

1、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。

2、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，A项出自北宋文学家苏轼的《和陶拟古九首其一》，“奇峰望黎母，何异嵩与邕。飞泉泻万仞，舞鹤双低昂”，这两句诗描写的是海南黎母山的壮美秀丽。

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》，描写的是从岳阳楼俯瞰下的洞庭湖美景，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（就是今长沙的橘子洲）都位于湖南省。

故正确答案为C。

3、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，在平凡岗位上干出了突出业绩。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。

C项错误，2019年7月1日，中宣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。

4、本题考查政治常识。

习总书记在十九大报告中指出：“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

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

B 项正确，精准脱贫是“三大攻坚战”之一，脱贫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，金融市场风险防范的主题漫画可用于宣传“三大攻坚战”。

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

本题为选非题，故正确答案为 A。

5、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，党内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，建设局局长戴某受到“留党察看”二年处分，属于党纪重处分，因此对戴某的处理属于“党纪重处分、重大职务调整的成为少数”这种形态。

故正确答案为 D。

6、本题考查人文常识。

图①反映的是 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。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。

按时间先后，正确顺序为①③②④。

故正确答案为 C。

7、本题考查法律常识。根据最高人民法院、最高人民检察院、公安部、司法部《关于办理“套路贷”刑事案件若干问题的意见》：1. “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，根据最高人民法院、最高人民检察院、公安部、司法部《关于办理“套路贷”刑事案件若干问题的意见》：11. “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，根据《关于办理“套路贷”刑事案件若干问题的意见》：“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，根据最高人民法院、最高人民检察院、公安部、司法部《关于办理“套路贷”刑事案件若干问题的意见》：3. 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，根据最高人民法院、最高人民检察院、公安部、司法部《关于办理“套路贷”刑事案件若干问题的意见》：9. 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。

8、本题考查政治常识。

ACD 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、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；三是失信行为人为自然人的，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，故该选项说法错误。

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）》中提到：“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。

10、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》（PNAS）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 的 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到 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。

11、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，列国也都程度不同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，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的特点。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。

12、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，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。

13、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：“人们不知道寒梅靠近溪水而提早开放，以为那是经过冬天而尚未消融的白雪。”这是因为水的比热容大，其升降温都较慢，所以近水的地方夏季温度较低、冬季温度较高，近水的地方温度高，早春的花先开放了，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，所以出现“春风不度玉门关”。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。海拔每上升 100 米，气温下降 0.6 摄氏度。而温度又是影响植物生长的重要因素，故诗句体现了海拔对植物生长的作用。
- D 项正确，“南枝向暖北枝寒，一种春风有两般”出自观梅女仙的《题壁》，从地理角度看，是由于光照强度不同，南枝向阳，光照较强，温度较高；北枝背阳，光照较弱，温度较低。体现了光照对植物的影响。
- 本题为选非题，故正确答案为 B。

14、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心，重力的方向总是竖直向下。叶落归根意思是树叶从树根发出，最终凋落后回到树根，是由于重力的作用。
- B 项正确，“青出于蓝”中，青，即靛青；蓝，即蓼蓝之类可作染料的草。青是从蓝草里提炼出来的，但颜色比蓝更深。最初是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”，是指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，萤火虫的发光原理是因为在其发光器的部位，存在着一种含磷的化学物质，称为萤光素；“映雪”出自典故“孙康映雪”，是指孙康利用半夜地上雪反射的月光读书，体现的光学原理是光的反射。故二者利用的光学原理不一致。
- 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，不与土壤中的水及氧气等物质发生反应，在自然界中以单质的形式存在。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。

15、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，工作能力逐渐削弱以至报废，因此需定期对蓄电池的技术状态进行检测。
- C 项正确，锂金属电池一般是使用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。锂离子电池一般是使用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。在上述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直接把光能转化成电能的装置，产生的电是直流电。若需提供电力给家电用品或各式电器则需加装直/交流转换器，换成交流电，才能供电至家庭用电或工业用电。
- 本题为选非题，故正确答案为 A。

16、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，定义为：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，雨点受到的空气阻力和重力都在力的方向上发生了位移，即空气阻力和重力对雨点都做了功。
- B 项错误，匀速圆周运动，亦称“匀速率圆周运动”，因为物体作圆周运动时速率不变，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

$$E = \frac{1}{2}mv^2$$

。对于匀速圆周运动的物体，质量 m 和速率 v 不变，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，但机械能的总能量保持不变。这个规律叫做机械能守恒定律。物体在只受重力作用下从相对静止开始下落的运动叫做自由落体运动。对于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)由于位置或位形而具有的能。功等于力与物体在力的方向上通过距离的乘积。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。对于向上飞的石子，受到向下的重力，需要克服重力，即重力做负功。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。

17、本题考查科技常识。

- A 项错误，由于酒是新近酿好的，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”并非是因为酒中添加了可食用调色剂。

B 项正确，“酿酒”是指酿造酒，是利用微生物发酵生产含一定浓度酒精饮料的过程。

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。炉火燃烧的过程是化学能转化成内能。

D 项错误，融雪的时候水由固体变为液体会吸收热量，使气温降低。

故正确答案为 B。

18、本题考查科技常识。

A 项错误，塑料大棚内的光照强度比外界要低，因为所有的塑料薄膜都有吸收和反光作用。

B 项错误，地质灾害是指因地质现象给人类造成的灾害，包括地震、海啸、火山喷火、山崩、滑坡、泥石流、塌陷、地面下沉等。地质灾害破坏性强，塑料大棚无法起到防御作用。

C 项正确，大气凭借自身的温度向外辐射能量，为大气辐射。大气辐射中一小部分向上，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，使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、二氧化碳之类所谓“温室气体”的浓度以及大气温度成正比关系。人造烟幕中含有大量的二氧化碳、水汽、尘埃，能强烈地吸收地面辐射，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、中棚等。因此无土栽培栽培场所不仅仅局限于塑料大棚。

故正确答案为 C。

19、本题考查科技常识。

A 项错误，1988 年 WHO 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，其中注射三角肌抗体应答滴度最高，臀部肌肉注射滴度最低，比较观察乙肝疫苗在臀部和三角肌肌肉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。普遍认为这是由于注入臀部脂肪中，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。所以并不是疫苗通过三角肌注射才能产生作用，只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，而灭活疫苗是可以接种的，比如乙肝疫苗等。

C 项错误，预防性接种，受种者普遍是健康的个体。然而在治疗性接种中，比如狂犬疫苗，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，故被患狂犬病的动物咬后预防无禁忌症。

D 项正确，卡介苗是一种无毒牛型结核分枝杆菌活菌疫苗，用来预防结核病的疫苗。卡介苗接种后可使儿童产生对结核病的特殊抵抗力，可以降低儿童结核病的发病率及其严重性，特别是结核性脑膜炎等严重结核病减少，并可减少此后内源性恶化的可能性。

故正确答案为 D。

20、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结合的产物，它以无线信道作传输媒体，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。

21、文段首句强调了创新的重要性，接着“有真实需求场景……投资机会”阐述了创新所带来的优势与机会，故横线处应表示没有创新的商业模式难以进行、发展。C 项“难以为继”的意思是难于继续下去，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，文段并非是强调没有创新的商业模式发展得如何不容易，而是强调这种模式在这一交汇时期难以继续，且应是做某事举步维艰，“创新模式举步维艰”搭配不当，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、市场创新的商业创新模式”只是不符合当下的发展，选项程度过重，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》

22、文段阐述了传统饱和打击战术具体的作战模式，接着通过“这”指代前文，横线处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”，指远远望见了就吓得直后退，不敢前行，符合文意，当选。

B 项“无可奈何”指感到没有办法、只有这样，文段并非强调大多数国家对这一战术没有办法，而是没有强大的支撑去使用这一战术，排除；

公众号：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，文段并非是阐述遇到麻烦，而是能力有限无法去使用传统饱和和打击战术，选项程度过重，排除；

面包资料屋 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和打击战术，而非是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》

23、第一空，根据“电击大脑”可知，横线处形容《自然》子刊《自然·神经科学》杂志给出的解决方案应是十分的简单、粗暴、危险，保留A、C、D三项。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。

第二空，“不是……而是……”表反义并列，横线处与应“野蛮”语义相反，“野蛮”指使用暴力、不讲理，故横线处应表示文明、儒雅的意思，对应A项“严谨”，形容态度严肃谨慎、细致、周全。C项“神奇”指神妙奇特；D项“有趣”指有味、生动，均无法和“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有趣的实验、或者是神奇的实验，均与文意无关，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？》

24、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，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，横线处表示史学家自身不要去干预史料，对应D项“置身事外”，指把自己放在事情之外，毫不关心。C项“不动声色”形容不说话、不流露感情、神态镇静，文段强调忽略主观能动性，追求客观，选项与文意无关，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”》

25、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”指顺着事物发展的趋势加以引导，D项“因地制宜”形容根据当地的实际情况，制定适宜的办法，两项均符合文意，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。

第二空，横线处对应“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。D项“经久不衰”指某事或某人经历很长时间仍旧保持较高的旺盛状态，侧重“不衰”，无法体现对后世的积极影响，排除。

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》

26、第一空，横线处搭配“努力”，由“复杂而缓慢的过程”可知，横线处词语表意为要一直坚持。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”指跟别人的或另外的事相对照，以便从中学习或吸取经验教训，文中没有提及向其他学习之意，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》

27、第一空，形容“谣言”。B项“铺天盖地”形容来势猛，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，二项均符合文意，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，谣言的特点并没有“假装出强大的气势”，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，不用来形容谣言，排除。

第二空，空缺处用来形容“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，不符合语境，排除。

故正确答案为D。

【文段出处】《强化科普传播遏制食安谣言》

28、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”指得到的利益抵偿不了收到的损失，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，不表示“同时进行”之意，排除。

故正确答案为C。

【文段出处】《保留还是拆除历史建筑应审慎》

29、第一空，“不是……而是”表反义并列，“而是”后表示追求发展进步，故横线处应表达不追求发展进步的意思。A项“刻舟求剑”一般比喻死守教条，拘泥成法，固执不变通的人，C项“固步自封”比喻守着老一套，不求进步，均可表达不求进步的意思，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，也比喻窃取别人的语言和文字，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”后指出付诸行动，故横线处表示未付诸行动的意思。C项“纸上谈兵”指在纸面上谈论打仗，比喻空谈理论，不能解决实际问题，符合文意，当选。A项“作壁上观”比喻置身事外，在旁不协助任何一方，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》

30、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，文中空缺处的主语为前文陈述的现象，搭配不当，排除A、D两项；B项“相映成趣”指相互衬托着，显得很有趣味，很有意思，文段并非强调两者彼此相互衬托，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；锁定C项。

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》

31、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，此处应体现“改变”困境之意，B、C、D三项语义均可。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，填入横线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，搭配恰当，且能与“血液”构成形象化对应，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？》

32、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，横线处表达秋葵产自印度，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”比喻深入到人或事物中去，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，体现秋葵变红速度快之意，当选。

故正确答案为D。

【文段出处】《三联美食：早读 | 食谱，初秋之味》

33、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，横线处所填内容与“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”指比喻坏的事物不受限制地流行，三项均可体现文意，保留。C项“滋生”指刚刚产生、出现，文段并非强调言论观点刚刚产生，而是强掉发展壮大，故与文意不符，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”指充分支配或运用，均搭配恰当，保留。A项“守护”指看守保护，与“主动权和主导权”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，故横线处强调一点也不能模糊之意，D项“含糊”与文意相符，当选；B项“退缩”指畏难不前，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》

34、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；D项“从容不迫”形容不慌不忙，非常镇定，两项均可以针对测谎的原理，应对测谎仪，保留。C项“不露声色”指心里的打算不在说话和脸上显露出来，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，形容“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。D项“对决”强调彼此进行最后的对抗，程度过重，排除。

故正确答案为B。

【文段出处】《诉讼模式如何影响审判结果》

35、第一空，与“明辨是非善恶”意思相近，C项“通情达理”指说话、做事很讲道理，符合文意，保留。A项“循规蹈矩”指遵守规矩，不敢违反，侧重行动上遵守规矩，B项“与人为善”指善意帮助人，D项“奉公守法”指奉行公事，遵守法令，三项都是对行为的描述，而“明辨是非善恶”强调通晓是非，并非强调行为，均排除。锁定C项。

第二空，代入验证，C项“载体”泛指一切能够承载其他事物的事物，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，代入验证，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。

故正确答案为C。

【文段出处】《乡村治理重教化》

36、文段开篇指出民生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均是为了民生的需求，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，当选。

A项，“基本观念”文段并未提及，无中生有，且未提到“民生”这一核心话题，排除；

B项，“呼吁人民参与到文明建设中”文段并未提及，文段的重点在于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》

37、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转开讨论，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”的形式，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》

38、文段首先指出“西太平洋”是海山系统分布最为集中的海域，但是人类对此处的海山认识有限。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，尾句为该文段重点，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”等多学科协同探测与研究，对应A项，“重要价值”即对尾句进行高度概括，当选。

B项，“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却非常有限”，首句为引出话题，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“所蕴含的海洋资源”和“对中国气候和地质的影响”，均为结论之前，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》

39、文段首先引出观点，即“交流互鉴是人类社会进步的标识”，紧接着通过“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”的谚语进一步来论证“交流互鉴”促进人类社会的发展，故文段是观点+解释说明的总分文段，重点在总句，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》

40、文段首先指出世界处于大变革，“和平与发展”仍是时代主题，接着指出“世界多极化”、“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”对应前文提到的内容，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》

41、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，转折后强调在战场上人工智能作用有限，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，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》

42、对比选项，判断首句，⑤句介绍了我国稀土的全球领先地位，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④句出现转折词“然而”，转折后强调我国稀土企业曾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中国市场上处于优势地位，对应选项，⑤句提及我国确立了全球领先地位，B、D 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，二者均无法看出我国稀土企业在中国的地位，排除 A、C 两项。

对比 B、D 两项可知，⑤④①③与⑥②顺序不同，根据文段可知，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句应是对③句的解释说明，故③应在⑥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”？》

43、观察选项看首句，从形式上看，①②④无特征，而③句给病毒下定义，更适合作为首句；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 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！》

44、横线在结尾，可知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对睡眠的影响，并通过关联词“同样”引导并列，分别列举有早睡习惯的人有责任心，及有晚睡习惯的人喜欢刺激，这些均是睡眠习惯反映出人的性格，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，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”，且偏离核心话题“人格特质”，排除。

故正确答案为 D。

【文段出处】《你的人格是什么形状？ | 人格是决定你行为风格的基石》

45、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满足地面装备的任务需求。

A 项，根据“不过，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，选项表述正确，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；

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》

46、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“风筝不断线”的理念，即“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”，指出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，选项与文意不符，排除；

B 项，文段未提及“艺术的第一目的”，选项无中生有，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》

47、横线出现在文段末尾，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 项，是围绕“名字”这个核心话题来论述，C 项，“它们”指的是动物们，而前文的话题是“它们识别名字的方式”，主题是“方式”，B、C 两项主题词和前文不一致，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》

48、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”，重点指出实践中所遇的问题，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在实行中缺乏多方合作，故对策无中生有，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》

49、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“利用脉冲星导航来进行星际航行”，故把握“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，缺少文段尾句核心话题“脉冲星”，排除；

D 项，“转动稳定性”为前文论述过内容，排除。

故正确答案为 C。

【文段出处】《中国“慧眼”仰望星空》

50、文段开篇交代背景，中国现代文学多半是现实主义。后文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“部分小说缺少对正面价值和情感的呼吁”。后文对“创作要注重展示生活亮点”、“看重对人物命运的关怀和同情”从反面对前文观点进行论证。故作者批判的新时期文学问题在于“小说缺少正面价值和情感的呼吁”，对应 D 项。

A 项“人物刻板单一”、B 项“缺少对现实生活的关注”、C 项“缺乏继承”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》

51、给出文字开头出现“由此可见”，引出服饰出现流行缘由的这一结论，故前文应具体表述导致服饰出现的原因，尾句由“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段具体表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②③段间可起到承上启下的作用，衔接恰当，B 项当选。

①段通过“鹖冠”进行话题引入，④段由“冠冕形制的复杂，却还不是极限”可知，此段承接③段仍在论述冠冕的形制，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》

52、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；

故正确答案为 B。

【文段出处】《冠冕何以堂皇》

53、定位原文第③段，根据文段“一般为长条形，前圆后方”可知，C、D 两项错误，C 项与 D 项均为“前方后方”的形状，与文段所描述形状不符，排除；根据文段“后端又比前端高出三厘米左右”可知 A 项正确，B 项所绘形状为前后端属于同一水平面，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》

54、A 项，根据原文第⑤段“古代贵族男子到了二十岁，就要举行隆重的加冠典礼”，可知，并非是“庶人阶级”，选项表述错误，排除；

B 项，根据原文第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，选项表述错误，排除；

C 项，根据原文第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”所佩戴，并非“天子”，排除；

D 项，根据原文第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所戴冠为“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》

55、这是一道标题填入题，需要分析整个文段。首先第一段指出武官戴的是“鹖冠”，第二段指出文官所戴的“进贤冠”及其具体装饰的样子，第三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，第四段通过转折词“却”引出古代的冠冕形制虽然复杂，却不是极致，后面通过“北周皇帝”的例子来说明，接着第五段指出“冠冕”跟“礼”也有关，并指出在古代“冠冕”戴的人和环境也是有区别的，第六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。故对应 D 项。

A 项，“如何戴冠”无中生有，文段并没有介绍古人怎么样戴冠，排除；

B 项，“服饰制度”范围扩大，文段只强调“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》

56、文段首先提到重力是影响 3D 打印心脏的方面，随后通过转折词“但是”指出即便重力问题解决，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。之后又提到心脏是需要全身血液的 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？》

57、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，“粘合胶水”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，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？》

58、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，选项表述正确，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“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，选项表述正确，排除；

D 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，选项表述正确，排除。

【文段出处】《3D 打印一颗心脏，到底有多难？》

59、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，仅是不能整齐地跳动，故选项表述正确，当选；

B 项，根据第四段“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”，选项表述错误，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”，选项与文意相悖，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，选项表述错误，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？》

60、依据第 6 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产生出“心脏、肾脏”这类的大器官，同时依据第 3 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 打印技术生产出的器官能够解决排异问题。

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，故对于尿毒症患者有福音，当选。

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。

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？》

61、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 $A_2^2 = 2$ 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，故考虑将捆绑后的甲、乙和己插入到戊、丙、丁形成的 a、b、c、d 四个空位当中。如图：

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

将捆绑后的甲、乙随机放入剩余的 4 个空位当中，即 4 种可能；最后再将己放入第一个或最后一个位置，即 2 种可能。所以总情况数为 $2 \times 4 \times 2 = 16$ 种情况。

故正确答案为 B。

62、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。

63、由题干“总销售额是总进货成本的 2 倍”，即平均每千克糖果售价为 $12 \times 2 = 24$ 元。因为从第二天起每天都比前一天降价 2 元/千克，即判定糖果价格为公差为 -2 的等差数列，故平均价格

$= \frac{\text{第一天价格} + \text{最后一天价格}}{2}$ ，即 $24 = \frac{\text{第一天价格} + 6}{2}$ ，解得第一天售价为 42 元。根据等差数列第 n 项公式“ $a_n = a_1 + (n - 1)d$ ”，代入 $6 = 42 + (n - 1) \times (-2)$ ，解得 $n = 19$ 天。因为每天卖 10 千克，故总量 $= 19 \times 10 = 190$ 千克。

故正确答案为 B。

64、由题干“今天之内要完成尽可能多数量样本的检测”，即先从每一份花费时间少的水样开始检测，这样可以保证在 38 分钟内完成的数量最多。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/每份	8	4	6	7

故按照第二种、第三种、第四种、第一种顺序检测，凑够 38 分钟。

检测第二种水需 $3 \times 4 = 12$ 分钟，检测第三种水需 $2 \times 6 = 12$ 分钟，再从第四种水的四份中随机选 2 份，所需时间为 $7 \times 2 = 14$ 分钟，刚好凑够 38 分钟，且保证了检测数量最多。因题干问“问有多少种不同的检测组合方式”，即考虑组合情况数（不需考虑顺序），故第二种、第三种水全选，均为 1 种情况；第四种水 4 份中随机选 2 份有 $C_4^2 = 6$ 种组合方式，所以总组合数 $= 1 \times 1 \times 6 = 6$ 种。

故正确答案为 A。

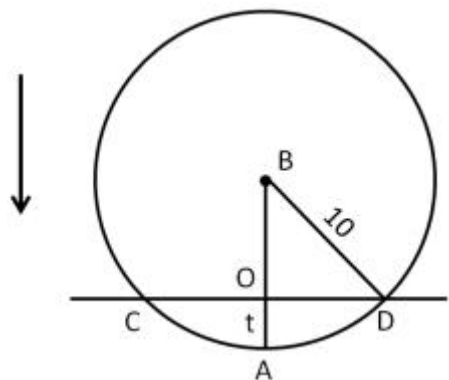
65、条件和问题均只给出了距离，未给出速度和时间的具体值，考虑赋值。赋值甲速度为 100 米/分，第一次追及，甲跑了 600 米，用时为 6 分；第二次追及，甲加速 20%，速度为 120 米/分，又跑了 1200 米，用时为 10 分。

根据行程问题追及公式 $S_{\text{差}} = v_{\text{差}} t$ ，从第一次追及开始，到第二次追及时，两人的路程差为 1 圈，即 $500 = (120 - v_{\text{乙}}) \times 10$ ，解得乙速度 $v_{\text{乙}} = 70$ 米/分。

再分析第一次追及过程，甲比乙多走的距离即为甲出发点至乙出发点距离， $S_{\text{差}} = v_{\text{差}} t = (100 - 70) \times 6 = 180$ 米。

故正确答案为 A。

66、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。在开始浸入到浸入半个圆盘过程中，假设浸入时间为 t ， $0 \leq t \leq 10$ ，则浸入深度 $AO = 1 \times t = t$ ， $BO = 10 - t$ ，在直角三角形 BOD 中， $OD^2 = BD^2 - OB^2$ ， $OD^2 = 10^2 - (10 - t)^2 = 20t - t^2$ ， $OD = \sqrt{20t - t^2}$ ， $CD = 2OD = 2\sqrt{20t - t^2}$ ， $0 \leq t \leq 10$ ， $\frac{CD}{AO} = \frac{CD}{t} = 2\sqrt{\frac{20t - t^2}{t^2}} = 2\sqrt{\frac{20}{t} - 1}$ ，可知 CD 与 AO 并非线性关系，排除 C 项与 D 项。



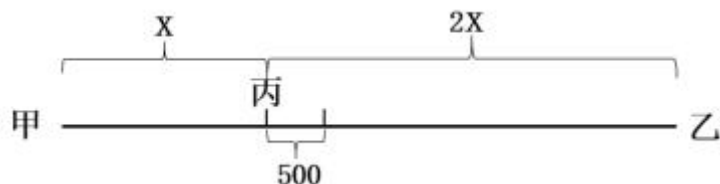
当 $t = 1$ 时， $\frac{CD}{AO} = 2\sqrt{19}$ ；当 $t = 2$ 时， $\frac{CD}{AO} = 2\sqrt{9}$ ；当 $t = 3$ 时， $\frac{CD}{AO} = 2\sqrt{\frac{17}{3}} \approx 2\sqrt{5.6}$ ；
当 $t = 4$ 时， $\frac{CD}{AO} = 2\sqrt{4}$ ；当 $t = 5$ 时， $\frac{CD}{AO} = 2\sqrt{3}$

观察可得随着 t 越来越大， $\frac{CD}{AO}$ 的数值越来越小，根号下数值越来越小，且下降速度逐渐变缓。即随着 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 取得最大值为 $2\sqrt{200 - 100} = 20$ ，为圆盘的直径。当 t 大于 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。

67、第一次相遇地点距离丙地 500 米分为两种情况，分别为相遇点在甲丙之间和在乙丙之间。如果相遇点在甲丙之间，说明此时 B 车路程超过 A 车的 2 倍，也就意味着速度超过 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。



设甲丙为 x 米，则乙丙为 $2x$ 米、甲乙为 $3x$ 米，第一次相遇时 A 车路程为 $(x + 500)$ 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 车的路程之比也为 $1:3$ ，即第二次相遇时 A 车路程为 $3(x + 500) = 3x + 1500$ 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。

68、设总利润为 $(20 + x)$ 万元，则甲获得利润为 $(10 \times 80\% + 10 \times 60\% + 40\%x)$ 万元，乙获得利润为 $(10 \times 20\% + 10 \times 40\% + 60\%x)$ 万元，根据题意， $(10 \times 80\% + 10 \times 60\% + 40\%x) \times 1.2 = 10 \times 20\% + 10 \times 40\% + 60\%x$ ，解得 $x = 90$ 。

如果总利润减半，则总利润变为 $\frac{20 + 90}{2} = 55$ 万元，此时甲获得利润 $10 \times 80\% + 10 \times 60\% + 40\% \times (55 - 20) = 28$ 万元，乙获得利润 $= 55 - 28 = 27$ 万元，甲分得的利润比乙多 1 万元。
故正确答案为 B。

69、如下表所示，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。设两种零件的任务总量 X 为 30 件。

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

由于甲生产线生产 B 产品效率相对较大，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。

甲生产线完成 B 产品用时为 $30 \div 3 = 10$ ，此时乙生产线完成了 A 产品 $10y$ 件。剩余的 $(30 - 10y)$ 件由甲、乙生产线合作完成，需用时 $\frac{30 - 10y}{2y + y}$ 。甲生产线完成 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、A 方案接受概率为 40%。

B 方案接受概率分为两种：

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 B 方案的概率为 $24\% + 18\% = 42\%$ ；

C 方案的接受概率分为两种：

①不接受 A 也不接受 B 且接受 C： $(1 - 40\%) \times (1 - 30\%) \times 90\% = 42\% \times 90\% = 37.8\%$
②AB 没有都不接受且接受 C： $(1 - 42\%) \times 10\% = 5.8\%$ ，则 C 方案的接受概率为 $37.8\% + 5.8\% = 43.6\%$ 。所以三者从高到低排列为： $C > B > A$ 。
故正确答案为 D。

71、第 1 天制作了 1 个，以后每天都比前一天多制作 1 个，所以每天制作的产品数量为公差为 1 的等差数列，

产品总数为 $\frac{(1 + X)X}{2}$ 。设总共制作了 N 箱，则 $\frac{(1 + X)X}{2} = 48N$ ，化简得 $(1 + X)X = 96N$ 。

分析该式可知， $(1 + X)X$ 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，故将 96 因式分解为 3×32 ，故 $1 + X$ 和 X 其中必有一个能被 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 $X = 32$ 。

故正确答案为 D。

备注：①如果将 $96N$ 因式分解为 $4a \times 24b$ ， $8a \times 12b$ 之类的情况，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 $X = 3$ 的倍数，则 $X + 1$ 需要是 32 的倍数，会造成 X 的最小值等于 63，比解析中讨论的 32 更大，违反题意。

72、根据条件“理工大学招聘人数是政法大学和财经大学之和的 80%”，则理工：(政法 + 财经) = 4 : 5；“政法大学招聘人数比财经大学多 60%”，则政法：财经 = 8 : 5。设政法与财经大学的总招聘人数为 $65x$ ，则三所大学的总招聘人数为 $\frac{65x}{5} \times (4 + 5) = 117x$ 。根据“总计招聘应届毕业生三百多人”，则 x 只能取值为 3，此时总计招聘了 $117 \times 3 = 351$ 人。

若想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，则还需要至少招聘 $357 - 351 = 6$ 人。

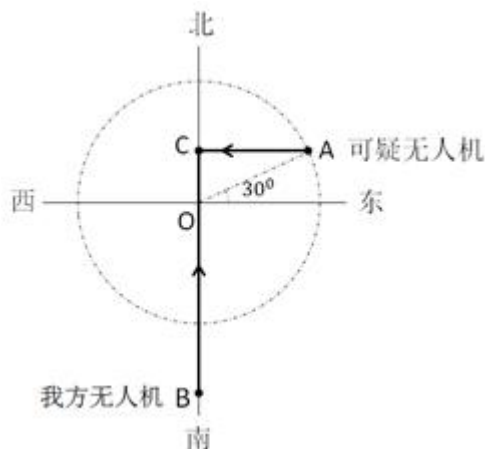
故正确答案为 A。

73、若想开始时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）每天剩余水量为前一天的 $(1 - \frac{1}{2}) = \frac{1}{2}$ 。若要每日排出的水尽量多，则其余日期应尽量多。假设从周日开始计算，连续六天后，剩余水量为开始水量的： $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \times \frac{2}{3} \times \frac{1}{2} \times \frac{2}{3} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{36}$ 。则最开始水池中的数量相当于总容量的 $\frac{1}{\frac{1}{72} \div \frac{1}{36}} = \frac{36}{72} = \frac{1}{2}$ 。

故正确答案为C。



74、

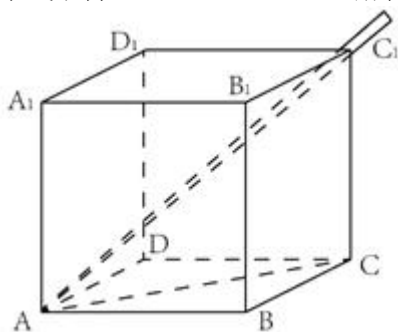
根据题意可得我方无人机与可疑无人机运动轨迹如上图所示，二者最终在C点相遇， $AC \perp OC$ 。

已知 $OA = 100$ 千米， $\angle OAC = 30^\circ$ ，则在直角三角形OCA中， $\angle CAO = 30^\circ$ ， $OC = \frac{OA}{2} = 50$ 千米， $AC = \sqrt{3} \times OC = 50\sqrt{3}$ 千米，又已知 $OB = 150$ 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，速度之比等于路程之比， $\frac{BC}{AC} = \frac{200}{50\sqrt{3}} = \frac{4}{3}\sqrt{3}$ ，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。

75、设底面边长为 x 。要使插入的吸管最长，则需吸管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 $AC_1^2 = AC^2 + CC_1^2$ ， $AC^2 = AB^2 + BC^2 = 2x^2$ ，联立两个式子得： $27^2 = 2x^2 + 23^2$ ，解得 $x = 10$ 。



故正确答案为C。

76、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，第四幅图形为“田”字变形，考虑笔画数。题干都是一笔画图形，A、C、D三项均为两笔画，B项为一笔画，只有B项符合。

故正确答案为B。

77、图形1、2、4元素组成相同，考虑位置规律。题干图形明显分成黑色L形和白色L形，整体无规律考虑分开看。观察发现，从图一到图二，黑色L形顺时针旋转 90° ，白色L形位置不变；从图二到图三，白色L形逆时针旋转 90° ，黑色L形位置不变，同时有一块黑色小正方形与白色小正方形重叠，呈现黑色；从图三到图四，黑色L形顺时针旋转 90° ，白色L形位置不变；从图四到图五，白色L形逆时针旋转 90° ，黑色L形位置不变，同时有一块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，从图五到？处，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。

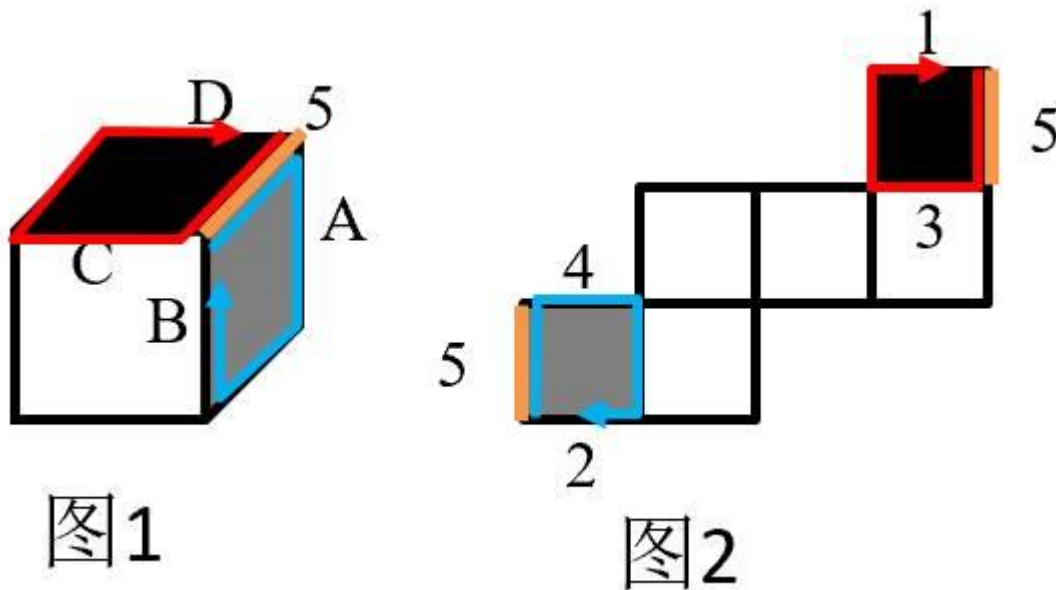
故正确答案为A。

78、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，图形的曲线数为：2、3、1、2、4，发现规律为：图形的曲直交点数是曲线数的两倍。所以？处图形也应该符合此规律。选项中，曲直交点数分别为：4、4、1、2，均只有一条曲线，只有D项满足规律，曲直交点数是曲线数的两倍。

故正确答案为D。

79、本题为九宫格题。元素组成相似，优先考虑样式规律。观察可知，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，第二行验证符合此运算规律。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”，据此C项当选。

故正确答案为C。

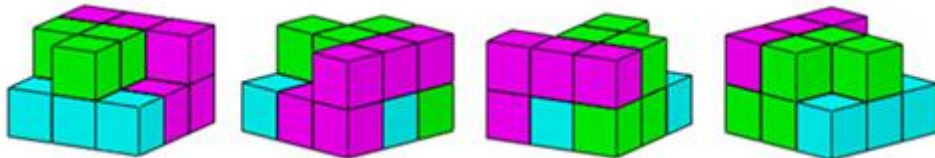


80、

本题考查空间重构，如图2所示，标注棕色的边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，观察蓝色画边可知边4对应边A，边2对应边B，观察红色画边可知边3对应边C，边1对应边D。

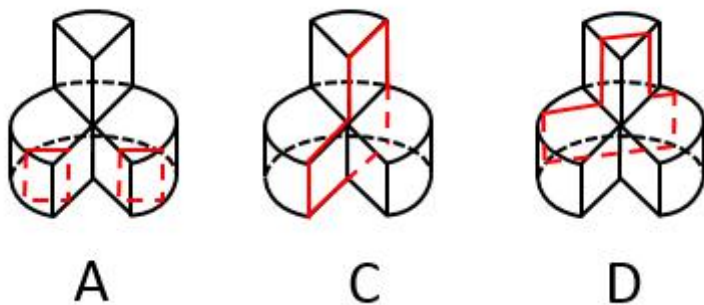
故正确答案为C。

81、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。

82、本题考查截面图，逐一分析选项。如下图如所示，A、C、D项均可以截出。



本题为选非题，故正确答案为B。

83、解析一：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，①④⑥为一组，②③⑤为一组。

解析二：本题为分组分类题目。图形外部都是多变形，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。

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

故正确答案为 C。

85、本题为分组分类题目。元素组成相似，优先考虑样式规律。观察发现，图形①中黑色图形只有正方形一种，②中黑色图形有梯形和三角形两种，③中黑色图形只有梯形一种，④中黑色图形只有三角形一种，⑤中黑色图形有圆和圆环两种，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，①③④为一组，②⑤⑥为一组。

故正确答案为 B。

86、第一步：找出定义关键词。

“在平庸的人群中”、“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留传美名。”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，没有体现出“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”，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，惟独我干净、清白；众人都已醉倒，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”“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：诗句的意思是“那花儿落去我也无可奈何，那归来的燕子似曾相识”，该诗句表达了春的消逝，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“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“醉就醉吧，醉卧在沙场上有什么呢，请不要见笑，从古至今征战的人有几个是活着回来的。”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。

87、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他被骗的很惨，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，但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，并不是丁某自己强调家庭困难，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、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”和“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，这里的英文作品不符合“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：丁为了撰写论文复印和参考了庚已经发表的论文，参考论文符合“在法律明文规定的情形下”和“为个人学习、研究或者欣赏，使用他人已经发表的作品”，同时，丁没有用作商业用途，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。

89、第一步：找出定义关键词。

公众号：面包资料屋
“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，属于陈述的事实，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，属于陈述的事实，其空气质量也将不断改善，也属于陈述的事实，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。

90、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中分享商品促进了产品的传播和销售，符合关键词“通过人与人之间的社交促进产品的传播与销售”，微商客户通过在朋友圈分享获得了好友的砍价，继而可以通过较低的价格购买到产品，符合关键词“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，继而起到产品宣传的效果，符合关键词“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，不符合关键词“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，符合关键词“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，符合定义关键词“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和销售，符合关键词“通过人与人之间的社交促进产品的传播与销售”，老顾客通过参加“邀请好友免费喝咖啡”活动可以获取一张套餐券，符合定义关键词“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。

91、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、操作遥控器，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：鼬獾能够警示精神病人及时吃药，符合“以动物为媒介”，在主人发病时发出叫声，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。

92、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，这些都是该社区居民，所以在统计该社区居民的平均年龄，要统计在内，适用于计算算术平均数，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，年收入百万以上的公司高管与年收入 10~12 万元的普通员工相比，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，估算出的数据属于“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。

93、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：图中下部花梗长，上部花梗短，符合“花序轴下部的花梗较长，上部的花梗依次渐短”，并且花序形状也符合“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。

94、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剧情，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：小杜对于电影在了解权威评价、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，但没有涉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。

95、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”。

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一种化学试剂，玉米汁是从玉米中提取而来，为天然成分，符合关键词“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，但选项中并未提及“化学试剂”，不符合关键词“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：“有机成分、矿物元素、琼脂等按3：1：2的比例制成”说明该培养基主要以有机成分、矿物元素、琼脂为主，选项中未涉及少量天然成分，不符合关键词“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，硫酸亚铁为化学试剂调配而成，不符合关键词“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。

96、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，如臭氧就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。

97、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，膜横隔膜运动较小，呼吸主要集中在肺的上中部进行。腹式呼吸，主要是让横隔膜上下移动，吸气时横隔膜下降将脏器挤到下方，呼气时横隔膜比平常上升，可以进行深度呼吸，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。

98、第一步：判断题干词语间逻辑关系。

物必先腐，而后虫生，指的是因为东西自身先腐烂，所以虫子才可以寄生，二者为因果的对应关系。

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，指的是古木参天却没有人行路径，深山里何处传来古寺鸣钟？二者不是因果的对应关系，与题干逻辑关系不一致，排除；

B 项：水落鱼梁浅，天寒梦泽深，指的是鱼梁洲因水落而露出江面，云梦泽由天寒而迷蒙幽深。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，指的是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。二者为因果的对应关系，与题干逻辑关系一致，当选；

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

故正确答案为 C。

99、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；人生地疏指人事不熟，地方陌生。

二者为反义关系。

第二步：判断选项词语间逻辑关系。

A 项：廉洁奉公指的是不贪污腐化，一心为公；卑躬屈膝指的是形容低声下气，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：任重道远指的是担子很重，路程遥远，比喻责任重大，需要经过长期的艰苦奋斗；无所事事指的是什么事都不干。二者没有必然联系，与题干逻辑关系不一致，排除；

C 项：前仆后继指的是前边的倒下了，后边的紧跟上，形容不怕牺牲，英勇奋战；贪生怕死指的是贪恋生存，畏惧死亡，指对敌作战畏缩不前。二者为反义关系，与题干逻辑关系一致，当选；

D 项：河清海晏指的是黄河的水澄清，大海风平浪静，用以比喻天下太平；国泰民安指的是国家太平，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。

100、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：千斤顶的功能是支撑轮胎，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，由孔中看去即可观测到对称的美丽图像，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。

101、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：注射器是医疗工具的一种，二者为种属关系，但药物不是注射器的原材料，应为用注射器注射药物，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，且监视器中可以显示画面，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，警示牌和交通设施是交叉关系，有的警示牌是交通设施（如铁路道口交通警示牌等），有的警示牌不是交通设施（如高压警示牌、高空作业警示牌等），与题干逻辑关系不一致，排除。

故正确答案为A。

102、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为交叉关系；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：物理变化和化学行为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，两者是组成关系，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。

103、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的是不同的规则规范大家的行为，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。

104、逐一代入选项。

A项：薄荷和川芎都是中药材，两者是并列关系；水钟是一种计时器，两者是种属关系，前后逻辑关系不一致，排除；

B项：薄荷有清凉的作用，两者是功能的对应关系；计时器具有精准的属性，两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，两者是并列关系；计时器可以有倒计时的功能，两者是对应关系，前后逻辑关系不一致，排除；

D项：薄荷是一种药用植物，两者是种属关系；沙漏是一种计时器，两者是种属关系，前后逻辑关系一致，当选。

故正确答案为D。

105、逐一代入选项。

A项：石英砂是制作玻璃瓶的原材料，两者是对应关系；秋播作物是农作物的一种，两者是种属关系，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；春播植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。

106、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”，因此如果能支持“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，也可以起到削弱“反对者”观点的效果。

第二步：逐一分析选项。

A项：该项说的是飞行中，领头雁通过与后方同伴换位节约体力，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：斑头雁基于确定方向的需求，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。

107、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后件是且关系，否定其中一项则否定全部，该选项是否后推否前，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。

108、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→与李同游；

③ 与李同游→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；

②③④可以递推出⑥：游吐鲁番或天池→与李同游→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。

从确定信息条件⑤入手，小李没时间是条件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—吐鲁番且—天池，—吐鲁番是对条件①的否后，否后必否前，可以得出：张没去新疆，对应 A 项。

故正确答案为 A。

109、第一步：找出论点和论据。

论点：溶酶酵素这种物质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，削弱优先考虑削弱论点，且论点为因果关系，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含量相当，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了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，他因削弱，排除；

C 项：指出丛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，他因削弱，排除；

D 项：指出丛雉的蛋壳很薄，更易受到微生物的入侵，讨论的是丛雉的蛋壳是否容易受到入侵，而论点是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。

110、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，不会产生火灾，论点是讨论未引起火灾与藤蔓之间的关系，无法支持，排除；

B 项：藤蔓植物覆盖率越来越大，未直接明确说明藤蔓覆盖率与没有引起森林火灾的必然关系，不明确选项，无法支持，排除；

C 项：藤蔓茎干电阻比树枝更小，可以像避雷针一样传导闪电，把藤蔓茎干比作避雷针，明确解释了电流从自己的茎干传导，避免了火灾，解释原因，可以支持，当选；

公众号：面包资料屋
D 项：雷击很大，先摧毁外部的藤蔓，保护了内部的树枝，摧毁了外部的藤蔓说明遭受了雷击，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。

111、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。

112、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来回走动，会让他人分心，而论点说的是站立听课更专注，话题不一致，无法加强，排除；

D 项：该项说的是活泼和内向的学生喜欢不同的听课姿势，而论点说的是站立听课更专注，话题不一致，无法加强，排除。

故正确答案为 A。

113、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：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疗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内的蛋白质 ATP2B1，论点和论据话题不一致，优先考虑搭桥，在“胆固醇”与该“蛋白质”之间建立联系即可。

第二步：逐一分析选项。

A 项：如果靶向治疗法无效，那么它安全可靠也没有意义，不是上述论证的首要前提，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，也可以防止毒液发挥毒性，在“胆固醇”与该“蛋白质”之间建立了联系，搭桥项，当选；

C 项：降低胆固醇是否有副作用与题干讨论话题无关，不是上述论证的首要前提，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效，不是上述论证的首要前提，排除。

故正确答案为 B。

114、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。且本题论点和论据都在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 蛋白质与整合素结合，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 蛋白质与整合素结合确实对 T 淋巴细胞会产生影响，补充了论据，可以加强，排除。

本题为选非题，故正确答案为 C。

115、第一步：找出论点和论据。

论点：将石油开采中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排放的有毒废水增多，但不能证明是这些废水注入地下造成了该州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。

116、根据题干“2018年...占...的”结合选项“%”，且表格包含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

$$= \text{在线交通预订收入} + \text{在线住宿预订收入} + \text{在线度假旅游预订收入} = 6820.95 + 1881.49 + 1051.81$$

$$\approx 9800 \text{ 亿元} = 0.98 \text{ 万亿元}。 \text{代入公式：比重} = \frac{\text{部分}}{\text{总体}} = \frac{2018 \text{ 年在线旅游收入}}{2018 \text{ 年旅游业总收入}} = \frac{0.98 \text{ 万亿元}}{5.97 \text{ 万亿元}} \approx \frac{0.98}{6} \approx 16\%。$$

故正确答案为D。

117、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。定位表格可知，中国在线旅游收入 = 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，根据表格可得，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

$$= 5385.42 + 1251.42 + 757.40 \approx 7400 \text{ 亿元} = 0.74 \text{ 万亿元}。 \text{代入公式：增长量}$$

$$= \text{现期量} - \text{基期量} = 0.89 - 0.74 = 0.15 \text{ 万亿元}。$$

故正确答案为A。

118、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

$$= \frac{\text{现期量} - \text{基期量}}{\text{基期量}}”可得，总体增长率(b)即中国旅游业总收入增长率 = \frac{3.38 - 2.95}{2.95} \approx \frac{0.43}{3} = 10\%^{+}；部分_1 增长率$$

$$(a_1) \text{即在线交通预订收入增长率} = \frac{2271.57 - 1519.67}{1519.67} \approx \frac{752}{1500} \approx 50\%；部分_2 增长率(a_2) \text{即在线住宿预订收入}$$

$$\text{增长率} = \frac{547.45 - 412.10}{412.10} \approx \frac{135}{410} = 30\%^{+}；部分_3 增长率(a_3) \text{即在线度假旅游预订收入增长率}$$

$$= \frac{347.58 - 244.20}{244.20} \approx \frac{103}{240} = 40\%^{+}。因此，满足条件的有在线交通预订，(a_1)(50\%) > b(10\%^{+})；在线住宿预订，a_2(30\%^{+}) > b(10\%^{+})；在线度假旅游预订，a_3(40\%^{+}) > b(10\%^{+})。$$

方法二：根据表格中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

$$= \frac{\text{部分}}{\text{总体}}”可得，2013年、2014年在线交通预订收入占中国旅游业总收入的比重分别$$

$$\frac{1519.67 \text{ 亿元}}{2.95 \text{ 万亿元}} = \frac{1519.67 \text{ 亿元}}{29500 \text{ 亿元}} = 5\%^{+}、\frac{2271.57 \text{ 亿元}}{3.38 \text{ 万亿元}} = \frac{2271.57 \text{ 亿元}}{33800 \text{ 亿元}} = 6\%^{+}，$$

2014年比重(6%+) > 2013年比重(5%+)，即比重高于上年水平；

$$2013 \text{ 年、} 2014 \text{ 年在线住宿预订收入占中国旅游业总收入的比重分别} \frac{412.10 \text{ 亿元}}{2.95 \text{ 万亿元}} = \frac{412.10 \text{ 亿元}}{29500 \text{ 亿元}} \approx 1.4\%、$$

$$\frac{547.45 \text{ 亿元}}{3.38 \text{ 万亿元}} = \frac{547.45 \text{ 亿元}}{33800 \text{ 亿元}} \approx 1.6\%，2014 \text{ 年比重}(1.6\%) > 2013 \text{ 年比重}(1.4\%)，\text{即比重高于上年水平；}$$

$$2013 \text{ 年、} 2014 \text{ 年在线度假旅游预订收入占中国旅游业总收入的比重分别} \frac{244.20 \text{ 亿元}}{2.95 \text{ 万亿元}} = \frac{244.20 \text{ 亿元}}{29500 \text{ 亿元}} < 1\%、$$

$$\frac{347.58 \text{ 亿元}}{3.38 \text{ 万亿元}} = \frac{347.58 \text{ 亿元}}{33800 \text{ 亿元}} > 1\%，\text{则} 2014 \text{ 年比重} > 2013 \text{ 年比重}，\text{即比重高于上年水平}。$$

故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。

119、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年~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”，2014年~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 A 项。

B 项：定位表格第二列数据可得：“2013 年~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”，2014 年~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 个点应该最高，与题干折线图矛盾，排除 B 项。

C 项：定位表格第五列数据可得：“2013 年~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”，2014 年~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。

D 项：定位表格第三列数据可得：“2013 年~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”，2014 年~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 D 项。

故正确答案为 C。

120、A 项：定位表格第二列数据可得：“2014 年~2018 年旅游业总体收入依次为 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”，故题干所求总收入
 $= 3.38 + 4.13 + 4.69 + 5.40 + 5.97 = 23.57 \text{ 万亿元} < 25 \text{ 万亿元}$ ，错误。

B 项：根据 124 题计算数据可得：“2014 年~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”，代入公式：增长率 $= \frac{\text{增长量}}{\text{基期量}}$ ， $r_{2015} = \frac{0.75 \text{ 万亿元}}{3.38 \text{ 万亿元}}$ ， $r_{2016} = \frac{0.56 \text{ 万亿元}}{4.13 \text{ 万亿元}}$ ，两者比较 r_{2015} 分子

大分母小，明显 $r_{2015} > r_{2016}$ ，即 2016 年增速下降，错误。

C 项：根据 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”，代入公式：增长率 $= \frac{\text{增长量}}{\text{基期量}}$ ， $r_{2015} = \frac{1054 \text{ 亿元}}{2271 \text{ 亿元}} < 50\%$ ， $r_{2016} = \frac{2060 \text{ 亿元}}{3325 \text{ 亿元}} > 50\%$ ，明显 $r_{2015} < r_{2016}$ ，即 2016 年增速快于 2015 年，正确。

D 项：根据 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”，代入公式：现期量 $= \text{基期量} + \text{增长量}$ ， $3000 = 1881.49 + 295 \times N$ ，解得 $N \approx 3.8$ 年，故在 $2018 + 4 = 2022$ 年住宿预订收入已超过 3000 亿元，错误。

故正确答案为 C。

121、根据题干“...比...增加了”，结合选项带单位，可判定本题为增长量计算问题。定位图形材料，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。

122、根据题干“...单位面积茶叶产量比上年”，结合选项为下降/增加+%，可判定本题为平均数的增长率计算问题。定位图形材料，可知 2013-2018 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、产量为 160.8 万吨；2010 年面积为 193.2 万公顷、产量为 146.3 万吨。根据公式增

长率 $= \frac{\text{现期量} - \text{基期量}}{\text{基期量}}$ ，可以算得：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 $(b) = \frac{205.6 - 193.2}{193.2} = \frac{12.4}{193.2} \approx 6.4\%$ ；代入平均数的增长率公式：

$r = \frac{a - b}{1 + b} = \frac{9.9\% - 6.4\%}{1 + 6.4\%} = \frac{3.5\%}{1.064} \approx 3.3\%$ ，满足的是 D 项。

故正确答案为 D。

123、根据题干“...有几个省份的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。定位表格材料，可知 2018 年全国产茶省份的产量和面积。单位面积产量 $= \frac{\text{产量}}{\text{面积}} > 1$ 吨/公顷，即产量数值大

于面积数值的省份，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。

124、定位表格材料，可以得到全国产茶省份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 名的省份有湖北、四川、云南 3 个。

故正确答案为 A。

125、A 项：定位图形材料，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 年全国茶叶产量约是 9 年前的 $\frac{261.6}{135.1} < 2$ ，翻了不到一番。错误；

B 项：定位表格材料，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。错误；

C 项：定位图形材料，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：

$$\begin{aligned} 2008 \text{ 年增速} &= \frac{171.6 - 143.0}{143.0} = \frac{28.6}{143} = 20\%； \\ 2009 \text{ 年增速} &= \frac{183.0 - 171.6}{171.6} \approx \frac{11.4}{170} \approx 6.7\%； \\ 2010 \text{ 年增速} &= \frac{193.2 - 183.0}{183.0} \approx \frac{10.2}{180} \approx 5.6\%。 \end{aligned}$$

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：定位表格材料，2018 年湖南、湖北的茶园面积分别为 16.89 万公顷、29.93 万公顷。定位图形材料，2018 年全国茶园总面积为 293.1 万公顷。根据比重 $= \frac{\text{部分量}}{\text{总体量}}$ ，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。

126、根据题干所求“2018 年……其中……占比”，结合材料时间为 2018 年，可判定此题为现期比重问题。定位表格，

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，根据

$$\text{比重} = \frac{\text{部分量}}{\text{总体量}} = \frac{2018 \text{ 年集成电路进出口贸易额}}{2018 \text{ 年中国进出口贸易总额}} = \frac{3967.0 \text{ 亿美元}}{4.62 \text{ 万亿美元}} \approx \frac{0.4 \text{ 万亿美元}}{4.62 \text{ 万亿美元}} \approx 8.7\%$$

故正确答案为 B。

127、根据题干所求“2012~2015 年，……累计销售额……”，可判定此题为简单加减计算问

题。定位统计图，2013~2015 年销售额分别为：2508.5 亿、3015.4 亿、3609.8 亿，根据 $\text{基期} = \frac{\text{现期}}{1 + \text{增长率}}$ ，则

$$2012 \text{ 年销售额} = \frac{2508.5}{1 + 16.2\%} \approx \frac{2508.5}{1.16} \approx 2162 \text{ 亿}。 \text{ 则 } 2012 \sim 2015 \text{ 年中国集成电路产业}$$

$$\text{累计销售额} = 2162 + 2508.5 + 3015.4 + 3609.8 \approx 2160 + 2510 + 3020 + 3610 = 11300 \text{ 亿} = 1.13 \text{ 万亿}， \text{ 在 C 项范围内。}$$

故正确答案为 C。

128、根据题干所求“当年……同比约增加”，结合选项为“%”，可判定此题为一般增长率问题。“2013~2018 年间中国集成电路产业销售额增速最高的年份”，定位统计图观察折线部分，增速最高的年份为 2017 年（24.8%）。定位表格，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

$$\text{增长率} = \frac{\text{现期量} - \text{基期量}}{\text{基期量}}， \text{ 则 } 2017 \text{ 年增长率} = \frac{2601.4 - 2270.7}{2270.7} \approx \frac{2601 - 2271}{2271} = \frac{330}{2271} \approx 15\%。$$

故正确答案为 C。

129、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/下降+ %”，可判定本题为平均数的增长率问题。定位表格数据可知，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：

$$\text{平均每块集成电路出口单价} = \frac{\text{出口金额}}{\text{出口数量}}， \text{ 增长率} = \frac{\text{现期}}{\text{基期}} - 1， \text{ 则}$$

$$\text{题干所求} = \frac{846.4}{2171} \div \frac{668.8}{2043.5} - 1 = \frac{846.4 \times 2043.5}{2171 \times 668.8} - 1 \approx 19.12\%， \text{ 即上升了 } 30\% \text{ 以内。}$$

故正确答案为 D。

130、A 项：定位表格数据，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 年进口数量为 3770.1 亿块，出口数量为 2043.5 亿块。代入公式：

$$\begin{aligned} \text{平均数} &= \frac{\text{总量}}{\text{个数}} = \frac{(3425.5 + 1810.1) + (3770.1 + 2043.5)}{24} \approx \frac{(3400 + 1800) + (3800 + 2000)}{24} = \\ &= \frac{11000}{24} \approx 458 \text{ 亿块} > 450 \text{ 亿块}， \text{ 正确；} \end{aligned}$$

B 项：定位图形数据，2016 年中国集成电路产业销售额为 4335.5 亿人民币；2015 年销售额为 3609.8 亿人民

币；2014年销售额为3015.4亿人民币。根据公式：增长量 = 现期 - 基期，则

2016年同比增量 = 4335.5 - 3609.8 = 725.7亿元，2015年同比增量 = 3609.8 - 3015.4 = 594.4亿元，即2016年销售额同比增量高于上年，错误；

C项：定位表格数据，2015年-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，其中2016年下降，并非逐年上升，错误；

D项：定位表格数据，2014年-2018年中国集成电路出口总量分别为1535.2亿块，1827.7亿块，1810.1亿块，2043.5亿块，2171.0亿块。

出口总量 = 1535.2 + 1827.7 + 1810.1 + 2043.5 + 2171.0 ≈ 1540 + 1830 + 1810 + 2040 + 2170 = 9390亿块 < 1万亿块，错误。

故正确答案为A。

131、根据题干所求“2018年前三季度……约为……”，结合选项“%”，可判定此题为现期比重问题。定位文字材料第一段“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 $\text{增长量} = \frac{\text{现期量}}{1 + \text{增长率}} \times \text{增长率}$ ，
工业品物流总额同比增量 = $\frac{16636.15}{1 + 0.2\%} \times 0.2\% = \frac{16636.15}{1 + \frac{1}{500}} \times \frac{1}{500} \approx \frac{16636}{501} \approx 33$ 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
所求比重 = $\frac{\text{部分量}}{\text{总体量}} = \frac{\text{S省工业品物流总额同比增量}}{\text{S省社会物流总额同比增量}} = \frac{33}{2143} \approx 1.5\%$ ，在D项范围内。

故正确答案为D。

132、根据题干所求“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b时，可判定比重上升。定位文字材料第一段“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…同比增长0.2%；外部流入（含进口）货物物流…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%”。即总体增长率b = 6.4%，其中满足“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。

133、根据题干所求“2018年前三季度，平均每……比上年同期……”，结合选项为“上升/下降+%”，可判

定本题为平均数的增长率，根据 $\text{平均数增长率} = \frac{a - b}{1 + b}$ ，其中a = 物流费用增长率，b = 社会物流总额增长率。定位文字材料第一、三段“2018年前三季度，S省社会物流总额35357.26亿元，同比增长6.4%”，“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%”，代入公式 = $\frac{6.3\% - 6.4\%}{1 + 6.4\%} = \frac{-0.1\%}{1.064} = -0.1\%$ ，即下降了不到1%。

故正确答案为C。

134、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项；根据公式： $\text{增长量} = \frac{\text{现期}}{1 + \text{增长率}} \times \text{增长率}$ ，则

配送、加工、包装业收入的增长量 = $\frac{98.8}{1 + 6.4\%} \times 6.4\% \approx \frac{98.8}{1 + \frac{1}{15.5}} \times \frac{1}{15.5} = \frac{98.8}{15.5 + 1} \approx 6$ 亿元；

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

故正确答案为A。

135、A项：定位文字材料第一段可知，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： $\text{增长量} = \frac{\text{现期}}{1 + \text{增长率}} \times \text{增长率}$ ，则农产品物流总额增长量 = $\frac{875.06}{1 + 11.6\%} \times 11.6\% \approx \frac{875.06}{1 + \frac{1}{8.5}} \times \frac{1}{8.5} = \frac{875.06}{8.5 + 1} = \frac{875.06}{9.5} < 100$ 亿元，错误；

B 项：定位文字材料第二段和第三段可知，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现期量大，增长率高，则增长量也大，错误；

C 项：定位文字材料第一段可知，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 = $\frac{\text{部分量}}{\text{总体量}}$ ，则所求比重 = $\frac{17357.31}{35357.26} < \frac{1}{2}$ ，错误；

D 项：定位文字材料第二段可知，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 = $\frac{\text{部分量}}{\text{总体量}}$ ，则所求比重 = $\frac{98.8}{1912.8} \approx \frac{98.8}{1910} \approx 5.2\% > 5\%$ ，正确。

故正确答案为 D。