

2022国考 笔试大礼包



粉笔出品
BE YOUR BETTER SELF

2020 年中央机关及其直属机构录用公务员考试
行政职业能力测验（地市级，附副省级差异题）参考答案及解析

1. 【答案】C

【解析】本题考查政治常识。

A、B、D 三项错误：2019 年5 月31 日，“不忘初心、牢记使命”主题教育工作会议在北京召开。习近平总书记出席会议并发表重要讲话。他强调，开展“不忘初心、牢记使命”主题教育，要牢牢把握守初心、担使命，找差距、抓落实的总要求，牢牢把握深入学习贯彻新时代中国特色社会主义思想、锤炼忠诚干净担当的政治品格、团结带领全国各族人民为实现伟大梦想共同奋斗的根本任务，努力实现理论学习有收获、思想政治受洗礼、干事创业 敢担当、为民服务解难题、清正廉洁作表率的具体目标，确保这次主题教育取得扎扎实实的成效。

C 项正确：习近平总书记在“不忘初心、牢记使命”主题教育工作会议上的讲话指出，各地区各部门各单位要结合实际，创造性开展工作，把学习教育、调查研究、检视问题、整改落实贯穿主题教育全过程，努力取得最好成效。

故正确答案为 C。2.

【答案】B

【解析】本题考查政治常识。

A 项正确：一个没有精神力量的国家难以自立自强，一项没有文化支撑的事业难以持续长久。只有推动社会主义文化繁荣兴盛，才能更好凝聚起应对重大挑战、抵御重大风险、克服重大阻力、解决重大矛盾的强大力量，决胜全面建成小康社会，夺取新时代中国特色社会主义伟大胜利。因此，推动社会主义文化繁荣兴盛是新时代坚持和发展中国特色社会主义的必然要求。

B 项错误：一个国家的发展进程，既是经济总量、科技力量、军事力量等硬实力提高的进程，也是价值观念、思想文化等软实力提高的进程。当今时代，国家核心竞争力中的文化因素越来越突出。可以说，提高文化软实力，不仅关系到一个国家在世界文化格局中的地位，而且关系到一个国家的国际影响力、感召力、塑造力。只有推动社会主义文化繁荣兴盛，才能更好展现中华文化独特魅力，使中华文化影响更加广泛深入，形成与我国综合国力和国际地位相适应的国家文化软实力。因此，选项中“提高国家硬实力”的表达有误。

C 项正确：党的十九大报告指出：“文化是一个国家、一个民族的灵魂。文化兴国运兴，文化强民族强。没有高度的文化自信，没有文化的繁荣兴盛，就没有中华民族伟大复兴。要

坚持中国特色社会主义文化发展道路，激发全民族文化创新创造活力，建设社会主义文化强国。”因此，推动社会主义文化繁荣兴盛是实现中华民族伟大复兴中国梦的必然要求。

D 项正确：文化既是凝聚人心的精神纽带，又是增进民生福祉的关键因素。只有推动社会主义文化繁荣兴盛，才能更好适应人民日益增长的美好生活需要，促进国民素质和社会文明程度达到新的高度，让人民精神文化生活更丰富，基本文化权益保障更充分，文化获得感、幸福感更充实。因此，推动社会主义文化繁荣兴盛是实现人民对美好生活向往的必然要求。

本题为选非题，故正确答案为 B。3.

【答案】C

【解析】本题考查政治常识。

①③④正确，2015 年 10 月 29 日，习近平在党的十八届五中全会第二次全体会议上的讲话中提出，创新发展注重的是解决发展动力问题，协调发展注重的是解决发展不平衡问题，绿色发展注重的是解决人与自然和谐问题，开放发展注重的是解决发展内外联动问题，共享发展注重的是解决社会公平正义问题。

②错误，协调发展注重的是解决发展不平衡问题，不是解决社会公平正义问题。

⑤错误，共享发展注重的是解决社会公平正义问题，不是解决发展不平衡问题。

本题共有 3 项说法正确。

故正确答案为 C。4.

【答案】A

【解析】本题考查政治常识。

A 项正确：2019 年6 月17 日，中央宣传部在湖北省来凤县向全社会公开发布张富清的先进事迹，授予他“时代楷模”称号。今年 95 岁的老党员张富清是原西北野战军 359 旅718 团2 营6 连战士，在解放战争的枪林弹雨中九死一生，先后荣立一等功 3 次、二等功 1 次，被西北野战军记“特等功”，两次获得“战斗英雄”荣誉称号。1955 年，张富清退役转业，主动选择到湖北省最偏远的来凤县工作，为贫困山区奉献一生。60 多年来，张富清刻意尘封功绩，连儿女也不知情。2018 年年底，在退役军人信息采集中，张富清的事迹被发现，这段英雄往事重现在人们面前。

B 项错误：2019 年5 月22 日，中央宣传部在北京向全社会宣传发布杜富国的先进事迹，授予他“时代楷模”称号。杜富国是陆军某扫雷排爆大队战士。入伍以来，他始终把忠诚和信仰刻在心中，把使命和责任扛在肩上，主动请缨征战雷场，苦练精练过硬本领，为人民利益和边境安宁挥洒热血，在平凡岗位干出了突出业绩。2018 年10 月11 日，杜富国随队参加排雷作业时，危急时刻冲锋在前，为保护战友身受重伤，失去双眼和双手。杜富国同志曾先后获得“全国自强模范”、“感动中国十大人物”、陆军“四有”新时代革命军人标兵等称号，

荣立个人一等功。杜富国是用生命担当使命的新时代英雄战士。

C 项错误：2019 年 7 月 1 日，中央宣传部向全社会宣传发布黄文秀的先进事迹，追授她“时代楷模”称号。黄文秀同志生前是广西壮族自治区百色市委宣传部干部。2016 年硕士研究生毕业后，她自愿回到百色革命老区工作，主动请缨到贫困村担任驻村第一书记。她自觉践行党的宗旨，始终把群众的安危冷暖装在心间，带领群众发展多种产业，为村民脱贫致富倾注了全部心血和汗水。2019 年 6 月 17 日凌晨，黄文秀同志在突发山洪中不幸遇难，献

出了年仅 30 岁的宝贵生命。黄文秀同志被追授“全国三八红旗手”“全国脱贫攻坚模范”等称号。

D 项错误：2017 年 5 月 26 日，中央宣传部向全社会公开宣传发布“践行社会主义核心价值观的优秀知识分子”黄大年的先进事迹，追授黄大年同志“时代楷模”荣誉称号。黄大年同志生前是享誉世界的地球物理学家。2009 年，他放弃国外优越条件，怀着一腔爱国热情义无反顾返回祖国，担任母校吉林大学地球探测科学与技术学院全职教授、博士生导师，是东北地区首位引进的“千人计划”专家。7 年多来，他不计得失、只争朝夕，带领科研团队辛勤奉献、顽强攻关，取得一系列重大科技成果，填补多项国内技术空白，部分成果达到国际领先水平，为深地资源探测和国防安全建设作出了突出贡献。2017 年 1 月，黄大年同志因病逝世，年仅 58 岁。

故正确答案为 A.5.

【答案】D

【解析】本题考查政治常识。

《中国共产党纪律处分条例》第八条规定：“对党员的纪律处分种类：（一）警告；（二）严重警告；（三）撤销党内职务；（四）留党察看；（五）开除党籍。”其中，警告和严重警告属于党纪轻处分。

A 项错误：办公室主任黄某受到党内警告处分，是党纪轻处分，属于题干中提到的“党纪轻处分、组织调整成为违纪处理的大多数”。

B 项错误：工作人员杜某是被解除劳动关系，对其的处理不涉及党纪处分。

C 项错误：政协原副主席杨某因涉嫌严重违纪违法问题，被移送检察机关依法审查起诉，属于题干中提到的“严重违纪违法立案审查的成为极少数”。

D 项正确：规划建设局局长戴某受到留党察看二年处分，是党纪重处分，属于题干中提到的“党纪重处分、重大职务调整的成为少数”。

故正确答案为 D.6.

【答案】D

【解析】本题考查政治常识。

A 项正确：我国《宪法》第八条第一款规定：“农村集体经济组织实行家庭承包经营为基础、统分结合的双层经营体制。农村中的生产、供销、信用、消费等各种形式的合作经济，是社会主义劳动群众集体所有制经济。参加农村集体经济组织的劳动者，有权在法律规定的范围内经营自留地、自留山、家庭副业和饲养自留畜。”

B 项正确：《中共中央 国务院关于实施乡村振兴战略的意见》中指出：“巩固和完善农村基本经营制度。落实农村土地承包关系稳定并长久不变政策，衔接落实好第二轮土地承包到期后再延长 30 年的政策，让农民吃上长效‘定心丸’。”

C 项正确：2016 年，国务院印发《关于完善农村土地所有权承包权经营权分置办法的意见》将农村土地产权中的土地承包经营权进一步划分为承包权和经营权，实行所有权、承包权、经营权分置并行。2018 年，《中共中央 国务院关于实施乡村振兴战略的意见》中指出：“完善农村承包地‘三权分置’制度，在依法保护集体土地所有权和农户承包权前提下，平等保护土地经营权。”

D 项错误：我国《农村土地承包法》第二十七条规定：“承包期内，发包方不得收回承包地。国家保护进城农户的土地承包经营权。不得以退出土地承包经营权作为农户进城落户的条件。承包期内，承包农户进城落户的，引导支持其按照自愿有偿原则依法在本集体经济组织内转让土地承包经营权或者将承包地交回发包方，也可以鼓励其流转土地经营权。承包期内，承包方交回承包地或者发包方依法收回承包地时，承包方对其在承包地上投入而提高土地生产能力的，有权获得相应的补偿。”故应引导支持进城落户农民按照自愿有偿原则依法在本集体经济组织内转让土地承包经营权，而非集体土地所有权。

本题为选非题，故正确答案为 D。7.

【答案】C

【解析】本题考查政治常识。

A 项正确：2015 年 8 月 29 日，国家主席习近平签署主席特赦令，根据十二届全国人大常委会第十六次会议通过的全国人大常委会关于特赦部分服刑罪犯的决定，对参加过抗日战争、解放战争等四类服刑罪犯实行特赦。2019 年 6 月 29 日，国家主席习近平签署发布特赦令，根据十三届全国人大常委会第十一次会议通过的全国人大常委会关于在中华人民共和国成立七十周年之际对部分服刑罪犯予以特赦的决定，对九类服刑罪犯实行特赦。

B 项正确：特赦是指对国家特定的犯罪分子免去其刑罚的部分或全部的执行，只能消灭其刑，不能消灭其罪。经特赦免除刑罚的犯罪分子，不论其刑罚已经执行一部分还是完全没有执行，都等同于刑罚已执行完，以后无论何时，都不能因为没有执行或没有执行完，而重新再次追诉。特赦对象包括被判处监禁刑或者非监禁刑的罪犯。

C 项错误：《宪法》第六十七条规定：“全国人民代表大会常务委员会行使下列职权：……

（十八）决定特赦；……”根据《宪法》第八十条的规定，中华人民共和国主席根据全国人民代表大会常务委员会的决定发布特赦令。故全国人民代表大会常务委员会有权决定特赦，但特赦令由国家主席签发。

D 项正确：主席特赦令中指出，对符合条件的服刑罪犯，经人民法院依法作出裁定后，予以释放。由此可知，特赦须经人民法院裁定。

本题为选非题，故正确答案为 C。8.

【答案】B

【解析】本题考查政治常识。

A、C、D 三项错误：党的十九大作出新时代国防和军队建设新的“三步走”发展战略，即到 2020 年基本实现机械化，信息化建设取得重大进展，战略能力有大的提升。同国家现代化进程相一致，全面推进军事理论现代化、军队组织形态现代化、军事人员现代化、武器装备现代化，力争到 2035 年基本实现国防和军队现代化，到本世纪中叶把人民军队全面建成世界一流军队。这个战略安排清晰勾画出实现党在新时代的强军目标的时间表、路线图，为新时代人民军队建设发展指明了方向。

B 项正确：党的十九大报告指出：“坚持党对人民军队的绝对领导。建设一支听党指挥、能打胜仗、作风优良的人民军队，是实现‘两个一百年’奋斗目标、实现中华民族伟大复兴的战略支撑。”

故正确答案为 B。9.

【答案】D

【解析】本题考查法律常识。

我国《英雄烈士保护法》第二十五条第一、二款规定：“对侵害英雄烈士的姓名、肖像、名誉、荣誉的行为，英雄烈士的近亲属可以依法向人民法院提起诉讼。英雄烈士没有近亲属或者近亲属不提起诉讼的，检察机关依法对侵害英雄烈士的姓名、肖像、名誉、荣誉，损害社会公共利益的行为向人民法院提起诉讼。”因此，有权向人民法院提出诉讼的主体是英雄烈士的近亲属和检察机关。

故正确答案为 D。

10. 【答案】B

【解析】本题考查法律常识。

我国《环境保护法》第五十八条规定：“对污染环境、破坏生态，损害社会公共利益的行为，符合下列条件的社会组织可以向人民法院提起诉讼：（一）依法在设区的市级以上人民政府民政部门登记；（二）专门从事环境保护公益活动连续五年以上且无违法记录。符合前款规定的社会组织向人民法院提起诉讼，人民法院应当依法受理。提起诉讼的社会组织不得通过

诉讼牟取经济利益。”根据上述规定，无违法记录且符合年限要求的主体必须是依法在设区的市级以上人民政府民政部门登记的社会组织，才可以起诉。

故正确答案为 B。

11.【答案】A

【解析】本题考查法律常识。

A 项正确：根据《刑法》第一百一十四条、第一百一十五条的规定，以危险方法危害公共安全罪是指故意使用放火、决水、爆炸、投放危险物质以外的危险方法危害公共安全的行为。根据最高人民检察院的指导意见，乘客在公共交通工具行驶的过程中，抢夺方向盘、变速杆等操控装置，殴打、拉拽驾驶人员，或者有其他妨害安全驾驶行为，危害公共安全，无论是否造成严重后果，均应以以危险方法危害公共安全罪定罪处罚。甲在公交车行驶途中抢夺方向盘，危害不特定多人的生命、健康和公私财产的安全，并造成了严重后果，构成以危险方法危害公共安全罪。

B 项错误：根据《刑法》第一百三十三条的规定，交通肇事罪是指违反交通运输管理法规，因而发生重大事故，致人重伤、死亡或者使公私财产遭受重大损失的行为。交通肇事罪主观方面是过失，而题中甲抢夺方向盘时的主观方面是故意，显然不构成交通肇事罪。

C 项错误：我国《刑法》第二百九十三条第一款规定：“有下列寻衅滋事行为之一，破坏社会秩序的，处五年以下有期徒刑、拘役或者管制：（一）随意殴打他人，情节恶劣的；（二）追逐、拦截、辱骂、恐吓他人，情节恶劣的；（三）强拿硬要或者任意损毁、占用公私财物，情节严重的；（四）在公共场所起哄闹事，造成公共场所秩序严重混乱的。”寻衅滋事罪侵犯的客体是社会公共秩序，而题中甲的行为危害不特定多人的生命、健康和公私财产的安全，因此不构成寻衅滋事罪。

D 项错误：我国《刑法》第一百三十三条之一第一款规定：“在道路上驾驶机动车，有下列情形之一的，处拘役，并处罚金：（一）追逐竞驶，情节恶劣的；（二）醉酒驾驶机动车的；（三）从事校车业务或者旅客运输，严重超过额定乘员载客，或者严重超过规定时速行驶的；（四）违反危险化学品安全管理规定运输危险化学品，危及公共安全的。”甲抢夺方向盘的行为不符合危险驾驶罪的情形。

故正确答案为 A。

12.【答案】A

【解析】本题考查法律常识。

最高人民法院、最高人民检察院、公安部、司法部印发的《关于办理“套路贷”刑事案件若干问题的意见》指出：“套路贷”，是对以非法占有为目的，假借民间借贷之名，诱使或迫使被害人签订“借贷”或变相“借贷”“抵押”“担保”等相关协议，通过虚增借贷金额、

恶意制造违约、肆意认定违约、毁匿还款证据等方式形成虚假债权债务，并借助诉讼、仲裁、公证或者采用暴力、威胁以及其他手段非法占有被害人财物的相关违法犯罪活动的概括性称谓。

A 项正确：《关于办理“套路贷”刑事案件若干问题的意见》指出：“套路贷”犯罪案件一般由犯罪地公安机关侦查，如果由犯罪嫌疑人居住地公安机关立案侦查更为适宜的，可以由犯罪嫌疑人居住地公安机关立案侦查。犯罪地包括犯罪行为发生地和犯罪结果发生地。

B 项错误：《关于办理“套路贷”刑事案件若干问题的意见》指出：“套路贷”与平等主体之间基于意思自治而形成的民事借贷关系存在本质区别，民间借贷的出借人是为了到期按照协议约定的内容收回本金并获取利息，不具有非法占有他人财物的目的，也不会签订、履行借贷协议过程中实施虚增借贷金额、制造虚假给付痕迹、恶意制造违约、肆意认定违约、毁匿还款证据等行为。因此，“套路贷”与民间借贷有本质区别，并非以借款的年利率作为区分标准。

C 项错误：《关于办理“套路贷”刑事案件若干问题的意见》指出：实践中，“套路贷”的常见犯罪手法和步骤包括但不限于以下情形：……（5）软硬兼施“索债”。在被害人未偿还虚高“借款”的情况下，犯罪嫌疑人、被告人借助诉讼、仲裁、公证或者采用暴力、威胁以及其他手段向被害人或者被害人的特定关系人索取“债务”。

D 项错误：《关于办理“套路贷”刑事案件若干问题的意见》指出：对于“套路贷”犯罪分子，应当根据其所触犯的具体罪名，依法加大财产刑适用力度。符合刑法第三十七条之一规定的，可以依法禁止从事相关职业。我国刑法尚未设置专门针对“套路贷”的罪名，对于“套路贷”，应当根据其所触犯的具体罪名定罪量刑。

故正确答案为 A。

13. 【答案】B

【解析】本题考查政治常识。

A 项正确：我国社会信用体系建设的主要原则：一是政府推动，社会共建。二是健全法制，规范发展。三是统筹规划，分步实施。四是重点突破，强化应用。

B 项错误：可以对失信被执行人采取的行为有：一是禁止部分高消费行为，包括禁止乘坐飞机、列车软卧；二是实施其他信用惩戒，包括限制在金融机构贷款或办理信用卡；三是失信被执行人为自然人的，不得担任企业的法定代表人、董事、监事、高级管理人员等。没有规定其不得以财产支付子女就读高等院校的费用。

C 项正确：中共中央、国务院印发的《中长期青年发展规划（2016—2025 年）》提到：“推进青年信用体系建设，逐步应用到青年入学、就业、创业等领域，引导青年践行诚信理念。”

D 项正确：法人和其他组织统一社会信用代码相当于让法人和其他组织拥有了一个全国统一的“身份证号”，是推动社会信用体系建设的一项重要改革措施。2015 年6 月4 日，国务院常务会议决定实施法人和其他组织统一社会信用代码制度，提升社会运行效率和信用。

本题为选非题，故正确答案为 B。

14. 【答案】D

【解析】本题考查科技常识。

A 项正确：2018 年1 月22 日晚，中国科学院云南天文台应用天文研究团组利用 1.2m 望远镜激光测距系统，多次成功探测到月面反射器 Apollo15 返回的激光脉冲信号，在国内首次成功实现月球激光测距。

B 项正确：南京大学天文与空间科学学院行星课题组与北京大学科维理天文研究所等单位合作利用国家天文台的郭守敬望远镜（LAMOST）发现了一类新的太阳系外行星族群——热海星（Hoptunes）相关研究论文于 2018 年1 月9 日在《美国科学院院刊》发表，并被选为当期杂志封面的研究亮点文章之一。

C 项正确：2019 年7 月初，中日合作西藏 ASgamma 实验团队利用我国西藏羊八井 ASgamma 实验阵列发现迄今为止最高能量的宇宙伽马射线，这些宇宙伽马射线来自蟹状星云方向，能量超过 100TeV（1TeV 即 10^{12} 次方电子伏特），最高达 450TeV，比此前国际上正式发表的 75TeV 的最高能量高出 5 倍以上。这标志着超高能伽马射线天文观测进入100TeV 以上的观测能段，将有助于揭示宇宙极端天体的性质。

D 项错误：“十三五”期间中国或建世界最大口径的光学红外望远镜，现在并未建成。本题为选非题，故正确答案为 D。

15. 【答案】A

【解析】本题考查人文常识。

①“学通行修，经中博士”反映的是察举制。察举制是西汉时期选拔官吏的一种制度，它的主要特征是由地方长官在辖区内随时考察、选取人才并推荐给上级或中央，经过试用考核再任命官职。

②“宗室非有军功论，不得为属籍”出自司马迁《史记·商君列传》，反映的是军功爵制。军功爵制的出现和确立，在先秦军事史上具有划时代的意义，事实上，由于军功爵制的实行，列国也都不同程度地收到了富国强兵的效果。

③“九品访人，唯问中正”反映的是九品中正制。九品中正制，又称“九品官人法”，是魏晋南北朝时期重要的选官制度，是魏文帝曹丕采纳吏部尚书陈群的意见，于黄初元年命其制定的制度。

④“风吹金榜落凡世，三十三人名字香”反映的是科举制。科举是通过考试选拔官吏的

一种制度，具有分科考试、取士权归于中央所有、允许自由报考和主要以成绩定取舍等显著特点。科举制从隋朝开始实行。

按出现顺序先后排列正确的是②①③④。

故正确答案为 A。

16. 【答案】C

【解析】本题考查科技常识。

A 项正确：物体由于地球的吸引而受到的力叫重力。重力的施力物体是地球，重力的方向总是竖直向下。叶落归根是指树叶凋落后回到树根，这是重力作用造成的。

B 项正确：青，即靛青；蓝，即蓼蓝之类可作染料的草。青出于蓝是指青是从蓝草里提炼出来的，但颜色比蓝更深。该成语最初比喻人通过学习可以提升自己，后多用来比喻学生超过老师或后人胜过前人。

C 项错误：“囊萤”出自典故“囊萤夜读”，讲述的是车胤用白绢做成透光的袋子，装着萤火虫照亮书本在夜晚继续学习的故事。萤火虫能发光是因为其发光器中存在荧光素。“映雪”出自典故“孙康映雪”，是指孙康利用地上雪反射的月光半夜读书，体现的光学原理是光的反射。故二者包含的光学原理不相同。

D 项正确：元素的存在形式由其化学性质决定，金的化学性质稳定，不易与土壤中的水及氧气等物质发生反应，在自然界中主要以单质的形式存在。故“沙里淘金”中的“金”属于金属单质。

本题为选非题，故正确答案为 C。

17. 【答案】A

【解析】本题考查科技常识。

A 项正确：花青素的颜色因酸碱度不同而异，在酸性条件下呈红色，在碱性条件下呈蓝色。从早晨到晚上，空气中二氧化硫的含量逐渐增加，矮牵牛对二氧化硫吸收量也逐渐加大，花中的酸性不断增强，从而造成花色由蓝变红。故矮牵牛含有的花青素对二氧化硫有指示作用。

B 项错误：树木向风面的芽体由于受风的袭击而损坏较多，因此向风面枝条稀疏；背风面的芽体则因受风的影响较小而存活较多，因此背风面枝条较繁盛。树冠西边稀疏东边繁盛，说明风从西边吹来，即西风盛行。

C 项错误：胡杨主要分布于中国西北各地，喜沙质土壤，常于沙漠地区水源附近形成绿洲，故胡杨的生长地土壤通常呈现黄色。

D 项错误：地衣一般喜爱高湿度、低温度及低光照强度。这些因素中湿度是其生长最重要的因素，因此地衣大量生长反映空气湿度较高。

故正确答案为 A。

18.【答案】D

【解析】本题考查地理国情。

在等高线地形图上，等高线弯曲部分向数值低处凸出为山脊；等高线弯曲部分向数值高处凸出为山谷；等高线闭合，数值从中心向四周逐渐降低为山顶；等高线闭合，数值从中心向四周逐渐升高为盆地或洼地。题干所给等高线地形图中，等高线弯曲部分向数值高处凸出，说明所示地形为山谷。

A 项错误：“横看成岭侧成峰，远近高低各不同”形容山峰连绵起伏，忽高忽低，有多个山顶，其等高线地形图上应有多个闭合圈。

B 项错误：“连峰去天不盈尺，枯松倒挂倚绝壁”形容山峰座座相连，越来越高，其地形接近山脊，即等高线弯曲部分应向数值低处凸出。

C 项错误：“天姥连天向天横，势拔五岳掩赤城”形容天姥山高耸入云，远远高出周边环境，其在等高线地形图上应有一处闭合圈且海拔远远高出周边环境。

D 项正确：“天寒日暮山谷里，肠断非关陇头水”描写的是山谷地形，符合图示。故正确答案为 D。

19.【答案】C

【解析】本题考查科技常识。

A 项正确：落叶各处凸凹不平，形状各异，因此在下落过程中，其表面各处的气流速度不同。根据流体力学原理，流速大，则压强小，所以落叶各处受力不均匀，且随落叶运动情况的变化而发生变化，故落叶呈曲线翻转落下。

B 项正确：物体反射的光线如果很多，那么我们看到它的颜色就是浅的；若它反射的光线很少，那么我们看到它的颜色就是深的。衣物的潮湿程度和光的反射率呈负相关，所以衣服湿后对光线的反射能力减弱，因此颜色看起来比干的时候深。

C 项错误：挂在壁墙上的石英钟，当电池的电能耗尽而停止走动时，其秒针往往停在刻度盘上“9”的位置。这是由于秒针在“9”的位置处受到重力矩的阻碍作用最大。所以秒针停的位置是 45 秒处，而不是 30 秒处。

D 项正确：自来水常使用氯气消毒，氯气与水发生反应会生成次氯酸，而次氯酸是一种强氧化剂，对鱼的健康有很大伤害。它会使鱼体分泌的黏液失去对鱼的保护作用，导致其体内电解质代谢严重失调，并在缺氧的状态下窒息死亡，所以，不宜直接用自来水养鱼。

本题为选非题，故正确答案为 C。

20.【答案】B

【解析】本题考查科技常识。

A 项正确：5G 移动通信标志性的关键技术主要体现在超高效能的无线传输技术和高密度无线网络技术。

B 项错误：计算机通信的基本原理是将电信号转换为逻辑信号，其转换方式是将高低电平表示为二进制数中的 1 和 0，再通过不同的二进制序列来表示所有的信息。

C 项正确：路由器是连接因特网中各局域网、广域网的设备，它会根据信道的情况自动选择和设定路由，以最佳路径，按前后顺序发送信号。

D 项正确：无线局域网是计算机网络与无线通信技术相结合的产物，它以无线信道作为传输媒介，利用射频技术实现局域网的全部功能，是一种更灵活、建网速度快、适合移动办公及有线网络难以达到的接入方式。

本题为选非题，故正确答案为 B。

【答案】D

【解析】文段开篇阐述交通噪音对人体造成的伤害，“在这一方面”指代前文，横线处所填词语应形容汽车尾气的杀伤力比不过来自道路的交通噪音。

D 项：“甘拜下风”指承认自己不如别人，符合文意，当选。

A 项：“退避三舍”比喻退让和回避，避免冲突，文段未提及汽车尾气的杀伤力和交通噪音发生冲突，排除。

B 项：“自惭形秽”的意思是因为自己不如别人而感到惭愧，文段强调的是汽车尾气的杀伤力不如交通噪音，而非惭愧，排除。

C 项：“望洋兴叹”比喻做事时因力量不够或没有条件而感到无可奈何，文段未提及汽车尾气无可奈何，排除。

故正确答案为 D。

【文段出处】《是谁让你不知不觉减寿？凶手让人意想不到》

22. 【答案】C

【解析】文段首句强调了创新的重要性，接着介绍没有管理创新和市场创新的商业模式会怎么样和有真实需求场景的创新模式会迸发出新的投资机会，“没有”和“有”前后语义相反，故横线处所填词语应表示没有创新的商业模式难以进行、发展。

C 项：“难以为继”的意思是难以继续下去，符合文意，当选。

A 项：“举步维艰”比喻办事情每向前进行一步都十分不容易，通常搭配具有主观能动性的主体，比如企业、书店、行业发展举步维艰，而文段说“模式”本身发展不太好，继续不下去了，排除。

B 项：“日薄西山”比喻人到老年或腐朽的事物衰败接近灭亡，“没有管理创新、市场创新的商业模式”只是不符合当下的发展要求，“日薄西山”程度过重，排除。

D 项：“岌岌可危”形容非常危险，快要倾覆或灭亡，强调的是危险的情况，与文意无关，排除。

故正确答案为 C。

【文段出处】《未来投资的八个视角》

23. 【答案】A

【解析】文段开篇阐述了传统饱和打击战术的核心，接着通过“这”指代这一战术实施的条件，故横线处所填词语强调世界上大多数国家都因为该战术所需要的庞大支撑而没有能力使用。

A 项：“望而却步”指看到了危险或力不能及的事而往后退缩，符合文意，当选。

B 项：“无可奈何”指没有办法，文段并非强调大多数国家对传统饱和打击战术没有办法，而是没有能力使用这一战术，排除。

C 项：“束手无策”泛指对遇到的麻烦没有办法解决，一筹莫展的情况，文段并不是阐述大多数国家遇到麻烦，而是能力有限无法使用传统饱和打击战术，该项程度过重，排除。

D 项：“裹足不前”形容有所顾虑而止步不敢向前，文段强调大多数国家没有能力使用传统饱和打击战术，而非对这一战术有所顾虑，排除。

故正确答案为 A。

【文段出处】《全新概念！无人机“蜂群”作战》

24. 【答案】B

【解析】第一空，由“就是根据岷江的洪涝规律和成都平原悬江的地势特点”可知，都江堰主要依据洪涝规律和地势特点建造而成。B 项“因势利导”指顺着事物的发展趋势加以引导，符合文意，保留。A 项“顺势而为”指做事要顺应潮流，不要逆势而为，“洪涝规律”和“地势特点”与“潮流”无关，排除。C 项“物尽其用”指充分利用资源，侧重强调“不浪费”，与文意无关，排除。D 项“因地制宜”指根据不同地区的实际情况制定适宜的办法，只能对应“地势特点”，表述片面，排除。

第二空，横线处所填词语对应“造福当时”，需体现对后世也很好之意。B 项“泽被后世”指恩惠遍及后世的人民，符合文意，当选。

故正确答案为 B。

【文段出处】《推动我国生态文明建设迈上新台阶》

25. 【答案】D

【解析】本题可从第二空入手，横线处所填词语搭配“意图”，且根据前文“军事伪装”可知，横线处所填词语需体现伪装、掩盖之意。B 项“掩饰”、D 项“隐藏”均符合文意，

且与“意图”搭配得当，保留。A项“转移”、C项“严守”均无“伪装”之意，且与“意图”搭配不当，排除。

第一空，根据“将人员和装备伪装成无害的事物”可知，军事伪装使军事行动不被发现。D项“出其不意”指出乎对方的意料，可体现军事行动不在对方意料之内，符合文意，当选。B项“悄无声息”形容没有声音，文段并非强调军事行动本身没有声音，排除。

故正确答案为 D。

【文段出处】《战场伪装加重“战争迷雾”》

26. 【答案】D

【解析】本题可从第二空入手，根据“短视频拥有比传统影视作品更快、更多样的传播方式”可知，“内容即营销”的理念在短视频上体现得很彻底、很充分。D项“淋漓尽致”形容表达得详尽透彻，符合文意，保留。A项“一目了然”指事物、事情原委很清晰，一看就知道是怎么回事，与“理念”搭配不当，排除。B项“准确无误”强调没有错误，文段与“对错”无关，排除。C项“一清二楚”指对事物十分了解，与“体现”搭配不当，排除。

第一空，代入验证，横线处所填词语搭配“界限”，且根据“打通了自上而下和自下而上的传播渠道，鼓励用户对已有内容进行再创作”可知，用户、内容制作方、营销方的界限并不分明，D项“模糊”符合文意，当选。

故正确答案为 D。

【文段出处】《短视频助力影视行业回归内容本位？》

27. 【答案】C

【解析】第一空，与“寓教于乐”意思相近，指兼具教育性和趣味性。C项“亦庄亦谐”指讲话或文章既庄重正派，又幽默活泼，可以对应教育性和趣味性，符合文意，保留。A项“别出心裁”形容诗文、美术、建筑等的构思设想独具一格，与众不同，D项“妙趣横生”形容语言、文章、美术品等洋溢着美妙的意趣，横线处的主语为前文陈述的现象，与二者均搭配不当，排除。B项“相映成趣”指相互衬托着，显得很有趣味，很有意思，文段并非强调两者相互衬托，而是两者结合在一起，与文段语境不符，且与后文无法构成并列，排除。

第二空，代入验证，C项“偶然性”指巧合，与前文的“意外”对应，符合文段语境，当选。

故正确答案为 C。

【文段出处】《科学家网上科普受热捧 正能量满满》

28. 【答案】D

【解析】第一空，形容“谣言”。B项“铺天盖地”指来势猛，声势大，到处都是，形容谣言传播范围广，D项“耸人听闻”指使人听了感到震惊，可用于形容谣言，均符合文意，

保留。A 项“虚张声势”形容假装出强大的气势，指假造声势，借以吓人，谣言并没有“假装出强大的气势”的特点，排除。C 项“口耳相传”指文化一代一代传下去，侧重一代代的传承，不能用来形容谣言，排除。

第二空，形容“强化食品安全科普传播”很有必要，很迫切。D 项“势在必行”指从事情发展的趋势看，必须采取行动，符合文意，当选。B 项“首当其冲”比喻最先受到攻击或遇到灾难，不符合文段语境，排除。

故正确答案为 D。

【文段出处】《数字时代食品科学传播要主动》

29. 【答案】B

【解析】第一空，加强语气，指出木卫二符合“水球”的称号。B 项“不折不扣”指不打折扣，表示完全、十足的意思，符合文意，保留。C 项“货真价实”指事物实实在在，一点不假，符合文意，保留。A 项“彻头彻尾”指从头到尾，全部、十足的意思，含贬义，感情色彩与文段不符，排除。D 项“实至名归”指有了真正的学识、本领或功业，自然就有声誉，一般其后不接中心词，用法不当，排除。

第二空，根据文意，木卫三拥有巨大的地下海洋，液态水含量极高，故横线处所填词语意在突出木卫三的水资源更多，木卫二是比不过它的。B 项“相形见绌”指和同类的事物相比较显出不足，符合文意，当选。C 项“差强人意”指大体能让人满意，文段并非描述木卫二是否令人满意，排除。

故正确答案为 B。

【文段出处】《水在太阳系并不稀罕》

30. 【答案】A

【解析】第一空，横线处所填词语搭配“努力”，由“复杂而缓慢的过程”可知，横线处所填词语表示要不断坚持。A 项“锲而不舍”比喻有恒心、有毅力，C 项“坚持不懈”指坚持到底、一点儿不松懈，均符合文意，保留。B 项“坚韧不拔”形容意志坚定顽强，与文意不符，排除。D 项“有条不紊”形容做事、说话有条有理，与“努力”搭配不当，排除。

第二空，由文意可知，横线处所填词语搭配“对策”。A 项“探索”着重指为解决疑难问题而多方面寻求答案，符合文意，当选。C 项“借鉴”指跟别的人或另外的事相对照，以便从中学习或吸取经验教训，文中没有向别的人或另外的事学习之意，排除。

故正确答案为 A。

【文段出处】《新时代渔业绿色发展的方向与路径》

31. 【答案】D

【解析】第一空，由文意可知，“过渡物种”相当于存在的证据，横线处所填词语表示过

渡物种让人们信服。A 项“无可辩驳”表示道理很明白或事实很清楚，B 项“心服口服”指真心信服，D 项“眼见为实”指不要轻信传闻，看到的才是事实，均能体现信服之意，保留。C 项“不置可否”意为不明确表态，既不说对，也不说不对，与文意不符，排除。

第二空，由“笃信”和“即便……也”可知，横线处所填词语表示不太相信。D 项“将信将疑”指有点相信，又有点怀疑，符合文意，当选。A 项“充耳不闻”形容有意不听别人的意见，B 项“置之不理”指放在一边儿不理不睬，均与文意不符，排除。

故正确答案为 D。

【文段出处】《恐龙是怎么演化为鸟类的？》

32. 【答案】A

【解析】第一空，文段首句通过“就像”将商品与质量的关系比作生命与健康的关系，商品没有质量则没有保障，生命失去了健康，同样一切都没了、都失去了，故横线处所填词语表达没了、失去了的含义。A 项“无从谈起”指因为条件不足事情没法办成，B 项“无济于事”指对事情没有帮助或益处，C 项“徒劳无功”指白费力气，没有成就或好处，均符合文意，保留。D 项“黯然失色”多比喻相比之下很有差距、远远不如，文段没有和谁比较之后显出差距之意，排除。

第二空，由“如同”可知，横线处所填词语是对前句的总结，形容商家在营销环节耍小聪明，以低价为噱头，轻视质量的行为。A 项“掩耳盗铃”比喻自己欺骗自己，商家明知质量不行，却避而不谈，大打营销牌，的确是一种“掩耳盗铃”的行为，符合文意，当选。B 项“饮鸩止渴”比喻用错误的办法来解决眼前的困难而不顾严重后果，文段没有提及眼下存在困难，与文意不符，排除。C 项“作茧自缚”比喻自己使自己陷入困境，该空是对前句的总结，而前句没有体现出使自己陷入困境之意，与文意不符，排除。

故正确答案为 A。

【文段出处】《网络消费日趋流行 低价“噱头”无法补质量短板》

33. 【答案】C

【解析】第一空，“不是……而是”表反义并列，“而是”后表示追求发展进步，故横线处所填词语应表示不追求发展进步的意思。A 项“刻舟求剑”比喻死守教条，拘泥成法，固执不变通，C 项“固步自封”比喻守着老一套，不求进步，均可表示不求进步的意思，保留。B 项“邯郸学步”比喻一味地模仿别人，不仅没学到本事，反而把原来的本事也丢了，文段未提及“模仿别人”，与文意无关，排除。D 项“拾人牙慧”比喻拾取别人的一言半语当作自己的话，与文意无关，排除。

第二空，同样为“不是……而是”的反义并列句式，“而是”后表示付诸行动，故横线处所填词语表示未付诸行动的意思。C 项“纸上谈兵”指在纸面上谈用兵策略，比喻不联系

实际情况，空发议论，符合文意，当选。A 项“作壁上观”比喻坐观成败，不给予帮助，强调不参与，与文意不符，排除。

故正确答案为 C。

【文段出处】《五四精神与中国道路》

34. 【答案】D

【解析】第一空，根据“人类的命运紧密相连，各国利益深度融合”可知，文段要表达的意思是世界多极化、经济全球化的趋势到了很高的程度。D 项“势不可挡”指来势迅猛，不可抵挡，A 项“有目共睹”指人人都可以看到，极其明显，B 项“高歌猛进”形容行进中情绪高涨，斗志昂扬，三者均可以形容全球化趋势，符合文意，保留。C 项“方兴未艾”多形容新生事物正在蓬勃发展，“世界多极化、经济全球化”早就存在了，不是新生事物，搭配不当，排除。

第二空，根据前文“合作”与“对立”相反、“开放”与“封闭”相反可知，横线处所填词语应与“互利共赢”语义相反。D 项“以邻为壑”原指将邻国当作沟坑，把本国的洪水排泄到那里去，后比喻把困难或灾祸推给别人，与“互利共赢”语义相反，符合文意，当选。A 项“各行其是”指各自按照自己以为是对的去做，B 项“独善其身”指做不上官，就搞好自身的修养，现指只顾自己，缺乏集体精神，二者均只强调只顾自己，没有伤害别人之意，不能与“互利共赢”构成相反语义，排除。

故正确答案为 D。

【文段出处】《合作共赢的阳光大道必将越走越宽》

35. 【答案】A

【解析】本题可从第二空入手，转折前后语义相反，转折前指出投资对拉动经济只能发挥短期的作用，故转折后应表达消费才能对拉动经济发挥长期的作用之意。A 项“持久”、D 项“长期”均符合文意，保留。B 项“根本”、C 项“核心”均指重要的、主要的，与文意无关，排除。

第三空，由“更加”可知，横线处所填词语表示更要发挥消费的重要作用。A 项“基础”指事物发展的根本，可体现其重要作用，保留。D 项“实质”指某一对象或事物本身所固有的性质，或事物的内在含义，强调事物的本质特点，与重要性无关，排除。

第一空，代入验证，A 项“一味”指盲目、不顾客观条件，可对应前文“产能总体过剩”的背景，形容发展方式不对，符合文意，当选。

故正确答案为 A。

【文段出处】《转方式补短板防风险 破解制约发展的重点难点问题》

36. 【答案】C

【解析】第一空，由“在全国招募万名优秀退休教师，下乡支援农村学校”可知，横线处所填词语应体现“改变”困境之意，B项“突破”、C项“扭转”、D项“摆脱”语义均可，保留。A项“改善”指改变原有情况，使之变得更好，通常与生活、条件等搭配，与“困境”搭配不当，排除。

第二空，横线处所填词语表示农村应分配到更多的教育资源。C项“倾斜”指偏向于某一方，D项“开放”指解除封锁、禁令、限制等，均符合文意，保留。B项“集中”指把分散的人、事物、力量等聚集起来，如果教育资源都“集中”到农村，则会使城市的教育资源变得稀缺，排除。

第三空，搭配“新鲜血液”。C项“源源不断”形容接连不断，能与“血液”构成形象化对应，搭配恰当，当选。D项“薪火相传”比喻学问和技艺代代相传，与“新鲜血液”搭配不当，且文段体现的是为乡村振兴注入新的活力，而不是将“新鲜血液”传承下去，与文意不符，排除。

故正确答案为 C。

【文段出处】《靠退休教师支教来改变农村教育现状？》

37. 【答案】D

【解析】第一空，根据后文“东汉的《说文解字》称其为‘黄葵’，《本草纲目》也有详细记载”可知，横线处所填词语表示秋葵虽产自印度，但在中国存在的历史比较久，A项“侨居”指在外国居住，C项“落户”指在他乡安家，长期居住，D项“扎根”比喻深入人群或事物中去，打下基础，均符合文意，保留。B项“流浪”指生活没有着落，到处转移，随地谋生，与文意不符，排除。

第二空，根据后文“在童年记忆里，家中餐桌上并未出现过它”可知，横线处所填词语表达我对秋葵并不熟悉之意，D项“陌生”指生疏，不熟悉，符合文意，保留。A项“反感”指反对或不满的情绪，C项“不屑”形容轻视、轻蔑，均无法体现“不熟悉”的意思，故与文意不符，排除。

第三空，代入验证，D项“迅速”与“走红”搭配得当，可体现秋葵走红速度快之意，当选。

故正确答案为 D。

【文段出处】《食谱，初秋之味》

38. 【答案】B

【解析】本题可从第二空入手，由反义并列关联词“既要……也不能……”可知，横线处所填词语与“盲目自信”语义相反，表达不自信的意思，A项“自暴自弃”指自己瞧不起自己，甘于落后或堕落，B项“妄自菲薄”指过分看轻自己，形容自卑，均符合文意，保留。

C 项“夜郎自大”指妄自尊大，与文意相悖，排除。D 项“谨小慎微”指过分小心谨慎，缩手缩脚，不敢放手去做，侧重强调“谨慎”，与自信无关，排除。

第三空，根据“作为……突破口”和“实现自我突破”可知，5G 的发展并不是十分顺利，B 项“迎难而上”形容不怕困难，不怕挫折，勇于挑战，符合文意，保留。A 项“脚踏实地”比喻做事踏实，认真，无法体现“突破”之意，与文意不符，排除。

第一空，代入验证，B 项“一蹴而就”比喻事情轻而易举，一下子就能成功，对应前文“是一个复杂的过程”，语义恰当，当选。

故正确答案为 B。

【文段出处】《5G 渐近，究竟意味着什么》

39. 【答案】D

【解析】第一空，搭配“言论观点”，根据前文“积极、正确的思想舆论不发展壮大”可知，横线处所填词语与“壮大”对应，体现出消极、错误的言语观点不断发展壮大之意，A 项“蔓延”指延伸、扩展，B 项“扩散”指扩大散布，D 项“泛滥”比喻坏的事物不受限制地流行，均符合文意，保留。C 项“滋生”指引起发生，文段并非强调言论观点刚刚产生，而是强调发展壮大，与文意不符，排除。

第二空，搭配“主动权和主导权”，B 项“占据”指取得或保持，D 项“掌握”指主持、控制，均搭配恰当，保留。A 项“守护”指看守、保护，搭配不当，排除。

第三空，根据“原则问题要旗帜鲜明、立场坚定”可知，主流媒体对于原则问题的态度是明确的，故横线处所填词语强调一点也不能模糊，D 项“含糊”符合文意，当选。B 项“退缩”指畏难不前，向后退，与文意不符，排除。

故正确答案为 D。

【文段出处】《主流舆论 主流媒体 主流价值——习近平作出这些深刻阐释》

40. 【答案】B

【解析】第一空，根据“没有相对明确的自我形象”可知，横线处所填词语表示具有“边缘型状态”的人的自我认知是不够明确的，A 项“全面”、B 项“稳定”、D 项“完整”均可体现出其缺少明确的自我认知，保留。C 项“清醒”的反面是糊涂、麻木，与后文“没有相对明确的自我形象”无法对应，排除。

第二空，对应“虚弱无力”和“非常自卑”，且应与上文“似乎是全能的存在”语义相反，故横线处所填词语表示因为能力不行而什么都做不了，B 项“一无是处”比喻一个人没有一点用处，语义恰当，保留。A 项“弱不禁风”指弱得经不起风吹，形容娇弱，文段并非形容其娇弱，排除。D 项“无足轻重”指无关紧要，侧重强调一个人的地位是较低的，而文段体现的是一个人因为没能力而什么事都干不了，语义不符，排除。

第三空，代入验证，根据文意可知，具有“边缘型状态”的人有时是非常自信的，有时候是非常自卑的，故这种由自信到自卑的转变幅度非常大，横线处所填词语应体现出转变之“大”，B项“剧烈”指激烈、猛烈，与文意相符，当选。

故正确答案为 B。

41. 【答案】C

【解析】文段开篇指出民之所好就是良好的生态，无论是发展经济还是保护生态环境都是为了民生的需求，随后通过“既要……也要”进行解释说明。后文通过“要”给出对策，并通过程度词“重点解决”引出文段重点，强调要以“民”为中心发展生态，只有具备良好的生态环境，才能满足各个方面的民生需求，即强调“生态环境”对于“民生”的重要性，对应C项，“民生之福祉”即对“不断满足人民日益增长的优美生态环境需要”的同义替换。

A项：“基本观念”文段并未提及，无中生有，且该项未提到“民生”这一核心话题，排除。

B项：“呼吁人民群众参与到生态文明建设之中”文段并未提及，文段的重点强调良好的生态环境对于民生的重要性，并非给“人民”提出对策与做法，与文意不符，排除。

D项：未提及文段主题词“民生”，排除。故正

确答案为 C。

【文段出处】《良好生态环境是最普惠的民生福祉》

42. 【答案】A

【解析】文段首先指出“西太平洋”是海山系统分布最为集中的海域，但是人类对此处海山的认识有限。紧接着从“板块俯冲地带”“暖池和北赤道流”“全球海洋生物多样性”三个方面分别阐述这块地方是“海洋地质科学家”“物理海洋科学家”“海洋生物起源与进化”研究的热点。最后通过结论词“因此”对全文进行总结，尾句为文段重点，强调海洋科学家可以在“西太平洋”开展“水文物理”“化学及生源要素”“地形地貌和底质环境”“生物生态”等多学科协同探测与研究，对应A项，“重要价值”即对尾句的高度概括。

B项：“人们对西太平洋海山系统的认识”对应首句“人类对此处海山的认识非常有限”，首句的作用是引出话题，非重点，文段重点强调该区域的重要科研价值，排除。

C、D两项：C项“所蕴含的海洋资源”和D项“对中国气候和地质的影响”均对应结论之前的内容，且表述片面，排除。

故正确答案为 A。

【文段出处】《“科学”号出发：调查一座人类从未探索过的海山》

43. 【答案】C

【解析】文段首先点明观点，即“交流互鉴是人类社会进步的标识”，紧接着通过从“丝

绸之路、茶叶之路、香料之路”到“一带一路”“两廊一圈”的例子来论证观点，之后又通过论述交流互鉴带来的好处和意义进行解释说明，最后引用“光明来自东方”的谚语进一步论证交流互鉴促进人类社会的发展。故文段是“观点+ 解释说明”的结构，重点为观点，即交流互鉴推动人类社会的发展，对应 C 项。

A 项：“亚洲”对应解释说明部分，且“文化交融”表述片面，排除。

B 项：“一带一路”对应解释说明部分，非重点，排除。

D 项：“包容共进”对应解释说明部分，且文段重点强调的是“交流互鉴”而不是“包容共进”，非重点，排除。

故正确答案为 C。

【文段出处】《交流互鉴，推动人类文明永续发展》

44. 【答案】D

【解析】文段首先指出世界处于大发展大变革大调整时期，“和平与发展”仍是时代主题，接着指出“世界多极化”“经济全球化”“社会信息化”“文化多样化”等促使各国联系更加紧密，“和平与发展”是大势所趋，最后指出目前世界“经济增长动能不足”“贫富分化日益严重”“恐怖主义”等问题严重，人类面临许多共同的挑战。这是一道接语选择题，故接下来应该围绕人类如何解决这些问题展开论述，对应 D 项。

A 项：“发展与激变”属于前文提到的内容，排除。

B 项：“中国”无中生有，且“和平”前文已经提到，排除。

C 项：“时代的主题”属于前文提到的内容，且“各国制定政策”与尾句话题不一致，排除。

故正确答案为 D。

【文段出处】《习近平：决胜全面建成小康社会 夺取新时代中国特色社会主义伟大胜利——在中国共产党第十九次全国代表大会上的报告》

45. 【答案】B

【解析】方法一：对比选项，判断首句。①句讲述脊髓灰质炎的别称，②句指出脊髓灰质炎由病毒引起，③句介绍了脊髓灰质炎病毒受害者的特征，④句指出消灭脊髓灰质炎是人类继消灭天花之后的下一个目标。④句先引出脊髓灰质炎这一话题，①②③三句对脊髓灰质炎的别称、发病原因以及病症展开详细介绍，因此首句应为④句，对应 B 项。

方法二：利用捆绑。⑥句出现转折词“但”，强调了脊髓灰质炎与天花的不同之处，转折前应介绍脊髓灰质炎与天花的相同之处，对应②句，②⑥两句构成转折词捆绑，排除 C、D 两项。⑤句出现指代词“他们”，之前应提到指代对象，即“病毒感染者”，对应⑥句，⑥⑤两句构成指代词捆绑，排除 A 项。

故正确答案为 B。

【文段出处】《疫苗接种：你永远无法确定如何让自己利益最大化》

46. 【答案】B

【解析】对比选项，判断首句，⑤句介绍了我国稀土在技术领域的全球领先地位，⑥句介绍了我国稀土创新的集中领域，二者不好区分先后。观察发现，④句出现转折词“然而”，转折后强调我国稀土企业在国际市场受制于人，根据转折前后语义相反可知，④句前应提到我国稀土企业在国际市场上处于优势地位，对应选项，⑤句介绍了我国稀土在技术领域的全球领先地位，B、D 两项保留。①句指出我国企业应缴纳高额许可费，⑥句详细介绍我国稀土领域的创新点，二者均无法体现我国稀土企业在国际市场上的优势地位，排除 A、C 两项。

对比 B、D 两项可知，⑤④①③四句与⑥②两句顺序不同，③句提出“创新脚步愈加快速”，⑥句介绍了我国在稀土领域具体的创新表现，因此⑥句是对③句的解释说明，故③句应在⑥句前，排除 D 项。

故正确答案为 B。

【文段出处】《中国稀土缘何“以稀为贵”？》

47. 【答案】C

【解析】文段首先指出，氢在太阳中比重很大，然后又介绍了整个太阳系在形成时，太阳的主要成分是氢元素，在太阳之外元素发生了分层，接下来分别介绍了太阳之外不同元素的分布，故文段主要介绍了太阳系中不同元素在太阳以及太阳之外其他星体的分布情况，对应 C 项。

A 项：温度的影响只对应太阳之外其他星体，不能体现出太阳本身的元素构成，表述片面，且“物质”相较“元素”范围扩大，排除。

B 项：氢元素为引出话题部分，非文段重点，排除。

D 项：“各行星的元素构成”表述片面，太阳系除行星外还有作为恒星的太阳和其他非行星的小型星体，排除。

故正确答案为 C。

【文段出处】《历史上真的有冰雪地球吗》

48. 【答案】A

【解析】文段首先引出“人机协同”短期内难以被取代的话题，后文先提出人工智能在很多领域已取得非常好的效果，“但”转折后强调在战场上人工智能的作用有限，结尾通过“所以”引导结论，“机器在作战领域中更多的是起辅助作用，最终的决策依然离不开人类”，即在作战领域仍然需要人机协同，对应 A 项。

B 项：偏离文段核心话题，尾句论述的重点是人类和机器的合作，排除。

C 项：对应尾句结论之前的内容，非重点，排除。

D 项：对应尾句结论之前的内容，非重点，且句式是否定句，不如 A 项表述明确，排除。故正确答案为 A。

【文段出处】《人机协同将成为未来战场的主旋律》

49. 【答案】D

【解析】横线在结尾，需基于前文得出结论。文段首先提出人格特质会影响睡眠，后文具体举例说明人格特质对睡眠的影响，并通过关联词“同样”引导并列，分别列举有早起习惯的人有责任心、有晚睡习惯的人喜欢刺激，这些均说明睡眠习惯反映出的人的性格，尾句对前文进行总结，即不同的睡眠习惯能够反映不同的人格特质，对应 D 项。

A 项：偏离文段核心话题“人格特质”，排除。

B 项：文段并未提及“身心健康”，排除。

C 项：文段并未提及“评价标准”，且该项偏离核心话题“人格特质”，排除。故正确答案为 D。

【文段出处】《人格是决定你行为风格的基石》

50. 【答案】A

【解析】文段先引出锂离子电池的话题，后文围绕锂离子电池应用的优势和不足展开论述。最后指出未来还需要继续研发锂离子电池以满足地面装备的任务需求。

A 项：根据“对大型地面装备来说，锂离子电池功率偏弱是制约其进一步应用的主要因素”可知，锂离子电池在大型装备应用方面存在不足，表述正确，当选。

B 项：根据“对大型地面装备来说，锂离子电池功率偏弱是制约其进一步应用的主要因素”可知，锂离子电池在大型地面装备中应用有限，“广泛适用性”范围过大，排除。

C 项：根据文段“多国军队都加大了……锂离子电池模块的研发力度”可知，并非“各国”，表述绝对，排除。

D 项：文段并未提及“未来战场动力源的发展方向”，表述错误，排除。故正确答案为 A。

【文段出处】《锂离子电池，未来战场新型动力源》

51. 【答案】D

【解析】文段开篇介绍食品药品安全追溯体系这一制度，并分析了它被一些国家广泛采用的原因，同时说明我国已引进该制度。紧接着通过转折关联词“但”重点指出我国实行这一制度时所遇的问题，即“区域分割、部门分治”“没有形成高效的地方联动、部门合力”，故文段意在针对这一问题提出对策，即解决食品药品安全问题需要各方联动形成合力，对应 D 项。

A 项：文段并非强调制度本身不完善，而是强调制度在实行过程中缺乏多方合作，排除。

B 项：“重要价值”对应转折之前的内容，非重点，排除。

C 项：“加强监管”无中生有，且“相关部门”表述片面，排除。故正确

答案为 D。

【文段出处】《食品药品追溯体系亟待全国联网》

52. 【答案】C

【解析】文段开篇引出“风筝不断线”这一理念，说明其看上去是关于“形式美”与“抽象美”之间内在联系的一种阐述，紧接着通过“实则”着重强调“艺术创作再怎么创新，再怎么放飞自我，都不能远离现实生活”，即艺术创作应以生活为基础。后文再次以吴冠中的观点为例，进一步说明想要保持与观众的交流，需“风筝不断线”，即艺术家手中“须有一线联系着作品与生活中的源头”。故“风筝不断线”即指艺术创作应以生活为基础，对应 C 项。A 项：“风筝不断线”所指的理念并非强调“高于生活”，而是“以生活为基础”，与文意不符，排除。

B 项：文段未提及“艺术的第一目的”，无中生有，排除。

D 项：“艺术离开民众就失去了土壤”，文段强调的是“以生活为基础”，而非“民众”，选项与文意不符，排除。

故正确答案为 C。

【文段出处】《吴冠中〈狮子林〉以 1.4 亿成交引发高度关注》

53. 【答案】C

【解析】横线出现在文段开头，需结合后文对横线处所填内容作出判断。后文介绍绿萝早在 1880 年就被确认，然后通过转折关联词“但是”指出绿萝的原产地经过了很长时间才被确定，较为神秘，紧接着通过程度词“更”着重强调绿萝的另一神秘之处，即其确切的开花记录仅有一次，人们经过很长时间才发现了它开花的秘密。故后文着重强调绿萝的神秘之处，横线处所填内容也应体现出绿萝的神秘，C 项“最熟悉的陌生人”可体现出绿萝的神秘，当选。

A 项：“唯一的遗憾就是绿萝从来不开花”，后文已明确指出“1962 年有过一次确切的开花记录”，故绿萝并非从来不开花，选项与文意相悖，排除。

B 项：“因为它非常适合人类的居住环境”，仅能与横线之前的分句进行衔接，而无法与后文衔接，排除。

D 项：“是一种不可多得的室内观叶植物”并不能体现出绿萝的神秘之处，无法与后文衔接，排除。

故正确答案为 C。

【文段出处】《绿萝那么好养活，为什么就不开花呢？》

54. 【答案】B

【解析】文段首先指出大规模在线开放课程打破了传统教育的时空界限和学校围墙，之后引出“中国慕课”这一话题，并指出高等教育作为高层次人才的主要供给者，必须创新发展，将慕课作为战略先手棋，即慕课与高等教育相结合。最后通过“这就意味着”总结前文，得出结论，强调“慕课的建设与发展”必然离不开“高校的参与和支持”及“学校与社会的共同协力”，即强调慕课的发展离不开高校，突出高校的重要性，对应B项。

A项：“发展理念和现状”对应结论前的内容，非文段重点，排除。

C项：缺少主题词“慕课”，偏离文段核心话题，排除。

D项：“新思路”表述不明确，没有突出高校的重要性，排除。故正确

答案为B。

【文段出处】《中国慕课：下好高教变轨超车先手棋》

55. 【答案】A

【解析】文段首先通过程度词“关键”强调实施全面的急诊分级制度要靠患者的认同与服从。接着指出按病情轻重排序的规则更公平，需要不断说服患者，让其理解其中的道理。之后介绍就诊秩序等也与患者群体的素质和意识紧密相关，即从正面论证了患者的认同对“急诊分级制度”实现的重要性。随后通过反面论证强调若患者不认同，则无法实施“急诊分级制度”。最后再次强调“急诊科所面临的许多问题，根源其实都在急诊科之外”，即需要患者理解与认同。故文段重在强调“急诊分级制度”的全面实施要靠“患者的理解和认同”，对应A项。

B项：“更公平规则”对应“按照病情轻重排序，显然是一种更复杂的公平规则”，为后文解释说明内容，非文段重点，排除。

C项：“有助于医疗效率的大幅提高”文段并未提及，无中生有，排除。

D项：“医学常识”为概念扩大，文段强调的是“急诊分级制度”，且该项缺少主题词“患者”，排除。

故正确答案为A。

【文段出处】《实施急诊分级，是修复医患关系重要一步》

56. 【答案】C

【解析】A项：纹路，形似裂纹但不会完全裂开，并形成一些纤维状的连接物。拉力消失后，橡胶恢复原状”可知，“不会完全裂开”“形成纤维状的连接物”均为其“特殊性能”，文段有所论述，排除。

B项：根据“将其改由氢键连接，在此基础上开发了一种‘分子绳’，将原本很难共处的氢键和共价键结合在一起，允许它们在分子尺度上均匀混合，从而制造出一种透明坚韧的可

‘自愈’橡胶”可知，“科学原理”文段有所论述，排除。

C 项：文段介绍的是“普通橡胶”的“功能缺陷”，并未提及“‘自愈’橡胶”的“功能缺陷”，无中生有，当选。

D 项：文段最后一句“这项技术可用于制造军用装备的轮胎”即为“应用前景”，文段有所论述，排除。

本题为选非题，故正确答案为 C。

【文段出处】《这些神奇的材料能“自愈”》

57. 【答案】B

【解析】文段首先引出“水电费纳入征信”的话题，之后通过具体分析指出水电费的拖欠未必能准确体现“个人信用”，将其以窄口径列入统计可能会造成“误伤”，“社会服务部门”应尽到提示、通知责任，提供补救渠道，最后强调“在相关准备不充分时，水电费纳入征信理应审慎推进”，即目前准备不够充分，不适合将水电费纳入征信，对应 B 项。

A、C、D 三项：文段论述的是“水电费”是否应纳入“征信系统”，选项均未涉及核心话题“水电费”，排除。

故正确答案为 B。

【文段出处】《征信尚未采集个人水电费信息：审慎实属必要》

58. 【答案】D

【解析】文段开篇通过转折词“但”强调“秋老虎”时节，患有高血压、冠心病的人会感觉不适，紧接着通过“另外”这一并列标志词再次说明高温天气会诱发急性心梗，后文通过“此外”引导并列的第三个方面，说明炎热天气会诱发心脑血管疾病，之后通过“还”说明闷热天气诱发冠心病，尾句利用指代词“这段时间”进行总结，且出现了程度词“尤其”，强调要“警惕心肌梗死”。故文段重点强调“秋天及夏天的高温天气要警惕心肌梗死”，对应 D 项。

A 项：“养生”文段未提及，且该项未涉及文段核心话题“高温”，排除。B 项：偏离文段中心，文段并未解释“秋老虎”名字是怎么来的，排除。C 项：未涉及文段核心话题“高温”，排除。

故正确答案为 D。

【文段出处】《夏秋之交，谨防“秋老虎”偷心》

59. 【答案】C

【解析】接语选择题重点关注文段尾句，把握文段尾句核心话题。文段尾句强调“如果可以接收到它们的信号并且知道它们的位置”，依据前文可知“它们”指代的是“脉冲星”，故文段尾句说明的是“利用脉冲星导航进行星际航行”，故后文应介绍“脉冲星导航”这一核心话题，对应 C 项。

- A 项：“原子钟”非尾句核心话题，排除。
- B 项：缺少尾句核心话题“脉冲星”，排除。
- D 项：“转动稳定性”为前文论述过的内容，排除。故正
- 确答案为 C。

【文段出处】《中国“慧眼”仰望星空》

60. 【答案】D

【解析】文段开篇交代背景，指出中国现代文学多半是现实主义文学。然后先肯定了新时期以来的文学创作揭露生活中的负面现象是正确的，紧接着通过转折词“然而”强调了“部分小说缺乏对生活中积极因素和正面形象的塑造，缺少对正面价值和情感的呼吁”。后文利用“创作要注重展示生活的亮点”和“看重作家对人物命运的关怀和同情”从反面论证前文观点。故文段批评的是新时期以来文学创作中的问题“部分小说存在消极负面的倾向”，对应 D 项。

A、B、C 三项：A 项“人物……刻板单一”、B 项“缺乏对现实生活的关注”、C 项“缺乏……继承”均为无中生有，排除。

故正确答案为 D。

【文段出处】《提升文学的精神高度和情义浓度》

61. 【答案】B

【解析】由题干“甲和乙的走访次序要相邻”，即将甲、乙捆绑，甲、乙排序有 $A^2=2$ 种情况。根据“丙要在丁之前走访，戊要在丙之前走访”，即此三人只能按照戊、丙、丁顺序排列，故考虑将己和捆绑后的甲、乙插入戊、丙、丁形成的 $a、b、c、d$ 四个空位当中，如下图所示。

a	戊	b	丙	c	丁	d
-----	---	-----	---	-----	---	-----

将捆绑后的甲、乙随机插入这 4 个空位当中，有 4 种情况；再将己放在第一个或最后一个位置，即有 2 种情况。所以总情况数有 $2 \times 4 \times 2 = 16$ 种。

故正确答案为 B。

62. 【答案】A

【解析】由题干“今天之内要完成尽可能多数量样本的检测”，可知应先从每一份检测时间少的水样开始检测，这样可以保证在 38 分钟内完成检测的样本数量最多，如下表所示。

	第一种	第二种	第三种	第四种
数量	5 份	3 份	2 份	4 份
分钟（份）	8	4	6	7

故按照第二种、第三种、第四种、第一种水样的顺序检测，凑够 38 分钟。

检测第二种水样需 $3 \times 4 = 12$ 分钟，检测第三种水样需 $2 \times 6 = 12$ 分钟，再从第四种水样的 4 份中随机选 2 份检测，所需时间为 $2 \times 7 = 14$ 分钟，刚好凑够 38 分钟，且保证了检测数量最多。因题干问“有多少种不同的检测组合方式”，即考虑组合情况数（无需考虑顺序），故第二种、第三种水样全选，均有 1 种组合方式；从第四种水样的 4 份中随机选 2 份，有 $C^2_4 = 6$ 种组合方式。所以总的不同组合方式有 $1 \times 1 \times 6 = 6$ 种。

故正确答案为 A。

63. 【答案】B

【解析】由题干“总销售额是总进货成本的 2 倍”，可知平均每千克糖果售价为 $12 \times 2 = 24$ 元。由于从第二天起每天都比前一天降价 2 元/千克，可知糖果售价构成公差为 -2 的等差数列，故平均售价 = $\frac{\text{第一天售价} + \text{最后一天售价}}{2}$ ，即 $24 = \frac{\text{第一天售价} + 6}{2}$ ，解得第一天售价 = 42。根据等差数列的通项公式“ $a_n = a_1 + (n-1)d$ ”，可得 $6 = 42 + (n-1) \times (-2)$ ，解得 $n = 19$ ，即一共销售了 19 天。由于每天销售 10 千克，故总共进了 $19 \times 10 = 190$ 千克这种糖果。

故正确答案为 B。

64. 【答案】A

【解析】题干条件和问题均只给出了距离，未给出速度和时间的具体数值，考虑赋值法。赋值甲的速度为 100 米/分钟，第一次追及，甲跑了 600 米，用时 6 分钟；第二次追及，甲加速 20%，速度变为 120 米/分钟，又跑了 1200 米，用时 10 分钟。

根据行程问题追及公式： $s_{\text{差}} = v_{\text{差}} t$ ，从第一次追上乙开始到第二次追上乙时，两人的路程差为 1 圈，即 $500 = (120 - v_{\text{乙}}) \times 10$ ，解得 $v_{\text{乙}} = 70$ 。

因甲、乙两人同时出发，故在第一次追及过程中，甲比乙多走的距离即为甲的出发点到乙的出发点的距离，同时也是甲出发后第一次跑到乙的出发点的距离，即 $s_{\text{差}} = v_{\text{差}} t = (100 - 70) \times 6 = 180$ 米。

故正确答案为 A。

65. 【答案】B

【解析】设总利润为 $(20+x)$ 万元，则甲分得的利润为 $(10 \times 80\% + 10 \times 60\% + 40\%x)$ 万元，乙分得的利润为 $(10 \times 20\% + 10 \times 40\% + 60\%x)$ 万元，根据题意可得 $(10 \times 80\% + 10 \times 60\% + 40\%x) \times 1.2 = 10 \times 20\% + 10 \times 40\% + 60\%x$ ，解得 $x = 90$ 。

如果总利润减半，则总利润变为 $\frac{20+90}{2} = 55$ 万元，此时甲分得的利润为 $10 \times 80\% + 10 \times 60\% + 40\% \times (55-20) = 28$ 万元，乙分得的利润为 $55-28=27$ 万元，则甲分得的利润比乙多 1 万元。

故正确答案为 B。

66. 【答案】D

【解析】由题干“第 1 天制作了 1 个，以后每天都比前一天多制作 1 个”，可知每天制作的产品数量构成公差为 1 的等差数列，则制作的产品总数为 $\frac{X(X+1)}{2}$ 。设总共制作了 N 箱，

则 $\frac{X(X+1)}{2} = 48N$ ，化简得 $(1+X)X = 96N$ 。

分析上式可知， $(1+X)X$ 能被 96 整除且 $1+X$ 和 X 必然一奇一偶，而 96 的大于 1 的奇数因子只有 3，可将 96 因式分解为 3×32 ，故 $1+X$ 和 X 中必有一个能被 32 整除，另一个能被 3 整除（详见“备注”）

要让 X 最小，不妨令 $X=32$ ，此时 $X+1=33$ ，两个倍数均满足，代入 $(1+X)X=96N$ ，解得 $N=11$ ，不违反题意，故 X 的最小值为 32，只有 D 项符合。

故正确答案为 D。

【备注】①如果将 $96N$ 因式分解为 $4a \times 24b$ 、 $8a \times 12b$ 之类情况，则会造成 X 和 $X+1$ 都是偶数，违反题意，故 $96N$ 只能因式分解为 $32a \times 3b$ ，即一个能被 32 整除，另一个能被 3 整除。②若令 X 是 3 的倍数，则 $X+1$ 需要是 32 的倍数，这样会造成 X 的最小值为 63，比解析中讨论的 32 更大，违反题意。

67. 【答案】C

【解析】若要最开始时水池中的水量占比尽可能大，则最开始时的水量应尽可能多，由于最后剩余水量的占比一定，则每天排出的水要尽可能多。

根据题意，每周二、四、六每天排水后剩余水量为前一天的 $1 - \frac{1}{3} = \frac{2}{3}$ ，其余日期（周日、周一、周三、周五）每天排水后剩余水量为前一天的 $1 - \frac{1}{2} = \frac{1}{2}$ 。若要每天排出的水尽量多，则其余日期排出的水应尽量多。即应从周日开始计算，连续六天后，剩余水量为开始时水量的 $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \times \frac{2}{3} \times \frac{1}{2} \times \frac{2}{3} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{36}$ ，则最开始时水池中的水量最多相当于总容量的 $\frac{1}{\frac{1}{36}} = \frac{36}{1} = \frac{36}{1}$ 。

故正确答案为 C。

68. 【答案】A

【解析】根据题干“从理工大学招聘人数是政法大学和财经大学之和的 80%”，可知理工：（政法 + 财经）= 4 : 5；根据题干“从政法大学招聘的人数比财经大学多 60%”，可知政法：财经 = 8 : 5。设从政法大学与财经大学招聘的总人数为 $65x$ ，则从三所大学招聘的总人数为 $65x \times \frac{4+5}{5} = 117x$ 人。根据招聘“总计招聘应届毕业生三百多人”，可知 x 只能取 3，此时从三所大学总计招聘了 $117 \times 3 = 351$ 人。

若要将招聘的应届生平均分配到 7 个部门，大于 351 且能够被 7 整除的数最小为 357，则该单位至少还需要招聘 $357-351=6$ 人。

故正确答案为 A。

69. 【答案】A

【解析】假设乙生产线生产 A 产品的效率为 y ，生产 B 产品的效率为 1，则甲生产线生产 A 产品的效率为 $2y$ ，生产 B 产品的效率为 3。设 A、B 两种产品的任务量 X 均为 30 件，如下表所示。

	A 产品	B 产品
甲生产线的效率	$2y$	3
乙生产线的效率	y	1
任务量	30 件	30 件

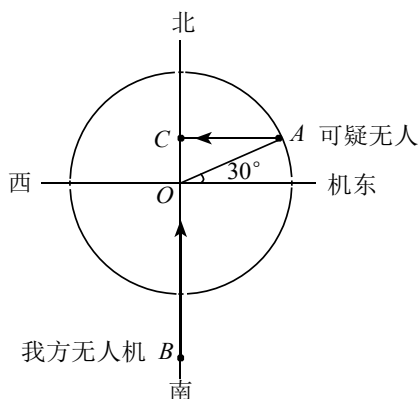
由于甲生产线生产 B 产品的效率相对较大，要想二者合作时间短，则让甲生产线生产 B 产品，乙生产线生产 A 产品。

甲生产线生产完 B 产品用时为 $30 \div 3 = 10$ ，此时乙生产线生产了 A 产品 $10y$ 件。剩余的 $(30-10y)$ 件由甲、乙生产线合作完成，需用时为 $\frac{30-10y}{2y+y}$ 。则甲生产线生产了 A 产品 $\frac{30-10y}{2y+y} \times 2y = 1.5X - X = 0.5X = 15$ 件，解得 $y = 0.75$ ， $\frac{y}{1} = \frac{3}{4}$ ，即乙在单位时间内生产 A 的件数是生产 B 件数的 $\frac{3}{4}$ 倍。

故正确答案为 A。

70. 【答案】C

【解析】根据题意可得，我方无人机与可疑无人机的运动轨迹如下图所示，二者最终在 C 点相遇， $AC \perp OC$ 。



已知 $OA = 100$ 千米， $\angle OAC = 30^\circ$ ，则在 $Rt\triangle OCA$ 中， $OC = \frac{OA}{2} = 50$ 千米， $AC = \sqrt{3} OC =$

$50\sqrt{3}$ 千米。又知 $OB=150$ 千米，则 $BC=150+50=200$ 千米。

相同时间，我方无人机从 B 点飞行到 C 点，可疑无人机从 A 点飞行到 C 点，故速度比等于路程比， $\frac{BC}{AC} = \frac{200}{50\sqrt{3}} = \frac{4}{3}\sqrt{3}$ ，则我方无人机速度是可疑无人机的 $\frac{4}{3}\sqrt{3}$ 倍。

故正确答案为 C。

71. 【答案】C

【解析】图形元素组成不同，且无明显属性规律，考虑数量规律。观察发现题干第四幅图形为明显的一笔画图形，且出现大量端点，考虑笔画数。分析得出题干图形均为一笔画图形，所以问号处图形也应该是一笔画图形，A、B、C、D 四项中的图形的奇点数分别为 4、4、2、6，对应笔画数分别是：两笔画、两笔画、一笔画、三笔画，只有 C 项满足规律。

故正确答案为 C。

72. 【答案】A

【解析】第一、二、四幅图形元素组成相同，考虑位置规律。题干图形明显由黑色 L 形和白色 L 形组成，整体无规律，考虑分开看。观察发现，从第一幅图到第二幅图，黑色 L 形顺时针旋转 90° ，白色 L 形位置不变；从第二幅图到第三幅图，白色 L 形逆时针旋转 90° ，黑色 L 形位置不变，同时有一个黑色小正方形与白色小正方形重叠，呈现黑色；从第三幅图到第四幅图，黑色 L 形顺时针旋转 90° ，白色 L 形位置不变；从第四幅图到第五幅图，白色 L 形逆时针旋转 90° ，黑色 L 形位置不变，同时有一个黑色小正方形与白色小正方形重叠，呈现黑色。根据上述规律，从第五幅图到问号处图形，应该是黑色 L 形顺时针旋转 90° ，白色 L 形位置不变，对应 A 项。

故正确答案为 A。

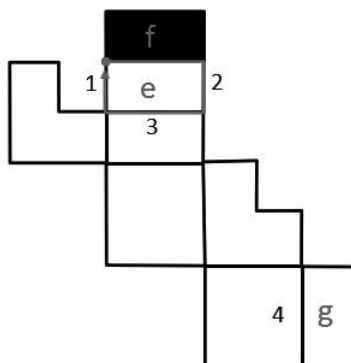
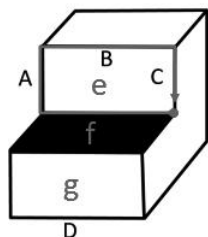
73. 【答案】D

【解析】图形元素组成不同，且无明显属性规律，考虑数量规律。观察发现，题干出现明显的曲线和直线，且线条交叉明显，考虑数曲线与直线的交点数，分别是 4、6、2、4、8。同时，图形的曲线数分别是 2、3、1、2、4。发现规律：图形中曲线与直线的交点数是曲线数的两倍。所以问号处图形也应该符合此规律。选项中，曲线与直线的交点数分别为 5、4、1、2，均只有一条曲线，只有 D 项满足规律。

故正确答案为 D。

74. 【答案】A

【解析】将多面体的面分别标为 e、f、g，对应的展开图也进行标序（如下图）



利用画边法找对应的棱，以面 e、f 的公共边为起点，顺时针画边。立体图中，棱的顺序是：公共边→ A → B → C；展开图中，棱的顺序是：公共边→ 2 → 3 → 1，所以，数字 1、2、3 对应的字母分别是 C、A、B，数字 4 对应字母 D，只有 A 项符合。

故正确答案为 A。

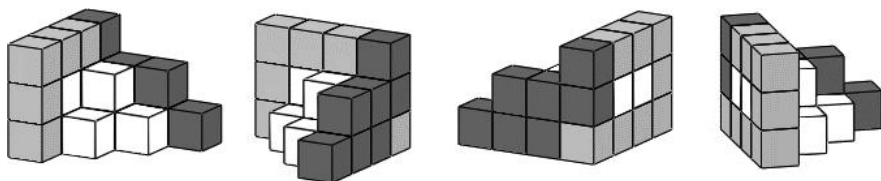
75. 【答案】C

【解析】图形元素组成相似，优先考虑样式规律。观察发现，题干图形均由黑点和白点构成，考虑黑白运算。根据第一行可知，运算规律为：黑 + 黑 = 白；黑 + 白 = 黑；白 + 黑 = 黑；白 + 白 = 黑。验证第二行，符合此运算规律。第三行左上角为白 + 白 = 黑，排除 B、D 两项。对比 A、C 两项，右下角颜色不同，应为黑 + 白 = 黑，排除 A 项。

故正确答案为 C。

76. 【答案】B

【解析】本题考查立体拼合。



观察题干给出的多面体可知，横行和竖列最多均有 4 个正方体，其中②最下层为 4 个正方体，①最下层可以拼为 4 个正方体，则①和②正方体数量最多的行列会放置在正视图的左后方。根据题干后视图可知，最后方第二层有 3 个正方体，①第二层有 3 个正方体，所以①在后视图的最前面，并且②最下面凸出来的正方体可以和①最下层缺少的正方体进行拼合，如上图所示。拼合后可知，第二层缺少 3 个正方体，排除 C、D 两项。对比 A、B 两项可知，二者下层的正方体位置不同，①②拼合后最下层左侧不缺正方体，据此 B 项当选。

故正确答案为 B。

77. 【答案】D

【解析】本题考查截面图，逐一分析选项。

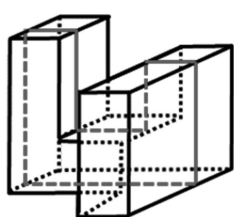


图1

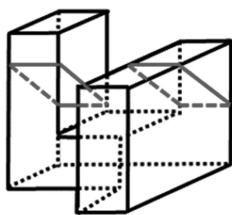


图2

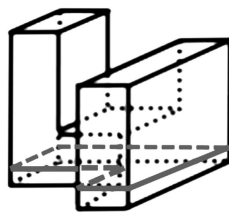


图3

A 项：从图形正中间竖直向下切即可得到（如图1），排除。

B 项：从正前方切入，向后下方切出，只切图形上方凸出的两部分即可得到（如图2排除。

C 项：从图形下方切入，平行于底面即可得到（如图3），排除。D 项：

无法切出，当选。

本题为选非题，故正确答案为 D。

78. 【答案】C

【解析】本题为分组分类题。图形元素组成不同，优先考虑属性规律。观察发现，题干图形比较规整，考虑对称性。图①④⑤为一组，对称轴穿过图中的两条线，并且这两条线和对称轴垂直；图②③⑥为一组，对称轴穿过图中的两个交点。

故正确答案为 C。

79. 【答案】A

【解析】方法一：本题为分组分类题目。每幅图都由几个图形拼接而成，优先考虑图形间关系。图形内部线条比较多，优先考虑线条数量，发现图①④⑥内部公共边都是 4 根线，图②③⑤内部公共边都是 3 根线，所以，图①④⑥为一组，图②③⑤为一组。

方法二：本题为分组分类题目。图形外部都是多边形，考虑外框图形直线数，图①④⑥ 外框图形都是 7 根线，图②③⑤外框图形都是 8 根线。所以，①④⑥为一组，②③⑤为一组。

故正确答案为 A。

80. 【答案】B

【解析】本题为分组分类题。图形元素组成相似，优先考虑样式规律。观察发现，图① 中黑色图形只有正方形一种，图②中黑色图形有梯形和三角形两种，图③中黑色图形只有梯形一种，图④中黑色图形只有三角形一种，图⑤中黑色图形有圆和圆环两种，图⑥中黑色图形有长方形和梯形两种。所以，可以根据黑色图形是一种还是两种分为两组，图①③④为一组，图②⑤⑥为一组。

故正确答案为 B。

81.【答案】B

【解析】第一步：找出定义关键词。“在平庸的人群中”“有正确洞见的人当其观点不被接受、不被相信，对事情的发展无能

为力时”“所表现出的无奈、压抑和痛苦的心情”。第二步：

逐一分析选项。

A 项：诗句的意思是自古以来圣贤无不是冷落寂寞的，只有会喝酒的人才能够流传美名。该诗句说明作者李白只图一醉方休，表达了诗人旷达的胸怀，不符合“有正确洞见的人当其观点不被接受、不被相信，对事情的发展无能为力时”，不符合定义，排除。

B 项：诗句的意思是世界上的人都是污浊的，唯独我干净、清白；世界上的人都已醉倒，唯独我一人清醒。该诗句是屈原被排挤，被冠以奸邪的罪名，遭到了放逐后所作，符合“在平庸的人群中”“有正确洞见的人当其观点不被接受、不被相信，对事情的发展无能为力时”，也符合“所表现出的无奈、压抑和痛苦的心情”，符合定义，当选。

C 项：词句的意思是那花儿落去我也无可奈何，那归来的燕子似曾相识。该词句表达了春的消逝、时光的流逝都是不可抗拒的自然规律，虽然惋惜流连也无济于事，不符合“有正确洞见的人当其观点不被接受、不被相信，对事情的发展无能为力时”，不符合定义，排除。D 项：诗

句的意思是如果醉卧在沙场上，也请你不要笑话，古来外出打仗的有几人能返回家乡？诗句表达了豪放、开朗、兴奋的感情，还有视死如归的勇气，不符合“所表现出的无奈、压抑和痛苦的心情”，不符合定义，排除。

故正确答案为 B。

82.【答案】A

【解析】第一步：找出定义关键词。“描述了一组数据的平均趋势”“所有数据之和除以数据个数所得之商”“出现极端数值、

模糊不清的数据或者不同质的数据时，均不能计算算术平均数”。第

二步：逐一分析选项。

A 项：10 岁以下儿童 204 人，90 岁以上老人 26 人，他们都是该社区的居民，所以在统计该社区居民的平均年龄时，要统计在内，适于计算算术平均数，当选。

B 项：某公司统计 35 岁以下青年职工的年平均收入，一人年收入百万元以上，其他人基本处于 10 ~12 万元之间，年收入百万元以上与年收入 10 ~12 万元相比，属于“极端数值”，不适于计算算术平均数，排除。

C 项：某学校统计本校青少年平均身高，青少年一般是指自上初中到高中毕业，包括“中学部”，但不包括“学前部、小学部”，所以，“学前部、小学部和中学部”属于“不同质的数据”，不适于计算算术平均数，排除。

D 项：某市统计该市各区县留守儿童的平均数量，其中外出务工人员数量较多的区县无法进行准确统计，只提供了估算数据，估算数据属于“模糊不清的数据”，不适于计算算术平均数，排除。

故正确答案为 A。

83. 【答案】D

【解析】第一步：找出定义关键词。“以动物为媒介”“通过人与动物的接触，改善或维持残障人士的身体状况，或帮助他们加强与外部世界的互动”。第二

步：逐一分析选项。

A 项：迷你猪陪伴自闭症患者，符合“以动物为媒介”，减轻自闭症患者面对人群时产生的焦虑，符合“通过人与动物的接触，改善或维持残障人士的身体状况”，符合定义，排除。B 项：卷尾猴帮助体障者完成简单动作，符合“以动物为媒介”，体障者能够开关门、操控遥控器，符合“通过人与动物的接触，改善或维持残障人士的身体状况”，符合定义，排除。

C 项：鼯鼯能够警示精神病人及时服药，符合“以动物为媒介”，在主人精神病发作时发出叫声，警示主人，符合“通过人与动物的接触，改善或维持残障人士的身体状况”，符合定义，排除。

D 项：独自生活的老年人不是残障人士，不符合定义，当选。本题为选非题，故正确答案为 D。

84. 【答案】D

【解析】第一步：找出定义关键词。“在法律明文规定的情形下”“非商业性使用他人已经发表的作品”“为个人学习、研究或者欣赏，使用他人已经发表的作品”“免费表演已经发表的作品”“对设置或者陈列在室外公共场所的艺术作品进行临摹、绘画、摄影、录像”“将已经发表的以汉语言文字创作的作品翻译成少数民族语言文字作品出版发行”。

第二步：逐一分析选项。

A 项：甲唱了一首戊尚未发表的歌曲，不符合“非商业性使用他人已经发表的作品”“免费表演已经发表的作品”，不符合定义，排除。

B 项：乙将英文作品翻译成蒙文作品出版发行，不符合“将已经发表的以汉语言文字创作的作品翻译成少数民族语言文字作品出版发行”，不符合定义，排除。

C 项：丙公司拍摄雕塑作品后进行发行，属于商业用途，不符合“非商业性使用他人已经发表的作品”，不符合定义，排除。

D 项：丁为撰写论文，复印了庚已经发表的论文作参考，符合“在法律明文规定的情形

下”“为个人学习、研究或者欣赏，使用他人已经发表的作品”，同时，丁没有用于商业，符合“非商业性使用他人已经发表的作品”，符合定义，当选。

故正确答案为 D。

85.【答案】C

【解析】第一步：找出定义关键词。

伞房花序：“花序轴下部的花梗较长，上部的花梗依次渐短”“整个花序的花几乎排列在一个平面上”。

伞形花序：“在总花梗顶端集生许多花梗近等长的小花”“放射状排列如伞”。第二步：逐一分析选项。

A 项：图中的花梗等长，不符合“花序轴下部的花梗较长，上部的花梗依次渐短”，花序排列形状也不符合“整个花序的花几乎排列在一个平面上”，不符合“伞房花序”定义，排除。

B 项：图中的花梗几乎等长，符合“在总花梗顶端集生许多花梗近等长的小花”，花序排列形状也符合“放射状排列如伞”，符合“伞形花序”定义，不符合“伞房花序”定义，排除。

C 项：图中下部的花梗较长，上部的花梗较短，符合“花序轴下部的花梗较长，上部的花梗依次渐短”，花序排列形状也符合“整个花序的花几乎排列在一个平面上”，符合“伞房花序”定义，当选。

D 项：图中的花梗等长，不符合“花序轴下部的花梗较长，上部的花梗依次渐短”，花序排列形状也不符合“整个花序的花几乎排列在一个平面上”，不符合“伞房花序”定义，排除。

故正确答案为 C。

86.【答案】B

【解析】第一步：找出定义关键词。“看影视剧不介意被剧透”“会提前查询剧情介绍、翻遍各种影评的人”。第二步：逐一分析选项。

A 项：小王向女朋友介绍电影的主要内容，但没有说女朋友是否介意被剧透，不符合“看影视剧不介意被剧透”，不符合定义，排除。

B 项：对于电影，小杜只有在了解权威评价、剧情内容、画面特征等情况后，才有观赏的冲动，符合“会提前查询剧情介绍、翻遍各种影评的人”，符合定义，当选。

C 项：小李喜欢陶醉在烧脑的剧情中，但没有提及喜欢提前知道剧情，不符合“会提前查询剧情介绍、翻遍各种影评的人”，不符合定义，排除。

D 项：张大爷的老伴喜欢将电视剧剧情讲述给张大爷，但没有说张大爷是否介意被剧透，不符合“看影视剧不介意被剧透”，不符合定义，排除。

故正确答案为 B。

87.【答案】A

【解析】第一步：找出定义关键词。“不直接提出要求”“强调由于对方的责任导致自己处于困境”“使对方产生愧疚心理，从而使对方补偿自己”。

第二步：逐一分析选项。

A 项：甲向李某倾诉由于李某的原因，导致自己被骗得很惨，符合“强调由于对方的责任导致自己处于困境”，李某于是免息借钱给甲做生意以求得心安，符合“使对方产生愧疚心理，从而使对方补偿自己”，符合定义，当选。

B 项：乙要求妻子以后负责夜里带孩子，不符合“不直接提出要求”，不符合定义，排除。

C 项：丙请假休养，并没有和陈某说这件事情，不符合“强调由于对方的责任导致自己处于困境”，不符合定义，排除。

D 项：庄某听家政公司说丁家庭非常困难，并不是丁强调自己家庭困难，不符合“强调由于对方的责任导致自己处于困境”，不符合定义，排除。

故正确答案为 A。

88.【答案】C

【解析】第一步：找出定义关键词。“前提是一个事实性的描述”“结论所表述的则是一个涉及价值意义的描述”“这种推理没有预设明显的价值判断前提”。第

二步：逐一分析选项。

A 项：人与人之间应该进行更多地交流和沟通，更多地理解和包容，属于涉及价值意义的描述，世界上的民族国家将越来越少，属于事实性的描述，不符合“前提是一个事实性的描述”“结论所表述的则是一个涉及价值意义的描述”，不符合定义，排除。

B 项：既然人人都要遵纪守法，属于涉及价值意义的描述，那我们就应该对法律多一份尊重，对规则多一份敬畏，也属于涉及价值意义的描述，不符合“前提是一个事实性的描述”“结论所表述的则是一个涉及价值意义的描述”，不符合定义，排除。

C 项：世界变得越来越城市化，符合“前提是一个事实性的描述”，因此人们就不应该继续诗意地栖居在农村，符合“结论所表述的则是一个涉及价值意义的描述”，符合定义，当选。

D 项：这个地区的绿化率在不断提高，属于事实性的描述，其空气质量也将不断改善，也属于事实性的描述，不符合“前提是一个事实性的描述”“结论所表述的则是一个涉及价值意义的描述”，不符合定义，排除。

故正确答案为 C。

89.【答案】B

【解析】第一步：找出定义关键词。

“通过人与人之间的社交促进产品的传播与销售”“通过利益驱动激励客户从而形成裂变”。

第二步：逐一分析选项。

A 项：微商客户通过在自己的社交圈分享商品，促进了商品的传播和销售，符合“通过人与人之间的社交促进产品的传播与销售”，好友帮助砍价后，客户可以低价购买，符合“通过利益驱动激励客户从而形成裂变”，符合定义，排除。

B 项：微信用户在购买到自己喜欢的商品后，通过拍照在朋友圈中分享，从而起到宣传的效果，符合“通过人与人之间的社交促进产品的传播与销售”，但选项中未体现出商家对微商客户的激励，不符合“通过利益驱动激励客户从而形成裂变”，不符合定义，当选。

C 项：电商平台通过让购买成功的客户分享其链接来宣传自己，符合“通过人与人之间的社交促进产品的传播与销售”，所有点击的人都能获得商家提供的随机金额的优惠券，符合“通过利益驱动激励客户从而形成裂变”，符合定义，排除。

D 项：咖啡店通过让老顾客邀请好友免费喝咖啡来促进产品的传播与销售，符合“通过人与人之间的社交促进产品的传播与销售”，老顾客可以获取一张套餐券，符合“通过利益驱动激励客户从而形成裂变”，符合定义，排除。

本题为选非题，故正确答案为 B。

90.【答案】A

【解析】第一步：找出定义关键词。

培养基：“供给微生物、植物或动物（或组织）生长繁殖的，由不同营养物质组合配制而成的营养基质，一般都含有碳水化合物、含氮物质、无机盐、维生素、水等物质”。

天然培养基：“利用动物、植物或微生物包括其提取物制成的培养基”。

合成培养基：“根据天然培养基的成分，用化学物质模拟合成、人工设计而配制的培养基”。

半组合培养基：“以化学试剂配制为主，同时还加有少量天然成分的培养基”。第二步：

逐一分析选项。

A 项：在一定比例的盐水氨基酸溶液中加入少量玉米汁制成的培养基，说明该培养基是

以盐水氨基酸溶液为主，以少量玉米汁为辅，且盐水氨基酸溶液是化学试剂，玉米汁是从玉米中提取出来的天然成分，符合“以化学试剂配制为主，同时还加有少量天然成分的培养基”，符合定义，当选。

B 项：麦芽汁是从麦芽中提取而来，是天然成分，选项中未提及化学试剂，不符合“以化学试剂配制为主，同时还加有少量天然成分的培养基”，不符合定义，排除。

C 项：将有机成分、矿物元素、琼脂等按 3 : 1 : 2 的比例制成的培养基，说明该培养基是以有机成分、矿物元素、琼脂为主，选项中未提及少量天然成分，不符合“以化学试剂配制为主，同时还加有少量天然成分的培养基”，不符合定义，排除。

D 项：在 1000 毫升新鲜牛奶中加入 10 毫升硫酸亚铁制成的培养基，说明该培养基是以新鲜牛奶为主，以硫酸亚铁为辅，而新鲜牛奶是天然成分，硫酸亚铁是化学试剂，不符合“以化学试剂配制为主，同时还加有少量天然成分的培养基”，不符合定义，排除。

故正确答案为 A。

91. 【答案】D

【解析】第一步：判断题干词语间逻辑关系。“惯性”是“物体”的固有属性，一切“物体”都具有“惯性”，二者为属性对应关系。第二步：判断选项词语间逻辑关系。

A 项：“稳定性”并非“气体”的固有属性，如臭氧是一种具有刺激性特殊气味的不稳定气体，与题干逻辑关系不一致，排除。

B 项：“客观性”并非“观察”的固有属性，与题干逻辑关系不一致，排除。

C 项：“磁性”并非“贵金属”的固有属性，如金是“贵金属”，但其并没有“磁性”，与题干逻辑关系不一致，排除。

D 项：“流动性”是“液体”的固有属性，一切“液体”都具有“流动性”，二者为属性对应关系，与题干逻辑关系一致，当选。

故正确答案为 D。

92. 【答案】D

【解析】第一步：判断题干词语间逻辑关系。

“全身麻醉”，是指麻醉药经呼吸道吸入、静脉或肌肉注射进入体内，产生中枢神经系统的抑制，临床表现为神志消失、全身疼觉丧失、遗忘、反射抑制和骨骼肌松弛。“注射麻醉”，是指通过静脉注射或者肌肉注射来进行的麻醉。有的“全身麻醉”是“注射麻醉”，有的“注射麻醉”是“全身麻醉”，二者是交叉关系。

第二步：判断选项词语间逻辑关系。

A 项：“网络存储”和“单机存储”是两种不同的储存方式，为并列关系，与题干逻辑关

系不一致，排除。

B 项：“胸式呼吸”，主要是靠肋骨的侧向扩张来吸气，利用肋间外肌上举肋骨以扩大胸廓，该种呼吸方式主要依靠胸部的扩张和收缩，横膈膜运动较小，呼吸主要集中在肺的上中部进行。“腹式呼吸”，主要是让横膈膜上下移动，吸气时横膈膜下降，将脏器挤到下方，呼气时横膈膜比平常上升，可以进行深呼吸，吐出较多停滞在肺底部的二氧化碳。二者是不同的呼吸方式，为并列关系，与题干逻辑关系不一致，排除。

C 项：“物理消毒”，是指利用物理因素杀灭或消除病原微生物及其他有害微生物的方法，主要包括自然净化、机械除菌、热力消毒灭菌、电离辐射消毒、微波消毒、超声波杀毒、等离子体灭菌、过滤除菌等。“加热消毒”属于“物理消毒”的一种，二者是包容关系中的种属关系，与题干逻辑关系不一致，排除。

D 项：“抽样调查”，是一种非全面调查，它是从全部调查研究对象中，抽选一部分单位进行调查，并据以对全部调查研究对象做出估计和推断的一种调查方法。“问卷调查”，是指通过制定详细周密的问卷，要求被调查者据此进行回答以收集资料的方法。有的“抽样调查”是“问卷调查”，有的“问卷调查”是“抽样调查”，二者是交叉关系，与题干逻辑关系一致，当选。

故正确答案为 D。

93.【答案】C

【解析】第一步：判断题干词语间逻辑关系。“物必先腐，而后虫生”，指因为东西自身先腐烂，所以虫子才可以寄生，二者为因果对应关系。

第二步：判断选项词语间逻辑关系。

A 项：“古木无人径，深山何处钟”，指古木参天却没有人行路径，深山里何处传来古寺鸣钟？二者不是因果对应关系，与题干逻辑关系不一致，排除。

B 项：“水落鱼梁浅，天寒梦泽深”，指鱼梁洲因水落而露出江面，云梦泽由于天寒而迷蒙幽深。二者为并列关系，与题干逻辑关系不一致，排除。

C 项：“少壮不努力，老大徒伤悲”，指因为年轻力壮的时候不奋发图强，所以老年时只会留下悲伤、后悔。二者为因果对应关系，与题干逻辑关系一致，当选。

D 项：“欲投人处宿，隔水问樵夫”，指想在山中找个人家去投宿，隔水询问那樵夫可否方便。二者不是因果对应关系，与题干逻辑关系不一致，排除。

故正确答案为 C。

94.【答案】C

【解析】第一步：判断题干词语间逻辑关系。“轻车熟路”指车子轻便，道路熟悉，比喻任务不重，又有经验，做起来容易；“人生地不熟”指初次到一个地方，对地理环境、风土人情等不熟悉。二者为反义关系。

疏”指人事不熟，地方陌生。二者为反义关系，且“轻车”和“熟路”是并列并系，“人生”和“地疏”是并列关系。

第二步：判断选项词语间逻辑关系。

A 项：“廉洁奉公”指不贪污腐化，一心为公；“卑躬屈膝”形容低声下气，奉承讨好的样子。二者没有必然联系，与题干逻辑关系不一致，排除。

B 项：“任重道远”指担子很重，路程遥远，比喻责任重大，需要经过长期的艰苦奋斗；“无所事事”指什么事都不干。二者为反义关系，但“无所”和“事事”不是并列关系，与题干逻辑关系不一致，排除。

C 项：“前仆后继”指前边的倒下了，后边的紧跟上，形容不怕牺牲，英勇奋战；“贪生怕死”指贪恋生存，畏惧死亡，指对敌作战畏缩不前。二者为反义关系，且“前仆”和“后继”是并列关系，“贪生”和“怕死”是并列关系，与题干逻辑关系一致，当选。

D 项：“河清海晏”指黄河的水澄清，大海风平浪静，用以比喻天下太平；“国泰民安”指国家太平，人民安乐。二者为近义关系，与题干逻辑关系不一致，排除。

故正确答案为 C。

95.【答案】B

【解析】第一步：判断题干词语间逻辑关系。 “路由

器”有“连接网络”的功能，前后为对应关系。第二步：判

断选项词语间逻辑关系。

A 项：“千斤顶”的功能是更换轮胎时顶起车身，不是“修补轮胎”，与题干逻辑关系不一致，排除。

B 项：“石英钟”的功能是“显示时间”，与题干逻辑关系一致，当选。

C 项：“万花筒”是一种光学玩具，向孔中看去即可观测到美丽的对称图像，故无法通过“万花筒”“观察花卉”，与题干逻辑关系不一致，排除。

D 项：“烽火台”是古时用于点燃烟火传递重要消息的高台，人们通过“烽火台”传递敌情，而不是“侦察敌情”，与题干逻辑关系不一致，排除。

故正确答案为 B。

96.【答案】A

【解析】第一步：判断题干词语间逻辑关系。“混凝土”是“建筑材料”的一种，二者为种属关系，“水泥”是“混凝土”的原材料，二者为对应关系。

第二步：判断选项词语间逻辑关系。

A 项：“汽水”是“饮料”的一种，二者为种属关系，“二氧化碳”是“汽水”的原材料，

二者为对应关系，与题干逻辑关系一致，当选。

B 项：“注射器”是“医疗用具”的一种，二者为种属关系，但“药物”不是“注射器”的原材料，与题干逻辑关系不一致，排除。

C 项：“监视器”与“监控”是功能的对应关系，且“监视器”可以显示“画面”，与题干逻辑关系不一致，排除。

D 项：“减速带”是“交通设施”的一种，二者为种属关系，“警示牌”和“减速带”没有明显的逻辑关系，与题干逻辑关系不一致，排除。

故正确答案为 A。

97.【答案】B

【解析】第一步：判断题干词语间逻辑关系。

“本能行为”和“学习行为”是并列关系中的矛盾关系，“乌贼喷墨”是一种“本能行为”。

第二步：判断选项词语间逻辑关系。

A 项：有的“合法行为”是“合理行为”，有的“合理行为”是“合法行为”，“合法行为”和“合理行为”是交叉关系；“盗窃财物”是非法行为和不合理行为。与题干逻辑关系不一致，排除。

B 项：“物理变化”和“化学变化”是并列关系中的矛盾关系；“树木折断”没有新物质产生，是“物理变化”。与题干逻辑关系一致，当选。

C 项：“生产管理”和“销售管理”是并列关系中的反对关系；“退货处理”属于“销售管理”的一部分，二者是组成关系。与题干逻辑关系不一致，排除。

D 项：“社会现象”和“自然现象”是并列关系中的矛盾关系，“四季变换”是一种“自然现象”。与题干逻辑关系不一致，排除。

故正确答案为 B。

98.【答案】B

【解析】第一步：判断题干词语间逻辑关系。“税前收入”和“税后收入”是并列关系，“税前收入”减去“税金”等于“税后收入”。第二步：判断选项词语间逻辑关系。

A 项：“法律规定”和“道德规范”是并列关系，“法律规定”和“道德规范”依据不同的“规则”规范人们的行为，与题干逻辑关系不一致，排除。

B 项：“测量高度”和“真实高度”是并列关系，“测量高度”减去“误差”等于“真实高度”，与题干逻辑关系一致，当选。

C 项：“高原地区”和“平原地区”是并列关系，但“高原地区”和“平原地区”是根据

不同的海拔进行区分的，与“纬度”无关，与题干逻辑关系不一致，排除。

D 项：“生产成本”“出厂价格”“销售价”是并列关系，“销售价”减去“出厂价格”是销售商的利润，“出厂价格”减去“生产成本”是生产商的利润，与题干逻辑关系不一致，排除。

故正确答案为 B。

99.【答案】D

【解析】逐一代入选项。

A 项：“薄荷”和“川芎”都是中药材，二者是并列关系；“水钟”是一种“计时器”，二者是种属关系。前后逻辑关系不一致，排除。

B 项：“薄荷”有“清凉”的作用，二者是功能的对应关系；“计时器”具有“精准”的属性，二者是属性的对应关系。前后逻辑关系不一致，排除。

C 项：“薄荷”和“茯苓”都是中药材，二者是并列关系；“计时器”可以有“倒计时”的功能，二者是对应关系。前后逻辑关系不一致，排除。

D 项：“薄荷”是一种“药用植物”，二者是种属关系；“沙漏”是一种“计时器”，二者是种属关系。前后逻辑关系一致，当选。

故正确答案为 D。

100.【答案】D

【解析】逐一代入选项。

A 项：“石英砂”是制作“玻璃瓶”的原材料，二者是对应关系；“秋播作物”是“农作物”的一种，二者是种属关系。前后逻辑关系不一致，排除。

B 项：“玻璃瓶”和“塑料瓶”是并列关系，“水生植物”和“秋播作物”是交叉关系，前后逻辑关系不一致，排除。

C 项：“玻璃瓶”和“饮料瓶”是交叉关系，“春播作物”和“秋播作物”是并列关系，前后逻辑关系不一致，排除。

D 项：“玻璃瓶”和“广口瓶”是交叉关系，“大棚作物”和“秋播作物”是交叉关系，前后逻辑关系一致，当选。

故正确答案为 D。

101.【答案】C

【解析】第一步：找出论点和论据。

论点：美洲热带雨林虽然更频繁地受到闪电雷击，却没有引发更多的森林大火，可能与近年来雨林中藤蔓植物大量增加有关。

论据：无。

前文是背景介绍，本题只有论点，没有论据，优先考虑解释原因和举例，即证明没有引

起森林大火与藤蔓植物增加之间有关系。

第二步：逐一分析选项。

A 项：热带雨林湿度大，不会产生较大火灾，说明未引发较大火灾的原因是湿度大，而并非藤蔓植物的大量增加，可以削弱，排除。

B 项：藤蔓植物的覆盖率越来越大，未明确说明藤蔓植物的覆盖率与没有引发森林大火的必然关系，属于不明确选项，无法支持，排除。

C 项：藤蔓茎干电阻比树枝更小，可以像避雷针那样传导闪电，让大部分电流从自己的茎干传导，从而避免了火灾，解释原因，可以支持，当选。

D 项：雷击先摧毁外部的藤蔓植物，保护了内部的树木，摧毁了外部的藤蔓植物说明遭受了雷击，但并不明确是否避免了火灾，属于不明确选项，无法支持，排除。

故正确答案为 C。

102.【答案】A

【解析】第一步：翻译题干。

① - 生命停止→新陈代谢；

②自我封闭→衰落；

③旺盛生命活力→交流互鉴且取长补短。

第二步：逐一分析选项。

A 项：翻译为“- 交流互鉴→- 旺盛生命活力”，③的后件是且关系，否定其中一项则否定全部，该项是否后推否前，可以推出，当选。

B 项：翻译为“- 自我封闭→- 衰落”，是对②的否前，否前推不出确定性结论，排除。

C 项：翻译为“交流互鉴且取长补短→旺盛生命活力”，是对③的肯后，肯后推不出确定性结论，排除。

D 项：翻译为“- 旺盛生命活力→- 取长补短”，是对③的否前，否前推不出确定性结论，排除。

故正确答案为 A。

103.【答案】B

【解析】第一步：找出论点和论据。

论点：通过靶向治疗方法降低胆固醇可以对抗箱形水母的毒液。

论据：人体细胞内一种名为 ATP2B1 的蛋白质是箱形水母毒液发挥毒性的必要条件。

本题论点讨论的是靶向治疗方法降低胆固醇可以对抗毒液，论据讨论的是毒液发挥作用需要人体细胞内一种名为 ATP2B1 的蛋白质，论点和论据的话题不一致，优先考虑搭桥，在胆固醇与 ATP2B1 之间建立联系即可。

第二步：逐一分析选项。

A 项：如果靶向治疗方法无效，那么它安全可靠也没有意义，不是上述论证的前提，排除。

B 项：ATP2B1 蛋白质发挥作用需要胆固醇，通过靶向疗法可以降低胆固醇，就可以防止毒液发挥毒性，在胆固醇与 ATP2B1 之间建立了联系，属于搭桥项，当选。

C 项：降低胆固醇后对人体是否有副作用与题干讨论的话题无关，不是上述论证的前提，排除。

D 项：已研制出靶向治疗药物，题干讨论的是靶向疗法是否有用，不是上述论证的前提，排除。

故正确答案为 B。

104.【答案】A

【解析】第一步：找出论点和论据。

论点：将石油开采中产生的有毒废水注入地下岩石的不透水层之间，这一行为很可能就是引发地震的关键原因。

论据：无。

本题只有论点，没有论据，加强优先考虑补充论据，即解释为什么将这些废水注入地下岩石的不透水层之间会引发地震，或举例证明将这些废水注入地下岩石的不透水层之间会引发地震。

第二步：逐一分析选项。

A 项：指出废水灌入岩石水层中会降低断层之间的摩擦力从而诱发地震，解释为什么将这些废水注入地下岩石的不透水层之间会引发地震，补充论据，当选。

B 项：指出该州自 2008 年以来石油开采活动大幅增加，石油开采活动增加只能证明开采时排放的有毒废水增多，但不能证明是这些废水注入地下岩石的不透水层之间，造成了该州 2014 年以来地震多发，无法加强，排除。

C 项：指出该州 2008 年之前的地震与 2014 年以来的地震在数量以及震级上的差别，而论点说的是造成该州 2014 年以来地震多发的原因，话题不一致，无法加强，排除。

D 项：指出该州地震不是一次强震后发生的一系列余震，而论点说的是造成该州 2014 年以来地震多发的原因，话题不一致，无法加强，排除。

故正确答案为 A。

105.【答案】D

【解析】第一步：找出论点和论据。

论点：溶酶酵素很可能就是抵御细菌侵扰的关键因素。

论据：在澳洲有一种名为丛冢雉的鸟类，其蛋发生感染的几率仅为 9%，研究者发现其蛋壳中含有溶酶酵素。

本题论点说的是溶酶酵素是抵御细菌侵扰的关键因素，论据说的是蛋壳中含有溶酶酵素的鸟类蛋发生感染的几率仅为 9%，二者都是在说溶酶酵素与细菌感染之间的关系，话题一致，优先考虑削弱论点，而论点为因果关系，也可以考虑因果倒置（能够抵御细菌侵扰使其出现溶酶酵素），还可以考虑他因削弱（其他原因导致该鸟类蛋可以抵御细菌侵扰）

第二步：逐一分析选项。

A 项：指出丛冢雉的蛋壳中所含的溶酶酵素量与其他动物相当，这说明溶酶酵素并不是丛冢雉的蛋的感染率比其他动物的蛋低很多的原因，削弱论点，排除。

B 项：指出纳米级的碳酸钙拥有更强的防水性和抗细菌入侵能力，说明碳酸钙可能是丛冢雉的蛋的感染率比其他动物的蛋低很多的原因，提出了其他的原因可能是抵御细菌侵扰的关键因素，属于他因削弱，排除。

C 项：指出丛冢雉蛋散发一种特殊气味，会使附着在其蛋壳上的细菌数减少，说明气味可能是丛冢雉的蛋的感染率比其他动物的蛋低很多的原因，提出了其他的原因可能是抵御细菌侵扰的关键因素，属于他因削弱，排除。

D 项：指出丛冢雉的蛋壳很薄，更易受到微生物的入侵，讨论的是丛冢雉的蛋壳是否容易受到微生物的入侵，而论点说的是溶酶酵素是抵御细菌侵扰的关键因素，话题不一致，无法削弱，当选。

本题为选非题，故正确答案为 D。

106.【答案】A

【解析】第一步：分析题干条件。

- （1）销售部在财务部和生产部之前；
- （2）人事部紧接在研发部或者生产部的后面；
- （3）紧接在法务部后面的是研发部或者销售部。

本题题干信息确定，选项信息充分，优先考虑排除法。

第二步：根据题干条件进行分析。

根据条件（1）可知销售部在财务部和生产部之前，排除 B 项。

根据条件（2）可知人事部紧接在研发部或者生产部的后面，排除 C 项。

根据条件（3）可知紧接在法务部后面的是研发部或者销售部，排除 D 项。

经验证，A 项符合所有条件，当选。

故正确答案为 A。

107.【答案】B

【解析】第一步：分析题干条件。

- (1) 销售部在财务部和生产部之前；
- (2) 人事部紧接在研发部或者生产部的后面；
- (3) 紧接在法务部后面的是研发部或者销售部；
- (4) 研发部在戊字楼。

第二步：根据题干条件进行分析。

问哪项可能为真，可以考虑代入法。列表如下：

戊	己	庚	辛	壬	癸
研发					

当研发部在戊字楼时，结合条件（3）可知，在紧接在法务部后面的只能是销售部。

再结合条件（1）可知，销售部在财务部和生产部之前。

A 项代入，法务部在辛字楼，如下：

戊	己	庚	辛	壬	癸
研发			法务	销售	

此时，销售部不可能在财务部和生产部之前，与条件（1）不符，排除。

B 项代入，人事部在癸字楼。

此时，根据条件（2）人事部不可能紧接在研发部后面，只能是紧接在生产部后面，即生产部在壬字楼；结合条件（3）此时紧接在法务部后面的只能是销售部，而销售部又在财务部和生产部之前，如下：

戊	己	庚	辛	壬	癸
研发	法务	销售	财务	生产	人事

满足题干所有条件，可能为真，当选。

C 项代入，财务部在己字楼，如下：

戊	己	庚	辛	壬	癸
研发	财务				

此时，销售部不可能在财务部和生产部之前，与条件（1）不符，排除。

D 项代入，生产部在庚字楼，如下：

戊	己	庚	辛	壬	癸
研发	销售	生产			

结合条件（1）销售部只能在己字楼，此时紧接在法务部后面的不可能是研发部或者销售部，与条件（3）不符，排除。

故正确答案为 B。

108.【答案】C

【解析】第一步：分析题干条件。

- (1) 销售部在财务部和生产部之前；
- (2) 人事部紧接在研发部或者生产部的后面；
- (3) 紧接在法务部后面的是研发部或者销售部；
- (4) 法务部在壬字楼。

第二步：根据题干条件进行分析。

列表如下：

戊	己	庚	辛	壬	癸
				法务	

结合条件（3）如果法务部后面紧接着是销售部，即癸字楼为销售部，此时会发现：销售部不可能在财务部和生产部之前，与条件（1）不符，即销售部不可能在癸字楼，则紧接在法务部后面的只能是研发部，故研发部在癸字楼。如下：

戊	己	庚	辛	壬	癸
				法务	研发

再结合条件（2）可知，人事部只能紧接在生产部后面；最后根据条件（1）可知，销售部后面有财务部和生产部，以及人事部，那么销售部只能在戊字楼。

故正确答案为 C。

109.【答案】B

【解析】第一步：分析题干条件。

- (1) 销售部在财务部和生产部之前；
- (2) 人事部紧接在研发部或者生产部的后面；
- (3) 紧接在法务部后面的是研发部或者销售部；
- (4) 销售部在戊字楼。

第二步：根据题干条件进行分析。

列表如下：

戊	己	庚	辛	壬	癸
销售					

根据条件（3）可知，此时紧接在法务部后面的只能是研发部，此时研发部不可能在己字楼。

本题为选非题，故正确答案为 B。

110. 【答案】C

【解析】第一步：分析题干条件。

- (1) 销售部在财务部和生产部之前；
- (2) 人事部紧接在研发部或者生产部的后面；
- (3) 紧接在法务部后面的是研发部或者销售部。

第二步：根据题干条件进行分析。

A 项代入，结合条件（1），占壬字楼和癸字楼的只能是财务部或者生产部。如下：

戊	己	庚	辛	壬	癸
研发	人事	法务	销售	财务	生产

满足题干所有条件，可能为真，排除。

B 项代入，此时，结合条件（1），销售部只能在戊字楼或己字楼，结合条件（2），人事部只能紧接在生产部后面；占戊字楼和己字楼的为法务部或者销售部即可。如下：

戊	己	庚	辛	壬	癸
法务	销售	研发	财务	生产	人事

满足题干所有条件，可能为真，排除。

C 项代入，结合条件（2）可知，占己字楼的只能是生产部，此时要想满足条件（1），占戊字楼的只能是销售部，这样，法务部后面不可能紧接着研发部或者销售部，与条件（3）不符，不可能为真，当选。

戊	己	庚	辛	壬	癸
销售	生产	人事	研发		

D 项代入，结合条件（1）可知，戊字楼可以是销售部，再结合条件（3）可知，紧接在法务部后面的只能是研发部，即研发部在壬字楼，剩下人事部在癸字楼。如下：

戊	己	庚	辛	壬	癸
销售	生产	财务	法务	研发	人事

满足题干所有条件，可能为真，排除。

本题为选非题，故正确答案为 C。111.

【答案】D

【解析】根据题干“2018 年……平均每家……比 2010 年”，结合选项为增加了 / 减少了多少万人次，可判定本题为平均数增长量问题。定位图 1，根据平均数 = $\frac{\text{游客规模}}{\text{公园数量}}$ ，可得题

干所求为 $\frac{2018\text{年游客规模}}{2018\text{年公园数量}} - \frac{2010\text{年游客规模}}{2010\text{年公园数量}} = \frac{8109}{72} - \frac{3100}{34} \approx 113 - 91 = 22$ 万人次，符合 D 项的范围。

故正确答案为 D。

112. 【答案】A

【解析】根据题干“已知 2011 年初—2018 年末……平均约多长时间新开一家海洋主题公园”，可判定本题为现期平均数问题。定位图 1 可知，2018 年末我国海洋主题公园数量为 72 家，2011 年初（即 2010 年末）我国海洋主题公园数量为 34 家，则一共新开了 $72-34=38$ 家海洋主题公园。2011 年初—2018 年末共 $8 \times 12=96$ 个月，则题干所求为 $\frac{96}{38} \approx 2.5$ 月/家，即平均两个半月会新开一家海洋主题公园。

故正确答案为 A。

113. 【答案】A

【解析】根据题干“2011—2018 年间……同比增速超过 10%……”，可判定本题为一般增长率问题。根据公式：增长率 = $\frac{\text{现期量}-\text{基期量}}{\text{基期量}}$ ，本题有 $\frac{\text{现期量}-\text{基期量}}{\text{基期量}} > 10\%$ ，现期量 - 基期量 > 基期量 $\times 10\%$ ，定位图 2，代入数据可得：2011

年： $9.46-8.20=1.26 > 8.20 \times 10\%$ ，符合；

2012 年： $10.32-9.46=0.86 < 9.46 \times 10\%$ ，不符合；

2013 年： $10.86-10.32=0.54 < 10.32 \times 10\%$ ，不符合；

2014 年： $13.05-10.86=2.19 > 10.86 \times 10\%$ ，符合；

2015 年： $14.58-13.05=1.53 > 13.05 \times 10\%$ ，符合；

2016 年： $15.61-14.58=1.03 < 14.58 \times 10\%$ ，不符合；

2017 年： $17.45-15.61=1.84 > 15.61 \times 10\%$ ，符合；

2018 年： $21.18-17.45=3.73 > 17.45 \times 10\%$ ，符合。

综上，符合题干条件的年份共有 5 个。

故正确答案为 A。

114. 【答案】D

【解析】根据题干“2016 年……平均……多约多少元”，可判定本题为现期平均数问题。定位图 1 可知，2016 年我国海洋主题公园游客规模为 6277 万人次；定位图 2 可知，2016 年我国海洋主题公园门票收入和非门票收入分别为 38.02 亿元、15.61 亿元。故题干所求为 $\frac{(38.02-15.61) \text{ 亿元}}{6277 \text{ 万人次}} = \frac{22.41 \text{ 亿元}}{6277 \text{ 万人次}} \approx \frac{224100 \text{ 万元}}{6300 \text{ 万人次}} \approx 36 \text{ 元 / 人次}$ 。

故正确答案为 D。

115. 【答案】B

【解析】A 项：定位图 1 可知，2013—2017 年我国海洋主题公园的游客规模分别为 4355

万人次、5288 万人次、5804 万人次、6277 万人次、6845 万人次。故 2013—2017 年间累计游客规模为 $4355+5288+5804+6277+6845 \approx 4400+5300+5800+6300+6800=28600$ 万人次 ≈ 2.86

亿人次 < 3 亿人次，错误。

B 项：定位图 1 可知，2013 年和 2012 年我国海洋主题公园的数量分别为 41 家、40 家；定位图 2 可知，2013 年和 2012 年我国海洋主题公园的门票收入分别为 27.64 亿元、

26.68 亿元。故 2013 年平均每家海洋主题公园的门票收入为 $\frac{27.64}{41} = 0.67^+$ 亿元，2012 年为 $\frac{26.68}{40} = 0.66^+$ 亿元，2013 年的高于 2012 年的，正确。

C 项：定位图 1 可知，2011—2018 年间，年末公园数量同比增量和游客规模同比增量最大的年份都是 2018 年，错误。

D 项：定位图 2 可知，2014 年海洋主题公园的门票收入和非门票收入分别为 32.89 亿元、13.05 亿元，2013 年的门票收入和非门票收入分别为 27.64 亿元、10.86 亿元，则 2014 年的总收入比 2013 年增长了 $32.89+13.05-27.64-10.86=7.44$ 亿元，不足 8 亿元，错误。

故正确答案为 B。

116. 【答案】B

【解析】根据题干“2018 年……其中……占比”，结合资料时间为 2018 年，可判定本题为现期比重问题。定位统计表，2018 年集成电路进出口贸易额 = 2018 年进口金额 + 2018 年出口金额 = $3120.6+846.4=3967.0$ 亿美元，则比重 = $\frac{\text{部分}}{\text{总体}} = \frac{2018\text{年集成电路进出口贸易额}}{2018\text{年中国进出口贸易总额}} = \frac{3967.0\text{亿美元}}{4.62\text{万亿美元}} \approx \frac{0.4\text{万亿美元}}{4.62\text{万亿美元}} \approx 8.7\%$ ，在 B 项范围内。

故正确答案为 B。

117. 【答案】C

【解析】根据题干“2012—2015 年……累计销售额……”，可判定本题为简单加减计算问题。定位统计图，2013—2015 年中国集成电路产业销售额分别为 2508.5 亿元、3015.4 亿元、3609.8 亿元，2013 年增速为 16.2%。根据基期量 = $\frac{\text{现期量}}{1+\text{增长率}}$ ，则 2012 年销售额 = $\frac{2508.5}{1+16.2\%} \approx \frac{2508.5}{1.16} = 2162.5$ 亿元。故 2012—2015 年中国集成电路产业累计销售额 = $2162.5+2508.5+3015.4+3609.8 \approx 2160+2510+3020+3610=11300$ 亿元 = 1.13 万亿元，在 C 项范围内。

故正确答案为 C。

118. 【答案】C

【解析】根据题干“……当年……同比约增加”，结合选项为“%”，可判定本题为一般增长率问题。定位统计图，观察折线可知，2013—2018 年间中国集成电路产业销售额增速

最高的年份为 2017 年（24.8%）定位统计表，中国集成电路进口金额 2017 年为 2601.4 亿美元，2016 年为 2270.7 亿美元。根据增长率 $= \frac{\text{现期量} - \text{基期量}}{\text{基期量}}$ ，可得 2017 年增长率 $=$

$$\frac{2601.4 - 2270.7}{2270.7} \approx \frac{2601 - 2271}{2271} = \frac{330}{2271} \approx 15\%。$$

故正确答案为 C。

119.【答案】D

【解析】根据题干“2018 年中国平均每块集成电路出口单价比上年”，结合选项为“上升了/下降了 +%”，可判定本题为平均数增长率问题。定位统计表，2017 年中国集成电路出口金额为 668.8 亿美元，出口数量为 2043.5 亿块；2018 年中国集成电路出口金额为 846.4 亿美元，出口数量为 2171.0 亿块。根据公式：平均每块集成电路出口单价 $= \frac{\text{出口金额}}{\text{出口数量}}$ ，增长率 $= \frac{\text{现期量}}{\text{基期量}} - 1$ ，可得题干所求为 $\frac{846.4}{2171.0} \div \frac{668.8}{2043.5} - 1 = \frac{846.4 \times 2043.5}{2171.0 \times 668.8} - 1 \approx 19\%$ ，即上升了 30% 以内。

故正确答案为 D。

120.【答案】A

【解析】A 项：定位统计表，2016 年中国集成电路进口数量为 3425.5 亿块，出口数量为 1810.1 亿块；2017 年中国集成电路进口数量为 3770.1 亿块，出口数量为 2043.5 亿块。代入公式：平均数 $= \frac{\text{总数量}}{\text{月份数}} = \frac{(3425.5 + 1810.1) + (3770.1 + 2043.5)}{24} \approx \frac{(3400 + 1800) + (3800 + 2000)}{24} = \frac{11000}{24} \approx 458 \text{ 亿块} > 450 \text{ 亿块}$ ，正确。

B 项：定位统计图，2016 年中国集成电路产业销售额为 4335.5 亿元人民币，2015 年销售额为 3609.8 亿元人民币，2014 年销售额为 3015.4 亿元人民币。根据公式：增长量 $= \text{现期量} - \text{基期量}$ ，可得 2016 年同比增量 $= 4335.5 - 3609.8 = 725.7$ 亿元人民币，2015 年同比增量 $= 3609.8 - 3015.4 = 594.4$ 亿元人民币，即 2016 年销售额同比增量高于上年水平，错误。

C 项：定位统计表，2015—2018 年中国集成电路进口金额分别为 2300.0 亿美元、2270.7 亿美元、2601.4 亿美元、3120.6 亿美元，则其中 2016 年下降了，故并非逐年上升，错误。

D 项：定位统计表，2014—2018 年中国集成电路出口数量分别为 1535.2 亿块、1827.7 亿块、1810.1 亿块、2043.5 亿块、2171.0 亿块。故 2014—2018 年出口总量 $= 1535.2 + 1827.7 + 1810.1 + 2043.5 + 2171.0 \approx 1540 + 1830 + 1810 + 2040 + 2170 = 9390$ 亿块 < 1 万亿块，错误。

故正确答案为 A。

121.【答案】D

【解析】根据题干“2018 年……占……的”，结合选项为“%”，且表格中包含 2018

年数据，可判定本题为现期比重问题。定位表格最后一行可知，2018 年旅游业总收入为 5.97 万亿元，2018 年在线旅游收入 = 在线交通预订收入 + 在线住宿预订收入 + 在线度假旅游预订收入 = 6820.95 + 1881.49 + 1051.81 ≈ 9800 亿元 = 0.98 万亿元。代入公式：比重 = $\frac{\text{部分}}{\text{总体}} = \frac{2018\text{年在线旅游收入}}{2018\text{年旅游业总收入}} = \frac{0.98\text{万亿元}}{5.97\text{万亿元}} \approx \frac{0.98}{6} \approx 16\%$ 。

故正确答案为 D。

122. 【答案】A

【解析】根据题干“2017 年……同比约增长……万亿元”，可判定本题为增长量计算问题。定位表格资料可知，在线旅游收入 = 在线交通预订收入 + 在线住宿预订收入 + 在线度假旅游预订收入，2017 年在线旅游收入 = 6389.65 + 1586.19 + 947.47 ≈ 8900 亿元 = 0.89 万亿元，2016 年在线旅游收入 = 5385.42 + 1251.42 + 757.40 ≈ 7400 亿元 = 0.74 万亿元。代入公式：增长量 = 现期量 - 基期量，2017 年在线旅游收入同比增长量 = 0.89 - 0.74 = 0.15 万亿元。

故正确答案为 A。

123. 【答案】B

【解析】根据题干“……2014 年占……比重高于上年水平的包括”，可判定本题为两期比重问题。

方法一：根据两期比重结论，部分增长率（a）大于总体增长率（b）则比重同比上升，即高于上年水平。定位表格资料可知 2013 年、2014 年中国旅游业总收入和在线旅游收入各部分的相关数据，利用公式“增长率 = $\frac{\text{现期量} - \text{基期量}}{\text{基期量}}$ ”可得，总体增长率（b）即

中国旅游业总收入增长率 = $\frac{3.38 - 2.95}{2.95} \approx \frac{0.43}{3} = 10\%^+$ ，部分增长率（a）即在线交通预订

收入增长率 = $\frac{2271.57 - 1519.67}{1500} \approx \frac{752}{1500} \approx 50\%$ ，部分增长率（a）即在线住宿预订收入增

长率 = $\frac{547.45 - 412.10}{410} \approx \frac{135}{410} = 30\%^+$ ，部分增长率（a）即在线度假旅游预订收入增长率 =

$\frac{347.58 - 244.20}{240} \approx \frac{103}{240} = 40\%^+$ 。因此，满足条件的有在线交通预订，a（50%）>b（10%）；

在线住宿预订，a₂（30%）>b（10%）；在线度假旅游预订，a（40%）>b（10%）方法二：

定位表格中 2013 年、2014 年中国旅游业总收入和在线旅游收入各部分的相关数据，利用公式“比重 = $\frac{\text{部分}}{\text{总体}}$ ”可得，2013 年、2014 年在线交通预订收入占中国旅游业总收入的比重分别为 $\frac{1519.67\text{亿元}}{2.95\text{万亿元}} = \frac{1519.67\text{亿元}}{29500\text{亿元}} = 5\%^+$ ， $\frac{2271.57\text{亿元}}{3.38\text{万亿元}} = \frac{2271.57\text{亿元}}{33800\text{亿元}} = 6\%^+$ ，

2014 年比重（6%）>2013 年比重（5%）即比重高于上年水平；

2013 年、2014 年在线住宿预订收入占中国旅游业总收入的比重分别为 $\frac{412.10\text{亿元}}{2.95\text{万亿元}} \approx 1.4\%$ ， $\frac{547.45\text{亿元}}{3.38\text{万亿元}} \approx 1.6\%$ ，2014 年比重（1.6%）> 2013 年比重（1.4%）即比重高于上年水平；

2013 年、2014 年在线度假旅游预订收入占中国旅游业总收入的比重分别为 $\frac{244.20\text{亿元}}{2.95\text{万亿元}} \approx 0.8\%$ ， $\frac{347.58\text{亿元}}{3.38\text{万亿元}} \approx 10.3\%$ ，则 2014 年比重 > 2013 年比重，即比重高于上年水平。

综上，满足条件的有在线交通预订、在线住宿预订、在线度假旅游预订。

故正确答案为 B。

124. 【答案】C

【解析】根据题干“……同比增量的变化趋势”，可判定本题为增长量比较问题。

A 项：定位表格第四列数据可得，2013—2018 年在线住宿预订收入依次为 412.10 亿元、547.45 亿元、862.57 亿元、1251.42 亿元、1586.19 亿元、1881.49 亿元。则 2014—2018 年增长量分别约为 135 亿元、315 亿元、389 亿元、335 亿元、295 亿元。2017 年比 2015 年增长量大，即折线图中第 4 个点应比第 2 个点高，与题干折线图矛盾，排除。

B 项：定位表格第二列数据可得，2013—2018 年旅游业总体收入依次为 2.95 万亿元、3.38 万亿元、4.13 万亿元、4.69 万亿元、5.40 万亿元、5.97 万亿元，则 2014—2018 年增长量分别为 0.43 万亿元、0.75 万亿元、0.56 万亿元、0.71 万亿元、0.57 万亿元。2015 年增长量最大，即折线图中第 2 个点应最高，与题干折线图矛盾，排除。

C 项：定位表格第五列数据可得，2013—2018 年在线度假旅游预订收入依次为 244.20 亿元、347.58 亿元、549.97 亿元、757.40 亿元、947.47 亿元、1051.81 亿元，则 2014—2018 年增长量分别约为 103 亿元、202 亿元、207 亿元、190 亿元、104 亿元。满足题干折线图趋势，当选。

D 项：定位表格第三列数据可得，2013—2018 年在线交通预订收入依次为 1519.67 亿元、2271.57 亿元、3325.15 亿元、5385.42 亿元、6389.65 亿元、6820.95 亿元，则 2014—2018 年增长量分别约为 752 亿元、1054 亿元、2060 亿元、1004 亿元、431 亿元。2018 年增长量较 2014 年增长量小很多，即折线图中第 5 个点应比第 1 个点低很多，与题干折线图矛盾，排除。故

正确答案为 C。

125. 【答案】C

【解析】A 项：定位表格第二列数据可得，2014—2018 年中国旅游业总收入依次为 3.38 万亿元、4.13 万亿元、4.69 万亿元、5.40 万亿元、5.97 万亿元，则题干所求总收入 = $3.38+4.13+4.69+5.40+5.97=23.57$ 万亿元 < 25 万亿元，错误。

B 项：根据第 124 题计算数据可得，2014—2016 年中国旅游业总收入增长量分别

为 0.43 万亿元、0.75 万亿元、0.56 万亿元，根据公式：增长率 = $\frac{\text{增长量}}{\text{基期量}}$ ，可得

$$r_{2015} = \frac{0.75 \text{ 万亿元}}{3.38 \text{ 万亿元}}, r_{2016} = \frac{0.56 \text{ 万亿元}}{4.13 \text{ 万亿元}}, \text{ 两者进行比较, } r_{2015} > r_{2016}, \text{ 分子大、分母小, 明显 } r_{2015} > r_{2016},$$

即 2016 年同比增速下降，错误。

C 项：根据第 124 题计算数据可得，2015 年、2016 年中国在线交通预订收入增长量分别约为 1054 亿元、2060 亿元，根据公式：增长率 = $\frac{\text{增长量}}{\text{基期量}}$ ，可得 $r_{2015} = \frac{1054 \text{ 亿元}}{2271.57 \text{ 亿元}} < 50\%$ ， $r_{2016} = \frac{2060 \text{ 亿元}}{3325.15 \text{ 亿元}} > 50\%$ ，明显 $r_{2015} < r_{2016}$ ，即 2016 年同比增速快于 2015 年，正确。

D 项：根据第 124 题计算数据可得，2018 年中国在线住宿预订收入增长量约为 295 亿元，根据公式：现期量 = 基期量 + 增长量，可得 $3000 = 1881.49 + 295 \times N$ ，解得 $N \approx 3.8$ ，故在 2018+4=2022 年中国在线住宿预订收入已超过 3000 亿元，错误。

故正确答案为 C。

126. 【答案】A

【解析】根据题干“2018 年……平均每家……注册资本”，结合资料时间为 2018 年，可判定本题为现期平均数计算问题。定位文字资料第一段“(2018 年) 全年全市新设立的企业中，信息服务业、科技服务业企业合计达到 70661 家，占比为 38.5%，注册资本达

到 7311.4 亿元，同比增长 13.5%”，可得平均每家注册资本 = $\frac{\text{注册资本}}{\text{企业数}} = \frac{7311.4 \text{ 亿元}}{70661} \approx \frac{7311.4 \text{ 亿元}}{70700} \approx 1034 \text{ 万元}$ ，在 A 项范围内。

故正确答案为 A。

127. 【答案】D

【解析】根据题干“第二段中 (X) 处应填入的数值最可能是”，结合资料“占地区生产总值的比重为 (X) %”，可判定本题为现期比重计算问题。定位文字资料第二段“2018 年，B 市高技术产业实现增加值 6976.8 亿元，比上年增长 9.4%，占地区生产总值的比重为 23.0%，比上年提高 0.2 个百分点。战略性新兴产业实现增加值 4893.4 亿

元，增长 9.2%，占地区生产总值的比重为 16.1%，比上年提高 0.1 个百分点。信息产业实现增加值 4940.7 亿元，增长 14.3%，占地区生产总值的比重为 (X) %，比上年提

高 0.9 个百分点”，根据总体 $\frac{\text{部分}}{\text{总体}}$ 可得 2018 年 B 市地区生产总值 $= \frac{6976.8}{30334} \approx$

亿元，根据比重 $= \frac{\text{部分}}{\text{总体}}$ ，可得 2018 年信息产业实现增加值占地区生产总值的比重 $= \frac{4940.7}{30334} \approx \frac{4940.7}{30300} \approx 16.3\%$ 。

故正确答案为 D。

128. 【答案】C

【解析】根据题干“2018 年……同比增长了”，结合选项带单位“亿元”，可判定本题为增长量计算问题。定位文字资料第四段“2018 年，B 市限额以上批发零售业网上零售额达到 2632.9 亿元，比上年增长 10.3%，占全市零售额比重为 22.4%，对全市零售额增长的贡献率（限额以上批发零售业网上零售额同比增量在全市零售额同比增量中占的比重）达到 80.6%”，根据

$$\text{增长量} = \frac{\text{现期量}}{1+r} \times r, \text{ 可得 B 市限额以上批发零售业网上零售额增长量} = \frac{2632.9}{1+10.3\%} \times 10.3\% \approx \frac{2632.9}{1.103} \times \frac{10.3}{100} \approx \frac{2632.9}{11} \approx 240 \text{ 亿元};$$

$$\text{根据贡献率} = \frac{\text{限额以上批发零售业网上零售额同比增量}}{\text{全市零售额同比增量}},$$

$$\text{可得 2018 年 B 市零售额同比增量} = \frac{240}{80.6\%} \approx 300 \text{ 亿元, 在 C 项范围内。}$$

故正确答案为 C。

129. 【答案】B

【解析】根据题干“2018 年……月均……”，结合资料时间为 2018 年，可判定本题为现期平均数计算问题。定位文字资料最后一段“2018 年，B 市高新技术示范区规模以上高新技术企业实现技术收入 10629.4 亿元，比上年增长 13.4%，占高新技术示范区规模以上高新技术企业总收入的比重为 18.1%，比上年提高 1.8 个百分点”，根据总体 = $\frac{\text{部分}}{\text{比重}}$ ，可得 2018 年

$$\text{B 市高新技术示范区规模以上高新技术企业总收入} = \frac{10629.4}{18.1\%} \approx \frac{10600}{18\%} \approx 59000 \text{ 亿元, 故月均}$$

$$\text{收入} = \frac{\text{总收入}}{\text{月份数}} = \frac{59000}{12} \approx 4900 \text{ 亿元, 在 B 项范围内。}$$

故正确答案为 B。

130. 【答案】B

【解析】A 项：定位文字资料第一段“2018 年，B 市新经济实现增加值 10057.4 亿元，比上年增长 9.3%，占全市地区生产总值的比重为 33.2%，比上年提高 0.4 个百分点”，根据总体 = $\frac{\text{部分}}{\text{比重}}$ ，可得 2018 年 B 市地区生产总值 = $\frac{10057.4}{33.2\%} \approx \frac{10057.4}{\frac{1}{3}} \approx 30200 \text{ 亿元} < 35000 \text{ 亿元}$ ，错误。

B 项：定位文字资料最后一段“2018 年，B 市高新技术示范区规模以上高新技术企业实现技术收入 10629.4 亿元，比上年增长 13.4%，占高新技术示范区规模以上高新技术企业总收入的比重为 18.1%，比上年提高 1.8 个百分点”，故 2017 年，技术收入的比重 = $18.1\% - 1.8\% = 16.3\%$ ，则非技术收入的比重 = $1 - 16.3\% = 83.7\%$ 。由于总体相同，可直接用比重计算。故 2017 年 B 市高新技术示范区规模以上高新技术企业非技术收入是技术收入的

$\frac{87}{16.3\%} > 5$ 倍, 即 5 倍多, 正确。

C 项: 定位文字资料第一段“2018 年, B 市新经济实现增加值 10057.4 亿元, 比上年增长 9.3%”和第二段“2018 年……战略性新兴产业实现增加值 4893.4 亿元, 增长 9.2%, 占地区生产总值的比重为 16.1%, 比上年提高 0.1 个百分点”, 根据两期比重比较的结论, 战略性新兴产业增加值的增长率 a (9.2%) < 新经济增加值的增长率 b (9.3%), 可判定比重低于上年水平, 而非“高于”, 错误。

D 项: 定位文字资料第三段“2018 年, B 市高技术服务业完成投资 507.8 亿元, 同比增长 18.9%”, 根据增长量 = $\frac{\text{现期量}}{1+r} \times r$, 可得 2018 年 B 市高技术服务业完成投资比上年增长 $\frac{507.8}{1+18.9\%} \times 18.9\% \approx \frac{507.8}{1+\frac{18.9}{5.3}} \times \frac{18.9}{5.3} = \frac{507.8}{6.3} \approx 80$ 亿元, 而非“100 亿元以上”, 错误。

故正确答案为 B。

副省级差异题参考答案及解析

1. 【答案】C

【解析】本题考查人文常识。

习近平总书记为生态文明建设倾注了巨大心血, 足迹遍布大江南北、城市乡村, 对各地的生态环境情况都了然于心、深思细究。在海南, 他为发展定位, 青山绿水、碧海蓝天是海南最强的优势和最大的本钱, 要留住“飞泉泻万仞, 舞鹤双低昂”那样的风景; 在湖南, 他谆谆告诫, “洞庭波涌连天雪, 长岛人歌动地诗”“长烟一空, 皓月千里, 浮光跃金, 静影沉璧”, 这样的乡情美景不能弄没了, 要与现代生活融为一体; 在青海高原, 他殷殷嘱托, 要确保“一江清水向东流”……

A 项错误: “飞泉泻万仞, 舞鹤双低昂”出自北宋文学家苏轼的《和陶拟古九首》: “奇峰望黎母, 何异嵩与邛。飞泉泻万仞, 舞鹤双低昂。”这两句诗描写的是海南黎母山壮美秀丽的景色。

B 项错误: “一江清水向东流”描写的是青海的三江源地区。三江源地区位于我国青海省南部, 孕育了长江、黄河和澜沧江。

C 项正确: “长烟一空, 皓月千里, 浮光跃金, 静影沉璧”出自宋代范仲淹的《岳阳楼记》, 描写的是在岳阳楼俯瞰的洞庭湖美景, 岳阳楼和洞庭湖都位于湖南省。

D 项错误: “洞庭波涌连天雪, 长岛人歌动地诗”出自毛泽东的《七律·答友人》, 洞庭湖和长岛 (今长沙橘子洲) 都位于湖南省。

故正确答案为 C。

2. 【答案】A

【解析】本题考查政治常识。

习近平总书记在党的十九大报告中指出：“从现在到二〇二〇年，是全面建成小康社会决胜期。要按照十六大、十七大、十八大提出的全面建成小康社会各项要求，紧扣我国社会主要矛盾变化，统筹推进经济建设、政治建设、文化建设、社会建设、生态文明建设，坚定实施科教兴国战略、人才强国战略、创新驱动发展战略、乡村振兴战略、区域协调发展战略、可持续发展战略、军民融合发展战略，突出抓重点、补短板、强弱项，特别是要坚决打好防范化解重大风险、精准脱贫、污染防治的攻坚战，使全面建成小康社会得到人民认可、经得起历史检验。”

A 项错误：体制内的车改政策不是“三大攻坚战”的内容，该幅漫画不适合用于宣传“三大攻坚战”。

B 项正确：精准脱贫是“三大攻坚战”之一，以“脱贫”为主题的漫画可用于宣传“三大攻坚战”。

C 项正确：防范化解重大风险是“三大攻坚战”之一，以“金融市场风险防范”为主题的漫画可用于宣传“三大攻坚战”。

D 项正确：污染防治是“三大攻坚战”之一，以“土壤污染问题”为主题的漫画可用于宣传“三大攻坚战”。

本题为选非题，故正确答案为 A。3.

【答案】C

【解析】本题考查人文常识。

图①反映的是中共一大的召开。1921 年 7 月 23 日，中国共产党第一次全国代表大会在上海举行。在会议进行过程中，突然有法租界巡捕闯进了会场，会议被迫中断。于是，最后一天的会议便转到了浙江嘉兴南湖的一艘红色游船上举行。经过讨论，大会通过了中国共产党的第一个纲领和决议，并选举产生党的领导机构——中央局。

图②反映的是 1934 年 10 月，红军主力 8.6 万人跨过于都河，从这里踏上二万五千里长征的第一步，开启了人类历史上前所未有的壮举。

图③反映的是 1929 年 12 月 28 日召开的古田会议，即中国共产党红军第四军第九次代表大会。此次会议在福建省上杭县古田村召开，是人民军队建设史上的一个重要里程碑。这次会议的主要任务在于克服由于红四军的组织成分和长期处于艰苦的战斗环境而出现的各种非无产阶级思想，加强党对军队的领导。

图④反映的是 1947 年 5 月，以刘少奇、朱德为首的中央工作委员会先期进驻西柏坡。在这里召开了全国土地会议，颁布并实施了《中国土地法大纲》。1948 年 5 月，毛泽东、周

恩来、任弼时率领中共中央和解放军总部移驻西柏坡，在此组织指挥了震惊中外的辽沈、淮海、平津三大战役，召开了具有伟大历史意义的中共七届二中全会。

以上事件按时间先后排列，正确顺序为①③②④。

故正确答案为 C。

4. 【答案】D

【解析】本题考查人文常识。

A 项正确：钧瓷以其“入窑一色，出窑万彩”的独特的自然窑变艺术特征而著称于世。钧瓷之美，美在窑变。钧瓷以“釉具五色，艳丽绝伦，窑变美妙，彩色缤纷”为其他窑口瓷器所无法媲美。

B 项正确：紫砂壶是用含铁量较高的黏土制成的。烧制紫砂壶的紫砂泥被称作“泥中泥，岩中岩”，含铁量较高，是紫泥、红泥（朱泥）、绿泥（米黄色）的总称。

C 项正确：青白瓷是宋代景德镇窑烧制成的一种具有独特风格的瓷器，并风靡国内外，至南宋时形成了以景德镇为中心的南方青白瓷系。除景德镇外，安徽、福建、湖北、广东、广西等地都有烧制青白釉瓷器的窑场。

D 项错误：动物俑是出土的唐三彩中数量最多、工艺较好的陶器。最常见的是马和骆驼，此外还有牛、驴、猪、狗、鸡、鸭、猴、狮、龟，以及人面、兽面镇墓兽等。这些动物俑的作用是给墓主提供交通工具或保卫墓主的安全。其中，马是古人生活、军事上不可缺少的动物，所以唐人对马非常重视，所塑造的三彩马是唐三彩中最出色的陶器。

本题为选非题，故正确答案为 D。5.

【答案】B

【解析】本题考查地理国情。

A 项正确：“不知近水花先发，疑是经冬雪未销”出自张谓的《早梅》，意思是“人们不知道靠近水边的寒梅是提早开放的，以为那是经过冬天而尚未消融的白雪”。因为水的比热容大，升温 and 降温都较慢，所以近水的地方夏季温度较低、冬季温度较高，这就导致在近水的地方早春的花先开放。该诗句体现了水对温度的调节作用。

B 项错误：“羌笛何须怨杨柳，春风不度玉门关”出自王之涣的《凉州词》，意思是“何必用羌笛吹起那哀怨的杨柳曲去埋怨春光迟迟不来呢，原来玉门关一带春风是吹不到的啊”。诗句中的“春风”是指夏季风。在气候学上，受夏季风影响明显的地方称为季风区，反之则称为非季风区。玉门关正处于非季风区，所以说“春风不度玉门关”。该诗句与冷锋过境无关。C 项正确：“春风疑不到天涯，二月山城未见花”出自欧阳修的《戏答元珍》，意思是“我真怀疑春风吹不到这边远的山城，已是二月，居然还见不到一朵花”。通常情况下，海拔越高，气温越低。海拔每升高 100 米，气温下降 0.6 摄氏度。所以山区气温一般低于平原地区，

春天回暖较晚，花开较晚。故该诗句体现了海拔对植物生长的影响。

D 项正确：“南枝向暖北枝寒，一种春风有两般”出自刘沅载妻的《早梅》。“南枝向暖北枝寒”从地理角度看，是由于南、北两侧光照强度不同，南枝向阳，光照较强，温度较高；北枝背阴，光照较弱，温度较低。故该诗句体现了光照对植物的影响。

本题为选非题，故正确答案为 B。6.

【答案】A

【解析】本题考查科技常识。

A 项错误：干电池是一种以糊状电解液来产生直流电的化学电池，湿电池为使用液态电解液来产生直流电的化学电池。

B 项正确：蓄电池的自行放电和极板逐渐硫化是铅酸蓄电池不可避免的渐生故障，会使蓄电池的技术状态变差，工作能力逐渐削弱直至报废，因此需定期对蓄电池的技术状态进行检测。

C 项正确：锂金属电池一般是以二氧化锰为正极材料，金属锂或其合金金属为负极材料，使用非水电解质溶液的电池。锂离子电池一般是以锂合金金属氧化物为正极材料，石墨为负极材料，使用非水电解质的电池。在这两种锂电池的工作过程中，均不会产生铅、汞等有害重金属物质。

D 项正确：太阳能电池是通过光电效应或者光化学效应把光能转化成电能的装置，其产生的是直流电。若需使用太阳能电池提供电力给家电用品或各式电器，则需加装直交流转换器，将直流电转换成交流电。

本题为选非题，故正确答案为 A。7.

【答案】C

【解析】本题考查科技常识。

A 项错误：牛顿第一运动定律，又称惯性定律、惰性定律，内容为：一切物体在没有受到外力的作用时，总保持静止状态或匀速直线运动状态。雨点从高空匀速下落，说明雨点受到的合外力为零。雨点此时受到向上的空气阻力和向下的重力。如果一个物体受到力的作用，并在力的方向上发生了一段位移，我们就说这个力对物体做了功。显然，雨点在空气阻力和重力的方向上都发生了位移，即空气阻力和重力都对雨点做了功。

B 项错误：匀速圆周运动，亦称“匀速率圆周运动”，做匀速圆周运动的物体速率不变，但速度方向随时发生变化。动能是指物体由于运动而具有的能量，它的大小定义为物体质量

与速度平方乘积的二分之一，即 $E = \frac{1}{2}mv^2$ 。做匀速圆周运动的物体，质量 m 和速率 v 不变，故动能也不变。

C 项正确：在只有重力或弹力做功的物体系统内（或者不受其他外力的作用下）物体系

统的动能和势能（包括重力势能和弹性势能）发生相互转化，但机械能的总量保持不变。这个规律叫作机械能守恒定律。物体在只受重力作用下从静止开始下落的运动叫作自由落体运动。自由落体过程中的物体符合机械能守恒定律，在下落过程中，重力势能转化为动能，但机械能总量保持不变。

D 项错误：势能是指物体（或系统）由于位置或弹性形变而具有的能。功等于力与物体在力的方向上移动的距离的乘积。功的正负表示是动力对物体做功还是阻力对物体做功，或者说是表示力对物体做了功还是物体克服这个力做了功。向上飞的石子受到向下的重力，需要克服重力，故重力做负功。同时，石子的动能转化为重力势能，动能减小，势能增加。

故正确答案为 C。8.

【答案】B

【解析】本题考查科技常识。

A 项错误：新酿好的酒，未经过滤，酒面泛起酒渣泡沫，颜色微绿，细小如蚁，故称“绿蚁”。“绿蚁”并不是因为酒中添加了可食用调色剂。

B 项正确：“醅酒”即酿造酒，指利用微生物发酵生产含一定浓度酒精的饮料的过程。

C 项错误：内能是物质系统内部分子热运动的各种形式的动能以及分子间势能的总和。化学能是指参与化学反应的物质所具有的能量。炉火燃烧的过程中，化学能转化成热能。

D 项错误：雪融化是由固态变为液态的过程，会从外界吸收热量，可以使环境温度降低。故正确答案为 B。

9. 【答案】C

【解析】本题考查科技常识。

A 项错误：因塑料薄膜具有吸收和反射光的作用，故塑料大棚内的光照强度反而比外界的光照强度低。

B 项错误：地质灾害指各种地质作用引发的灾害，包括地震、海啸、火山喷发、崩塌、滑坡、泥石流、地面下沉等。地质灾害破坏性强，塑料大棚并不能起到防御地质灾害的作用。

C 项正确：大气凭借自身的温度向外辐射能量的过程，称为大气辐射。大气辐射中的一小部分向上，散失于宇宙空间；其余大部分向下，归还给地面。大气辐射中向下的部分，称为大气逆辐射，属于长波辐射。由于大气逆辐射的存在，地面实际损失的热量比它以长波辐射放出的热量要少一些。大气逆辐射的强度主要与大气中的水汽含量、二氧化碳等温室气体的浓度以及大气温度成正比。熏烟产生的烟雾含有大量的二氧化碳、水汽、尘埃等，能强烈吸收地面辐射，从而增强大气逆辐射，减少夜晚地面辐射损失的热量，对地面起到保温的作用，所以熏烟可以预防霜冻。

D 项错误：无土栽培指完全不用土壤而用化肥溶液（营养液）供给作物养分的栽培方法。

无土栽培设施分为环境设施、监控设施及栽培设施。环境设施主要指生产蔬菜的保护地设施，即温室、大棚、中棚、小棚等。因此无土栽培的场所不仅仅局限于塑料大棚。

故正确答案为 C。

10.【答案】D

【解析】本题考查科技常识。

A 项错误：1988 年 WHO（世界卫生组织）建议，狂犬病疫苗注射部位由臀部改为上臂三角肌。观察证明，狂犬病疫苗注入人体不同部位会产生不同程度的抗体应答，其中三角肌注射抗体应答滴度最高，臀部肌肉注射抗体应答滴度最低。比较观察乙肝疫苗在臀部肌肉和三角肌注射的免疫效果也证明，三角肌注射的抗体阳转率和 GMT 均比臀部肌肉注射的高得多。人们普遍认为这是由于臀部脂肪影响疫苗的吸收与免疫效果的发挥，而三角肌较接近腋下淋巴结，有利于免疫力的产生。所以疫苗不是通过三角肌注射才能产生作用，而是通过三角肌注射效果比较好。

B 项错误：免疫力低下者一般不可以接种减毒活疫苗，但可以接种灭活疫苗，比如乙肝疫苗等。

C 项错误：预防性接种的受种者普遍是健康的个体。然而在治疗性接种中，受种者可以是任何个体。比如狂犬疫苗的接种并无禁忌症，由于狂犬病是致命性疾病，为挽救生命，任何禁忌症都是次要的，所以任何人被患狂犬病的动物咬伤后，都应注射狂犬疫苗。

D 项正确：卡介苗是一种减毒牛型结核分枝杆菌活菌疫苗，其作用是预防结核病。儿童接种卡介苗后，可产生对结核病的特殊抵抗力，降低结核病（特别是结核性脑膜炎等严重结核病）的发病率及其严重性，并可减少此后内源性恶化的可能性。

故正确答案为 D。

11.【答案】A

【解析】第一空，根据“电击大脑”可知，横线处所填词语形容《自然》子刊《自然·神经科学》杂志给出的解决方案十分粗暴、危险，保留 A、C 两项。B 项“直接”侧重接续，强调中间没有经过任何环节，不能和“电击大脑”的做法形成对应，排除。根据后文“不是……野蛮的电击方式”可知，第一空所填词语是不好的，D 项“简单”不符合文意，排除。

第二空，“不是……而是……”表反义并列，横线处所填词语应与“野蛮”语义相反，“野蛮”指使用暴力、不讲理，故横线处所填词语应表示文明、儒雅的意思。A 项“严谨”形容态度严密谨慎，符合文意，当选。C 项“神奇”指神妙奇特，无法和“野蛮”形成反义并列，且“揭示了脑电波变化与衰老所引起的记忆衰退之间的重要关系”也不能体现这是一个神奇的实验，与文意无关，排除。

故正确答案为 A。

【文段出处】《电击半小时，就能让记忆力回到 20 岁？》

12. 【答案】D

【解析】第一空，根据“认为史学家是反映历史的镜子……挑选和排列”可知，横线处所填词语应表示史学家应反映历史原本的样子。C 项“真实性”指与客观事实相符、D 项“客观性”指不以人的意志为转移，均符合文意，保留。A 项“公正性”指公平正直、没有偏私，是一种价值判断，而“镜子”的意思是还原最初的样子，而非对其内容进行评价，不符合文意，排除。B 项“独立性”指的是不依附、不隶属，与文意无关，排除。

第二空，根据“让史料自身去制造历史”“忽视了史学家的主观能动性”可知，横线处所填词语应表示史学家自身不去干预史料，D 项“置身事外”指把自己放在事情之外，毫不关心，符合文意，当选。C 项“不动声色”形容不说话、不流露感情、神态镇静，文段强调实证主义忽略主观能动性，追求客观，与文意无关，排除。

故正确答案为 D。

【文段出处】《“历史通过我的口在说话”与“法官仅为法律之口”》

13. 【答案】C

【解析】第一空，根据“通过‘拆真’来为‘建假’腾出地方”可知，这样的开发改造是错误的。C 项“得不偿失”指得到的抵不上失去的，D 项“舍本逐末”指抛弃事物的主要部分追求次要的部分，两项均符合文意，保留。A 项“顾此失彼”指顾这个丢了那个，形容照顾不过来，与文意不符，排除。B 项“暴殄天物”指任意糟蹋东西，不知道爱惜，用于形容“开发改造”程度过重，排除。

第二空，形容“提升改造”和“对老建筑的保护”，说明二者可以同时进行并不冲突。C 项“并行不悖”指同时进行而不互相违背，符合文意，当选。D 项“并驾齐驱”比喻彼此的力量或才能不分高下或地位相当，不能表示“同时进行”之意，排除。

故正确答案为 C。

【文段出处】《60 年的建筑，该不该保护？》

14. 【答案】B

【解析】第一空，根据“测谎仪能够有效发现说谎者”可知，测谎的结果是准确的、可以信赖的。B 项“可靠”、C 项“科学”、D 项“准确”均符合文意，保留。A 项“合理”指合乎道理或者事理，不能强调测谎结果的准确性，排除。

第二空，横线处所填词语与“擅长控制情绪”并列，共同体现应对测谎仪的前提条件。B 项“有备而来”强调事先有准备，保留。D 项“从容不迫”形容不慌不忙，非常镇定，与“擅长控制情绪”重复，排除。C 项“不露声色”指心里的打算不从说话的语气和脸色上显露出来，根据测谎原理可知，测谎仪并不是根据说话或脸色来测谎的，与文意不符，排除。

第三空，搭配“测谎者与被测者”，B项“较量”指双方比本领，比实力，与文意相符，当选。

故正确答案为 B。

【文段出处】《诉讼模式如何影响审判结果》

15. 【答案】C

【解析】第一空，考查并列关系，与“明辨是非善恶”意思、感情色彩相近。A项“循规蹈矩”指遵守规矩，不敢违反，感情偏消极，排除。B项“与人为善”指善意帮助人，感情色彩虽然相近，但是和“明辨是非善恶”含义不符，排除。C项“通情达理”指说话、做事很讲道理，符合文意，保留。D项“奉公守法”指奉行公事，遵守法令，这也是“明辨是非善恶”、通晓是非的体现，保留。

第二空，C项“载体”泛指一切能够承载其他事物的事物，D项“手段”指为达到某种目的而采取的方法和措施，都能对应前文“农事活动、节日庆典、民俗习惯、村规民约等”，符合语境。

第三空，C项“潜移默化”指人的思想或性格不知不觉受到感染、影响而发生了变化，符合“农事活动、节日庆典、民俗习惯、村规民约”的特点并对应后文“内化”，当选。D项“耳濡目染”侧重于听得多、看得多之后受到影响，文中没有相应的信息，排除。

故正确答案为 C。

【文段出处】《乡村治理重教化》

16. 【答案】A

【解析】文段先指出庞大的劳动力形成了人口红利，随后通过转折指出人口规模转化为人口红利还需要基本的文化素质支撑。接下来进一步分析，指出改革开放以来因教育投入增多，劳动力素质提高，但近年来劳动力人口出现了缩减，因此“需要实施职工素质建设工程”，促进人口红利向人才红利转变。故文段重点在于分析近年来的形势，指出我国“需要实施职工素质建设工程”，促进人口红利向人才红利转变，A项“新要求”概括了文段重点，当选。

B项：文段重点围绕人口红利的问题展开讨论，而非“实现经济可持续发展”，排除。

C项：文段指出在当前形势下需要“促进人口红利向人才红利的转变”，并非仅仅释放人口红利，排除。

D项：文段重点在于分析“近年来”的形势，而非讨论如何提高劳动力素质，排除。故正确答案为 A。

【文段出处】《40 年来人口发展战略的探索与完善》

17. 【答案】A

【解析】对比选项，判断首句。从形式上看，①②④句无特征，而③句给病毒下定义，

更适合做首句；从内容上看，①句主要介绍 H7N9 禽流感病毒在人与人之间不能持续有效传播，②句介绍病毒具有特异性，③句给病毒下定义，引出“病毒”这一话题，④句介绍人感染 H7N9 禽流感病毒的渠道。根据逻辑关系，文段应先介绍病毒的总体情况，再介绍 H7N9 禽流感病毒这个例子，故①②句不适合做首句，排除 C、D 两项。另外，根据正常逻辑，应先介绍病毒是什么，再介绍其具有哪些性质，故③句更适合做首句，排除 B 项，答案锁定 A 项。

代入验证 A 项，先介绍病毒的定义、分类及特异性，又指出人不会因为食用西瓜、香蕉、青菜等而感染 H7N9 禽流感病毒，同时指出人与人之间不能持续传播该病毒，A 项符合逻辑，当选。

故正确答案为 A。

【文段出处】《这是 6 月最大的谣言！最后一条已经骗了我们十几年！》

18. 【答案】D

【解析】横线出现在文段末尾，大多是对前文的总结。文段前面介绍了猫、猿猴等动物都能识别自己的名字，并指出它们识别自己名字的方式，是在反复经历某个特殊字符伴随自己的事件之后才建立起这个字符与自己的关系，故横线处语句是对这种方式的总结，即它们识别自己名字的方式是怎样建立的，对应 D 项“这实质上是一种条件反射的建立过程”，指的就是方式的建立过程。

A 项：“互动模式”表述不明确，而且和方式的建立无关，排除。

B、C 两项：B 项是围绕“名字”这个核心话题来论述，C 项中“它们”指的是动物们，而前文的话题是“它们识别名字的方式”，主题词是“方式”，B、C 两项主题词和前文均不一致，排除。

故正确答案为 D。

【文段出处】《猫能听懂自己名字吗？可以，但没必要理你》

19. 【答案】B

【解析】给出的文字开头出现“由此可见”，引出服饰的出现与流行有缘由这一结论，故前文应具体论述导致服饰出现与流行的原因；根据尾句“通过‘冠’的形制，我们可以更好地理解这一点”可知，后文应具体论述“‘冠’的形制”。对应文段，第②段具体论述了政治的规定导致了“进贤冠”服饰的出现，第③段具体阐述了“冠冕的形制”，题干文段在第②③段中间可起到承上启下的作用，衔接恰当，B 项当选。

第①段通过“鹑冠”将话题引入，第④段由“冠冕形制如此复杂，却还不是极限”可知，此段承接第③段，仍在论述冠冕的形制，第⑤段在论述重视冠冕的原因，均与题干话题衔接不当，排除 A、C、D 三项。

故正确答案为 B。

【文段出处】《冠冕何以堂皇》

20. 【答案】B

【解析】A 项：对应第①段“‘鹖冠’是战国到汉代时武官所戴之冠”，可知最早应出现在战国，时间表述不正确，排除。

B 项：对应第①段“有趣的是，冠两侧都插着羽毛……这种冠就叫‘鹖冠’”，可知该项表述正确，当选。

C 项：对应第②段“一直沿用到北朝”，可知进贤冠应在北朝之前出现，该项时间表述不正确，排除。

D 项：文段未提及“‘进贤冠’专门用于重大祭祀活动”，无中生有，排除。故正确答案为 B。

【文段出处】《冠冕何以堂皇》

21. 【答案】A

【解析】C、D 两项均为“前方后方”的形状，根据“一般为长条形，前圆后方”可知，与文段所描述形状不符，排除。根据“后端又比前端高出三厘米左右”可知A 项当选，B 项所绘形状为前后端处于同一水平面，与文段所描述形状不符，排除。

故正确答案为 A。

【文段出处】《冠冕何以堂皇》

22. 【答案】D

【解析】A 项：根据第⑤段“只有贵族子弟才能戴冠，平民百姓还没有这个资格。古代贵族男子到了二十岁，就要举行隆重的加冠典礼”可知，庶人阶级不能戴冠，表述错误，排除。

B 项：根据第⑥段“依据场合戴冠才是合乎礼制的，即使君王也不能无礼”可知，诸侯国君也必须遵守服饰礼制，表述错误，排除。

C 项：根据第④段“北周有位皇帝退位后当起了太上皇，为了将自己与现任皇帝区分开来，规定太上皇的冕用二十四串垂旒”可知，“有二十四串垂旒的冕冠”为“太上皇”所戴，并非“天子”，表述错误，排除。

D 项：根据第⑤段“……依次是缁布冠、皮弁和爵弁。这三种冠分别用于平日起居、打猎征战和祭祀活动”可知，贵族男子在日常生活中的所戴之冠为“缁布冠”，表述正确，当选。

故正确答案为 D。

【文段出处】《冠冕何以堂皇》

23. 【答案】D

【解析】这是一道标题填入题，需要分析整篇文章。首先第①段指出武官戴的是“鹖冠”，第②段指出文官所戴的“进贤冠”及其具体装饰的样子，第③段指出在古代男子的冠中，最尊

贵的是“冕”，“冕”是帝王、诸侯和卿大夫所戴的一种礼冠，并且具体介绍了“冕”的样子，第④段通过转折关联词“却”引出古代的冠冕形制虽然复杂，却还不是极限，后面通过“北周 皇帝”的例子来说明，接着第⑤段指出“冠冕”跟“礼”也有关，并指出在古代只有贵族子弟 才能戴冠且仪式十分隆重，第⑥段指出依据场合戴冠才是合乎礼制的，并且尾句通过指代词“这”总结前文，得出结论，强调“冠冕”确实要“堂皇”，也就是要注意礼仪，对应 D 项。

A 项：“如何戴冠”无中生有，文章并没有介绍古人怎样戴冠，排除。

B 项：“服饰制度”范围扩大，文章只强调“冠冕”，排除。

C 项：“演变史”无中生有，排除。故

正确答案为 D。

【文段出处】《冠冕何以堂皇》

24. 【答案】C

【解析】最后一段首先提到重力是 3D 打印心脏的难题，随后通过转折关联词“但是”指出即便重力问题解决了，3D 打印心脏仍有其他问题，即要源源不断的血液供给。紧接着提到如何建立血管网络还没有明确答案。之后又提到心脏需要全身血液的 10% 左右来供养，离开血液所有器官都只能在 4℃低温的状态下“熬着”。故横线前后都是围绕给心脏供给血液来讲的，横线与前后文话题一致，对应 C 项。

A 项：“生长中的组织提供氧气和营养”无中生有，排除。

B 项：“墨水”无中生有，排除。

D 项：“科幻小说”无中生有，排除。故

正确答案为 C。

【文段出处】《3D 打印一颗心脏，到底有多难？》

25. 【答案】A

【解析】A 项：根据第二段“另外，提取非细胞组织，转变为一种‘个人特有的凝胶’来充当打印‘墨水’”可知，“黏合胶水”只是来源于人体，但是提取于非细胞组织，而并非干细胞组织，与文意不符，当选。

B 项：根据第一段“该心脏不仅具有外形，还有细胞、血管和其他支撑结构”以及“也就是具有血管组织的三维人造心脏”可知，它的确具有血管组织，表述正确，排除。

C 项：根据第二段“这意味着由此打印出的心脏移植进本人身体后不会产生排异反应”可知，表述正确，排除。

D 项：根据第二段“打印心脏的原料是从病人身上提取而来……使之成为干细胞，再将其转化为心肌细胞和内皮细胞”可知，表述正确，排除。

本题为选非题，故正确答案为 A。

【文段出处】《3D 打印一颗心脏，到底有多难？》

26. 【答案】B

【解析】A 项：根据第四段“全体心肌细胞需要几乎同时收缩，才具有功能。心脏的跳动是因为心肌细胞都被紧密地连在一起……但是即便心脏被 3D 打印出来了，能不能跳是一回事”可知，3D 打印心脏后仍需实现心肌细胞同时收缩，表述正确，排除。

B 项：根据第二段“提取非细胞组织……随后利用组织工程学的原理，在支架中填充细胞，以此让细胞得以更好地再生”可知，支架填充细胞的获取目前已经解决，不属于未来3D 打印心脏需解决的问题，当选。

C 项：根据第八段“3D 打印心脏仍有难题未能克服——只有血液源源不断供给，打印的器官或组织才能长时间存活”可知，未来仍需解决打印器官的长期存活问题，表述正确，排除。

D 项：根据第八段“由于重力的存在，3D 打印心脏的细胞间缺乏紧密联系，这会影响心脏的跳动，该心脏也就无法具有正常的泵血功能”可知，未来仍需解决泵血功能，表述正确，排除。

本题为选非题，故正确答案为 B。

【文段出处】《3D 打印一颗心脏，到底有多难？》

27. 【答案】A

【解析】A 项：根据第六段“那么，为何特拉维夫大学团队打印出的心脏不能整齐地跳动”可知，该疑问表明目前的这颗 3D 打印心脏是可以跳动的，只是不能整齐地跳动，表述正确，当选。

B 项：根据第四段“在体外生产几千万个心肌细胞并不困难”可知，心肌细胞可在人体之外量产，而非“难以量产”，表述错误，排除。

C 项：根据第七段“生物 3D 打印小型器官模型是可行的”可知，3D 打印技术可以打印小型器官模型，而非“无法打印”，表述错误，排除。

D 项：根据第五段“3D 打印出的这颗心脏，距离应用于动物实验，也长路漫漫”可知，3D 打印心脏还没有应用于动物实验，表述错误，排除。

故正确答案为 A。

【文段出处】《3D 打印一颗心脏，到底有多难？》

28. 【答案】B

【解析】根据第六段“3D 打印的黏附力不足以支撑心脏或肾脏这种大器官，地球重力会造成细胞间的撕裂”可知，如果 3D 打印技术成熟，就能够生产出“心脏、肾脏”这类的大器官，同时根据第三段“若特拉维夫大学的技术手段能在未来的人体试验阶段被证明有效，并在一定程度上解决排异问题”可知，3D 打印技术成熟后生产出的器官能够解决排异问题。

A 项：“白化病”是皮肤及附属器官黑色素缺乏或合成障碍所导致的遗传性白斑病，不涉及器官移植，排除。

B 项：“尿毒症”治疗需进行肾移植手术，而 3D 打印技术能生产出解决排异问题的肾脏，故能给尿毒症患者带来福音，当选。

C 项：“登革热”是经蚊媒传播引起的急性虫媒传染病，不涉及器官移植，排除。

D 项：“红绿色盲”是伴 X 染色体隐性遗传病，不涉及器官移植，排除。故

正确答案为 B。

【文段出处】《3D 打印一颗心脏，到底有多难？》

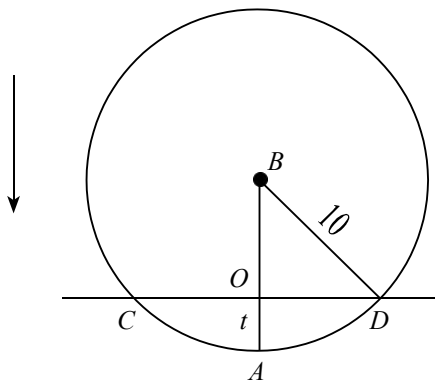
29. 【答案】B

【解析】根据题意，假设 9:00—11:00 每分钟车流量为 10，则 12:00—14:00 每分钟车流量为 $10 \times (1-20\%) = 8$ ，9:00—11:00、12:00—14:00、17:00—19:00 三个时间段的平均每分钟车流量为 $10 \times (1+10\%) = 11$ ，则 17:00—19:00 每分钟车流量为 $11 \times 3 - 10 - 8 = 15$ ， $\frac{15-10}{10} = 50\%$ ，则 17:00—19:00 每分钟的车流量比 9:00—11:00 多 50%。

故正确答案为 B。

30. 【答案】A

【解析】如下图所示，假设圆盘形零件的圆心为 B，半径为 10，浸水速度为 1。在从开始浸入到浸入半个圆盘的过程中，假设浸入时间为 t ($0 \leq t \leq 10$)，则浸入深度 $AO = 1 \times t = t$ ， $OB = 10 - t$ ，在直角三角形 BOD 中， $OD^2 = BD^2 - OB^2 = 10^2 - (10 - t)^2 = 20t - t^2$ ，即 $OD = \sqrt{20t - t^2}$ ，则 $CD = 2OD = 2\sqrt{20t - t^2}$ ($0 \leq t \leq 10$)， $\frac{CD}{AO} = \frac{CD}{t} = 2\sqrt{\frac{20t - t^2}{t^2}} = 2\sqrt{\frac{20}{t} - 1}$ ，可知 CD 与 AO 并非线性关系，排除 C、D 两项。



当 $t=1$ 时， $\frac{CD}{AO} = 2\sqrt{19}$ ；当 $t=2$ 时， $\frac{CD}{AO} = 2\sqrt{9}$ ；当 $t=3$ 时， $\frac{CD}{AO} = 2\sqrt{\frac{17}{3}} \approx 2\sqrt{5.7}$ ；当 $t=4$ 时， $\frac{CD}{AO} = 2\sqrt{4}$ ；当 $t=5$ 时， $\frac{CD}{AO} = 2\sqrt{3}$ ……

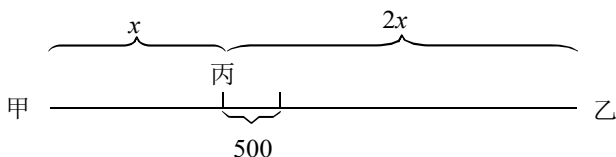
观察可知, t 越来越大, $\frac{CD}{AO}$ 的数值越来越小, 根号下的数值也越来越小, 且变小的速度逐渐变缓。故随着 AO 长度变大, CD 长度变大的速度逐渐变缓, 排除 B 项。

当 $t=10$ 时, CD 取得最大值 $2\sqrt{200-100}=20$, 为圆盘的直径。当 $t > 10$ 时, CD 长度逐渐变小, 图形与前半部分对称。

故正确答案为 A。

31. 【答案】B

【解析】第一次相遇地点距离丙地 500 米分为两种情况: 相遇点在甲、丙之间和相遇点在乙、丙之间。如果相遇点在甲、丙之间, 说明此时 B 车行驶的路程超过 A 车的 2 倍, 也就意味着其速度超过 A 车的 2 倍, 此时第二次相遇应为追上相遇, 与题目中“第二次两车相遇也为迎面相遇”矛盾, 所以第一次相遇点一定在乙、丙之间。



设甲、丙之间的距离为 x 米, 则乙、丙之间的距离为 $2x$ 米, 则甲、乙之间的距离为 $3x$ 米, 第一次相遇时 A 车行驶的路程为 $(x+500)$ 米。从出发到第一次相遇, 两车路程和为 $3x$ 米; 从出发到第二次相遇, 两车路程和为 $9x$ 米。速度和不变, 两个过程的路程和之比为 $1:3$, 可知两个过程的时间之比也为 $1:3$ 。对 A 车而言, 速度不变, 时间之比为 $1:3$, 可推出两个过程中 A 车行驶的路程之比也为 $1:3$, 即第二次相遇时 A 车行驶的路程为 $3(x+500) = (3x+1500)$ 米。综上可知, A 车从甲地到达乙地之后返回又走了 1500 米, 因此, 第二次相遇的位置距离乙地 1500 米。

故正确答案为 B。

32. 【答案】D

【解析】接受方案 A 的概率为 40%; 接

受方案 B 的概率分为两种:

- ①接受 A 接受 B: $40\% \times 60\% = 24\%$
- ②不接受 A 接受 B: $(1-40\%) \times 30\% = 18\%$ 则

接受方案 B 的概率为 $24\% + 18\% = 42\%$; 接

受方案 C 的概率分为两种:

- ①不接受 A 也不接受 B 且接受 C: $(1-40\%) \times (1-30\%) \times 90\% = 42\% \times 90\% = 37.8\%$
- ② A、B 没有都不接受且接受 C: $(1-42\%) \times 10\% = 5.8\%$

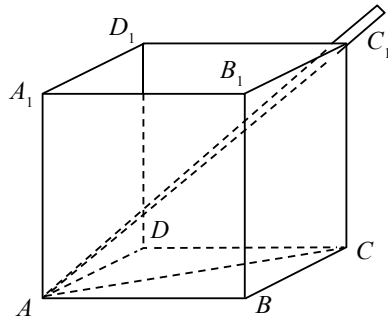
则接受方案 C 的概率为 $37.8\% + 5.8\% = 43.6\%$ 。

所以三者从高到低排列为： $C > B > A$ 。故

正确答案为 D。

33. 【答案】C

【解析】设底面边长为 x 厘米，要使插入的吸管最长，则吸管需沿着长方体对角线按如下图所示插入。 $\triangle ACC_1$ 和 $\triangle ABC$ 均为直角三角形，且 $\angle ACC_1$ 和 $\angle ABC$ 分别是直角，则有 $AC^2 = AC^2 + CC_1^2$ ， $AC^2 = AB^2 + BC^2 = 2x^2$ ，联立两式可得： $27^2 = 2x^2 + 23^2$ ，解得 $x=10$ 。



故正确答案为 C。

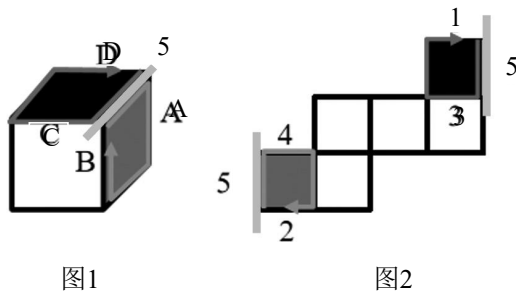
34. 【答案】B

【解析】图形元素组成不同，且无明显属性规律，考虑数量规律。观察发现，题干第一幅图形为“日”字变形图，第四幅图形为“田”字变形图，考虑笔画数。题干都是一笔画图形，A、C、D 三项为两笔画图形，B 项为一笔画图形，只有 B 项符合。

故正确答案为 B。

35. 【答案】C

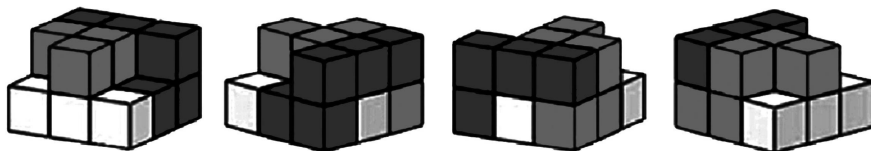
【解析】本题考查空间重构。如图 2 所示，标注长直线的边 5 为黑色面与灰色面的公共边，以该公共边为起点，顺时针依次画边，观察画边可知边 4 对应边 A，边 2 对应边 B，边 3 对应边 C，边 1 对应边 D。



故正确答案为 C。

36. 【答案】D

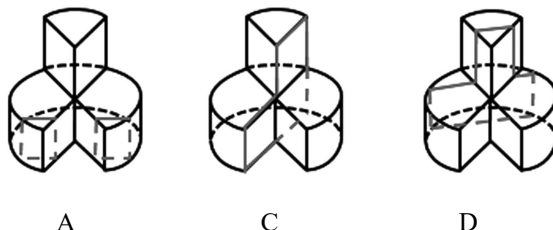
【解析】本题考查立体拼合。如图所示，立体图可以由①②以及 D 项拼合而成。



故正确答案为 D。

37. 【答案】B

【解析】本题考查截面图。如下图所示，A、C、D 三项均可以截出。



本题为选非题，故正确答案为 B。

38. 【答案】B

【解析】第一步：找出论点和论据。

论点：如果是为了减小阻力，鸟更应该选择直线的队形。

论据：因为一个紧跟一个飞行能最大程度地减小跟随者需要克服的空气阻力。

本题的论点和论据都在说直线的队形可以减小阻力，话题一致，因此可以预设否定论点的方式进行削弱，即说明直线的队形不能减小阻力。且本题中“研究者”和“反对者”双方观点“打架”，如果能支持“研究者”的观点，即说明“人”字形队形可减小空气阻力、降低飞行能耗，也可以收到削弱“反对者”观点的效果。

第二步：逐一分析选项。

A 项：该项说的是飞行过程中，领头雁通过与后方同伴换位来节省体力，与论点讨论的直线的队形可以减小阻力无关，无法削弱，排除。

B 项：斑头雁飞行时偏移于前面的同伴，能极大地减少上升时所需的体能消耗，说明“人”字形队形确实可以降低飞行能耗，支持了“研究者”的观点，即削弱了“反对者”的观点，可以削弱，当选。

C 项：斑头雁飞行时会有确定方向的需求，不会一直排成“人”字形飞行，与该队形是否可以减小空气阻力、降低飞行能耗无关，无法削弱，排除。

D 项：该项说的是速滑比赛中运动员的前进队形，而论点说的是鸟的飞行队形，主体不一致，无法削弱，排除。

故正确答案为 B。

39.【答案】A

【解析】第一步：翻译题干。

- ① 去新疆→游吐鲁番和喀纳斯；
- ② 游吐鲁番或天池→与小李同游；
- ③ 与小李同游→小张与小李做约定；
- ④ 小张与小李做约定→小李这个夏天有时间；
- ⑤ 小李没时间。

由②③④可以递推出：⑥游吐鲁番或天池→与小李同游→小张与小李做约定→小李这个夏天有时间。

第二步：根据题干条件进行推理。

从确定信息⑤入手，小李没时间是对⑥的否后，否后必否前，可以得出－（游吐鲁番或天池），根据德·摩根定律，等价于－游吐鲁番且－游天池，－游吐鲁番是对①的否后，否后必否前，可以得出小张没去新疆，对应 A 项。

故正确答案为 A。

40.【答案】C

【解析】第一步：翻译题干。

- ① 甲或乙坐在 C 座→丙坐在 B 座；
- ② 戊坐在 C 座→丁坐在 F 座；
- ③ 丁坐在 B 座。

第二步：根据题干条件进行推理。

从确定信息条件③入手，丁坐在 B 座是对条件①和②的否后，否后必否前，可以得出：戊不坐在 C 座，甲和乙也不坐在 C 座，因此只能是丙坐在 C 座，对应 C 项。

故正确答案为 C。

41.【答案】A

【解析】第一步：找出论点和论据。

论点：站立听课的学生比坐着的学生更加专注。

论据：无。

本题只有论点，没有论据，优先预设补充论据的方式进行加强，可以解释站立听课更专注的原因，也可以举例支持站立听课更专注。

第二步：逐一分析选项。

A 项：站立需要大脑平衡身体、控制轻微肌肉收缩，这些适度的压力会使人的注意力更

加集中，解释了站立听课更专注的原因，补充了论据，可以加强，当选。

B 项：该项说的是长时间坐着不利于学生的身体健康，而论点说的是站立听课的学生更专注，话题不一致，无法加强，排除。

C 项：该项说的是个别学生会来回走动，让他人分心，而论点说的是站立听课的学生更专注，话题不一致，无法加强，排除。

D 项：该项说的是活泼的学生和内向的学生喜欢不同的听课方式，而论点说的是站立听课的学生更专注，话题不一致，无法加强，排除。

故正确答案为 A。

42. 【答案】C

【解析】第一步：找出论点和论据。

论点：发烧可以促进淋巴细胞向感染部位转移。

论据：发烧会增加热休克蛋白 90（Hsp90）在 T 淋巴细胞中的表达，这种蛋白质与整合素结合，促进 T 淋巴细胞黏附到血管上，最终加快迁移到感染的位置。

本题为选非题，可以使用排除法，将可以加强的选项排除，选择无法加强的选项。本题的论点和论据都是说发烧可以促进淋巴细胞向感染部位转移，话题一致，可以通过补充论据的方式进行加强。

第二步：逐一分析选项。

A 项：整合素是一种细胞黏附分子，在发烧时可以控制 T 淋巴细胞的转运，说明整合素确实可以控制 T 淋巴细胞，补充了论据，可以加强，排除。

B 项：发烧能够诱导 Hsp90 与整合素的尾部结合，并可激活整合素，说明发烧确实可以促进 Hsp90 与整合素结合，补充了论据，可以加强，排除。

C 项：不仅仅是发烧，其他压力也能诱导 Hsp90 在 T 淋巴细胞中的表达，说明除了发烧，还存在因素诱导 Hsp90 在 T 淋巴细胞中的表达，无法加强，当选。

D 项：Hsp90 与整合素结合后，可激活促进 T 淋巴细胞迁移的信号通路，说明 Hsp90 与整合素结合确实会对 T 淋巴细胞产生影响，补充了论据，可以加强，排除。

本题为选非题，故正确答案为 C。

43. 【答案】A

【解析】根据题干“……比……增加了”，且选项带单位，可判定本题为增长量计算问题。定位图形资料可知 2013—2018 年各年份全国茶叶产量，则题干所求为 $231.3+246.0+261.6-(188.7+204.9+227.7) \approx 230+250+260-190-200-230=120$ 万吨，在 100 ~ 150 万吨之间。

故正确答案为 A。

44. 【答案】D

【解析】根据题干“……单位面积茶叶产量比上年”，结合选项为“下降 / 增加了 +%”可判

定本题为平均数的增长率计算问题。定位图形资料，可知 2007—2018 年全国茶园面积首次超过 200 万公顷的年份为 2011 年。2011 年全国茶园面积为 205.6 万公顷，茶叶产量为 160.8 万吨；2010 年茶园面积为 193.2 万公顷，茶叶产量为 146.3 万吨。根据公式：增长率 = $\frac{\text{现期量} - \text{基期量}}{\text{基期量}}$ ，可得 2011 年全国茶叶产量的增长率 (a) = $\frac{160.8 - 146.3}{146.3} = \frac{14.5}{146.3} \approx 9.9\%$ ，茶园面积的增长率 (b) = $\frac{205.6 - 193.2}{193.2} = \frac{12.4}{193.2} \approx 6.4\%$ ，代入平均数增长率公式： $r = \frac{a - b}{1 + b} = \frac{9.9\% - 6.4\%}{1 + 6.4\%} = \frac{3.5\%}{1.064} \approx 3.3\%$ ，满足的是 D 项。

故正确答案为 D。

45. 【答案】A

【解析】根据题干“……有几个省份的茶园单位面积茶叶产量高于 1 吨/公顷”，可判定本题为现期平均数的计算问题。定位表格资料可知 2018 年全国产茶省份的茶叶产量和茶园面积，单位面积产量 = $\frac{\text{产量}}{\text{面积}} > 1$ 吨/公顷，即产量数值大于面积数值，查找表中数据，共有

5 个省份符合要求，分别为福建、山东、湖北、湖南、广东。

故正确答案为 A。

46. 【答案】A

【解析】定位表格资料，可以得到全国产茶省份的茶园面积及茶叶产量。2018 年茶园面积最大的 4 个省份分别是贵州 (45.62 万公顷) 云南 (44.45 万公顷) 四川 (36.34 万公顷) 湖北 (29.93 万公顷)；茶叶产量全国前 4 名的省份分别是福建 (40.16 万吨) 云南 (39.81 万吨) 湖北 (31.45 万吨) 四川 (29.50 万吨) 由此可以看出，2018 年茶园面积最大的 4 个省份中，茶叶产量也是全国前 4 名的省份有云南、四川、湖北 3 个。

故正确答案为 A。

47. 【答案】C

【解析】A 项：定位图形资料，2018 年全国茶叶产量为 261.6 万吨；9 年前即 2009 年，全国茶叶产量为 135.1 万吨。可计算出 2018 年全国茶叶产量是 9 年前的 $\frac{261.6}{135.1} < 2$ 倍，即比 9

年前翻了不到一番，错误。

B 项：定位表格资料，2018 年全国茶园面积最小的产茶省份是海南 (0.24 万公顷) 单位面积产量 = $\frac{\text{产量}}{\text{面积}} = \frac{0.06}{0.24} = \frac{1}{4} = 0.25$ 吨/公顷，而甘肃的单位面积产量 = $\frac{\text{产量}}{\text{面积}} = \frac{0.14}{1.15} \approx 0.12$ 吨/公顷，甘肃的单位面积产量 (0.12 吨/公顷) < 海南的单位面积产量 (0.25 吨/公顷) 可以看出 2018 年全国茶园面积最小的产茶省份海南，其单位面积产量不是最低的，错误。

C 项：定位图形资料，可以得到 2007—2010 年全国茶园面积。根据增长率 = $\frac{\text{现期量} - \text{基期量}}{\text{基期量}}$ ，可计算出 2008—2010 年，全国茶园面积同比增速如下：

$$\begin{aligned} 2008 \text{ 年增速} &= \frac{171.6 - 143.0}{143.0} = \frac{28.6}{143} = 20\% ; \\ 2009 \text{ 年增速} &= \frac{183.0 - 171.6}{171.6} \approx \frac{11.4}{170} \approx 6.7\% ; \\ 2010 \text{ 年增速} &= \frac{193.2 - 183.0}{183.0} \approx \frac{10.2}{180} \approx 5.7\% . \end{aligned}$$

可以看出，2008—2010 年，全国茶园面积同比增速逐年持续下降，正确。

D 项：定位表格资料，2018 年湖南、湖北的茶园面积分别为 16.89 万公顷、29.93 万公顷。定位图形资料，2018 年全国茶园总面积为 293.1 万公顷。根据比重 = $\frac{\text{部分}}{\text{总体}}$ ，可计算出 2018 年湖南、湖北的茶园面积占全国茶园总面积的 $\frac{16.89 + 29.93}{293.1} = \frac{46.82}{293.1} \approx \frac{46.82}{290} \approx 16\% < 20\%$ ，非两成以上，错误。

故正确答案为 C。

48. 【答案】D

【解析】根据题干“2018 年前三季度……约为……”，且选项带“%”，可判定本题为现期比重问题。定位文字资料第一段“2018 年前三季度，S 省社会物流总额 35357.26 亿元，同比增长 6.4%……其中，工业品物流总额 16636.15 亿元，同比增长 0.2%”，根据增长量 = $\frac{\text{现期量}}{1 + \text{增长率}} \times \text{增长率}$ ，可得 2018 年前三季度 S 省工业品物流总额同比增量 = $\frac{16636.15}{1 + 0.2\%} \times 0.2\% = \frac{16636.15}{1 + \frac{1}{500}} \times \frac{1}{500} \approx \frac{1}{500} \times \frac{16636}{501} \approx 33$ 亿元，社会物流总额同比增量 = $\frac{35357.26}{1 + 6.4\%} \times 6.4\% \approx \frac{35357.26}{1 + \frac{1}{15.5}} \times \frac{1}{15.5} \approx \frac{35357}{16.5} \approx 2143$ 亿元，则题干所求比重 = $\frac{\text{部分}}{\text{总体}} = \frac{\text{S 省工业品物流总额同比增量}}{\text{S 省社会物流总额同比增量}} = \frac{33}{2143} \approx 1.5\%$ ，在 D 项范围内。

故正确答案为 D。

49. 【答案】B

【解析】根据题干“2018 年前三季度……占……比重高于上年……”，可判定本题为两期比重问题。根据两期比重的结论：当部分增长率 $a >$ 总体增长率 b 时，可判定比重上升。定位文字资料第一段，2018 年前三季度，S 省社会物流总额 35357.26 亿元，同比增长 6.4%。其中，工业品物流总额同比增长 0.2%，外部流入（含进口）货物物流总额同比增长 12.1%，农产品

物流总额同比增长 11.6%，单位与居民物品物流总额同比增长 40.7%，再生资源物流

总额同比下降 7.0%。则总体增长率 $b=6.4\%$ ，满足“部分增长率 $a > b$ (6.4%)”的有：外部流入（含进口）货物物流（12.1%）农产品物流（11.6%）单位与居民物品物流（40.7%）共 3 类。

故正确答案为 B。

50. 【答案】C

【解析】根据题干“2018 年前三季度，平均每……比上年同期”，结合选项为“上升/下降了 +%”，可判定本题为平均数的增长率计算问题。根据平均数增长率 =

$\frac{a-b}{1+b}$ ，其中 a 为物流费用增长率， b 为社会物流总额增长率。定位文字资料第一段“2018

年前三季度，S 省社会物流总额 35357.26 亿元，同比增长 6.4%”和第三段“2018 年前三季度，S 省社会物流总费用 2682.1 亿元，同比增长 6.3%”，代入平均数增长率公式：

$$r = \frac{a-b}{1+b} = \frac{6.3\% - 6.4\%}{1 + 6.4\%} = \frac{-0.1\%}{1.064} \approx -0.1\% \text{，即下降了不到 1\%。}$$

故正确答案为 C。

51. 【答案】A

【解析】根据题干“将……从高到低排列……”，可判定本题为排序类问题。定位文字资料第二段“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%”，观察数据可知，保管收入和配送、加工、包装业收入的增长率相同，那么现期量大的，增长量大，即保管收入的增长量 > 配送、加工、包装业收入的增长量，结合选项，可排除 B、D 两项；根据公式：增

$$\text{长量} = \frac{\text{现期量}}{1 + \text{增长率}} \times \text{增长率} \text{，则配送、加工、包装业收入的增长量} = \frac{98.8}{1 + 6.4\%} \times 6.4\% \approx \frac{98.8}{15.5} \times \frac{1}{15.5 + 1} \approx 6 \text{ 亿元，邮政业收入的增长量} = \frac{82.8}{1 + 16.7\%} \times 16.7\% \approx \frac{82.8}{1 + \frac{1}{6}} \times \frac{1}{6 + 1} \approx 12 \text{ 亿元，即邮政业收入的增长量} > \text{配送、加工、包装业收入的增长量，排除 C 项。}$$

故正确答案为 A。

52. 【答案】D

【解析】A 项：定位文字资料第一段可知，2018 年前三季度，农产品物流总额 875.06 亿元，同比增长 11.6%。根据公式：增长量 = $\frac{\text{现期量}}{1 + \text{增长率}} \times \text{增长率}$ ，则农产品物流总额的增长量 =

$$\frac{875.06}{1 + 11.6\%} \times 11.6\% \approx \frac{875.06}{1 + \frac{1}{8.5}} \times \frac{1}{8.5} = \frac{875.06}{8.5 + 1} = \frac{875.06}{9.5} < 100 \text{ 亿元，错误。}$$

B 项：定位文字资料第二段和第三段可知，2018 年前三季度，运输环节收入 1321.9 亿元，同比增长 6.0%；物流运输环节总费用 1854.6 亿元，同比增长 6.3%。根据增长量比较口诀“大大则大”可知，物流运输环节总费用的现期量大、增长率大，则增长量也大，错误。

C 项：定位文字资料第一段可知，2018 年前三季度，S 省社会物流总额 35357.26 亿元，外部流入（含进口）货物物流总额 17357.31 亿元。根据公式：比重 = $\frac{\text{部分}}{\text{总体}}$ ，则所求比重 =

$$\frac{17357.31}{35357.26} < \frac{1}{2}, \text{ 不到一半, 错误。}$$

D 项：定位文字资料第二段可知，2018 年前三季度，S 省物流相关行业实现总收入 1912.8 亿元，其中，配送、加工、包装业收入 98.8 亿元。根据公式：比重 = $\frac{\text{部分}}{\text{总体}}$ ，则所求

$$\text{比重} = \frac{98.8}{1912.8} \approx \frac{98.8}{1910} \approx 5.2\% > 5\%, \text{ 正确。}$$

故正确答案为 D。

粉笔教育
听课刷题 就用粉笔



微博江苏粉笔教育



公众号-江苏粉笔

遇见不一样的自己