义现代化国家而团结奋斗》

3. 【答案】C

【解析】第一步，分析横线处的下文语境。横线位于文段的开头，应该起到引起下文、统领全文的作用。后文并列3部分分别强调我们要结合国家发展做好数字经济建设、各级领导干部更好的推动数字经济服务和融入新发展格局、要提高全民全社会数字素养和技能，夯实我国数字经济发展社会基础。提炼后面的话题词为“数字经济”和“国家发展”。

第二步，对比选项。C项是对上述语境内容的总结，强调了数字经济和国家发展之间的重要关系。

因此，选择C选项。

【拓展】A项、B项和D项均未提到“国家发展”，排除。

文段出处：求是《不断做强做优做大我国数字经济》

4. 【答案】D

【解析】第一步，分析横线处的上下文语境。横线前主要阐述构建人类命运共同体是

世界各国人民前途所在，横线后通过“只有……才”给出了具体的做法：各国行大道，要和睦相处、合作共赢，各国才会繁荣、安全。后文给出了具体的做法的解释说明。文段为“分-总-分”的结构，主旨句为第三句：各国要和睦、合作。横线处要与“各国要和睦、合作”保持话题一致。

第二步，对比选项。D项：“万物并育而不相害，道并行而不相悖”是指万物竞相生长，但是彼此之间并不妨害；日月运行、四时更替各有各的规律，相互不冲突，强调以和而不同的眼光来看待差异性，尊重多样性，通过兼收并蓄来弥合彼此之间的不同，用求同存异的态度来寻求共识，以相互尊重的方式来化解冲突，符合文意。D项符合文段语境内容。

因此，选择D选项。

【拓展】A项：“河海不择细流，故能就其深”是指江河湖海不舍弃细流，所以能成就它的深邃，侧重强调包容，不符合文意。B项：“大道之行也，天下为公”指“天下”由众多不同的人、家庭、社群、民族、国家所组成，它不是一人一家一社群一民族一国家之天下，而是所有的人、家庭、社群、民族、国家所共同拥有的天下，侧重强调天下是人们所共有的，把品德高尚的人、有才能的人选出来，讲求诚信，培养和睦气氛，表达的是一种大同的理想社会，不符合文意。C项：“芳林新叶催陈叶，流水前波让后波”比喻新事物代替旧事物，后人接替前人的自然规律，不符合文意。

文段出处：习近平《高举中国特色社会主义伟大旗帜 为全面建设社会主义现代化国家而团结奋斗——在中国共产党第二十次全国代表大会上的报告》

5. 【答案】B

【解析】第一步，分析横线处的上下文语境。横线之前句子讨论的话题是立案登记制改革的初衷，强调只有符合法律规定立案条件的案件，法院才必须立案。横线之前有结论词“所以”，因此此处要填的句子应该是上文内容的结论，同时又要开启下文，起到承上启下的作用。横线之后下文话题主要讨论的是为什么法院要设置立案的标准。

第二步，对比选项。A项不符合语境，和后文的话题不衔接，后文并未讨论司法公正。B项符合语境，“明确立案标准才能保障当事人的合法权益”是针对上文的对策，又能和下文的保障当事人的合法权益话题衔接。C项不符合语境，和下文的保护当事人的权利话题不一致。D项和前后话题都不衔接，文段中并未谈及公共产品的有限性。

因此，选择B选项。

6. 【答案】A

【解析】第一步，分析横线处上下文语境。横线位于段首，起到统领全文或引出话题的作用。后文指出新中国成立后，很多画家借用西方的画法创作山水画却没有取得成功。之后列举了做的比较成功的两个代表李可染和赖少其，两位都善于将西方的画法融入到中国画中，从而既融合了西方精巧的技法，又保存了雄浑厚重、大气磅礴的中国精神，达到

了很高的成就。故文段主要强调新中国成立以来很多画家都在不断尝试中西画法的融合，且出现了成功的案例。

第二步，对比选项。A项与后文话题一致，符合文意。

因此，选择A选项。

【拓展】B项，未提到中西方的融合，话题不一致。C项，文段强调的是中西画法法的融合会让画作更上一个台阶，而非单纯强调如何才能更好借鉴外来艺术。且文段强调的是西方绘画，而非外来艺术。D项，偏离中西融合这一话题。

7. 【答案】B

【解析】第一步，分析文段，横线位于段落中间，需要具有承上启下的作用。上文阐述了算法应用使广告的特征变得突出。后文用两个方面在解释所填句：一方面广告效果归因更复杂，精确测量效果成为现实问题，另一方面常用方法都无法追踪用户的转化。将两个方面概括归纳即现有的方法测量广告效果是有难度的。

第二步，对比选项。B项恰好是对两个方面看内容的归纳概括。

因此，选择B选项。

【拓展】A项未体现出“测量”这一话题。C项未体现出“广告效果”和“测量”的相关内容。D项只对应了两个方面的一个方面，片面项。

8. 【答案】D

【解析】第一步，分析文段。“好钢用在刀刃上”，指好钢使在刀刃上，才能发挥斩切的作用，比喻人力、财力和物力，必须用在最需要、最紧急的地方，才能产生巨大功力。是围绕“刀刃”“用”这两个话题展开的，又根据双引号可知，该句为援引观点内容，故后文应涉及“刀刃”“用”这一话题。

第二步，对比选项。④后主要介绍“新技术”“运用”要“直奔痛点、难点、堵点”，符合上述要求。

因此，选择D选项。

【拓展】文段出处：《人民网评：拥抱新技术，赋能新安全》

9. 【答案】B

【解析】第一步，分析横线上文语境。上文首先引出话题“文学名篇”，接下来列举一些家喻户晓的名篇，又提到不少名篇蕴含着国魂要素，激励人们追求真理。最后一句话需总结上文。因此，横线处所填话题应该与上文一致，体现“文学名篇蕴含国魂，激励人们追求真理”之意。

第二步，辨析选项。B项与文段话题一致。

因此，选择B选项。

【拓展】A项、C项和D项：均与前文话题不一致。

10. 【答案】D

【解析】第一步，分析横线的上文语境。横线位于文段句末，填入的句子起到总结全文或者总结前一部分的作用。文段先提到了书香及儿时的阅读时光，读书带来了各种收获。接着提到了本地居民与外来务工者，强调他们的共同点，结合前文内容，两者的共同点是可以阅读。

第二步，对比选项。D项“读者”符合前文的话题“阅读”。A项“学者”，B项“学生”不能概括“本地居民与外来务工者”两者。C项提到的“获取知识”，不符合“阅读”的话题。

因此，选择D选项。

【拓展】新华网《文化是城市的灵魂》

11. **【答案】**B

【解析】第一步，分析横线处上下文语境。横线前介绍了对互联网平台经济创新秉持的“包容审慎”原则的内涵，即“既要鼓励创新，又要在触及法治底线和监管红线的问题上依法监管”，接着通过“因此”进行总结，横线后属于对策表述，目的是“在鼓励创新与防范风险之间寻求法治框架下的动态平衡”。因此，填入的句子应体现出“互联网平台经济创新过程中出现的问题”，既能承接上文话题，又能衔接下文对策。

第二步，对比选项。B项符合语境，当选。

因此，选择B选项。

【拓展】A项：“保障平台经济在创新发展与监管内运行”的做法已经在首句有所体现，只是这种做法在实施的时候有问题的存在，所以A项不能衔接下文。C项：“危机管理”属于无中生有。D项：“甄别平台的经济创新和发展的能力”属于无中生有。

文段出处：中国经济网《理清创新与监管边界 积极应对长租公寓平台风险挑战》

12. **【答案】**A

【解析】第一步，分析横线处的上下文语境。横线之前的文字介绍了药品购销实施“两票制”等一系列医改政策，已让吃回扣变得困难。横线后主要讲述了由于销量和利润相关，销量竞争仍然会很激烈，给回扣等促销手段可能会死灰复燃。根据话题一致原则，横线所填内容应承接上文的“吃回扣变得困难”，且与下文“给回扣等促销手段可能会死灰复燃”话题一致。

第二步，对比选项。A项符合上述语境。

因此，选择A选项。

【拓展】B项：“药品商业贿赂已得到明显遏制”与下文话题不一致。C项：“带来了新利好”与后文“回扣等促销手段可能会死灰复燃”矛盾。D项：“无良医院和药企”无中生有。

13. **【答案】**D

【解析】第一步，分析横线处的上下文语境。横线位于文段中间，承上启下。前文首

先说垄断具有一定危害，然后通过“可是”转折提出，有人对反垄断的限制范围存在担忧。横线后通过案例说明反垄断的措施已经对企业产生作用。横线填入的句子应衔接前文的问题句，和后文的对策句。

第二步，对比选项。D选项，“模糊性和争议性”照应了前文的“如何定义垄断……存在不小的争议”“可是也有人担心……”，且后文反垄断对策也是根据“互联网企业一直抱着侥幸心理，不断试探边界”的问题提出的，符合语境。

因此，选择D选项。

【拓展】A项：“新特点”文段并未提及。B项：偏离“反垄断”的核心话题。C项：后文并未提及“政府与市场的关系”相关话题。

14. 【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，承上启下。前文说刑法的发展在于“实践”，强调要关注现实情况。横线后说到对抗中发现问题，讨论真正存在的问题。横线填入的句子应该与上下文话题一致。

第二步，对比选项。C项与前后文话题联系紧密。

因此，选择C选项。

【拓展】A项：强调理论与实践的关系，但文段强调的是实践和问题。B项：文段并没有提及具体案例，无中生有。D项：只包含后文的话题，无法承上启下。

15. 【答案】C

【解析】第一步，分析横线处的上下文语境。横线之前的文字介绍了21世纪传染病的传播规模前所未有。横线之后通过转折“而”叙述如何有效应对疾病暴发的措施，即需要世卫组织与其他组织、机构一起协同合作。根据关联词及话题一致原则，横线处应填入各国以往对于传染疾病的应对措施。

第二步，对比选项。C项符合上述语境。

因此，选择C选项。

【拓展】A项：无法承接后文话题。B项：“预防措施”无中生有。D项：“传染病数据”无中生有。

16. 【答案】C

【解析】第一步，对比选项，确定首句。③句提出“直接探测的方式”话题，⑥句则具体论述“直接探测暗物质”的方法，按照行文逻辑，应先引出话题，再展开论述。⑥句不适合为首句，排除A项和B项。

第二步，观察句子中的逻辑关系。④句中出现指代词“这种能量”，观察选项发现④句前接①句还是⑥句。分析句子发现⑥句引出“能量”话题，“⑥④”代词指代捆绑，锁定C项

因此，选择C选项。

【拓展】文段出处：《为何暗物质越来越少？》

17. 【答案】B

【解析】第一步，对比选项，确定首句。②论述的是“大量临床及基础研究显示，软骨病理性钙化是导致骨关节病软骨退变的关键致病机制之一。”④论述的是“关节软骨渐进性退变是骨关节病最主要的病理改变。”④为话题的引入，②为相关论点的补充，因此④为首句，排除C项和D项。

第二步，对比A项和B项。结合语境，①里面的代词“这”应该是代指⑥的“凋亡小体在吸收钙离子后又会成为新的病理性矿化结晶，循环往复，致使软骨退变加重、剥脱。”因此⑥①在一起。排除A项。

因此，选择B选项。

【拓展】文段出处：《导致关节软骨病理性钙化的元凶找到了》

18. 【答案】C

【解析】第一步，对比选项，确定首句。②句介绍部分生鲜平台采用的商业模式及目标。④句介绍由于生鲜电商平台的特点，先占据更多核心区消费者的企业能获得更多优势，而后入者需要付出更高的成本。对比两句，②句属于个别，④句属于普遍，按照逻辑顺序，应该先讲普遍再讲个别，故④句更适合作首句。排除AB两项。

第二步，对比CD两项。不同点在于④后是①还是⑤，①说明市场规模更大的企业能够摊薄成本，从而打败竞争对手，⑤说明这种现象叫做“自然垄断”。④句没有涉及“垄断”，只是说明了先进入的企业能够获得优势，故④句后跟⑤不合适，排除D项。而④句和①句中都有“先占据更多核心区消费者的企业……”“同样，市场规模更大的企业……”，符合逻辑。

因此，选择C选项。

19. 【答案】C

【解析】第一步，观察选项特征，确定首句。首句分别为⑥句和③句，⑥句通过“生态文明建设需要……”提出对策，③句引出话题“生态文明理论”，按照行文逻辑，先引出话题，然后再分析问题，提出对策，故③句应该在⑥句之前，排除A项和B项。

第二步，寻找突破口。⑤句开头有指示代词“这些法律”，故找到“这些”的指代内容即可。观察C项和D项，⑤句前分别为②句和④句，④句介绍“依托传统的法律部门”，④⑤话题不一致，衔接不恰当，排除D选项。②句介绍了“生态环境保护的法律规范中……”，⑤句承接②句的“法律规范”展开，话题一致，且“这些”指代的就是⑥句“生态环境公共利益保护为核心诉求的法律体系”，故⑥②⑤绑定。

因此，选择C选项。

20. 【答案】D

【解析】第一步，观察选项，确定首句。⑤句论述多年来我国在稀土开采和技术上存

在优势。⑥句论述目前我国在稀土领域的创新。从时间词看“多年来”在前，“目前”在后。⑤句更适合做首句。排除B项和C项。

第二步，对比A项和D项，确定⑤句后面接④句还是⑥句。④句转折提出我们稀土企业在国际上受制于人，和⑤句正好形成转折。⑥句谈论“稀土创新”，话题不衔接。因此⑤④衔接，排除A项。答案锁定D选项。

第三步，验证D选项。文段先论述我国稀土在开采和技术上的优势，接着转折论述问题，最后通过稀土产业的创新解决问题，逻辑清晰，衔接得当。

因此，选择D选项。

21. 【答案】A

【解析】第一步，观察选项特征，确定首句。首句有②③两种情况。③句“这一时期”指代不明，不能作首句，排除B项。

第二步，比较A项、C项和D项。从选项入手，比较②⑤与②④的连贯性。②句提到“对画院的发展也是不遗余力”，⑤句“提高画家的地位”“大力加强画院的建设……”是赵佶促进画院发展的具体措施，解释②句观点，②⑤语义连贯。④句直接连接②句的话，由②句讲述的“赵佶对画院的发展也是不遗余力”，直接到④句评论其为“‘名誉院长’，一点也不过分”，中间缺少论据，语义不连贯，排除D项。再对比A项和C项，只需比较①和③的顺序即可，③中的“绝顶之作”是对①句“成就斐然、硕果累累”的解释说明，故①句在③句前，排除C项，A项语义连贯。

因此，选择A选项。

22. 【答案】B

【解析】第一步，对比选项，确定首句。②句提出观点，即人体内和体表生活的微生物会对健康产生影响；③句提出最近的实验结果，可知为例证，相比而言②更适合做首句，排除C项和D项。

第二步，观察A项和B项，对比③和⑤句，③句讲的是近期小白鼠的实验，和免疫系统有关；⑤句为一个例证，内容是人体的肠道内部有很多细菌，对人体健康有影响；可知⑤句的描述和②句的观点“人体内的微生物对健康有影响”语义相近，恰是以例子去支持观点，所以②⑤的紧密度大于②③，验证B项，逻辑完整。

因此，选择B选项。

23. 【答案】B

【解析】第一步，观察选项特征，确定首句。②谈到了新兴技术促进了数据资源价值，引出了“数据资源价值”的话题，而⑥谈的是数据资源的价值体现，应该先引出话题，在具体论述其价值，故②更适合做首句，排除C项和D项。

第二步，对比A、B项。⑥句说的是数据资源的价值，④句和①句讲的是生产和创新对数据越来越依赖，论述的是数据的重要性。而②句引入了数据资源价值的话题，⑤句说的

是数据成为国家的战略资源，体现了数据的重要性。从话题一致的角度来看，⑥句和②句联系更密切，④①句和⑤句联系更密切，所以②句后应接⑥句，排除A项。

因此，选择B选项。

【拓展】文段出处：《全球科技创新七大趋势解读：数据成为关键生产要素和战略资源》

24. 【答案】B

【解析】第一步，对比选项，确定首句。①句论述贝尔实验室的新发现，即“使用量子计算机可以让大数分解变得很快”，通过“计算可以理解为”可知⑤句是引出计算的话题，并解释说明计算。相比较而言，⑤句是引出话题，①句是论述计算的作用，根据行文应是先解释话题，再分析影响，故⑤句作为首句的几率更大，排除C项和D项。

第二步，对比A项和B项。③句引出不同的计算问题难度不同，④句论述计算困难的广泛应用，根据行文，③句应在④句之前，故排除A项。答案锁定B选项。

第三步，验证选项。语句通顺，逻辑严密。

因此，选择B选项。

【拓展】文段出处：人民网—人民日报《用量子计算机探索自然》

25. 【答案】A

【解析】第一步，对比选项，确定首句。③通过“辽代古塔简称辽塔……”，属于概念表述的句子，也可以说③是引出话题的句子。①是讲述目前我国辽塔的现存数量，②是讲述辽塔的“辽”字承载的意义，这两个句子都是围绕“辽塔”这个话题具体展开表述的句子。按照提出话题——展开话题的顺序，③在①前，③在②前，排除C项和D项。

第二步，对比A项和B项。①指出“其中辽宁省内就有约40座”，⑤讲述“契丹民族兴起于辽河河畔”是在围绕辽宁这个地方为什么有这么多的辽塔，所以①在⑤前，排除B项。

因此，选择A选项。

【拓展】文段出处：中国国家地理《辽宁辽塔 占据全国辽塔半壁江山的古塔群》

26. 【答案】C

【解析】第一步，对比选项，确定首句。②提出问题“何为元宇宙”。③“元宇宙即是……”回答了什么是“元宇宙”，按照提出问题——回答问题的顺序，②在③前，排除B项。再看①讲述的是现在“元宇宙将不再是一种现象”，由此可以知道，只有了解了什么是元宇宙，才能围绕此话题展开论述，即才能谈到元宇宙的发展，按照提出话题——展开话题的顺序，③在①前，排除A项和D项。所以答案锁定C项。

第二步，代入验证。⑤有代词“这个虚拟世界”。再看③正是指出元宇宙是“超越现实的虚拟世界”，那么根据代词就近指代原则，③⑤可以捆绑在一起。

因此，选择C选项。

【拓展】文段出处：中国社会科学报《元宇宙：游戏与人性自由前所未有之契合》

27. 【答案】C

【解析】第一步，对比首句。①句引出小说，②句介绍阅读小说的感受，按照行文，先引出话题，再介绍其感受。②句相较于①句不适合做首句，排除B选项。③句介绍了领悟别人心意的能力，④句介绍读者从故事中获得的情感体验。③句和④句均可做首句。

第二步，寻找突破口。通过话题可以发现③⑤⑥均围绕“数据包”这个话题，这三个句子应该捆绑在一起。且⑤⑥是对③的具体解释说明，③应该在⑤⑥之前，由此排除A项和D项。

因此，选择C选项。

【拓展】文段出处：果壳网《情商真的是硬伤？》

28. 【答案】C

【解析】第一步，观察选项，确定首句。②⑤两句不好判定首句。

第二步，看其他句子，寻找突破口。③句中出现“这种原子阱”这一代词，可以利用代词确定捆绑内容，①中“建成了基于全光激发的氦原子阱”便是其指代的对象，即①③捆绑，而A项和B项中均为⑥③捆绑不合适，排除A项和B项。

第三步，对比C项和D项。⑥为提出的新研究方法，而②介绍的是目前方法存在的问题，应该先介绍②后介绍⑥，排除D项。C项符合逻辑。

因此，选择C选项。

【拓展】文段出处：科技日报《我科学家实现氦-81的单原子探测》

29. 【答案】B

【解析】第一步，观察选项特征，确定首句。首句不好判断。

第二步，寻找原文突破口。②句出现代词“这”，发现③②话题一致，应该绑定在一起，排除A项和D项。

第三步，对比B项和C项。都是③②⑤⑥绑定在一起，判断①④在开头还是在结尾。③②⑤⑥说的是国际上的情况，①④说的是我国的情况，应该先说国际，再把话题转到我国，③②⑤⑥排在①④的前面，排除C项。

因此，选择B选项。

30. 【答案】B

【解析】第一步，观察选项特征，确定首句。②句引出话题“节气”；③句援引民谣；⑤句介绍了民谣、谚语等与节气的关系。②句、③句和⑤句均可做首句。④句介绍“节气”的作用，按照行文逻辑，应先引出“节气”的话题，再介绍其作用，故④句不适合做首句，排除C项。

第二步，寻找捆绑。①句出现“从民间采撷并传承来的这些经典”，故确定“这些”指代的内容即可。③句通过“……”列举了多句经典民谣，故③①捆绑，排除A项和D项。答案锁定B选项。

第三步，验证B选项。逻辑清晰，语义连贯。

因此，选择B选项。

31. 【答案】A

【解析】第一步，分析文段，判断原文话题落脚点。文段先论述实体商店有“重新再出发”的趋势，而网店却愈来愈难获取流量。接着解释说明原因。最后文段话题的落脚点在实体店在全新的经营理念中不是一个单纯的买卖空间，而是体验与关系的集合，这种体验带来的愉悦感是电商无法取代的。换句话说，文段最后话题论述的是全新理念的实体店具有电商无法取代的优势。

第二步，对比选项。A项“体现全新理念的实体商业案例”最能衔接文段末尾的话题，最有可能是接下来要论述的内容，符合上述语境。

因此，选择A选项。

【拓展】B项：“不同消费渠道的统计数据变化”无中生有。C项：文段重点在于实体店的崛起，而不是实体店和电商分化消费市场。D项：原文尾句已经论述了线下购物不可替代的理论依据，即“人不可能永远活在虚拟世界，依靠浏览美好的图片抚慰心灵”。

32. 【答案】B

【解析】第一步，快速浏览文段，判别文段话题落脚点。文段话题落在“倘若再得不到应有的尊重，轻则让教师心灰意冷，重则令名师远走高飞”。接下来应围绕“老师应该得到应有的尊重”这一话题进行论述，且偏于对策，即如何让老师得到充分的尊重。

第二步，对比选项。B项符合语境。

因此，选择B选项。

【拓展】A项：“猜疑与隔阂”是首句提到的话题，偏离文段话题落脚点。C项：侧重原因表述，偏离下文应该提出的对策。D项：为本题的干扰项，“呼吁全社会尊重教师”为尾句本身的内容，而下文应该介绍的是具体让老师得到尊重的做法，不能再停留于“呼吁”上。

33. 【答案】C

【解析】第一步，快速浏览文段，重点分析尾句，判别文段话题落脚点。文段先引出社交恐惧症的话题，接着介绍什么是社交恐惧症以及它对人们的影响与危害，末尾指出社交恐惧症是一种十分常见的精神疾病，其发生机制不甚清楚，过去一直没有令人满意的治疗方法。文段属于提出问题，根据行文脉络可推知，下文应该针对问题给出对策，即“现在针对社交恐惧症有了怎样的治疗方法”。

第二步，对比选项。C项符合上述语境。

因此，选择C选项。

【拓展】A项：虽然是对策表述，但是针对的是“社交恐惧症的风险”，与“治疗方法”不一致。B项：“影响”是前文表述过的内容，下文不会再论述。D项：“发生机制的

几种主流理论”不能解决文段所提出的问题，与文段关联不大。

34. 【答案】B

【解析】第一步，通读文段，重点分析文段话题落脚点。文段尾部强调的是了解青光眼的发病特点，对于及早发现和治療的重要性。故接下来应该围绕“青光眼的发病特点”这一话题而展开。

第二步，对比选项。B选项与文段尾部话题一致，而A、C、D项与尾部话题不符。

因此，选择B选项。

35. 【答案】B

【解析】第一步，阅读文段，寻找话题落脚点。文段由“民谣”这一话题开始论述，尾句强调了“它们”体现了人们对远方的向往，“它们”指代的内容正是前一句说的民谣“去都市化”，后文内容应当与此一致。

第二步，对比选项。B项与尾句话题一致。A项、C项和D项均与尾句话题不一致。

因此，选择B选项。

36. 【答案】B

【解析】第一步，快速浏览文段，重点分析尾句，判别文段话题落脚点。文段先引出游学受到多数家长的追捧，最后指出家长希望通过游学的方式让孩子放松身心，锻炼能力，并肯定家长的出发点是好的。但是，根据“赚足了家长的眼球”“可谓应时当令”“包含……期望”“与其……不如”“其出发点是好的”可知，作者对于家长一味地追捧游学的态度是带有消极色彩的，因此下文应该是对游学实际情况的客观介绍。

第二步，对比选项。只有B项符合语境。

因此，选择B选项。

【拓展】A项、C项和D项：“价值”“内容”和“历史发展”前文皆有所涉及。

37. 【答案】C

【解析】第一步，分析文段。文段首先介绍了资本的积极作用，接着由转折关联词“然而”引出了资本带来了“垄断问题”，随后重点分析了资本垄断带来的危害。尾句话题为“垄断”，内容为提出垄断对于市场经济的危害，那么接下来应该继续论述“垄断”的话题，按照“提出问题——解决问题”的行文结构，接下来应论述解决垄断问题的相关措施。

第二步，辨析选项。A项对策错误，无法解决文段尾句“垄断对市场经济”的负面影响。B项“立法管理”话题错误。D项话题正确，但并非对策内容。C选项话题“资本扩张”相当于“垄断”且为对策项。

因此，选择C选项。

【拓展】文段出处：经济日报-中国经济网《数字经济时代的反垄断，重点在于对资本扩张的监管》

38. 【答案】D

【解析】第一步，快速浏览文段，重点分析尾句，判别文段话题落脚点。文段为“提出问题—给出对策”的结构，针对青蒿素“抗药性”难题，屠呦呦及其团队取得的新突破和新进展。接下来应继续围绕这些突破和进展论述。

第二步，对比选项。本题为选非题。A项、B项和C项均属于新突破和新进展。D项属于对问题产生的原因进行分析，不符合行文脉络。

因此，选择D选项。

39. 【答案】C

【解析】第一步，快速浏览文段，重点分析尾句，判别文段话题落脚点。文段首先介绍了史学研究最大变化之一是越做越细，课题越做越小，也越做越深，后文介绍了这一变化本身是有好处的。根据尾句“本身确实好”可知，后文很有可能紧跟“但是”指出其不足和问题。因此，下文应围绕“这一变化会带来问题”这一话题进行论述。

第二步，对比选项。只有C项与此话题一致。

因此，选择C选项。

【拓展】A项：“历史学做细、做小、做深可能的原因”对应“大而不当，不接地气，从空到空，这样的历史学是没有出路的，也看不到发展的前景”，前文已经论述，后文不再展开。B项和D项：“创造的价值”“开创的前景”均为支持历史学做细、做小、做深的论述，下文应对其进行反驳。

40. 【答案】D

【解析】第一步，快速浏览文段，重点分析尾句，判别文段话题落脚点。尾句提出“基于历史上实际发生的情形对外国文论展开比较细致的梳理”，故下文应详细论述对外国文论研究状况。

第二步，对比选项。D项与尾句话题一致，符合文意。

因此，选择D选项。

【拓展】A项和C项：“科学分类”“外国文论进入中国的有关情况”与尾句话题不一致。B项：“苏联文论”表述片面，尾句的话题是“对外国文论展开比较细致的梳理”。

数量关系

第一章 数字推理

考点一：多重数列

1. 【答案】D

【解析】第一步，观察数列项数有8项，优先考虑多重数列。

第二步，奇数项10、17、24、()，猜测是公差为7的等差数列，所求项是 $24+7=31$ ；偶数项12、25、38、51，是公差为13的等差数列。

因此，选择D选项。

2. 【答案】C

【解析】第一步，观察数列大小变化杂乱且比较平缓，考虑分组数列。

第二步，除了第一项，后面每两项相加和均为第一项， $-4+(-3)=-7$ ， $-10+3=-7$ ，则原数列所求项为-4。

因此，选择C选项。

3. 【答案】C

【解析】第一步，本题考查多重数列。

第二步，括号中三个数字一组，观察每个括号内的第一项为1, 2, 3, 4, ……，是公差为1的等差数列，故第8个括号的第一项为8；每个括号内的第二项为1, 2, 4, 8, ……，是公比为2的等比数列，故第8个括号的第二项为128；每个括号内的第三项=第一项×第二项，因此第8个括号内的最后一个数是 $8 \times 128 = 1024$ 。

因此，选择C选项。

4. 【答案】B

【解析】第一步，本题考查多重数列。

第二步，数列递减趋势平缓，做差、递推均无果。观察数列有8项，尝试分组。四四分组则有： $86=41+27+18$ ； $13=6+5+(2)$ 。原数列所求项为2。

因此，选择B选项。

5. 【答案】A

【解析】第一步，本题考查多重数列。

第二步，观察每组数据可发现： $3^2 + 4^2 = 5^2$ ， $12^2 + 5^2 = 13^2$ ， $8^2 + 15^2 = 17^2$ ，规律为 $\sqrt{24^2 + 7^2} = \sqrt{625} = 25$ 。

因此，选择 A 选项。

考点二：多级数列

1. 【答案】C

【解析】第一步，数列单调缓慢递增，优先考虑做差。

第二步，两两做差可得新数列 1、2、3、5、()、()，猜测为简单递推和数列，则括号里分别是 8、13，则原数列所求项为 $31+8=39$ 。验证 $39+13=52$ ，符合原数列。

因此，选择 C 选项。

【拓展】

简单递推和数列 1,2,3,5,8,13....

$1+2=3$ ， $2+3=5$ ， $3+5=8$ ，前两项和为后一项

2. 【答案】C

【解析】第一步，本题考查多级数列。

第二步，原数列变化趋势平缓，考虑做差。相邻两项做差（后项－前项），可得新数列 4，12，26，()，()，再次做差可得 8，14，猜测构成公差为 6 的等差数列，下两项为 $14+6=20$ ， $20+6=26$ ，则新数列的下两项分别为 $26+20=46$ ， $46+26=72$ 。故所求项为 $43+46=89$ 。代入验证： $89+72=161$ ，符合规律。

因此，选择 C 选项。

3. 【答案】C

【解析】第一步，本题考查多级数列。

第二步，观察数列单调递增，优先选择做差求解。两两做差，后减前得到新数列 3、12、18、21；差数列没有规律，再次做差，得到新差数列 9、6、3，是公差为 -3 的等差数列，下一项是 $3+(-3)=0$ 。因此差数列下一项是 $21+0=21$ ，原数列下一项是 $65+21=86$ 。

因此，选择 C 选项。

4. 【答案】C

【解析】第一步，本题考查多级数列。

第二步，数列变化趋势平缓，优先考虑做差，后项－前项得 2，3，5，7，(11)，

差数列是质数数列，差数列下一项为 11，则所求项为 $45+11=56$ 。

因此，选择 C 选项。

5. 【答案】B

【解析】第一步，本题考查多级数列。

第二步，数列无明显倍数关系，且做差无规律，考虑做和。

第三步，相邻的 2 项做和得到：2, 3, 5, 7。和数列是一个质数数列，则之后的一项为 11，则所求项为 $11 - (-5) = 16$ 。

因此，选择 B 选项。

【拓展】

质数数列 2,3,5,7,11,13,17,19.....

6. 【答案】C

【解析】第一步，本题考查多级数列。

第二步，数列递增趋势较为平缓，优先考虑做差。原数列两两做差得到新数列 8、24、72、216，是一个公比为 3 的等比数列，下一项为 $216 \times 3 = 648$ 。则原数列所求项为 $338 + 648 = 986$ 。

因此，选择 C 选项。

7. 【答案】C

【解析】第一步，本题考查多级数列。

第二步，项数为 6 项，项数比较少，属于短数列，由于数字之间变化平缓且稳定，优先考虑多级数列的解题思路，相邻项之间并不都存在倍数关系，增速趋势比较慢，做差或求和处理。

第三步，通过观察不难发现，相邻项加和后的数字具有明显规律，加和之后的数字分别为 1, 8, 27, 64, ()。这些数字都是立方数，分别为 $1^3, 2^3, 3^3, 4^3$, ()。故括号内数字为 5^3 。 $5^3 = 125$ ，故所要求的数字为 $125 - 43 = 82$ 。

因此，选择 C 选项。

考点三：幂次数列

1. 【答案】C

【解析】第一步，本题考查幂次数列。

第二步，观察数列幂次特征明显，将各项写成幂次数形式为： $1^0, 2^1, 3^2, 4^3, 5^4$ ，底数 1、2、3、4、5，是公差为 1 的等差数列，下一项是 6；指数 0、1、2、3、4，是公差为 1 的等差数列，下一项是 5。因此原数列下一项是 $6^5 = 7776$ 。

因此，选择 C 选项。

2. 【答案】A

【解析】第一步，本题考查幂次数列。

第二步，1, 1, 4, 9, 25 可以写成： $1=1^2$ ； $1=1^2$ ； $4=2^2$ ； $9=3^2$ ； $25=5^2$ ；底数为简单递推和数列，下一项为 $3+5=8$ ；指数均为 2，所以 $(\quad)=8^2=64$ 。

因此，选择 A 选项。

3. 【答案】D

【解析】第一步，本题考查幂次数列。

第二步，原数列每一项都是幂次数或者跟幂次数有关，优先考虑该数列为幂次数列。 $256^1=256$ ， $16^2=256$ ， $(4\sqrt[3]{4})^3=256$ ， $4^4=256$ ， $(2\sqrt[5]{8})^5=256$ ，那么可得 $(\quad)^6=256$ ，则 (\quad) 为 $\sqrt[6]{256}=2\sqrt[6]{4}=2\sqrt[6]{2^2}=2\sqrt[3]{2}$ 。

因此，选择 D 选项。

4. 【答案】B

【解析】第一步，本题考查幂次数列。

第二步，数列项数较少，每一项都在幂次数附近波动，考虑幂次修正数列。原数列可写成： 4^2+1 ， 5^2+2 ， 6^2+3 ，则下一项为 $7^2+4=53$ 。

因此，选择 B 选项。

5. 【答案】C

【解析】第一步，本题考查幂次数列。

第二步，观察数据均在幂次数附近波动，考虑幂次修正数列，则 $2=1^0+1$ ， $4=2^1+2$ ， $12=3^2+3$ ， $68=4^3+4$ ，则所求项为 $5^4+5=625+5=630$ 。

因此，选择 C 选项。

考点四：递推数列

1. 【答案】C

【解析】第一步，本题考查递推数列。

第二步，观察数列发现， $2=3^2-7$ ， $47=7^2-2$ ，猜测规律为第三项=第一项²-第二项，所求项为 $2^2-47=-43$ ，验证 $47^2-(-43)=2252$ ，满足规律。

因此，选择 C 选项。

2. 【答案】B

【解析】第一步，本题考查递推数列。

第二步，观察数列单调递增，且递增缓慢。发现数列中 $6+12+1=19$ ， $12+19+1=32$ ， $19+32+1=52$ 。即规律为每两项加和再加修正项 1 为第三项。那么所求项为 $32+52+1=85$ 。

因此，选择 B 选项。

3. 【答案】C

【解析】第一步，本题考查递推数列。

第二步，数列无明显特征，做差做和均无果后考虑递推数列。原数列中 $(0+1) \times 2=2$ ， $(1+2) \times 2=6$ ， $(2+6) \times 2=16$ ， $(6+16) \times 2=44$ ，即（第一项+第二项） $\times 2$ =第三项。那么所求项为 $(16+44) \times 2=120$ 。

因此，选择 C 选项。

4. 【答案】B

【解析】第一步，本题考查递推数列。

第二步，原数列做差做和均无规律，考虑递推数列，观察数列发现 $1 \times 3 + 2 = 5$ ， $2 \times 3 + 5 = 11$ ， $5 \times 3 + 11 = 26$ ， $11 \times 3 + 26 = 59$ ，相邻三项规律为第一项 $\times 3$ +第二项=第三项，则所求项为 $26 \times 3 + 59 = 137$ （尾数为 7）。

因此，选择 B 选项。

5. 【答案】A

【解析】第一步，本题考查递推数列。

第二步，原数列做差做和均无规律，考虑递推数列。观察数列，发现： $24=36-\frac{24}{2}$ ， $12=24-\frac{24}{2}$ ， $18=24-\frac{12}{2}$ ，规律为第三项=第一项-第二项 $\div 2$ ，则所求项为 $12-\frac{18}{2}=3$ 。代入验证： $18-\frac{3}{2}=16.5$ ，符合规律。

因此，选择 A 选项。

6. 【答案】D

【解析】第一步，本题考查递推数列。

第二步，观察数列发现， $(2+1)^2=9$ ， $(1+9)^2=100$ ，则规律为（第一项+第二项） 2 =第三项，则答案为 $(9+100)^2 > 10000$ ，仅 D 选项符合。

因此，选择 D 选项。

7. 【答案】D

【解析】第一步，本题考查递推数列，用圈三法解题。

第二步，相邻三项之间存在 $(3+2) \times 2=10$ ， $(2+10) \times 2=24$ ，猜想相邻三项之间存在（第一项+第二项） $\times 2$ =第三项，那么（ ）为 $(10+24) \times 2=68$ ，然后验

证若 () 为 68, 发现 $(24+68) \times 2 = 184$, 符合规律, 故 () 为 68。

因此, 选择 D 选项。

8. 【答案】B

【解析】第一步, 本题考查递推数列。

第二步, 数列无明显特征, 做差做和均无果后考虑递推数列。原数列中 $36 \div 2 + 12 = 30$, $12 \div 2 + 30 = 36$, $30 \div 2 + 36 = 51$, 即相邻三项中第一项 $\div 2 +$ 第二项 = 第三项。那么 () = $36 \div 2 + 51 = 69$, 验证 $51 \div 2 + 69 = 94.5$, 符合规律。

因此, 选择 B 选项。

考点五：非整数数列数列

1. 【答案】A

【解析】第一步, 本题考查非整数数列中的小数数列。

第二步, 原数列优先考虑整数部分和小数部分单独找规律, 未发现规律。考虑整数部分和小数部分整体找规律, 原数列整数部分—小数部分依次为 9, 16, 25, 36, 49, 分别是 $3^2, 4^2, 5^2, 6^2, 7^2$, 底数是公差为 1 的等差数列, 底数下一项为 8, 幂次数均为 2, 则原数列下一项整数部分—小数部分为 $8^2 = 64$, 代入选项, 只有 A 选项 $67 - 3 = 64$ 符合。

因此, 选择 A 选项。

2. 【答案】C

【解析】第一步, 本题考查非整数数列中的根式数列。

第二步, 原式可转化为 $2\sqrt{1}, 4\sqrt{2}, 6\sqrt{4}, 8\sqrt{7}, 10\sqrt{11}$, 整数数列为 2, 4, 6, 8, 10, 是公差为 2 的等差数列, 所求项整数部分为 $10+2=12$; 根式下数列为 1, 2, 4, 7, 11, 做差后为 1, 2, 3, 4, 是公差为 1 的等差数列, 下一项为 $4+1=5$, 则所求项根式下数字为 $11+5=16$, 则所求项为 $12\sqrt{16}=12 \times 4=48$ 。

因此, 选择 C 选项。

3. 【答案】D

【解析】第一步, 本题考查非整数数列中的分数数列。

第二步, 观察数列分子分母, 通过反约分令分子分母都成单调递增趋势, 分别为: 分子 1、2、3、4, 是公差为 1 的等差数列, 下一项是 5; 分母 8、12、16、20, 是公差为 4 的等差数列, 下一项是 24。因此原数列下一项是 $5/24$ 。

因此, 选择 D 选项。

4. 【答案】D

【解析】第一步，本题考查非整数数列中的分数数列。

第二步，将原数列相邻两项做积后可得： $0, \frac{1}{3}, \frac{2}{3}, 1$ ，积数列是公差为 $\frac{1}{3}$ 的等

差数列，积数列下一项为 $1 + \frac{1}{3} = \frac{4}{3}$ ，故原数列所求项为 $\frac{4}{3} \div 1 = \frac{4}{3}$ 。

因此，选择 D 选项。

【拓展】

此题也可将原数列相邻两项做和后可得： $\frac{3}{6}, \frac{7}{6}, \frac{10}{6}, \frac{12}{6}$ ，和数列的分子做差

后可得： $4, 3, 2$ ，是公差为-1的等差数列，下一项为1，则和数列下一项为 $\frac{12+1}{6} =$

$\frac{13}{6}$ ，故原数列所求项为 $\frac{13}{6} - 1 = \frac{7}{6}$ ，B 选项符合，此规律也可。

5. 【答案】B

【解析】第一步，本题考查非整数数列。

第二步，第一个数字 $\frac{1}{2}$ 可写成 $\frac{1}{1}$ ，则数列分母依次为 $1^0, 3^1, 5^2, 7^3$ ，那么

() 的分母为 $9^4=6561$ ；原数列的分子依次为 $2^{-1}, 4^0, 6^1, 8^2$ ，那么

() 的分子为 $10^3=1000$ 。则() 为 $1000/6561$ 。

因此，选择 B 选项。

考点六：数图推理

1. 【答案】B

【解析】第一步，本题考查数图推理。

第二步，第一个圆内 $(1+2) \times 3=9$ ，第二个圆内 $(2+4) \times 2=12$ ，第三个圆内 $(1+5) \times 1=6$ ，圆内存在规律(左上+右上)×左下=右下，那么 $(3+6) \times 2 = ?$ ，? 为18。

因此，选择 B 选项。

2. 【答案】D

【解析】第一步，本题考查数图推理。

第二步，先每个图单独找规律。 $3+4+173=180$ ； $8+6+166=180$ ； $9+24+147=180$ ，每个图形三个数据的和都为180，因此最后一个图形三个数据的和应该也为180。但是最后一个图形除了“?”，还缺两个数据，因此观察前三个图形来找规律。

3, 6, 9 是等差数列，因此下一个数据为12。再观察：4, 8, 24，后一个数据是前一

个数据的 2 倍, 3 倍, 下一个为 4 倍, 因此猜测为 $24 \times 4 = 96$ 。所以答案为 $180 - 12 - 96 = 72$ 。

因此, 选择 D 选项。

3. 【答案】D

【解析】

第一步, 本题考查数图推理。

第二步, 观察数列发现 $24 = (1+2+5+4) \times 2$, $28 = (2+3+5+4) \times 2$, 规律为中间数字等于周围数字之和的 2 倍, 则所求项为 $(3+2+6+4) \times 2 = 30$ 。

因此, 选择 D 选项。

4. 【答案】C

【解析】解法一: 第一步, 本题考查数图推理中的表格型数推。

第二步, 四行三列型的表格, 无特殊数字优先各行进行计算。将每行数字进行加和, 分别是 16、32、48, 是公差为 16 的等差数列, 则下一行加和应为 64。那么“?”处应填写的数字是 $64 - 16 - 10 = 38$ 。

因此, 选择 C 选项。

解法二: 第一步, 本题考查数图推理中的表格型数推。

第二步, 表格每行最后一个数字相对来说比较大, 考虑前两个数字运算得到第三个数字, 发现第一列数字的 3 倍与第二列数字之差为第三列数字。即 $4 \times 3 - 5 = 7$, $8 \times 3 - 8 = 16$, $12 \times 3 - 9 = 27$, 那么“?”处应填写的数字是 $16 \times 3 - 10 = 38$ 。

因此, 选择 C 选项。

5. 【答案】C

【解析】第一步, 本题考查数图推理。

第二步, 观察图形可得, 第一行: $1 \times 2 + 1 = 3$; 第二行: $2 \times 5 + 0 = 10$; 第三行: $3 \times 10 + (-1) = 29$; 因此每一行的规律为第一列的数 \times 第二列的数 $+ 修正数列$, 该修正数列为 1, 0, -1, 构成了公差为 -1 的等差数列, 下一项是 $-1 - 1 = -2$, 所以 $() = 4 \times 17 + (-2) = 66$ 。

因此, 选择 C 选项。

考点七: 特殊数列

1. 【答案】B

【解析】第一步, 本题考查特殊数列。

第二步, 做差递推均无果, 由于项数比较少考虑特殊数列。将各项因数分解有

$2=1\times 2$, $12=3\times 4$, $54=9\times 6$, $216=27\times 8$, 乘号前是公比为 3 的等比数列, 乘号后是公差为 2 的等差数列, 因此数列下一项是 $81\times 10=810$ 。

因此, 选择 B 选项。

2. 【答案】B

【解析】第一步, 本题考查特殊数列。

第二步, 本题为钟表的时间, 相邻两项的差值分别为: 5 分钟、15 分钟、30 分钟、50 分钟, 再做差: 10 分钟、15 分钟、20 分钟, 所以下一个差值为 25 分钟, 即 () 与 1:10 的差值为 $50+25=75$ (分钟), 那么 () 为 2:25。

因此, 选择 B 选项。

3. 【答案】B

【解析】第一步, 本题考查特殊数列。

第二步, 将每个数字分成两部分, 可得 (1, 2), (2, 5), (3, 10), (4, 17), 括号里的前一个数字成公差为 1 的等差数列, 下一项是 5; 后一个数字两两相减得到 3、5、7, 则下一项差值是 9, 原来的数字应为 $17+9=26$ 。那么所求的数字为 526。

因此, 选择 B 选项。

4. 【答案】C

【解析】第一步, 本题考查特殊数列。

第二步, 数列杂乱无章, 机械分组数列。做题的唯一原则数字拆分, 每项分成三部分, 第一部分前两个数字合成, 第二部分第三个数字, 第三部分最后一个数字。规律是第一部分等于第二部分与第三部分的乘积。 $14=2\times 7$, $27=3\times 9$, $45=5\times 9$, $32=4\times 8$, $56=7\times 8$ 。

第三步, 选项中只有 C 项满足 $20=4\times 5$ 。

因此, 选择 C 选项。

5. 【答案】B

【解析】第一步, 本题考查特殊数列。

第二步, 数列每一项都是三位数, 做差做和均无规律, 考虑特殊数列; 在每一项三位数中, $1+0=1$, $1+5=6$, $1+8=9$, $2+3=5$, 即每一项的百位+十位=个位, 各选项中只有 B 选项符合。

因此, 选择 B 选项。

第二章 数学运算

考点一：方程法

1. 【答案】D

【解析】解法一：第一步，本题考查基础应用题，用方程法解题。

第二步，设答对题目数量为 x ，答错题目数量为 $(100-x)$ ，根据“小张测试成绩为 285 分”可建立方程 $3x-2(100-x)=285$ ，解得 $x=97$ 。

因此，选择 D 选项。

解法二：第一步，本题考查基础应用题。

第二步，根据题意答对一题得 3 分，不答或者答错一题扣 2 分可得，答对一题和答错或者不答相差 5 分，总共 100 道题，假设都答对可得 $100 \times 3 = 300$ ，实际成绩为 285 分，因此一共损失了 $300 - 285 = 15$ ，所以答错或者不答的题目数量为 $15 \div 5 = 3$ ，答对的题目数量为 $100 - 3 = 97$ 。

因此，选择 D 选项。

2. 【答案】B

【解析】第一步，本题考查基础应用题，使用方程法求解。

第二步，14:00—15:00 共 1 个小时，张和李两人每访问 1 户需要 5 分钟，那么这 1 个小时之内两人都访问了 12 户。设 14:00 时李访问了 x 户，则张访问了 $(63-x)$ 户，根据 15:00 时张访问的户数是李的 2 倍，有方程 $63-x+12=2(x+12)$ ，解得 $x=17$ 户，那么 15:00 时李共访问了 29 户，距离 50 户还差 21 户，需要再用时 $5 \times 21 = 105$ 分钟 = 1 小时 45 分钟，到时时间为 16:45。

因此，选择 B 选项。

3. 【答案】D

【解析】解法一：第一步，本题考查基础应用题，用方程法解题。

第二步，假设甲乙丙枸杞的重量分别为 a ， b ， c ，则有 $a+b+c=144$ ①，第一次从甲筐中取出与乙筐一样重的枸杞放入乙筐，三个筐内枸杞的重量变为 $a-b$ ， $2b$ ， c ，第二次再从现有乙筐中取出与丙筐一样重的枸杞放入丙筐，三个筐内枸杞的重量变为 $a-b$ ， $2b-c$ ， $2c$ ，第三次从现有丙筐中取出与现有甲筐一样重的枸杞放入甲筐，三个筐内枸杞的重量变为 $2(a-b)$ ， $2b-c$ ， $2c-(a-b)$ ，根据条件此时三筐枸杞一样重，可知 $2(a-b)=2b-c=2c-(a-b)$ ②，联立方程可得， $a=66$ 。

因此，选择 D 选项。

解法二：第一步，本题考查基础应用题，用倒推法解题。

第二步，最后都一样，说明最后都是 $144 \div 3 = 48$ 。丙给甲加倍后甲变成 48，可知第三次转移之前甲是 24、丙是 72；乙给丙加倍后丙变成 72，可知第二次转移之前丙是 36，乙是 $48 + 36 = 84$ ；甲给乙加倍后乙变成 84，可知第一次转移之前乙是 42，甲是 $24 + 42 = 66$ 。

因此，选择 D 选项。

4. 【答案】A

【解析】第一步，本题考查基础应用题，用方程法解题。

第二步，设财经大学毕业生有 $100x$ 人，那么政法大学的毕业生有 $160x$ 人，那么政法大学和财经大学共有 $260x$ 人，则理工大学有 $80\% \times 260x = 208x$ （人），三者之比为 $100:160:208$ ，化简为 $25:40:52$ ，那么共有 $25n + 40n + 52n = 117n$ （人）。因为共有 300 多人，故 $n=3$ ，共有 $117 \times 3 = 351$ （人）， $351 \div 7 = 50 \dots 1$ ，至少再招聘 6 人才能使招聘的应届生平均分成 7 个小组。

因此，选择 A 选项。

5. 【答案】B

【解析】第一步，本题考查基础应用题，用方程法解题。

第二步，设乙实际出资为 a 、根据甲是乙的 3 倍，则甲实际出资为 $3a$ ；设甲投入人力资源为 b 、根据乙是甲的 2 倍，则乙投入为 $2b$ ，根据甲的利润是乙的 1.2 倍（即甲的总投入是乙的 1.2 倍）列方程： $3a + b = 1.2(a + 2b)$ ，解得 $a = \frac{7}{9}b$ 。

第三步，如乙的出资额增加 50% 为 $a \times (1 + 50\%) = 1.5a$ ，则乙的利润是甲的

$$\frac{1.5a + 2b}{3a + b} = \frac{\frac{7}{6}b + 2b}{\frac{7}{3}b + b} = \frac{\frac{19}{6}b}{\frac{10}{3}b} = \frac{19}{20} = 0.95。$$

因此，选择 B 选项。

6. 【答案】C

【解析】第一步，本题考查基础应用题，用方程法解题。

第二步，假设增加 2 人后，再重新分配后的小组人数为 x ，则原来第一小组的人数为 $x - 10$ ，第二小组的人数为 $x + 1$ ，第三小组的人数为 $x/2$ ，第四小组的人数为 $2x$ 。根据题意， $x - 10 + x + 1 + x/2 + 2x + 2 = 4x$ 。

第三步，求解得， $x = 14$ ，则人数最多的组与最少的组相差， $14 \times 2 - (14 - 10) = 24$ 。

因此，选择 C 选项。

7. 【答案】B

【解析】第一步，本题考查基础应用题，用方程法解题。

第二步，设甲乙丙班人数分别为 a 、 b 、 c ，根据甲乙班平均成绩 78 分，列式 $70a+88b=78 \times (a+b)$ ，可得 $a : b=5 : 4$ ，根据乙丙班平均成绩 82 分，列式 $88b+74c=82(b+c)$ ，可得 $b : c=4 : 3$ ，所以三个班人数之比为 $5 : 4 : 3$ ，赋人数分别为 5、4、3 人，可算出全年级期末平均成绩 = $\frac{5 \times 70 + 4 \times 88 + 3 \times 74}{5 + 4 + 3} = 77$ 分。

因此，选择 B 选项。

8. 【答案】B

【解析】解法一：第一步，本题考查基础应用题，用方程法解题。

第二步，假设原来有 a 天采用之前的销售方式，有 b 天采用直播带货的方式，原来每天销售鸡蛋和销售桃子的数量都为 1，则根据题意可列出如下方程：
 $a \times 1 + b \times 2 = 20 \times 1$ ， $a \times 1 + b \times 3 = 25 \times 1$ 。

第三步，两个方程联立，求得 $b=5$ 。

因此，选择 B 选项。

解法二：第一步，本题考查基础应用题，用比例法解题。

第二步，鸡蛋带货销量是不带货的 2 倍，则带货 n 天卖的数量不带货要卖 $2n$ 天，少用 n 天；同理可知桃子带货 n 天卖的数量不带货要卖 $3n$ 天，少用 $2n$ 天。由于本来桃子多卖 $25-20=5$ 天，现在一样天数，可知 $n=5$ 。

因此，选择 B 选项。

9. 【答案】C

【解析】解法一：第一步，本题考查基础应用题，用方程法解题。

第二步，除去免费行李重量，甲比乙多付 100 元，两人合计 300 元，那么当一人托运时多支付的 $450-300=150$ （元）就是免费重量转为非免费的支付费用。设免费重量为 x 千克，超出的部分为 n 元/千克，由题意有：① $nx=150$ ，② $(120-x)n=450$ ，联立两式解得 $x=30$ ， $n=5$ 。

因此，选择 C 选项。

解法二：第一步，本题考查基础应用题，用数字特性法解题。

第二步，支付的钱数 = 重量 \times 单价，乙付的钱不是 3 的倍数，而合计支付的钱是 3 的倍数，可知合计支付中的重量是 3 的倍数；而合计支付重量 + 免费重量 = 总重量，总重量 120 千克也是 3 的倍数，则免费重量应该也是 3 的倍数。只有 C 符合。

因此，选择 C 选项。

10. 【答案】C

【解析】第一步，本题考查基础应用题。

第二步，买进口设备花费 480 万元，买国产设备花费 495 万元。设能买进口设备 x 台，那么买国产设备 $(x+3)$ 台。根据国产设备单价为进口设备单价的 75% 可列方程： $480 \div x \times 75\% = 495 \div (x+3)$ ，解得 $x=8$ ，那么能买国产设备 11 台，单价为 $495 \div 11 = 45$ （万元）。

因此，选择 C 选项。

考点二：数字特性法

1. 【答案】C

【解析】第一步，本题考查基础应用题。

第二步，70 多名毕业生中，在毕业后去西部省区支援国家建设有 96%，即 $\frac{24}{25}$ ，说明毕业生总数是 25 的倍数，即 75 人，毕业后去西部省区支援国家建设的有 72 人，去偏远中小学支教的毕业生占该专业毕业生总数的 20%，即 $75 \times 20\% = 15$ 人，任职大学生村官的毕业生 $= 15 + 2 = 17$ ，西部地区参军入伍的毕业生 $= 15 - 1 = 14$ ，所以去国有企业西部边远岗位工作的毕业生 $= 72 - 15 - 17 - 14 = 26$ 。

因此，选择 C 选项。

2. 【答案】A

【解析】解法一：第一步，本题考查基础应用题，用数字特性法求解。

第二步，根据“如果甲付钱，那么甲剩下的钱是乙、丙两人钱数之和的 $\frac{2}{13}$ ”，甲剩下的钱+乙丙两人钱数之和应该是 $2+13=15$ 的倍数，即三人总钱数-100 是 15 的倍数，选项-100 后不能被 15 整除的即可排除，排除 B、C；根据“如果乙付钱，那么乙剩下的钱是甲、丙两人钱数之和的 $\frac{9}{16}$ ”，三人总钱数-100 后剩下的总钱数应该是 $9+16=25$ 的倍数，则选项-100 后不能被 25 整除的即可排除，剩下的选项中 A、D 都满足此条件，暂且保留；根据“丙付钱可享受 9 折优惠，丙剩下的钱是甲、乙两人钱数之和的 $\frac{1}{3}$ ”，三人总钱数-90 后剩下的总钱数应该是 $1+3=4$ 的倍数，A 和 D 选项中只有 A 满足条件。

因此，选择 A 选项。

解法二：第一步，本题考查基础应用题，用方程法解题。

第二步，设三人共带了 x 元，由甲剩下的钱是乙丙的 $\frac{2}{13}$ ，那么甲剩下的钱是剩余

总数 $x-100$ 的 $\frac{2}{15}$ ；同理乙剩下的钱是剩余总数 $x-100$ 的 $\frac{9}{25}$ ，丙打 9 折只需要 90 元，

那么丙剩下的钱是剩余总数 $x-90$ 的 $\frac{1}{4}$ 。由此可列出方程： $\frac{2}{15}(x-100) + 100 +$

$\frac{9}{25}(x-100) + 100 + \frac{1}{4}(x-90) + 90 = x$ ，解得 $x=850$ 。

因此，选择 A 选项。

3. 【答案】B

【解析】第一步，本题考查基础应用题，用数字特性法解题。

第二步，由于实际招聘的高校毕业生能平均分成 7 组，还能平均分成 9 组，所以实际招聘人数既是 7 的倍数，也是 9 的倍数，即 63 的倍数，又实际招聘人数超过预计人数 240 人，若想多的人尽量少，实际招聘人数至少为 252，至少多 $252-240=12$ （人）。

因此，选择 B 选项。

4 【答案】A

【解析】第一步，本题考查基础应用题。

第二步，50 多名医生平均分配到 13 个诊所，医生数一定是 13 的倍数，则医生一共有 52 名；男医生比女医生多 4 人，男医生为 $\frac{52+4}{2} = 28$ 人，继续到邻镇支援工作的男医生为 $28 \times 25\% = 7$ 人；根据这批人员中任意 6 人必有男医生，且保证必有一个医疗点的女医生多于 1 人，则去邻镇支援工作的女医生必为 5 人；所以医生总数为 $7+5=12$ 人。

因此，选择 A 选项。

5. 【答案】A

【解析】第一步，本题考查基础应用题，用数字特性解题。

第二步，车站的专业人员与去往车站的总人数之比为 64%，即 $\frac{64}{100}$ ，化简为 $\frac{16}{25}$ ，根据倍数特性可知车站的总人员是 25 的倍数；同理超市的专业人员与去往车站的总人数之比为 65%，即 $\frac{65}{100}$ ，化简为 $\frac{13}{20}$ ，根据倍数特性可知超市的总人员是 20 的倍数。学校的非专业人员比专业人员少 30%，那么专业人员如果是 100% 则总人员为 $100\%+70\%=170\%$ ，占比为 $\frac{10}{17}$ ，总人员是 17 的倍数。

第三步，由于总数 96 人而机场的人员最多，那么车站、超市、学校的总人员数只能是 25、20、17，那么三个地方的专业人员数分别是 16、13、10。机场的专业人数为

$62 - (16 + 13 + 10) = 23$ ，总人数为 $96 - (25 + 20 + 17) = 34$ ，专业人员占比为

$\frac{23}{34} \approx 67.6\%$ ，无论人数还是比例都排名第 1。

因此，选择 A 选项。

6. 【答案】C

【解析】解法一：第一步，本题考查基础应用题，用数字特性法解题。

第二步，甲的钱是另外三个人总和的一半可得总钱数是 3 的倍数，乙的钱是另外三个人总和的三分之一可得总钱数是 4 的倍数，只有 C 选项符合题意。

因此，选择 C 选项。

解法二：第一步，本题考查基础应用题。

第二步，甲的钱是总钱数的 $\frac{1}{3}$ ，乙的钱是总钱数的 $\frac{1}{4}$ ，丙的钱是总钱数的 $\frac{1}{5}$ ，那

么丁的钱数是总钱数的 $1 - \frac{1}{3} - \frac{1}{4} - \frac{1}{5} = \frac{13}{60}$ ，是 91 元，可知总钱数是 $91 \div \frac{13}{60} = 420$

(元)。

因此，选择 C 选项。

7. 【答案】A

【解析】第一步， 本题考查基础计算问题，用数字特性法解题。

第二步， 肉兔中有 87.5% 的毛色为黑色，则黑毛肉兔 = $\frac{7}{8} \times$ 肉兔总数，即肉兔总

数是 8 的倍数，同理白毛宠物兔 = $\frac{23}{100} \times$ 宠物兔总数，即宠物兔总数是 100 的倍数。

第三步， 代入选项验证，问白毛肉兔至少有多少只，采取最值代入，优先代入 A 选项，若白毛肉兔有 25 只，则肉兔有 $25 \div (1 - \frac{7}{8}) = 200$ (只)，是 8 的倍数；宠物兔有 $2200 - 200 = 2000$ (只)，是 100 的倍数，满足题意。

因此，选择 A 选项。

考点三：赋值法

1. 【答案】D

【解析】第一步， 本题考查基础应用题，用赋值法解题。

第二步， 赋值 9: 00—11: 00 每分钟车流量为 100，则 12: 00—14: 00 每分钟车流量为 $100 \times (1 - 20\%) = 80$ ，三个时段每分钟车流量的平均值为 $100 \times (1 + 10\%) = 110$ 。

第三步，那么 17:00—19:00 每分钟车流量为 $110 \times 3 - 100 - 80 = 150$ 。

第四步，则 17:00—19:00 每分钟车流量比 9:00—11:00 多 $\frac{150-100}{100} =$

50%。

因此，选择 D 选项。

2. 【答案】B

【解析】第一步，本题考查经济利润问题。

第二步，根据题干中的百分数进行赋值，赋值改造前的日产量、能耗成本分别为 10 和 2，则改造后的日产量和能耗成本则为 9 和 1。假设其他成本为 x ，单件利润为 y ，则出厂价为 $3y$ ，改造前， $y=3y-2-x$ ，改造后利润提高了 10%，即 $9(3y-1-x) = 1.1 \times 10 \times y = 1.1 \times 10 \times (3y-2-x)$ ，解方程可得 $x=7$ ， $y=4.5$ 。改造前能耗成本与其他成本的比值为 $2/7 \approx 1/3.5$ ，在 B 选项的范围内。

因此，选择 B 选项。

3. 【答案】D

【解析】第一步，本题考查基础应用题。

第二步，赋值第一年三个村的水果总产量为 100，那么三个村产量分别为 30、20、50，要想三个村中某一个增幅尽可能大，应该让另外两个村尽可能小，即增幅为 20%，且让基数较大的两个村增幅为 20%，那么第一个村第二年产量为 $30 \times (1+20\%) = 36$ ，第三个村第二年产量为 $50 \times (1+20\%) = 60$ ，三个村第二年总产量为 $100 \times (1+50\%) = 150$ ，那么第二个村第二年产量为 $150 - 36 - 60 = 54$ ，增幅为 $(54 - 20) \div 20 = 170\%$ 。

因此，选择 D 选项。

4. 【答案】C

【解析】第一步，本题考查基础应用题。

第二步，赋值毛线总量共 60（帽子 15 个、手套 20 只的公倍数），则编帽子一个需要 4，编一个手套需要 3。爱心礼包有一个帽子和两只手套，需要 $4+3 \times 2=10$ 的量，60 个量最多可以做成 $60 \div 10=6$ 个爱心礼包。

因此，选择 C 选项。

5. 【答案】D

【解析】第一步，本题考查基础应用题，用赋值法解题。

第二步，赋值打折前门票原定价为 10，景区工作日每天游客人数为 1，则打折后工作日门票价格为 $10 \times 0.2=2$ ，双休日门票价格为 $10 \times 0.5=5$ ，根据题意可列表如下：

	周一到周五游客总人数	周六到周日游客总人数	一周门票收入
打折前	$1 \times 5 = 5$	$5 \times 2 = 10$	$(5 + 10) \times 10 = 150$
打折后	$2 \times 5 = 10$	$10 \times 2 = 20$	$10 \times 2 + 20 \times 5 = 120$

第三步，该景区一周（该周无法定节假日）的门票收入是打折前的 $\frac{120}{150} = 0.8$ 倍。

因此，选择 D 选项。

考点四：工程问题

1. 【答案】D

【解析】第一步，本题考查工程问题。

第二步，甲、乙合格率分别为 99%、99.8%，设甲、乙分别生产 x 、 y 件，要求合格率不低于 99.5%，列不等式： $99\%x + 99.8\%y \geq 99.5\%(x + y)$ ，解得 $x : y \leq 3 : 5$ ，现接到 36 万件这种零件的生产任务，甲最多生产 $36 \times \frac{3}{8} = 13.5$ 万件、乙最少生产 $36 \times \frac{5}{8} = 22.5$ 万件。

第三步，甲每小时生产 15000 件即 1.5 万件，生产 13.5 万件需用时 $\frac{13.5}{1.5} = 9$ 小时；乙每小时生产 9000 件即 0.9 万件，生产 22.5 万件需用时 $\frac{22.5}{0.9} = 25$ 小时，两生产线合作，至少需要 25 小时完成。

因此，选择 D 选项。

2. 【答案】A

【解析】解法一：第一步，本题考查工程问题，采用代入排除法。

第二步，代入 A 选项，甲单干需要 20 小时，那么乙需要 24 小时，丙需要 12 小时。赋值工程总量为 20、24、12 的公倍数 120，则甲的效率为 6，乙的效率为 5，丙的效率为 10。验证 $10 \times (6 + 5) + 10 = 120$ ，A 选项完全符合题意。

因此，选择 A 选项。

解法二：第一步，本题考查工程问题。

第二步，根据题意乙单干用的时间比甲多 4 小时，丙单干用的时间是甲的还多 2 小时。设甲单干用时 $2t$ 小时，则乙单干用时 $2t + 4$ ，丙单干用时 $t + 2$ ，赋值工程总量为

$2t(t+2)$ ，则甲乙丙的效率分别为 $t+2$ 、 t 、 $2t$ 。

第三步，根据甲、乙合作先干 10 小时，丙再单干 1 小时可以完成。可列等式 $10(t+2+t)+2t=2t(t+2)$ ，化简得 $t^2-9t-10=0$ ，解得 $t=10$ 或 $t=-1$ （舍弃），那么甲的时间为 20 小时。

因此，选择 A 选项。

3. 【答案】D

【解析】第一步，本题考查工程问题，时间类。

第二步，甲单独完成 B 工程需要 30 天，甲乙两队合作完成 B 工程需要 20 天，赋值 B 工程总量为 60，则甲队工作效率为 2，甲乙两队合作效率为 3，乙队工作效率为 $3-2=1$ ；甲乙两队合作完成 A 工程需要 30 天，A 工程总量为 $3\times 30=90$ ，乙丙合作完成 A 工程则需要 24 天，则乙丙的工作效率为 $\frac{90}{24}=3.75$ ，丙的工作效率为 $3.75-$

$1=2.75$ 。三个工程队合作完成 A、B 两个工程的时间为 $\frac{90+60}{2+1+2.75}=26^+$ （天），所以需要 27 天。

因此，选择 D 选项。

4. 【答案】C

【解析】第一步，本题考查工程问题。

第二步，假设每名防疫人员每天的工作量为 1。根据条件完成乙社区排查的时间比甲社区要晚 5 天，即完成乙的时间比完成甲的时间多 5 天，可得方程 $\frac{乙}{2}-\frac{甲}{5}=5$ ，再根据题干中的第二种情况，可得方程甲 $-\frac{乙}{4}\times 3=6\times 4$ ，联立方程可得甲=45，乙=28，即防疫人员的总工作量为 $45+28=73$ ，时间为 6 天内，因此至少需要 $73\div 6\approx 12.2$ ，即 13 人，因此还需要再增加 $13-7=6$ 人。

因此，选择 C 选项。

5. 【答案】D

【解析】第一步，本题考查工程问题。

第二步，A 工程， $14(甲+乙)=18$ 甲， 2 甲= 7 乙，设甲的效率为 7、乙的效率为 2，A 工程总量为 $18\times 7=126$ ；B 工程， $18(甲+乙)=30$ 乙， 3 甲= 2 乙，设甲的效率为 2、乙的效率为 3，B 工程总量为 $30\times 3=90$ 。

第三步，时间最短的方案，甲做 A 工程、乙做 B 工程，甲 18 小时完成 A，乙完成了 B 工程中 $18\times 3=54$ 的工作量，B 工程剩余 $90-54=36$ 的工程量，此时甲乙合作还需 $36\div (2+3)=7.2$ 小时，最短需要 $18+7.2=25.2$ 小时。

第四步，时间最长的方案，甲做 B 工程、乙做 A 工程，甲单独完成 B 工程需要 $90 \div 2 = 45$ 小时，然后再去帮助乙完成 A，此时乙做了 $2 \times 45 = 90$ 的工作量，还剩 $126 - 90 = 36$ 的工作量，两人合作完成还需 $36 \div (7+2) = 4$ 小时，共用时 $45+4=49$ 小时。综上所述，两个方案时间之差为 $49-25.2=23.8$ 小时。

因此，选择 D 选项。

6. 【答案】C

【解析】解法一：第一步，本题考查工程问题。

第二步，双人双工程模型，分三步计算：

①计算相对效率：甲在 B 产品的效率是乙生产线的 3 倍，明显高于 A 产品的效率倍数。因此甲负责 B 产品，乙负责 A 产品。

②各自干擅长的：甲先干 B 产品，由于效率高，B 产品的 X 件完全由甲生产；此时乙干 A 产品未干完。

③强者帮助弱者：甲干完 B 帮乙干 A，由“共干 1.5X 件”可知 A 产品甲干了 0.5X 件；由于甲效率是乙的 2 倍可知在合作的时间里乙干了 0.25X 件。

第三步，那么乙在单干 A 产品的时候干了 0.25X 件。这个时间里甲以乙效率的三倍单干 B 干了 X 件，可知这个时间乙干 B 可以干 $\frac{X}{3}$ 件。由时间一致可知效率比为

$$0.25X : \frac{X}{3} = 3 : 4。$$

因此，选择 C 选项。

解法二：第一步，本题考查工程问题。

第二步，赋值乙单位时间内生产 A 的件数为 1，B 的件数为 m，则甲生产 A、B 的效率分别为 2、3m。要想两个企业尽快完成任务，且甲最终生产了 1.5X 件产品，则让甲负责生产 B，生产完 B 之后再去帮乙完成 A。则根据甲、乙所用的时间相等列方程：
$$\frac{X}{3m} + \frac{0.5X}{2} = \frac{0.5X}{1}$$
，化简可得 $m = \frac{4}{3}$ ，因此乙单位时间内生产 A 的件数与 B 的件数之比为 $1 : m = 3 : 4$ 。

因此，选择 C 选项。

7. 【答案】C

【解析】第一步，本题考查工程问题，属于效率类，用赋值法解题。

第二步，根据甲乙速度比为 3 : 2，赋值甲乙的效率分别为 3 和 2，设工程总量为 10x，当两人共同完成总任务的一半时，甲完成了 3x、乙完成了 2x，之后甲的速度变为 $3 \times (1-20\%) = 2.4$ 、乙的速度变为 $2 \times (1+20\%) = 2.4$ ，当甲完成总量的一半时，甲又完成了 2x，由于甲乙效率相同，乙也完成了 2x，此时还剩 x 的工作量为 100 个零

件，这批零件总数为 $10x=1000$ （个）。

因此，选择 C 选项。

8. 【答案】B

【解析】第一步，本题考查工程问题。

第二步，由 12 天后甲车间完成总任务的 10%，可得甲车间完成任务需要 120 天，由 12 天后乙车间完成总任务的 15%，可得乙车间完成任务需要 80 天，赋值工程总量为 240，那么甲车间的效率为 2，乙车间的效率为 3，合作 12 天完成 $(2+3) \times 12 = 60$ ，工程还剩 $240 - 60 = 180$ ，计划 42 天完成，还剩 $42 - 12 = 30$ （天），乙车间的效率变为 $3 \times 80\% = 2.4$ 。

第三步，设丙的效率为 x ，可列方程： $(2+2.4+x) \times 30 = 180$ ，解得 $x = 1.6$ ，那么丙车间的产能是甲的 $\frac{1.6}{2} = 80\%$ 。

因此，选择 B 选项。

9. 【答案】B

【解析】第一步，本题考查工程问题，属于效率类。

第二步，设 A、B 两条生产线的效率均为 1，对于订单乙，一条生产线单独 y 天完成，则 $y=n$ ；对于订单甲，两条生产线共合作 $2x$ 天，且还需一条生产线单独生产 y 天，才能完成，则 $2 \times 2x + y = 5n$ ，解得 $x=n$ 。x、y 均为 n ，所以 $x=y$ 。

因此，选择 B 选项。

10. 【答案】B

【解析】第一步，本题考查工程问题，属于时间类。

第二步，根据甲乙共同完成需要 12 天、甲单独完成需要 20 天，赋值工作总量为 60（12、20 的最小公倍数），可知甲乙效率和为 5、甲的效率为 3、乙的效率为 $5 - 3 = 2$ 。甲队先干 5 天，完成的工作量为 15；甲、乙合作 3 天，完成的工作量为 15；剩余工作量为 $60 - 15 - 15 = 30$ ，乙队单独完成还需要 $30 \div 2 = 15$ 天，工程完成共需要 $5 + 3 + 15 = 23$ 天。

第三步，8 月 15 日开始施工，即 8 月共工作 17 天，9 月还需工作 $23 - 17 = 6$ 天，则工程完成的日期是 9 月 6 日。

因此，选择 B 选项。

11. 【答案】A

【解析】第一步，本题考查工程问题，属于效率类。

第二步，根据 A 和 B 的效率比为 2：3，赋值 A 和 B 的效率为 2 和 3，工程总量为 $(2+3) \times 8 = 40$ ，A 和 C 的效率比为 2：1，故 C 的效率为 1，A 和 B 生产两天后又

投产了 C，前两天完成的工程总量为 $5 \times 2 = 10$ ，剩余的工程总量为 30，还需要的时间为 $\frac{30}{2+3+1} = 5$ （天）。一共需要的时间为 $5+2=7$ （天）， $8-7=1$ （天），则可以提前一天完成。

因此，选择 A 选项。

12. 【答案】C

【解析】第一步，本题考查工程问题。

第二步，赋值工程总量为 60，则根据题意可得： $2（甲+丙）=20$ ， $2（乙+丙）=（60-20） \times 45\%=18$ ， $2（甲+乙）=22$ ，联立解得甲乙丙分别为 6、5、4，甲共干了 4 天，共干了 24，占总量的 $24 \div 60 = 2/5$ 。

因此，选择 C 选项。

考点五：经济利润问题

1. 【答案】B

【解析】第一步，本题考查经济利润问题，属于基础公式类。

第二步，设该商品成本为 $2x$ 元，定价为 $3x$ 元，降价 30 元/件的基础上打八折的售价为 $（3x-30） \times 0.8 = 2.4x - 24$ ，那么单利为 $0.4x - 24$ 。根据销售 5 件的利润比 1 件多 130 元，有 $5（0.4x - 24） - x = 130$ ，解得 $x = 250$ 。则该商品成本为 500 元，定价为 750 元，1.5 万元可以买 $15000 \div 750 = 20$ （件），多买 4 件则售价实际为 $15000 \div （20+4） = 625$ （元）。四个选项的售价分别为 560 元、625 元、600 元、637.5 元，仅有 B 符合。

因此，选择 B 选项。

2. 【答案】C

【解析】第一步，本题考查经济利润问题。

第二步，设定价为 x ，成本为 y ，列表如下：

销量	300	200	100
售价	x	$3/4x$	$3/4x \times 0.8 = 0.6x$
收入	$300x$	$150x$	$60x$

第三步，根据题意总利润为总成本的 $2/3$ ，则 $300x + 150x + 60x - 600y = 600y \times 2/3$ ，解得 $y = 0.51x$ 。

因此，选择 C 选项。

3. 【答案】C

【解析】第一步，本题考查基础经济利润问题。

第二步，小刘购买三件商品，可以参加促销活动。根据要求结账时第一件商品价格 \geq 第二件 \geq 第三件。所以 A 按原价付款，两件 B 分别打 4 折和 1 折。

第三步，根据题目中等量关系列式 $A+40\%B+10\%B=(A+2B)\times 56.25\%$ ，整理得 $A-0.5625A=1.125B-0.5B$ ， $0.4375A=0.625B$ ， $\frac{A}{B}=1.428$ 。则 10 件 A 最多可以买 14 件 B。

因此，选择 C 选项。

4. 【答案】B

【解析】第一步，本题考查经济利润问题。

第二步，要使本次购买服装的成本最低，可考虑以下几种情况：

①在甲购买上衣、丁购买裤子，费用为： $77\times 15+40+62\times 15+40=2165$ 元；

②全部在甲购买，费用为： $(77+65)\times 15+40=2170$ 元；

③全部在乙购买，费用为： $(79+64)\times 15+40=2185$ 元；

④全部在丙购买，费用为： $(78+63)\times 15+40=2155$ 元；

⑤全部在丁购买，费用为： $(80+62)\times 15+40=2170$ 元；

成本最低，为④全部在丙购买。

因此，选择 B 选项。

5. 【答案】D

【解析】第一步，本题考查经济利润问题。

第二步，设售价上涨了 x 个 1 元，则销量减少了 $10x$ 个。那么根据总利润=单利 \times 销量，可知总利润= $(44-40+x)(300-10x)=10(4+x)(30-x)$ 。此式在 $4+x=30-x$ 时有最大值，此时 $x=13$ ，则售价为 $44+13=57$ （元）。

因此，本题选择 D 选项。

6. 【答案】D

【解析】第一步，本题考查经济利润问题，用代入排除法解题。

第二步，代入 A 选项，总共进了 160 千克，则总成本为 $160\times 12=1920$ ，总销售额为 $\frac{(6+36)}{2}\times 10\times 16=3360$ ，不满足两倍的关系，排除；（160 千克可销售 16 天，套用等差数列通项公式，则第一天的售价为 $6+(16-1)\times 2=36$ ，下同）

代入 B 选项，总共进了 170 千克，则总成本为 $170\times 12=2040$ ，总销售额为

$\frac{(6+38)}{2} \times 10 \times 17 = 3740$ ，不满足两倍的关系，排除；

代入 C 选项，总共进了 180 千克，则总成本为 $180 \times 12 = 2160$ ，总销售额为

$\frac{(6+40)}{2} \times 10 \times 18 = 4140$ ，不满足两倍的关系，排除；

代入 D 选项，总共进了 190 千克，则总成本为 $190 \times 12 = 2280$ ，总销售额为

$\frac{(6+42)}{2} \times 10 \times 19 = 4560$ ，满足两倍的关系，正确。

因此，选择 D 选项。

解法二：第一步，本题考查经济利润问题。

第二步，根据“总销售额是总进货成本的 2 倍”，可得每千克糖果的平均售价为 $12 \times 2 = 24$ （元），由于从第二天起每天都比前一天降价 2 元/千克，推知实际销售时每天的糖果价格是公差为 -2 的等差数列，在等差数列中，平均售价 =（第一天售价 + 最后一天售价） $\div 2$ ，代入数据得，第一天售价为 $24 \times 2 - 6 = 42$ （元），进而可求出销售天数为 $\frac{42-6}{2} + 1 = 19$ （天），每天销售 10 千克，故销售总量为 $19 \times 10 = 190$ （千克）。

因此，选择 D 选项。

【拓展】

等差数列求和公式： $S_n = \frac{(a_1 + a_n) \times n}{2}$

等差数列通项公式： $a_n = a_1 + (n - 1)d$ （d 为公差）

7. 【答案】C

【解析】第一步，本题考查经济利润问题，属于分段计费类。

第二步，利润分得方式分为三段：①0—10 万元的部分甲分得 8 万元，乙分得 2 万元；②10—20 万元的部分甲分得 6 万元，乙分得 4 万元；③设超过 20 万元的部分为 x 万元，则甲分得 0.4x 万元，乙分得 0.6x 万元。

第三步，甲获得的总利润是 $8 + 6 + 0.4x$ ，乙获得的总利润是 $2 + 4 + 0.6x$ ，由题意 $1.2 \times (8 + 6 + 0.4x) = 2 + 4 + 0.6x$ ，解得 $x = 90$ 。

第四步，总利润是 $20 + 90 = 110$ （万元），减半是 55 万元，则甲分得 $8 + 6 + (55 - 20) \times 0.4 = 28$ （万元），乙分得 $2 + 4 + (55 - 20) \times 0.6 = 27$ （万元）。甲比乙多 1 万元。

因此，选择 C 选项。

8. 【答案】A

【解析】解法一：第一步，本题考查经济利润问题。

第二步，3 支圆珠笔单支购买需要 $1.7 \times 3 = 5.1$ （元），按整包装购买每 3 支可便宜

0.1 元；10 支圆珠笔单支购买需要 $1.7 \times 10 = 17$ （元），按整包装购买每 10 支可便宜 2 元。

第三步，最低购买总价为 $1.7x - 2.3$ ，相比单支购买共优惠 2.3 元，即购买 10 支装一包优惠 2 元、购买 3 支装 3 包，优惠 0.3 元， x 最大值为 19。

因此，选择 A 选项。

解法二：第一步，本题考查经济利润问题。

第二步，3 支圆珠笔单支购买需要 $1.7 \times 3 = 5.1$ （元），按整包装购买每 3 支可便宜 0.1 元；10 支圆珠笔单支购买需要 $1.7 \times 10 = 17$ （元），按整包装购买每 10 支可便宜 2 元。

第三步，若 $x > 20$ ，即至少购买 10 支装两包，优惠 $2 \times 2 = 4$ （元），不符合题意，结合选项，只有 A 选项符合。

因此，选择 A 选项。

9. 【答案】D

【解析】第一步，本题考查经济利润问题。

第二步，每个月使用的天然气超过标准立方数后每立方的价格为 $4 \times 80\% = 3.2$ （元）。设每月使用天然气标准立方数为 x 立方，可列方程： $4x + 3.2 \times (100 - x) = 380$ ，解得 $x = 75$ ，即每月使用天然气标准立方数为 75 立方。

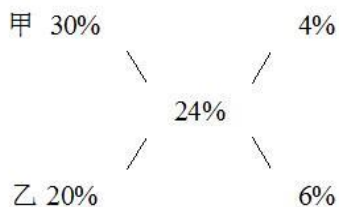
因此，选择 D 选项。

10. 【答案】D

【解析】第一步，本题考查经济利润问题。

第二步，假设甲品种每份成本为 x ，则利润为 $0.3x$ ，每份售价为 $x + 0.3x = 1.3x = 58.5$ 元，解得 $x = 45$ （元）。由 $45 = 3A + B + C$ ， $A = 6$ 元，可得 $B + C = 27$ （元），故每份乙品种的成本为 $A + 2B + 2C = 6 + 2 \times 27 = 60$ （元）。

第三步，设甲、乙品种的销售份数分别为 m 、 n ，根据利润率十字交叉得到的是总成本之比，可得：



可得 $\frac{4\%}{6\%} = \frac{45m}{60n}$ ，解得 $\frac{m}{n} = \frac{8}{9}$ 。

因此，选择 D 选项。

11. 【答案】D

【解析】第一步，本题考查经济利润问题，属于最值优化类。

第二步，根据题干可知：甲实验室检验单份样本的费用低于乙实验室，所以要让总检验费用最低，应该尽量让甲多做乙少做。

第三步，要求 15 小时内检验完毕时，甲做 15 小时，可完成 $15 \times 200 = 3000$ 份，乙完成余下 7000 份；总检验费用为： $3000 \times 100 + 7000 \times 200 = 170$ 万元。

第四步，要求 18 小时内检验完毕时，甲做 18 小时，可完成 $18 \times 200 = 3600$ 份，乙完成余下 6400 份；总检验费用为： $3600 \times 100 + 6400 \times 200 = 164$ 万元。

第五步，要求 15 小时内检验完毕，最低总检验费用比要求 18 小时内检验完毕时高： $170 - 164 = 6$ 万元。

因此，选择 D 选项。

12. 【答案】B

【解析】第一步，本题考查经济利润问题。

第二步，开通会员需花费 99 元，开通会员后，服装类打九折，可以省 $1480 \times 0.1 = 148$ （元）；非服装类打九五折，可以省 $(3200 + 3600 + 1500) \times 0.05 = 415$ （元）；运费可以省 235 元。那么一共省 $148 + 415 + 235 - 99 = 699$ （元），介于 500—750 元之间。

因此，选择 B 选项。

考点六：行程问题

1. 【答案】D

【解析】第一步，本题考查行程问题。

第二步，总路程前半段比后半段多用时 3 分钟，根据后 $\frac{3}{4}$ 的路程为匀速运动，可知总路程的前 $\frac{1}{4}$ ，比最后 $\frac{1}{4}$ 多用时 3 分钟。根据前 $\frac{1}{4}$ 路程为匀加速运动可知平均速度为 $\frac{15+21}{2} = 18$ 千米/小时，设前 $\frac{1}{4}$ 路程用时为 t 小时，则最后 $\frac{1}{4}$ 路程用时为 $t - \frac{1}{20}$ 小时，列方程 $18t = 21(t - \frac{1}{20})$ ，解得 $t = \frac{7}{20}$ ，则前 $\frac{1}{4}$ 路程为 $18 \times \frac{7}{20} = 6.3$ 千米，全程为 $6.3 \times 4 = 25.2$ 千米。

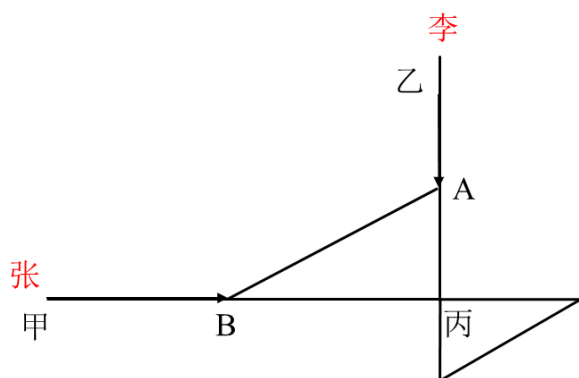
因此，选择 D 选项。

2. 【答案】D

【解析】第一步，本题考查基本行程类。

第二步，已知李的速度是张的 60%，可设张的速度为 $5v$ 千米/小时，李的速度为 $3v$ 千米/小时，两人 1 个小时的路程分别为 $5v$ 千米、 $3v$ 千米，进而可得 A 点到丙地的距离为 $(8-3v)$ 千米，B 点到丙地的距离为 $(17-5v)$ 千米，又已知 $AB=13$ 千米，根据常用勾股数 $(5,12,13)$ 不难判断 $8-3v=5$ ， $17-5v=12$ ，可得 $v=1$ 千米/小时，那么张和李的速度分别为 5 千米/小时和 3 千米/小时，张从出发到丙地共用时 $17\div 5=3.4$ 小时=3 小时 24 分钟，李从出发到丙地共用时 $8\div 3\times 60=160$ 分钟=2 小时 40 分钟，张经过丙地的时间比李要晚 44 分钟。

因此，选择 D 选项。



3. 【答案】B

【解析】第一步，本题考查行程问题中的基本行程类。

第二步，分别设甲、乙两车从 A 地到 B 地路上的时间为 x 、 y ，根据题意，甲车从 8:00 到 13:35 甲完成了第四次卸货，一共经历了 8 次装卸货和 7 次路途。列式为： $8\times 20+7x=5$ 小时 35 分=335 分钟，解得 $x=25$ （分钟）。乙完成了第五次装货，乙车在第四次卸货之后多了 1 次装货和 1 次路途。列式为： $9\times 20+8y=335+125$ ，解得 $y=35$ （分钟）。

第三步，由于路程相同，速度与时间成反比，甲的速度：乙的速度= y ： $x=35$ ： $25=7$ ： $5=1.4$ ，那么甲的速度是乙的 1.4 倍。

因此，选择 B 选项。

4. 【答案】D

【解析】第一步，本题考查行程问题中流水行程类。

第二步，甲乙两人同时逆流出发，由时间相同，路程和速度成正比可知， $\frac{S_{甲}}{S_{乙}} =$

$$\frac{200}{120} = \frac{5}{3} = \frac{V_{甲}-V_{水}}{V_{乙}-V_{水}}; \text{ 由“甲顺流游泳的速度是逆流的 1.8 倍”可知, } \frac{V_{甲}+V_{水}}{V_{甲}-V_{水}} = \frac{9}{5},$$

化简可得 $\frac{V_{甲}}{V_{水}} = \frac{7}{2}$ 。赋 $V_{甲}=7$ ，联立方程解之可得 $V_{乙} = 5$ ， $V_{水} = 2$ 。

第三步，当甲到达上游 B 点时，由时间相同，路程和速度成正比可知 $\frac{S_{甲}}{S_{乙}} = \frac{900}{S_{乙}}$
 $= \frac{5}{3}$ ，此时，解得此时 $S_{乙}=540\text{m}$ ，此时距离 B 点 360m。甲按原路返回时，甲顺流，

乙逆流做相遇运动， $\frac{V_{甲}+V_{水}}{V_{乙}-V_{水}} = \frac{7+2}{5-2} = \frac{3}{1} = \frac{S'_{甲}}{S'_{乙}}$ ，此时 $S'_{乙}=360 \times \frac{1}{4}=90\text{m}$ ，所以乙总共
运动 $540+90=630\text{m}$ 。

因此，选择 D 选项。

5. 【答案】C

【解析】第一步，本题考查行程问题。

第二步，两车从同端出发，距离逐渐拉开，甲车先到目的地后返回，在两个来回中路程差越大距离越远。由于速度都为匀速，时间越久路程差最大，则最远的时候应该是甲走完两个来回回到原点的时候，此时甲的总路程为 $4 \times 30 = 120$ 千米，用时 $120 \div 100 = 1.2\text{h}$ 。乙的总路程为 $80 \times 1.2 = 96$ 千米，距离甲 $120 - 96 = 24$ 千米。

因此，选择 C 选项。

6. 【答案】D

【解析】第一步，本题考查行程问题，属于相遇追及类，用比例法解题。

第二步，从第一次甲追上乙到第二次追上，甲比乙多走 500 米，那么乙走了 $1200 - 500 = 700$ （米），则甲乙速度之比为 $12 : 7$ ，赋值甲的速度为 12，乙的速度为 7，那么原来甲的速度为 $\frac{12}{1+20\%} = 10$ ，则第一次追及甲乙走过的路程比为 $10 : 7$ ，甲走了 600 米，那么乙走了 $600 \times \frac{7}{10} = 420$ （米），甲比乙多走了 $600 - 420 = 180$ （米），即甲乙初始时相距 180 米，那么甲走 180 米第一次到达乙的出发点。

因此，选择 D 选项。

【拓展】

环形追及问题：追及 n 次，多跑 n 圈

7. 【答案】B

【解析】第一步，本题考查行程问题。

第二步，设甲丙的距离为 x 米，那么乙丙的距离为 $2x$ 米，第二次仍为迎面相遇，故两车速度比不能超过 $2 : 1$ ，那么第一次相遇 A 车走了 $(x+500)$ 米，B 车走了 $(2x - 500)$ 米，根据两端出发多次相遇问题公式，第二次相遇走的路程是第一次的 3 倍，

故第二次相遇时 A 车共走了 $3 \times (x+500) = 3x+1500$ (米), $3x$ 是甲乙的全程, 故 A 车走了从甲到乙的全程后又走了 1500 米, 即距离乙地 1500 米。

因此, 选择 B 选项。

【拓展】

直线型两端出发多次相遇问题: 相遇 n 次, 共走 $(2n-1) \times$ 两地初始距离

8. **【答案】D**

【解析】 第一步, 本题考查行程问题, 属于基础行程问题, 用赋值法解题。

第二步, 由三人的速度之比为 $2:1:3$, 甲进入场地时乙已跑完 $\frac{1}{3}$ 圈, 赋值甲、乙、丙速度分别是 200、100、300, 长方形场地一圈长 $(500+250) \times 2 = 1500$ (米), 乙跑完 2 圈所用时间为 $\frac{3000}{100} = 30$, 乙跑 500 米所用时间为 $\frac{500}{100} = 5$, 故当乙跑完 2 圈时甲跑的时间为 $30-5=25$, 甲跑的距离为 $25 \times 200 = 5000$ (米)。

第三步, 同理丙到场地时落后甲 100 米, 甲跑 100 米所用时间为 $\frac{100}{200} = 0.5$, 故丙在乙跑完 2 圈时所用时间为 $25-0.5=24.5$, 丙所跑的距离为 $24.5 \times 300 = 7350$ (米)。丙比甲多跑的距离为 $7350-5000=2350$ (米)。

因此, 选择 D 选项。

9. **【答案】D**

【解析】 第一步, 本题考查行程问题, 属于基本行程类。

第二步, 由题意甲车以 2 米/秒的速度匀速行驶, 乙车从静止开始以 1 米/秒²的加速度开始匀加速行驶, 则两车在相遇之前, 两车的距离为 $s = 100 - (2t + \frac{1}{2} \times 1 \times t^2)$, 是一个二次函数, 图像是开口向下抛物线的一半, 排除 A、C 选项。

第三步, 两车在相遇之后且都未到达终点前, 两车的距离为 $s = 2t + (v_Z t + \frac{1}{2} \times 1 \times t^2)$ (根据 $v=at$ 可知, 出发 2 秒时, 甲、乙两车车速相同, 两车相遇时, 乙车速度及行驶距离均远大于甲车), 故乙车将先到终点, 此后两车间距离的变化, 为甲车匀速运动向终点行驶, 是一条直线。

因此, 选择 D 选项。

【拓展】

v_Z 为甲乙两车相遇时乙车的速度, 此车速无需计算, 对求解本题无意义。

10. **【答案】D**

【解析】 第一步, 本题考查行程问题, 用方程法解题。

第二步, 根据题意可知, 甲从 9 时到 13 时, 经过 4 小时到达中点, 乙从 10 时到

13 时经过 3 小时到达中点，故甲的速度为 $300 \div 4 = 75$ ，乙的速度为 $300 \div 3 = 100$ 。

第三步，从 9 时到 11 时经过 2 小时，此时两车相距 $600 - (75 + 100) \times 2 = 250$ 千米。

因此，选择 D 选项。

11. 【答案】C

【解析】第一步，本题考查行程问题，属于流水行船类。

第二步，从甲到乙需要 6 天，从乙到甲需要 8 天，赋值甲乙间路程为 48，则 $v_{\text{船}} + v_{\text{水}} = 8$ 、 $v_{\text{船}} - v_{\text{水}} = 6$ ，解得 $v_{\text{水}} = 1$ ，一个漂流瓶从甲地到乙地需要 $48 \div 1 = 48$ （天）。

因此，选择 C 选项。

【拓展】

也可直接使用公式：漂流时间 = $2t_{\text{逆}} t_{\text{顺}} / (t_{\text{逆}} - t_{\text{顺}}) = 2 \times 8 \times 6 / (8 - 6) = 48$ （天）

12. 【答案】B

【解析】第一步，本题考查行程问题，属于相遇追及类。

第二步，环形同点同向出发每追上一次，甲比乙多跑一圈。第一次由于是不同起点，甲比乙多跑原来的差距 200 米；之后两次追上都多跑 400 米，甲一共比乙多跑 $200 + 400 \times 2 = 1000$ （米）。乙跑了 2000 米，甲跑了 3000 米，时间相同，则速度比与路程比也相同，可知甲的速度是乙的 $3000 \div 2000 = 1.5$ 倍。

因此，选择 B 选项。

考点七：排列组合问题

1. 【答案】D

【解析】第一步，本题考查排列组合问题。

第二步，解法一：因只分为 2 组，可使用枚举法。根据题目要求有（甲乙丁，丙戊己）、（甲乙戊，丙丁己）、（甲乙己，丙丁戊）、（甲丙丁，乙戊己）、（甲丙戊，乙丁己）、（甲丙己，乙丁戊）、（甲丁己，乙丙戊）、（甲戊己，乙丙丁）共 8 种分组方式。

因此，选择 D 选项。

解法二：本题可使用平均分组模型进行求解。将 6 名专家平均分成 2 组，每组 3 人，有 $\frac{C_6^3}{A_2^2} = 10$ 种分组方式，但是要从其中排除掉不符合题意的 2 种情况，分别是

（甲乙丙，丁戊己）和（甲丁戊，乙丙己），有 $10 - 2 = 8$ 种分组方式。

因此，选择 D 选项。

2. 【答案】B

【解析】第一步，本题考查排列组合问题。

第二步，五个人分成三组，有 3-1-1 和 2-2-1 两种情况。

第一种情况，3-1-1：由于甲的人数多于乙，所以甲 3 个人，乙和丙各 1 个人。

丙先在张王之外的三人中选择一个，有 $C_3^1=3$ 种选法；甲在丙选择后剩余的 4 人中选择 3 人，有 $C_4^3=4$ 种选法；剩余最后一个人去乙。第一种情况数共 $3 \times 4 \times 1=12$ （种）。

第二种情况，2-2-1：由于甲的人数多于乙，所以甲和丙 2 个人，乙 1 个人。

丙先在张王之外的三人中选择两个，有 $C_3^2=3$ 种选法；甲在丙选择后剩余的 3 人中选择 2 人，有 $C_3^2=3$ 种选法；剩余最后一个人去乙。第一种情况数共 $3 \times 3 \times 1=9$ （种）。

因此，总个数为 $12+9=21$ 种。

因此，选择 B 选项。

3. 【答案】A

【解析】第一步，本题考查排列组合。

第二步，根据题意可知一共是两排车位，甲乙必须在一排，可以分为两种情况；

(1) 剩下的两辆车分别在两排（即一排 3 辆车，一排 1 辆车）：先在两辆车中选一辆与甲乙一排，有 $C_2^1=2$ 种，甲乙再选排，有 $C_2^1=2$ 种，每排排列 $A_4^3 \times A_4^1=96$ 种，分步骤进行故情况数有 $C_2^1 C_2^1 A_4^3 A_4^1=384$ （种）。

(2) 剩下的两辆车均在甲乙之外的一排（每排均有 2 辆车）：甲乙选排 $C_2^1=2$ 种，每排排列 $A_4^2 \times A_4^2=144$ 种，分步骤进行故情况数有 $C_2^1 A_4^2 A_4^2=288$ （种）。

分类用加法， $384+288=672$ ，故有 672 种派位方式。

因此，选择 A 选项。

4. 【答案】A

【解析】第一步，本题考查排列组合问题。

第二步，根据题意可知，滑雪大项中有 6 个分项，滑冰大项中有 3 个分项，若每个大项不少于 1 个，正向情况数较多，反向考虑，反向为全是滑雪大项（滑冰大项只有 3 个，不可能），则反向情况数为 $C_6^6=1$ 种情况。总情况为共 9 个分项中选择 6 个，有 $C_9^6=84$ 种情况，故正向情况数为 $84-1=83$ 种。

因此，选择 A 选项。

5. 【答案】C

【解析】第一步，本题考查排列组合问题。

第二步，设六组分别为甲乙丙丁戊己，分情况讨论：

①丙被抽中，去从事防疫协助，那么英语翻译需要在丁戊己三组中选出一组，有 3 种选法；嘉宾引导、物资发放需要在剩余的 4 组中选出 2 组且匹配，有 $A_4^2=12$ 种选法，共 $3 \times 12=36$ 种。

②丙未被抽中，那么英语翻译需要在丁戊己三组中选出一组，有 3 种选法；防疫协助、嘉宾引导、物资发放需要在剩余的 4 组中选出 3 组且匹配，有 $A_4^3=24$ 种选法，共 $3 \times 24=72$ 种。

分类用加法，共有 $36+72=108$ 种。

因此，选择 C 选项。

6. 【答案】D

【解析】第一步，本题考查排列组合问题。

第二步，要想完成检验的样本多，应该尽可能的检验用时少的样本。4 分钟的样本 3 份共用时 12 分钟，6 分钟的样本 2 份共用时 12 分钟，此时还剩 $38-12-12=14$ （分钟），还能够检验 2 个 7 分钟的样本。

第三步，共有 $C_2^2 \times C_3^3 \times C_4^2=6$ （种）方式。

因此，选择 D 选项。

7. 【答案】A

【解析】第一步，本题考查排列组合问题，属于方法技巧类。

第二步，根据隔板法的使用条件：将 n 个相同的元素分给 m 个组，每组至少得一个，总的分配方法为 C_{n-1}^{m-1} 。此题符合隔板法模型，直接套用公式 $C_7^3=35$ 。

因此，选择 A 选项。

8. 【答案】D

【解析】第一步，本题考查排列组合问题，用捆绑法解题。

第二步，3 幅油画捆绑在一起，4 幅国画捆绑在一起，5 幅水彩画捆绑在一起，一共 3 个整体，但是油画不能在两端，则油画必须在中间，那么国画和水彩画在两端有 $A_2^2=2$ （种）方式，3 幅油画内部有 $A_3^3=6$ （种）方式，4 幅国画内部有 $A_4^4=24$ （种）方式，5 幅水彩画内部有 $A_5^5=120$ （种）方式，那么一共有 $2 \times 6 \times 24 \times 120=34560 > 30000$ （种）。

因此，选择 D 选项。

9. 【答案】A

【解析】第一步，本题考查排列组合问题，用基本公式解题。

第二步，先分配第一所学校一名老师，在六名老师里挑一个为 $C_6^1=6$ ，第二所学

校在剩下的五名老师里边挑两个，有 $C_5^2 = 10$ ，最后剩下的三名老师去最后一个学校，共一种情况。

第三步，所以一共有 $6 \times 10 \times 1 = 60$ 种情况。

因此，选择 A 选项。

10. 【答案】C

【解析】第一步，本题考查排列组合问题，用枚举法解题。

第二步，乙的等位号正好与 3 人等位号的平均数相同， $2\text{乙} = \text{甲} + \text{丙}$ ，可知甲和丙奇偶性一致，可枚举如下：

甲	乙	丙
21	43	65
41	52	63
25	43	61
43	52	61
14	25	36
12	34	56
21	43	65
41	52	63

因此，选择 C 选项。

11. 【答案】C

【解析】第一步，本题考查排列组合问题。

第二步，由题意知，戊丙丁的前后顺序已经固定，接着考虑己，己有 2 种选择（要么第一个，要么最后一个），甲乙先捆绑后插空，有 4 种选择，内部顺序有 $A_2^2 = 2$ （种）选择，故共有 $2 \times 4 \times 2 = 16$ （种）。

因此，选择 C 选项。

12. 【答案】B

【解析】解法一：第一步，本题考查排列组合问题，用插空法解题。

第二步，观看视频和阅读文章不能连续进行，先把收藏分享、论坛交流和考试答题排列好，共有 $A_3^3 = 6$ （种）方式，这三部分形成 4 个空，需在 4 个空中插入“观看视频”和“阅读文章”，有 $A_4^2 = 12$ （种）方式，那么共有 $6 \times 12 = 72$ （种）学习顺序。

因此，选择 B 选项。

解法二：第一步，本题考查排列组合问题，用反向法解题。

第二步，五个部分随意排列有 $A_5^5 = 120$ （种），而反向“观看视频”和“阅读文章”连续的情况，可以用捆绑法计算，把“观看视频”和“阅读文章”看作一个整体，此时有 4

个主体，先将其排列好，再看捆绑的内部，那么有 $A_4^4 \times A_2^2 = 48$ （种）情况，则“观看视频”和“阅读文章”不连续的有 $120 - 48 = 72$ （种）方式。

因此，选择 B 选项。

考点八：概率问题

1. 【答案】D

【解析】第一步，本题考查概率问题，属于分类分步型。

第二步，根据概率=满足条件情况数/总数，总数为 10 台电脑分配给两个不同学校，有 $C_{10}^5 = 252$ 种情况；满足条件的情况为两所学校分得的平板电脑数量都不超过 3 台，有两种情况：①甲学校分得 2 台平板电脑、乙学校分得 3 台平板电脑；②甲学校分得 3 台平板电脑，乙学校分得 2 台平板电脑，两种情况的情况数都为 $C_5^2 \times C_5^3 = 100$ 种，则满足的情况数共 200 种。

第三步，两所学校分得的平板电脑数量都不超过 3 台的概率为 $\frac{200}{252} = \frac{50}{63}$ 。

因此，选择 D 选项。

2. 【答案】B

【解析】解法一：第一步，本题考查概率问题。

第二步，比赛分为四轮，分别为 16 进 8，8 进 4，4 进 2，2 进 1。甲要想获胜，只要不遇见乙即可。在四次选择对手的随机过程中，每次遇见乙的几率都是 $1/15$ ，因此遇见乙的概率为 $\frac{1}{15} \times 4 = \frac{4}{15}$ ，那么未遇见乙即甲获胜的概率为 $1 - \frac{4}{15} = \frac{11}{15}$ 。

因此，选择 B 选项。

解法二：第一步，本题考查概率问题。

第二步，比赛分为四轮，分别为 16 进 8，8 进 4，4 进 2，2 进 1，甲要想获胜，只要不遇见乙即可，那么需要在前三轮中把乙淘汰。乙淘汰的情况有三种：

①在第一轮淘汰的概率为 $\frac{14}{15} \times \frac{1}{2} = \frac{7}{15}$ ；

②在第二轮淘汰的概率为 $\frac{14}{15} \times \frac{1}{2} \times \frac{6}{7} \times \frac{1}{2} = \frac{3}{15}$ ；

③在第三轮淘汰的概率为 $\frac{14}{15} \times \frac{1}{2} \times \frac{6}{7} \times \frac{1}{2} \times \frac{2}{3} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{15}$ 。

三种情况的概率加和为 $\frac{11}{15}$ 。

因此，选择 B 选项。

3. 【答案】D

【解析】第一步，本题考查概率问题和排列组合。

第二步，根据题意，三位数的回文数百位和个位数字一样，中间无论是多少不影响奇偶，只需要看首尾数。由于百位不能为0，那么首尾数有1-9共9种选法；其中属于奇数的即尾数为1、3、5、7、9的三位数，奇数有5种选法。所以三位数中回文数是奇数的概率为 $\frac{5}{9}$ 。

因此，选择D选项。

4. 【答案】C

【解析】第一步，本题考查概率问题。

第二步，甲是两个男生，乙是两个女生，丙是一男一女，要想满足题目的要求，那么选出来的只能是甲和丙中的3位男生之一，共 $C_3^1 = 3$ 种情况。若另一个也是男生，则只能为甲，满足条件的情况共2种，所以总概率为 $\frac{2}{3}$ 。

因此，选择C选项。

5. 【答案】D

【解析】第一步，本题考查概率问题。

第二步，将5个人分到3个不同的厂区，每个人均有3种选择，故总情况数为 $3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 = 243$ （种）。满足每个厂区至少有1人的有（3-1-1）和（2-2-1）两种情况：①3个厂人数分别为3、1、1时，共有 $C_3^1 \times C_5^3 \times C_2^1 \times C_1^1 = 60$ 种；②3个厂人数分别为2、2、1时，共有 $C_3^2 \times C_5^2 \times C_3^2 \times C_1^1 = 90$ 种，故共有 $60+90=150$ 种。因此，概率为 $\frac{150}{243} = \frac{50}{81}$ 。

因此，选择D选项。

6. 【答案】C

【解析】第一步，本题考查概率问题。

第二步，设半径为2，则总面积为 $\frac{1}{4} \times \pi \times 2^2 = \pi$ ，正方形BDFE面积为 $1^2=1$ 、三角形FEC面积为0.5，只接种1剂次的人数占比为 $\frac{\pi-1-0.5}{\pi} = \frac{1.64}{3.14} \approx 52\%$ 。

因此，选择C选项。

7. 【答案】D

【解析】解法一：第一步，本题考查概率问题，属于分类分步型。

第二步，概率=满足条件的情况数÷总的情况数，总的情况数为从10个人中选5人参战，共 $C_{10}^5 = 252$ 种。完成突击任务可以分为三种情况：①抽到3名特种兵、2名非特种兵，情况数为 $C_6^3 \times C_4^2 = 120$ 种；②抽到4名特种兵、1名非特种兵，情况数为

$C_6^4 \times C_4^1 = 60$ 种；③抽到5名特种兵，情况数为 $C_6^5 = 6$ 种，完成任务的情况数共

$120+60+6=186$ 种，概率为 $\frac{186}{252} = \frac{31}{42}$ 。

因此，选择D选项。

解法二：第一步，本题考查概率问题，用逆向法解题。

第二步，概率=满足条件的情况数÷总的情况数，总的情况数为从10个人中选5人参战，共 $C_{10}^5 = 252$ 种。逆向考虑，不能完成突击任务的情况包括两种：①抽到1名特种兵、4名非特种兵，情况数为 $C_6^1 C_4^4 = 6$ 种；②抽到2名特种兵、3名非特种兵，情况数为 $C_6^2 C_4^3 = 60$ 种；共 $6+60=66$ 种，故成功完成突击任务的概率为 $1 - \frac{66}{252} = 1 - \frac{11}{42} = \frac{31}{42}$ 。

因此，选择D选项。

8. 【答案】B

【解析】第一步，本题考查概率问题。

第二步，枚举讨论分组匹配情况：

1.张在C，和李在一组。王刘陈三人去另三组，有 $A_3^3=6$ 种；

2.张在D，①如果2人组是C，相当于ABC各匹配1人，则有 $A_3^3=6$ 种；②如果2人组是A或B，相当于先挑2人成组，再匹配给AB，则有 $C_3^2 \times A_2^2=6$ 种。

3.张在B，其中，①A组2人，相当于挑2人成组，则有 $C_3^2=3$ 种；②B组2人，或C组2人，都相当于3个人匹配3个不同的组，则有 $C_2^1 \times A_3^3 = 12$ 种。

一共有 $6+6+6+3+12=33$ 种。其中张和王在一组的分法有2种，概率为 $\frac{2}{33} \approx$

6.1%。

因此，选择B选项。

9. 【答案】D

【解析】解法一：第一步，本题考查概率问题。

第二步，成活一棵的概率为 $80\% = \frac{4}{5}$ ，至少成活2棵包含两种情况：成活2棵和

成活3棵，成活2棵的概率为 $C_3^2 \times \frac{4}{5} \times \frac{4}{5} \times \frac{1}{5} = \frac{48}{125}$ ，成活3棵的概率为 $\frac{4}{5} \times \frac{4}{5} \times \frac{4}{5} =$

$\frac{64}{125}$ ，则至少成活2棵的概率为 $\frac{48}{125} + \frac{64}{125} = \frac{112}{125}$ 。

因此，选择D选项。

解法二：第一步，本题考查概率问题，用逆向法解题。

第二步，成活一棵的概率为 $80\% = \frac{4}{5}$ ，逆向考虑，至少成活 2 棵的逆向情况有两种：成活 0 棵和成活 1 棵。成活 0 棵的概率为 $\frac{1}{5} \times \frac{1}{5} \times \frac{1}{5} = \frac{1}{125}$ ；成活 1 棵的概率为 $C_3^1 \times \frac{4}{5} \times \frac{1}{5} \times \frac{1}{5} = \frac{12}{125}$ ，故至少成活 2 棵的概率为 $1 - \frac{1}{125} - \frac{12}{125} = \frac{112}{125}$ 。

因此，选择 D 选项。

10. 【答案】A

【解析】第一步，本题考查概率问题，属于基本概率类问题。

第二步，概率 = 满足条件的情况数 / 总情况数，根据题意，三名工作人员修剪 6 棵树，每名工作人员至少修剪 1 棵树（只考虑修剪棵数），根据隔板法公式，可得总情况数为 $C_5^2 = 10$ ，小王至少修剪 3 棵树，通过枚举，满足条件的有以下 3 种情况：

小王	小曾	小郭
3	2	1
3	1	2
4	1	1

故所求概率为 $\frac{3}{10}$ 。

因此，选择 A 选项。

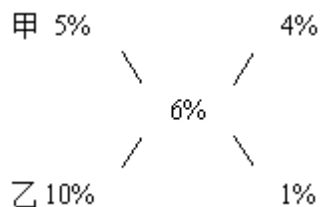
【拓展】

隔板法：将 n 个相同的元素分给 m 个组，每组至少得一个，总的分配方法为 C_{n-1}^{m-1} 。

11. 【答案】A

【解析】第一步，本题考查概率问题，属于基本概率，用十字交叉法解题。

第二步，甲、乙两箱分别拿到次品的概率为 5% 和 10%，则甲、乙两箱中商品的数量分别是 20 和 10 的倍数。根据甲、乙混合后拿到次品的概率为 6%，十字交叉得：



，甲、乙两箱中商品的数量之比为 4 : 1，又因甲、乙两箱中商品的数量分别是 20、10 的倍数且总数不到 100 件，则甲为 40 件，乙为 10 件。

第三步，随机从乙箱中抽取 3 件这种商品，均不为次品的概率为 $\frac{C_9^3}{C_{10}^3} = \frac{7}{10} =$

70%。

因此，选择 A 选项。

12. 【答案】B

【解析】解法一：第一步，本题考查概率问题。

第二步，操作 2 次后卡片正面向上，包括两种情况：

(1) 该卡片两次都被翻面，卡片第 1 次被翻面的概率为 $\frac{3}{20}$ ，第 2 次被翻面的概率为 $\frac{3}{20}$ ，分步用乘法，两次都被翻面的概率 $\frac{3}{20} \times \frac{3}{20} = \frac{9}{400}$ ；

(2) 该卡片两次都未被翻面，卡片第 1 次未被翻面的概率为 $\frac{17}{20}$ ，第 2 次未被翻面的概率为 $\frac{17}{20}$ ，分步用乘法，两次都未被翻面的概率为 $\frac{17}{20} \times \frac{17}{20} = \frac{289}{400}$ ；

第三步，故所求概率为 $\frac{9}{400} + \frac{289}{400} = \frac{298}{400} = 74.5\%$ 。

因此，选择 B 选项。

解法二：第一步，本题考查概率问题，用逆向法解题。

第二步，卡片操作 2 次后，可分为三类情况：卡片被翻 0 次，被翻 1 次，被翻 2 次。其中被翻 0 次和被翻 2 次后卡片正面向上，采用逆向分析，卡片被翻一次的概率为 $C_2^1 \times \frac{3}{20} \times \frac{17}{20} = 25.5\%$ 。

第三步，故卡片被翻 0 次或者被翻 2 次的概率为 $1 - 25.5\% = 74.5\%$ 。

因此，选择 B 选项。

考点九：几何问题

1. 【答案】B

【解析】第一步，本题考查几何问题，属于平面几何类。

第二步，假设每人平均吃 1 个单位面积的蛋糕，则长方形的面积为 350。赋值长为 35，则宽为 10。设右上角三角形右侧边为 m ，则面积为 $35 \times m / 2 = 70$ ，解得 $m = 4$ ；则右下角三角形的右侧边为 $10 - 4 = 6$ 。设左下角三角形下底边为 n ，则面积为 $10 \times n / 2 = 50$ ，解得 $n = 10$ ；则右下角三角形的下底边为 $35 - 10 = 25$ 。那么右下角三角形面积为 $25 \times 6 / 2 = 75$ 。最中间三角形的面积为 $350 - 70 - 50 - 75 = 155$ ，可供 155 人享用。

因此，选择 B 选项。

2. 【答案】D

【解析】第一步，本题考查几何问题。

第二步，设圆的半径为 r 、矩形的高为 h ，周长为 $6r + \pi r + 3h = 27$ ，解得 $h = 9 - 3r$ ，窗户的面积为 $\frac{1}{2} \pi r^2 + 2rh = 1.5r^2 + 2r(9 - 3r) = r(1.5r + 18 - 6r) = 4.5r(4 - r)$ ，当 $r = 4 - r$ 即 $r = 2$

时，面积取到最大值，面积为 $4.5 \times 2 \times 2 = 18$ 。

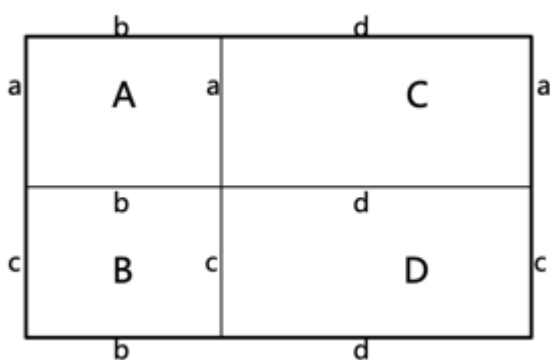
因此，选择 D 选项。

3. 【答案】C

【解析】解法一：第一步，本题考查几何问题，属于平面几何类，用方程法解题。

第二步，如图所示，设长方形 A 的宽为 a ，长为 b ，则 $a+b=10$ 。长方形 B 的宽为 c ，则 $b+c=12$ 。长方形 C 的长为 d ，则 $a+d=14$ ，所以 $c+d=(a+d)+(b+c)-(a+b)=16$ ，长方形 D 的周长为 32。

或者由于 C 的周长比 A 多 $28-20=8$ ，与 D 比 B 多的周长一致，可知 D 的周长为 $24+8=32$ 。



第三步，周长一定，越接近正方形面积越大，故 D 为正方形时即边长为 8 时面积最大，此时面积等于 $8 \times 8 = 64$ 。

因此，选择 C 选项。

解法二：第一步，本题考查几何问题，属于平面几何类，用方程法解题。

第二步，设 A 的长和宽分别为 x 、 y ，由长方形 A 周长为 20 米，可得 $x+y=10$ ；由长方形 B 周长 24 米，且长方形 B 与长方形 A 的长相同，可得 B 的长和宽分别为 x 、 $y+2$ ；由长方形 C 周长 28 米，且长方形 C 与长方形 A 的宽相同，可得 C 的长和宽分别为 $x+4$ 、 y 。那么长方形 D 的面积 $S=(x+4)(y+2)=(x+4)(10-x+2)=(x+4)(12-x)$ ，当且仅当 $x+4=12-x$ ，即 $x=4$ 时 S 取最大值，此时 $S=64$ ，故长方形 D 的最大面积为 64 平方米。

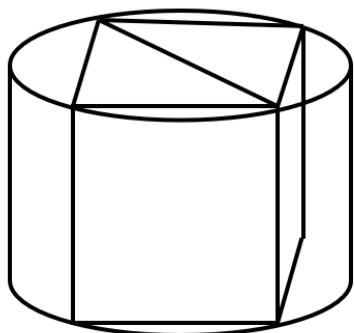
因此，选择 C 选项。

4. 【答案】A

【解析】第一步，本题考查几何问题，属于立体几何类。

第二步，如图所示，底面圆的内接正方形的面积为 1，则边长为 1，对角线长为 $\sqrt{2}$ ，可知底面圆的半径为 $\frac{\sqrt{2}}{2}$ 。切割下去的四个部分总表面积相当于（一个圆柱的表

面积一上下表面两个正方形) + 立方体的侧面积, 代入数据为 $2\pi \times \frac{\sqrt{2}}{2} + 2\pi \times \left(\frac{\sqrt{2}}{2}\right)^2 - 2 \times 1 \times 1 + 4 \times 1 \times 1 = \sqrt{2}\pi + \pi + 2 = (\sqrt{2} + 1)\pi + 2$ 。



因此, 选择 A 选项。

5. 【答案】B

【解析】第一步, 本题考查几何问题。

第二步, 设长方形的长、宽分别为 x 、 y , 则正方形的边长也为 x , 赋值原来的亩产量为 10, 则现在的亩产量为 12。

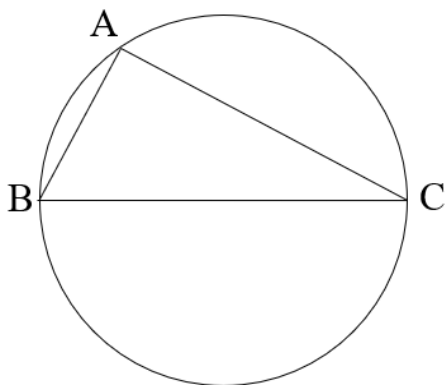
第三步, 总产量 = 亩产量 \times 面积, 根据今年农作物的产量是去年的 1.5 倍, 则有 $12x^2 = 1.5 \times 10xy$, 解得 $x = 1.25y$ 。

因此, 选择 B 选项。

6. 【答案】D

【解析】第一步, 本题考查几何问题, 属于平面几何类。

第二步, 圆形水库的半径为 1 千米, 直径为 2 千米, 可知 BC 即为直径。根据性质: 直径所对应的圆周角为直角, 可知 $\triangle ABC$ 为直角三角形, $AB = 1$, $BC = 2$, 两点之间线段最短, 故 C 点与 A 点的直线距离最短为 AC 的长度, 如图所示, 连接 AC。根据勾股定理可知 $AC^2 = BC^2 - AB^2 = 2^2 - 1^2$, 解得 $AC = \sqrt{3} \approx 1.73 > 1.6$, 在 D 选项范围内。



因此, 选择 D 选项。

7. 【答案】B

【解析】第一步，本题考查几何问题，用枚举法解题。

第二步，由于大正方体每条棱长都有4个小正方体，则共有 $4 \times 4 \times 4 = 64$ （个）小正方体，接着根据题干所给图型找出缺失部份即可，但需考虑重叠部份：正面贯穿的2个部份缺失 $2 \times 4 = 8$ （个）；侧面贯穿的3个部份去除重叠后缺失 $3 \times 4 - 3 = 9$ （个）；上下面贯穿的3个部份去除重叠后缺失 $3 \times 4 - 5 = 7$ （个）。

第三步，解得还剩下 $64 - 8 - 9 - 7 = 40$ （个）。

因此，选择B选项。

8. 【答案】C

【解析】第一步，本题考查立体几何问题，属于立体几何类。

第二步，总重量=水的重量+容器重量，总重量是9千克，倒出部分水使得液面高度为装满时的一半时，总重量下降到4.5千克，可知倒出水的重量是 $9 - 4.5 = 4.5$ 千克。

第三步，设剩余水的质量为 y 、圆台上底半径为 $2r$ ，下底半径为 r ，根据水的密度相同，倒出水的体积与剩余水的体积之比等于它们的重量之比，列方程 $\frac{1}{3}\pi h \cdot$

$(4r^2 + 2.25r^2 + 3r^2) : \frac{1}{3}\pi h \cdot (2.25r^2 + r^2 + 1.5r^2) = 4.5 : y$ ，解得 $y \approx 2.31$ 千克。则容器重量 $x = 4.5 - 2.31 = 2.19$ （千克）。

因此，选择C选项。

【拓展】

圆台体积公式： $V = \frac{1}{3}\pi h(R^2 + r^2 + Rr)$

9. 【答案】B

【解析】第一步，本题考查几何问题，属于立体几何类。

第二步，由于长方体与半圆柱体组合如图，则此长方体的表面积=上+下+左+右+后= $(0.5 \times 1) \times 2 + (0.5 \times 2) \times 2 + (1 \times 2) = 5$ ，半个圆柱体表面积= $2 \times \frac{1}{2}\pi r^2 + \frac{2\pi r}{2}h = (\pi \times 0.5^2) + (\pi \times 0.5) \times 2 \approx 3.925$ （平方米）。

第三步，平均每平米的涂漆成本=总花费÷总面积= $200 \div (5 + 3.925) \approx 22.4$ （元）。

因此，选择B选项。

10. 【答案】C

【解析】第一步，本题考查几何问题。

第二步，露出水面的高度为2，说明水下高度为8，那么排水体积为圆锥体积的 $(\frac{4}{5})^3 = \frac{64}{125}$ ，倒置后浮力相同，排水体积也为圆锥体积的 $\frac{64}{125}$ ，那么水面上的体积为

圆锥的 $\frac{61}{125}$ ，高度为圆锥的 $\sqrt[3]{\frac{61}{125}}$ 略小于 0.8，故高度略低于 8 厘米。

因此，选择 C 选项。

11. 【答案】D

【解析】第一步，本题考查几何问题。

第二步，正方体切去一个正三角形，表面积减少 3 个等腰直角三角形，增加一个正三角形。切口边长为 X ，切面积为 $\frac{\sqrt{3}}{4}X^2$ ，3 个等腰直角三角形面积为 $\frac{1}{2} \left(\frac{X}{\sqrt{2}} \right)$

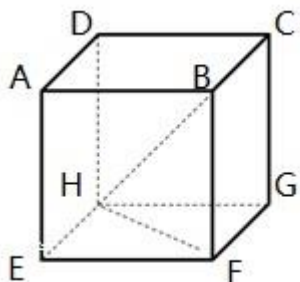
$\times 3$ ，根据表面积减少 0.1 列方程： $\frac{1}{2} \left(\frac{X}{\sqrt{2}} \right)^2 \times 3 - \frac{\sqrt{3}}{4}X^2 = 0.1$ ，解得 $X^2 = 0.315$ ，只有 D 选项符合。

因此，选择 D 选项。

12. 【答案】C

【解析】第一步，本题考查几何问题。

第二步，如图所示，插入饮料盒的吸管最大应为长方体的体对角线 BH，BH 与高 BF 及底面对角线 HF 构成一个直角三角形 BFH。



第三步，设底面正方形边长为 a 厘米，则 HF 为 $\sqrt{2}a$ 厘米。根据勾股定理有 $27^2 = 2a^2 + 23^2$ ，解得 $a = 10$ 。

因此，选择 C 选项。

考点十：数列问题

1. 【答案】B

【解析】第一步，本题考查数列问题。

第二步，设去年第一个月的桃汁销量为 x 万瓶，橙汁销量为 y 万瓶。桃汁、橙汁的每月销量都成等差数列，则第一个季度桃汁的销量为 $(x+0.5) \times 3$ ，橙汁的销量为 $(y+0.2) \times 3$ ，由题意 $(y+0.2) \times 3 - (x+0.5) \times 3 = 4.5$ ，有 $y - x = 1.8$ 。根据等差数列求

和公式，全年桃汁总销量为 $[x+(x+0.5\times 11)]\times 12\div 2=6(2x+5.5)$ ；橙汁总销量为 $[y+(y+0.2\times 11)]\times 12\div 2=6(2y+2.2)$ ，两者之差为 $12(x-y)+33-13.2=-1.8$ （万盒）。桃汁比橙汁少不到5万盒。

因此，选择B选项。

【拓展】

等差数列通项公式 $a_n = a_1 + (n-1) \times d$ ，前 n 项和公式 $S_n = \frac{n \times (a_1 + a_n)}{2}$

2. 【答案】B

【解析】第一步，本题考查数列问题。

第二步，根据题意每天这种电器的销量都比前一天多1台，则公差为1的等差数列，商场6月6日开始销售至6月30日共25天，中间日期为6月18日，已知6月16日卖了22台，18日应该卖24台，根据等差数列求和公式=中位项 \times 项数=24 \times 25=600台。

因此，选择B选项。

3. 【答案】B

【解析】第一步，本题考查数列问题，属于等差数列。

第二步，题目的模型可理解为第一次上升无人机为等边三角形的底边，第二次是在底边之上的边，最后一次是1，每次的边长是等差数列，最上边为1，最下边是 n ，排在一起形成一个等边三角形。那么这个三角形的无人机总数为 $\frac{1+n}{2} \times n = 105$ ，即 $n(n+1) = 210$ ，可代入数据验证，容易发现 $n=14$ 。那么第一次为14，第二次为13，……第十次代入通项公式为 $14 - (10-1) \times 1 = 5$ 。

因此，本题选择B选项。

4. 【答案】A

【解析】解法一：第一步，本题考查数列问题。

第二步，前5个团体的新创节目总数是60，可以得知第三个团体节目数为12，前7个团体的新创节目总数是70，可以得知第四个团体的节目数为10，因此等差数列的公差为-2，第五个团体的节目数为8。那么这9个文艺表演团体去年新创节目的总数是 $9 \times 8 = 72$ 个。

因此，选择A选项。

解法二：第一步，本题考查数列问题，用数字特性法解题。

第二步，等差数列的和=中位数 \times 项数，9个团体的总和应该是9的倍数，仅有A符合。

因此，选择A选项。

5. 【答案】B

【解析】第一步，本题考查数列问题。

第二步，第7、8、9名三个平均分既是等差数列又是等比数列，一个数列既是等差数列又是等比数列那么一定是一个非0的常数数列，即公差为0、公比为1，即第7、8、9名分数相同，设第7名的平均分为 x ，那么第6名平均分为 $x+1$ ，第五名为 $x+2$ ，第10名张龙的平均分为 $x-1$ ，张龙英语成绩实际为121分，若按112算相当于少算了9分，那么平均分少算了3分，则张龙的实际平均分应该为 $x-1+3=x+2$ ，可以排到并列第五名。

因此，选择B选项。

6. 【答案】B

【解析】第一步，本题考查数列问题。

第二步，代入A选项，时间为5年，每年的维护费用分别为1100、1500、1900、2300、2700，那么维护费用共计 $5 \times 1900 = 9500$ 元，利润为 $9100 \times 5 - (16200 + 9500) = 19800$ ，不符合题意，排除；

代入B选项，时间为6年，第6年的维护费用为3100，收益为9100，其他成本不变则合计利润超过200，则总利润超过 $19800 + 200 = 20000$ 元，符合题意。

因此，选择B选项。

7. 【答案】C

【解析】解法一：第一步，本题考查数列问题。

第二步，每人抢到的红包金额为100元可知三人所发红包总金额为300元，且金额第二多的红包即平均数100元。那么想要最大的红包面额最多，需要最小的红包面额最小，最小为1元，那么最大为 $300 - 100 - 1 = 199$ （元）。

因此，选择C选项。

解法二：第一步，本题考查数列问题，用代入排除法求解。

第二步，题目问最大，优先代入200元。由等差数列性质可知金额第二多的红包即平均数100元，假如最大红包是200元，则公差为100元，最小的红包是0元，无法发出红包；假如最大红包是199元，则公差为99元，最小的红包是1元，符合题意。

因此，选择C选项。

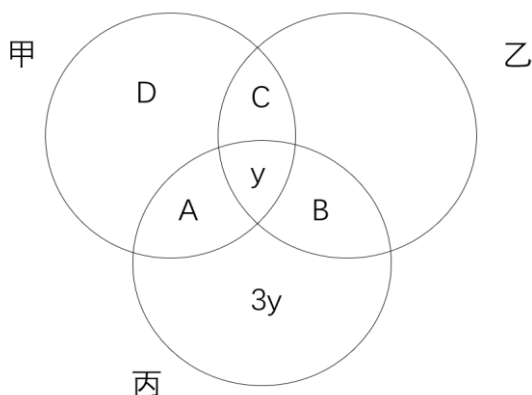
考点十一：容斥问题

1. 【答案】A

【解析】

第一步，本题考查容斥原理中的三集合容斥原理。

第二步，如图所示



由图和题意得，42人未去乙，即 $D+A+3y=42$ ，所以 $D+A=42-3y$ ；去丙地的人中，去3个基地的人为 y ，则去2个基地的人为 $2y$ ，即 $A+B=2y$ ；去甲的有48人，即 $D+A+C+y=48$ ，所以 $C=48-A-D-y=6+2y$ ，所以只去两个的 $=A+B+C=2y+2y+6$ ，即 $x=4y+6$ 。

因此，选择A选项。

2. 【答案】B

【解析】第一步，本题考查容斥原理。

第二步，赋值社区共100人，因此捐献物品的有30人，捐款的有70人，参与捐赠的有80人，根据二集合容斥原理公式， $30+70-$ 两个都满足的人数 $=80$ ，可求得既捐物品又捐款的有20人，占总人数的20%。

因此，选择B选项。

3. 【答案】C

【解析】第一步，本题考查容斥问题，属于二集合容斥类，用公式法解题。

第二步，共两个兴趣小组，其中80%的学生参加地理兴趣小组、50%的学生参加生物兴趣小组，根据两集合容斥原理公式：满足条件1的个数+满足条件2的个数-两者都满足的个数=总个数-两者都不满足的个数，设同时参加两个兴趣小组的学生占比为 x ，则有 $80\%+50\%-x=100\%-0$ ，解得 $x=30\%$ ，那么同时参加两个兴趣小组的共有 $300 \times 30\%=90$ （人）。

因此，选择C选项。

【拓展】

题干中的“只”字应去掉，否则无正确答案。

4. 【答案】B

【解析】第一步，本题考查容斥原理。

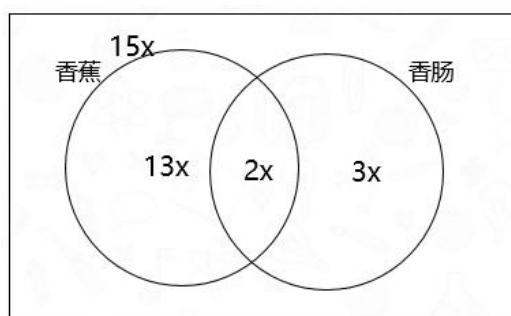
第二步，题目中满足两个条件的集合人数是分别给出的，应用三集合标准型容斥原理公式解题。设订阅 B、C 期刊的有 x 人，可列方程： $125+126+135-57-73-x+31=240-17$ ，解得 $x=64$ （也可利用尾数法求得尾数为 4）。

因此，选择 B 选项。

5. 【答案】C

【解析】第一步，本题考查容斥问题。

第二步，如下图：



设两种食物都吃的狒狒有 $2x$ 只，则只吃香肠的有 $3x$ 只，根据吃香蕉是吃香肠的 3 倍，可得吃香蕉的有 $(2x+3x) \times 3=15x$ 只，进食的狒狒共 $15x+3x=18x$ 只，占总数的 90%，共计 $18x \div 90%=20x$ 只狒狒，未进食的有 $2x$ 只，是只吃香蕉的 $\frac{2}{13}$ 。

因此，选择 C 选项。

6. 【答案】B

【解析】第一步，本题考查容斥问题，用公式法解题。

第二步，1 至 100 中，是 2 的倍数的有 $100 \div 2=50$ 张，是 3 的倍数有 $100 \div 3=33 \dots 1$ ，即 33 张，是 6（2 和 3 的最小公倍数）的倍数的有 $100 \div 6=16 \dots 4$ ，即 16 张。

第三步，2 的倍数可以领 $50 \times 2=100$ （枝）；3 的倍数可以领 $33 \times 3=99$ （枝）；其余编号可以领 $100 - (50+33-16)=33$ （枝），则应准备玫瑰花 $100+99+33=232$ （枝）。

因此，选择 B 选项。

7. 【答案】C

【解析】第一步，本题考查容斥问题。

第二步，设乙单位只参加一个小组的人数为 $5x$ ，则只参加 A 组的有 $60\% \times 5x=3x$ 名职工，那么只参加 B 组的有 $5x-3x=2x$ 名职工，设乙单位 AB 组都参加的有 y 人。可列方程： $(2x+y) : (3x+y) = 3 : 4$ ，解得 $x=y$ ，那么乙单位中参加 B 组的有 $3x$

人，参加 A 组的有 $4x$ 人，AB 都参加的有 x 人，可列方程： $3x+4x-x=42$ ，解得 $x=7$ ，那么参加 B 组的有 21 人，只参加 A 组的有 21 人。

第三步，参加 B 组的人中，甲单位职工占 $\frac{5}{8}$ ，则乙单位职工占 $\frac{3}{8}$ ，甲、乙职工人数之比为 5:3，可得甲单位参加 B 组的有 $21 \times \frac{5}{8} = 35$ （人），那么甲单位只参加 A 组的有 $60-35=25$ （人），那么两个单位只参加 A 组的有 $21+25=46$ （人）。

因此，选择 C 选项。

8. 【答案】A

【解析】第一步，本题考查容斥问题，用最值思维解题。

第二步，设报名两项的人数为 x ，三项都未报名参赛的人数为 y ，根据三集合非标准型公式可得： $40+38+31-x-2 \times 18=60-y$ ，化简得 $y=x-13$ 。

第三步，要让三项都未报名的 y 最多，则让 x 尽量多。考虑让报名两项的人数 x 尽量多，则除了报名三项之外的人，剩余尽量报名两项，此时 x 最多为 $(40+38+31-3 \times 18) \div 2 = 27.5$ （人），向下取整为 27 人，即 x 最多为 27，故 y 最多为 $x-13=27-13=14$ （人）。

因此，选择 A 选项。

考点十二：最值问题

1. 【答案】B

【解析】第一步，本题考查最值问题，属于数列构造。

第二步，总和一定，求某项最值，使用数列构造的方法。首先，根据题意将 6 辆货车的载重量从大到小排序则第一重的为 71 吨，最轻的为 54 吨，求第三重的卡车至少载重多少，则其余货车载重尽量多，设第三重的卡车至少载重 x 吨，那么构造排名第二至第五的载重依次为：70， x ， $x-1$ ， $x-2$ 。可列方程： $71+70+x+(x-1)+(x-2)+54=62 \times 6$ ，解得 $x=60$ 。

因此，选择 B 选项。

2. 【答案】C

【解析】第一步，本题考查最值问题，属于数列构造。

第二步，总和一定，求某项的最值，利用数列构造方法解题。首先把 5 个项目按从大到小的顺序排列，设问题所求第三项经费为 x ，要求 x 最小值，其他项需尽量大，则最后两项均为 $x-1$ ，则后两项之和为 $2x-2$ ，前两项之和为 $4x-4$ 。五项之和为

$(4x-4) + x + (2x-2) = 500$ ，解得 $x = 72^+$ 。

第三步，求 x 的最小值，向上取整。当 $x=73$ 时，后两项均为 72，其和为 $72 \times 2 = 144$ ，前两项和为 $144 \times 2 = 288$ ，此时第三项为 $500 - 144 - 288 = 68$ ，不符合题意，则后两项最大只能为 71，其和为 $71 \times 2 = 142$ ，前两项和为 $142 \times 2 = 284$ ，此时第三项为 $500 - 142 - 284 = 74$ ，为最小值。

因此，选择 C 选项。

3. 【答案】C

【解析】第一步，本题考查最值问题，属于其他最值构造。

第二步，设总共有 100 人投票，则共投出了 $88 + 70 + 46 = 204$ （次）选票，每张选票“○”的个数不超过 2 时才为有效票，为了使有效票率高，只需无效票尽量少，故先让 100 人每人投出两票，共 $100 \times 2 = 200$ 票，则剩余 $204 - 200 = 4$ 票，则无效票最少有 4 张，故有效票最多有 $100 - 4 = 96$ 票，本次投票的有效率最高可能为 96%。

因此，选择 C 选项。

4. 【答案】B

【解析】第一步，本题考查最值问题。

第二步，四个研究所共有 $5 + 5 + 7 + 7 = 24$ 人，其中 A、B、C、D 研究所各有 3、3、4、4 名男性。分成两个小组，每个小组中均包含 4 个研究所的人且来自任意 2 个研究所的人数都不相同，两个小组人数分别为 $1 + 2 + 3 + 4 = 10$ 人， $2 + 3 + 4 + 5 = 14$ 人，要使化验小组男性最少，化验小组总人数应尽可能少，为 10 人。

第三步，分组情况举例如下表：

	A	B	C	D
勘察小组	4	2	5	3
化验小组	1	3	2	4

此

时，化验小组男性最少为 $0 + 1 + 0 + 1 = 2$ 人。

因此，选择 B 选项。

5. 【答案】B

【解析】第一步，本题考查最值问题。

第二步，根据题意 A 库房比 B 库房多 4 台，B 库房比 C 库房多 2 台，C 库房和 A 库房共 22 台，假设 B 库房有 X 台，A 库房有 $X + 4$ 台，C 库房有 $X - 2$ 台， $X + 4 + X - 2 = 22$ ，则 $X = 10$ ，故 ABC 三个库房总共有 32 台电脑。

第三步，每个部门获得的电脑数量均不相同，而且还需要分组最多，所以可从最少的情況数开始考虑，每个部门获得的电脑数量为 1、2、3、4、……，总共是 32 台

电脑，则最多可分 7 组，余 4 台无法成 1 组，所以最多可以有 7 个部门可以获得电脑。

因此，选择 B 选项。

6. 【答案】C

【解析】第一步，本题考查最值问题。

第二步，本题仅需将钥匙与房间一一匹配，无需打开，故尝试时最多分别需要

29、28、27、26……、1，共 $\frac{(1+29)\times 29}{2}=435$ （次）。

因此，选择 C 选项。

7. 【答案】B

【解析】第一步，本题考查最值问题，属于多集合反向构造类。

第二步，甲未阅读过的有 $15-9=6$ 份，乙未阅读过的有 $15-12=3$ 份，丙未阅读过的有 $15-10=5$ 份。要想共同阅读过的最少，那么未阅读过的尽量不重复，都不重复有 $6+3+5=14$ 份，那么至少有 $15-14=1$ 份三人都阅读过。

因此，选择 B 选项。

考点十三：时间问题

1. 【答案】C

【解析】第一步，本题考查星期日期问题。

第二步，选项与学习日相差 60 天左右，而 60 是 3、4、5 的公倍数，故优先尝试 60 天。8 月 13 日学习语文，那么 60 天前是 6 月 14 日（8 月 13 天+7 月 31 天+6 月 16 天）。8 月 14 日学习数学，那么 60 天前是 6 月 15 日（8 月 14 天+7 月 31 天+6 月 15 天）。8 月 15 日学习外语，那么 60 天前是 6 月 16 日（8 月 15 天+7 月 31 天+6 月 14 天）。故第一次学习是 6 月 14 日。

因此，选择 C 选项。

2. 【答案】B

【解析】第一步，本题考查星期日期问题。

第二步，每经过一个平年，星期往后推一天，每经过一个闰年，星期往后推两天，从 21 年到 31 年，共 8 个平年，2 个闰年，因此需要在星期四的基础上往后推 12 天， $12\div 7=1\dots 5$ ，星期四再过五天是星期二。

因此，选择 B 选项。

3. 【答案】C

【解析】第一步，本题考查年龄问题。

第二步，设 2020 年李某的工龄为 x 岁，则李某当年 $4x$ 岁，张某的年龄为 $6x$ 岁。2024 年，即四年后，李某年龄为 $4x+4$ 岁，张某的年龄为 $6x+4$ 岁，2024 年张某的年龄正好是自己工龄的 2 倍，则张某 2024 年的工龄为 $3x+2$ 岁，2020 年工龄为 $3x-2$ 岁。根据张某参加工作时李某 10 岁可知 $4x - (3x-2) = 10$ ，解得 $x=8$ 岁，所以李某参加工作的年龄为 $4x-x=24$ 岁。

	李某	李某工龄	张某	张某工龄
2020年	$4x$	x	$6x$	$3x-2$
2024年	$4x+4$	$x+4$	$6x+4$	$3x+2$

因此，选择 C 选项。

4. 【答案】C

【解析】第一步，本题考查星期日期问题。

第二步，若地球绕太阳公转的周期是 365 天 8 小时，普通的平年一年是 365 天的话，每三年会多出 $8 \times 3 = 24$ 小时，即一天，需要设置一个闰年。

因此，选择 C 选项。

5. 【答案】B

【解析】第一步，本题考查星期日期问题。

第二步，7 月 1 日是周三，则 7 月 22 日（相差整 3 个星期）也是周三，则从 21 号到 28 号 8 天中只有一个周末；每周周末两天不读书，21 号到 28 号读了 $8 - 2 = 6$ （天）。

第三步，设小张每晚读 20 页需要读 x 天，则有 $20x = 30(x-6)$ ，解得 $x=18$ 。每周 5 天读书， $18 \div 5 = 3$ （个星期）……3（天），7 月 28 日往前推 3 个星期是 7 月 7 日周二，周二周一只有 2 天读书，那么还有 1 天需要在上一个周五开始，即 7 月 3 日。

因此，选择 B 选项。

6. 【答案】C

【解析】第一步，本题考查年龄问题。

第二步，根据题意，某年的两年后除年龄排名居中的 1 人外，其余 4 人年龄和为 125 岁，那么某年时，第一+第二+第四+第五=125-2×4=117 岁，而此时又有年龄最大的 2 人年龄之和是最小的 2 人年龄之和的 1.25 倍，故有 第一+第二 = 1.25(第四+第五)，两个方程联立，可解得第四+第五=52，第一+第二=65，排名第三的员工要想

尽可能大，则第一和第二的要尽可能小，又知道第一+第二=65，故可以得到第一的33岁，第二的32岁，那么第三的最大为31岁，此为某年第三的岁数，那么2年后再过2年，也就是4年后的年龄为35岁。

因此，选择C选项。

7. 【答案】D

【解析】第一步，本题考查年龄问题。

第二步，设3年后，张的年龄为x岁，则王的年龄为 $3x-2$ ，再过5年，张为 $x+5$ ，王为 $3x+3$ ，根据王比张的2倍多5岁列方程： $3x+3=2(x+5)+5$ ，解得 $x=12$ ，此时王的年龄为39岁，在此基础上过10年，王的年龄是 $39+10=49$ 岁。

因此，选择D选项。

判断推理

模块一 图形推理

1. 【答案】A

【解析】第一步，观察特征。

第一三五图组成相同，第二四图组成相同，考虑动态位置。

第二步，一条式，从左到右找规律。

观察已知图形发现，图1、图3、图5组成相同，图1逆时针旋转 90° 得到图3，图3逆时针旋转 90° 得到图5，图2、图4组成相同，图2逆时针旋转 90° 得到图4，图4逆时针旋转 90° 得到问号处图形，只有A项符合。

因此，选择A选项。

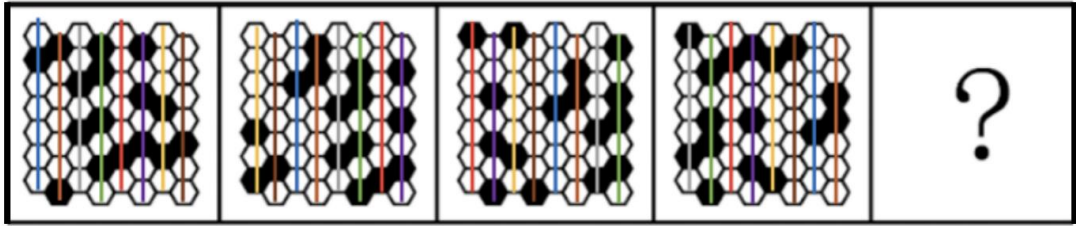
2. 【答案】A

【解析】第一步，观察特征。

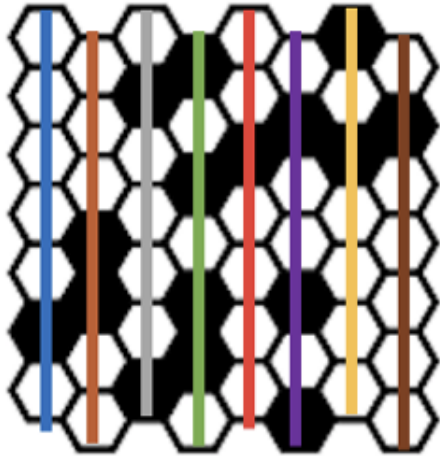
所有图形均有若干个黑白六边形组成，组成元素相同，考虑动态位置。

第二步，一条式，从左到右找规律。

观察图形特征，每一列图形向右整体平移两个单位后向下平移一个单位，如图所示：



则在问号处的图形如下，只有A项符合。



因此，选择A选项。

3. 【答案】C

【解析】第一步，观察特征。

题干图形相对位置关系相似，考虑静态位置。

第二步，分组分类，根据规律进行分组。

图形连接性特征明显，其中图形①②⑤为线连接，图形③④⑥为点连接，分为两组。

因此，选择C选项。

4. 【答案】B

【解析】第一步，观察特征。

图形组成相同，考虑动态位置。

第二步，两段式，第一段找规律，第二段用规律。

第一段：图1经过上下翻转得到图2，图2上下的两个图形在各自位置上下翻转后保留，再整体旋转90度，将重新得到的四个图形相加之后得到图3；第二段：运用第一段找到的规律，图1到图2符合此规律，图3直接运用该规律，只有B项符合。

因此，选择B选项。

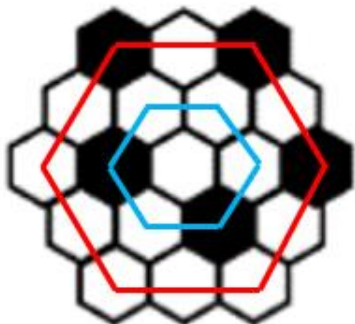
5. 【答案】D

【解析】第一步，确定特征。

图形组成相同，优先考虑动态位置。

第二步，一条式，从左到右找规律。

图形外框有三个小黑六边形，整体沿着顺时针的方向依次平移3步，图形内部有两个小黑六边形沿着逆时针方向依次平移2步，只有D项符合。平移路径如下图：



因此，选择D选项。

6. 【答案】C

【解析】第一步，观察特征。

组成元素相同，小黑圆和小黑三角形围绕线条发生位置变化，考虑平移。

第二步，一条式，从左到右找规律。

小黑圆每次顺时针移动3次，并依次在线的顶点处和中段交替出现，小黑三角形每次顺时针移动2次，并依次在线的中段和顶点处交替出现，所以问号处的图形小黑三角形在中间位置，小黑圆在顶点位置，且都位于最左边的线上，只有C项符合。

因此，选择C选项。

7. 【答案】B

【解析】第一步，题干提问方式特殊。

把（1）图放在最左边，（2）（3）（4）图放在后面，共有6种排列，其中有几种排列能使四图之间存在逻辑关系。

第二步，观察四幅图。

排序一：1-2-3-4。规律为：内部黑点依次顺时针旋转90度，外部小三角形依次顺/逆时针旋转180度。

排序二：1-4-3-2。规律为：内部黑点依次逆时针旋转90度，外部小三角形依次顺/逆时针旋转180度。

共两种排列。

因此，选择B选项。

8. 【答案】C

【解析】第一步，观察特征。

题干图形外部轮廓相同，内部填充不同，确定为定义叠加。

第二步，两段式，第一段找规律，第二段用规律。

第一个图和第二个图定义叠加成第三个图，叠加规则为：黑+黑=白，白+白=白，黑+白=黑，白+黑=黑，只有C选项符合。

因此，选择C选项。

9.【答案】C

【解析】第一步，观察特征。

组成元素相似，优先考虑样式类，并且所有图形外部轮廓相同，内部填充内容为黑色和白色，优先考虑定义叠加。

第二步，九宫格，横向规律比较常见，优先考虑。

第一行找规律，白+白=白，黑+白=黑，黑+黑=白，白+黑=黑；第二行经验证也符合该规律；第三行应用该规律发现只有C项符合。

因此，选择C选项。

10.【答案】A

【解析】第一步，观察特征。

图形组成相似，优先考虑样式类。

第二步，九宫格，优先纵横找规律。

观察发现，第一行和第二行均含有10个黑色方块和2个白色方块，故第三行应符合此规律，排除D项。

进一步观察发现，第一行三幅图形拼合之后可以形成一个4×4的矩形（白色方框在中间两格），第二行三幅图形拼合之后也可以形成一个这样的矩形，第三行运用此规律，只有A项符合。

因此，选择A选项。

11.【答案】C

【解析】第一步，观察特征。

图形元素组成相似，优先考虑样式规律。

第二步，九宫格，优先横行找规律。

第一行，图三是由图一和图二去异求同得到的；第二行，验证符合规律；第三行，应用规律，图一和图二去异求同得到C项。

因此，选择C选项。

12.【答案】B

【解析】第一步，观察特征。

图形组成不同，优先考虑数量类或者属性类。十字、丁字交叉明显，考虑数点。

第二步，分组分类，根据规律进行分组。

图①④⑤圆框上有3个交点，图②③⑥圆框上有4个交点，分为两组。

因此，选择B选项。

13.【答案】C

【解析】第一步，观察特征。

图形组成不同，优先考虑数量类或者属性类。图形出现“田”变形图，考虑笔画数。

第二步，分组分类，根据规律进行分组。

图①⑤⑥为一笔画图形，图②③④为两笔画图形，分为两组。

因此，选择C选项。

14.【答案】C

【解析】第一步，观察特征。

图形组成不同，优先考虑数量类或者属性类。图形封闭区间明显，考虑数面。

第二步，一条式，从左到右找规律。

题干每个图形最大面的边数与外部轮廓的边数相等，只有C项符合。

因此，选择C选项。

15.【答案】D

【解析】第一步，观察特征。

图形组成不同，优先考虑数量类或者属性类。

第二步，分组分类，根据规律进行分组。

图①④⑥分别是锐角引出2条线，图②③⑤从非锐角引出两条线，分为两组。

因此，选择D选项。

16.【答案】D

【解析】第一步，观察特征。

图形组成不同，优先考虑数量类或属性类。题干图形出现多端点图形，考虑笔画数。

第二步，一条式，从左到右找规律。

题干图形和A、B、C项均为一笔画图形，只有D项为两笔画图形，不能呈现一致规律性。

因此，选择D选项。

17.【答案】B

【解析】第一步，观察特征。

组成元素不同，优先考虑数量类或属性类。图形封闭区间较多，考虑数面的个数。

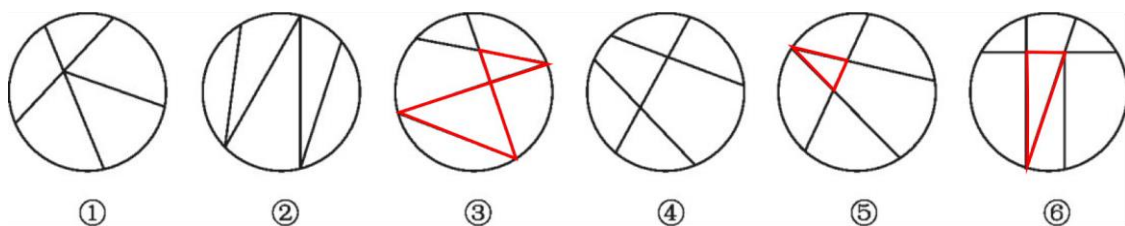
第二步，一条式，从左到右找规律。

题干面个数依次为5、5、7、6、6、7，框上点个数依次为5、5、5、6、5、6，①②④面与框上点相等，③⑤⑥面比框上点多，分为两组。

因此，选择B选项。

【拓展】

解法二：①②④图内没有三角形，③⑤⑥图内有三角形，分为两组，选择B选项。



18. 【答案】A

【解析】第一步，观察特征。

图形组成不同，考虑数量类或者属性类。

第二步，两段式，第一段找规律，第二段用规律。

第一段中，观察发现，黑色图形线条数比白色图形的线条数依次为多1条、相等、少1条。第二段中，前两个图形中，黑色图形线条数比白色图形线条数分别为多1条、相等，因此问号处应为黑色图形线条数比白色图形线条数少1条的。分析选项，黑色图形线条数比白色图形线条数分别为少1条、多1条、相等、少2条，符合规律的只有A选项。

因此，选择A选项。

19. 【答案】D

【解析】第一步，观察特征。

图形组成不同，优先考虑数量类或者属性类，图形封闭区间较多，考虑数面。

第二步，分组分类，根据规律进行分组。

图①⑤⑥均为6个面，图②③④均为9个面，分为两组。

因此，选择D选项。

20. 【答案】D

【解析】第一步，观察特征。

图形组成不同，优先考虑属性类或数量类。题干中存在多个“日字变型”图形，优先考虑笔画数。

第二步，一条式，从左到右找规律。

观察发现，题干中所有图形都是一笔画图形，问号处应选择一笔画图形。A、B、C三项都是两笔画图形，D项是一笔画。只有D项符合。

因此，选择D选项。

21. 【答案】C

【解析】第一步，观察特征。

图形组成不同，优先考虑数量类。

第二步，分组分类，根据规律进行分组。

规律一：图形①④⑤，黑色多边形占虚线框的7.5个格子；图形②③⑥，黑色多边形占虚线框的10.5个格子，分为两组。

因此，选择C选项。

规律二：图形①③⑤与虚线框重合的边有3条，图形②④⑥与虚线框重合的边有2条，分为两组。

因此，选择B选项。

规律比较：因为图形画出虚线框能看出占比面积，所以，本题华图更倾向于考虑面积占比考点。选择C选项。

22. 【答案】D

【解析】第一步，观察特征。

组成元素不同，每个图形独立的点或者部分数明显，考虑部分数或者最少笔画数。

第二步，一条式，从左到右找规律。

图形部分数从左向右差异性明显不存在共性规律，笔画数依次为1，2，3，4，求5笔画，A选项4笔画，B选项3笔画，C选项4笔画，D选项5笔画，只有D选项符合；

因此，选择D选项。

23. 【答案】D

【解析】第一步，观察特征。

图形组成不同，优先考虑数量类或属性类。

第二步，一条式，从左到右找规律。

所给图形由黑方块和黑点两种元素组成，数量变化明显，考虑数素，其中，黑方块的数量为4、3、2、1，呈等差数列，故问号处图形黑方块数量应为0；黑点的数量为0、2、4、6，呈等差数列，故问号处图形黑点的数量应为8，只有D项符合。

因此，选择D选项。

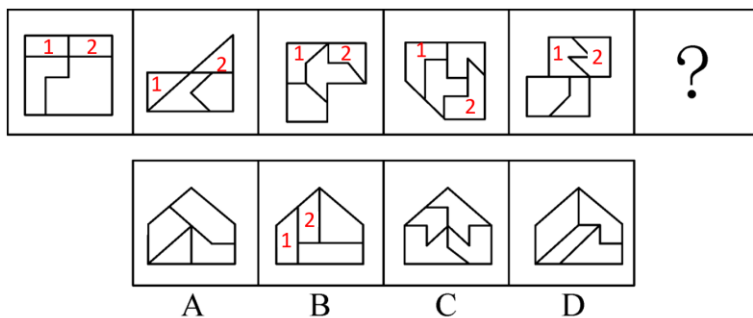
24. 【答案】B

【解析】第一步，观察特征。

组成元素不相同，优先考虑数量和属性类，无属性特征，所以考虑数量类。

第二步，一条式，从左到右找规律。

封闭空间明显，优先考虑数面的个数，题干中都是4个面，选项中也都是4个面。进一步观察，题干中的图形都有两个相同形状的面，只有B项符合。



因此，选择B选项。

25.【答案】C

【解析】第一步，观察特征。

所有图形均由若干个封闭区域组成，优先考虑数量类面的相关规律。

第二步，一条式，从左到右找规律。

已知图形的封闭区域个数为4、4、4、5、4，可见在面的个数上不存在规律。可进一步继续观察面的形状，发现已知图形中均存在最大面和最小面，且两者形状相似。A、B项中存在的形状相似的面其大小是完全相同的，排除；D项，不存在形状相似的面。符合规律的只有C项。

因此，选择C选项。

26.【答案】B

【解析】第一步，观察特征。

已知图形由黑色区域组成，且每个区域中均存在直角。优先考虑数量类数角。

第二步，两段式，第一段找规律，第二段应用规律。

第一段中，观察发现，黑色区域内部的直角个数分别为1、2、3。第二段中，图形的黑色区域内部的直角个数为1、2、？那么问号中应填入黑色区域内部的直角个数为3个的图形。分析选项，黑色区域内部的直角个数分别为：5、3、2、1，符合规律的只有B项。

因此，选择B选项。

27.【答案】A

【解析】第一步，观察特征。

组成元素不同，优先考虑数量类或属性类。

第二步，根据规律进行分组。

所有图形均存在圆形及若干直线，观察圆形和直线的位置关系发现，图①④⑤中圆和直线相切，两者形成一个切点，②③⑥中圆和直线相交，两者形成一个曲直交点，据此分为两组。

因此，选择A选项。

28.【答案】D

【解析】第一步，观察特征。

组成元素不同，优先考虑数量类或属性类。且每个图形均有封闭区间，考虑数面或者数元素。

第二步，根据规律进行分组。

从封闭面的个数来看，所有图形均含有7个封闭面，无法进行分组，继续观察面的形状，图①③⑥的7个面中有4个为三角形，有3个为四边形。图②④⑤的7个面中有3个为三角形，有4个为四边形。据此分为两组。

因此，选择D选项。

29. 【答案】C

【解析】第一步，观察特征。

所有图形均含有两个小黑点，考虑功能元素。

第二步，根据规律进行分组。

将每个图中的两个黑点连线，图形（1）（5）（6）中黑点连线与图形内部线条垂直，图形（2）（3）（4）中黑点连线与图形内部线条平行，据此分为两组。

因此，选择C选项。

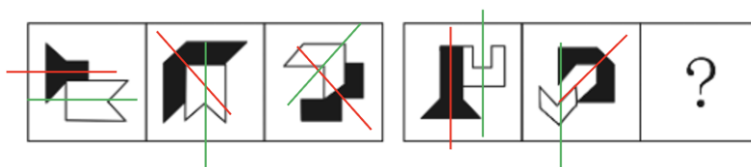
30. 【答案】D

【解析】第一步，观察特征。

题干图形规整，考虑对称性。

第二步，两段式，第一段找规律，第二段用规律。

第一段，两个小图形对称轴方向分别为，平行，相交，垂直，第二段遵循规律，只有D项符合。



因此，选择D选项。

31. 【答案】A

【解析】第一步，观察特征。

图形组成不同，优先考虑数量类或属性类。题干图形较为规整，考虑对称性。

第二步，一条式，从左到右找规律。

题干图形均为轴对称图形，对称轴数量依次为2、1、2、4、1，且题干图形封闭空间明显，面数量依次为2、1、2、4、1，对称轴数量与面数量相等，只有A项符合。

因此，选择A选项。

32. 【答案】D

【解析】第一步，观察特征。

图形组成不同，优先考虑数量类或属性类。

第二步，一条式，从左到右找规律。

所给图形面的特征明显，考虑数面，经观察，面的个数为2、3、4、5，呈等差规律，故问号处应为6个面的图形，排除A、C项；进一步观察发现，所给图形都是轴对称图形，只有D项符合。

因此，选择D选项。

【拓展】

规律二：所给图形面的数量分别为2、3、4、5，同时题干都是一笔画图形，因此，选择B选项。

规律三：所给图形面的数量分别为2、3、4、5，同时所给图形外框均为四边形，内部线条与外部轮廓的交点分别为0、1、2、4，考虑乱序规律，缺少3，D项符合。

规律比较：所给图形均为规整图形，对称特征明显，故优选D项。

33. 【答案】 A

【解析】第一步，观察特征。

组成元素不同，图形对称特征明显，考虑对称性。

第二步，两段式，第一段找规律，第二段应用规律。

第一段中三幅图形的对称轴条数分别为0、1、2，呈等差规律，第二段用规律，前两幅图形的对称轴条数为0、1，所以问号处应该选择具有2条对称轴的图形，只有A选项符合。

因此，选择A选项。

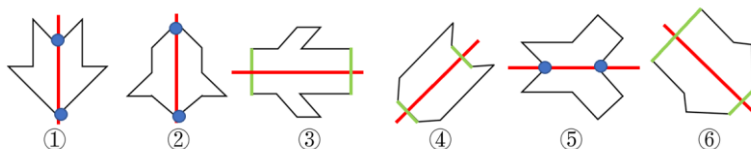
34. 【答案】 C

【解析】第一步，观察特征。

组成元素不同，优先考虑数量类或属性类。图形规整，优先考虑属性类中的对称性。

第二步，根据规律进行分组。

所有图形均是轴对称图形，将其对称轴画出，如图所示：



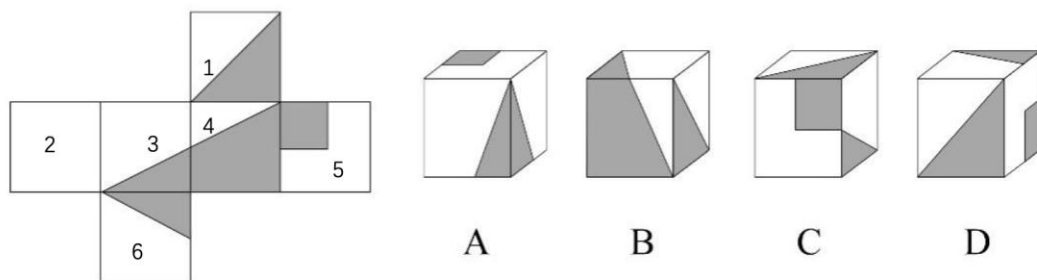
观察发现，图①②⑤对称轴贯穿图形交点，图③④⑥对称轴贯穿图形两条平行线，据此分为两组。

因此，选择C选项。

35. 【答案】 B

【解析】第一步，本题考查六面体折纸盒。

对展开图中的各面进行编号，如下图所示：



第二步，分析选项。

A项：选项面3、面5和面6，因为面3和面5是相对面，在立体图形中不能同时出现，排除；

B项：选项面1、面3和面4三个面之间的关系符合题干展开图，正确；

C项：选项右侧面若为面3，面3和面5为相对面，在立体图形中不能同时出现，若右侧面为面6，面6和面1为相对面，在立体图形中不能同时出现，排除；

D项：选项顶面若为面3，面3和面5为相对面，在立体图形中不能同时出现，若顶面为面6，面6和面1为相对面，在立体图形中不能同时出现，排除。

因此，选择B选项。

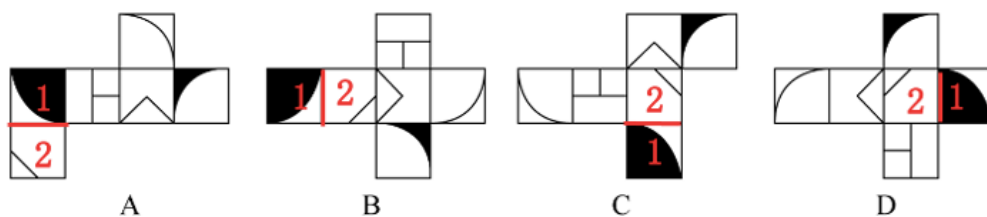
36. 【答案】D

【解析】第一步，明确设问内容。

选择外表展开图和其他三个不一样的选项。

第二步，分析选项。

对展开图中的1，2面进行编号，并标出公共边，如下图所示：



A项：1面的白色区域和2面的最大面积区域的公共边相邻；

B项：1面的白色区域和2面的最大面积区域的公共边相邻；

C项：1面的白色区域和2面的最大面积区域的公共边相邻；

D项：1面的黑色区域和2面的最大面积区域的公共边相邻；

综上，只有D项与A、B、C项不同。

因此，选择D选项。

37. 【答案】B

【解析】第一步，本题考查六面体拆纸盒。

第二步，分析选项。

A项：平面展开图上标记的三个面不完全在一起，根据一组四个面首尾相接，把右边的椰子树面平移到左边相邻海鸥面，再把云朵面向左移动到椰子树面，云朵的底部长边相邻椰子树顶部，和原立方体一致，可以折成；

B项：把平面展开图的左边云朵面平移到右边，云朵的顶部凸起相邻椰子树的顶部，和原立方体不一致，不能折成；

C项：把云朵面向左移动，刚好云朵的长边相邻椰子树顶部，和原图保持一致，可以折成；

D项：把左边的椰子树面平移到右边和海鸥面相邻，再把云朵面向右移动，和原立方体保持一致，可以折成。

因此，选择B选项。

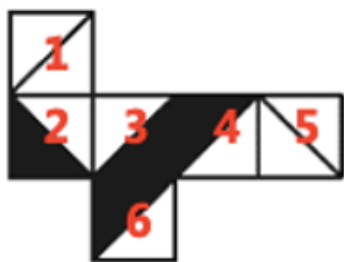
注：本题不严谨，C项云朵面与相邻椰子树面的相对位置关系与立体图形不同并不是完全相同，但对比B、C两项，B项错误更加明显，因此华图倾向选择B选项。

38. 【答案】D

【解析】第一步，本题考查六面体折纸盒。

第二步，辨析选项。

对题干六个面进行标号：



A项：该项顶面和右面是面1、面5，在题干中，将面5平行拖拽到左侧，面1和面5的对角线没有相交于公共点，但是选项中两条对角线相交于公共点，排除；

B项：该项顶面和右面的公共边特征，在题干中均不存在，排除；

C项：该项三个面与公共顶点的位置关系错误，若3个面为面2、面3和面6，三个面公共点应经过两条对角线，此项中3个面公共点没有经过对角线；若为面3、面4和面6，三个面公共点应经过两条对角线，此项中3个面公共点没有经过对角线，排除；

D项：该项正面的对角线一端与“黑三角”的直角位置重合，根据此特征，正面只能是面5，将面5平行拖拽到左侧，该项三个面为面2、面5和面6，三个面相对位置和特征与题干一致，符合。

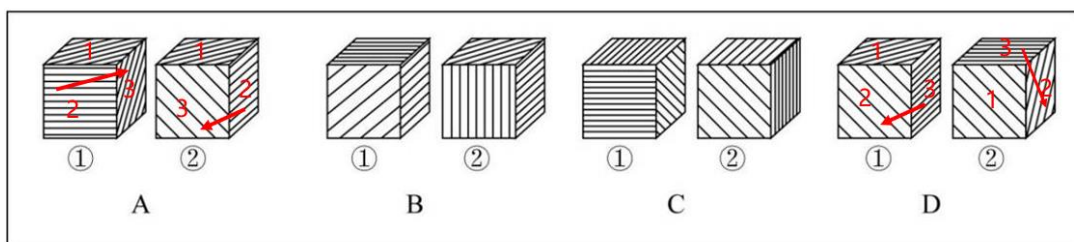
因此，选择D选项。

39. 【答案】D

【解析】第一步，观察特征。

根据题干所给图形可以确定此题考的是立体图形类中六面体知识。

第二步，根据题干所给图形进行标记对选项进行辨析，如下图所示：



A项：如图所给立方体①的三个面无法确定箭头唯一方向，考虑在立方体①中以面2为起点，面3为终点画双面箭头，可以看出面1在双面箭头左侧，而在立方体②中也选择相同的起点终点画双面箭头后发现面1在双面箭头右侧，这样不符合立方体①原图，排除；

B项：在立方体①中正对着的这个面中对角线交于三个面的顶点，而在立方体②中这个面的对角线没有交于三个面的顶点，与原图不符，排除；

C项：在立方体①中含有斜线的这个面中的对角线交于三个面的顶点，而在立方体②中这个含有斜线面中的对角线没有交于三个面的顶点，与原图不符，排除；

D项：如图所给立方体①的三个面无法确定箭头唯一方向，考虑以在立方体①中以面3为起点，面2为终点画双面箭头，可以看出面1在双面箭头右侧，在立方体②中也选择相同的起点终点画双面箭头后发现面1还在双面箭头右侧而且与立方体①原图图案进行比较也相同，符合。

因此，选择D选项。

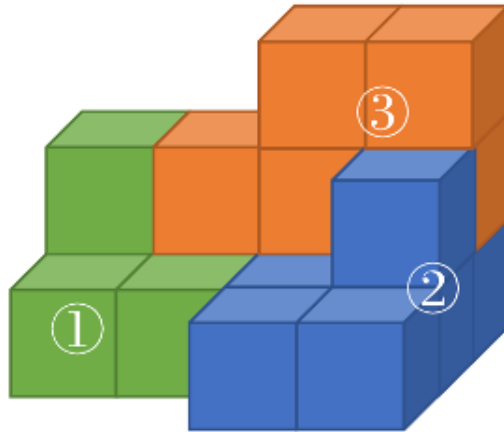
40. 【答案】C

【解析】第一步，明确设问内容。

选择能由题干①②③组成的是选项哪一个图形。

第二步，分析选项。

题干图③比较特殊，可以将图③旋转90度，将其立起，再与①②拼合，具体拼合如下图所示：



因此，选择C选项。

41. 【答案】A

【解析】第一步，明确设问方式。

选择一项能与①、②和③，3个多面体组合成左侧立体图形的选项。

第二步：分析选项。

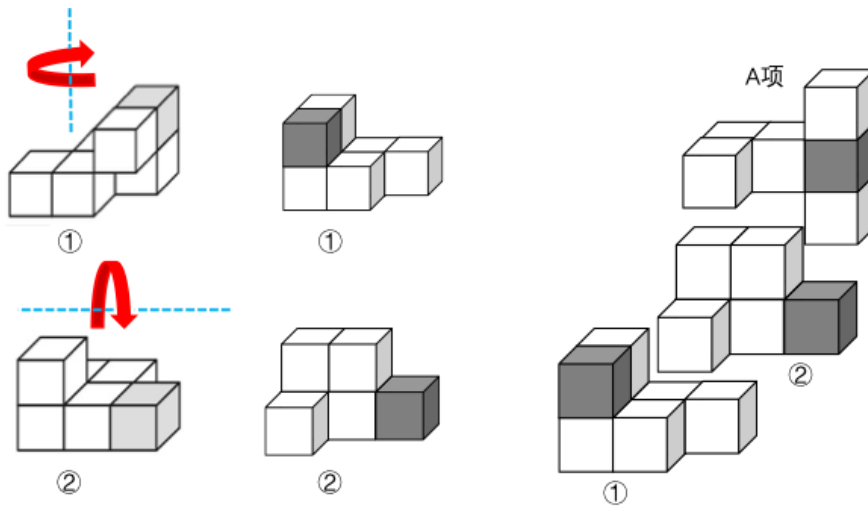


图1水平逆时针180度，图2立起来，与图1组合，然后再与A项组合成为左侧立体图形。

因此，选择A选项。

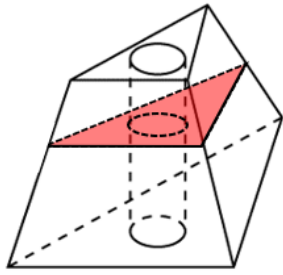
42. 【答案】B

【解析】第一步，明确设问内容。

选择不可能是三棱台的截面的选项。

第二步，分析选项。

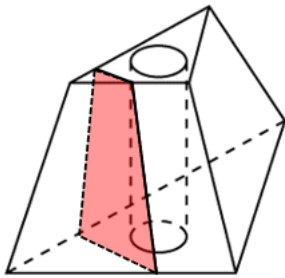
A项：横切即可得到，截面图如图所示：



A

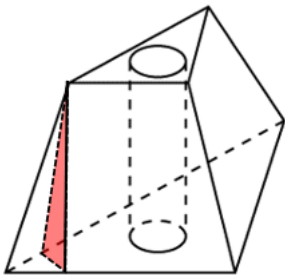
B项：切完之后无法得到矩形；

C项：竖切即可得到，截面图如图所示：



C

D项：竖切即可得到，截面图如图所示：



D

只有B选项无法截出来。

因此，选择B选项。

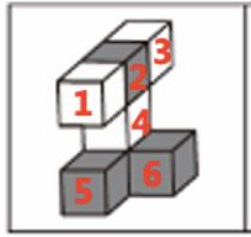
43. 【答案】B

【解析】第一步，明确设问方式。

根据提问方式：如图是一个物体某两个角度的视图，确定考查考点为视图。

第二步，辨析选项。

A项：本题问法为“最有可能的是”，该项能够被看到的是6个方块，标号如下图：



A

由于方块5的后面（方块6的左边）是否有小方块，以及颜色是黑是白无法确定，故右侧视图中的“X”位置的颜色无法确定（如下图），排除；**B项**：该项左视图符合右侧第一个视图，该项俯视图符合右侧第二个视图，符合；



C项：该项立体的任一视图都不符合右侧给定的两个视图，排除；

D项：该项立体的任一视图都不符合右侧给定的两个视图，排除。

因此，选择**B**选项。

44.【答案】C

【解析】第一步，明确设问内容。

哪一个可能是其截面图。

第二步，观察图形。

A项：由于圆柱体是一半，不能截出同心圆，排除；

B项：圆柱体从顶面斜切，截出的是椭圆的一部分，不能是半圆，排除；

C项：经过圆柱体顶端，不挨着镂空部分，经过下面长方体，垂直底面截一刀，可以截出，正确；

D项：六面体无法截出直角三角形，排除。

因此，选择**C**选项。

45.【答案】B

【解析】第一步，明确设问内容。

哪一个可能是其截面图。

第二步，观察图形。

A项：从立体上部的尖往下方切到底面，会经过中间的镂空部分，而该项中间没有镂空的痕迹，排除；



B项：如图所示，在上方圆锥切割可能得到，正确；

C项：切割不可能得到，排除；

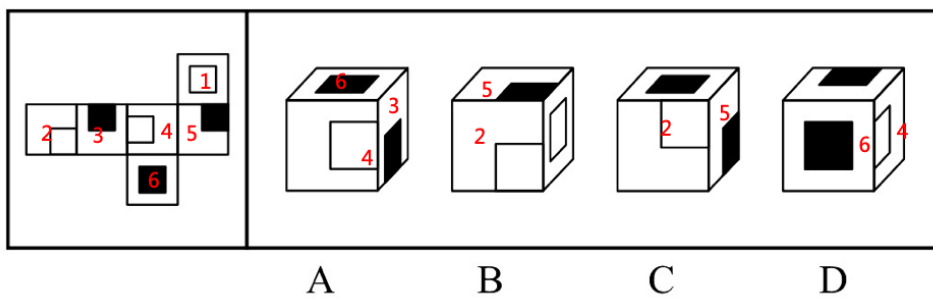
D项：无法切出方形，排除。

因此，选择B选项。

46. 【答案】A

【解析】第一步，本题考查六面体折纸盒。

分别对平面展开图中的各个面进行编号，如下图：



第二步，分析选项。

A项：面3，面4和面6相对位置关系正确，符合；

B项：展开图中面2和面5中图案在公共棱两侧，选项面2和面5中图案在公共棱同侧，排除；

C项：展开图中面2和面5公共棱经过黑方块，没有经过白方块，选项中面2和面5公共棱经过白方块，没有经过黑方块，排除；

D项：展开图中面4和面6公共棱没有经过白和黑方块，选项中面4和面6公共棱经过白方块，排除。

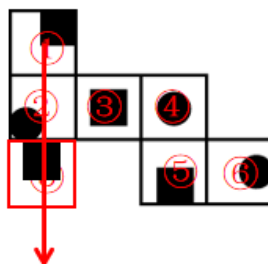
因此，选择A选项。

47. 【答案】C

【解析】第一步，明确设问内容。

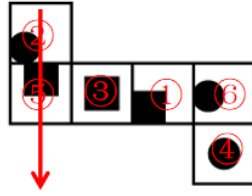
选择外表面展开图中和其他三个不一样的选项。

第二步，分析选项。

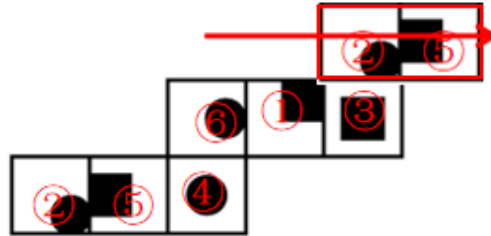


A项：在外表面画箭头如图所示：

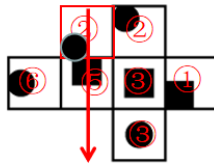
，3号面在箭头左侧；



B项：在外表面画箭头如图所示：，3号面在箭头左侧；



C项：在外表面画箭头如图所示：，3号面在箭头右侧；



D项：在外表面画箭头如图所示：，3号面在箭头左侧。

综上，只有C项的3号面是在箭头右侧，其余各项的3号面均在箭头左侧，符合和其他三个不一样。

因此，选择C选项。

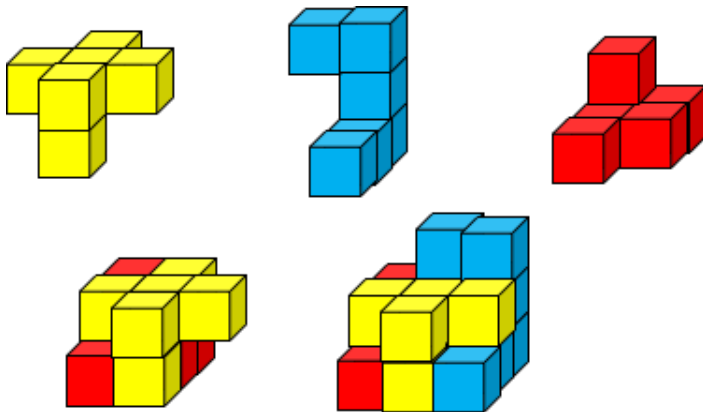
48. 【答案】D

【解析】第一步，明确设问内容。

选择可以和①、②拼成题干多面体的选项。

第二步，分析选项。

多面体①、②和D项的拼合过程如下图所示：



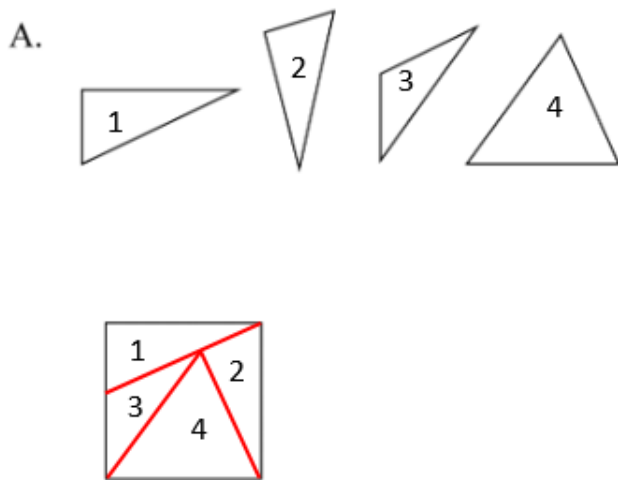
因此，选择D选项。

49. 【答案】A

【解析】第一步，明确设问内容。

题目中要求各图平移后拼合。

第二步，观察图形特征，寻找平行边，将其拼合后如下图所示：



因此，选择A选项。

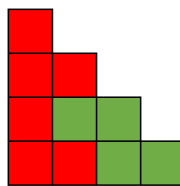
50. 【答案】A

【解析】第一步，观察特征。

题干中图形都由一个整体和若干部分组成，考虑拼合。

第二步，两段式，第一段找规律，第二段应用规律。

第一段第1个大图形可以由第2个图形和第3个图形拼合而成。第二段第②个图形顺时针旋转90°后放在①图右下角的位置，①图剩余部分即A项逆时针旋转90°后的图形，即①=



顺时针旋转90°的②+逆时针旋转90°的A项，如图：，只有A项符合。

因此，选择A选项。

模块二 定义判断

51. 【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。

多定义，考查“分别搭配”，其关键信息如下：

前一个联合结构里的并列成分依次分别跟后一个联合结构里的并列成分搭配。

第三步，辨析选项。

A项：意思是身上穿着软皮衣，骑着肥壮骏马，“裘马”和“轻肥”均是联合结构，“裘”是

“轻”的，“马”是“肥”的，前一个联合结构“裘马”依次分别跟后一个联合结构“轻肥”搭配，符合定义；

B项：意思是指当权者出卖官职、爵位以聚敛财富，“卖官”和“鬻爵”是联合结构，但均为动宾结构，不需要再分别搭配，不符合定义；

C项：意思是我偷盗天时地利，“天地”和“时利”均是联合结构，前一个联合结构“天地”依次分别跟后一个联合结构“时利”搭配，构成“天时”和“地利”，符合定义；

D项：意思是人井里打水来喝，用灶台做饭来吃，“井灶”和“饮食”均是联合结构，“井”与“饮”对应，“灶”与“食”对应，前一个联合结构“井灶”依次分别跟后一个联合结构“饮食”搭配，符合定义。

因此，选择B选项。

52.【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。

多定义，考查“方向性假设”，其关键信息如下：

- ①方向性假设：预测了两个或两个以上变量间的关系及关系的性质；
- ②无方向性假设：变量间有一定关系但不能预测关系的性质。

第三步，辨析选项。

A项：在空间思维能力上有男女生差异，仅说明男女生间存在差异，但并未明确说出关系的差异；

B项：学龄儿童的低社会交往能力与母亲高的抑郁分值是“两个变量”，且选项说明二者的关系为学龄儿童的低社会交往能力与母亲高的抑郁分值有关，说明了两个变量间的关系，符合定义；

C项：老人自理能力与性别、社会文化背景是“两个以上变量”，但选项只说明三者有关系，没有说明关系的具体情况和性质，不符合定义；

D项：大学教师的职业发展机会与成就感是“两个变量”，但选项仅说明职业发展机会与成就感降低相关，并未说明“关系的性质”，不符合定义。

因此，选择B选项。

53.【答案】D

【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。

多定义，考查“艾伦法则”，其关键信息如下：

同一分类单位的恒温动物的突出部分在低温环境中，有变短变小的趋势。

第三步，辨析选项。

A项：北极狼和热带狼都是同一种类“恒温动物”，北极狼比热带狼更肥是因为能更好

地保存热量以适应高纬度的寒冷北极，体现贝格曼法则，不符合定义；

B项：该项只提到了瘤牛这一种动物，在介绍因其有大而圆的瘤峰能在冬季物质匮乏时发挥一定的补给作用，不符合定义；

C项：高大体形的藏獒被贩运到内地体形等诸多形状发育较差，并没有提到有变短变小的趋势，不符合定义；

D项：在北极是低温环境，像印度野牛一样魁梧的麝牛耳朵特小，四肢奇短，几乎没有尾巴，是有变短变小的趋势，符合定义。

因此，选择D选项。

54.【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影响顾客对产品价格及其变化的接受程度，最终影响其购买决策的一个重要因素；

②具体表现为：当购买者对某种产品区别于可替代性竞争产品的特色评价越高，他对产品的价格将越不敏感。

第三步，辨析选项。

A项：诺西那生钠是唯一能从根本上治愈脊髓型肌萎缩症的特效药，不涉及“可替代性竞争产品的比较”，不符合定义；

B项：车厘子与砂糖橘在销量上平分秋色，说明两个具有同等价值，不涉及对谁的评价高，不符合定义；

C项：现挖竹笋的价格高，但是一上架就被抢购一空，说明购买者将“现挖”这一特色区别于其他竹笋，符合定义；

D项：服装批发因其款式时尚和性价比高吸引了全国各地商家来交易，未体现出“价格高”，不符合定义。

因此，选择C选项。

55.【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。

当一个人被一种词语名称贴上标签时，他就会作出自我印象管理，使自己的行为与所贴的标签内容相一致。

第三步，辨析选项。

A项：患者被确诊“高血压”符合贴上这一标签，“他们会立即紧张并伴有手脚麻木、睡眠不良等不适现象”符合使自己的行为与所贴标签内容一致，符合定义；

B项：王某上学时因其体型和外貌特征被起外号，多年后同学聚会还停留在他之前的外号上，但是王某现在已经瘦身成功，和当时的形态完全不一样，未体现出“自己的行为与

所贴标签一致”，不符合定义；

C项：该艺人刚出道将自己定位为搞笑谐星，“出演大量综艺节目和喜剧电影”是他对自己作出的自我形象管理，符合定义；

D项：给这批纪律散漫的新兵贴上“自己在前线如何听从指挥、奋勇杀敌”这样的标签，“半年后这些士兵发生了很大变化，真的付出努力”符合使自己的行为与所贴的标签内容一致，符合定义。

因此，选择B选项。

56.【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。

即在对举分句词组中交错使用不同结构（语法关系）的词语的格式。

第三步，辨析选项。

A项：该项中的词语语法关系一致，并未使用错序，不符合定义；

B项：该项中的词语语法关系一致，并未使用错序，不符合定义；

C项：该项“缝腹”是动宾结构，“膏摩”为主谓结构，体现了“在对举分句词组中交错使用不同结构（语法关系）的词语的格式”，符合定义；

D项：该项中的词语语法关系一致，并未使用错序，不符合定义。

因此，选择C选项。

57.【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几乎不出门；

②与他人零交流；

③以上两点时间持续在半年以上。

第三步，辨析选项。

A项：小李经常上网打游戏，打游戏有时是需要与他人交流，不符合关键词②，不符合定义；

B项：小田27岁那年开始“宅”在家里，不能说明是否几乎不出门，不符合关键词①，只是和男朋友分手，没有体现与他人零交流，不符合关键词②，且没有明确说明“持续在半年以上”，不符合定义；

C项：小张退出了同学群和朋友圈，过起了几乎不出门、不与社会接触、整天与电视、电脑和漫画书为伴的生活，说明其“几乎不出门，与他人零交流”，符合关键词①②，第二年毕业招聘季，才尝试着找工作，说明“时间持续在半年以上”，符合关键词③，符合定义；

D项：小王不愿意与同学交流，也不愿意参与班级活动，不能说明其是否几乎不出门，是否与他人零交流，不符合关键词①②，且没有明确说明“持续在半年以上”，不符合定义。

因此，选择C选项。

58.【答案】A

【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。

依赖他人的肯定和表扬而产生的自尊，一旦别人不再肯定自己时，就会开始自我怀疑，产生无能感、羞耻感。

第三步，辨析选项。

A项：许多同学昏昏欲睡说明不再肯定老师，但老师还是讲得眉飞色舞，不符合“一旦别人不再肯定自己时，就会开始自我怀疑，产生无能感、羞耻感”，不符合定义；

B项：家长表扬他，他就会很高兴符合“依赖他人的肯定和表扬而产生的自尊”，家长对他的成绩不屑一顾，他就觉得自己受了委屈符合“一旦别人不再肯定自己时，就会开始自我怀疑，产生无能感、羞耻感”，符合定义；

C项：盯着手机看谁给自己点赞符合“依赖他人的肯定和表扬而产生的自尊”，符合定义；

D项：大学生选择名望高、地位高的工作符合“依赖他人的肯定和表扬而产生的自尊”，符合定义。

因此，选择A选项。

59.【答案】A

【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) 删失数据：在观察或试验中，由于人力或其他原因未能观察到所感兴趣的事件发生，因而停止观察后得到的数据；

(2) 第一类删失：删失发生的时刻是事先知道的；

(3) 第二类删失：删失发生的数量是事先预定的；

(4) 随机删失：由随机因素引起的删失。

第三步，辨析选项。

A项：灯泡在500小时的寿命实验中没有损坏，对于灯泡在500小时这一固定时间周期内观察，这个时刻是“事先知道”的，因此500小时停止观察后得到了这个数据，符合“第一类删失”，说法正确；

B项：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”，但是未体现感兴趣的事件是否发生在停止观察后，不属于“随机删失”，说法错误；

C项：机器从今天上午6时到现在已经出现了3次故障，未说明机器出现故障是否由随机因素引起，不属于“随机删失”，说法错误；

D项：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，观察的是小白鼠生存的时间，而非数量，不属于“删失发生的数量是事先预定的”，不属于“第二类删失”，说法错误。

因此，选择A选项。

【拓展】

(1) I型删失 (Type I censoring)：对所有个体的观察停止在一个固定的时间，这种删失即为 I 型删失 (或定时删失)。例如：动物研究通常是以有固定数目的动物接受一种或多种处理开始，由于时间和费用的限制，研究者常常不能等到所有动物死亡。一种选择就是在一个固定时间周期内观察，在截止时间之后仍可能有些动物活着，但不继续观察了。这些动物的生存时间是不知道的，只知其不小于研究周期时间。I 型删失的删失时间是固定的。

(2) II 型删失 (Type II censoring)：同时对 n 个个体进行观察，一直到有一固定数目 ($r < n$) 的个体死亡 (失效) 为止，这种删失即为 II 型删失。II 型删失的删失时间是随机的。

60. 【答案】D

【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。

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，并使顾客投入体力、知识、信息、情感或其他资源。

第三步，辨析选项。

A项：“填写商品高分评价可获得商家代金券”不符合关键信息“确保服务或生产的顺利完成或交付”，不符合定义；

B项：“网购买家要求卖家启动在线售后流程”其中主体是“买家”，而题干主体是“卖家”，主体不对，不符合定义；

C项：“热水器安装师傅在安装工作完成后”是说服务已经完成，不符合关键信息“确保服务或生产的顺利完成或交付”，不符合定义；

D项：在配眼镜的过程中是需要顾客的全力配合的，符合定义。

因此，选择D选项。

61. 【答案】D

【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。

当某个人、事、物等源头将其特定或抽象的属性转移到某个产品上时，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。

第三步，辨析选项。

A项：培训机构报名即可获赠名师签名活动，尽管现场气氛热烈，但报名人数寥寥，名师签名属于抽象属性，但名师签名是赠送，报名和赠送没有直接关系，不符合定义；

B项：演唱会门票属于凭证，不属于产品，不符合定义；

C项：该专业书籍，稀缺性、有污染和价格较高都是这本书籍本身的属性特征，不涉及“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；

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”，这双旧鞋的价格远高于同款新鞋，但小刘依然选择购买，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。

因此，选择D选项。

62.【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系统出现棘手问题时；

②人们往往急于求成，采取短期的应急措施，反而延误了长期的根本解决问题方案。

第三步，辨析选项。

A项：两家公司为了争夺更高的市场占有率，是想要抢占更多的市场份额，并不符合“出现棘手问题”，不符合定义；

B项：奶茶店为谋求出路，公司高层就是否裁撤门店发生严重内斗，导致了业绩断崖式下滑，并没有“采取短期的应急措施”，不符合定义；

C项：某高新技术公司产品去年的市场占有率有所下降，符合“出现棘手问题”，为挽救这一态势，该公司把重点放在了改进现有产品来继续占有市场，这是一种容易做的事情，符合“采取短期的应急措施”，而新产品研发是困难的，也是具有特色核心竞争力的，但该公司放弃了研发新产品的计划，符合“延误了长期的根本解决问题方案”，符合定义；

D项：两家煤化厂合作共同开发当地的煤炭资源，几年内均赚得盆满钵满，不符合“出现棘手问题”，不符合定义。

因此，选择C选项。

63.【答案】D

【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商品的价格；

②相对于消费者认知的其他替代商品；

③对价格敏感。

第三步，辨析选项。

A项：选项中的衣服为同一件衣服，价格在于折扣前后的差别，不满足“相对于消费者认知的其他替代商品”，不符合定义；

B项：“高端电脑的价格高出同类产品20%以上”，符合“商品的价格相对于消费者认知的其他替代商品”，但消费者购买的原因不在于价格，在于“性能”，不符合“对价格敏感”，不符合定义；

C项：高档化妆品和衬衫不属于“相互替代商品”，不符合定义；

D项：同一类型的大众品牌和价格较高的品牌属于“相互替代商品”，且在价格上存在明显差异，结果中“顾客因便宜而购买大众品牌”，满足“对价格敏感”，符合定义。

因此，选择D选项。

64.【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区域经济；

②地区步入经济高速增长，产生“磁性”，吸收各种生产要素，突破区域经济发展瓶颈，为进一步发展创造条件。

第三步，辨析选项。

A项：浦东新区人口的增长率高，不能说明浦东新区经济增长情况，不符合“区域经济”，不符合定义；

B项：煤炭行业繁荣，不是说明“区域经济”发展情况，且后续逐渐衰落，不符合“进一步发展”，不符合定义；

C项：某地在开发建设新区后，颁布创业扶持政策，说明促进“区域经济”，吸引多家企业建厂，全国各地大学生到该地就业，符合“吸收各种生产要素，突破区域经济发展瓶颈，为进一步发展创造条件”，符合定义；

D项：某地工业化发展阶段人口集聚，形成夜市遭到周边居民投诉被限制，因此没有“为进一步发展创造条件”，不符合定义。

因此，选择C选项。

65.【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以经历过的情绪和情感体验为内容的记忆；

②当经历时的情境或事件引起了个体强烈的情绪和情感体验时，这种体验就会和当时的情境或事件信息一起，保持在个体的记忆中。

第三步，辨析选项。

A项：小航记录的是去公园玩的经历，没有体现“引起了个体强烈的情绪和情感体

验”，且没有将情感体验和事件联系在一起，不符合定义；

B项：男子回忆亲眼目睹过的空难事件，只是对情境或事件进行记忆，没有体现“引起了个体强烈的情绪和情感体验”，不符合定义；

C项：小辉每次想把腿翘在桌子上时就会想起妈妈不允许这样做的呵斥声，妈妈的呵斥声会引起小辉受到批评后的害怕的“情绪和情感体验”，符合“经历时的情境或事件引起了个体强烈的情绪和情感体验”，且把这种体验和腿翘在桌子上这件事联系在一起，符合定义；

D项：对自己的故乡有很深的感情，不属于经历过的事件，不属于“记忆”，不符合定义。

因此，选择C选项。

66.【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按照已有的语言表达形式，临时造出新的语言形式；

②所模仿的一般为固定词语或短语，也可以扩大到句子、段落、篇章，甚至语体，风格；

③仿词、仿句、仿篇、仿体和仿调。

第三步，辨析选项。

A项：模仿意大利诗人但丁《神曲》中的“走别人的路，让别人说去吧”，属于“仿句”，符合定义；

B项：该句应用双关修辞，一方面，讲的是理发的情景，另一方面，寄托着人们除旧布新的愿望和喜迎新社会的感情，“从头”既指头发也只从新开始，“推平”既指剪掉头发，也指告别旧社会，但没有“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；

C项：模仿药方的表达形式，中药方中的单位有钱、分、厘等，属于“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；

D项：“婆理”是仿拟“公理”而成，属于“仿词”，符合定义。

因此，选择B选项。

【拓展】

满心“婆理”而满口“公理”的绅士们的名言暂且置之不论不议之列，即使所谓真心人大叫的公理，在现今的中国，也还不能救助好人，甚至于反而保护坏人。出自《鲁迅全集》，“婆理”是仿拟“公理”而成的。这个仿词的含义丰富而又深刻：1.它对陈西滢组织的“教育界公理维持会”打着公理的招牌，支持反动派镇压学生是一个辛辣的讽刺；2.它暗指女师大校长杨荫榆以“婆婆”自居，把她和学生的冲突说成是婆媳吵架；3.它还含有“蛮不

讲理”之意，揭露反动分子表里不一、两面三刀的丑恶嘴脸。一字之改、一箭三雕。仿拟的修辞手法，大大增强了语言的表现力和批判的力度。

67.【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。

多定义，考查“控制联想”，关键信息如下：

主试者会对被试者的联想作出一定的控制。

第三步，辨析选项。

A项：来访者完全放开地讲述自己的童年，说明联想不受控制，属于完全自由的联想，不符合“控制联想”；

B项：研究者要求被试者听到“中国”一词，写下联想到的10个词语，虽然限制了数量，但被试者依然可以从各个角度进行联想，不受控制，属于自由联想，不符合“控制联想”；

C项：美术课看到《昭陵六骏图》，老师让学生想象画中的马是否在运动，限制了学生的思考内容，学生们就只能从这一角度进行观察分析和联想，属于“主试者会对被试者的联想作出一定的控制”，符合“控制联想”；

D项：警察提出“蜡烛”，虽然警察带有一定的目的，但嫌犯是不知情的，也没有被控制，是嫌犯头脑中浮现出的联想，属于自由联想，不受控制，不符合“控制联想”。

因此，选择C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模仿人脑机制的神经网络中，对人工神经元的层进行了“多层处理”；

②让AI（人工智能）读取大量图片，还可以让AI自主提取图片特征。

第三步，辨析选项。

A项：人工智能图片教学走进课堂，让学生体验深度学习，学生是学习的主体，而不符合“AI（人工智能）读取大量图片”，也不涉及“模仿人脑机制的神经网络”，不符合定义；

B项：问诊机器人获取病患B超报告的风险信息，其中B超报告中有文字有图片，报告里面已经有风险信息，所以该选项并没有涉及到“多层处理”，也不符合“让AI（人工智能）读取大量图片”，不符合定义；

C项：无人驾驶中涉及到路面状况图像的大量采集，通过人工智能计算和判断等处理，输出指令，进而躲避路障和行人，符合“模仿人脑机制的神经网络中，对人工神经元的层进行了‘多层处理’”，符合定义；

D项：安防巡检机器人通过图像识别技术判定工人是否佩戴安全帽，是预先将戴安全

帽和不戴安全帽的信息输入给机器人，然后采集工人的图形信息，进行比对，是简单的模式识别，不符合“模仿人脑机制的神经网络中，对人工神经元的层进行了‘多层处理’”，也没有“让AI（人工智能）读取大量图片”，不符合定义。

因此，选择C选项。

69.【答案】A

【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当一束光波照射于薄膜；

②由于折射率不同，光波会被薄膜的上界面与下界面分别反射后再相遇，发生相互干涉而形成新的光波。

第三步，辨析选项。

A项：阳光透过玻璃，照在屋内镜子上产生强烈反光，没有“薄膜”，只涉及光的折射和反射，不符合定义；

B项：汽车玻璃上的贴膜属于“薄膜”，光照后会增加对某一光波的反射光强度，符合“发生相互干涉而形成新的光波”，符合定义；

C项：积水面形成一层油膜属于“薄膜”，这层油膜在阳光下呈现出美丽的色彩，符合“形成新的光波”，符合定义；

D项：两块玻璃紧紧压叠形成极薄空间，中间的极薄空间是空气薄膜，自然环境中存在光线，符合“一束光波照射于薄膜”，出现平行条纹且随手指压紧而改变，符合“形成新的光波”，符合定义。

因此，选择A选项。

70.【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表面张力不同的两种液体；

②液体从表面张力小的一边向张力大的方向流动渗透。

第三步，辨析选项。

A项：不同的酒按照“密度”分层，没有体现“表面张力不同的液体”，不符合定义；

B项：选项阐述的是“涂料”在干湿两种状态下的颜色差异，不属于“两种液体”，不符合定义；

C项：牛奶和流体色素属于“表面张力不同的两种液体”，色素在“没有搅拌的情况下集中”表明其“张力”确实不同，而后“向牛奶边缘扩散”，符合“液体从表面张力小的一边向张力大的方向流动渗透”，符合定义；

D项：奶茶的组成成分为牛奶和茶叶水，属于“表面张力不同的两种液体”，但其“口

味、口感”是基于“牛奶和茶叶水不同类比、不同配比”，不符合“液体从表面张力小的一边向张力大的方向流动渗透”，不符合定义。

因此，选择C选项。

71.【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。

多定义，考查“合子后隔离”，关键信息如下：

因为遗传信息的不匹配，即使双方的生殖细胞能够相遇结合，也无法完成正常的繁衍。

第三步，辨析选项。

A项：“甲种兰花”和“乙种兰花”通过人工授粉进行繁殖，说明可以完成繁衍，不符合定义；

B项：“三倍体西瓜”开花后和“二倍体西瓜”的花朵进行授粉，说明双方生殖细胞相遇后可以结合，培育出无籽西瓜，说明“无法完成正常的繁衍”，符合定义；

C项：“富尔顿蟋蟀”和“宾州蟋蟀”的鸣声不同，应属不同蟋蟀品种，无法相互吸引，不会进行交配，不确定生殖细胞相遇后，是否能完成正常繁衍，不符合定义；

D项：13年蝉和17年蝉的发情期不同，没有交配机会，不确定生殖细胞相遇后，是否能完成正常繁衍，不符合定义。

因此，选择B选项。

72.【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受其从属的或追求的群体参照力所影响；

②在评价、态度、行为上和在规范与价值观形成上接受其影响的群体。

第三步，辨析选项。

A项：小王喜欢便装，但在面试时出现了“穿着西装”，符合“受追求的群体（工作性质）参照力所影响”，进而“在行为上（着装要求）接受其影响的群体”，符合定义；

B项：妈妈为孩子增减衣服是基于天气变化，没有体现“其从属的或追求的群体”，不符合定义；

C项：小刘看其他影迷购买偶像商品，可知小刘也为“影迷”，也有自己所追求的偶像，符合“受从属的群体（粉丝）参照力所影响”，进而“在态度上（购买商品的选择）接受其影响的群体”，符合定义；

D项：小张在意卫生状况受其父母的影响，而其父母都从事医生职业，符合“受从属的群体（家庭成员）参照力所影响”，进而“在规范与价值观形成上（个人卫生）接受其影响

的群体”，符合定义。

因此，选择B选项。

73.【答案】A

【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。

多定义，考查“病理性衰老”，关键信息如下：

衰老速度由于负面情绪、物理创伤、营养匮乏、身体疾病等各种因素的作用而加快。

第三步，辨析选项。

A项：意思是愁闷心烦只有挠头而已，最后白发稀疏，插不上簪子，衰老是因为愁烦，符合“衰老速度由于负面情绪等因素的作用而加快”，符合定义；

B项：意思是寒暑变化导致渐渐衰老，因为时间的变化才导致衰老，属于自然老化，没有体现“衰老速度由于负面情绪、物理创伤、营养匮乏、身体疾病等各种因素的作用而加快”，不符合定义；

C项：意思是想到草木由盛转衰，恐怕自己也身体逐渐老去，因为时间的变化才导致衰老，属于自然老化，没有体现“衰老速度由于负面情绪、物理创伤、营养匮乏、身体疾病等各种因素的作用而加快”，不符合定义；

D项：意思是人的一生得不到长久的欢乐，青春年少的时光总是过得很快，因为时间的变化才导致衰老，属于自然老化，没有体现“衰老速度由于负面情绪、物理创伤、营养匮乏、身体疾病等各种因素的作用而加快”，不符合定义。

因此，选择A选项。

74.【答案】D

【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乡情作用于基层社会治理主体和治理体系；

②在基层社会的意见整合、利益协调、矛盾化解、服务供给等治理过程中发挥作用的一种治理形态。

第三步，辨析选项。

A项：顺德人以顺德而自豪是对自己家乡的感情，但没有体现“乡情作用于基层社会治理主体和治理体系”，不符合关键词①，不符合定义；

B项：闽南人闯南洋，是外出闯荡，没有“作用于基层社会治理主体和治理体系”，不符合关键词①，不符合定义；

C项：海外华侨爱国爱乡传统是思想，没有“作用于基层社会治理主体和治理体系”，不符合关键词①，不符合定义；

D项：北岸乡贤成立妈祖慈善基金会服务当地桑梓，体现了“在基层社会的意见整合、

利益协调、矛盾化解、服务供给等治理过程中发挥作用”，符合定义。

因此，选择D选项。

75.【答案】A

【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 多样化的监管手段和策略；

② 监管主体的多元化，包括政府、企业、社会组织、被监管对象等；

③ 差异化、阶梯化的监管方式：首先鼓励自我监管，难以奏效时才采取更为严厉的强化型自我监管直至命令控制型监管。

第三步，辨析选项。

A项：某地主管部门直接对涉事企业进行了整顿，类似于专项整治范畴，其中监管只有“某地主管部门”这一个，未体现出监管手段的多样化，不符合“采用多样化的监管手段和策略”，不符合定义；

B项：建立内控体系，说明监管主体是“企业、被监管对象”，属于“自我监管”，符合定义；

C项：企业和工会代表组成大健康监管委员会，说明监管主体是“企业、社会组织、被监管对象”，属于“自我监管”，符合定义；

D项：聘请专业的第三方机构，说明除政府外还有其他监管手段和策略，体现了多样化的监管手段和策略，符合“采用多样化的监管手段和策略”，符合定义。

因此，选择A选项。

76.【答案】C

【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以大数据与算法推荐为底层架构，根据用户的使用时间、地区以及浏览习惯生成用户画像；

②通过算法技术为其呈现独一无二的界面体验。

第三步，辨析选项。

A项：赵先生上网看了很多汽车测评类文章，买完车之后，浏览器上的内容几乎全是汽车类的咨询，体现了大数据根据用户浏览习惯生成用户画像，为其呈现独一无二的界面体验，符合定义；

B项：李先生经常网购图书，平台特意为他推送购书清单，打造个性化书店，体现了大数据根据其浏览习惯生成用户画像，为其呈现独一无二的界面体验，符合定义；

C项：刘先生经常去贴吧发帖，一些与他有相同爱好的人建立了一个微信群进行交流，没有体现大数据与算法推荐，也没有基于浏览习惯生成用户画像，不符合定义；

D项：王先生与张先生分别在各自手机上搜索某公司，王先生搜索结果多为该公司的招聘信息，张先生的搜索结果却多为该公司的投资信息，背后体现了以大数据与算法推荐为底层架构，根据用户的浏览习惯生成独一无二的界面体验，符合定义。

因此，选择C选项。

77.【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通过最小程度的介入来最大限度地维系文物的原本面貌；

②保留文物的历史、文化价值，以实现延续现状、降低保护性破坏的目标。

第三步，辨析选项。

A项：修复古籍时不拆开原线绳，只修补蛀洞严重的书页，不修补强度未受到蛀洞影响的书页，符合“最小程度的介入来最大限度地维系文物的原本面貌”和“以实现延续现状”，符合定义；

B项：将雕塑作品中的人物手臂缺失，根据资料将其复原如初，补上两个手臂对文物保护而言是“大动作”，不符合“最小程度的介入来最大限度地维系文物的原本面貌”，不符合定义；

C项：古城墙修缮，保留其残损的现状，只恢复了很窄的台阶，符合“最小程度的介入来最大限度地维系文物的原本面貌”和“以实现延续现状”，符合定义；

D项：古塔倾斜，经过研究后只纠偏一度，符合“最小程度的介入来最大限度地维系文物的原本面貌”和“以实现延续现状”，符合定义。

因此，选择B选项。

78.【答案】A

【解析】第一步，根据提问方式，确定为选非题。

第二步，找关键信息。

①当欲望能量在最初的对象上遇到阻碍时，就会向其他对象转移；

②如果再次遇阻，就再次转移，直到寻找到一个替代对象以消除紧张、满足欲望为止。

第三步，辨析选项。

A项：小李喜欢旅游就经常到全国各地旅游，没有涉及到欲望对象遇到阻碍，不符合定义；

B项：小王将不愉快的经历倾注于笔下，其中不愉快经历说明欲望能量在最初的对象上遇到阻碍，倾注于笔下，体现了向其他对象转移，符合定义；

C项：小刘的小超市经营状况不佳，体现了欲望能量在最初的对象上遇到阻碍，幻想天降横财，体现了向其他对象转移，符合定义；

D项：小林的梦想是成为叱咤风云的英雄，但这是不可能实现的，体现了欲望能量在最初的对象上遇到阻碍，喜欢上网打战争游戏，体现了向其他对象转移，符合定义。

因此，选择A选项。

79.【答案】B

【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。

经营者采用虚构假象、隐瞒真相、心理引导等方式，使消费者对客观事实产生错误认识，并因此作出购买决定。

第三步，辨析选项。

A项：张某不在意鲤鱼是否是野生，不符合“使消费者对客观事实产生错误认识”，不符合定义；

B项：店家笑而不语，让王某误以为是真品，符合“使消费者对客观事实产生错误认识”，王某以低价购买符合“并因此作出购买决定”，符合定义；

C项：服装店老板推销是一种主观的价值判断，不符合“采用虚构假象、隐瞒真相、心理引导等方式”，不符合定义；

D项：黄某认出是假酒，但是还是买了，不符合“使消费者对客观事实产生错误认识”，不符合定义。

因此，选择B选项。

80.【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根据自己的消费需要；

②在收入以及其他条件的约束下；

③为了实现消费目标而作出的关于消费层次、消费方式、消费途径、消费范围等方面的决定或方案。

第三步，辨析选项。

A项：首先，“小李”购物是根据自己的消费需要；其次，“小李没有时间”，是在时间条件的约束下；最后，“在网上购物”，是小李作出的关于消费途径的决定，完全符合三项关键信息，符合定义，排除；

B项：“某公司采购员”以及“供应商”两个信息表明，该采购员的采购行为是代表公司进行的，并不能满足其自己的消费需要，不符合定义；

C项：“小王”虽是在朋友的推荐下，但是他购买相机是根据自己的消费需要；其次，在收入水平的约束下，作出了购买相对层次较低的“入门级单反相机”的决定，符合定义，排除；

D项：“某老师决定”说明是老师自己的消费需要；在毕业前送学生书，符合“为了实现消费目标而作出的关于消费层次、消费方式、消费途径、消费范围等方面的决定或方案”，符合定义。

因此，选择B项。

模块三 类比推理

81.【答案】C

【解析】分别将选项代入题干，确定逻辑关系。

A项：“执手相看泪眼”出自宋代柳永的《雨霖铃·秋别》，意思是握着对方的手含着泪对视，哽咽的说不出话来，表达的是惜别之情，与“托孤”无关；“老眼平生空四海”出自宋代刘克庄的《贺新郎·九日》，意思是我平生就喜欢登高临远眺望四海，表达的是内心有丘壑，不同流合污的情怀，与“悼亡”无关，排除；

B项：“执手相看泪眼”与“思乡”无关，“家祭无忘告乃翁”出自陆游的《示儿》表达的是对抗战必胜的信心，与“悼亡”无关，排除；

C项：“执手相看泪眼”表达的是“离别”之情，二者属于对应关系，“十年生死两茫茫”出自北宋苏轼的《江城子·乙卯正月二十日夜记梦》，意思是你我夫妻诀别已经整整十年，表达的是“悼亡”之情，二者属于对应关系，前后逻辑关系一致，符合；

D项：“执手相看泪眼”与“感怀”无关，“曾经沧海难为水”出自元稹的《离思五首·其四》，以沧海之水隐喻爱情之深广笃厚，见过大海，别处的水就难以看上眼了，除了诗人所念、钟爱的女子，再也没有能使我动情的女子了，表达“悼亡”之情，二者属于对应关系，前后逻辑关系不一致，排除。

因此，选择C选项。

82.【答案】C

【解析】分别将选项代入题干，确定逻辑关系。

A项：“灵活”可以修饰“羚羊”，二者属于偏正关系，“微小”可以修饰“细菌”，二者属于偏正关系，但前后词语顺序不一致，排除；

B项：“猎人”猎杀“羚羊”，二者属于主宾关系，“医生”与“细菌”无明显逻辑关系，前后逻辑关系不一致，排除；

C项：“羚羊”与“牦牛”都属于牛科动物，二者属于并列关系，“病毒”与“细菌”都属于微生物，二者属于并列关系，前后逻辑关系一致，符合；

D项：“羚羊”吃“青草”，二者属于对应关系，“细菌”是单“细胞”生物，二者属于对应关系，但前后对应方式不一致，排除。

因此，选择C选项。

83.【答案】A

【解析】第一步，确定题干逻辑关系。

“工程师”“研发”“产品”，三者属于主谓宾关系。

第二步，辨析选项。

A项：“飞行员”“驾驶”“飞机”，三者属于主谓宾关系，与题干逻辑关系一致，符合；

B项：“维修工”用“锤子”“修理”，“锤子”是工具，排除；

C项：“保洁员”“保持”“环境”卫生，“保持”与“环境”搭配不当，不属于动宾关系，排除；

D项：“售货员”不能“决定”“售价”，排除。

因此，选择A选项。

84. 【答案】 C

【解析】第一步，确定题干逻辑关系。

先“预约”再“核实”最后“兑换”，三者属于时间顺承对应关系。

第二步，辨析选项。

A项：“插管”和“缝合”都是“手术”过程中可能的步骤，后两词属于并列关系，与“手术”属于对应关系，排除；

B项：先“招聘”再“培训”，但“培训”与“辞职”无明显时间先后顺序，排除；

C项：先有“设想”，再“实践”，最后“总结”，三者属于时间顺承对应关系，与题干逻辑关系一致，符合；

D项：“募捐”与“下乡”无明显时间先后顺序，排除。

因此，选择C选项。

85. 【答案】 B

【解析】第一步，确定题干逻辑关系。

“钻木”的目的是“取火”，二者属于方式和目的的对应关系。

第二步，辨析选项。

A项：意思是指着鹿说是马，“为马”不是“指鹿”的目的，排除；

B项：意思是用鸡蛋碰石头，“以卵”是方式，“击石”是目的，二者属于方式和目的的对应关系，与题干逻辑关系一致，符合；

C项：意思是画好了蛇，再添上它的脚，“画蛇”与“添足”属于时间顺承对应关系，排除；

D项：意思是骑在老虎背上不能下来，“难下”不是“骑虎”的目的，排除。

因此，选择B选项。

86. 【答案】 C

【解析】第一步，确定题干逻辑关系。

“镰刀”可以割“麦子”，二者为工具和工作对象的对应关系。

第二步，辨析选项。

A项：“卷尺”上面有“刻度”，二者属于组成关系，排除；

B项：“锄头”的功能是除草、松土，和“大米”没有逻辑关系，排除；

C项：“扳手”可以拧“螺栓”，二者为工具和工作对象的对应关系，与题干逻辑关系一致，符合；

D项：“剪刀”的功能是剪裁，和“钢材”没有明显逻辑关系，排除。

因此，选择C选项。

87.【答案】A

【解析】第一步，确定题干逻辑关系。

“钻石”是经过琢磨的金刚石，金刚石是“碳”元素组成的晶体，二者属于包容关系中的组成关系，“钻石”是“戒指”的原材料，二者属于原材料对应关系。

第二步，辨析选项。

A项：“珍珠”为贝类内分泌作用而生成的含“碳酸钙”的矿物珠粒，二者属于包容关系中的组成关系，“珍珠”是做“项链”的原材料，二者属于原材料对应关系，与题干逻辑关系一致，符合；

B项：“铅笔”的笔芯是“石墨”做的，二者属于原材料对应关系，“铅笔”是制作“画稿”的工具，二者属于工具对应关系，排除；

C项：“红宝石”是指颜色呈红色的“刚玉”，它是“刚玉”的一种，二者属于包容关系中的种属关系，排除；

D项：“硅胶”和“石英砂”中都含有“硅”，第一词分别与第二词和第三词属于包容关系中的组成关系，排除。

因此，选择A选项。

88.【答案】D

【解析】第一步，确定题干逻辑关系。

“学生”学习“知识”，二者属于主宾关系，“死记硬背”是错误的学习“知识”的方法，第三词与前两词属于对应关系。

第二步，辨析选项。

A项：“匠人”掌握“工艺”，二者属于主宾关系，但“半路出家”是成为“匠人”的一种形式，而不是掌握“工艺”的错误方法，排除；

B项：“作家”产出“作品”，二者属于主宾关系，但“炙手可热”形容气焰权势之盛，与“作品”无明显逻辑关系，排除；

C项：“老师”教导“学生”，二者属于主宾关系，但“谆谆教诲”是正确的教导“学生”的方式，排除；

D项：“农民”种植“庄稼”，二者属于主宾关系，且“揠苗助长”是错误的种植“庄稼”的方法，与题干逻辑关系一致，符合。

因此，选择D选项。

89.【答案】C

【解析】第一步，确定题干逻辑关系。

“子时”是十二“时辰”之一，二者属于包容关系中的种属关系。

第二步，辨析选项。

A项：“惯性”是“物理”学名词，二者属于对应关系，排除；

B项：“群众”泛指人民大众，也可以指一个人的政治面貌，即没有加入中国共产党或共青团的人，“公民”与“群众”不属于包容关系中的种属关系，排除；

C项：“莲花”是“花卉”，二者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：“石灰”是“碱性”的，二者属于属性关系，排除。

因此，选择C选项。

90.【答案】A

【解析】第一步，确定题干逻辑关系。

有的“报案人”是“嫌疑人”，有的“嫌疑人”是“报案人”，有的“报案人”不是“嫌疑人”，有的“嫌疑人”不是“报案人”，二者属于交叉关系。

第二步，辨析选项。

A项：有的“获益人”是“买家”，有的“买家”是“获益人”，二者属于交叉关系，与题干逻辑关系一致，符合；

B项：“买家”和“卖家”属于并列关系，排除；

C项：“主角”和“配角”属于并列关系，排除；

D项：“僧侣”和“道士”属于并列关系，排除。

因此，选择A选项。

91.【答案】C

【解析】分别将选项带入题干确定逻辑关系。

A项：“晴空万里”意思是晴朗的天空，万里无云，指天气极为晴朗，视野极佳，“天干物燥”指天气太干，物品也干燥，极易起火，二者无明显逻辑关系；“才高八斗”形容文才非常高，“识文断字”指接受过教育，有一定的文化知识，二者无明显逻辑关系，排除；

B项：“雨后春笋”指春天下大雨后发出来的竹笋，而且一下子就长出来很多，比喻新生事物迅速大量地涌现出来，与“晴空万里”无明显逻辑关系，“妙笔生花”比喻出众的写作才能，与“识文断字”无明显逻辑关系，排除；

C项：“阴云密布”指浓厚的云层或空气中的大量的烟尘遮蔽天日，比喻形势险恶，与“晴空万里”属于反义关系，“目不识丁”指一个大字都不认识，与“识文断字”属于反义关系，前后逻辑关系一致，符合；

D项：“倾盆大雨”指雨大得像盆里的水直往下倒一样，形容雨又大又急，与“晴空万里”属于反义关系，“味同嚼蜡”表面意思是像吃蜡一样，没有一点儿味，形容语言或文章枯燥无味，与“识文断字”无明显逻辑关系，前后逻辑关系不一致，排除。

因此，选择C选项。

92.【答案】C

【解析】第一步，确定题干逻辑关系。

“纸老虎”比喻外表强大凶狠而实际空虚无力的人或集团，“外强内空”指表面强大，实质虚弱，“虚张声势”指假造声势，借以吓唬或迷惑对方，后两词属于近义关系，“纸老虎”可以用来比喻“外强内空”和“虚张声势”，第一词与后两词属于比喻象征关系。

第二步，辨析选项。

A项：“应声虫”比喻自己无主见，只知随声附和的人，“异口同声”指不同的嘴说同样的话，形容大家说的完全一致，“随声附和”意思是形容自己没有主见，人家说什么，也跟着说什么，后两词不属于近义关系，且“应声虫”不能比喻“异口同声”，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”形容不声不响、一心一意地刻苦工作，“默默无闻”形容没有名声，不为人们所知道，后两词不属于近义关系，且“老黄牛”不能比喻“默默无闻”，排除；

C项：“铁公鸡”形容生活中小气，吝啬，一毛不拔的人，“爱财如命”形容对钱财的贪婪、吝啬达到了无以复加的程度，“一毛不拔”的意思是连一根毛也不肯拔，比喻为人非常吝啬自私，后两词属于近义关系，“铁公鸡”可以用来比喻“爱财如命”和“一毛不拔”，第一词与后两词属于比喻象征关系，与题干逻辑关系一致，符合；

D项：“墙头草”比喻没有主见的、容易动摇的人，“头重脚轻”指头脑发胀，脚下无力，形容身体不适，比喻基础不稳固，“左右逢缘”指得心应手，做什么都很顺，三者无明显逻辑逻辑关系，排除。

因此，选择C选项。

93.【答案】A

【解析】第一步，确定题干逻辑关系。

因为“天下谁人不识君”，所以“莫愁前路无知己”，二者属于因果对应关系。

第二步，辨析选项。

A项：因为“身在此山中”，所以“不识庐山真面目”，二者属于因果对应关系，与题干逻辑关系一致，符合；

B项：因为“商女不知亡国恨”，所以“隔江犹唱后庭花”，二者属于因果对应关系，但词语顺序与题干不一致，排除；

C项：“一枝红杏出墙来”是“春色满园关不住”的具体表现，二者属于对应关系，排除；

D项：因为“出师未捷身先死”，所以“长使英雄泪满襟”，二者属于因果对应关系，但词

语顺序与题干不一致，排除。

因此，选择A选项。

94.【答案】C

【解析】第一步，确定题干逻辑关系。

“蝴蝶”与“蟋蟀”都是“昆虫”，“蝴蝶”与“蟋蟀”属于并列关系中的反对关系，二者与“昆虫”属于包容关系中的种属关系。

第二步，辨析选项。

A项：“气候”指一个地区大气的多年平均状况，主要的“气候”要素包括光照、气温和降水等，“和风”与“细雨”不属于“气候”，排除；

B项：“梨花”与“梨子”是梨树的组成部分，与“果树”属于对应关系，排除；

C项：“餐桌”与“衣柜”都是“家具”，“餐桌”与“衣柜”属于并列关系中的反对关系，二者与“家具”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：“日食”与“月晕”是天文现象，并不是“星球”的一种，排除。

因此，选择C选项。

95.【答案】C

【解析】第一步，确定题干逻辑关系。

“转移就业”是“脱贫攻坚”的一种方式，二者属于对应关系，“转移就业”和“脱贫攻坚”都是为了促进“经济”发展，属于对应关系。

第二步，辨析选项。

A项：“简政放权”有利于“大众创业”的开展，二者属于对应关系，但“大众创业”不是“简政放权”的方式，排除；

B项：“竭泽而渔”不是“资源保护”的方式，二者无明显逻辑逻辑关系，排除；

C项：“核酸检测”是“抗击疫情”的一种方式，二者属于对应关系，“核酸检测”和“抗击疫情”都是为了保障“民生”，三者属于对应关系，与题干逻辑关系一致，符合；

D项：“体育竞技”不是“人才培养”的方式，且“体育竞技”不属于“教育”的领域，排除。

因此，选择C选项。

96.【答案】B

【解析】第一步，确定题干逻辑关系。

“动”与“静”是反义词且是矛盾关系，“是”与“非”也是反义词且是并列关系中的矛盾关系。

第二步，辨析选项。

A项：“大”和“小”“多”和“少”都是反义词，但“大”与“小”“多”与“少”都是并列关系中的反对关系，排除；

B项：“生”与“死”“曲”与“直”都是反义词，而且“生”与“死”“曲”与“直”都是并列关系中

的矛盾关系，与题干逻辑关系一致，符合；

C项：“古”和“今”“长”和“短”都是反义词，但“古”与“今”“长”与“短”都是并列关系中的反对关系，排除；

D项：“轻”和“重”“贵”和“贱”都是反义词，但“轻”与“重”“贵”与“贱”都是并列关系中的反对关系，排除。

因此，选择B选项。

97.【答案】C

【解析】第一步，确定题干逻辑关系。

“柳暗花明”比喻经过一番曲折后，出现新的局面，多指由逆境转变为充满希望、前途光明的顺境；“峰回路转”比喻事情经过挫折失败后出现了新的转机，二者属于近义关系。

第二步，辨析选项。

A项：“天长地久”比喻永久不变；“物是人非”指景物依旧，而人已变更，多用来表达对故人的怀念之情；二者不属于近义关系，排除。

B项：“天翻地覆”形容变化极大或闹得很凶，秩序大乱；“日新月异”指发展、进步极快，不断出现新事物、新气象，二者不属于近义关系，排除。

C项：“风和日丽”形容晴朗暖和的天气；“碧空如洗”指蓝色的天空像洗过一样的明净，形容天气晴朗，二者属于近义关系，与题干逻辑关系一致，符合。

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，二者不属于近义关系，排除。

因此，选择C选项。

98.【答案】D

【解析】分别将选项代入题干，确定逻辑关系。

A项：“望尘莫及”比喻远远地落在后面，“后来居上”现多用来称赞后来的人或物超过了先前的，二者属于反义关系，“济困扶贫”指扶持贫穷的人接济困难的人，“雪中送炭”比喻在困难或危急时给人物质或精神上的帮助，二者为近义关系，前后逻辑关系不一致，排除；

B项：“望尘莫及”比喻远远地落在后面，“不可逾越”指不可能超过或不可能越过，二者为近义关系，“落井下石”比喻乘人有危难时加以陷害，“雪中送炭”比喻在困难或危急时给人物质或精神上的帮助，二者为反义关系，前后逻辑关系不一致，排除；

C项：“望尘莫及”比喻远远地落在后面，“瞠乎其后”形容远远落在后面，二者为近义关系，“趁火打劫”比喻趁紧张危急的时候侵犯别人的权益，“雪中送炭”比喻在困难或危急时给人物质或精神上的帮助，二者为反义关系，前后逻辑关系不一致，排除；

D项：“望尘莫及”比喻远远地落在后面，“高不可攀”形容难以达到，二者为近义关系，“乐于助人”指很乐意帮助别人，“雪中送炭”比喻在困难或危急时给人物质或精神上的帮

助，二者为近义关系，前后逻辑关系一致，符合。

因此，选择D选项。

99.【答案】D

【解析】第一步，确定题干逻辑关系。

“私塾”是古代学校的名字，“学校”现代的，两者全同关系，“教师”是一种职业，工作地点在学校，二者属于工作地点对应关系。

第二步，辨析选项。

A项：“木箸”是木筷子，与“筷子”属于种属关系，“客官”不是一种职业，而是一种身份，与题干逻辑关系不一致，排除；

B项：“轿辇”是古代一种交通工具，“火车”是现代的交通工具，两者并列关系，与题干逻辑关系不一致，排除；

C项：“客栈”是古代宾馆的名字，“宾馆”是现代的，两者全同关系，但“掌柜”是职位，不是职业，与题干逻辑关系不一致，排除；

D项：“医馆”是古代医院的名字，“医院”是现代的，两者全同关系，医生是一种职业，工作地点在医院，二者属于工作地点对应关系，与题干逻辑关系一致，符合。

因此，选择D选项。

100.【答案】B

【解析】第一步，确定题干逻辑关系。

“金陵”就是指南京，二者为全同关系。

第二步，辨析选项。

A项：“广陵”为江苏省扬州市的主城区，与“杭州”无关，与题干逻辑关系不一致，排除；

B项：“香黍”就是“粽子”，二者符合全同关系，与题干逻辑关系一致，符合；

C项：古人称未开的荷花为“菡萏”，即荷花的花苞，不是“玉兰”，与题干逻辑关系不一致，排除；

D项：“缁衣”指的是古代用黑色帛做的朝服，“赤袍”就是指赤色的衣袍，二者并非全同关系，与题干逻辑关系不一致，排除。

因此，选择B选项。

101.【答案】D

【解析】第一步，确定题干逻辑关系。

“潮汐能”与“生物质能”属于“可再生”能源，二者是并列关系中的反对关系。

第二步，辨析选项。

A项：“小米”与“核桃”的功能是“可助眠”，题干逻辑关系不一致，排除；

B项：“手套”与“围巾”的功能是“可防寒”，题干逻辑关系不一致，排除；

C项：“洗手液”与“消毒液”的功能是“可除菌”，题干逻辑关系不一致，排除；

D项：“易拉罐”与“塑料瓶”属于“可回收”垃圾，二者是并列关系中的反对关系，与题干逻辑关系一致，符合。

因此，选择D选项。

102.【答案】A

【解析】第一步，确定题干逻辑关系。

“肥”与“瘦”是反义关系，“挑肥”是动宾关系，“拣瘦”是动宾关系，且“挑”与“拣”为近义关系。

第二步，辨析选项。

A项：“上”与“下”是反义关系，“欺上”是动宾关系，“瞒下”是动宾关系，且“欺”与“瞒”是近义关系，与题干逻辑关系一致，符合；

B项：“来”与“去”是反义关系，但“翻来”不是动宾关系，“覆去”不是动宾关系，与题干逻辑关系不一致，排除；

C项：“黑”与“白”是反义关系，但“黑白”与“分明”都不是动宾关系，与题干逻辑关系不一致，排除；

D项：“是”与“非”是反义关系，“口”与“心”是名词，不是动词，所以“口是”与“心非”都不是动宾关系，与题干逻辑关系不一致，排除。

因此，选择A选项。

103.【答案】A

【解析】第一步，确定题干逻辑关系。

用“针线”将“布料”做成“服饰”，“针线”是工具，“布料”是原材料，“服饰”是成品，三者属于对应关系。

第二步，辨析选项。

A项：用“剪刀”将“彩纸”做成“窗花”，“剪刀”是工具，“彩纸”是原材料，“窗花”是成品，三者属于对应关系，与题干逻辑关系一致，符合；

B项：用“刻刀”将“玉石”做成“玺印”，“刻刀”是工具，“玉石”是原材料，“玺印”是成品，三者属于对应关系，但后两词词语顺序与题干不一致，排除；

C项：“玻璃”和“窗框”是“窗户”的组成部分，第一词与第三词属于并列关系，与第二词属于包容关系中的组成关系，排除；

D项：“鸡精”是在味精的基础上加入化学调料制成的调味品，不属于工具，排除。

因此，选择A选项。

104.【答案】B

【解析】第一步，确定题干逻辑关系。

在“航海”过程中需要使用“指南针”指引方向，“指南针”是工具，二者属于工具对应关

系。

第二步，辨析选项。

A项：制作“黑板报”需要使用“粉笔”，“粉笔”是工具，二者属于工具对应关系，但前后顺序与题干不一致，排除；

B项：“潜水”需要准备“救生圈”以备救援使用，“救生圈”是工具，二者属于工具对应关系，符合；

C项：“通信”不需要使用“屏蔽器”，二者无明显逻辑关系，排除；

D项：“发动机”是一种能够把其它形式的能转化为机械能的机器，与“驾驶”之间无明显逻辑关系，排除。

因此，选择B选项。

105.【答案】A

【解析】第一步，确定题干逻辑关系。

“诗词”由“文字”组成，二者属于组成关系，“绝句”是“诗词”的一种，二者属于种属关系。

第二步，辨析选项。

A项：“乐谱”由“音符”组成，二者属于组成关系，“五线谱”是“乐谱”的一种，二者属于种属关系，与题干逻辑关系一致，符合；

B项：“隶书”由“笔画”组成，二者属于组成关系，“隶书”是“汉字”的一种，二者属于种属关系，但二者的先后顺序与题干相反，排除；

C项：“税收”是指国家为了向社会提供公共产品、满足社会共同需要、按照法律的规定，参与社会产品的分配、强制、无偿取得财政收入的一种规范形式，是“财政”的手段，二者属于对应关系，排除；

D项：“树木”是“森林”的组成部分，二者属于组成关系，“森林”是“生态”体系的组成部分，二者属于组成关系，与题干逻辑关系不一致，排除。

因此，选择A选项。

106.【答案】D

【解析】第一步，确定题干逻辑关系。

“诉讼”需要依据“法律”，“诉讼”的结果包括“胜败”两种，三者属于对应关系。

第二步，辨析选项。

A项：“判断”需要依据“事实”，但是两词顺序与题干相反，排除；

B项：“战争”需要“武器”，但是两词顺序与题干相反，排除；

C项：“教师”“教学”属于主谓关系，与题干逻辑关系不一致，排除；

D项：“经营”需要依据“策略”，“经营”的结果包括“盈亏”两种，三者属于对应关系，与题干逻辑关系一致，符合。

因此，选择D选项。

107.【答案】C

【解析】第一步，确定题干逻辑关系。

有的“二线城市”是“港口城市”，有的“港口城市”是“二线城市”，二者属于交叉关系，有的“港口城市”是“商业城市”，有的“商业城市”是“港口城市”，二者属于交叉关系，有的“二线城市”是“商业城市”，有的“商业城市”是“二线城市”，二者属于交叉关系。

第二步，辨析选项。

A项：“海上战争”与“空中战争”属于并列关系，排除；

B项：“电子期刊”与“纸本期刊”属于并列关系，排除；

C项：“自助旅游”是从旅游的形式来命名的，“国内旅游”是从旅游的范围来命名的，“探亲旅游”是从旅游的目的来命名的，三词两两之间互为交叉关系，与题干逻辑关系一致，符合；

D项：“森林公园”的景观特征是森林植被，它仅为国家公园体系中的一种景观类型，除森林公园外，国家公园类型还应包括地质公园、海洋公园、草地公园、荒漠公园、湿地公园等。“森林公园”与“湿地公园”属于并列关系，排除。

因此，选择C选项。

108.【答案】D

【解析】第一步，确定逻辑关系。

先“提起公诉”再“宣告判决”最后“收押罪犯”三者属于时间顺承关系，且三者行为主体不一致。

第二步，辨析选项。

A项：先“撰写教案”再“课堂教学”最后“解答疑问”三者属于时间顺承关系，但三者行为主体为同一个人，排除。

B项：先“手机点餐”再“外卖送餐”最后“五星好评”三者属于时间顺承关系，但“手机点餐”与“五星好评”二者主体是同一个人，排除。

C项：先“违章行驶”导致“行人受伤”最后“交警处罚”三者属于时间顺承关系，但词语顺序与题干不一致，排除。

D项：先“方案设计”再“建筑施工”最后“竣工验收”三者属于时间顺承关系，且三者行为主体不为同一个人，与题干逻辑关系一致，符合。

因此，选择D选项。

109.【答案】B

【解析】分别将选项代入题干，确定逻辑关系。

A项：“自然声源”与“人工声源”属于并列关系，“煤炭”是古代“植物遗骸”经过生物化学和物理化学变化逐渐形成的固体可燃性矿物，二者属于原材料对应关系，前后逻辑关系不

一致，排除。

B项：“燕语莺声”意思是黄鹂歌唱，燕子呢喃，与“自然声源”属于包容关系中的种属关系，“煤炭”属于“矿石燃料”，二者属于包容关系中的种属关系，前后逻辑关系一致，符合；

C项：“自然声源”的传播一定会使用到“传播介质”，二者属于媒介的对应关系，但“社区供暖”可能使用“煤炭”供暖，前后对应方式不一致，排除；

D项：“物体震动”产生“自然声源”，二者属于对应关系，“煤炭”与“地质危害”无明显的逻辑关系，前后逻辑关系不一致，排除。

因此，选择B选项。

110.【答案】A

【解析】分别将选项代入题干，确定逻辑关系

A项：“国色天香”现多比喻出色的佳人，用来形容女子，“面如冠玉”形容男子面貌俊美，“螓首蛾眉”形容女子美丽的容貌，“玉树临风”形容人风度潇洒，姿容秀美，多喻于男子，前后均是前一词形容女子，后一词形容男子，前后逻辑关系一致，符合。

B项：“国色天香”和“倾国倾城”多用于形容女子，“明眸皓齿”多用于形容女子，“玉树临风”多形容男子，前后逻辑关系不一致，排除；

C项：“国色天香”多形容女子，“一表人才”多用于形容男子，“仪表堂堂”和“玉树临风”都多用于形容男子，前后逻辑关系不一致，排除；

D项：“才高八斗”用来形容有才的人，不特定指男子或女子，“亭亭玉立”形容女子身材细长，前后逻辑关系不一致，排除。

因此，选择A选项。

模块四 逻辑判断

111.【答案】C

【解析】第一步，确定题型。

根据题干关联词“只有……才……，如果……将……”和提问方式，确定为翻译推理。

第二步，翻译题干。

- ① 控制冰川退缩→节能减排、减少温室气体排放、遏制地球气温升高
- ② 不减少温室气体的排放→阿尔卑斯山94%的冰川会在100年内消失

第三步，进行推理。

A项：节能减排、减少温室气体排放、遏制地球气温升高对于①式是肯后，肯后不必然，所以无法推出能够控制冰川，排除；

B项：阿尔卑斯山94%的冰川会在100年内消失对于②式是肯后，肯后不必然，所以无法推出温室气体排放减少，排除；

C项：“除非……否则不……”句式，后推前，题干中只有否则，将“冰川消失”转换成

“冰川不会消失”，冰川不消失对于②式是否后，否后必否前，可以得到减少温室气体排放，可以推出；

D项：节能减排、减少温室气体排放、遏制地球气温升高对于①式是肯后，肯后不必然，所以无法推出能够控制冰川，排除。

因此，选择C选项。

112.【答案】C

【解析】第一步，确定题型。

根据提问方式中的“……则……”，确定为翻译推理。

第二步，翻译题干。

1. 名不正→言不顺；

2. 言不顺→事不成；

3. 事不成→礼乐不兴

4. 礼乐不兴→刑罚不中

5. 刑罚不中→民无所措手足

1、2、3、4、5递推可得：6. 名不正→民无所措手足

第三步，进行推理。

①中的“名正”是对1的“否前”，否前无必然结论，该句错误；

②中是对“礼乐兴”是对3的“否后”，根据“否后必否前”可知“事已成”，该句正确；

③中“名不正”是对6的“肯前”，根据“肯前必肯后”可知“民无所措手足”，该句正确；

④中的“事可成”是对2的“否后”，根据“否后必否前”可知“言顺”，“言顺”是对1的否后，根据“否后必否前”可知“名正”，该句正确。

因此，选择C选项。

113.【答案】C

【解析】第一步，确定题型。

根据题干关联词“……一定……”，确定为翻译推理。

第二步，翻译题干。

①喜欢打羽毛球 且 来自体育学院→喜欢登山

第三步，进行推理。

A项：根据①式，甲喜欢打羽毛球和的登山，无法确定甲是否来自体育学院，排除；

B项：根据①式，乙来自体育学院且喜欢登山，无法确定乙是否喜欢打羽毛球，排除；

C项：丙不喜欢登山，是对①式的否后，根据否后必否前可得“不喜欢打羽毛球或不来自体育学院”，又丙喜欢打羽毛球，根据否定肯定式，可得丙不来自体育学院，可以推出；

D项：丁不喜欢登山，是对①式的否后，根据否后必否前可得“不喜欢打羽毛球或不来

自体育学院”，但丁不喜欢打羽毛球，无法必然推出丁不来自体育学院，排除。

因此，选择C选项。

114.【答案】C

【解析】第一步，确定题型。

根据题干关联词“如果……”，确定为翻译推理题。

第二步，翻译题干。

①没有真正的理解→不可能取得真正稳定的好成绩。

第三步，辨析选项。

A项：该项可翻译为“取得真正稳定的好成绩→真正的理解”，与题干意思相同；

B项：该项可翻译为“取得真正稳定的好成绩→真正的理解”，与题干意思相同；

C项：该项中的“在基本概念上有真正的理解”是对①的“否前”，否前无必然结论，该项与题干意思不同；

D项：该项可翻译为“取得真正稳定的好成绩→真正的理解”，与题干意思相同。

因此，选择C选项。

115.【答案】D

【解析】第一步，确定题型。

根据题干逻辑关联词“只有……才……”，确定为翻译推理。

第二步，翻译题干。

小明：技术专家组成员→高级工程师；

小红：老黄 高级工程师且¬技术专家组成员。

第三步，进行推理。

小红说老黄是高级工程师但却并不是技术专家组成员，若要形成反驳最有力的方式是矛盾命题，小红观点的矛盾命题为“高级工程师→技术专家组成员”，即高级工程师是成为技术专家组成员的充分条件，这是她对小明观点的错误理解方式。排除A、B、C项，只有D项符合。

因此，选择D选项。

116.【答案】C

【解析】第一步，确定题型。

根据题干关联词“只有……才……”，确定为翻译推理。

第二步，翻译题干。

①坍缩为一颗中子星→足够大且经过超新星爆发；

②成为磁星的中子星→拥有强大磁场且高自转速度的中子星；

③产生的电流传遍整颗天体→在对流现象发生期间拥有高自转速度。

第三步，进行推理。

A项：“成为磁星”，但不确定是否是在“成为磁星的中子星”，无法推出必然结论，排除；

B项：“高自转速度的中子星”和“强大的磁场”是推理②后面“且关系”的两部分，但二者之间不存在推出关系，无法推出，排除；

C项：“恒星未经历超新星爆发”是对推理①后面“且关系”一部分的否定，属于“否后”，根据“否后必否前”，可以推出“不会成为中子星”，符合；

D项：“中子星的内核物质产生强烈对流”是对推理③后面“且关系”一部分的肯后，故无法确定是“肯后”还是“否后”，无法推出必然结论，排除。

因此，选择C选项。

117.【答案】C

【解析】第一步，确定题型。

根据题干关联词“如果...那么...”“或者...或者...”，确定为翻译推理。

第二步，翻译题干。

①一号柜放赤铁矿 \rightarrow \neg 二号柜放黑云母

②三号柜放赤铁矿或一号柜放赤铁矿

③ \neg 二号柜放黑云母 \rightarrow \neg 四号柜放绿泥石

④五号柜放方铅矿 \rightarrow 四号柜放绿泥石

第三步，进行推理。

该题结论已知，需要从结论入手反推条件。

要得到“三号柜放赤铁矿”，根据“否定肯定式”再结合②，必须有“ \neg 一号柜放赤铁矿”这个条件；

要得到“ \neg 一号柜放赤铁矿”，根据“否后必否前”再结合①，必须有“二号柜放黑云母”这个条件；

要得到“二号柜放黑云母”，根据“否后必否前”再结合③，必须有“四号柜放绿泥石”这个条件；

要得到“四号柜放绿泥石”，根据“肯前必肯后”再结合④，必须有“五号柜放方铅矿”这个条件。

因此，选择C选项。

118.【答案】D

【解析】第一步，确定题型。

题干具有若干论断和真假限定，确定为真假推理。

第二步，找关系。

小张说“小王没来”和小王说“我参加了”属于矛盾关系。

第三步，看其余。

矛盾关系必有一真，必有一假，由于只有一个人说谎，那么说谎的人在矛盾关系中，其余的小李和小宋一定说真话，小李说“我来了”，小宋说“如果小李来了，那就是我没来”，结合二者可知，小宋没来。

因此，选择D选项。

119.【答案】D

【解析】第一步，确定题型。

题干有若干论断和真假限定，确定为真假推理。

第二步，找关系。

先翻译题干：

小赵：甲→乙

小钱：甲

小孙：甲且¬乙

小李：¬甲→乙

其中，甲→乙和甲且¬乙为矛盾关系，即小赵和小孙说的话为矛盾关系，必有一真一假；

第三步，看其余。

根据题干条件可知，四个人的预测有两个真，两个假，故小钱和小李必有一真一假。根据鲁宾逊定律，小李的话可以转换为：甲或乙，和小钱的话为推出关系，即甲→甲或乙。推出关系只有一真时，前件一定为假，即¬甲成立，甲没有进入决赛，排除A、C两项；

根据甲没有进入决赛可知，小钱的话为假，矛盾命题小李的话为真，¬甲→乙，即乙进入了决赛。

综上，甲没有进入决赛，乙进入决赛。

因此，选择D选项。

120.【答案】D

【解析】第一步，确定题型。

题干有若干论断和真假限定，确定为真假推理。

第二步，找关系。

题干不存在明显的矛盾或反对关系，利用假设法解题：

分析题干论断，假设（1）为真，则（4）为真，与真假限定“只有一个猜测正确”矛盾，故该假设不成立，即（1）是假的，即两件作品不能都获奖；

进一步假设（4）为真，则（2）为真，与真假限定“只有一个猜测正确”矛盾，故该假设不成立，即（4）是假的，即《播种》不会获奖。

因此，选择D选项。

121.【答案】B

【解析】第一步，确定题型。

题干有若干论断和真假限定，确定为真假推理。

第二步，找关系。

题干中（1）和（4）是矛盾关系，必有一真，必有一假。

第三步，看其余。

结合提问方式只有两个为真，则（2）和（3）必有一真一假，假设（2）为真，则（3）也为真，不符合题干要求，因此，（2）为假，（3）为真，即有的队员去过夏宫，但清仪没去过。清仪没去过，说明有的队员没去过，则（4）为真，（1）为假。

因此，选择B选项。

122.【答案】A

【解析】第一步，确定题型。

根据题干中的“只有一个人说对了”，确定为真假推理。

第二步，找关系，看其余

①和②为反对关系，根据“两个有的必有一真”及真假限定，可知③为假，即负责人有证书为真，进而有人有证书为真，有人没有证书为假，据此可以推出工作室所有的人都有注册规划类证书。

因此，选择A选项。

123.【答案】D

【解析】第一步，确定题型。

题干有若干论断和真假限定，确定为真假推理。

第二步，找关系。

先翻译题干：

①小陈且小李；

②¬小陈或¬小李；

③小陈且¬小李；

④¬小陈且小李；

⑤小陈→小刘。

其中，①小陈且小李和②¬小陈或¬小李为矛盾关系。

第三步，看其余。

根据题干条件可知，只有一人预测正确，故③④⑤均为假。

根据⑤为假可知，其矛盾命题“小陈且¬小刘”为真，即小陈获奖、小刘未获奖，排除A、B两项；

根据③为假可知，其矛盾命题“¬小陈或小李”为真，而小陈确定获奖，则小李一定获

奖；

综上，小陈、小李获奖，而小刘未获奖。

因此，选择D选项。

124.【答案】D

【解析】第一步，确定题型。

题干有需要匹配的对象和信息，确定为分析推理。

第二步，进行推理。

根据3个小区进行社区服务。每个小区安排1至2人且安排在南山小区的志愿者最少，可知南山1人，东江2人，北苑2人。

而②可翻译为：（邓或丁）南→吴北

而③可翻译为：（孔或邓或丁）东→只洪在北

由于北苑有2人，则③“只洪在北”为假，由否后推否前，可知孔和邓和丁都不在东江，东江需要2人，则在东江的是吴和洪。那么可知②的“吴北”为假，由否后推否前，可知邓和丁都不在南山，南山需要1人则孔在南山。最后可知邓和丁在北苑。

因此，选择D选项。

125.【答案】C

【解析】第一步，确定题型。

题干有需要匹配的对象和信息，确定为分析推理。

第二步，分析条件，进行推理。

条件⑤可以翻译成：甲不负责发言稿→丁不负责宣传资料，根据前四条信息，可得甲、乙、丙都不负责宣传资料，则丁需要负责宣传资料，丁负责宣传资料对于⑤相当于否后，否后必否前，则得到甲负责发言稿，结合丙不录制短视频，得到乙负责录短视频，丙负责收集素材。

因此，选择C选项。

126.【答案】C

【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。

题干已知条件，七年级的候选人有：语文老师甲，数学老师乙，英语老师丙；八年级的候选人有：数学老师丁，历史老师戊，语文老师己。

结合人选条件需满足：①2位七年级和1位八年级的教师组成；②教师教授的科目各不相同。

第三步，辨析选项。

A.语文老师甲，语文老师己，历史老师戊，包含两个八年级老师，两个语文老师，①

②均不符合。

B.语文老师甲，数学老师乙，语文老师己，包含两个语文老师，②不符合。

C.数学老师乙，英语老师丙，历史老师戊，①②均符合。

D.数学老师乙，英语老师丙，数学老师丁，包含两个数学老师，②不符合。

因此，选择C选项。

127.【答案】D

【解析】第一步，确定题型。

题干有明显的信息匹配特征，确定为分析推理。

第二步，分析条件，进行推理。

由条件（1）可知小孙不是历史专业，由条件（3）可知小钱和小孙均不是哲学专业，结合条件（2）（4）可知小赵不是哲学专业，进而可得小李是哲学专业，如下表：

	赵	钱	孙	李
哲学	×	×	×	√
中文				
历史			×	
英语				

结合（2）可确定小李只和中文专业的下过围棋，且没赢过，再结合（4）可知小赵是中文专业。从而可知小孙不是中文专业，那么小孙只能是英语专业，而历史专业只能是小钱。如下表：

	赵	钱	孙	李
哲学	×	×	×	√
中文	√		×	
历史		√	×	
英语			√	

综上，符合推理结果的只有D项。

因此，选择D选项。

128.【答案】D

【解析】第一步，确定题型。

题干有明显的信息匹配特征，确定为分析推理。

第二步，分析条件，进行推理。

由（2）和（4）可知虞老师不是教音乐的，由（3）可知冯老师不是教音乐和体育的，则高老师是教音乐的；由（5）可知虞老师不是教英语和数学的，由（1）可知科学和体育不是同一个老师教，则虞老师所教的科目只能是：科学、体育、思想品德中的两门，可能有两种情况：①科学和思想品德，②体育和思想品德，所以虞老师一定教思想品德，接下来分别进行假设。

假设虞老师教的是①科学和思想品德，由（3）和（4）可知音乐和数学，音乐和体育不是同一个老师教，则高老师教的是音乐和英语，冯老师只能教体育和数学，但由（3）可

知冯老师教的不是体育，所以假设不成立。

假设虞老师教的是②体育和思想品德，则高老师可以教音乐和科学或者是音乐和英语，如果高老师教的是音乐和科学，则冯老师教的是英语和数学，但由（5）可知英语和数学不是同一个老师教的，所以高老师教的是音乐和英语，冯老师教的是科学和数学。

因此，选择D选项。

129.【答案】D

【解析】第一步，确定题型。

题干存在需要匹配的对象和信息，确定为分析推理。

代入A项，由“方”得出4号不是外尔，由“韦”得出2号是高斯，由“倪”得出1号是希尔伯特，出现矛盾，排除；

代入B项，由“倪”得出2号是闵可夫斯基，出现矛盾，排除；

代入C项，由“朱”得出3号是闵可夫斯基，由“张”得出2号是高斯，由“韦”得出4号不是外耳，由“方”得出1号是黎曼，出现矛盾，排除；

代入D项，由“张”得出，3号是黎曼，由“朱”得出，5号是希尔伯特，由“倪”得出，2号是闵可夫斯基，由“韦”得出，4号是外尔，不存在矛盾，符合。

因此，选择D选项。

130.【答案】C

【解析】第一步，确定题型。

根据提问方式和题干特征，确定为归纳推理。

第二步，辨析选项。

A项：题干指出中微子自由流动对宇宙中结构的形成只是有很重要的影响，并非“取决于”，无法推出；

B项：题干指出“在中微子自由流动的尺度内”由于其具有很大的速度，所以不能被限制在势阱中，该项表述中缺失了限制条件，无法推出；

C项：题干指出“中微子在小尺度上对结构形成的抑制效应随着中微子质量的增加而增加”，可以推出；

D项：题干指出“中微子在小尺度上对结构形成的抑制效应随着中微子质量的增加而增加，并提供了中微子质量最清晰的观测特征之一”，无法推出。

因此，选择C选项。

131.【答案】A

【解析】第一步，确定题型。

根据提问方式和题干特征，确定为归纳推理。

第二步，辨析选项。

A项：题干提到“传统理论认为恐龙灭绝是小行星撞击地球导致的”，又提到“恐龙多样

性从7600万年前就已经下降，6600万年前末期恐龙大灭绝之前的1000万年里，食草恐龙和食肉恐龙都在衰落”，可以推出恐龙灭绝的原因不仅仅是小行星撞击这个因素，也可以推出恐龙遭遇小行星撞击之前处境已经不佳，可以推出；

B项：题干只是提及“食草恐龙和食肉恐龙都在衰落”，并未提及衰落的速度，故得不到“六大恐龙的新物种形成速度下降，灭绝速度急剧上升”的结论，无法推出；

C项：题干只是提及“在6600万年白垩纪时期物种大灭绝之前的大约1000万年里，食草恐龙和食肉恐龙都在衰落”，而该项提及的是“4000万年中的不同时期”，无法推出；

D项：恐龙的灭绝速度是否超过新物种的速度，题干中并未提及，无法推出。

因此，选择A选项。

132.【答案】B

【解析】第一步，确定题型。

根据题干特征和提问方式，确定为归纳推理。

第二步，辨析选项。

A项：题干并未提及蚕“只吃桑叶”，该项表述过于绝对，排除；

B项：根据题干提到的“下颚须中的味觉神经能以极高的灵敏度识别叶片表面的β-谷甾醇、绿原酸、异槲皮苷这三种物质”“用口器上的须形外颚叶来尝一下叶片叶汁中的糖分”，可以推出蚕判断桑叶的秘诀是“通过不同的器官感受不同的味道”，可以推出；

C项：题干并未提及蚕的演化过程，排除；

D项：题干并未提及这项研究的应用，排除。

因此，选择B选项。

133.【答案】C

【解析】第一步，确定题型。

依据题干特征和提问方式，确定为归纳推理。

第二步，辨析选项。

A项：题干只是提到需要创造性地解决问题时，自发的想法是可遇不可求的，并不能推出发明家的脑子里会自发冒出许多点子，无法推出；

B项：题干说明是咖啡因通过腺苷受体竞争性结合等机制，刺激神经元活性，并没有提及直接作用于大脑，无法推出；

C项：题干提到咖啡因有助于我们完成常规的没有挑战性的任务，所以或许能提高效率，可以推出；

D项：咖啡作为神经系统兴奋剂，是否会导致失眠和心动过速，题干中均没有提及，无法推出。

因此，选择C选项。

134.【答案】A

【解析】第一步，确定题型。

根据题干特征及提问方式，确定为归纳推理。

第二步，辨析选项。

A项：题干提及平均智商最大幅的增长发生在发展中国家和地区，而在这些地方，儿童时期营养、标准化教育和医疗条件提升是影响智商的最重要的因素，也就意味着人的平均智商会受到社会发展变化的影响，可以推出，符合；

B项：题干提及了“平均智商最大幅的增长发生在发展中国家和地区”，但并不代表人的平均智商水平可反映该国家和地区的经济水平，排除；

C项：题干并未提及发展中国家与发达国家的人的平均智商的高低，排除；

D项：题干提及的是在发展中国家和地区的人的平均智商增幅大的最重要因素是儿童时期营养、标准化教育和医疗条件的提升，并未提及发达国家人的平均智商增速减缓的原因，排除。

因此，选择A选项。

135. **【答案】** C

【解析】第一步，确定题型。

根据题干特征及提问方式，确定为归纳推理。

第二步，辨析选项。

A项：题干开头已描述味蕾正常与丧失味蕾的老鼠均品尝了加入糖或甜味剂的“饮料”，则两种“甜”作用在味蕾不同的受体上这一表述不符合题干，排除；

B项：文章未提及无糖可乐，排除；

C项：该项内容可根据题干末尾处“后来科学家发现，小鼠和人的脑中都有一个区域只对葡萄糖而不是甜味剂有反应。这个区域在孤束核尾部（简称cNST），隐藏于大脑最原始的区域——脑干，并不在小鼠处理味觉的脑区”推出，符合；

D项：小鼠大脑处理味觉的区域仅对安赛蜜敏感，与题干描述“鼠和人的脑中都有一个区域只对葡萄糖而不是甜味剂有反应”不符，排除。

因此，选择C选项。

136. **【答案】** A

【解析】第一步，确定题型。

根据提问方式中的“逻辑结构与题干最相似”，确定为平行结构。

第二步，分析题干。

题干的形式结构为：A（农业产业得到极大发展）→B（农民的收入水平会显著提高）；C（农业科技水平相对落后的地区）→¬B（农民的收入水平会显著提高），因此C（农业科技水平相对落后的地区）→¬A（农业产业得到极大发展）。

第二步，辨析选项。

A项：A（气温低于10摄氏度）→B（某地的滑雪场就会对外开放）；C（每年的国庆节）→¬B（某地的滑雪场就会对外开放），因此C（每年的国庆节）→¬A（气温低于10摄氏度），与题干逻辑相同，符合。

B项：对于A（景），B（无月）→C（不美），对于D（酒），B（缺月）→E（无味）；因此，¬C且¬E→¬B，与题干逻辑结构不同，排除。

C项：¬A（教育水平高）→¬B（优秀的农业生产人才）；C（乡村振兴）→B（农业生产人才），因此¬A（教育水平高）→¬C（乡村振兴），与题干逻辑不同，排除。

D项：A（迎难而上）且B（克服挑战）→C（不忘初心），D（戒骄戒躁）且E（稳步前行）→C（不忘初心）且；因此，要C（不忘初心），与题干逻辑关系不同，排除。

因此，选择A选项。

137.【答案】A

【解析】第一步，确定题型。

根据提问方式“与题干最相似”，确定为平行结构。

第二步，分析题干推理形式。

题干的 form 为：A（世界科技强国）需要B（在全球范围内吸引人才、留住人才、用好人才），C（我国）需要A，因此，C需要B。

第三步，辨析选项。

A项：可以写成：A（国家科技创新力）需要B（人才），C（国家、民族长远发展）需要A，因此，C需要B，与题干结构一致；

B项：可以写成：A（人才的培养培育）需要B（良好的环境），因此，C（构筑集聚全球优秀人才的科研创新高地）就能D（面向世界汇聚一流人才），与题干结构不一致，排除；

C项：可以写成：A（科技创新）需要B（科技人员持久的时间和精力投入），因此，需要C（建立让科研人员把主要精力放在科研上的保障机制），与题干结构不一致，排除；

D项：可以写成：A（科技工作者）需要B（榜样），C（两院院士）是B，因此，C应该D（做好表率），与题干结构不一致，排除。

因此，选择A选项。

138.【答案】B

【解析】第一步，确定题型。

根据提问方式中的“逻辑结构与题干作为相似”，确定为平行结构。

第二步，分析题干。

题干翻译为：重点民生领域过度金融化→危及广大民众财产安全的同时给相关行业带来沉重打击

题干推理为：“重点民生领域相关行业的健康发展”属于“否后”，“防止重点民生领域过度金融化”属于“否前”，即推理过程为“否后推否前”。

第三步，辨析选项。

A项：该项翻译为“作家写作→持续投入时间和精力”，“作品销量好”与该翻译无关，与题干逻辑结构不一致，排除；

B项：该项翻译为“未能筑牢网络法治基础→网络上的社会矛盾将会蔓延到现实社会中”，“为了防止网络上的社会矛盾将会蔓延到现实社会中”属于“否后”，“应大力巩固网络法治基础”属于“否前”，即推理过程为“否后推否前”，与题干逻辑结构一致，符合；

C项：该项翻译为“中国戏剧作品为海外受众熟知→演出和翻译”，“近年来演出量大幅下降”是对后件且关系一部分的否定，“国际影响力越来越大”属于“肯前”，可知“翻译作用更大”，与题干结构不一致，排除；

D项：该项翻译为“一个企业越成熟→越能正确地看待过去的成就”，“某企业总能看到过去的成就”属于“肯后”，所以“该企业是一个成熟的企业”属于“肯前”，即推理过程为“肯后推肯前”，与题干结构不一致，排除。

因此，选择B选项。

139.【答案】D

【解析】第一步，确定题型。

根据提问方式“解释”，确定为原因解释。

第二步，分析题干。

题干冲突现象为：甲国居民消耗的主要粮食中，有80%以上由本国生产；而乙国居民消耗的主要粮食中有六成以上依赖进口。但当国际大米价格出现上涨时，甲国国内的大米价格涨幅明显高于乙国。

第三步，辨析选项。

A项：该项讨论的是两国人口多少和收入高低的比较，与“大米价格涨幅”无关，无法解释；

B项：该项讨论的是两国居民对食物品质等方面要求上的差异，与“大米价格涨幅”无关，无法解释；

C项：即使乙国粮食产量比甲国更加稳定，但其有六成均依赖进口，因而也很难解释其受国际大米价格的影响较小，无法解释；

D项：甲国的主要粮食进口以大米为主，而乙国主要粮食进口以小麦为主，因而国际大米价格上涨对甲国大米价格影响较大，而对乙国影响较小，可以解释。

因此，选择D选项。

140.【答案】B

【解析】第一步，确定题型。

根据提问方式中的“论证错误最为类似”，确定为平行结构。

第二步，分析题干。

老王所说的“物业是为业主服务”在这里“物业”“业主”是整体的集合概念，小赵所说的“你为什么不为我服务”这里的“老王”“我”是集合中的个体，属于“偷换概念”错误。

第三步，辨析选项。

A项：“甲乙两国是邻邦”，“你我成为好朋友”，两句话无论是主体，还是话题都不一致，属于“偷换论题”的错误，与题干错误不一致，排除；

B项：你们村应该感谢我们公司，这里的“你们村”“我们公司”是集合概念，而你应该感谢我，这里“你”“我”是集合中的个体，属于“偷换概念”错误，与题干错误一致，符合；

C项：每片雪花都不愿承认自己是雪崩的罪魁祸首，这里的雪花属于集合中的个体，每片雪花都对雪崩负有责任，这里的雪花也是集合中的个体，没有“偷换概念”的错误，与题干错误不一致，排除；

D项：医学博士张某和陈某是甲地人，推甲地出医学人才，属于不完全归纳论证，与题干错误不一致，排除。

因此，选择B选项。

【拓展】1.偷换概念是在思维和论辩过程中自觉或不自觉地违反同一律的逻辑要求，用一个概念去代换另一个不同的概念而产生的逻辑错误。

2.偷换论题是转移论题的错误宣传、论证方式。偷换论题表现为前后论述的问题不一样，改变了宣传者所要叙述或批驳的命题，使应该证明的论题得不到证明，而所做的宣传成了文不对题的废话。

141.【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：免疫功能的性别差异可能是导致不同性别出现临床表现差异的原因。

论据：虽然男性和女性感染该疾病的比例相似，但男性似乎更容易死于这种病毒诱发的肝炎。

第三步，辨析选项。

A项：无关选项。该项指出男性更容易住院，但是住院并不是死亡率高的原因，与论点无关，话题不一致，排除。

B项：增加论据。该项指出“支持存在差距的证据不断出现”，可以加强论点中的差异，无法削弱，排除。

C项：无关选项。该项阐述的是“与该疾病致病原理类似的病毒”，只是致病原理类似，并非同一种病毒，无法削弱，排除。

D项：增加反向论据。该项指出是由于男性不良的生活习惯导致其更容易得其他疾病，故不是性别因素，具有削弱作用。

因此，选择D选项。

142.【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：温暖型的品牌形象、采用怀旧广告时需谨慎。

论据：研究人员招募150名被试参与研究并将其分为两组，每组被试随机收到一个关于A公司形象的介绍材料，温暖型品牌材料为：A品牌为了进一步保持竞争力，常年致力于慈善事业，传达关爱的理念；效能型品牌的材料为：A品牌为了进一步保持竞争力，一直致力于新工艺和新技术的研发。两组被试分别阅读A品牌公司设计的怀旧广告文案与非怀旧广告文案，并填写广告口碑传播测量表。

第三步，辨析选项。

A项：增加反向论据。采用怀旧型情感广告策略可以促进品牌传播，否定了题干论点的“需谨慎”，可以削弱，排除。

B项：增加论据。温暖型怀旧广告让消费者更少地使用社交网络，说明会降低品牌传播，在使用时需谨慎，可以加强。

C项：增加反向论据。怀旧广告让消费者更加信任该品牌，有助于品牌传播，否定了题干论点的“需谨慎”，可以削弱，排除。

D项：无关选项。该项是“对于效能型品牌”而言，与论点“温暖型品牌”不一致，无法加强，排除。

因此，选择B选项。

143.【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：实验组被试的这种脑结构变化是羽毛球运动训练的特异性结果。

论据：本实验包括3个流程：前测、羽毛球训练、后测。前测和后测的内容一样，均为脑结构扫描。只有实验组参加连续12周的羽毛球训练，对照组在此期间不进行任何有规律的体育运动。结果显示实验组训练后左侧下枕叶、颞中回灰质体积增加；而对照组颞中回灰质体积减小。

第三步，辨析选项。

A项：无关选项。该项讨论的是羽毛球和知觉敏感性的关系，并未提及脑结构变化，

论题不一致，排除。

B项：增加论据。该项指出“对照组”颞中回灰质体积减小属于大脑毕生发展的正常现象，通过对照说明对照组的情况属于正常情况，那么实验组的特异性结果则与羽毛球训练有关，具有加强作用。

C项：无关选项。该项讨论的是其他运动训练，与论点无关，论题不一致，排除。

D项：增加反向论据。该项指出实验结果可比性较差，具有削弱作用。

因此，选择D选项。

144.【答案】A

【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：他们发现了法国人大规模移民至英国的证据。

论据：为了确定第三次人口迁移，研究团队对考古遗骸的近800个基因组进行了测序，发现从青铜时代早期到晚期英格兰和威尔士早期欧洲农民的血统平均比例从30%左右增加到36%左右。而在铁器时代，这一比例稳定在人口的近一半。

第三步，辨析选项。

A项：建立联系。题干得出论点依据的是“早期欧洲农民基因比例”，该项指出法国人中也拥有一定比例的早期欧洲农民血统，故建立了论据和论点之间的关系，属于前提。

B项：不明确项。该项讨论的是英国和法国紧密联系，但不代表存在大规模移民的情况，不属于前提。

C项：无关选项。该项讨论的是基因测序发现的遗址位置，与论点无关，排除。

D项：无关选项。该项是比较了今天生活在英格兰和威尔士的人比青铜时代早期的人拥有更多的早期欧洲农民血统，与论点无关，排除。

因此，选择A选项。

145.【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：发酵蔬菜可改变人体免疫状态，这有望为健康成年人减少炎症提供途径。

论据：结果发现，发酵蔬菜会增加肠道微生物多样性。

第三步，辨析选项。

A项：无关选项。该项讨论的是食用高纤维饮食的结果，与论点提到的发酵蔬菜改变人体免疫系统无关，论题不一致，排除。

B项：建立联系。该项指出肠道微生物群影响全身免疫系统，即说明发酵蔬菜有望为

健康成年人减少炎症提供途径，建立了论点和论据之间的联系，属于前提。

C项：不明确项。该项只是提到炎症蛋白的水平有所下降，但并未提及对免疫系统的影响，不属于前提。

D项：无关选项。该项讨论的是实验过程中注意的事项，与论点无关，论题不一致，排除。

因此，选择B选项。

146.【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：视频声称在2分钟内可以迅速入睡，并称这一方法可快速解决失眠难题。

论据：无。

第三步，辨析选项。

A项：不明确项。该项讨论的是解决失眠的“最有效的方法”是规律的作息，但并不能说明视频声称的方法无效，不具有削弱作用。

B项：不明确项。该项讨论的是解决失眠的“首选的方法”是认知行为治疗，但并不能说明视频声称的方法无效，不具有削弱作用。

C项：无关选项。该项讨论的是该方法可以调节自身情绪，但并未提到是否解决失眠难题，论题不一致，排除。

D项：增加反向论据。该项指出这个方法虽然逐渐让人入睡，但还是会醒来，即解决不了失眠难题，具有削弱作用。

因此，选择D选项。

147.【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。

第二步，找论点和论据。

论点：长寿饮食的关键特征是从非精致来源中摄入碳水化合物，从主要以植物为基本的来源中摄入少量但足够的蛋白质，以及足够的植物脂肪来提供大约30%的能量需求，这些食物能带来更长寿，更健康的生活。

论据：无。

第三步，辨析选项。

A项：不明确项。长寿老人以植物或鱼肉为主，不是只吃植物，那么是不是植物导致的长寿不清楚，排除。

B项：不明确项。古代人以植物为基础饮食，但是古代人是否长寿，我们不清楚，排

除。

C项：增加反向论据。题干说摄入少量的蛋白质即可，选项说65以上的老人需要补充大量的蛋白质才可以，也就说明吃植物不足以满足生理需求，从而削弱了论点。

D项：无关选项。选项说的是禁食的风险，未提到吃植物会不会长寿。

因此，选择C选项。

148.【答案】D

【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：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是基于一定的客观事物，事出有因，同时程度较轻，来得快去得也快。而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。

第三步，辨析选项。

A项：无关选项。诊断的准确性和要不要及时就医无关，与论点无关，不能加强，排除。

B项：无关选项。处理的方式和要不要及时就医无关，与论点无关，不能加强，排除。

C项：无关选项。强调正常抑郁情绪和抑郁症之间的关系，与及时就医无关，不能加强，排除。

D项：肯定前提。长时间的抑郁情绪不能来的快去的也快，是病理性的抑郁症。论据中强调正常抑郁情绪和抑郁症，而论论点中强调抑郁症要及时就医，因此要想使论点成立，要补充一个抑郁症通过治疗可以康复的前提，建立两者之间的联系，可以加强论点。

因此，选择D选项。

149.【答案】D

【解析】第一步，确定题型。

根据提问方式中的“加强”，确定为加强论证。

第二步，找论点和论据。

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。

第三步，辨析选项。

A项：无关选项。肥胖者身体指标有没有超出正常水平不清楚，所以身体指标超出正常水平是否导致患心血管疾病不清楚。

B项：不明确项。该项只是描述了数据的多少和时间的长久，但是否增加结论可靠性并不明确，不具有加强作用。

C项：无关选项。题干说患心血管疾病的大部分都染上不良习惯，但是不良习惯有没有导致心血管疾病是不知道的。

D项：对照加强。该项指出没有了不良健康状况及不良习惯，就不会增加患病风险，具有加强作用。

因此，选择D选项。

150.【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：噪声对听力的损害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。

第三步，辨析选项。

A项：削弱论点。题干论点是噪声影响了听力，但该项指出是听力先受损才会提高音量分贝，因果倒置，可以削弱论点，无法加强，排除。

B项：增加论据。该项明确指出音量大且持续时间长，会损伤听力，直接加强题干论点。

C项：无关选项。该项主要阐述降噪耳机的作用，并没有指出噪声对听力的影响，无法加强，排除。

D项：无关选项。该项指出其他因素也会造成听力损伤，与题干论点无关，无法加强，排除。

因此，选择B选项。

151.【答案】D

【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：绿地可以降低孤独感。

论据：研究发现，对居住地附近有至少30%的土地是公园和绿地的成年人而言，他们感到孤独的几率比居住地附近绿地面积不足10%的成年人要低26%。对于独居者而言，关联性甚至更大——在绿地面积达到或超过30%的地区，他们感到孤独的可能性降低了一半。

第三步，辨析选项。

A项：无关选项。“孤独感与罹患抑郁症的风险增加有关”与论点无关，不具有加强作用。

B项：无关选项。“降低主观记忆减退甚至患阿尔茨海默症的风险”与论点无关，不具有加强作用。

C项：无关选项。选项说的是没有接触过自然的人如何缓解孤独感，与论点中“居住地附近有至少30%的土地是公园和绿地的成年人而言，感到孤独的几率比居住地附近绿地面积不足10%的成年人要低26%”无关，不具有加强作用。

D项：增加论据。该项说明绿地面积大小和社交频率的关系，即绿地可以影响社交频率，缓解孤独，具有加强作用。

因此，选择D选项。

152.【答案】B

【解析】第一步，确定题型。

根据提问方式中的“加强”，确定为加强论证。

第二步，找论点和论据。

论点：这一研究表明，从该海绵骨架系统研究中获得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：深海玻璃海绵因其美丽的外形和特殊的机械性能引起了人们的兴趣，其骨架系统是由无定形水合二氧化硅排列在高度规则和分层的圆柱形晶格中组成的。学者通过计算机模拟实验再现了深海玻璃海绵的流体动力学特征。

第三步，辨析选项。

A项：增加论据。该项讨论的是深海玻璃海绵镂空的“花篮”结构可减少水流的冲击力，但是该项仅仅讨论了“水流”这种流体，应用范围较窄，加强力度较弱。

B项：增加论据。该项指出深海玻璃海绵骨架排列能够有效降低整体流体动力应力，故对改进现代基础设施中的材料应用具有重大意义，相较于A项，该项“流体”的范围更大（水、气体等），即该项的优势应用范围更广，具有加强作用。

C项：不明确项。题干讨论的是“深海玻璃海绵骨架系统”的内部再循环模式，但是“支撑低流速下连贯的内部再循环模式”是否对几何结构的优化有意义并未明确说明，不具有加强作用。

D项：无关选项。题干讨论的是“深海玻璃海绵骨架系统”在流体动力学方面的优势，该项并未提及这方面的内容，排除。

因此，选择B选项。

153.【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：吃辣可以促进造血干细胞动员。

论据：伤害感受神经能够对造血干细胞动员进行调控，其中分泌的降钙素基因相关肽CGRP可以显著增强造血干细胞动员。

第三步，辨析选项。

A项：无关选项。说明了伤害感受神经元在骨髓中占的比例，与题干讨论无关。

B项：肯定前提。辛辣食物导致的“辣味”是一种痛觉，激活伤害感受神经，就能够让伤害感受神经释放CGRP来，增强造血干细胞动员，该选项将辛辣食物与伤害感受神经建立联系，补充了使结论成立的前提条件。

C项：无关选项。说明辣的食物对于消化系统的影响，与题干讨论无关。

D项：无关选项。说明了造血干细胞的作用机理，与题干讨论无关。

因此，选择B选项。

154.【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：它们可以有效的减轻压力和缓解疼痛。

论据：可可含有大量的茶碱和咖啡因。

第三步，辨析选项。

A项：不明选项。可可富含咖啡因，但是咖啡因只有在特定条件下才能发挥其减压作用，而且不知道“可可”能不能有效“缓解疼痛”，不能加强。

B项：建立联系。可可中含有的茶碱和咖啡因可以刺激大脑分泌内啡肽，内啡肽对减轻压力和缓解疼痛非常有效。在“可可”和“有效的减轻压力和缓解疼痛”之间建立了联系，可以加强。

C项：无关选项。原料为可可的巧克力对情绪会有一定影响，与能否“有效的减轻压力和缓解疼痛”无关，不能加强。

D项：无关选项。每天至少30分钟的运动，有助于大脑产生缓解压力和焦虑所需的激素。和“可可”无关，不能加强。

因此，选择B选项。

155.【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：对抗全球变暖最根本的方法是，种植1万亿棵或1.5万亿棵树。

论据：地球上至少还有种植1万亿棵或1.5万亿棵树的空间，而这些新树未来几十年里可以从大气中吸收近7500亿吨导致温室效应的二氧化碳，这几乎等同于人类在过去25年排放的碳污染的总和。

第三步，辨析选项。

A项：无关选项。该项讨论的是“其他可行方法”，与题干“最根本的方法”论题不一致，无法削弱，排除。

B项：否定论点。该项指出导致全球变暖的根本原因是对燃烧石油、煤炭和天然气的依赖，根本方法应该从石油、煤炭和天然气的燃烧入手，并非是题干论点所说的种植树木，可以削弱。

C项：不明确项。该项指出当前树木植被已在大片消失，但是种植新树是否可以对抗全球变暖，不明确，无法削弱，排除。

D项：加强论据。该项指出只有年轻的树木才能从空气中清除更多碳污染，那说明种植1万亿棵或1.5万亿棵树可以对抗全球变暖，可以加强，无法削弱，排除。

因此，选择B选项。

156.【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。

第二步，找论点和论据。

论点：金星大气层中的磷化氢有可能是某种生物留下的印记。

论据：科学家在金星大气层中探测到了磷化氢的踪迹，浓度极高，是地球大气层中磷化氢浓度的1000倍至100万倍。在地球上，磷化氢仅见于工业生产领域或由厌氧微生物所产生。对于金星上磷化氢的来源，研究团队进行了大量分析，推断是否来自光照、闪电、火山或者从金星表面向上吹至大气层中的矿物质等，但根据已有知识的计算结果均不支持这些来源。研究人员因此表示有磷化氢意味着没有充足的氧气存在，但有可能证明是存在厌氧生物的。

第三步，辨析选项。

A项：无关选项。该项讨论的是金星大气层中的二氧化碳以及浓硫酸云层，并未涉及到金星大气层中的磷化氢可能来源于某种生物，与论点无关，话题不一致，排除。

B项：无关选项。该项讨论的是发现了符合金星大气条件的“不需要呼吸”的动物，并未涉及到金星大气层中的磷化氢可能来源于某种生物，与论点无关，话题不一致，排除。

C项：增加反向论据。该项指出金星大气层中的磷化氢可能来源于某些未知的光化学过程，进而说明金星大气层中的磷化氢可能不是某种生物留下的印记，具有削弱作用。

D项：无关选项。该项讨论的是行星产生大量磷化氢的可能性，并未涉及到金星大气层中的磷化氢可能来源于某种生物，与论点无关，话题不一致，排除。

因此，选择C选项。

157.【答案】D

【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：一些人颅骨底部出现的奇怪的“头骨突起”与他们长时间弯下脖子看智能手机时的奇怪角度有关。

论据：研究人员对人的“头骨突起”进行一项研究，研究发现，颅骨底部出现骨质突起的情况在年轻人中比在老年人中更普遍，尤其是在18岁至30岁年龄组的男性当中。

第三步，辨析选项。

A项：无关选项。网上销售的塑形枕头与长时间弯下脖子看智能手机奇怪的角度无关，论题不一致，排除。

B项：增加论据。该研究样本人群是随机抽取，说明该研究方法具有科学性，具有加强作用。

C项：增加反向论据。研究人员的研究分析过程存在瑕疵，但瑕疵大小、瑕疵对结果的影响程度没有说明明确说明，不具有削弱力度。

D项：增加反向论据。研究者并未对调查者每日弯下脖子看手机时间进行记录，那么就无法得出结论中的“长时间”这一因素对结果的影响，具有削弱作用。

第四步，强度比较。

C项只是提及分析过程有“瑕疵”，但是是否影响结果并不明确，而D选项属于某项重要因素未统计，是无法得出结论的，故D项削弱力度更强。

因此，选择D选项。

158.【答案】D

【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，分析题干。

论点：增加语文学习时长能够有效培养学习兴趣，进而提高语文成绩。

论据：与每天语文学习时长不足2小时的学生相比，学习超过2小时的学生学习兴趣普遍更高，其语文期末考试平均分也更高。

第三步，辨析选项。

A项：增加反向论据。语文成绩最好的学生每天学习语文不足2小时，说明不是学习时间越长成绩越高，具有削弱作用。

B项：无关选项。该选项只说明了该班级的平均分高于其他班级，但并未指出原因，话题不一致，排除。

C项：无关选项。该选项指出学习兴趣和学习习惯的关系，但论点强调的是学习时长对学习兴趣的影响，话题不一致，排除。

D项：因果倒置。该选项指出是因为先对语文感兴趣才愿意花更长的时间学习语文，否定论点中“增加语文学习时长能够有效培养学习兴趣”，具有削弱作用。

第四步，强弱比较。

因果倒置力度强于增加反向论据。

因此，选择D选项。

159.【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：如果该公司秘降低产品的市场定价，与竞争对手的价格持平，那么该公司产品一定会迅速占领市场。

论据：某公司产品的各项性能都比竞争对手的更好。

第三步，辨析选项。

A项：无关选项。该项说的是成本和利润的问题，与论点降价是否能占领市场无关，论题不一致，排除。

B项：不明确项。该项指出该公司产品在宣传力度和售后服务不具显著优势，但不能得出这两方面问题对市场份额的具体影响，不具有削弱作用。

C项：不明确项。该项指出降价不符合其市场定位，但不能得出降价就一定不能占领市场，不具有削弱作用。

D项：否定前提。该项指出该公司的产量仅能满足市场需求的百分之一，说明即使降价也无法占领市场，具有削弱作用。

因此，选择D选项。

160.【答案】A

【解析】第一步，确定题型。

根据提问方式中的“不能质疑”，确定为削弱论证选非题。

第二步，找论点和论据。

论点：只要开始走路，就能降低老年女性死亡风险。

论据：该研究追踪了某国16732名66岁至78岁女性，4年随访期间有804名女性去世。结果发现，不管是零星散步还是较长时间的不间断行走，步数更多的人寿命更长；在约4500步之后，这种效应趋于稳定。

第三步，辨析选项。

A项：无关选项。论点强调的是开始走路和老年女性死亡风险的关系，而该项谈及的

是中青年女性的生活方式，与论点无关，不具有削弱作用。

B项：增加反向论据。该项解释了走路方式跟健康的关系，可能是正确的走路方式影响了死亡率，而不是只要走路了，就能降低死亡率，具有削弱的作用。

C项：因果倒置。健康的人每天能够自主行走达到一定的步数，而不是走路导致良好的健康状况，从而减少了死亡率，具有削弱作用。

D项：增加反向论据。该项指出论据中影响健康的因素还有生活内容和健康意识，具有削弱作用。

因此，选择A选项。

资料分析

考点一 简单计算与比较

1. 【答案】B

【解析】第一步，本题考查简单计算中的和差类。

第二步，定位图形材料，2016—2020年中国IC封装市场总规模分别为1564.3、1889.7、2193.9、2349.7、2478.9亿元。

第三步，和差类问题，对数据进行截位舍相同处理，代入数据得2016—2020年中国IC封装市场总规模约为 $156+189+219+235+248=200\times 5+(-44-11+19+35+48)=1000+47=1047$ ，即10470亿元=1.047万亿元，在B选项范围内。

因此，选择B选项。

2. 【答案】A

【解析】第一步，本题考查简单计算中的和差类。

第二步，定位文字材料，“2020年12月，C市天然气用量为9.67亿立方米”“2021年2月，C市天然气用量为9.31亿立方米”“2021年1—2月，C市天然气用量为19.21亿立方米”。

第三步，2021年1月=2021年1—2月-2021年2月，数据较为简单不再截位，直接代入计算，则2021年1月C市天然气用量为 $19.21-9.31=9.9$ 亿立方米。那么2021年1月C市天然气用量比上月（2020年12月）增加了 $9.9-9.67=0.23$ 亿立方米，在A选项范围内。

因此，选择A选项。

3. 【答案】A

【解析】第一步，本题考查简单计算。

第二步，定位图1，“2020年1—3月J省累计发电量为228.6亿千瓦时，1—6月为450.8亿千瓦时”，则第二季度发电量为 $450.8-228.6=222.2$ （亿千瓦时）。定位图2，“2020年1—3月J省累计风力发电量为24.2亿千瓦时，1—6月为50.2亿千瓦时”，则第二季度风力发电量为 $50.2-24.2=26$ （亿千瓦时）。所以2020年第二季度J省除风力发电之外的发电量为 $222.2-26=190+$ （亿千瓦时），即不到200亿千瓦时。

因此，选择A选项。

4. 【答案】A

【解析】第一步，本题考查简单计算和差类。

第二步，定位柱状图与表格 2020 年数据。

第三步，通过柱状图可知 2020 年中国耐磨材料的产量为 506.5 万吨，通过表格可知 2020 年中国耐磨材料的消费量为 $416+24+48=488$ 万吨，有 $506.5-488=18.5$ 万吨，即产量比消费量高不到 20 万吨。

因此，选择 A 选项。

5. 【答案】C

【解析】第一步，本题考查简单计算中的和差类。

第二步，定位文字材料“2020 年，信息安全产品和服务实现收入 1498 亿元，同比增长 10.0%，增速较上年回落 2.4 个百分点。2020 年嵌入式系统软件实现收入 7492 亿元，同比增长 12.0%，增速较上年提高 4.2 个百分点”。

第三步，2019 年嵌入式系统软件同比增速与信息安全产品和服务相差为 $(12.0\% - 4.2\%) - (10.0\% + 2.4\%) = 7.8\% - 12.4\% = -4.6\%$ ，即慢 4.6%。

因此，选择 C 选项。

6. 【答案】C

【解析】第一步，本题考查简单计算中的和差类。

第二步，定位图形材料。

第三步，2019 年，职工医保参保人数共 $24224+8700=32924$ 万人。

因此，选择 C 选项。

7. 【答案】C

【解析】第一步，本题考查直接读数。

第二步，定位图。

第三步，同比上升的年份有 2011、2012、2013、2014、2016、2017、2018、2019、2020 年，共 9 年。

因此，选择 C 选项。

8. 【答案】B

【解析】第一步，本题考查简单比较中的读数比较。

第二步，定位表格材料“抽检量”与“合格量”的数据。

第三步，2021 年第一季度抽检样本全部合格，指的是抽检量=合格量，符合条件的有可及焙烤咖啡产品（抽检量 251，合格量 251）、特殊医学用途配方食品（抽检量 88，合格量 88）、食品添加剂（抽检量 112、合格量 112），共 3 个。

因此，选择 B 选项。

9. 【答案】A

【解析】第一步，本题考查简单比较中的读数比较。

第二步，定位图形材料中的折线图。

第三步，2012-2020 年中国 IC 封装市场中 IC 先进封装市场规模占比同比提升 1 个百分点以上，即现期比重-基期比重大于 1%，即占比同比提升 1 个百分点，作差计算即可，直接读数可得 2012—2020 年，中国 IC 封装市场中 IC 先进封装市场规模占比同比提升 1 个百分点以上的有 2012 年（ $5.65\% - 4.12\% > 1\%$ ）和 2015 年（ $9.91\% - 7.37\% > 1\%$ ），共 2 个年份，其余年份均不符合。

因此，选择 A 选项。

10. 【答案】C

【解析】第一步，本题考查简单比较的读数比较。

第二步，定位图表中，“国内演出观众人次”一列。

第三步，通过观察我们可以发现，从 2011 年到 2017 年，国内演出观众人次一直是递增的，因此选项折线图前半部分都是上升的状态，通过观察我们就可以排除选项 A、B、D；另外，如果我们不确定 A 选项，我们通过观察 2020 年比 2019 年国内演出观众人次要少，选项 A 2020 年数据大于 2019 年的，所以，选项 A 错误。

11. 【答案】C

【解析】第一步，本题考查简单比较中读数比较问题。

第二步，定位图 1，“甲城市通勤空间半径 40 公里，乙城市通勤空间半径 39 公里，丙城市通勤空间半径 31 公里，丁城市通勤空间半径 40 公里”。

第三步，直接读数可得，丙城市通勤空间半径（31 公里）最短。

因此，选择 C 选项。

12. 【答案】B

【解析】第一步，本题考查和差比较。

第二步，定位文字材料。

第三步，A 选项，中石油：2021 年 1 月供气量为 $14.23 - 6.7 = 7.53$ 亿立方米，2 月供气量为 6.7 亿立方米，与柱状图中 1 月数值小于 2 月数值不符，排除；B 选项，中石化：2021 年 1 月供气量为 $4.98 - 2.61 = 2.37$ 亿立方米，2 月供气量为 2.61 亿立方米，2020 年 12 月供气量为 2.45 亿立方米，符合柱状图趋势；C 选项，民用气：2021 年 1 月用量为 $7.78 - 3.56 = 4.22$ 亿立方米，2 月用量为 3.56 亿立方米，与柱状图不符，排除；D 选项，工业用气：2021 年 1 月用量为 $10.29 - 5.23 = 5.06$ 亿立方米，2 月

用量为 5.23 亿立方米，2020 年 12 月用量为 5.05 亿立方米，与柱状图不符，排除。

因此，选择 B 选项。

13. 【答案】C

【解析】第一步，本题考查排序比较问题。

第二步，定位表格材料。

第三步，2018 年茶园面积最大的 4 个省份是：湖北、四川、贵州、云南，茶叶产量也在前 4 的省份有：云南、湖北、四川，共计 3 个。

因此，选择 C 选项。

14. 【答案】B

【解析】第一步，本题考查简单计算中的和差类。

第二步，定位柱状图城乡收入倍差，以及表格材料。

第三步，通过表格可知 2020 年农村居民人均可支配收入为 17131.4 元，而城镇居民人均可支配收入为农村的 2.56 倍，那么两者收入差额为 $17131.4 \times 2.56 - 17131.4 = 17131.4 \times 1.56$ 略 $> 17000 \times 1.5 = 25500$ 元，B 选项最接近。

因此，选择 B 选项。

15. 【答案】B

【解析】第一步，本题考查简单计算。

第二步，定位文字材料“2020 年我国女性高等教育毛入学率为 54.4%，比 2010 年提高 27.9 个百分点”。

第三步，由题意可得，2010 年我国女性高等教育毛入学率为 $54.4\% - 27.9\% = 26.5\%$ 。

因此，选择 B 选项。

考点一 现期量

1. 【答案】C

【解析】第一步，本题考查现期量计算。

第二步，定位文字材料，“截至 2018 年底，中国人工智能市场规模约为 238.2 亿元，同比增长率达到 56.6%”。

第三步，根据现期量=基期量×(1+增长率)，选项出现首两位相同，精确计算，代入数据可得 $238.2 \times (1+56.6\%) = 238.2 + 238.2 \times 56.6\% \approx 238.2 + 134.8 = 373$ (亿元)。

因此，选择 C 选项。

2. 【答案】D

【解析】第一步，本题考查现期量计算。

第二步，定位表格中“聚乙烯”所在行可知，“2019年7月上旬，聚乙烯的价格为8081.7元/吨，比上期价格上涨152.6元/吨。”

第三步，根据增长量=基期量×增长率，环比增长率不变，基期量变大，则增长量变大，故2019年7月中旬的环比增长量>2019年7月上旬的环比增长量（152.6元/吨），根据现期量=基期量+增长量，则2019年7月中旬>8081.7+152.6=8234.3（元/吨），仅D选项符合高于8234.3元/吨。

因此，选择D选项。

3. 【答案】C

【解析】第一步，本题考查现期量计算。

第二步，定位文字材料最后一段，“2016年全国参加失业保险的人数超过1.8亿人，其中女性7551万人，分别比2010年增加4713万人和2402万人”。

第三步，“2011—2016年间同比增量的平均值”需考虑开头2011年的增量（且材料中只给出2016年比2010年的增量），初期为2010年，末期为2016年，相差年数为6，根据年均增长量 = $\frac{\text{末期量}-\text{初期量}}{\text{相差年数}}$ ，则2011—2016年间同比增量的平均值为 $\frac{2402}{6} \approx$

400（万人）。

第四步，根据末期量=初期量+n×年均增长量，考虑居中代入选项：B选项，2026年，n=10，代入可得7551+400×10=11551（万人）=1.1551（亿人）<1.2（亿人）；C选项，2028年，n=12，代入可得7551+400×12=7551+4800=12351（万人）=1.2351（亿人）>1.2（亿人），符合。

因此，选择C选项。

4. 【答案】D

【解析】第一步，本题考查现期量计算。

第二步，定位图形材料。

第三步，根据增长量=现期量-基期量，由柱状图可知，2020年中国IC封装市场规模同比增长x亿元，x=2478.9-2349.7≈2479-2350=129。由折线图可知，2020年IC封装市场中的IC先进封装市场规模占比同比增长y个百分点，y=13.26-12.58=0.68。

第四步，根据末期量=初期量+年均增长量×相差年数以及题干“2020年往后中国IC封装市场规模及IC先进封装市场规模占比每年都分别增长x亿元和y个百分点”，则“十四五”最后一年，2025年中国IC封装市场规模≈2479+129×5=2479+645=3124亿元，2025年IC先进封装市场规模占比=13.26%+0.68%×5=13.26%+3.4%=16.66%。根据

部分量=整体量×比重，2025年IC先进封装市场规模=3124×16.66%≈3124× $\frac{1}{6}$ ≈520（亿元），最接近D选项。

因此，选择D选项。

5. 【答案】C

【解析】第一步，本题考查现期量计算问题。

第二步，定位表格材料。

第三步，根据增长量=现期量-基期量，加减法，数据取整可得，2019年全国异地快递业务量同比增量约为510-382=128（亿件）；2019年全国同城快递业务量同比增量约为110-114=-4（亿件）。

第四步，假设在n年后全国异地快递业务量达到同城快递业务量的10倍，可得 $510+128n=10\times(110-4n)$ ，解得 $n=3+$ ，即第4年，为2019年+4年=2023年。

因此，选择C选项。

6. 【答案】C

【解析】第一步，本题考查现期量计算。

第二步，定位饼状图。

第三步，已知2010年水电发电量为6867亿兆瓦时，其占比为17%，现假设2020年发电总量比2010年提高69%，且2020年风电占比为7%。则2020年风电发电量为 $\frac{6867}{17\%} \times (1+69\%) \times 7\% \approx \frac{6867}{17\%} \times 1.69 \times 7\% \approx 6867 \times 0.7 \approx 4807$ ，比4807略小一些，结合选项C满足。

因此，选择C选项。

7. 【答案】B

【解析】第一步，本题考查现期量计算的问题。

第二步，定位表1。

第三步，根据增长量=现期量-基期量，则2021年我国工业大数据市场规模同比增量=256-192.6=63.4（亿元），规模翻一番，即变为原来的2倍，则需要增长256亿元，那么需要 $256 \div 63.4 \approx 4.04$ （年），4年时间不够，即需要5年，即2026年。

因此，选择B选项。

8. 【答案】C

【解析】第一步，本题考查现期量计算问题。

第二步，定位第一个图形材料。

第三步，根据末期量/初期量= $(1+r)^n$ ，由于选项B、C非常接近，故需精确计

算，考虑使用代入排除法，且居中代入。 $\frac{36.6}{31} = (1+r)^4$ ， $(1+r)^4 \approx 1.18$ ，根据现期量=基期量 \times (1+增长率)，代入 B 选项 $37.9=36.6 \times (1+r)$ ，解得 $r \approx 3.6\%$ ，根据二项式展开公式 $(1+r)^4 = 1 + 4r + 6r^2 = 1 + 4 \times 3.6\% + 6 \times 3.6\%^2 \approx 1.15$ ，略 < 1.18 ，排除；代入 C 选项， $38.1=36.6 \times (1+r)$ ， $r \approx 4.1\%$ ，根据二项式展开公式 $(1+r)^4 = 1 + 4r + 6r^2 = 1 + 4 \times 4.1\% + 6 \times 4.1\%^2 \approx 1.17$ ，与 1.18 近乎相等。(或直接根据 B 选项代入结果略小于 1.18，选一个略大于他的即可，直接确定 C 选项)。

因此，选择 C 选项。

9. 【答案】A

【解析】第一步，本题考查现期量计算。

第二步，定位表格数据，2018 年 4 月钻床一列各公司订单数依次为 145、84、0、30、200 件。

第三步，2018 年 4 月 AK 制造公司钻床订单数为 $145+84+0+30+200=459$ (件)，设 x 个月后 AK 制造公司钻床订单将达到 500 件，根据末期量=初期量 \times (1+月均增长率) $n \approx$ 初期量 \times (1+n \times 月均增长率)，可得 $459 \times (1+3\%x) > 500$ ，解得 $x > 2.98$ ，故 2018 年 7 月 (4+3=7) AK 制造公司钻床订单数达到 500 件。

因此，选择 A 选项。

10. 【答案】C

【解析】第一步，本题考查现期量计算。

第二步，定位表格材料“2017 年我国服务分类进出口统计”。

第三步，根据 现期量=基期量 \times (1+增长率)，可得所求现期量为 $322 \times (1+315\%) = 322 \times 4.15$ ，略大于 $322 \times 4 = 1288$ ，与选项 C 最接近。

因此，选择 C 选项。

考点三 基期量

1. 【答案】D

【解析】第一步，本题考查基期量计算。

第二步，定位文字材料第一段最后一句，“2021 年 5 月，全国共立电信网络诈骗案件 8.46 万起，与 4 月相比下降 14.3%”。

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

前三位计算，代入可得 2021 年 4 月全国共立电信网络诈骗案件 $\frac{8.46}{1-14.3\%} = \frac{8.46}{0.857} \approx 9.9$ 万起。则 2021 年 4—5 月，全国共立电信网络诈骗案件约 $9.9+8.46=18.36$ 万起，与 D 选项最为接近。

因此，选择 D 选项。

2. 【答案】D

【解析】第一步，本题考查基期量计算。

第二步，定位表格可知“2020 年，H 省秋粮稻谷平均生产成本 525.7 元/亩，同比下降 4.0%”。

第三步，根据公式 $\text{基期量} = \frac{\text{现期量}}{1+\text{增长率}}$ ，可得 2019 年，秋粮稻谷平均生产成本为 $\frac{525.7}{1-4\%}$ ，根据 $|-4\%| < 5\%$ ，利用公式法化除为乘， $\frac{525.7}{1-4\%} \approx 525.7 \times (1+4\%) \approx 525.7 + 21 = 546.7$ （元/亩），与 D 选项最接近。

因此，选择 D 选项。

3. 【答案】A

【解析】第一步，本题考查基期量计算。

第二步，定位文字材料第二段，“（2020 年 C 市）CNG 用气 6.99 亿立方米，同比下降 13.92%”。

第三步，根据基期量 = $\frac{\text{现期量}}{1+\text{增长率}}$ ，选项数据首位相同，第二位不同，将分母从左向右截取前三位，代入可得 2019 年 C 市 CNG 用气总量约为 $\frac{6.99}{1-13.92\%} \approx \frac{6.99}{86.1\%} \approx 8.1$ 亿立方米。则 2019—2020 年，C 市 CNG 用气总量约为 $8.1+6.99 \approx 15$ 亿立方米。

因此，选择 A 选项。

4. 【答案】A

【解析】第一步，本题考查基期量计算。

第二步，定位材料，“2020 年，信息技术服务实现收入 49868 亿元，同比增长 15.2%，增速高出全行业平均水平 1.9 个百分点，占全行业收入比重为 61.1%”。

第三步，2020 年全行业实现收入的增速为 $15.2\%-1.9\%=13.3\%$ ，根据整体量 = $\frac{\text{部分量}}{\text{比重}}$ ，2020 年全行业收入为 $\frac{49868}{61.1\%} \approx 82000$ ，根据基期量 = $\frac{\text{现期量}}{1+\text{增长率}}$ ，2019 年全行业收入为 $\frac{82000}{1+13.3\%}$ ，直除首两位商 72，结合选项，2019 年全行业实现收入约为 7.2

万亿元。

因此，选择 A 选项。

5. 【答案】D

【解析】第一步，本题考查基期量计算。

第二步，定位图形材料。

第三步，根据基期量=现期量/(1+增长率)，将分子取整，分母从左向右截取前三位，则 2012 年中国集成电路产业销售额为 $\frac{2509}{1.16} \approx 2163$ (亿元)，加法计算考虑截位舍相同，故 2012—2015 年累计销售额为 $216+251+302+361=1130$ ，实际应为 11300 亿元=1.13 万亿元。

因此，选择 D 选项。

6. 【答案】B

【解析】第一步，本题考查基期量计算。

第二步，定位文字材料，“(2019 年 6 月)，发行置换债券和再融资债券 1826 亿元，同比减少 16.47%，环比增长 31.75%”。

第三步，根据基期量=现期量/(1+增长率)，选项出现首位相同第二位不同的情况，分母从左向右截取前三位，可得 $\frac{1826}{1-16.5\%} = \frac{1826}{83.5\%}$ ，直除首位商 2。

因此，选择 B 选项。

7. 【答案】B

【解析】第一步，本题考查基期量中基期量和差计算问题。

第二步，定位表格材料，“2019 年一季度，我国邮政寄递服务收入 110.4 亿元，增速为 7.4%；2019 年 3 月，我国邮政寄递服务收入 37.1 亿元，增速为-1.6%”。

第三步，根据基期量 = $\frac{\text{现期量}}{1+\text{增长率}}$ ，代入数据 $\frac{110.4}{1+7.4\%} - \frac{37.1}{1-1.6\%} \approx 103 - 38 = 65$ 因此，选择 B 选项。

8. 【答案】A

【解析】第一步，本题考查基期量差值计算。

第二步，定位文字和表格材料。

第三步，根据基期量 = $\frac{\text{现期量}}{1+\text{增长率}}$ ，可得 2018 年该省规模以上教育业企业专业技术人员平均工资为 $\frac{77593}{1+20.7\%} \approx \frac{77593}{1.21} \approx 64000$ (元)，2018 年该行业办事人员和有关人员平均工资为 $\frac{74531}{1+5.7\%} \approx \frac{74531}{1.06} \approx 70000$ (元)， $64000 - 70000 = -6000$ (元)，前

者比后者低 6000 元，即低 4000 元以上。

因此，选择 A 选项。

9. 【答案】D

【解析】第一步，本题考查基期量和差计算。

第二步，定位文字材料，“2019 年 6 月，全国发行地方政府债券 8996 亿元，同比增长 68.37%”和“2019 年 1 至 6 月，全国发行地方政府债券 28372 亿元，同比增长 101.09%”。

第三步，根据基期量=现期量/(1+增长率)，选项出现首位相同第二位不同，分母从左向右截取前三位，可得 $\frac{28372}{2.01} - \frac{8996}{1.68} \approx 14000 - 5000 = 9000$ （亿元），与 D 选项最接近。

因此，选择 D 选项。

10. 【答案】D

【解析】第一步，本题考查基期量和差计算中的基期差值计算。

第二步，定位表格可知，“2017 年，A 市旅游服务价值年值为 804.78 亿元，同比增长 8.4%；农林牧渔业总产值年值 308.32 亿元，同比增长 -8.8%”。

第三步，根据基期量= $\frac{\text{现期量}}{1+\text{增长率}}$ ，选项出现首位相同第二位不同的情况，可将分母从左向右截取前三位，分子取整处理，代入数据可得，2016 年，A 市旅游服务价值年值比农林牧渔业总产值年值多约 $\frac{805}{1.08} - \frac{308}{0.912} \approx 745 - 338 = 407$ （亿元），与 D 选项最接近。

因此，选择 D 选项。

11. 【答案】C

【解析】第一步，本题考查间隔基期量计算。

第二步，定位文字材料，“（2015 年）城镇居民人均可支配收入为 31195 元，比上年增长 8.2%，增长率比 2014 年下降 0.8 个百分点”。

第三步，根据间隔增长率公式 $R = r_1 + r_2 + r_1 \times r_2$ ， $r_1 = 8.2\%$ ， $r_2 = 8.2\% + 0.8\% = 9\%$ ，则 2015 年城镇居民人均可支配收入相比于 2013 年的增长率 $R = 8.2\% + 9\% + 8.2\% \times 9\% \approx 17.2\% + 0.74\% \approx 18\%$ 。根据间隔基期量= $\frac{\text{现期量}}{1+R}$ ，2013 年城镇居民人均可支配收入为 $\frac{31195}{1+18\%} = \frac{31195}{1.18}$ ，直除首两位商 26。

因此，选择 C 选项。

12. 【答案】A

【解析】第一步，本题考查间隔基期量计算。

第二步，定位文字材料第一段可知，“2014年，全国房地产开发投资95036亿元，比上年增长10.5%，增速比2013年回落9.3个百分点”。

第三步，2013年全国房地产开发投资比上年增长 $10.5\%+9.3\%=19.8\%$ ，根据两期间隔增长率 $R=r_1+r_2+r_1\times r_2$ ，2014年全国房地产开发投资比2012年增长 $10.5\%+19.8\%+10.5\%\times 19.8\%\approx 30.3\%+2.1\%=32.4\%$ ，根据基期量 $=\frac{\text{现期量}}{1+\text{增长率}}$ ，选项出现首位不同的情况，可将分母从左向右截取前两位，则2012年全国房地产开发投资额约为 $\frac{95036}{1.3}$ ，直除首位商7。

因此，选择A选项。

13. 【答案】C

【解析】第一步，本题考查基期量比较。

第二步，定位最后一段文字“（2018年）针叶原木从新西兰进口1729.4万立方米，增长23.2%，俄罗斯795.3万立方米，下降10.1%。美国502.8万立方米，增长2.3%，澳大利亚413.4万立方米，下降3.7%。乌拉圭209万立方米，同比增长175.4%，从日本进口针叶原木92.3万立方米，同比增长23%”。

第三步，根据基期量 $=\frac{\text{现期量}}{1+\text{增长率}}$ ，利用“瘦死的骆驼比马大”可知，新西兰、俄罗斯进口量远大于其他国家，依次排前两位；2017年从美国进口量为 $\frac{502.8}{1+2.3\%}\approx 500$ ，从澳大利亚进口量为 $\frac{413.4}{1-3.7\%}=400^+$ ，从乌拉圭、日本进口量均小于100，则进口量排第四的是澳大利亚。

因此，选择C选项。

14. 【答案】A

【解析】第一步，本题考查基期量比较。

第二步，定位最后一段文字材料，“截至2019年12月底，G省移动电话期末用户1.65亿户，下降1.7%；4G期末用户1.43亿户，增长2.3%。互联网宽带接入期末用户3802万户，增长2.7%；移动互联网期末用户1.42亿户，下降8.2%”。

第三步，根据基期量 $=\frac{\text{现期量}}{1+\text{增长率}}$ ，2018年末，移动电话期末用户、4G期末用户、

互联网宽带接入期末用户、移动互联网期末用户分别为： $\frac{1.65}{1-1.7\%}$ 、 $\frac{1.43}{1+2.3\%}$ 、 $\frac{0.3802}{1+2.7\%}$ 、 $\frac{1.42}{1-8.2\%}$ ，根据分数性质可知， $\frac{1.65}{1-1.7\%} > \frac{1.43}{1+2.3\%}$ 和 $\frac{0.3802}{1+2.7\%}$ ，排除

B、C 选项。 $\frac{1.65}{1-1.7\%} > 1.65 > \frac{1.42}{1-8.2\%} \approx 1.55$ ，排除 D 选项。

因此，选择 A 选项。

15. 【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，解法一：根据基期量 $= \frac{\text{现期量}}{1+\text{增长率}}$ ，进出口=进口+出口，观察发现 2019

年上半年食用蔬菜进口额 $(\frac{9.6}{1+4.0\%}) >$ 咖啡、茶、马黛茶及调味料进口额

$(\frac{5.3}{1+20.1\%})$ ，食用蔬菜出口额 $(\frac{44.9}{1-4.8\%}) >$ 咖啡、茶、马黛茶及调味料出口额

$(\frac{20.4}{1+15.5\%})$ ，则食用蔬菜进出口总额高于咖啡、茶、马黛茶及调味料，排除 D 选

项；2019 年上半年食用蔬菜进出口总额 $\frac{9.6}{1+4.0\%} + \frac{44.9}{1-4.8\%} > 44.9$ ，禽类产品进出口

总额 $\frac{17.0}{1+66.0\%} + \frac{11.7}{1-24.5\%} < 20 + 20 = 40$ ，排除 B 选项，饮料、酒及醋进出口总

额 $\frac{21.3}{1-23.9\%} + \frac{10.1}{1+3.3\%} < 30 + 10 = 40$ ，排除 C 选项。

因此，选择 A 选项。

考点四 增长量

1. 【答案】B

【解析】第一步，本题考查增长量计算。

第二步，定位图 1。

第三步，2020 年第四季度，全国锂离子电池产量为 $19.7+19.9+21.7$ 亿只，2020 年第三季度，全国锂离子电池产量为 $16.2+17.9+19.9$ 亿只。则四季度比三季度增长了 $(19.7+19.9+21.7) - (16.2+17.9+19.9) = 7.3$ (亿只)，B 项最接近。

因此，选择 B 选项。

2. 【答案】A

【解析】第一步，本题考查增长量计算。

第二步，定位文字材料可知，2020 年末 S 省第一产业就业人口数量为 764.89 万人，与 2019 年末相比，比重下降 0.7 个百分点”，定位图形材料，2019 年、2020 年 S

省就业人口数量分别为 4757.8、4750.9 万人。

第三步，根据比重= $\frac{\text{部分量}}{\text{整体量}}$ ，计算时分母从左向右截三位，2020 年末 S 省第一产业就业人口数量占就业人口数的 $\frac{764.89}{4750.9} \approx \frac{765}{4750} \approx 16\%$ ，则 2019 年末占比为 $16\%+0.7\%=16.7\%$ ，根据部分量=整体量×比重，则 2019 年末 S 省第一产业就业人口数量为 $4757.8 \times 16.7\% \approx \frac{4758}{6} = 793$ 万人，则 2020 年末 S 省第一产业就业人口数量同比约减少 $793-765=28$ 万人，即减少了不到 50 万人。

因此，选择 A 选项。

3. 【答案】C

【解析】第一步，本题考查增长量计算。

第二步，定位材料第一段，“2019 年 A 市专利密集型产业实现增加值 6918.8 亿元，比上年增长 9.6%”

第三步，根据增长量计算 $n+1$ 原则，及 $9.6\% \approx \frac{1}{10.5}$ ，可得 2019 年 A 市专利密集型产业实现增加值比上年增长 $\frac{6918.8}{10.5+1} = \frac{6918.8}{11.5} \approx 602$ （亿元），与 C 项最接近。

因此，选择 C 选项。

4. 【答案】B

【解析】第一步，本题考查增长量计算，且已知现期量与基期量。

第二步，定位柱状图。

第三步，2018—2020 年中国耐磨材料市场规模为（484.9+540+552.3）亿元，2014—2016 年中国耐磨材料市场规模为（429.9+426.9+434）亿元，选项数据首位相同第二位不同，加减法截三位舍相同处理数据，可得（485+540+552）-（430+427+434）=286 亿元。

因此，选择 B 选项。

5. 【答案】C

【解析】第一步，本题考查增长量计算

第二步，定位第二个表格材料，“2018 年和 2019 年城镇企业职工基本养老保险参保人数分别 1050.33、1127.72。2018 年和 2019 年城乡居民社会养老保险参保人数分别 1120.12、1162.68。”则 2019 年城镇企业职工基本养老保险的增量为 $1127.72-1050.33 \approx 77$ ，2019 年城乡居民社会养老保险参保人数的增量 $1162.68-1120.12 \approx 42$ ，总增量为 $77+42=119$ 万人。

因此，选择 C 选项

6. 【答案】A

【解析】第一步，本题考查已知现期量和基期量的增长量计算。

第二步，定位文字材料“2018年江苏一般公共预算收入8630亿元”以及表格材料中“2017年苏南、苏中、苏北地区一般公共预算收入分别为4913亿元、1246亿元、1508亿元”。

第三步，解法一：根据增长量=现期量-基期量，观察选项出现了尾数不同的情况，先考虑尾数法解题，尾数为0-(3+6+8)，即以3结尾，排除BD选项。再考虑截位舍相同的方法判断AC选项，即86-(49+12+15)=10，即1000亿元，与A选项最为接近。

因此，选择A选项。

7. 【答案】C

【解析】第一步，本题考查已知现期量与增长率的增长量计算。

第二步，定位文字材料，“2017年，缴纳增值税2.3亿元，比上年增长11.6%”。

第三步，根据增长量=现期量×增长率/(1+增长率)， $11.1\% \frac{1}{8.5}$ ，根据增长量计

算n+1原则，2017年该市服务业小微样本企业缴纳增值税同比增长量 $\approx \frac{2.3}{8.5+1} \approx$

$\frac{2.3}{9.5} \approx 0.24$ （亿元）。

因此，选项C选项。

8. 【答案】A

【解析】第一步，本题考查增长量计算。

第二步，定位表格第四行。

第三步，2011年增长量=3016-2482=500+（亿元），观察图形只有A项2011年的增长量在500多（其余年份可不用计算）。

因此，选择A选项。

9. 【答案】D

【解析】第一步，本题考查年均增长量计算。

第二步，定位图1。

第三步，根据年均增长量= $\frac{\text{末期量}-\text{初期量}}{\text{相差年数}}$ ，代入数据得2016—2021年我国公共充电

桩数量年均增长量为 $\frac{114.7-15}{5} = \frac{99.7}{5} \approx 20$ （万台），与D项最接近。

因此，选择D选项。

10. 【答案】C

【解析】解法一：第一步，本题考查增长量计算中的已知现期量与增长率。

第二步，定位文字材料，“2020年全国人口共141178万人，比2010年增长了约5.38%”。

第三步， $5.38\% \approx \frac{1}{19}$ ，根据增长量计算n+1原则，代入数据可得2020年全国人口比2010年全国人口增加的数量为 $\frac{141178}{19+1} = \frac{141178}{20} = 7058.9$ （万人），C选项符合。

因此，选择C选项。

11. 【答案】B

【解析】第一步，本题考查已知现期量与基期量的增长量计算问题。

第二步，定位图形材料折线图2013—2018年数据。

第三步，根据增长量=现期量-基期量，数据本身不大，简单取整可得 $(231+246+262) - (189+205+228) = 117$ ，在B选项范围内。

因此，选择B选项。

12. 【答案】C

【解析】第一步，本题考查增长量计算中的已知现期量与增长率。

第二步，定位第一段文字材料，“2019年6月，全国发行地方政府债券8996亿元，同比增长68.37%”。

第三步， $68.37\% \approx 66.7\% \approx \frac{1}{1.5}$ ，根据增长量计算n+1原则，2019年6月，全国发行的地方政府债券比2018年6月多约 $\frac{8996}{1.5+1} = \frac{8996}{2.5}$ ，直除首两位商35，与C选项最接近。

因此，选择C选项。

13. 【答案】B

【解析】第一步，本题考查增长量计算中的已知现期量与增长率。

第二步，定位文字材料第二段可知，“2014年，全国商品房销售面积120649万平方米，比上年下降7.6%”。

第三步，A、B选项过于接近且现期量数据太大，此题应精确计算。根据基期量 $= \frac{\text{现期量}}{1+\text{增长率}}$ 、减少量=基期量-现期量，则2014年，全国商品房销售面积比上年减少 $\frac{120649}{1-7.6\%} - 120649 \approx 130573 - 120649 = 9924$ （万平方米），与B选项最接近。

因此，选择B选项。

14. 【答案】A

【解析】第一步，本题考查增长量计算问题中的已知现期量与增长率。

第二步，定位第二段文字材料，“2017年，J省海洋生产总值为7217亿元，比上年增长9.2%”。

第三步，根据基期量=现期量/(1+增长率)，增长量=基期量×增长率，则2017年J省海洋生产总值同比每增长1个百分点，当年其海洋生产总值约增加 $\frac{7217}{1+9.2\%} \times 1\% = \frac{72.17}{1+9.2\%} < 70$ （亿元），结合选项，只有A项成立。

因此，选择A选项。

15. 【答案】C

【解析】第一步，本题考查增长量计算问题。

第二步，定位文字材料，“2019年1—12月份，全国房地产开发投资132194亿元，比上年增长9.9%，增速比上年加快0.4个百分点”。

第三步，解法一：根据基期量=现期量/(1+增长率)，可得2018年全国房地产开发投资额为 $\frac{132194}{1+9.9\%} \approx 120286$ （亿元），2018年全年的增长率为9.9%—0.4%=9.5%。因选项之间数据比较接近，需精确计算，即增长量=现期量—现期量/(1+增长率)，可得2018年全国房地产开发投资额增长量为 $120286 - \frac{120286}{1+9.5\%} \approx 10436$ （亿元）。

因此，选择C选项。

16. 【答案】A

【解析】第一步，本题考查年均增长量计算。

第二步，定位第二个柱状图。

第三步，根据年均增长量= $\frac{\text{末期量}-\text{初期量}}{\text{相差年数}}$ ，代入数据 $\frac{4405-2807}{7} = \frac{1598}{7}$ ，选项首位相同，直除两位是22。

因此，选择A选项。

17. 【答案】C

【解析】第一步，本题考查年均增长量计算。

第二步，定位表格材料“西南”和“西北”所在行。

第三步，根据年均增长量= $\frac{\text{末期量}-\text{初期量}}{\text{相差年数}}$ ，将数据简单取整，2018年末西部地区总量1681+5278=6959（万千瓦），2014年末西部地区总量627+2899=3526（万千瓦），则年均增长量为 $\frac{6959-3526}{4} = \frac{3433}{4} \approx 858$ （万千瓦），在C选项范围内。

因此，选择 C 选项。

18. 【答案】 C

【解析】 第一步， 本题考查增长量做差比较。

第二步， 定位图形材料。

第三步， 根据增长量=现期量-基期量， 本题是柱状图形式， 要增长量最大， 则柱状图高度差最大。 观察可知， 2017 年和 2018 年的高度差最大， 对两年进行做差比较， 截三位， 2017 年增长量： $189-156=33$ ， 2018 年增长量： $219-189=30$ ， 因此， 同比增长量最大的是 2017 年。

因此， 选择 C 选项。

19. 【答案】 B

【解析】 第一步， 本题考查增长量比较。

第二步， 定位表格可知“2020 年秋粮机耕成本 22.1 元/亩， 同比增长 0.3%； 机播成本 21.7 元/亩， 同比下降 1.1%； 机收成本 62.3 元/亩， 同比下降 2.0%； 排灌成本 24.3 元/亩， 同比下降 12.0%”。

第三步， 由于机播成本、 机收成本、 排灌成本均比去年有所下降， 故增量最高的是机耕成本， 结合选项， 排除 A、 D。 分析 B、 C 可知， 只需比较机收成本和排灌成本的增量即可， 根据增长量比较口诀“大大则大， 一大一小看乘积”， 可知排灌成本现期量×增长率的绝对值较大， 则排灌成本减少量高于机收成本减少量， 故机收成本的增量高于排灌成本增量， 排除 C 选项。

因此， 选择 B 选项。

20. 【答案】 B

【解析】 第一步， 本题考查增长量比较中的增长量做差比较。

第二步， 定位“团体数” 一行。

第三步， 根据增长量=现期量-基期量可计算： 2012 年增长量为 $7321-7055=266 < 2000$ ； 2013 年增长量为 $8180-7321=859 < 2000$ ； 2014 年增长量为 $8769-8180=589 < 2000$ ； 2015 年增长量为 $10787-8769=2018 > 2000$ ； 2016 年增长量为 $12301-10787=1514 < 2000$ ； 2017 年增长量为 $15742-12301=3441 > 2000$ ； 2018 年增长量为 $17123-15742=1381 < 2000$ ； 2019 年增长量为 $17795-17123=672 < 2000$ ； 2020 年增长量为 $17581-17795=-214 < 2000$ 。 因此增长量超过 2000 个的年份有 2015 年、 2017 年， 共计 2 年。

因此， 选择 B 选项。

21. 【答案】 D

【解析】第一步，本题考查增长量做差比较。

第二步，定位图。

第三步，根据增长量=现期量-基期量，2011年： $11.8-11.18=0.62$ ，2012年： $12.26-11.8=0.46$ ，2013年： $12.64-12.26=0.38$ ，排除A项；2014年： $13.08-12.64=0.44$ ，排除B项；2015年： $13.35-13.08=0.27$ ，2016年： $13.7-13.35=0.35$ ，排除C项，2017年： $14.01-13.7=0.31$ ，2018年： $14.11-14.01=0.1$ ，2019年： $14.36-14.11=0.25$ ，2020年： $14.78-14.36=0.42$ ，正确。

因此，选择D选项。

22. 【答案】B

【解析】解法一：

第一步，本题考查增长量比较。

第二步，定位文段“截至2019年底，全国共有执业律师47.3万人”、“截至2020年底，全国共有执业律师52.2万人”以及两个饼状图。

第三步，观察两个饼状图各学历律师的比重，发现变化都不大，也就意味着各学历律师的增长率都接近于整体即执业律师总数的增长率，相互之间相差并不大。但是本科学历律师的现期比重74.07%相较于其他学历律师的比重高很多倍，意味着其现期量高其他学历律师的现期量很多倍。若增长率相差不大，而现期量多很多，则现期量大的增长量大，那么应是本科学历律师增长量最大。

因此，选择B选项。

23. 【答案】D

【解析】第一步，本题考查增长量做差比较问题。

第二步，定位表格2013年、2014年、2017年和2018年数据。

第三步，根据增长量=现期量-基期量，且折线图出现第一个与最后一个增量基本相同的情形，则可先看这两个增量。选项无数据，则加减法考虑截位舍相同。

旅游业总收入2014年、2018年的同比增量分别为： $3.38-2.95=0.43$ 、 $5.97-5.40=0.57$ ；

在线交通预订2014年、2018年的同比增量分别为： $2272-1520=752$ 、 $6821-6390=431$ ；

在线住宿预订2014年、2018年的同比增量分别为： $547-412=135$ 、 $1881-1586=295$ ；

在线度假旅游预订2014年、2018年的同比增量分别为： $348-244=104$ 、 $1052-947=105$ 。

很明显只有在线度假旅游预订：2014年、2018年的同比增量基本相同。

因此，选择D选项。

24. 【答案】D

【解析】第一步，本题考查增长量公式比较。

第二步，定位材料“2018年前三季度，运输环节收入1321.9亿元，同比增长6.0%；保管环节收入226.2亿元，同比增长6.4%；邮政业收入82.8亿元，同比增长16.7%；配送、加工、包装业收入98.8亿元，同比增长6.4%”。

第三步，根据增长量比较口诀“大大则大，一大一小看乘积”，“保管收入”的现期量与增长率均高于“配送、加工、包装业”，故其同比增长量也高于“配送、加工、包装业”，排除A、C选项；B、D选项增长量的比较，可以看“现期量×增长率”，邮政业收入为 $82.8 \times 16.7\%$ ，配送、加工、包装业为 $98.8 \times 6.4\%$ ，前者明显高于后者，排除B选项。

因此，选择D选项。

25. 【答案】B

【解析】第一步，本题考查减少量比较。

第二步，定位表格材料。

第三步，工资总额=职工人数×月平均工资，工资总额减少最多，即“工资总额减少量”最大，又根据减少量=基期量-现期量。可得，甲车间2月份工资总额（ 550×5200 ）高于上月（ 500×5000 ），排除A选项；乙车间2月份工资总额与上月相比的减少量= $600 \times 4500 - 580 \times 4600 = 32000$ （元）；丙车间2月份工资总额（ 320×6500 ）高于上月（ 300×6000 ），排除C选项；丁车间2月份工资总额与上月相比的减少量= $200 \times 8000 - 200 \times 7950 = 10000$ （元），乙车间减少量最大，即乙车间工资总额减少最多。

因此，选择B选项。

考点五 增长率

1. 【答案】B

【解析】第一步，本题考查减少率计算。

第二步，定位文字材料，“2020年12月，全国‘12369环保举报联网管理平台’共接到环保举报31156件，环比下降23.2%，同比下降10.3%”和图形材料。

第三步，根据基期量= $\frac{\text{现期量}}{1 \pm \text{增长率}}$ ，可得2019年12月环保举报件数为 $\frac{31156}{1 - 10.3\%} =$

$\frac{31156}{0.897} \approx 34734$ (件), 根据增长率 = $\frac{\text{现期量} - \text{基期量}}{\text{基期量}}$, 分母从左向右截取前三位, 分子舍

相同, 代入数据得 $\frac{151 + 45 - 347}{347} = \frac{-151}{347} \approx -44\%$, 即下降了 30% 以上。

因此, 选择 B 选项。

2. 【答案】D

【解析】第一步, 本题考查增长率计算比较。

第二步, 定位文字材料, “2021 年 1—2 月, J 省发电量为 167 亿千瓦时, 其中风力发电为 17.4 亿千瓦时”, 定位图 1 和图 2 可得, 2020 年 1—2 月, J 省累计发电量和累计风力发电量分别为 155.4 亿千瓦时, 13.4 亿千瓦时。

第三步, 根据增长率 = $\frac{\text{现期量} - \text{基期量}}{\text{基期量}}$ 可得增速之差为 $\frac{167 - 155.4}{155.4} - \frac{17.4 - 13.4}{13.4} = \frac{11.6}{155.4} - \frac{4}{13.4}$, $\frac{11.6}{155.4} < 10\%$, $\frac{4}{13.4} > 20\%$, 则所求结果小于 $10\% - 20\% = -10\%$, 即低 10 个百分点以上。

因此, 选择 D 选项。

3. 【答案】C

【解析】第一步, 本题考查增长率计算。

第二步, 定位材料, “2020 年……; 其中供读者使用的电子阅览终端 143714, 减少 2022 台”。

第三步, 根据增长率 = $\frac{\text{增长量}}{\text{现期量} - \text{增长量}}$, 代入数据: $\frac{-2022}{143714 - (-2022)}$, 根据结果是负数且选项首位不同截取前两位估算, $-\frac{20}{14+0}$, 首位商 1, 对应 C 选项的 -1.4%。

因此, 选择 C 选项。

4. 【答案】C

【解析】第一步, 本题考查增长率计算问题。

第二步, 定位表格材料。

第三步, 根据增长率 = $\frac{\text{现期量} - \text{基期量}}{\text{基期量}}$, 选项数据首位相同第二位不同, 分母从左向右截取前三位, 分子出现加减法截位舍相同, 可得 $\frac{297 - 135}{135} = \frac{162}{135}$, 直除首两位商 12。

因此, 选择 C 选项。

5. 【答案】B

【解析】第一步，本题考查增长率计算。

第二步，定位图。

第三步，全国城市建成区绿地率首次超过 35% 的年份为 2011 年，根据 $\text{增长率} = \frac{\text{现期量} - \text{基期量}}{\text{基期量}}$ ，2011 年人均公园绿地面积同比上升了 (11.8-11.18) \div 11.18 \approx 0.62 \div 11 \approx 6%。

因此，选择 B 选项。

6. 【答案】B

【解析】第一步，本题考查增长率中混合增长率比较问题。

第二步，定位表格材料，“2019 年一季度，我国包裹寄递量增速为-12.3%；2019 年 3 月，我国包裹寄递量增速为-10.8%”。

第三步，根据混合增长率口诀“居中不正中”，知 2019 年 1~2 月增长率 $< -12.3\% < -10.8\%$ 。

因此，选择 B 选项。

7. 【答案】B

【解析】第一步，本题考查增长率计算。

第二步，定位表格材料。

第三步，将大数从左到右截取前三位，其他数据截位舍相同处理，代入数据可得 2020 年中国钓鱼钩、竿、轮进出口贸易总额为 $99+11+613+51+312+76=1162$ ；2019 年中国钓鱼钩、竿、轮进出口贸易总额为 $103+10+582+37+274+53=1059$ ，则 2020 年中国钓鱼钩、竿、轮进出口贸易总额的增长率约为 $\frac{1162-1059}{1059} \approx 9.7\%$ 。

因此，选择 B 选项。

8. 【答案】D

【解析】第一步，本题考查增长率计算与基期比重计算。

第二步，定位文字材料和条形图。

第三步，解法一：2019 年产业数字化占比为 80.2%，2020 年占比为 80.9%，数字经济规模同比增速为 9.7%，根据两期比重比较口诀，部分增速高于整体增速，比重上升，可知部分增速 $a >$ 整体增速 b (9.7%)，排除 A 选项；又两期比重差 $< |a - b|$ ，可知 $80.9\% - 80.2\% = 0.7\% < a - 9.7\%$ ，则 $a > 0.7\% + 9.7\% = 10.4\%$ ，只有 D 选项符合。

解法二：根据基期比重公式 $\frac{A}{B} \times \frac{1+b}{1+a}$ ，2019 年产业数字化占比为 80.2%，2020 年占比为 80.9%，数字经济规模同比增速为 9.7%，代入数据可得 $80.2\% =$

$80.9\% \times \frac{1+9.7\%}{1+a}$, 化简可得产业数字化规模同比增速 $a = \frac{80.9\% \times (1+9.7\%)}{80.2\%} - 1$, 解得 $a \approx 10.7\%$, D 选项符合。

因此, 选择 D 选项。

9. 【答案】A

【解析】第一步, 本题考查增长率计算。

第二步, 定位图形材料和表格材料。

第三步, 城镇居民人均可支配收入=农村居民人均可支配收入×城乡收入倍差, 根

据增长率= $\frac{\text{现期量}}{\text{基期量}} - 1$, 选项首位各不相同, 复杂计算, 将数据从左向右截取前两位,

代入数据可得 2020 年全国城镇居民人均可支配收入增长率为 $\frac{17 \times 2.56}{16 \times 2.64} - 1 = \frac{17}{16}$

$\times \frac{2.56}{2.64} - 1 \approx 1.06 \times 1 - 1 < 6\%$, A 选项符合。

因此, 选择 A 选项。

10. 【答案】C

【解析】第一步, 本题考查增长率计算。

第二步, 定位折线图, 中国集成电路产业销售额增速最快的为 2017 年 (24.8%); 定位表格可知, “2017 年集成电路进口金额为 2601.4 亿美元, 2016 年进口金额为 2270.7 亿美元”。

第三步, 根据增长率= (现期量-基期量)/基期量, 选项出现首位相同, 第二位不同的情况, 可将分母从左向右截取前三位, 分子减法计算, 考虑截位舍相同, 则

$\frac{260-227}{227} = \frac{33}{227}$ 。直除首两位商 14 (或者略高于 1/7)。

因此, 选择 C 选项。

11. 【答案】C

【解析】第一步, 本题考查减少率计算。

第二步, 定位表格材料, “2019 年 5 月, 邮政通信行业受理 421 件、房地产业受理 1105 件”。

第三步, 根据减少率= (基期量-现期量)/基期量, 选项首位不同, 分母从左向右截取前两位, 分子为减法考虑截位舍相同处理数据, 可得 $\frac{11-4}{11} = \frac{7}{11}$, 直除首位商

6。

因此, 选择 C 选项。

12. 【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，“2015年，全国参加城镇职工基本养老保险人数为35361万人，比上年末增加1236万人，比2013年末增加3133万人”。

第三步，根据基期量=现期量-增长量，可得2014年末=2015年末-1236，2013年末=2015年末-3133，则2014年相比于2013年的增长量=2014年末-2013年末=(2015年末-1236)-(2015年末-3133)=3133-1236。

第四步，根据增长率= $\frac{\text{增长量}}{\text{基期量}}$ ，及选项数据出现首位相同第二位不同的情况，分子分母皆为减法计算，将最大数据截取前三位，其余数据舍相同处理，代入数据可得 $\frac{31-12}{354-31}=\frac{19}{323}$ ，直除首两位商58，与D选项最为接近。

因此，选择D选项。

13.【答案】C

【解析】第一步，本题考查间隔增长率计算问题。

第二步，定位第一段，“服装出口1702.8亿美元，同比增长24.0%，较2019年增长16.0%”。

第三步，已知2021年对2019年的增长率为16%，即本段时间的间隔增长率，其中2021年同比增长率为24%，根据 $R=r_1+r_2+r_1\times r_2$ ，代入数据， $16\%=r+24\%+r\times 24\%$ ，解得 $r=\frac{16\%-24\%}{1+24\%}=\frac{-8\%}{1.24}$ ，在C选项范围内。

因此，选择C选项。

14.【答案】A

【解析】第一步，本题考查间隔增长率计算。

第二步，定位第一段“2021年上半年，S市工业战略性新兴产业总产值7164.68亿元，比去年同期增长19.6%，两年平均增长12.3%”。

第三步，根据年均增长率公式，2021年上半年比2019年同期增长 $12.3\%+12.3\%+12.3\%\times 12.3\%\approx 24.6\%+\frac{12.3\%}{8}\approx 26.1\%$ ，设2020年上半年增长 r_2 ，则 $26.1\%=19.6\%+r_2+19.6\%r_2$ ，解得： $r_2\approx 5\%$ 。

因此，选择A选项。

15.【答案】A

【解析】第一步，本题考查增长率比较

第二步，定位表格材料2018年和2019年工伤保险为576.87、661.67；生育保险为439.69、466.95；失业保险为489.96、514.95。

第三步，由于已知现期和基期，增长率计算公式为： $r = \frac{\text{现期量}-\text{基期量}}{\text{基期量}}$ ，代入数据为

工伤保险增速： $\frac{662-577}{577} = \frac{85}{577}$ ，生育保险增速： $\frac{467-440}{440} = \frac{27}{440}$ ，失业保险增速： $\frac{515-490}{490} = \frac{25}{490}$ 。不难看出，工伤保险增速明显最大，生育保险和失业保险相比生育保险的分子大且分母小，因此生育保险增速排名第二，那么排序为①>②>③。

因此，选择 A 选项。

16. 【答案】 C

【解析】第一步，本题考查增长率计算比较。

第二步，定位图 1。

第三步，若增长率<50%，只需现期量<基期量+基期量×50%。2016 年：15>5.7+5.7×50%，不满足；2017 年：21.4<15+15×50%=22.5，满足；2018 年：30<21.4+21.4×50%≈32，满足；2019 年：51.6>30+30×50%=45，不满足；2020 年：80.7>51.6+51.6×50%≈77，不满足；2021 年：114.7<80.7+80.7×50%≈121，满足。符合题意的有 2017 年、2018 年和 2021 年，共 3 个。

因此，选择 C 选项。

17. 【答案】 A

【解析】第一步，本题考查增长率比较类中的增长率读数比较。

第二步，定位材料第二、三、四、五段，“2020 年，软件产品实现收入 22758 亿元，同比增长 10.1%；2020 年，信息技术服务实现收入 49868 亿元，同比增长 15.2%，增速高出全行业平均水平 1.9 个百分点；2020 年，信息安全产品和服务实现收入 1498 亿元，同比增长 10.0%；2020 年，嵌入式系统软件实现收入 7492 亿元，同比增长 12%”。

第三步，2020 年全行业增速为 15.2%-1.9%=13.3%，2020 年四大业务形态收入同比增速高于全行业平均水平的只有信息技术服务（15.2%）。

因此，选择 A 选项。

18. 【答案】 C

【解析】第一步，本题考查增长率计算比较。

第二步，定位图形材料。

第三步，对在职职工参保人数来说，2016 年，2017 年，2018 年，2019 年同比增

速分别为 $\frac{21720-21362}{21362} \approx 1.7\%$, $\frac{22288-21720}{21720} \approx 2.6\%$, $\frac{23308-22288}{22288} \approx 4.6\%$, $\frac{24224-23308}{23308} \approx 3.9\%$ 。对比发现, 2019 年同比增速小于 2018 年同比增速,

C 选项错误。

因此, 选择 C 选项。

19. 【答案】A

【解析】第一步, 本题考查增长率计算比较。

第二步, 定位图 2。

第三步, 根据增长率 = $\frac{\text{现期量}-\text{基期量}}{\text{基期量}}$, 将最大数据截取前三位, 其余数据舍相同处

理, 则各年增长率分别为: 2017 年 $\frac{718-516}{516} = \frac{202}{516} > 30\%$, 2018 年 $\frac{901-718}{718} = \frac{183}{718} < 30\%$, 2019 年 $\frac{106-90}{90} = \frac{16}{90} < 20\%$, 2020 年 $\frac{118-106}{106} = \frac{12}{106} < 20\%$, 故增幅最大的是 2017 年。

因此, 选择 A 选项。

20. 【答案】A

【解析】第一步, 本题考查增长率计算比较。

第二步, 定位表格材料“职工人数”所在列。

第三步, 根据 $\frac{550-500}{500} = \frac{50}{500} = \frac{1}{10}$ 、 $\frac{580-600}{600} = \frac{-20}{600} = -\frac{1}{30}$ 、 $\frac{320-300}{300} = \frac{20}{300} = \frac{1}{15}$ 、 $\frac{200-200}{200} = \frac{0}{200} = 0$, 变动幅度最大, 即变化率最大, 只需要看增长率绝对值的大小即可, 显然变化率 (变动幅度) 最大的是甲车间。

因此, 选择 A 选项。

21. 【答案】C

【解析】第一步, 本题考查混合增长率比较。

第二步, 定位图 1。

第三步, 根据当月累计发电量 = 上月累计发电量 + 当月发电量, 以及混合增长率口诀“整体增速 (当月累计发电量增速) 介于两个部分增速 (上月累计发电量增速、当月发电量增速) 之间”, 故题干所求即当月累计发电量增速大于上月累计发电量增速的月份数。2020 年 3—12 月中, 满足情况的有 4—7 月、9—11 月, 共计七个月份。

因此, 选择 C 选项。

22. 【答案】D

【解析】第一步，本题考查年均增长率比较。

第二步，定位表格材料。

第三步，根据 $(1 + \text{年均增长率})^n = \frac{\text{末期量}}{\text{初期量}}$ ，2014—2020 年的间隔年份相同，因此

只需比较各类耐磨材料消费量的 $\frac{\text{末期量}}{\text{初期量}}$ 。①金属耐磨材料消费量： $\frac{416}{359} > 1$ ，②陶瓷耐

磨材料消费量： $\frac{24}{30} = 0.8$ ，③树脂耐磨材料消费量： $\frac{48}{50} = 0.96$ ，得到①>③>②。

因此，选择 D 选项。

23. 【答案】B

【解析】第一步，本题考查混合增长率计算。

第二步，定位文字材料，“2018 年 H 市完成邮电业务总量 108.2 亿元。其中，邮政业务总量 40.8 亿元，同比增长 26.5%；电信业务总量 67.4 亿元，同比增长 56.7%”。

第三步，邮电业务=邮政业务+电信业务，根据混合增长率口诀，整体增速介于部分增速之间，可知整体增速应介于 26.5%和 56.7%之间，排除 C、D 选项；根据整体增

速偏向于基期量较大的一方，邮政业务总量基期量 $\frac{40.8}{1+26.5\%} < 40$ ，电信业务总量基

期量 $\frac{67.4}{1+56.7\%} > 40$ ，电信业务总量基期量更大，可知 2018 年 H 市邮电业务总量同

比增速介于 $\frac{26.5\%+56.7\%}{2} = \frac{83.2\%}{2} = 41.6\%$ 和 56.7%之间，B 选项符合。

因此，选择 B 选项。

24. 【答案】C

【解析】第一步，本题考查混合增长率计算。

第二步，定位文字材料，“农产品进口额为 807.5 亿美元，同比增长 13.2%。受新冠肺炎疫情影响，我国农产品出口额同比下降 3.8%，为 351.5 亿美元”。

第三步，进出口=进口+出口，根据混合增长率口诀，整体增速介于各部分增速之间，且偏向于基期量较大的一方，进口额的基期量 $(\frac{807.5}{1+13.2\%})$ 大于出口额的基期量

$(\frac{351.5}{1-3.8\%})$ ，可知整体增速应偏向于 13.2%，即 $\frac{13.2\%+(-3.8\%)}{2}=4.7\% < \text{整体增速} <$

13.2%，排除 A 选项；利用十字交叉法（增长率交叉，得两个部分基期量之比，当两个部分的“1+增长率”之间差别不大时，可以用现期量之比近似替代基期量之比），可得

$\frac{r-(-3.8\%)}{13.2\%-r} \approx \frac{808}{352} \approx 2.3$ ，解得 $r \approx 8\%$ （或将选项代入验证，C 选项更接近）。

因此，选择 C 选项。

25. 【答案】B

【解析】第一步，本题考查年均增长率计算。

第二步，定位图形材料，2016 年和 2020 年 G 省社会消费品零售总额分别为 3.32 万亿元和 4.02 万亿元。

第三步，根据 $\frac{\text{末期量}}{\text{初期量}} = (1 + \text{年均增长率})^n$ ，2016 年为初期，2020 年为末期，数

据较为简单，直接代入公式可得， $(1+r)^4 = \frac{4.02}{3.32} \approx 1.21$ ，根据二项式展开式

$(1+r)^n \approx 1 + nr + C_n^2 \times r^2$ ，将大小居中且方便计算的 5% 代入二项式展开式可得，

$(1+5\%)^4 \approx 1 + 4 \times 5\% + 6 \times 5\%^2 = 1.215$ ，与 1.21 非常接近。

因此，选择 B 选项。

考点六 比重

1. 【答案】C

【解析】第一步，本题考查现期比重计算中的求部分量。

第二步，定位表格材料，可得 2020 年 12 月通过电话的环保举报数量为 11970 件；定位柱状图，可得 2020 年 12 月环保举报受理量为 23792 件、未受理量为 7364 件。

第三步，根据比重 = $\frac{\text{部分量}}{\text{整体量}}$ ，选项范围类，分母从左向右截取前三位并保留量级不

变，可得 2020 年 12 月的受理率约为 $\frac{23792}{23800+7400} = \frac{23792}{31200} \approx 76\%$ 。根据部分量 = 整

体量 × 比重，可得通过电话的环保举报被受理的件数约为 $11970 \times 76\% \approx 12000 \times \frac{3}{4} = 9000$

件，属于 C 选项范围内。

因此，选择 C 选项。

2. 【答案】A

【解析】第一步，本题考查现期比重计算中的求部分量。

第二步，定位图形材料，2019 年 IC 封装市场规模为 2349.7 亿元，IC 先进封装市场规模占比为 12.58%。

第三步，根据部分量 = 整体量 × 比重，代入数据可得 2019 年，中国 IC 先进封装市场规模为 $2349.7 \times 12.58\% \approx 2350 \times \frac{1}{8} \approx 294$ （亿元），A 选项最接近。

因此，选择 A 选项。

3. 【答案】B

【解析】第一步，本题考查现期比重计算。

第二步，定位文字材料，“（2020 年 1—6 月）原电池及原电池组（非扣式）产量 178.2 亿只”；定位图 3，2020 年 7—12 月的产量依次为 38.8 亿只、37.5 亿只、38.6 亿只、37.3 亿只、37.5 亿只、41.7 亿只。

第三步，2020 年下半年原电池及原电池组（非扣式）产量为 $38.8+37.5+38.6+37.3+37.5+41.7=231.4$ （亿只），2020 年全年为 $178.2+231.4=409.6$ （亿只）。故所求比重为 $\frac{231.4}{409.6} \approx 56\%$ ，在 55%—60% 范围内。

因此，选择 B 选项。

4. 【答案】A

【解析】第一步，本题考查现期比重计算，求比重。

第二步，定位表格材料 1—7 月与 1—6 月数据。

第三步，2020 年 7 月各项费用等于 1—7 月费用减 1—6 月费用。那么 2020 年 7 月销售费用为 $2429.5-2064.5=365$ 亿元，管理费用为 $809.3-687.6=121.7$ 亿元，财务费用为 $123.7-102=21.7$ 亿元。观察数据不难发现，财务费用较管理费用小很多，排除 C、D 选项。又销售费用小于管理费用与财务费用之和的 3 倍，因此其占整体的比重小于 $\frac{3}{4}$ ，排除 B 选项。

因此，选择 A 选项。

5. 【答案】B

【解析】第一步，本题考查现期比重计算中的求整体量。

第二步，定位文字材料第一段，“2020 年末 S 省就业人口 4750.9 万人，占常住人口总数的 59.01%。与 2019 年末相比，就业人口占常住人口总数的比重下降 0.24 个百分点”，以及定位图形材料，2019 年末 S 省就业人口数量为 4757.80 万人。

第三步，2019 年 S 省就业人口占常住人口总数的比重为 $59.01\%+0.24\%=59.25\%$ ，

根据整体量 = $\frac{\text{部分量}}{\text{比重}}$ ，观察选项出现首两位相同的情况，精确计算，代入数据可得

$\frac{4757.80}{59.25\%}$ ，直除首三位为 803。

因此，选择 B 选项。

6. 【答案】B

【解析】第一步，本题考查现期比重计算。

第二步，定位文字材料第一段，“2020 年末 S 省就业人口 4750.9 万人”，以及定位材料第二段“2020 年末 S 省第一产业、第二产业和第三产业的就业人口数量分别为 764.89 万人、2033.39 万人、1952.62 万人”。

第三步，根据比重 = $\frac{\text{部分量}}{\text{整体量}}$ ，观察选项出现首位不同但存在量级不同的情况，数据

本身不大，简单取整处理，代入数据得 $\frac{2033-1953}{4751} = \frac{80}{4751}$ ，直除首位商 1。

因此，选择 B 选项。

7. 【答案】B

【解析】第一步，本题考查比重中现期比重计算求比重。

第二步，定位材料，“2020 年末，……。年末全国群众文化机构从业人员 185076 人，……。其中具有高级职称的人员 7075 人，具有中级职称人员 17969 人”。

第三步，根据比重 = 部分量 / 整体量，代入数据： $\frac{7075+17969}{185076}$ ，根据选项首位不

同截取前两位估算， $\frac{7+18}{19} = \frac{25}{19}$ ，首位商 1，对应 B 选项 14%。

因此，选择 B 选项。

8. 【答案】B

【解析】第一步，本题考查现期比重计算。

第二步，定位表格材料，“2019 年 5 月，平台受理量排名前五的行业分别是：停车收费（10043 件）、商品零售（3118 件）、交通运输（2730 件）、社会服务（2686 件）和物业管理（2587 件），平台受理量合计为 37576 件”。

第三步，根据比重 = 部分量 / 整体量，选项出现了首位相同第二位不同的情况，可将分母从左向右截取前三位，分子为加法考虑截位舍相同，可得 2019 年 5 月，平台受理量排名前五的行业占受理总数的比重约为 $\frac{100+31+27+27+26}{376} = \frac{211}{376}$ ，直除首两位商 56。

因此，选择 B 选项。

9. 【答案】B

【解析】第一步，本题考查现期比重比较。

第二步，定位表格材料。

第三步，根据合格率 = $\frac{\text{合格量}}{\text{抽检量}}$ ，比较类问题，截三位处理数据，可得①肉制品、②

乳制品和③蛋制品的抽检合格率分别约为 $\frac{178}{181}$ 、 $\frac{869}{870}$ 、 $\frac{118}{119}$ 。

解法一：直除首三位商分别 983、998 和 991，则从高到低排列为②③①。

解法二： $\frac{178}{181} = 1 - \frac{3}{181}$ 、 $\frac{869}{870} = 1 - \frac{1}{870}$ 、 $\frac{118}{119} = 1 - \frac{1}{119}$ ，很明显 $\frac{3}{181}$
($\frac{3}{181} \approx \frac{3}{180} = \frac{1}{60}$) $> \frac{1}{119} > \frac{1}{870}$ ，则 $1 - \frac{1}{870} > 1 - \frac{1}{119} > 1 - \frac{3}{181}$ ，即从高
到低排列为②③①。

解法三： $\frac{178}{181} = 1 - \frac{3}{181}$ ， $\frac{869}{870} = 1 - \frac{1}{870}$ 、 $\frac{118}{119} = 1 - \frac{1}{119}$ ，很明显 $\frac{1}{870}$
 $< \frac{1}{119}$ ， $1 - \frac{1}{870} > 1 - \frac{1}{119}$ ，即②>③；再用差分法比较， $\frac{3}{181}$ 和 $\frac{1}{119}$ ，两个分数
的差分数是 $\frac{2}{62} = \frac{1}{31}$ ，比较 $\frac{1}{119} < \frac{1}{31}$ ，故 $\frac{1}{119} < \frac{3}{181}$ ， $1 - \frac{1}{119} > 1 - \frac{3}{181}$ ，即
③>①。故从高到低排列为②③①。

因此，选择 B 选项。

10. 【答案】B

【解析】第一步，本题考查现期比重比较。

第二步，定位表格“丁产品的销售单价和销量”所在行。

第三步，由于整体量丁产品全年销售总额一定，求占比最大的季度，只需要比较各季度销售总额的大小。根据销售总额=销售单价×销量，观察表格数据发现，第 2 季度销量 4578 与销售单价 138 均高于其他季度，则丁产品第 2 季度销售总额最高。

因此，选择 B 选项。

11. 【答案】A

【解析】第一步，本题考查现期比重比较。

第二步，定位表格材料。

第三步，根据材料可知，2018 年 1—2 月，轿车产量为 174.9 万辆，多功能乘用车（MPV）产量为 29.3 万辆，运动型多用途乘用车（SUV）产量为 167.3 万辆，交叉型乘用车产量为 5.4 万辆。观察发现，有两个占比特别大，两个占比较小，排除 B、C 选项。又发现多功能乘用车（MPV）产量（29.3 万辆）是交叉型乘用车产量（5.4 万辆）的 5 倍多，排除 D 选项。

因此，选择 A 选项。

12. 【答案】B

【解析】第一步，本题考查现期比重比较。

第二步，定位第二段文字材料和表格材料。

第三步，2018 年第一季度我国水产品一般贸易主要出口品种中，出口额占我国水

产品一般贸易出口额的比重超过我国水产品一般贸易出口额的 5%，即超过 $36.71 \times 5\% \approx 1.84$ （亿美元），转换为直接读数，超过 1.84 亿美元的有头足类、对虾、贝类、罗非鱼、鳗鱼、蟹类，共 6 个。

因此，选择 B 选项。

13. 【答案】A

【解析】第一步，本题考查现期比重计算中的求比重。

第二步，定位文字材料，“截至 2019 年 12 月 31 日，中国共产党党员总数为 9191.6 万名……在党员的职业上，工人（含工勤技能人员）644.5 万名，农牧渔民 2556.1 万名，企事业单位、社会组织专业技术人员 1440.3 万名，企事业单位、社会组织管理人员 1010.4 万名，党政机关工作人员 767.8 万名，学生 196.0 万名，其他职业人员 710.4 万名，离退休人员 1866.1 万名”。

第三步，根据部分量=整体量×比重，可知党员总数的 15%为 $9191.6 \times 15\% < 9200 \times 15\% = 1380$ （万名），不低于，即大于等于，符合的有农牧渔民（2556.1 万名）、企事业单位、社会组织专业技术人员（1440.3 万名）和离退休人员（1866.1 万名），共 3 类。

因此，选择 A 选项。

14. 【答案】D

【解析】第一步，本题考查增长率计算与基期比重计算。

第二步，定位文字材料和条形图。

第三步，解法一：2019 年产业数字化占比为 80.2%，2020 年占比为 80.9%，数字经济规模同比增速为 9.7%，根据两期比重比较口诀，部分增速高于整体增速，比重上升，可知部分增速 $a >$ 整体增速 b （9.7%），排除 A 选项；又两期比重差 $< |a - b|$ ，可知 $80.9\% - 80.2\% = 0.7\% < a - 9.7\%$ ，则 $a > 0.7\% + 9.7\% = 10.4\%$ ，只有 D 选项符合。

解法二：根据基期比重公式 $\frac{A}{B} \times \frac{1+b}{1+a}$ ，2019 年产业数字化占比为 80.2%，2020 年占比为 80.9%，数字经济规模同比增速为 9.7%，代入数据可得 $80.2\% = 80.9\% \times \frac{1+9.7\%}{1+a}$ ，化简可得产业数字化规模同比增速 $a = \frac{80.9\% \times (1+9.7\%)}{80.2\%} - 1$ ，解得 $a \approx 10.7\%$ ，D 选项符合。

因此，选择 D 选项。

15. 【答案】C

【解析】第一步，本题考查基期比重计算。

第二步，定位文字材料，“2019 年 1 至 6 月，全国发行地方政府债券 28372 亿元，同比增长 101.09%。其中，发行一般债券 12858 亿元，同比增长 23.21%，发行专

项债券 15514 亿元，同比增长 322.38%”。

第三步，解法一：根据基期量=现期量/(1+增长率)和比重=部分量/整体量，同一个整体，则比重之差=部分量之差/整体量，可得，2018 年 1 至 6 月，发行一般债券的占比较发行专项债券的占比高 $\left(\frac{12858}{1.23} - \frac{15514}{4.22}\right) \div \frac{28372}{2.01} \approx \frac{10500-3700}{14100} = \frac{6800}{14100} \approx 48\%$ ，与 C 选项最接近。

因此，选择 C 选项。

16.【答案】B

【解析】第一步，本题考查基期比重计算问题。

第二步，定位表格可知，“2017 年，A 市直接经济价值年值 372.60 亿元，同比增长-6.0%；现代农业生态服务价值年值 3635.46 亿元，同比增长 3.0%”。

第三步，根据基期比重公式： $\frac{A}{B} \times \frac{1+b}{1+a}$ ，选项出现首位相同第二位不同的情况，

复杂计算，可将数据截位舍相同处理，代入公式为 $\frac{37}{364} \times \frac{1+3\%}{1-6\%} \approx 10\% \times \left(1 + \frac{9\%}{1-6\%}\right) \approx 10\% + 1\% = 11\%$ ，与 B 选项最接近。

因此，选择 B 选项。

17.【答案】B

【解析】第一步，本题考查基期比重计算。

第二步，定位表格中“东部地区”所在行。

第三步，根据基期比重公式 $\frac{A}{B} \times \frac{1+b}{1+a}$ ，复杂计算，将部分数据截位舍相同处理，可得 2013 年，东部地区住宅投资占投资额的比重约为 $\frac{355}{529} \times \frac{1+10.4\%}{1+8.5\%} \approx 67\% \times \left(1 + \frac{1.9\%}{1+8.5\%}\right) \approx 67\% + 1.2\% = 68.2\%$ 。

因此，选择 B 选项。

18.【答案】B

【解析】第一步，本题考查基期比重计算。

第二步，定位文字材料，“（2015 年）参加城镇基本医疗保险人数为 66570 万人，增加 6823 万人……参加城镇居民基本医疗保险人数为 37675 万人，增加 6225 万人”。

第三步，根据比重= $\frac{\text{部分量}}{\text{整体量}}$ ，及选项数据出现首位相同第二位不同的情况，分子分母皆为减法计算，将最大数据截取前三位，其余数据舍相同处理，代入数据可得

$\frac{377-62}{666-68} = \frac{315}{598}$ ，直除首两位商 52，与 B 选项最为接近。

因此，选择 B 选项。

19. 【答案】 C

【解析】 第一步， 本题考查两期比重比较；

第二步， 定位表格材料最后三行；

第三步， 根据两期比重比较口诀： 部分增长率 a > 整体增长率 b ， 比重上升。 即只用比较 3 月与一季度增长率即可。 同城快递 3 月增长率 $1.2\% >$ 一季度增长率 -0.2% ， 比重上升， 异地 3 月增长率 $30.6\% >$ 一季度增长率 30.3% ； 国际/港澳台 3 月增长率 $7.5\% <$ 一季度增长率 8.9% ， 所以只有同城快递和异地快递比重高于上年。

因此， 选择 C 选项

20. 【答案】 B

【解析】 第一步， 本题考查两期比重比较。

第二步， 定位材料第二、 三、 四、 五段， “2020 年， 软件产品实现收入 22758 亿元， 同比增长 10.1%； 2020 年， 信息技术服务实现收入 49868 亿元， 同比增长 15.2%， 增速高出全行业平均水平 1.9 个百分点； 2020 年， 信息安全产品和服务实现收入 1498 亿元， 同比增长 10%； 2020 年， 嵌入式系统软件实现收入 7492 亿元， 同比增长 12%”。

第三步， 2020 年全行业增速为 $15.2\% - 1.9\% = 13.3\%$ 。 根据两期比重比较结论， “分子增速 $>$ 分母增速， 现期比重 $>$ 基期比重， 现期比重上升”， 选项增速大于全行业增速的只有信息技术服务（15.2%）， 故与 2019 年相比， 2020 年占全行业收入比重上升的是信息技术服务。

因此， 选择 B 选项。

21. 【答案】 B

【解析】 第一步， 本题考查两期比重计算。

第二步， 定位文字材料， “2020 年， C 市天然气用量为 107.47 亿立方米， 同比增长 3.83%。 其中……中石化供应 33.51 亿立方米， 同比增长 8.8%”。

第三步， 根据两期比重比较口诀， 部分增速 $a >$ 整体增速 b ， 比重上升， 反之则下降。 中石化供气量同比增速 a （8.8%） $>$ 天然气用量同比增速 b （3.83%）， 比重上升， 排除 A、 C 选项。 两期比重差应 $< |a - b| = 4.97\%$ ， 不能排除选项。 将数据简单取整， 代入两期比重差公式 $\frac{A}{B} \times \frac{a - b}{1 + a} \approx \frac{34}{107} \times \frac{4.97\%}{1 + 8.8\%} < 34\% \times 5\% < 3\%$ ， 即增加了不到 3 个百分点。

因此， 选择 B 选项。

22. 【答案】 D

【解析】第一步，本题考查两期比重比较问题。

第二步，定位折线图，“2021 年我国农作物种子出口额为 3.3 亿美元，进口额 6.8 亿美元；2020 年出口额为 2.9 亿美元，进口额为 5.7 亿美元”。

第三步，根据比重计算公式：比重 = $\frac{\text{部分量}}{\text{整体量}}$ ，2021 年比重 = $\frac{3.3}{3.3+6.8} \approx 32.7\%$ ，

2020 年比重 = $\frac{2.9}{2.9+5.7} \approx 33.7\%$ ，所求比重差值约为 $32.7\%-33.7\%=-1\%$ 。

因此，选择 D 选项。

23. 【答案】D

【解析】第一步，本题考查两期比重比较问题。

第二步，定位表格材料 2014 和 2013 年数据。

第三步，解法一：根据比重 = 部分量 / 整体量，由于四个选项均有在线交通预定，故无需比较，仅比较其他两类即可。比较类问题，分母数据不大不再处理，将分子取

整可得 2014 年和 2013 年住宿预订分别为 $\frac{547}{3.38}$ 和 $\frac{412}{2.95}$ ，量级一致直除首两位分别商

16 和 13，则 2014 年比重 > 2013 年比重；度假旅游预订分别为 $\frac{348}{3.38}$ 和 $\frac{244}{2.95}$ ，根据量级可得 2014 年比重 > 2013 年比重。均符合 2014 年占比高于上年水平。

因此，选择 D 选项。

24. 【答案】C

【解析】第一步，本题考查两期比重比较。

第二步，定位材料可知“2018 年前三季度，S 省社会物流额 35357.26 亿元，同比增长 6.4%……工业品物流总额同比增长 0.2%、外部流入（含进口）同比增长 12.1%、农产品物流同比增长 11.6%、单位与居民物品物流同比增长 40.7%、再生资源物流同比下降 7.0%”。

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；反之，比重下降”，整体增长率为 6.4%，有 3 个部分的增长率（12.1%、11.6%、40.7%）高于整体增长率，故有 3 个部分占整体的比重高于上年水平。

因此，选择 C 选项。

25. 【答案】D

【解析】第一步，本题考查两期比重计算。

第二步，定位文字材料第一、三段可知，“2016 年国产工业机器人全年累计销售 29144 台，较上年增长 16.8%……装配与拆卸机器人销售 0.37 万台，同比增长 129%”。

第三步，根据两期比重比较口诀“部分增长率 a 高于整体增长率 b ，比重上升；反之，比重下降”， a (129%) > b (16.8%)，比重上升，排除 A、B 选项；根据“两期比重差值 < $|a-b|$ ”，故答案应 < $|129\% - 16.8\%| = 112.2\%$ ，无法排除选项，根据两期比重差值计算公式 $\frac{A}{B} \times \frac{a-b}{1+a}$ ，29144 台 \approx 2.91 万台，则有 $\frac{0.37}{2.91} \times \frac{112.2\%}{1+129\%} \approx \frac{1}{8} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{16} = 6.25\%$ ，即提升了 6.25 个百分点，与 D 选项最接近。

因此，选择 D 选项。

考点七 平均数

1. 【答案】C

【解析】第一步，本题考查现期平均数计算中的单平均数。

第二步，定位文字材料第二段，“2021 年 1—5 月……拦截诈骗短信 9.1 亿条”。

第三步，根据平均数 = $\frac{\text{总数}}{\text{总个数}}$ ，2021 年 1—5 月共有 $31+28+31+30+31=151$

天，则 2021 年 1—5 月全国平均每天拦截诈骗短信 $\frac{9.1 \text{ 亿}}{151} \approx 603$ 万条。

因此，选择 C 选项。

2. 【答案】C

【解析】第一步，本题考查现期平均数计算。

第二步，定位表格材料，玉米的种子生产成本 48.5 元/亩、农药生产成本 25.6 元/亩、人工成本 104.4 元/亩。

第三步，根据平均生产成本 = 总成本 \div 亩数，数据本身不大，简单取整，可得老王的土地亩数为 $\frac{2000}{49+26} = \frac{2000}{75} \approx 27$ 亩，则需要的人工成本为 $27 \times 104.4 \approx 27 \times 100 + 27 \times 4.4 \approx 2700 + 108 \approx 2800^+$ 元，在 C 选项范围内。

因此，选择 C 选项。

3. 【答案】A

【解析】第一步，本题考查现期平均数计算。

第二步，定位表格材料最后一行，以及第三列和第四列数据。

第三步，根据平均数 = $\frac{\text{总数}}{\text{总个数}}$ ，2020 年，全国平均每座无害化处理场的无害化处理

能力约为 $\frac{96.35 \times 366}{1287} \approx 27.4$ 。

因此，选择 A 选项。

4. 【答案】B

【解析】第一步，本题考查现期平均数计算问题。

第二步，定位材料，“2021年H省共有电子商务平台87个，在本省电商平台上实现交易金额为5354.93亿元……从地区分布来看，2021年本地电子商务平台拥有量最多的为Z市有44个平台，实现交易金额4239.04亿元”。

第三步，根据平均数=总数/总份数，代入数据，其他地区的电子商务平台平均每个平台实现的交易金额为 $\frac{5355-4239}{87-44}$ ，直除首两位约商26。

因此，选择B选项。

5. 【答案】B

【解析】第一步，本题考查现期平均数计算。

第二步，定位文字材料第三段，“在专利密集型产业中，2019年信息通信技术服务业实现营业收入10198.5亿元，增速达41.3%；实现利润197.6亿元，比上年增长1倍；单位企业实现营业收入12亿元”。

第三步，根据平均数= $\frac{\text{总数}}{\text{总份数}}$ ，2019年A市信息通信技术服务业企业数=

$$\frac{\text{总营业收入}}{\text{单位企业营业收入}} = \frac{10198.5}{12} \approx 850 \text{ (个)}; \text{ 则单位企业实现利润额} = \frac{\text{利润总额}}{\text{企业个数}} = \frac{197.6}{850} \approx$$

0.23 (亿元)。

因此，选择B选项。

6. 【答案】A

【解析】第一步，本题考查现期平均数计算中的单平均数。

第二步，定位表格“演出收入”一列。

第三步，根据平均数= $\frac{\text{后}}{\text{前}}$ ，全国艺术表演团体演出收入的年平均值= $\frac{\text{演出收入}}{\text{年份数量}}$ ，多

个数据求和，数据取整处理，代入数据可得

$$\frac{53+64+82+76+94+121+148+152+127+87}{10} = \frac{1004}{10} = 100.4, \text{ 结合选项年平均值应}$$

大于100亿元。

因此，选择A选项。

7. 【答案】B

【解析】第一步，本题考查现期平均数计算中的总数计算。

第二步，定位图形材料，“2020年江浙沪人均消费支出为37303，人均教育文化娱乐支出为3380”。

第三步，根据总市场规模=人均消费×人数，代入数据得 2021 南通市消费市场规模为 37303×773.3 ，因选项量级相同，故无需考虑单位。乘法计算可采用放缩法进行计算，原式 $37303 \times 773.3 > 37 \times 77 = 2849$ 。结合选项只有 B 选项满足，故无需再算教育文化娱乐市场规模。

因此，选择 B 选项。

8. 【答案】B

【解析】第一步，本题考查现期平均数计算。

第二步，定位表格。

第三步，根据平均数=总数/总个数，加减计算将数据取整处理，代入数据得，平均每家四星级及以上饭店月均营业收入 $\frac{167+194}{2401+827} \div 3 \approx \frac{361}{9680} \approx 0.037$ （亿）=370（万），在 300-500 万元之间。

因此，选择 B 选项。

9. 【答案】D

【解析】第一步，本题考查现期平均数计算中的单平均数。

第二步，定位文段中“2017 年……城镇居民 36.77 亿人次，增长 15.1%；农村居民 13.24 亿人次，增长 6.8%……城镇居民花费 3.77 万亿元，增长 16.8%；农村居民花费 0.80 万亿元”。

第三步，根据平均数= $\frac{\text{后}}{\text{前}}$ ，平均每人次旅游消费= $\frac{\text{花费}}{\text{人次}}$ ，3.77 万亿元=37700 亿元、0.8 万亿元=8000 亿元。选项比较接近，不再截位处理数据，代入数据可得：2017 年，城镇居民平均每人次旅游消费比农村居民多 $\frac{37700}{36.77} - \frac{8000}{13.24} \approx 1025 - 604 = 421$ （元）。

因此，选择 D 选项。

10. 【答案】A

【解析】第一步，本题考查基期平均数计算。

第二步，定位第一段，2018 年我国国内生产总值 900309 亿元，比上年增长 6.6%；我国总人口 139538 万人，比上年增加 530 万人。

第三步，根据平均数=总数/总个数，基期量=现期量/（1+增长率），选项出现了首位相同且第二位不同的情况，应将分母从左向右截取前三位，并将部分数据截位舍相同处理，代入数据可得 $\frac{900309}{1+6.6\%} \div (139538 - 530) \approx \frac{900309}{1.07 \times 139000} \approx \frac{6.48}{1.07} \approx 6.1$ （万元），观察选项，与 A 选项最接近。

因此，选择 A 选项。

11. 【答案】A

【解析】第一步，本题考查基期平均数计算。

第二步，定位表格，2014 年，金融业单位数为 22 家，收入 5.2 亿元，同比增长 44.2%。

第三步，根据基期量=现期量/(1+增长率)，观察选项，首位不同，可将基期量的分母从左向右截取前两位，代入数据可得，2013 年限额以上金融业实现收入约为

$\frac{5.2}{1.4}$ ，又根据每家单位实现的收入=收入÷单位数，代入数据可得 2013 年平均每家限额

以上金融业单位实现收入约为 $\frac{5.2}{1.4 \times 22} = \frac{0.23}{1.4} = 0.1$ (亿元)。

因此，选择 A 选项。

12. 【答案】A

【解析】第一步，本题考查基期平均数计算。

第二步，定位文段，2017 年全国二手车累计交易量为 1240 万辆，2017 年 12 月，全国二手车交易量为 123 万辆，环比上升 7.4%。

第三步，根据基期量=现期量÷(1+增长率)，则 2017 年 11 月二手车交易量为

$\frac{123}{1+7.4\%} \approx \frac{123}{1.07} \approx 115$ (万辆)，根据平均数=总数÷总个数，则 2017 年 1—10 月的平

均数约为 $\frac{1240-123-115}{10} = \frac{1002}{10} \approx 100$ (万辆)。

因此，选择 A 选项。

13. 【答案】B

【解析】第一步，本题考查基期平均数计算。

第二步，定位文字材料第一段，“2021 年 1—5 月，全国共破获电信网络诈骗案件 11.4 万起，打掉犯罪团伙 1.4 万个，抓获犯罪嫌疑人 15.4 万名，同比分别上升 60.4%、80.6%和 146.5%”。

第三步，根据基期量= $\frac{\text{现期量}}{1+\text{增长率}}$ ，平均数= $\frac{\text{总数}}{\text{总个数}}$ ，选项为范围，将分母从左向右

截取前三位计算，代入可得 2020 年 1—5 月，全国平均每月打掉电信网络诈骗犯罪团

伙约 $\frac{1.4 \times 10^4}{1+80.6\%} \div 5 \approx \frac{2800}{1.81} \approx 1547$ 个，在 B 选项范围内。

因此，选择 B 选项。

14. 【答案】C

【解析】第一步，本题考查基期平均数计算。

第二步，定位文字材料第三段可知，“2014年，西部地区商品房销售面积32068万平方米，增长0.6%……销售额16127亿元，增长3.5%”。

第三步，根据基期平均数公式 $\frac{A}{B} \times \frac{1+b}{1+a}$ ，32068万平方米=3.2068亿平方米，复杂计算，将部分数据截位处理，可得2013年西部地区商品房销售价格约为 $\frac{16127}{3.21} \times \frac{1+0.6\%}{1+3.5\%} \approx 5024 \times \left(1 - \frac{2.9\%}{1+3.5\%}\right) \approx 5024 - 141 = 4883$ （元/平方米），与C选项最接近。

因此，选择C选项。

15. 【答案】A

【解析】第一步，本题考查现期平均数比较。

第二步，定位图1，“甲城市平均通勤距离11.1公里，乙城市平均通勤距离9.1公里，丙城市平均通勤距离8.7公里，丁城市平均通勤距离8.1公里”。

第三步，根据平均数=总数/总个数=后/前，可知，4个城市的平均值为 $(11.1+9.1+8.7+8.1)/4=9.25$ （公里），则超过了平均值的城市有甲城市（11.1公里），共1个。

因此，选择A选项。

16. 【答案】A

【解析】第一步，本题考查现期平均数比较。

第二步，定位表1“石油类”和“排口数”列。

第三步，平均每个直排海污染物排口排放石油类污染物吨数= $\frac{48}{62} < 1$ ，黄海：

$\frac{92}{83} = 1^+$ ，东海： $\frac{389}{153} = 2^+$ ，南海： $\frac{168}{150} = 1^+$ ，故2019年，平均每个直排海污染物排口排放石油类污染物的量最大的海区是东海。

因此，选择A选项。

17. 【答案】B

【解析】第一步，本题考查现期平均数比较。

第二步，定位表格材料。

第三步，根据 劳动生产率 = 产量/工人数，四个车间的工人数均为100（高级+中级+初级），工人数一致，只比较产量即可，加法计算考虑截位舍相同。甲车间产量为 $56+125+60=241$ ，乙车间为 $60+104+88=252$ ，丙车间为 $36+99+72=207$ ，丁车间为 $60+50+95=205$ ，故乙>甲>丙>丁。

因此，选择B选项。

18.【答案】C

【解析】第一步，本题考查两期平均数比较。

第二步，定位文字材料“2020年，H省秋粮玉米和稻谷的市场平均交易价格分别为2.34元/公斤和2.74元/公斤，分别比上年上涨28.6%和8.7%。按此价格测算，2020年全省农户种植玉米、稻谷扣除成本前的产值分别为957.1元/亩、1520.7元/亩，分别比上年增长33.4%，8.9%。”

第三步，亩产=每亩产值/平均交易价格，根据两期平均数比较口诀，分子增速高于分母增速，平均数上升，反之则下降。2020年秋粮玉米产值同比增速（33.4%）>秋粮玉米平均交易价格同比增速（28.6%），则2020年秋粮玉米亩产高于上年水平；2020年秋粮稻谷产值同比增速（8.9%）>秋粮稻谷平均交易价格同比增速（8.7%），则2020年秋粮稻谷亩产高于上年水平，故两者亩产均高于上年水平。

因此，选择C选项。

19.【答案】D

【解析】第一步，本题考查两期平均数比较。

第二步，定位材料，“2018年1—10月份，商品房销售面积133117万平方米，同比增长2.2%……商品房销售额115913亿元，增长12.5%”“2018年1—10月份，东部地区商品房销售面积53545万平方米，同比下降4.7%，销售额61680亿元，增长5.4%。中部地区商品房销售面积37733万平方米，增长8.7%；销售额25380亿元，增长21.1%。西部地区商品房销售面积35430万平方米，增长21.1%；销售额24165亿元，增长26.0%。东北地区商品房销售面积6409万平方米，下降4.7%；销售额4688亿元，增长7.2%”。

第三步，根据两期平均数比较口诀：分子的增速 a >分母的增速 b ，则平均数上升；反之，则下降。又平均数=后/前，即商品房销售单价=销售额/销售面积，销售额对应的增速为 a ，销售面积对应的增速为 b 。根据材料，可知全国销售额增速 a （12.5%）>销售面积 b （2.2%），则平均数上升，则各个地区平均数上升的即与全国变化相同。各个地区的平均数变化为：东部地区，销售额增速 a （5.4%）>销售面积增速 b （-4.7%），上升；中部地区，销售额增速 a （21.1%）>销售面积增速 b （8.7%），上升；西部地区，销售额增速 a （26.0%）>销售面积增速 b （21.1%），上升；东北地区，销售额增速 a （7.2%）>销售面积增速 b （-4.7%），上升。四个地区平均数均上升。

因此，选择D选项。

20.【答案】B

【解析】第一步，本题考查平均数增长率计算。

第二步，定位文字材料第三段，“1—8月，房地产开发企业土地购置面积12236万平方米，同比下降25.6%，每平方米土地价格同比上涨4.5%，土地成交额6374亿元”。

第三步，每平方米土地价格=土地成交额÷土地购置面积，根据平均数增长率计算公式 $\frac{a-b}{1+b}$ ，本题实际是已知平均数增长率求解增速a，代入数据可得 $4.5\% = \frac{a - (-25.6\%)}{1 + (-25.6\%)}$ ，解得 $a \approx -22.3\%$ ，B选项最接近。

因此，选择B选项。

考点八 倍数

1. 【答案】D

【解析】第一步，本题考查现期倍数计算。

第二步，定位表格材料。

第三步，2021年第一季度市场监管部门食品安全监督抽检量最多的三个食品类别是食用农产品（169040）、餐饮食品（37795）、粮食加工品（23131）。根据抽检不合格量=抽检量-合格量，食用农产品、餐饮食品、粮食加工品同期抽检不合格总量是 $(169040-164905) + (37795-35986) + (23131-22751)$ ，数据较大，将最大数据从左向右截取前三位，其余舍相同，得 $(169-165) + (38-36) + (23-23) = 6$ ，约是其余所有类别抽检不合格量的 $\frac{6}{420-411-6} = \frac{6}{3} = 2$ 倍，与D选项最接近。

因此，选择D选项。

2. 【答案】A

【解析】第一步，本题考查现期倍数计算。

第二步，定位表格材料，秋粮稻谷生产成本为525.7元/亩，玉米生产成本为430.5元/亩；定位文字材料“2020年全省农户种植玉米、稻谷扣除成本前的产值分别为957.1元/亩、1520.7元/亩”。

第三步，根据种植收益=产值-生产成本以及倍数公式，选项首位相同第二位不同，分母从左向右截取前三位，分子减法计算考虑截位舍相同，代入数据可得 $\frac{1521-526}{957-431} = \frac{995}{526}$ ，直除首两位商18，与A选项最接近。

因此，选择 A 选项。

3. 【答案】D

【解析】第一步，本题考查现期倍数计算。

第二步，定位表格材料。

第三步，2021 年第一季度市场监管部门食品安全监督抽检量最多的三个食品类别是食用农产品（169040）、餐饮食品（37795）、粮食加工品（23131）。根据抽检不合格量=抽检量-合格量，食用农产品、餐饮食品、粮食加工品同期抽检不合格总量是

$(169040-164905) + (37795-35986) + (23131-22751)$ ，数据较大，将最大数据从左向右截取前三位，其余舍相同，得 $(169-165) + (38-36) + (23-23) = 6$ ，约是其余所有

类别抽检不合格量的 $\frac{6}{420-411-6} = \frac{6}{3} = 2$ 倍，与 D 选项最接近。

因此，选择 D 选项。

4. 【答案】C

【解析】第一步，本题考查现期倍数计算。

第二步，定位文字材料“2020 年末 S 省就业人口 4750.9 万人，占常住人口总数的 59.01%。第三产业的就业人口数量为 1952.62 万人”。

第三步，根据整体量= $\frac{\text{部分量}}{\text{比重}}$ 和部分量=整体量×比重可知，2020 年末 S 省未就业

常住人口数量为 $\frac{4750.9}{59.01\%} - 4750.9 \approx 8051 - 4751 = 3300$ （万人），观察选项首位相

同第二位不同，分母截前三位，则 2020 年末 S 省未就业常住人口数量约为第三产业就

业人口的 $\frac{3300}{1952.62} \approx \frac{3300}{1950} \approx 1.7$ 倍。

因此，选择 C 选项。

5. 【答案】B

【解析】第一步，本题考查现期倍数计算。

第二步，定位图 2，人工智能企业数排名第二的是广东（185 个），排名后四位的是广西（1 个），重庆（3 个），河南（5 个），辽宁（6 个）。

第三步，根据现期倍数公式，可得排名第二的省份其人工智能企业数量的个数是

排名后四位的 $\frac{185}{1+3+5+6} = \frac{185}{15} \approx 12.3$ 倍。

因此，选择 B 选项。

6. 【答案】A

【解析】第一步，本题考查基期倍数计算。

第二步，定位第二段文字“2018年进口原木 5974.9 万立方米，金额 101.08 亿美元，分别增长 7.9%和 10.7%;进口锯材 3674 万立方米，金额 101.08 亿美元，分别下降 1.7%和增长 0.4%”。

第三步，根据基期倍数公式 $\frac{A}{B} \times \frac{1+b}{1+a}$ ，代入数据得 $\frac{5974.9}{3674} \times \frac{1-1.7\%}{1+7.9\%} \approx \frac{5975}{3670} \times \frac{1-1.7\%}{1+7.9\%} \approx 1.63 \times 1^{-} < 1.63$ ，只有 A 项满足。

因此，选择 A 选项。

7. 【答案】C

【解析】第一步，本题考查基期倍数计算。

第二步，定位材料“2019年在外出农民工中，在省内流动的农民工 9917 万人，比上年增加 245 万人，增长 2.5%;省流动农民工 7508 万人，比上年减少 86 万人，下降 1.1%”

第三步，根据基期量=现期量-增长量，观察选项，前两位相同，精确计算，则 2018 年外出农民工中，在省内流动农民工是跨省流动农民工的 $\frac{9917-245}{7508+86} = \frac{9672}{7594}$ ，直除前三位商 127，对应 C 项。

因此，选择 C 选项。

8. 【答案】C

【解析】第一步，本题考查增长量与倍数杂糅

第二步，定位文字，“2019年，A市居民人均可支配收入 28920 元，比上年增长 9.6%。全市居民人均消费支出 20774 元，比上年增长 7.9%。”

第三步，根据增长量计算公式：增长量 = $\frac{\text{现期量}}{1+\text{增长率}} \times \text{增长率}$ ，居民人均可支配收入增长量为： $\frac{28920}{1+9.6\%} \times 9.6\%$ ， $9.6 \approx \frac{1}{10.5}$ ， $\frac{28920}{1+9.6\%} \times 9.6\% = \frac{28920}{10.5+1} \approx 2515$ ；居民人均消费支出增长量为： $\frac{20774}{1+7.9\%} \times 7.9\%$ ， $7.9\% \approx \frac{1}{12.5}$ ， $\frac{20774}{1+7.9\%} \times 7.9\% = \frac{20774}{12.5+1} \approx 1539$ ；居民人均可支配收入同比增量约是同期人均消费支出同比增量的倍数为： $2515 \div 1539 \approx 1.63$ ，与 C 接近。

因此，选择 C 选项

9. 【答案】B

【解析】第一步，本题考查平均数与倍数杂糅。

第二步，定位文字材料“2019年，我国快递业务量为 635.2 亿件，其中东部、中

部、西部分别完成业务量 506.3 亿件、81.9 亿件和 47 亿件。全国快递业务收入 7497.8 亿元，其中东部、中部、西部的业务收入所占比重分别为 80.2%、11.3%和 8.5%”。

第三步，根据平均数 $= \frac{\text{后}}{\text{前}} = \frac{\text{快递业务收入}}{\text{快递业务量}}$ 和倍数 $= \frac{\text{前}}{\text{后}}$ ，代入数据得

$$\frac{7497.8 \times 11.3\%}{81.9} \div \frac{7497.8 \times 8.5\%}{47} \approx \frac{11.3}{81.9} \times \frac{47}{8.5} \approx \frac{11}{82} \times \frac{47}{8.5} \approx \frac{47}{82 \times 0.8} \approx \frac{47}{66} \approx 0.7$$

倍，与 B 项最接近。

因此，选择 B 选项。

10. 【答案】D

【解析】第一步，本题考查年均增长量与倍数杂糅。

第二步，定位柱状图。

第三步，根据年均增长量 $= \frac{\text{末期量} - \text{初期量}}{\text{相差年数}}$ 及倍数公式，相差年数相同，则年均增长

量求倍数，可直接计算总体增量之间的倍数关系，选项首位相同，第二位不同，将数

据简单取整，代入数据可得 $\frac{1857 - 821}{214 - 161} = \frac{1036}{53}$ ，直除首两位商 19。

因此，选择 D 选项。

11. 【答案】C

【解析】第一步，本题考查平均数与倍数杂糅。

第二步，定位文字材料第二段，“（2019 年前三季度）城镇居民人均可支配收入中位数 29304 元，增长 7.6%，是平均数的 91.8%；农村居民人均可支配收入中位数 10172 元，增长 10.0%，是平均数的 87.5%”。

第三步，根据整体量 $= \frac{\text{部分量}}{\text{比重}}$ ，2019 年前三季度，城镇居民人均可支配收入平均

数为 $\frac{29304}{91.8\%}$ ，农村居民人均可支配收入平均数为 $\frac{10172}{87.5\%}$ ，则所求倍数为 $\frac{29304}{91.8\%} \div$

$$\frac{10172}{87.5\%} \approx 31900 \div 11600 = 2.75。$$

因此，选择 C 选项。

12. 【答案】D

【解析】第一步，本题考查倍数计算。

第二步，定位第一个柱状图。

第三步，图中可知 2021 年全国零售药店终端药品销售额为 4774 亿元，2014 年为 2828 亿元，同比增速为 10.6%，根据基期量 $= \text{现期量} / (1 + \text{增长率})$ ，可求得 2013 年的

销售额为 $\frac{2828}{1+10.6\%}$ ，故 2021 年销售额与 2013 年的倍数关系是 $4774 \div \frac{2828}{1+10.6\%} \approx$

$\frac{4774}{2828} \times 1.11 \approx \frac{4774}{2800} \times 1.11 \approx 1.7 \times 1.11 \approx 1.89$ ，与 D 项接近。

因此，选择 D 选项。

13. 【答案】B

【解析】第一步，本题考查倍数计算。

第二步，定位饼状图。

第三步，由于材料未告知中国 2020 年发电总量，可设中国 2020 年发电总量为

A。则根据材料和题干可得：所求倍数 = $\frac{2030 \text{ 年水电发电量}}{2020 \text{ 年水电发电量}} = \frac{A \times (1+26.5\%) \times 18\%}{A \times 18\%} =$

1.265 倍，接近 B 选项。

因此，选择 B 选项。

14. 【答案】B

【解析】第一步，本题考查倍数计算问题。

第二步，定位文字和图形材料。

第三步，对数据进行截位舍相同处理可得“十二五”期间各年餐饮收入为 206，234，256，279 和 323，利用中间值法求解，所求平均数为 $250 + (-44 - 16 + 6 + 29 + 73) / 5 = 259.6$ ，将 35799 化成同一量级为 358，则倍数关系为 $358/260$ ，首两位商接近 14。

因此，选择 B 选项。

15. 【答案】A

【解析】第一步，本题考查现期倍数计算问题。

第二步，定位文字材料，“2018 年上半年，全国移动互联网累计流量达 266 亿 GB，同比增长 199.6%”和图形材料。

第三步，2017 年下半年，全国移动互联网累计接入流量为：

$19.7+21.7+24+27.9+29.8+33.9=157$ （亿 GB）。又根据基期量 = 现期量 / (1 + 增长率)，可得 2017 年上半年，全国移动互联网累计接入流量为： $\frac{266}{1+199.6\%} \approx 89$ （亿 GB）。可得

2017 年下半年，全国移动互联网累计接入流量是上半年的 $\frac{157}{89}$ ，直除首两位商 17，与 A 选项最接近。

因此，选择 A 选项。

考点九 综合分析

1. 【答案】B

【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，混合增长率计算，定位第一段，“H省跨境电商进出口交易额为2018.3亿元，其中，出口1475.5亿元，同比增长15.7%；进口542.8亿元，同比增长16.0%”，根据混合增长率口诀“整体增长率介于部分增长率之间”，已知出口交易额增长率为15.7%，进口交易额增长率为16%，故进出口交易额的增长率在15.7%到16%之间，没有超过16%，错误。

B选项，基期量计算，定位第三段，“收取的平台交易服务费为3.17亿元，同比增长49.5%”，根据基期量=现期量/(1+增长率)，故2020年省内电子商务平台收取的平台交易服务费为 $\frac{3.17}{1+49.5\%} \approx \frac{3.17}{1.5} \approx 2.1$ 亿元)，超过2亿元，正确。

C选项，两期比重比较，定位第一段，“2021年H省商品、服务类电子商务交易额为11526.13亿元，比上年同期增长21.8%，……H省网上零售额为2948.2亿元，增长12.5%”，根据两期比重比较口诀，“部分增长率大于整体增长率，比重上升；部分增长率小于整体增长率，比重下降”， $12.5\% < 21.8\%$ ，故占比应低于去年水平，错误。

D选项，基期比重计算，定位第一段和第二段，“2021年H省商品、服务类电子商务交易额为11526.13亿元，比上年同期增长21.8%”，“对个人电子商务交易额为4271.38亿元，同比增长25.4%”，根据基期比重计算公式 $\frac{A}{B} \times \frac{1+b}{1+a}$ ，代入数据可得 $\frac{4271}{11526} \times \frac{1+21.8\%}{1+25.4\%}$ ，现期比重约为37%， $\frac{1+21.8\%}{1+25.4\%}$ 比1略小，故基期比重小于37%，错误。

因此，选择B选项。

2. 【答案】A

【解析】第一步，本题考查综合分析问题，且需选出说法正确的一项。

第二步，①，现期比值计算。定位表格材料，“蔬菜制品抽检量9241、合格量8598；水果制品抽检量5744、合格量5611”，根据抽检合格率= $\frac{\text{合格量}}{\text{抽检量}}$ ，数据截取前

三位，代入公式得 $\frac{860+561}{924+574} = \frac{1421}{1498}$ ，分母从左向右截取前3位， $\frac{1421}{1500} \approx$

94.7%，不到95%，错误。

②，读数比较。定位表格材料，样品抽检量超过 1 万批次的食品类别有粮食加工品（23131）、食用油、油脂及其制品（13879）、调味品（18862）、酒类（19091）、炒货食品及坚果制品（10678）、糕点（14517）、餐饮食品（37795）、食用农产品（169040）、肉制品（18104）、饮料（10515）、速冻食品（11620），合计 11 个，错误。

③，现期倍数计算。定位表格材料，糕点抽检量 14517、合格量 14214，则糕点类食品的抽检合格量是不合格量的 $\frac{14214}{14517-14214}$ 倍，分母四舍五入截取前三位，分子舍相同，得 $\frac{142}{145-142} = \frac{142}{3} < 50$ ，错误。综上，正确的有 0 个。

因此，选择 A 选项。

3. 【答案】A

【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 项，增长量计算。定位文字材料可知，2020 年 1—6 月全国锂离子电池产量

71.5 亿只，同比增长 1.3%， $1.3\% \approx \frac{1}{77}$ 根据增长量 $n+1$ 原则，代入公式得： $\frac{71.5}{77+1} < 1$ 亿只，即同比增长了不到 1 亿只，正确。

B 项，直接读数。定位图 1 和图 3，2020 年下半年，全国锂离子电池产量最低的月份是 7 月（16.2 亿只），在第三季度，全国原电池及原电池组（非扣式）产量最低的月份是 10 月（37.3 亿只），在第四季度，错误。

C 项，简单计算。定位文字材料和图 2，2020 年 1—6 月，全国铅酸蓄电池产量 9635.6 万千伏安时，即 0.96356 亿千伏安时；2020 年 7—10 月的产量依次为 0.21414 亿千伏安时、0.20782 亿千伏安时、0.22602 亿千伏安时、0.21242 亿千伏安时。则 2020 年 1—10 月的累计产量为 $0.96356+0.21414+0.20782+0.22602+0.21242 < 2$ 亿千伏安时，未超过 2 亿千伏安时，错误。

D 项，增长率计算比较。定位图 1 和图 2，2020 年 12 月全国锂离子电池产量环比增速为

$\frac{21.7}{19.9} - 1 \approx \frac{1.8}{20} = 9\%$ ，铅酸蓄电池产量环比增速为 $\frac{2409.1}{2120.3} - 1 \approx \frac{369.8}{2120} > 10\%$ ，前者小于后者，错误。

因此，选择 A 选项。

4. 【答案】D

【解析】第一步，本题考查综合分析。

第二步，A项，倍数计算。定位两个柱状图，2019年全国网上药店市场药品销售额为4196-4057=139（亿元），2021年全国网上药店市场药品销售为4774-4405=369

（亿元）， $\frac{369}{139} < 3$ 。A项错误。

B项，简单和差计算。定位两个柱状图，2014年-2021年全国网上药店市场药品销售额分别是2828-2807=21，3111-3079=32，3375-3327=48，3647-3577=70，3919-3820=99，4196-4057=139，4330-4087=243，4774-4405=369，可见只有3年超过100亿元。B项错误。

C项，倍数计算。定位两个柱状图2015年数据。2015年全国零售药店终端药品销售额是3111亿元，全国实体药店市场药品销售额是3079亿元，则2015年全国网上药店市场药品销售额为3111-3079=32（亿元）。 $\frac{3079}{32} < 100$ ，故2015年，全国实体药店市场药品销售额小于网上药店市场药品销售额的100倍。C项错误。

D项，增长量比较。定位两个柱状图。根据增长量比较口诀“大大则大，一大一小看乘积”，2014-2021年，全国零售药店终端药品销售同比增量最大2021年（现期量最大，同比增速大）；比较全国实体药店市场药品同比增量，2021年与各年比较，可以得出2017-2020年的现期量与同比增速均小于2021年；根据口诀列式比较乘积，2014年2807×10.3%，2015年3079×9.7%，2016年3327×8.1%，2021年4405×7.8%，量级相同，2014年、2015年、2016年乘积首位均为2，2021年乘积首位为3，得出2021年实体药店市场药品同比增量也最大。D项正确。

因此，选择D选项。

5. 【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，现期比重计算，定位表格材料和注释。根据资产负债率= $\frac{\text{负债}}{\text{资产}}$ 及数据做取整处理，可得限额以上住宿和餐饮业企业资产负债率为 $\frac{889}{1211}$ ，直除首位商7，即70%多，不到80%，错误。

B选项，现期倍数计算，定位表格材料。数据做取整处理，可得房地产开发企业负债是资质等级建筑业企业的 $\frac{35201}{9847}$ ，直除首位商3，即3倍多，正确。

C选项，直接读数，定位表格材料。规模以上服务业企业中，资产最少的行业是居民服务、修理和其他服务业（132.6亿元），其负债合计（87.2亿元）>教育负债合计（68.4亿元），即不是最少，错误。

D 选项，现期比重计算，定位表格材料。根据比重 = $\frac{\text{部分量}}{\text{整体量}} > 70\%$ ，即部分量 $>$ 整体量 $\times 70\%$ ，可得规模以上服务业企业资产的七成为 $46939.4 \times 70\% > 40000 \times 70\% = 28000$ （亿元） > 27332.3 亿元，即租赁和商务服务业资产占规模以上服务业企业的比重不到七成，错误。

因此，选择 B 选项。

6. 【答案】B

【解析】第一步，本题考查综合分析，且需选出正确的个数。

第二步，①，基期量计算。定位文字材料第一段，“2021 年 1—5 月，全国……抓获犯罪嫌疑人 15.4 万名，同比分别上升……146.5%”，根据基期量 = $\frac{\text{现期量}}{1 + \text{增长率}}$ ，可得

2020 年 1—5 月，全国抓获犯罪嫌疑人约为 $\frac{15.4}{1 + 147\%} = \frac{15.4}{2.47} < 10$ 万名，不可推出。

②，增长量计算。定位文字材料第四段，“2021 年 1—5 月，全国……共破获被骗百万元以上案件 881 起，同比上升 160.5%”，根据增长量计算 n+1 原则，及 $160.5\% \approx \frac{1}{0.63}$ （ $16\% \approx \frac{1}{6.3}$ ），可得 2021 年 1—5 月，全国公安机关共破获被骗百万元以上案件

约比去年同期多 $\frac{881}{0.63 + 1} = \frac{881}{1.63} \approx 540$ （起） > 500 （起），可推出。

③，现期平均数计算。定位文字材料最后一段，“2020 年 10 月至 2021 年 5 月，全国……共打掉‘两卡’违法犯罪团伙 1.5 万个，缴获诈骗电话卡 373.3 万张、银行卡 56.6 万张”，根据平均数 = $\frac{\text{后}}{\text{前}}$ ，可得所求平均数约为 $\frac{373 + 57}{1.5} = \frac{430}{1.5} \approx 287$ （张） $<$ 300，不可推出。综上，可推出的有 1 项。

因此，选择 B 选项。

7. 【答案】B

【解析】第一步，本题考查综合分析问题，且需选出不可推出的一项。

第二步，A 选项，现期平均数计算。定位图表“演出收入”与“团体数”列，“2015 年演出收入 93.93 亿元，换算单位为 939300 万元，团体个数为 10787 个，根据平均数 =

$\frac{\text{总数}}{\text{总个数}} = \frac{939300}{10787} = \frac{93.93}{1.0787} < 100$ （万元），可推出。

B 选项，增长率计算比较。定位图表“演出收入”列，根据增长率 = $\frac{\text{现期量} - \text{基期量}}{\text{基期量}}$ ，

比较类问题截三位处理数据，可得 2018 年同比增速 $\approx \frac{152 - 148}{148} = \frac{4}{148}$ ，2016 年同比

增速 $\approx \frac{121-94}{94} = \frac{27}{94}$ ，通过分数性质可得，2018年全国艺术表演团体演出收入同比增速慢于2016年，不可推出。

C选项，基期量计算。定位文字材料第一段，“2020年，全国文化和旅游部门所属艺术表演团体共组织政府采购工艺演出13.38万场，比上年下降14.9%；观众0.86亿人次，下降27.9%”，根据基期量 $= \frac{\text{现期量}}{1+\text{增长率}}$ ，可得2019年观众人次 $= \frac{0.86}{1-27.9\%} = \frac{0.86}{0.721} > 1$ 亿，可推出。

D选项，读数比较。定位表格材料。2020年，全国艺术表演团体演出场次（225.61<296.8），国内演出观众人次（8.93<12.3），均同比下降，可推出。因此，选择B选项。

8. 【答案】D

【解析】第一步，本题考查综合分析问题，且需找出能推出的一项。

第二步，A选项，和差比较。定位表格材料“销售费用”一列，一季度销售费用为973.2亿元，1—6月销售费用等于一季度加二季度销售费用，为2064.5亿元，大于一季度销售费用的2倍，即二季度销售费用高于一季度销售费用，不能推出。

B选项，和差比较。定位表格材料“销售费用”一列，10月销售费用=3674.3—3297.9<400亿元，不能推出。

C选项，读数比较。定位表格材料“管理费用”一列，1—9月累计费用首次超过1000亿元，不属于第四季度，不能推出。

D选项，和差比较。定位表格材料“财务费用”一列，4月财务费用=70.6—49.6=21亿元，5月财务费用=88.2—70.6=17.6亿元，6月财务费用=102.0—88.2=13.8亿元，逐月递减，能推出。

因此，选择D选项。

9. 【答案】D

【解析】第一步，本题考查综合分析题目，且需选出能推出的一项。

第二步，A选项，现期比重计算。定位文字材料“2020年末S省就业人口4750.9万人，第一产业就业人口数量764.89万人”，根据比重 $= \frac{\text{部分量}}{\text{整体量}}$ ，代入数据可得 $\frac{764.89}{4750.9} \approx 16\%$ ，错误。

B选项，增长量做差比较。定位图形材料，根据增长量=现期量—基期量，可知2017年同比增量为4758.50—4760.83=-2.33（万人），2018年同比增量为4756.22—4758.50=-2.28（万人），-2.28>-2.33，2018年同比增量高于上年，错误。

C 选项，增长率计算。定位图形材料，根据增长率= $\frac{\text{现期量}-\text{基期量}}{\text{基期量}}$ ，代入数据可得

2019 年末 S 省就业人口数量较上年增长 $\frac{4757.80-4756.22}{4756.22} = \frac{1.58}{4756.22} < 0.1\%$ ，错误。

D 选项，增长率计算。定位文字材料和图形材料，2020 年 S 省就业人口同比增速约为 $\frac{4751-4758}{4758} \approx -0.15\%$ ，根据两期比重比较口诀，部分增速低于整体增速，比重下降，由题意可知第二产业就业人口占比下降，则第二产业就业人口同比增速 $a < S$ 省就业人口同比增速 b (-0.15%)，即第二产业就业人口比上年减少 0.1% 以上，正确。

因此，选择 D 选项。

10. 【答案】D

【解析】第一步，本题考查综合分析问题，且需选出不能推出的一项。

第二步，A 选项，混合增长率比较。定位文字材料第一段，“2018 年，M 省进出口总值达到 1034.4 亿元，比上年增长 9.9%。其中，出口 378.6 亿元，增长 14.4%”，进出口=进口+出口，根据混合增长率口诀，整体增速介于各部分之间，可得进口增速 $<$ 进出口增速 (9.9%) $<$ 出口增速 (14.4%)，则进口增速低于 10% ，正确。

B 选项，比重比较。定位文字材料第二段，“2018 年 M 省对‘一带一路’沿线国家外贸进出口 699.3 亿元，同比增长 14.6%……其中对蒙古国外贸进出口总值 327.7 亿元”， $327.7 < 699.3 \times \frac{1}{2}$ ，正确。

C 选项，直接读数。定位图 1，出口贸易中边境小额贸易和加工贸易占比均为 8%，占比相等，正确。

D 选项，求部分量。定位文字材料第一段和第二段，“2018 年，M 省出口 378.6 亿元”，“钢材、机电产品、农产品为出口值前三的商品，三者合计占同期出口总值的 53.9%”，根据部分量=整体量×比重，可得三者合计出口额 $378.6 \times 53.9\% < 400 \times 54\% = 216$ (亿元)，不到 240 亿元，错误。

因此，选择 D 选项。