
试题答案解析

常识（单选）

1. 解析：

本题考查时政。①正确，据统计，“十三五”期间，中国累计完成造林 5.45 亿亩，森林覆盖率提高到 23.04%，森林蓄积量超过 175 亿立方米，全国人工林面积扩大到 11.9 亿亩，中国成为全球森林资源增长最多和人工造林面积最大的国家。在全球 2000 年到 2017 年新增绿化面积中，约 1/4 来自中国，贡献比例居全球首位。②正确，目前，我国可再生能源装机规模已突破 11 亿千瓦，水电、风电、太阳能发电、生物质发电装机均居世界第一。③错误，二十大报告指出，我们加快推进科技自立自强，全社会研发经费支出从一万亿元增加到二万八千亿元，居世界第二位，研发人员总量居世界首位。④正确，二十大报告指出，十年来，我国建成世界上规模最大的教育体系、社会保障体系、医疗卫生体系，教育普及水平实现历史性跨越，基本养老保险覆盖十亿四千万人，基本医疗保险参保率稳定在百分之九十五。因此，本题答案为 B 项。

2. 解析：

本题考查时政。“国家安全是民族复兴的根基，社会稳定是国家强盛的前提”。这是我们党首次从“民族复兴的根基”高度阐述“国家安全”，深刻回答了如何解决好由大国向强国发展进程中所面临的共性安全问题、如何处理好中华民族伟大复兴关键阶段面临的特殊安全问题这个时代课题，体现出我们党对未来五年乃至更长时期发展局势的战略判断以及解决复杂安全问题的统筹考量，为发展马克思主义国家安全理论作出重大原创性贡献。因此，本题答案为 C 项。

3. 解析：

本题考查中国古代史。我国考古发现的重大成就实证了我国百万年的人类史、一万年的文化史、五千多年的文明史和中华文明是世界上唯一自古延续至今、从未中断的文明，更有有力的实例证实我国在新石器时代、青铜器时代、铁器时代等各个时代的古代文明发展成就上都走在世界前列。因此，本题答案为 A 项。

4. 解析：

本题考查时政。神舟十五号乘组将重点开展 6 个方面工作：一是开展空间站三舱状态长期驻留验证工作；二是完成 15 个科学实验机柜解锁、安装与测试，开展空间科学研究与应用、航天医学、航天技术等领域的 40 余项空间科学实验和技术试验；三是实施 3-4 次出舱活动，完成梦天舱扩展泵组和载荷暴露平台设备安装等工作；四是验证货物气闸舱出舱工作模式，与地面协同完成 6 次货物出舱任务；五是开展常态化的平台测试、维护及站务管理工作；六是开展在轨健康防护锻炼、在轨训练与演练等工作。因此，本题答案为 B 项。

5. 解析：

本题考查农业。A 项正确，农业文化遗产是融经济、生物、技术、文化、景观为一体的复合系统。作为联合国粮农组织全球重要农业文化遗产倡议的最早响应者、积极参与者、成功实践者、重要推动者、主要贡献者，10 多年来我国农业文化遗产发掘与保护取得了显著成效，产生了良好的经济、生态与社会效益。B 项正确，农业文化遗产兼具农业经济、生态保护和文化遗产多重功能，具有自然遗产、物质文化遗产和非物质文化遗产等多重属性。C 项错误，D 项正确，农业文化遗产虽然诞生在过去，但至今仍在使用，并且仍是当地居民的生产方式和主要经济来源。每一个农业文化遗产地，都是一座生物、文化和技术基因库。因此，本题答案为 C 项。

6. 解析：

本题考查毛泽东思想。在抗日战争时期，我们党领导建立了抗日民族统一战线性质的政权，陕甘宁边区实行了以“三三制”为原则的参议会制度。毛泽东同志在《新民主主义论》、《论联合政府》中提出了建立人民代表大会制度的构想，但由于历史条件所限，这一构想未能在抗战时期实行。因此，本题答案为 B 项。

7. 解析：

本题考查近现代重大科技成就。A 项正确，D 项正确，光电子技术是由光子技术和电子技术结合而成的新技术，涉及光显示、光存储、激光等领域，是未来信息产业的核心技术。B 项正确，光电子技术具有精密、准确、快速、高效等特点，它有助于全面提高工业产品的高、精、尖加工水平，并大幅度提高附加值及竞争能力。C 项错误，光子技术离不开电子技术，二者的发展方向只能是融合而非是取代。因此，本题答案为 C 项。

8. 解析：

本题考查化学。A 项正确，B 项错误，新污染物是指新近发现或被关注，对生态环境或者人体健康存在较大风险，但尚未纳入管理或现有管理措施不足以有效防控其风险的有毒有害化学物质，主要包括持久性有机污染物、环境内分泌干扰物、抗生素和微塑料等。C 项错误，多数新污染物的短期危害不明显，即便在环境中存在或已使用多年，人们并未将其视为有害物质，而一旦发现其危害性时，它们已经通过各种途径进入环境介质中。D 项错误，以达标排放为主要手段的常规污染物治理，无法实现对新污染物的全过程环境风险管控。因此，本题答案为 A 项。

9. 解析：

本题考查微观经济。A 项正确，随着人工智能、区块链、云计算、大数据等技术在企业运营中的全面应用，企业势必需要对内部的各项职能活动作出适应性调整，进而不断提高价值创造与供给的效率。其中，组织结构趋于网络化、扁平化。B 项正确，数字经济作为一个内涵比较宽泛的概念，凡是直接或间接利用数据来引导资源发挥作用，推动生产力发展的经济形态都可以纳入其范畴。C 项错误，数字经济不是虚拟经济，离开实体经济的数字经济将成为“空中楼阁”，而实体经济必须加快数字化发展，实现转型升级。D 项正确，现代化经济体系是由社会经济活动各个环节、各个层面、各个领域的相互关系和内在联系构成的一个有机整体。数字经济通过高创新性、强渗透性、广覆盖性贯穿了经济发展的各领域，引起社会经济活动的全局变化。因此，本题答案为 C 项。

10. 解析：

本题考查民法。《民法典》第二百七十二条规定，业主对其建筑物专有部分享有占有、使用、收益和处分的权利。业主行使权利不得危及建筑物的安全，不得损害其他业主的合法权益。在本案中，张某对地下停车位享有所有权，有权改变其用途。安装充电桩，也没有损害到建筑物的安全和其他业主的合法权益。所以，B 项正确，其他三项都错误。因此，本题答案为 B 项。

11. 解析：

本题考查行政法。《行政处罚法》第二条规定，行政处罚是指行政机关依法对违反行政管理秩序的公民、法人或者其他组织，以减损权益或者增加义务的方式予以惩戒的行为。《行政处罚法》第九条规定，行政处罚的种类：（一）警告、通报批评；（二）罚款、没收违法所得、没收非法财物；（三）暂扣许可证件、降低资质等级、吊销许可证件；（四）限制开展生产经营活动、责令停产停业、责令关闭、限制从

业；（五）行政拘留；（六）法律、行政法规规定的其他行政处罚。A 项错误，征收滞纳金属于行政强制执行的方式。B 项错误，对超标排放污水的单位收取排污费属于行政征收。C 项错误，《行政许可法》第六十九条规定，被许可人以欺骗、贿赂等不正当手段取得行政许可的，应当予以撤销。所以，某行政执法部门撤销某公司通过虚假投标取得的垃圾处置特许经营权的行为不是行政处罚。D 项正确，查处并没收违法所得的行为属于行政处罚。因此，本题答案为 D 项。

12. 解析：

本题考查劳动法。劳动者能否完成绩效指标在本质上属于对劳动者能否胜任工作情况的评判，业绩未达到设定标准并非一定意味着“劳动者不能胜任工作”。标准设定是否合理、经营环境是否发生变化、是否存在其他市场风险等因素均需同步考量。因此，用人单位须综合、科学地界定业绩标准，不能直接将业绩不达标等同于不胜任工作。如果用人单位认为员工不胜任工作，应对此负举证责任。即使业绩不达标的劳动者确实不能胜任工作，用人单位也无权直接解除合同，而应当对劳动者进行培训或调整工作岗位。《劳动合同法》第四十条规定，劳动者不能胜任工作，经过培训或者调整工作岗位，仍不能胜任工作的，用人单位提前三十日以书面形式通知劳动者本人或者额外支付劳动者一个月工资后，可以解除劳动合同。所以，在本案中，公司通知王某解除劳动合同的行为是违法的，王某有权要求支付经济补偿金。因此，本题答案为 B 项。

13. 解析：

本题考查行政法。A 项正确，警察在出警时遭遇打骂，警察拥有执法记录仪。把遭遇过程全部录入，在警告无效的情况下，警察有权把嫌疑人强制带到公安单位，再根据情节轻重给予适当的处罚。B 项错误，张某先后 6 次打电话和短信辱骂王某，构成侮辱罪，应追究其刑事责任。C 项错误，《行政处罚法》第十二条规定，人民法院受理公民、法人或者其他组织提起的下列诉讼：（一）对行政拘留、暂扣或者吊销许可证和执照、责令停产停业、没收违法所得、没收非法财物、罚款、警告等行政处罚不服的；……D 项错误，《行政复议法》第十二条规定，对县级以上地方各级人民政府工作部门的具体行政行为不服的，由申请人选择，可以向该部门的本级人民政府申请行政复议，也可以向上一级主管部门申请行政复议。在本案中，区公安分局做出行政处罚决定，如果当事人不服，可以向市公安局或区政府申请行政复议。因此，本题答案为 A 项。

14. 解析：

本题考查经济法。A 项正确，D 项错误，刘某未经谢某同意，盗用谢某的身份信息，导致民政部门终止对谢某的特困经济补助，严重侵犯了谢某的合法权利，给谢某造成的损失，刘某应当承担谢某被停发特困经济补助期间的赔偿责任。B 项错误，刘某盗用谢某身份信息获得减免的税款是偷逃税款的行为，《税收征收管理法》第六十三条的规定，对纳税人偷税的，由税务机关追缴其不缴或者少缴的税款、滞纳金，并处不缴或者少缴的税款百分之五十以上五倍以下的罚款。C 项错误，民政部门核查低保人员的信息时发现谢某收入超标，于是停发其特困经济补助，不存在工作失误。因此，本题答案为 A 项。

15. 解析：

本题考查经济法。A 项正确，开机广告是智能电视的生产者通过智能电视的内置程序，利用互联网下载更新内容，并在用户开机时自动播放的广告。《消费者权益保护法》第二十九条第三款规定，经营者未经消费者同意或者请求，或者消费者明确表示拒绝的，不得向其发送商业性信息。《广告法》第四十四条第二款规定，在互联网页面以弹出等形式发布的广告，应当显著标明关闭标志，确保一键关闭。本案中，智能电视为消费者提供开机广告，并未赋予消费者拒绝观看开机广告的权利，不当限缩了消费者选择权的范围。B 项正确，公平交易权是指消费者在购买商品或接受服务时，享有公正、合理地进行市场交换行为的权利。《消费者权益保护法》第十条第一款规定，消费者享有公平交易的权利。公平是指导经营者与消费者进行交易的重要法律准则，它意味着交易双方从交易中获利是均衡的，双方享有的权利和承担的义务是相当的。本案中，智能电视开机广告不能自主关闭，显然侵害了消费者公平交易权。C 项错误，《消费者权益保护法》第八条规定，消费者享有知悉其购买、使用的商品或者接受的服务的真实情况的权利。消费者有权根据商品或者服务的不同情况，要求经营者提供商品的价格、产地、生产者、用途、性能、规格、等级、主要成份、生产日期、有效期限、检验合格证明、使用方法说明书、售后服务，或者服务的内容、规格、费用等有关情况。所以，周某诉讼请求有法律依据。D 项正确，《消费者权益保护法》第三十七条规定，消费者协会履行下列公益性职责：.....（七）就损害消费者合法权益的行为，支持受损害的消费者提起诉讼或者依照本法提起诉讼...在本案中，消费者权益保护组织为维护众多不特定消费者合法权益，提起公益诉讼要求智能电视生产者设置开机广告一键关闭功能的，应予支持。因此，本题答案为 C 项。

16. 解析：

题考查经济法。《工伤保险条例》第十四条规定，职工有下列情形之一的，应当认定为工伤：（一）在工作时间和工作场所内，因工作原因受到事故伤害的；（二）工作时间前后在工作场所内，从事与工作有关的预备性或者收尾性工作受到事故伤害的；（三）在工作时间和工作场所内，因履行工作职责受到暴力等意外伤害的；（四）患职业病的；（五）因工外出期间，由于工作原因受到伤害或者发生事故下落不明的；（六）在上下班途中，受到非本人主要责任的交通事故或者城市轨道交通、客运轮渡、火车事故伤害的；（七）法律、行政法规规定应当认定为工伤的其他情形。A 项错误，在本案中，方某是在下班的途中受伤，而且是非本人的原因，应认定为工伤，B 项错误，公司没有为方某办理工伤保险，此时公司违背了《劳动法》，但是不影响对方某工伤的认定。C 项正确，方某因家有急事，没有请假就提前下班，符合《工伤保险条例》第十四条第（六）项的规定。D 项错误，方某能否认定为工伤，要依据法律的规定和事实情况，不是取决于公司的认定。因此，本题答案为 C 项。

17. 解析：

本题考查行政法。A 项错误，《行政处罚法》第六十三条规定，行政机关拟作出下列行政处罚决定，应当告知当事人有要求听证的权利，当事人要求听证的，行政机关应当组织听证：（一）较大数额罚款；（二）没收较大数额违法所得、没收较大价值非法财物；（三）降低资质等级、吊销许可证件；（四）责令停产停业、责令关闭、限制从业；（五）其他较重的行政处罚；（六）法律、法规、规章规定的其他情形。当事人不承担行政机关组织听证的费用。行政处罚的听证程序只能因当事人的申请而开始，行政机关不能主动对行政处罚组织听证。B 项正确，《行政处罚法》第五十七条规定，调查终结，行政机关负责人应当对调查结果进行审查，根据不同情况，分别作出如下决定：（一）确有应受行政处罚的违法行为的，根据情节轻重及具体情况，作出行政处罚决定；（二）违法行为轻微，依法可以不予行政处罚的，不予行政处罚；（三）违法事实不能成立的，不予行政处罚；（四）违法行为涉嫌犯罪的，移送司法机关。对情节复杂或者重大违法行为给予行政处罚，行政机关负责人应当集体讨论决定。C 项错误，市行政审批局出具《医疗广告审查证明》，准许某整形公司发布电视广告属于行政许可。D 项错误，《行政处罚法》第六十四条规定，听证由行政机关指定的非本案调查人员主持；当事人认为主持人与本案有直接利害关系的，有权申请回避。范某参与了本案调查，不能再担任听证主持人。因此，本题答案为 B 项。

18. 解析：

本题考查经济法。A 项错误，《民法典》第一百四十三条规定，具备下列条件的民事法律行为有效：（一）行为人具有相应的民事行为能力；（二）意思表示真实；

（三）不违反法律、行政法规的强制性规定，不违背公序良俗。本案中，陈某的厂房是违建设施，孙某无证照经营，不符合法律、行政法规的强制性规定，合同无效。B 项错误，《安全生产法》第二条规定，在中华人民共和国领域内从事生产经营活动的单位（以下统称生产经营单位）的安全生产，适用本法。孙某在中国领域内从事废旧塑料加工，虽然无证照，但是属于《安全生产法》上的“经营单位”。C 项错误，当事人有下列情形之一的，可以在法定范围内从重给予处罚：第一，违法行为造成较严重后果的，包括使用恶劣的违法手段、多次违法、影响很大等。第二，妨碍、逃避或者抗拒执法人员检查的。第三，胁迫、诱骗或者教唆他人实施违法行为的。第四，其他依法应当从重给予行政处罚的，包括法律、法规、规章规定的其他从重处罚的情况，如利用职权实施违法行为等。本案中，孙某两次违法，可以从重处罚。D 项正确，沈某明知自己的设施为违建厂房，依然租赁给孙某，主观上存在过错，应对张某的死亡与孙某承担连带赔偿责任。因此，本题答案为 D 项。

19. 解析：

本题考查行政法。A 项正确，《行政诉讼法》第二十五条规定，行政行为的相对人以及其他与行政行为有利害关系的公民、法人或者其他组织，有权提起诉讼。陈某向政府反映邻居乱搭建的情况，但是街道办的行政不作为与陈某没有直接的利害关系，所以陈某不是本案适格的原告。B 项错误，C 项错误，《城乡规划法》第六十四条规定，未取得建设工程规划许可证或者未按照建设工程规划许可证的规定进行建设的，由县级以上地方人民政府城乡规划主管部门责令停止建设；尚可采取改正措施消除对规划实施的影响的，限期改正，处建设工程造价百分之五以上百分之十以下的罚款；无法采取改正措施消除影响的，限期拆除，不能拆除的，没收实物或者违法收入，可以并处建设工程造价百分之十以下的罚款。所以，有权做出限期拆除决定的单位是区自然资源和规划局。D 项正确，街道办是区政府的派出机关，本案中的街道办未执行区政府的批复属于不执行行政命令。因此，本题答案为 BC。

20. 解析：

本题考查民法。A 项错误，婚姻登记机关对双方提交的证件、声明要进行审查，符合结婚登记条件的，准予登记。M 县民政局在梁某提供“陈某”身份证件的情况下，依然

准予结婚登记，说明 M 县民政局没有尽到对当事人身份证件进行审查的义务，存在重大过错。B 项错误，《民法典》第一千零五十二条规定，因胁迫结婚的，受胁迫的一方可以向人民法院请求撤销婚姻。请求撤销婚姻的，应当自胁迫行为终止之日起一年内提出。被非法限制人身自由的当事人请求撤销婚姻的，应当自恢复人身自由之日起一年内提出。《民法典》第一千零五十三条规定，一方患有重大疾病的，应当在结婚登记前如实告知另一方；不如实告知的，另一方可以向人民法院请求撤销婚姻。请求撤销婚姻的，应当自知道或者应当知道撤销事由之日起一年内提出。“陈某”与林某的婚姻不属于可撤销婚姻。C 项错误，虚假指一种通谋虚伪结婚行为，通俗来讲，就是指男女双方为了达成其他目的，在缔结婚姻关系时约定婚后不共同生活，且双方之间并不行使夫妻权利和义务，待目的达成后再办理离婚手续的行为。在本案中，“陈某”没有与林某通谋假结婚。D 项正确，《民法典》第一千零四十九条规定，要求结婚的男女双方应当亲自到婚姻登记机关申请结婚登记。在本案中，“陈某”并未亲自到婚姻登记机关和林某登记结婚，也没有与林某结婚的意思表示，所以，M 县民政局登记的信息无效。因此，本题答案为 D 项。

言语理解（单选）

21. 解析：

本题考查主旨概括，材料为分总结构。首先引出园林模糊了现实和再现之间界限的话题，接下来进行详细阐述，指出园林实现了人类精神活动的空间再现，是对现实山水的艺术化过程，最后总结园林山水是人对自然实践的哲学和美学认知，C 选项紧扣总述句的内容，当选。

A 选项“对精神家园的追求”、D 选项“对自然山水的艺术化表现”是创造园林过程中的直接体现，并非材料主旨，排除；

B 选项，理解错误，创造园林的过程中有丰富的创造，不仅仅是对自然山水的“整体位移和再现”，排除。

因此，本题答案为 C 选项。

22. 解析：

本题考查主旨概括，材料为因果关系。首先指出我国语言文字体系“多元一体”的特点，接着介绍了此体系中国家通用语言文字的基础导向作用和其他类型语言文字的从属地位，最后通过“因而”总结，强调“全国通用”具有规范性效力，即要保障国家通用

语言文字在全国范围内通行适用。分析选项，D选项的“适用保障”概括了材料的重点，当选。

A选项的“应用范围”、B选项的“法律地位”、C选项的“学术概念”均无法概括材料重点，故排除。

因此，本题答案为D选项。

23. 解析：

本题考查下文承接。材料首先引出中国科技创新面临着日益增多的科技伦理挑战这一话题，接着分析了我国科技伦理问题治理的不足之处，尾句通过“特别是”进一步指出目前我国的科技发展状况，并且存在很多未知领域。综合以上知，材料为提出问题-分析问题-解决问题的行文脉络，接下来为解决问题，即如何治理科技伦理问题以适应快速发展的科技创新。分析选项，

A选项，接下来应围绕如何治理而非如何认识其意义展开，排除；

B选项，从材料的意图来看，后文应是加强“无人区”的管理，而不是谈论如何步出“无人区”，排除；

C选项，“引导科技向善，规范科技创新行为”是对科技伦理问题治理的同义替换，当选；

D选项，脱离材料论述核心话题“科技伦理问题”，排除。

因此，本题答案为C选项。

24. 解析：

本题考查细节判断。分析选项，

A选项，根据“它不是指法院或法官作出的判决实际上被某个公民或社会公众所预测到，无论是被他们自己偶然地预测到，还是借助于人工智能或算法系统被有规律地预测到”可知，法院法官作出的司法裁判是有可能被公众偶然预测到，或借助人工智能被有规律地预测到，故该项表述错误，当选；

B选项，根据尾句内容推知，该项“不一定可靠”的说法正确，排除；

C选项，根据首句内容可知，该项说法正确，排除；

D选项，根据尾句内容可知，该项表述正确，排除。

因此，本题答案为A选项。

25. 解析：

本题考查细节判断。分析选项，

A 选项，根据尾句内容可知，漫长的暑热放大了人们对昼夜温差的感觉，所以觉得霜降节气昼夜温差大，该项“加大了霜降节气的昼夜温差”表述错误，排除；

B 选项，根据“霜降节气全国各地的昼夜温差均值为 11.6 摄氏度”可知，均值为 11.6 摄氏度，不代表没有超过 12 摄氏度的情况，排除；

C 选项，根据“随着霜降节气的来临，冷空气活动开始频繁”可知，霜降之前可能有冷空气的活动，只是不频繁而已，该项说法错误，排除；

D 选项，材料介绍了霜降节气的昼夜温差均值，与秋分、寒露节气相近，并在材料后半部分解释了为何人们感觉霜降节气昼夜温差大，综合材料并结合常识可以推知，人们只是感觉霜降的昼夜温差很大，实际上并不是最大的，该项可以合理推出，当选。

因此，本题答案为 D 选项。

26. 解析：

本题考查细节判断。分析选项，

A 选项，根据“这些由电子电路体现的数学结构，和神经科学家开发的大脑认知模型有一些相似之处”可知，该项表述正确，排除；

B 选项，根据“有时候在某种程度上，我们的大脑和人造大脑似乎是利用相似的结构原理来工作的。然而，从构成的材料和信号处理过程的方式来看，它们的差别当然是非常大的”可知，大脑和人工智能并非利用相似的结构原理工作，该项说法与材料内容相悖，当选；

C 选项，根据“因此，在人工智能和认知科学之间出现了一个创造性的反馈回路，它们彼此借鉴对方的思路”可知，该项说法正确，排除；

D 选项，根据“然而，从构成的材料和信号处理过程的方式来看，它们的差别当然是非常大的”可知，该项表述正确，排除。

因此，本题答案为 B 选项。

27. 解析：

本题考查语句排序。定位选项首句③和④，③指出大众要深入了解非物质文化遗产并不容易这一问题，④则指出通过拍摄影像，可以真实、准确地做好非遗的记录和留存工作，也就有利于大众的了解，即④是针对③中问题的解决，应在③之后，故排除 A、D 选项。

再对比 B、C 两项，③为首句，第二句不同，分别是⑤和①，如果③⑤捆绑，则⑤中被寄予期待的对象未知，逻辑错误，故应是③①捆绑，③提出问题，①引出纪录片这一解决方案，最后代入 C 选项通读一遍，逻辑通顺，当选。

因此，本题答案为 C 选项。

28. 解析：

本题考查语境分析。从第三空入手，根据“法治是法制的立足点和归宿”可推知，法制的发展前途是最终实现法治这一目的。分析选项，B 选项的“实现”、D 选项的“达至”放在此处均可，保留；而 A 选项的“体现”表意不准确，C 选项的“抵达”多跟目的地，与“法治”搭配错误，故均排除。

第一空不易排除，第二空，修饰“法制”，即法律制度。分析选项，B 选项“完备的法制”为习惯用法，且符合语义所需，当选；而 D 选项的“完全”与“法制”修饰错误，排除。

代入 B 选项第一空验证，制度的范畴为习惯用法，当选。

因此，本题答案为 B 选项。

29. 解析：

本题考查语境分析。第一空，根据材料可知，该空表达人工智能取得的巨大进步。分析选项，A 选项的“叹为观止”放在此处用法错误，应为“让人叹为观止”，排除；而 B 选项的“令人惊叹”、C 选项的“令人瞩目”、D 选项的“有目共睹”均可形容这种进步，保留。

第二空，材料对比了人工智能在音乐、绘画等方面取得了巨大进步，但在文学方面的应用不如音乐等方面。分析选项，

B 选项，“滞后”指落在形势发展的后面，符合文意所需，保留；

C 选项，“落伍”侧重跟不上时代发展的需要，与材料侧重不符，排除；

D 选项，“迟缓”侧重事物发展进程缓慢，无法体现材料中的对比，排除。

代入第三空验证，人工智能在文学创作领域发展落后，验证了文学是人类最高智慧的结晶之一，符合文意，当选。

因此，本题答案为 B 选项。

30. 解析：

本题考查实词辨析。从第二空入手，与“摘取”搭配，分析选项，C选项的“桂冠”与“摘取”为习惯搭配，可优先考虑；A选项的“盛誉”多与“享有”搭配，B选项的“美称”的一般用法为“有...的美称”，D选项的“殊荣”多与“获得”搭配，故均排除。

代入第一空、第三空验证，各大中心城市各尽所能，力图摘取桂冠；最先进的高科技产业和最具创新能力的企业家集聚，它们相得益彰，均符合文意所需，当选。因此，本题答案为C选项。

31. 解析：

本题考查语境分析。第一空，根据“人文学者担负的任务...是理解、解释从而传播人文经典”可知，该空应表达理解、解释之意。分析选项，A选项的“阐释”、C选项的“诠释”均符合材料所需，保留；而B选项的“精通”是透彻通晓之意，D选项的“通晓”是透彻了解之意，均不如A、C选项更呼应，故排除。

第二空，表示创造性思想不易产生，由后文“不应该是预先设立的目标”可知，创造性思想应该是人文学者“修炼”到一定程度自然产生的，A选项“可遇不可求”意为无意遇到的人或事不是有心而求得，符合文意，保留；而C选项“可望不可即”意为能望见，但达不到或不能接近，常比喻目前还不能实现的事物，文中没有表达创造性思想不能实现之意，排除。

代入第三空验证，“水到渠成”比喻条件成熟了，事情自然会成功，其中的“条件成熟”对应的即是人文学者“修炼”到一定程度，符合文意所需，当选。

因此，本题答案为A选项。

32. 解析：

本题考查主旨概括，材料为总分结构。首先提出观点，云招聘有利于打破招聘行业固有的信息壁垒，接着详细介绍了农民工群体找工作时遇到的信息不对称问题，导致招聘效率低以及各种招聘乱象，然后介绍了通过“直播带岗”这一云招聘的方式，使供需双方直接对接，有利于解决招聘中的信息壁垒问题。分析选项，B选项是对材料重点内容的同义替换，当选。A选项的“企业招工难留人难的问题”、C选项的“提高招聘效率减少招聘工作乱象”、D选项的“依托新媒体全面推进数字化招聘服务”均脱离了材料论述的信息壁垒这一核心话题，故排除。

因此，本题答案为B选项。

33. 解析：

本题考查细节判断。分析选项，

A 选项，根据“新兴科技的科技风险往往难以有效预测与准确评估”可知，该项可以合理推出，排除；

B 选项，根据首句内容可知，该项推断正确，排除；

C 选项，根据“因此，法律规范必须随着科技的快速发展而与时俱进...”可知，该项说法正确，排除；

D 选项，根据“敏捷治理是一种适应性治理，要求在维护既有法律规则稳定性的同时，不断强化对规制对象的预测、评估与回应，并适时调整规制策略与具体规则”可知，敏捷治理的治理过程要维护既有法律规则稳定性，还要强化对规制对象的预测、评估与回应，并且要适时调整规制策略与具体规则，故该项“敏捷治理就是通过规制策略来修订法律”的表述片面，当选。

因此，本题答案为 D 选项。

34. 解析：

本题考查主旨概括，材料为分总结构。首先引出话题，数字社会的两大特征——个人信息这一基本要素和算法这一技术支撑，确定了个人诚信的可计算性，接着据此分析了含个人信息的数据的意义以及个人信息对人之诚信的意义，尾句在上文基础上做出总结，在数字社会中，个人信息使人们看到了实现人类诚信价值的曙光，这才是数字社会的真正价值。故材料围绕的重点是数字社会的真正价值——实现人类诚信价值，分析选项，C 选项的“数字社会”、“个人诚信”是材料的核心话题，当选。

A、D 选项的“个人信息”是数字社会的特征之一，并非核心话题，排除；

C、D 选项的“数字经济”话题错误，材料围绕的是“数字社会”，排除。

因此，本题答案为 C 选项。

35. 解析：

本题考查语境分析。从第二空入手，根据“就能源源不断地创造新机会、开拓新空间”可推知，该空表达企业以需求为导向之意。分析选项，A 选项的“聚焦”指将视线、注意力等集中于某一问题，B 选项的“瞄准”泛指对准，二者均可体现以需求为导向之意，保留。

C 选项，“依托”侧重依靠、倚仗之意，与材料侧重不符，排除；

D 选项，“对标”一般是指模仿的意思，与材料所需不符，排除。

第一空，根据下文“技术的不断进步也积蓄着升级的动力”可知，技术的进步推动升级，该空与此意相近，描述市场空间与需求之前的类似的关系，A 选项的“蕴含”即包

含之意，B选项的“孕育”比喻新事物在既存事物中酝酿形成，对比发现，后者更符合上下文的近义需要，故排除A选项。

因此，本题答案为B选项。

36. 解析：

本题考查实词辨析。可从第二空入手，材料围绕聚焦产业促进乡村发展的对策展开，通过科学布局等对策，打造城乡联合发展的特色产业集群。分析选项，A选项的“联动”即联合行动之意，城乡联合行动，与上文形成县城、乡镇、中心村分工合理的产业空间结构呼应，且“城乡联动”为习惯用法，可优先考虑。

B选项的“联结”指把两个以上事物结合在一起，C选项的“联合”意思是结合在一起的，二者均强调结合之意，不如A选项的联合行动更契合文意，故排除；D选项的“联手”指彼此合作，符合上文文意所需，保留。

第一空，代入A、D选项，A选项，推进农村一、二、三产业“融合”发展指的农产品生产业、加工业、销售服务业的融合，符合材料上下文所需，当选；而D选项“集聚”发展侧重集中、聚合之意，不如A选项更呼应，排除。

因此，本题答案为A选项。

37. 解析：

本题考查语境分析。从第二空入手，根据上文可知，城市基层治理除了应给予物质支持，还应提供智力支撑，这样才能适应眼前的现实需要，该空应与“因地制宜”形成近义关系，表达针对眼前现实而进行特殊应对之意。分析选项，

A选项，“因事施策”放在此处指针对具体的事情施行不同的政策方案，符合文意，当选；

B选项，“出谋划策”意思是制定计谋策略，C选项，“未雨绸缪”比喻事先做好准备工，预防意外的事情发生，D选项，“谋定后动”意思是谋划准确周到而后行动，知道目的地才能够有所收获，三者均与材料语义不呼应，排除。

代入第一空验证，应对眼前的现实，符合语义所需，当选。

因此，本题答案为A选项。

38. 解析：

本题考查语境分析。第一空，根据上下文可知，由矿物质提炼的青绿颜料经过适当操作后，比植物提炼的颜料色彩更为艳丽夺目。该空表达对青绿颜料的的操作，分析选项，A选项的“混合”指搀合、合在一起，B选项的“调制”有调配制造之意，C选项的

“调配”即调和、配置，D选项的“溶合”意思是两种以上的事物融汇在一起，其中“混合”、“溶合”均侧重合在一起之意，不如“调制”、“调配”好，经“调制”、“调配”的颜料更加艳丽夺目，与材料呼应，故排除A、D选项。

第二空，根据上文，石青、石绿因其优点成为中国山水画设色常用的颜色。代入B、C选项，B选项的“历久弥新”指经过长久的时间，不但没有衰败、陈旧，反而更新、更好，其中的“久”、“新”之意与材料不呼应，排除；C选项的“脱颖而出”比喻有才能的人得到机会，即本领全部显现出来，多用在人身上，但其适用范围有所拓展，放在此处可以形容石青、石绿因其优点而常被使用之意，符合材料所需，当选。

因此，本题答案为C选项。

39. 解析：

本题考查语境分析。从第二空入手，由“从而”一词可知，该空表达新闻报道巧妙使用网络语言之后带来的积极效果。分析选项，

A选项，“博采众长”指广泛地采纳各家的长处，可以体现新闻报道吸收网络语言这一特点，保留；

B选项，“推陈出新”指去掉旧事物的糟粕，取其精华，并使它向新的方向发展(多指继承文化遗产)，其中的“陈”、“新”与材料语义不呼应，排除；

C选项，“与时俱进”指不断进取，永不停滞，可以表达题中积极效果，保留；

D选项，“因时制宜”指根据不同时期的具体情况，采取适当的措施，与材料不呼应，排除。

第二空，与“网络语言中的优质部分”这一抽象概念搭配，代入A、C选项，C选项的“汲取”经常用于抽象事物，搭配正确，且符合语义所需，当选；而A选项的“摄取”多与能量、营养物质搭配，一般不与“优质部分”搭配，排除。

因此，本题答案为C选项。

40. 解析：

本题考查实词辨析。第一空，根据材料可知，借助数字化保护，文物可以拥有永久的信息档案。分析选项，A、C选项的“创立”、“创建”均侧重从无到有的建立过程，而文物的信息档案并不是从无到有的，材料强调数字化保护让已有的信息档案永久存在之意，故排除A、C选项；B选项的“给予”、D选项的“赋予”均符合材料所需，保留。

第二空不易排除，第三空，对比 A、C 选项，“轻而易举”形容事情容易做，不费力，省事，侧重事情容易、不费力，“足不出户”意思是脚不跨出家门，形容不与外界接触，后者与数字化的特点更呼应，优先考虑。

代入第二空验证，形成可供创造性利用的数据库，体现了文物数字化的意义，符合文意，当选。

因此，本题答案为 C 选项。

41. 解析：

本题考查逻辑填空。定位第一段，该空表达遥感的 9 大应用领域包含灾害、卫生等方面。分析选项，B 选项的“涵盖”即包括、包含之意，符合文意，当选。

A 选项，“覆盖”意思是指遮盖、掩盖，不符合文意，排除；

C 选项，“囊括”指全部包罗在内，比如囊括四海，范围更大，材料并无此意，排除；

D 选项，“包含”与“涵盖”相比，前者是里边含有之意，其后只需最少列举 1 项，而后者要列举完所有内容，根据材料中 9 大应用领域的全部列举可知，应选择“涵盖”，故排除。

因此，本题答案为 B 选项。

42. 解析：

本题考查细节判断。定位第二段，“研究者更注重用数学建立起自然世界的研究对象之间的映射关系，以使用数学方法解释自然规律并进一步预测规律。因此相较于定性的描述，定量的刻画和应用更是自然科学的关键所在”中“以便”表示了定量刻画与应用的目的，即关键作用——解释自然规律并进一步预测规律，D 项当选。

A 选项属于原理，B 选项是背景描述，C 选项属于原因，均不是“关键作用”，排除。

因此，本题答案为 D 选项。

43. 解析：

本题考查细节判断。定位第三、四段，分析选项，

A 选项，根据“早期遥感的应用，更多的是基于定性描述，也就是通过可视的地物颜色、纹理、形状、大小等要素来对地物的各种属性进行推断并进行运用”可知，“依靠人类知识做有关推断”的表述正确，排除；

B 选项，根据“例如，卫星遥感通过云图可以很直观地显示各种气团的运动趋势”可知，该项说法正确，排除；

C 选项，根据“早期遥感的应用，更多的是基于定性描述，也就是通过可视的地物颜色、纹理、形状、大小等要素来对地物的各种属性进行推断并进行运用”可知，该项说法正确，排除；

D 选项，根据“例如，卫星遥感通过云图可以很直观地显示各种气团的运动趋势，但中、长期天气预报的准确性仍不令人满意”可知，对云图的观测能给出中、长期天气预报，只是准确性不令人满意，该项说法错误，当选。

因此，本题答案为 D 选项。

44. 解析：

本题考查细节判断。定位第六、七段，分析选项，

A 选项，根据“在全球气候变化研究中，定量的遥感数据产品起着至关重要的作用。它们不仅能够作为输入参数集来驱动数值过程模型运行、评价和验证其模拟结果...”可知，该项表述正确，排除；

B 选项，根据“对应于定性遥感而言，定量遥感是从地物反射或发射的电磁辐射里，来推演得到地物某些特征定量化描述的手段”可知，该项表述正确，排除；

C 选项，根据“在行业部门的各种业务应用中，各种评估对量化指标的旺盛需求，也对遥感的定量化提出了更高要求”可知，各行业是否均有使用遥感定量化的需求，无从推出，该项表述错误，当选；

D 选项，定位第二段，自然科学研究离不开“量化”，据此推断，定量遥感能够满足科研需要“量化”这一条件，该项表述正确，排除。

因此，本题答案为 C 选项。

45. 解析：

本题考查主旨概括。文章第一段即引出话题，遥感因其特点在国民经济、社会发展等方面有重要作用，第二段通过“因此”总结，指出定量的刻画和应用是自然科学的关键，第三、四段主要介绍了早期遥感基于定性描述，不能满足一些现实需求，第五、六、七段则指出定量遥感承载了更多的应用需求，人们寄希望于此。综合以上，文章论述的思路是：遥感的重要性-定量的需要-早期遥感基于定性研究的不足-定量遥感才是解决之道，故重点落在定量遥感这一核心话题上。分析选项，A 选项涵盖了文章论述的重点，当选。

B 选项，“运用领域”的研究表述片面，未能涵盖材料中心，排除；

C 选项，脱离文章主题词“定量遥感”，排除；

D 选项，材料重点在于“定量遥感”这一话题，并非“定量遥感与定性遥感”两个话题，排除。

因此，本题答案为 A 选项。

数量关系（单选）

46. 解析：

本题考查作差数列。原数列任意相邻两项有明显倍数，但是倍数无规律，考虑作差。后项减去前项可得一级差数列：2，-2，-2，-6 任意相邻项存在明显倍数，后项除以前项可以得到二级商数列：-1，1，3，是公差为 2 的等差数列，故商数列的下一项为 $3+2=5$ ，按照规律递推到原数列，可得括号内数字为 $-9+(-6\times 5)=-39$ 。因此，本题答案为 A 选项。

47. 解析：

本题考查作商数列。原数列之间变化幅度较小，但是任意两项间存在较大的约

数，后项除以前项可以得到商数列： $\frac{1}{2}, \frac{2}{3}, \frac{3}{4}, \frac{4}{5}, (\frac{5}{6})$ ，商的分子部分：1，2，3，4，是公差为 1 的等差数列，故下项分子为 5；商的分母部分：2，3，4，5 是公差为 1 的等

差数列，故下项分母为 6，所以商数列的下一项为 $\frac{5}{6}$ ，则原数列括号内的数字为

$$12 \times \frac{5}{6} = 10$$

因此，本题答案为 D 选项。

48. 解析：

本题考查分数数列。观察分母都比较小，把分母进行通分，统一原数列的形式：

$\frac{3}{12}, \frac{4}{12}, \frac{6}{12}, \frac{10}{12}, \frac{18}{12}$ ，分母部分为常数数列，故下一项的分母也是 12；分子部分：3，4，6，10，18，变化幅度不大，优先考虑作差，后项减去前项得到：1，2，4，8 是公比为 2 的等比数列，故差数列的下一项为 16，按照规律递推可以得到分式的分子为 $18+16=34$ 。综上，括号内的分式为 $\frac{34}{12} = \frac{17}{6}$ ，因此，本题答案为 B 选项。

49. 解析:

本题考查根式数列。观察原数列中的 $5\sqrt{43}$ ，需要把原数列中的所有根式统一为 $b\sqrt{x}$ ，则原数列转变为： $1\sqrt{3}$ ， $2\sqrt{4}$ ， $3\sqrt{7}$ ， $4\sqrt{16}$ ， $5\sqrt{43}$ ，根号外的整数：1，2，3，4，5 是公差为 1 的等差数列，故下一项的分母为 $5+1=6$ ；根号内的数字 3，4，7，16，43，变化幅度较大，优先考虑倍数为： $3\times 3-5=4$ ， $4\times 3-5=7$ ， $7\times 3-5=16$ ， $16\times 3-5=43$ ，满足前项 $\times 3-5$ =后项，故根号内下一项为 $43\times 3-5=124$ 。所以原数列中括号内的数字为 $6\sqrt{124}=12\sqrt{31}$ 。因此，本题答案为 D 选项。

50. 解析:

本题考查小数数列。观察原数列，发现任一项的小数部分都是整数部分的明显倍，优先考虑关联规律。原数列每项的小数部分除以整数部分得到新数列：2，3，4，5，6 是公差为 1 的等差数列，故括号内的数字要满足小数部分是整数部分的 7 倍，观察选项，发现只有 6.42 满足。因此，本题答案为 B 选项。

51. 解析:

本题考查计算问题。根据“食用西红柿、猪大排、油炸土豆片、牛奶各 100 克吸收的热量分别为 20 大卡、388 大卡、612 大卡、54 大卡，”可得享用了西红柿 84 克、猪大排 120 克、油炸土豆片 40 克和牛奶 120 克吸收的热量为 $84\times\frac{20}{100}+120\times\frac{388}{100}+40\times\frac{612}{100}+120\times\frac{54}{100}=792$ 大卡，则通过快走消耗掉午餐吸收的热量所需时间为 $\frac{792}{132\times 2}=3$ 小时。因此，本题答案为 B 选项。

52. 解析:

本题考查普通方程问题。设五年前甲乙的年收入分别为 x 万元、 y 万元。根据收入之和列方程组为：
$$\begin{cases} (1+50\%)x + (1+60\%)y + 20 = 84 \cdots \cdots ① \\ 50\%x + 60\%y + \frac{20}{1+150\%} \times 150\% = 35 \cdots \cdots ② \end{cases}$$
，解方程组可以得到 $y=25$ 万元，即五年前乙家庭的年收入为 25 万元。因此，本题答案为 C 选项。

53. 解析:

本题考查平面几何。根据覆盖半径，结合圆的面积公式： $S_{\text{圆}} = \pi \cdot r^2$ ，可以得到一个 A 型 4G 基站的地面覆盖面积为 $1^2\pi \sim 3^2\pi = \pi \sim 9\pi$ 平方千米；一个 B 型 5G 基站的地面覆盖面积为 $0.1^2\pi \sim 0.2^2\pi = 0.01\pi \sim 0.04\pi$ 平方千米，则两个面积之比的最小值为 $\frac{\pi}{0.04\pi} = 25$ 倍，面积之比的最大值为 $\frac{9\pi}{0.01\pi} = 900$ 倍。所以按此计算，一个 A 型 4G 基站的地面覆盖面积为 B 型 5G 基站的 25~900 倍。因此，本题答案为 D 选项。

54. 解析：

本题考查不定方程。根据“进价为 100 元，售价为 150 元。为回馈顾客，该网店开展一天的促销活动：每购买两件优惠 20 元，每购买三件优惠 50 元。”可得：每位顾客购买一件衬衫，商家获利 $150-100=50$ 元；每位顾客购买两件衬衫，商家获利 $50 \times 2 - 20 = 80$ 元；每位顾客购买三件衬衫，商家获利 $50 \times 3 - 5 = 100$ 元；设购买两件衬衫数量的顾客为 x 名，购买三件衬衫数量的顾客为 y 名。根据“已知促销当天的销售量是前一天的 2 倍，利润是前一天的 1.5 倍，”列方程为： $80x + 100y = 1.5 \times (\frac{2x + 3y}{2} \times 50)$ ，解方程可得 $x:y=5:2$ ，即促销当天，购买两件与购买三件衬衫的顾客人数比是 5:2，因此，本题答案为 A 选项。

55. 解析：

方法一：本题考查平面几何。根据“边界椭圆上一点到中心距离的最小值是 20 米，两点间距离的最大值为 80 米。”，可知椭圆的短半轴 $b=20$ 米，长半轴 $a=80 \div 2 = 40$ 米。结合结论：同院内接矩形面积的最大值为 $2ab$ ，可得若学生在该运动场上排成方阵，则所排成长方形方阵面积的最大值为 $2 \times 20 \times 40 = 1600$ 平方米。因此，本题答案为 D 选项。

方法二：本题考查平面几何。根据“边界椭圆上一点到中心距离的最小值是 20 米，两点间距离的最大值为 80 米。”，可知椭圆的短半轴 $b=20$ 米，长半轴 $a=80 \div 2 = 40$ 米。

结合椭圆标准方程： $\frac{x^2}{a^2} + \frac{y^2}{b^2} = 1$ ，（ a 为椭圆的长半轴， b 为椭圆的短半轴），设椭圆上的坐标点 (x, y) ，则 xy 满足方程： $\frac{x^2}{1600} + \frac{y^2}{400} = 1$ ，整理方程可得： $x^2 + 4y^2 = 1600$ ，结合均值不等式可知： $x^2 + 4y^2 \geq 4xy$ ， $4xy$ 的最大值为 1600，即椭圆内接矩形的面积

$2x \times 2y = 4xy = 1600$ 平方米，所以若学生在该运动场上排成方阵，则所排成长方形方阵面积的最大值为 $2 \times 20 \times 40 = 1600$ 平方米。因此，本题答案为 D 选项。

56. 解析：

方法一：由于百分比相同，列方程相对复杂，可从选项代起，使用代入排除法。观察选项，发现最好代的数字 100，可从 100 代起。当该企业招收两批新员工前的员工人数是 100，根据“若第二批再多招 6 人，则员工总人数是两次招收前员工人数的 1.5 倍。”可得：该企业招收两批新员工后的员工总人数是 $100 \times 1.5 = 150$ 人，招收两批新员工人数分别为：第一批招收人数为 $\frac{150 - 100 - 10}{2} = 20$ ，新增百分比为 $\frac{20}{100} = 20\%$ ，第二批招收人数为 $20 + 4 = 24$ ，新增百分比为 $\frac{24}{120} = 20\%$ ，满足题干所有条件，故 B 正确。因此，本题答案为 B 选项。

方法二：本题考查普通方程。设第一批招收员工为 n 人，新增百分比为 x ，根据“实际第二批多招了 4 人，和若第二批再多招 6 人，则员工总人数是两次招收前员工人数的

1.5 倍。”，可以列方程组为
$$\begin{cases} (\frac{n}{x} + n) \times x = n + 4 \dots\dots ① \\ \frac{n}{x} + n + n + 4 + 6 = 1.5 \times \frac{n}{x} \dots\dots ② \end{cases}$$
，整理方程组可得

$n^2 - 16n - 80 = (n - 20) \times (n + 4) = 0$ ，解得 $n = 20$ ，代入 $x = 0.2$ ，则该企业招收两批新员工前的员工人数是 $20 \div 0.2 = 100$ 人。因此，本题答案为 B 选项。

57. 解析：

本题考查立体几何。由于已知量全是比例，求解对象也是比例量，故可用赋值思想解题。赋值圆柱形甜点的底面半径为 4、高为 2，结合公式： $V_{\text{柱}} = S_{\text{底}} \times h$ ，可以得到圆柱形甜点的体积为 $\pi \times 4^2 \times 2 = 32\pi$ ，根据“半球形甜点的体积缩小到圆柱形甜点的 $\frac{9}{16}$ ”，

可以得到半球形甜点的体积为 $32\pi \times \frac{9}{16} = 18\pi$ ，结合公式： $V_{\text{球}} = \frac{4}{3}\pi r^3$ ，可以得到半球形甜点半径为 $\sqrt[3]{18\pi \times 2 \times \frac{3}{4\pi}} = \sqrt[3]{27} = 3$ ，则半球形甜点的底面半径是圆柱形甜点底面半径的 $\frac{3}{4}$ ，因此，本题答案为 D 选项。

58. 解析：

本题考查行程问题。由于已知的是路程，求解的也是路程，所以可以用赋值思想。赋值甲的速度为 3 米/分钟，则乙的速度为 1 米/分钟，则乙从出发到 B 地，用时 $4000 \div 1 = 4000$ 分钟。而在这段时间内，甲所有的路程为 $4000 - 400 = 3600$ 米，所用行驶时间为 $3600 \div 3 = 1200$ 分钟，则修车时间为 $4000 - 1200 = 2800$ 分钟，则在甲修车的时间段内，乙走过的路程为 $2800 \times 1 = 2800$ 米。因此，本题答案为 B 选项。

59. 解析：

本题考查比赛问题。根据“每人投篮两次，这两次都命中得加投一次，每命中一次得 1 分，不命中不得分。”可得：每名队员投篮得分可能为 0 分、1 分、2 分、3 分。要想让得分大于 1 分的队员尽可能少，则让不大于 1 分的人数尽可能多，且不大于 1 分的人都得 1 分，同时得分大于 1 分的队员每名都能尽可能得最高分 3 分。设得 1 分的队员数为 x 人，得三分得队员数为 y 人。根据“队员人数和总得分”列方程组为

$$\begin{cases} x + y = 16 \cdots \cdots ① \\ x + 3y = 26 \cdots \cdots ② \end{cases}$$

，解方程可得 $y = 5$ 人，即得分大于 1 分的队员至少有 5 人，因此，

本题答案为 A 选项。

60. 解析：

本题考查排列组合。5 类文物要在连续的 4 天展出，根据“若要求每天仅展出 2 类文物，每类文物都要展出但不能连续 2 天展出，且玉器 and 国画这 2 类文物不在第 1 天展出，”，从第一天到第四天分四步分析。第一步：第一天需要从除了“玉器 and 国画”这 2 类文物之外的三类文物中选择 2 类，对应的方法数为 C_3^2 种；第二步：第二天需要从第一天选择的 2 类文物之外的三类文物中选择 2 类，对应的方法数为 C_3^2 种；第三步：前面两天已经展出了 4 类，需要考虑第 5 类文物是否在第三天展出，若最后一类文物在第三天展出，对应的方法数为 $1 \times C_2^1$ ，此类情况第四天只需要从不同第三天的 2 类文物之外的三类种选择两类就可，对应方法数为 C_3^2 ，若最后一类不在第三天展出，对应的方法数为 C_2^2 ，此类情况第四天只就需要展出最后一类文物和不同与第三天的文物类型，对应方法数为 $1 \times C_2^1$

综上所述，不同的展出方式共有 $C_3^2 \times C_3^2 \times (C_2^1 \times C_3^2 + C_2^2 \times C_2^1) = 3 \times 3 \times 8 = 72$ 种。因此，本题答案为 A 选项。

61. 解析：

本题考查合作完工问题。根据“甲每工作 3 天休息 1 天，乙每工作 5 天休息 2 天。若甲先工作，2 天后乙加入，则再用 21 天完工；”可以得到甲乙合作完成这项工程，甲需要工作的天数为 $\frac{21+2}{4} = 5 \dots 3$ ，即 5 个周期零 3 天，共计 $3 \times 5 + 3 = 18$ 天，乙需要的工作天数为 $\frac{21}{7} = 3$ 个周期，共计 $3 \times 5 = 15$ 天；或者根据“若乙先工作，12 天后甲加入，则再用 15 天完工。”可以得到甲乙合作完成这项工程，甲需要工作的天数为 $\frac{15}{4} = 3 \dots 3$ ，即 3 个周期零 3 天，共计 $3 \times 3 + 3 = 12$ 天，乙需要的工作天数为 $\frac{12+15}{7} = 3 \dots 6$ ，即 3 个周期零 6 天，共计 $3 \times 5 + 6 = 20$ 天；根据工程量相同，列方程为：18 甲 + 15 乙 = 12 甲 + 20 乙，整理可得：甲乙效率之比为甲：乙 = 5：6，赋值甲乙的效率分别为 5 和 6，则工程总量为 $18 \times 5 + 15 \times 6 = 180$ ，则甲单独完成该项工程需要工作的天数是 $180 \div 5 = 36$ 天，按照“每工作 3 天休息 1 天”则需要 $\frac{36-3}{3} \times 4 + 3 = 47$ 天。因此，本题答案为 C 选项。

62. 解析：

本题考查平面几何。把 AB 上与 AC 等长的线段记为 AC'，如图，根据直角三角形三边关系可以得到 $AC = \sqrt{10^2 - 8^2} = 6$ 厘米，则 $BC' = 10 - 6 = 4$ 厘米，由于 $\triangle BC'D$ 和 $\triangle BCA$ 对应的三个角相等，对应边成比例，所以 $\triangle BC'D$ 与 $\triangle BCA$ 相似，所以满足 $\frac{C'D}{CA} = \frac{BC'}{BC}$ ， $C'D = \frac{4 \times 6}{8} = 3$ ，则 $CD = 3$ ，结合直角三角形面积公式，可以得到 $S_{\triangle ABC} = \frac{6 \times 8}{2} = 24$ 平方厘米， $S_{\triangle ACD} = \frac{6 \times 3}{2} = 9$ 平方厘米，则 $\triangle ABD$ 的面积为 $24 - 9 = 15$ 平方厘米。因此，本题答案为 A 选项。

63. 解析：

本题考查古典概率。根据“小王、小李和小陈都是该公司的员工，若他们分别从下周的周一到周五中随机选 2 天、3 天、4 天去公司工作，”可以得到，他们三个做这件事

情的所有方法数为： $C_5^2 \times C_5^3 \times C_5^4 = 500$ 种；符合条件的是他们三人选择的天数中都有一个周三，所以只需要选择剩下的天数即可，小王在剩下的四天里选1天，小李在剩下的四天里选2天，小陈在剩下的四天里选3天，对应的方法数为 $C_4^1 \times C_4^2 \times C_4^3 = 96$ 种，则他们下周三都去公司工作的概率是 $\frac{96}{500} = \frac{24}{125}$ ，因此，本题答案为C选项。

64. 解析：

本题考查溶液问题。设浓度分别为68%、72%、78%的三种酒精溶液的质量分别为x克、y克、z克，根据混合前后溶液溶质总量相等，可以列方程组为

$$\begin{cases} x+y+z=240 \cdots \cdots ① \\ 72\%y + 78\%z = 76\%(y+z) \cdots \cdots ② \\ 68\%x + 76\%(240-x) = 74\% \times 240 \cdots \cdots ③ \end{cases}$$

选项。

65. 解析：

本题考查等差数列。根据题干中的图及规律发现，第二行中间数字需要第一行中间数字减去2，第三行中间数字需要第二行中间数字减去4，第四行中间数字需要第三行中间数字减去6，.....，依次枚举可得到规律，第n行中间的数=第1行中间数-

$$\begin{aligned} & (2+4+6+\cdots+2(n-1)) \text{, 所以第30行中间的数是 } 2022 - (2+4+6+\cdots+58) \\ & = \frac{2022 - \frac{58+2}{2} \times 29}{1} = 1152 \end{aligned}$$

，因此，本题答案为B选项。

判断推理（单选）

66. 解析：

本题考查对应关系。5G城市是5G信号普及的城市，是智慧城市，5G是5G城市属性。A选项，匝道是匝道护栏的位置而不是属性，与题干逻辑关系不一致；B选项，青年干部是青年，二者为种属关系，与题干逻辑关系不一致；C选项，电子邮件是一种用电子手段提供信息交换的通信方式，是互联网应用最广的服务。电子是电子邮件的属性，与题干逻辑关系一致；D选项，红漆是红漆大门的一种材料，与题干逻辑关系不一致。因此，本题答案为C选项。

67. 解析：

本题考查对应关系。一呼百应的意思是一人发出号召，众人纷纷响应，二者为顺承关系。A 选项，一箭双雕的意思是射箭技术高超，一箭射中两只雕，后者是前者的对象，与题干逻辑关系不一致；B 选项，一波三折的字面意思指一道波浪有三个折痕，一般指写字的笔法曲折多变，三折是一波的部分，现比喻文章的结构起伏曲折，也比喻事情进行中意外的变化很多，与题干逻辑关系不一致；C 选项，一曝十寒的意思是即使是最容易生长的植物，晒一天，冻十天，也不能生长。一曝和十寒是并列关系，与题干逻辑关系不一致；D 选项，一诺千金指许下的一个诺言有千金的价值；形容一个人很讲信用，说话算数。可以说许下一诺，就会实现诺言，二者为顺承关系，与题干逻辑关系一致。因此，本题答案为 D 选项。

68. 解析：

本题考查并列关系+种属关系。吴语是汉藏语系汉语语族的一支语言，是汉语七大方言集合之一。藏语和汉语是一个语系，吴语和藏语是并列关系，它们都属于汉语，为种属关系。A 选项，电器、木器、石器为并列关系，与题干逻辑关系不一致；B 选项，建材是土木工程和建筑工程中使用的材料的统称。可分为结构材料、装饰材料和某些专用材料。钢材属于建材，建材和耗材是并列关系，与题干逻辑关系不一致；C 选项，数学和农学是并列关系，数学属于理学，但农学不属于理学。与题干逻辑关系不一致；D 选项，壮族和苗族是并列关系，它们都属于民族，为种属关系，与题干逻辑关系一致。因此，本题答案为 D 选项。

69. 解析：

本题考查并列关系+对应关系。企鹅和北极熊是并列关系，同时企鹅生活在南极洲，是南极洲中重要的动物，北极熊并不生活在南极洲。A 选项，种子和宇航员并不是并列关系，且二者都可以在空间站，与题干逻辑关系不一致；B 选项，李逵和沙和尚是并列关系，李逵是中国古典小说《水浒传》中的重要人物，与题干逻辑关系一致；C 选项，字符串或串是由数字、字母、下划线组成的一串字符，是[编程语言](#)中表示文本的[数据类型](#)；算法是指解题方案的准确而完整的描述，是一系列解决问题的清晰[指令](#)，算法代表着用系统的方法描述解决问题的策略机制。二者是并列关系，它们都被应用于大数据，与题干逻辑关系不一致；D 选项，指战员在地雷战中指挥战役，地雷战需要提前做好工事，与题干逻辑关系不一致。因此，本题答案为 B 选项。

70. 解析：

本题考查种属关系+语义。通例就是惯例，二者为近义词，国际惯例属于惯例，二者为种属关系。A选项，动议是指采取议会程序的议事机构成员提出的建议采取某一行动的正式提议，它和异议不是近义词关系。与题干逻辑关系不一致；B选项，预备是预先准备。它和准备是近义词，精心准备属于准备，二者为种属关系，与题干逻辑关系一致；C选项，笔试和面试是并列关系，与题干逻辑关系不一致；D选项，修炼一般指修心炼身，使身体更坚韧、健康。修炼和锻炼不是近义词关系，与题干逻辑关系不一致。因此，本题答案为B选项。

71. 解析：

本题考查交叉关系+对应关系。越野汽车和国产汽车为交叉关系，它们的能量来源于汽油。A选项，野生麋鹿和雄性麋鹿是交叉关系，它们生存的能量来源于野草，与题干逻辑关系一致；B选项，口岸城市和沿海城市是交叉关系，浴场可能是它们的一部分，与题干逻辑关系不一致；C选项，节约行为和浪费行为是反对关系而不是交叉关系，与题干逻辑关系不一致；D选项，冰雪运动和户外运动是交叉关系，雪橇是雪上运动的工具，冰上运动不需要，与题干逻辑关系不一致。因此，本题答案为A选项。

72. 解析：

本题考查并列关系+种属关系。人口普查和经济普查是并列关系，它们都属于国情普查，为种属关系。A选项，太空行走和冰上行走是并列关系，与题干逻辑关系不一致；B选项，银行机构属于支付机构，但政府机构不属于支付机构，与题干逻辑关系不一致；C选项，网络课程属于数字课程，它们和精品课程是交叉关系，与题干逻辑关系不一致；D选项，团雾天气和暴雪天气是并列天气，它们都属于恶劣天气，为种属关系，与题干逻辑关系一致。因此，本题答案为D选项。

73. 解析：

本题考查对应关系。A选项，蜘蛛和螃蟹是并列关系，才干也是一种能力，前后逻辑关系不一致；B选项，蜘蛛织蛛网，能力是成功的条件，前后逻辑关系不一致；C选项，蜘蛛属于动物，仁义是一种品德，而不是能力，前后逻辑关系不一致；D选项，蜘蛛可以吐蛛丝，人才可以发挥能力，前后逻辑关系一致。因此，本题答案为D选项。

74. 解析：

本题考查并列关系+种属关系。A选项，激光水平仪是水平仪，抛石机是机器，但前后顺序相反，前后逻辑关系不一致；B选项，激光水平仪是取代水平尺的工具，抛石

机并不能取代火炮，前后逻辑关系不一致；C选项，建大楼需要激光水平仪，抛石机需要石头，前后逻辑关系一致；D选项，技术员操作激光水平仪，士兵使用抛石机，但前后顺序相反，前后逻辑关系不一致。因此，本题答案为C选项。

75. 解析：

本题考查并列关系+种属关系。A选项，无理数和整数是并列关系，它们都属于数据，为种属关系；哲学和历史是并列关系，它们并不属于大学，而是大学教授的科目，前后逻辑关系不一致；B选项，无理数和整数是并列关系，它们属于理科的研究对象，哲学和历史是并列关系，它们属于文科，前后逻辑关系不一致；C选项，无理数和数学都是数学的研究内容，哲学和历史并不一定是典籍的研究内容，前后逻辑关系不一致；D选项，无理数和整数都属于实数，哲学和历史都属于学科，前后逻辑关系一致。因此，本题答案为D选项。

76. 解析：

本题考查数量类。题干图形不相似，且无属性规律，考查数量规律。观察发现，题干的交点数依次为2、3、4、5、6、？，照此规律，应该选择交点数为7的选项，D选项符合。因此，本题答案为D选项。

77. 解析：

本题考查属性类。题干图形不相似，考虑属性规律。观察发现，题干均为轴对称图形，且只有1条轴，排除C选项，同时对称轴的方向依次顺时针旋转45度，照此规律，排除AB项，只有D选项符合。因此，本题答案为D选项。

78. 解析：

本题考查数量类。题干图形不相似，且无属性规律，考虑数量规律。观察发现，题干均为上下两部分图形，排除AD项，同时，题干两部分为一笔画+两笔画图形，排除B选项，只有C选项符合。因此，本题答案为C选项。


79. 解析：



本题考查属性类。题干图形不相似，考虑属性规律。观察发现，题干奇数位图形均为完全开放图形，偶数位均为完全封闭图形，照此规律，只有B选项符合。因此，本题答案为B选项。

80. 解析：

本题考查属性类。题干图形不相似，考虑属性规律。观察发现，题干第一列图形均为纯曲线图形，第二列均为纯直线图形，第三列均为直线+曲线组成的图形，照此规律，只有 A 选项符合。因此，本题答案为 A 选项。

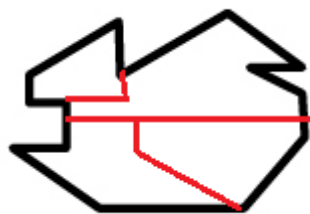
81. 解析：

本题考查属性类。题干图形不相似，考虑属性规律。观察发现，题干均为轴对称图形，第一列图形的对称轴的方向均为“”，第二列图形的对称轴的方向均为

“”，第三列图形的对称轴的方向均为“”，照此规律，只有 A 选项符合。因此，本题答案为 A 选项。

82. 解析：

本题考查拼接类。题干图形拼接后可得：



因此，本题答案为 B 选项。

83. 解析：

本题考查拼接类。题干图形拼接后可得：



因此，本题答案为 A 选项。

84. 解析：

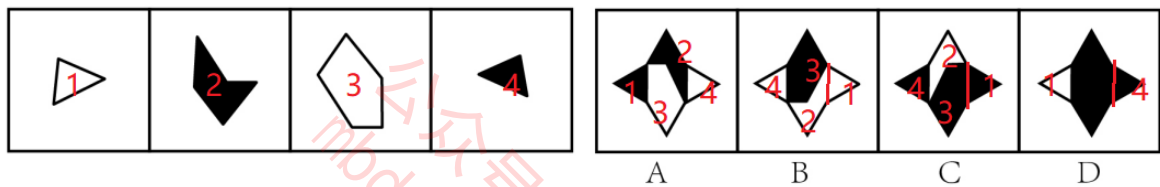
本题考查拼接类。题干图形拼接后可得：



因此，本题答案为 B 选项。

85. 解析：

本题考查拼接类。

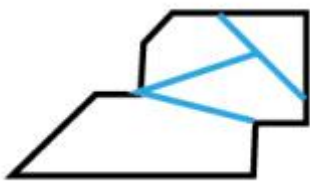


A 选项，该项由图 1、4 翻转，图 2、3 旋转后拼接可得；B 选项，该项由图 2、3、4 翻转，图 1 旋转后拼接可得；C 选项，该项由图 1、2、3 翻转，和图 4 不动后拼接可得；D 选项，根据前三个选项，图 2 和 3 若拼成选项图形，需得一黑一白，而不能全黑，该项无法拼出。

因此，本题答案为 D 选项。

86. 解析：

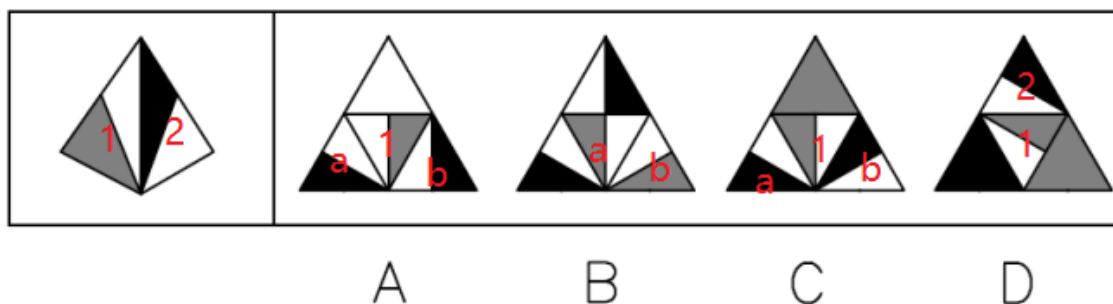
本题考查拼接类。题干图形拼接后可得：



因此，本题答案为 D 选项。

87. 解析：

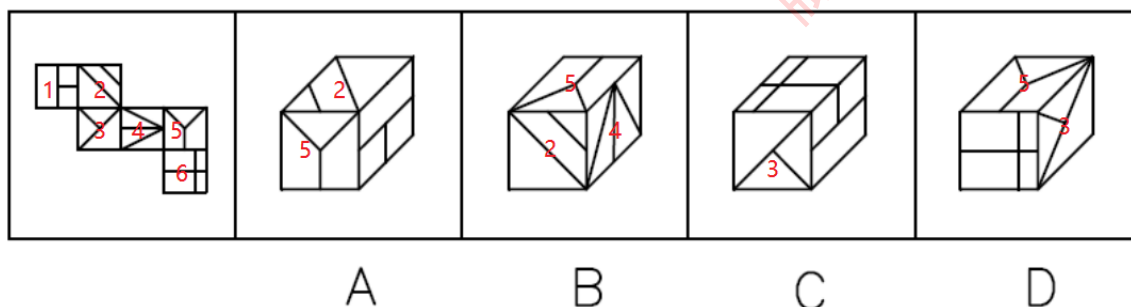
本题考查四面体。



A 选项，题干的 1 面如 A 项所示，那么题干的 2 面为 a 或 b 面，如果是 a 面，该面黑三角部分不临近两面的公共边，与题干不一致，如果是 b 面，该面黑三角部分不临近两面的公共边，与题干不一致，排除；B 选项，如果题干的 1 面为 a 面，那么以 a 面为参考，题干的 2 面应该是该项的 b 面，与题干不一致，如果题干的 1 面为 b 面，b 面和 1 面图形不一致，与题干不一致，排除；C 选项，题干的 1 面如该项所示，以它为参考，题干的 2 面应该为该项的 b 面，与题干一致；D 选项，题干的 1 面如该项所示，以它为参考，题干的 2 面为该项的 2 面，2 面的黑色部分应该临近两面的公共边，与题干不一致，排除。因此，本题答案为 C 选项。

88. 解析：

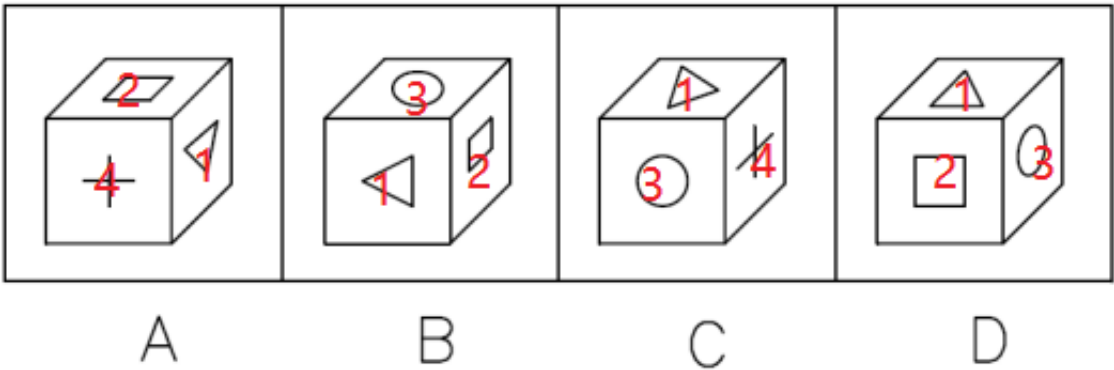
本题考查立方体。首先将题干个面标记序号，如下图



A 选项，该项顶面为 2 面，正面为 5 面，以 2、5 面为参考，右侧面应该为 1 面，1 面内部的小正方形应该临近与 2 面的公共边，该项与题干关系不一致；B 选项，该项正面为 2 面，顶面为 5 面，右侧面为 4 面，三面关系与题干一致；C 选项，该项正面为 3 面，以 3 面为参考，右侧面应该为 1 面，1 面内部的小正方形应该临近与 2 面的公共边，该项与题干关系不一致；D 选项，该项顶面为 5 面，右侧面为 3 面，两面为相对面，无法同时出现，该项与题干关系不一致，排除。因此，本题答案为 B 选项。

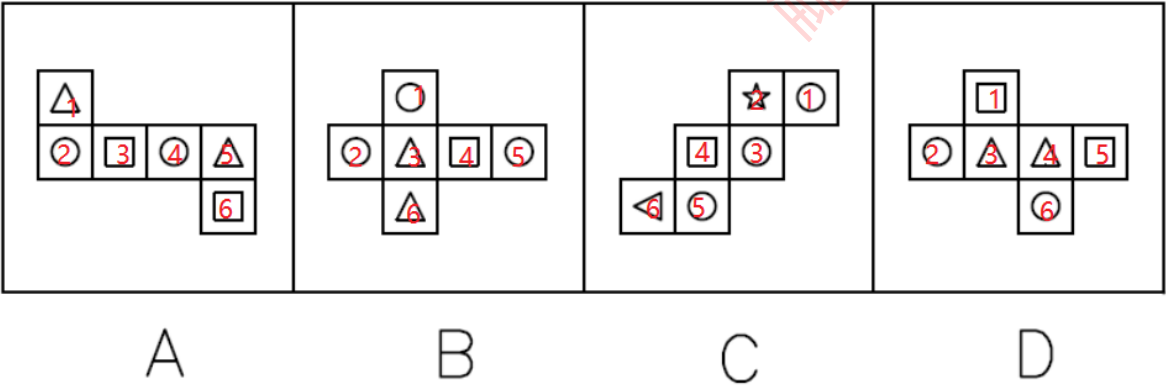
89. 解析：

本题考查立方体。题干一共出现了 4 个面，依次做如下标记：



A 选项，1 面的三角形的边平行于与 2 面的公共边，以 1、2 面为参考（观察顺序为 1 面上 2 面下），4 面位于两面的右边；B 选项，以 1、2 面为参考（观察顺序为 1 面上 2 面下），3 面位于两面右侧，故 A、B 项一定有一个是不同的立体图形；D 项和 B 项所表示的是 3 个相同的面，故以 D 项验证，D 项中，以 1、2 面为参考（观察顺序为 1 面上 2 面下），3 面位于两面右侧，故 A 选项是不同的立体图形。因此，本题答案为 A 选项。

90. 解析：
本题考查立方体。



A 选项，该项任意三个相邻面中，必定会出现含有圆的图形，正确；B 选项，该项如果以 3、4、6 三面为相邻的立体图形的外面，此时没有出现圆，不符合题干要求；C 选项，该项如果以 2、4、6 三面为相邻的立体图形的外面，此时没有出现圆，不符合题干要求；D 选项，该项如果是 1、3、4 三面为相邻的立体图形的外面，此时没有出现圆，不符合题干要求。因此，本题答案为 A 选项。

91. 解析：

本题考翻译推理。题干可翻译为：①事立→心立②一个人理想信念坚定→“骨头”就硬③理想信念缺失或者不坚定→精神上就会“缺钙”→就会得“软骨病”→容易在考验面前迷失方向。A 选项，该项可翻译为：不想事立→无须心立，是对①的否前，否定前件得不出确定结论，该项无法推出，当选；B 选项，该项可翻译为：一个人“骨头”不硬→他的理想信念不坚定，是对②的否后，否后推否前，该项可以推出，排除；C 选项，该项可翻译为：一个人理想信念缺失→会得“软骨病”，是对③的肯前，肯前推肯后，该项可以推出，排除；D 选项，该项可翻译为：一个人不容易在考验面前迷失方向→说明他有坚定的理想信念，是对③的否后，否后推否前，该项可以推出，排除。因此，本题答案为 A 选项。

92. 解析：

本题考查原因解释类。题干需要解释的对象为：智能通信工具实现了远程面对面交流，其传输的画面和声音也能准确地传达人们的表情和情绪，然而，在通过网络进行沟通和交流时，人们更习惯用各种表情包来传达日常生活中的喜怒哀乐。A 选项，该项说明人们不愿意在交流中表露自己的真实情况，但表情包也能表露自己的情感，无法解释题干“人们更习惯用各种表情包来传达日常生活中的喜怒哀乐”，排除；B 选项，该项从表情包更容易表达自己情感的角度，解释说明了人们为什么更喜欢用表情包表达自己的喜怒哀乐，可以解释；C 选项，题干只讲述了流量费用，但并不能解释人们为什么更习惯用表情包，也无法说明表情包为什么成为社交利器，无法解释，排除；D 选项，该项讲述的是表情包能以一种夸张的方式传达人们的情绪，但人们在情绪传达的时候是否需要夸张并未可知，该项无法据此解释人们更习惯用表情包，排除。因此，本题答案为 B 选项。

93. 解析：

本题考查削弱类。题干论点为：婴儿水针对婴幼儿免疫系统和代谢系统不成熟的特征，由无菌生产线生产，能够保证婴幼儿的饮水安全，值得每个有婴幼儿的家庭购买；论据为：无。A 选项，该项仅能说明包装饮用水的分类规定中不包含“婴儿水”，但据此不能说明婴儿水不值得有婴儿的家庭购买，无法削弱，排除；B 选项，该项说的是婴儿水的价格，题干讲述的是婴儿水的安全性，话题不一致，排除；C 选项，该项说明普通饮用水就可以通过烧开实现无菌的效果，说明没必要为了无菌的噱头购买

婴儿水，可以削弱；D选项，该项说明仅有婴儿水对于婴幼儿成长所需的营养来说是不够的，但据此不能说婴儿水就不好，无法削弱，排除。因此，本题答案为C选项。

94. 解析：

本题考查真假判断。首先整理题干信息：

- (1) 甲：我身高不到 1.70 米；
- (2) 乙：丙身高 1.72 米，偏瘦；
- (3) 丙：丁身高 1.68 米，偏胖；
- (4) 丁：乙身高 1.65 米，偏瘦；
- (5) 体型偏瘦的说真话，体型偏胖的说假话；
- (6) 有两人 体型偏瘦，两人体型偏胖。

A 选项，甲身高 1.65 米，偏胖，代入题干，可知甲说真话，则甲应该偏瘦而不是偏胖，冲突，排除；

B 选项，乙身高 1.70 米，偏瘦，代入题干，可知乙说真话，则丙身高 1.72 米，偏瘦；进而可知丙说真话，则丁身高 1.68 米，偏胖，综上可得甲的身高为 1.65 米，根据乙和丙偏瘦，说真话，可知甲和丁偏胖，说假话，结合“甲的身高为 1.65 米”和甲所说的“我身高不到 1.70 米”，可知甲说的是真话，冲突，排除；

C 选项，丙身高 1.72 米，偏瘦，代入题干，可知丙说真话，则丁身高 1.68 米，偏胖；根据丙的情况，可知乙说的是真话，乙偏瘦，结合乙偏瘦和丁说假话，可知，乙的身高不是 1.65 米，则乙的身高为 1.7 米，甲的身高为 1.65 米，此时甲说真话，根据丙和乙说真话，甲应该说假话，冲突，排除；

D 选项，丁身高 1.68 米，偏胖，代入题干，可知，丙说的是真话，进而可知甲和乙的话一真一假，如果甲说真话，甲的身高为 1.65，偏瘦，甲说真话则乙说假话，进而可得丙的身高不是 1.72 米，那么丙的身高为 1.7 米，乙的身高则为 1.72 米，与题干不冲突。

因此，本题答案为 D 选项。

95. 解析：

本题考查加强类。题干论点为：在发现患有胆结石之后，应整个切除胆囊以减少罹患胆囊癌的风险；论据为：胆结石是胆囊癌的重要诱因，而保胆囊取结石手术的复发率较高，许多胆囊结石患者深受其苦，不得不多次接受手术。A 选项，该项讲述的是多次保胆囊手术对患者的经济和心理健 康的影响，但并未提及是否需要切除胆囊，无法

加强，排除；B选项，该项通过举例，说明一些发达国家的医生也会建议有胆结石的患者切除胆囊，为举例加强；C选项，该项说明保胆囊取结石手术作用不大，所以可以不用保胆囊，即切除胆囊，补充论据，可以加强；D选项，该项讲述的是胆囊癌患者的存活率，但据此不能说明在发现患有胆结石之后，应整个切除胆囊，无法加强，排除。对比BC选项，举例加强力度稍弱，C选项更优。因此，本题答案为C选项。

96. 解析：

本题考查分析推理。首先整理题干信息：

- (1) 有3人为青年教师，2人为中年教师；
- (2) 语文教师有2人，数学教师有3人；
- (3) 甲与丙同龄，丁与戊年龄相差最大；
- (4) 乙与戊所教课程相同，丙与丁所教课程不同；
- (5) 担任组长的是一名中年语文教师。

结合(1)(3)可得，甲和丙一定是青年教师；结合(2)(4)可得乙和戊一定是数学老师，结合(5)，说明组长不是甲、丙、乙、戊，那么只能是丁。因此，本题答案为D选项。

97. 解析：

本题考查削弱类。题干论点为：应当出台政策遏制这类露营活动；论据为：露营活动既有安全隐患，还会产生破坏环境的垃圾。A选项，该项从经济角度说明露营产生的经济效益客观，补充反面论据；B选项，该项讲述的是新模式，并未提及是否应该遏制题干这类露营，无法削弱，排除；C选项，该项讲述的是很多露营者都是以家庭为单位的，但并未提及这种方式是否有不良影响，即无法反驳题干论点；D选项，该项说明绝大多数露营爱好者为了安全会选择在城市中管理严格的地方露营，说明他们不会有安全隐患，也不会破坏环境，直接反驳了题干论点。对比AD项，A选项属于反面论据的削弱，D选项属于直接反驳论点，D选项更优。因此，本题答案为D选项。

98. 解析：

本题考查加强类。题干论点为：在面对严肃问题时，人们更应该使用冷静、审慎的话语来讨论；论据为：无。A选项，该项讲述的是在现实生活中由于舒展情绪的需要，幼齿化更加能够润滑人际关系，但题干讲述的是在面对严肃问题时，话题不一致，排除；B选项，该项通过比较，说明在解决问题时，理性论证比幼齿化的语言更加有效，加强了题干论证；C选项，该项说明幼齿化语言是使用者不理性思考的证明，说

明要想理性思考，不能用幼齿化语言，补充论据，可以加强；D选项，该项以有些人为例，说明面对严肃问题，幼齿化语言是不够的，可以加强。对比BCD项，B选项能够突出在解决问题方面，理性语言比幼齿化语言更优，属于解释说明，C选项属于补充正向论据，D选项属于举例加强，B选项更优。因此，本题答案为B选项。

99. 解析：

本题考查结构比较类。题干的论证结构为：小李是通过说明小朱的观点没有证据，从而反驳了小朱的观点。A选项，该项乙是通过提供一个论据“现在的天气状况特别好”，得出“明天很可能不下雨”，从而反驳了甲的观点，与题干论证方式不一致；B选项，该项乙是通过提供一个论据“我一直没看到他们出去”，得出“老王一家应该都没有外出散步”，从而反驳了甲的观点，与题干论证方式不一致；C选项，该项乙说“我只见过老赵不聪明的时候”，说明没有证据说明老赵有时是聪明的，即说明甲的观点没有证据，从而反驳甲的观点，与题干论证结构一致；D选项，该项乙是通过提供一个论据“目前小徐在积分榜上排名靠后”，从而得出“小徐可能不会晋级”，从而反驳了甲的观点，与题干论证方式不一致。因此，本题答案为C选项。

100. 解析：

本题考查论证类。题干的论点为：乌鸦更喜欢停留在杨树多的地方过冬；论据为：冬季都有成群的乌鸦聚集于甲路边的树上，但乙路边的树上基本没有乌鸦。A选项，题干讲述的是过冬，该项讲述的是夏秋之交，话题不一致，排除；B选项，该项讲述的是城市重视绿化为鸟类提供了良好的栖息环境，但并未提及乌鸦为什么喜欢在甲路边上，无法削弱，排除；C选项，该项说明是因为风的原因导致乌鸦喜欢在甲路而不是乙路，另有他因，可以削弱；D选项，该项通过类比，说明与乙路差不多拥有同样杨树的另一条路在冬季也没有乌鸦，加强了题干论点，排除。因此，本题答案为C选项。

101. 解析：

本题考查论证类。题干论点是：死海是淹不死人的；论据是：②死海海水含盐量很大。③死海海水中有135亿吨氯化钠，有64亿吨氯化钙，有20亿吨氯化钾……各种盐的质量加在一起占死海全部海水的23%~25%。由于④死海海水的比重超过了人体的比重，以致⑤人到死海里会自然漂起来，沉不下去。结合四个论据，③在说明死海的含盐量，据此可以得出死海的海水含盐量很大，故③是②的论据，故应该是②←③，排除BD项，以③②为基础，可以得到④死海海水的比重超过了人体的比

重，进而可以推出⑤人到死海里会自然漂起来，沉不下去。最终得出结论①死海淹不死人。所以应该是①←⑤←④←②←③，只有C选项符合。因此，本题答案为C选项。

102. 解析：

本定义的关键词为：①以中国革命或社会主义建设时期的历史、事迹和精神为主题；②以相关纪念地、标志物等为载体组织开展的旅游活动。A选项，该项很多学生来到渡江胜利纪念馆，属于学生自发行为而不是组织行为，不符合②；B选项，该项北大荒开发建设纪念馆属于“社会主义建设时期的历史、事迹和精神为主题，以相关纪念地”，老师组织近百名团员去纪念馆参观，属于红色研学，符合关键词；C选项，该项吟诵爱国主义诗词作品并不是以相关纪念地、标志物等为载体，不符合②；D选项，该地是为外地游客讲解烈士事迹，并不是组织开展的旅游活动，不符合②。因此，本题答案为B选项。

103. 解析：

本定义的关键词为：①文学创作中不是一味表现自我；②而是以客观事实为依据，换位思考，设想对方的情感反应并作出判断的手法。A选项，该项的意思是如果把美丽的西湖比作美人西施，那么淡妆浓抹都显得十分自然。该项并没有直接表现西湖的美丽，而是通过把它比喻为西子，可以让对方更容易体会出西湖的美，符合关键词；B选项，遥想兄弟们今日登高望远时，头上插满茱萸只少我一人。诗人通过换位思考，表达出自己的友人、亲人的思念之情，符合关键词；C选项，该项的意思是如果洛阳的亲友若是问起我来，就说我的心依然像玉壶里的冰一样纯洁，未受功名利禄等世情的玷污。作者以玉壶的冰以比喻自己未受功名利禄等世情的玷污，并没有直接表达，通过冰心在玉壶的表述，可以让别人体会到自己的清廉、纯粹，符合关键词；D选项，该项处在《夜雨寄北》，是作者李商隐写给远在北方的妻子的，该项的意思是什么时候才能回到家乡，在西窗下同你共剪烛花，相互倾诉今宵巴山夜雨中的思念之情。作者在此直抒胸臆，直接表达了自己对妻子的思念之情，不符合①。因此，本题答案为D选项。

104. 解析：

本定义的关键词为：①城乡建设过程中；②以大数据、物联网等数字化技术为基础；③通过多领域数据的互联互通；④提高政府治理效能及宜居度的举措。A选项，该项是利用物联网技术，强化产品质量溯源体系建设，并不是对于多领域数据的

互联互通，不符合③；B选项，该项农业园采用多项“5G+农业”技术，利用监测点检测作物生长情况，同时把这些数据传回控制中心，根据这些数据进行种苗选育，水肥管控，属于利用大数据，通过多领域数据的互联互通，可以提高治理效能，符合关键词；C选项，该项“研发出了一套新的智能信控系统，有望实现从“车看灯”到“灯看车”的转变”并没有涉及多领域数据的互联互通，仅仅是交通领域，不符合③；D选项，该项的市区积水地图，并不是通过多领域数据的互联互通，不符合③。因此，本题答案为B选项。

105. 解析：

本定义的关键词为①由于商家未充分提供与商品或服务相关联的信息②导致不具备专门知识或辨别能力的消费者未能得到预期的商品或服务却为之买单的现象。A选项，该项高先生最终获得了衣柜，组装衣柜并不属于商家提供的服务，不符合①；B选项，该项组织方故意将品牌为“名牌”的扫地机器人，标为名牌扫地机器人，导致林先生获得了与自己预期不符的商品，但该项属于有奖竞答，林先生属于获得奖品而并不是买单，不符合②；C选项，该项商家给黎先生推荐的是支持8K的高清显示电视机，并且黎先生购买的也确实是8K的电视机，说明消费者得到了预期商品，不符合②；D选项，该项赵先生一年后才发现合同上有每年消费12次才能免年费的条款，说明大堂经理没有充分提供商品信息，符合关键词。因此，本题答案为D选项。

106. 解析：

本定义的关键词为①日常生活中，如果不存在外部干预②事物就必然产生消极后果的现象③本指在一个封闭的孤立系统中，如果没有外界输入新的能量，事物就会不可逆地走向混乱无序的状态。A选项，该项“原本快要枯死的吊兰居然生机盎然，开了几朵花”说明产生的是积极的结果，不符合②；B选项，该项钱先生出差半年，房子不管之前打扫的多干净，半年中间没有打扫，它必然会落灰，符合关键词；C选项，该项养护不周并不是说没有养护，所以不符合“没有外界输入新的能量”，不符合③；D选项，该项丁先生一致保持良好的运动习惯，说明丁先生对于自己的身体并不是不存在外部干预的，不符合①。因此，本题答案为B选项。

107. 解析：

本定义的关键词为①通过对某一特定对象某方面特有属性的描述②指称该唯一对象的词组或短语。A选项，《阿Q正传》的作者就是鲁迅，指称的是唯一对象，符合关键词，排除；B选项，香港特别行政区第六任行政长官就是李家超，指称的是唯一对

象，符合关键词，排除；C选项，2022年北京冬奥会首枚金牌获得者就是特蕾丝·约海于格，指称的是唯一对象，符合关键词，排除；D选项，电视剧《西游记》中唐僧的扮演者有迟重瑞、徐少华、汪粤，故该指称并没有唯一的对象，不符合②。因此，本题答案为D选项。

108. 解析：

本定义的关键词为①消费者在不改变原有购物需求的前提下②通过消费次数积累、积分兑换等形式③得到商家用于提高用户黏性的反馈性奖励。A选项，该项王女士几年来经常使用某品牌护肤品，后用积分兑换了一张8折优惠券，说明她通过消费次数的积累、积分兑换的形式获得了商家的奖励，符合关键词；B选项，该项小何购买这款新冰箱赠送空气炸锅，是商家的活动，并不是小何通过消费次数的增加、积分等形式得到的，不符合②；C选项，该项“帮助消费者优选可提供更好消费权益的商家和服务机构”，属于平台的服务，而不是“通过消费次数积累、积分兑换等形式”获得奖励，不符合②；D选项，该项她买两件可以享受第二件半价的的活动，但她是一次性买两件，并不属于增加消费次数，不符合②。因此，本题答案为A选项。

109. 解析：

本定义的关键词为①城市中供市民游憩的小绿地②具有选址灵活、离散性分布等特点③能够缓解城市中心地带人口密集、绿地不足、活动受限的矛盾。A选项，该项在步行街周围设立三四块绿地，人们休息，属于在城市中的小绿地，符合关键词；B选项，该项属于厂区的绿地，而不是城市绿地，并不能缓解缓解城市中心地带人口密集、绿地不足、活动受限的矛盾，不符合③；C选项，该项护城河两岸的风景带并不具有离散性分布的特点，不符合②；D选项，该项属于小区的绿地，而不是城市绿地，并不能缓解城市中心地带人口密集、绿地不足、活动受限的矛盾，不符合③。因此，本题答案为A选项。

110. 解析：

本定义的关键词为：①节假日期间；②主动避开热点城市、景区，到消费低、游客少的冷门景点；③追求个性化、高品质体验的小众旅游活动。A选项，该项老周在五一期间重游奉献三十年青春的林区，与阔别多年的老同事、老朋友相聚，并不是要主动避开热门景点，而是为了怀旧和聚会，不符合②；B选项，该项新婚期间并不一定属于节假日，不符合①；C选项，赵先生在春节期间，去一个无名小镇滑冰、滑雪、

看冰灯，属于主动避开热门景点，追求高品质的小众旅游，符合关键词；D 选项，该项湿地公园不一定不是热门景点，不符合①。因此，本题答案为 C 选项。

111. 解析：

本定义的关键词为：①面对面交往过程中；②由于汉语本身对交际对象没有确切、得体的称呼词语而造成尴尬的现象。A 选项，该项董先生的高中同学是有确切、得体的称呼的，不符合②；B 选项，该项小赵是因为性格内向，不擅长推测别人年龄而不知道怎样打招呼，并不是由于汉语本身对交际对象没有确切、得体的称呼词语，不符合②；C 选项，该项小朋友喊上大学的小孙为阿姨，在年龄上这个称呼是正确的，说明对于小朋友来说，称呼小孙为阿姨属于确切的称呼，不符合②；D 选项，该项老师的老公可以称之为师公，也可以称之为叔叔，说明对老师的老公的称呼没有确切的称呼，对于女老师的丈夫，在对他不熟悉的情况下，通常不知如何称呼，进而引发了尴尬，符合关键词。因此，本题答案为 D 选项。

112. 解析：

本题考查分析推理。首先整理题干信息：

- (1) 赵是第六名，郑的名次在孙之前；
- (2) 男选手的排名不相邻；
- (3) 吴的名次在钱和李之前，排名在吴之前的选手中有两名男性；
- (4) 7 名选手有男有女，没有并列名次。

结合 (1) (2) (3) 可知，吴后面至少有钱、李、赵 3 人，吴前面至少也有 3 人，说明吴是第 4 名，钱和李为第 5 名或第 7 名，周、郑、孙则位于前三名，结合 (1) 郑在孙名次之前，则郑的名次为第 1 名或第 2 名，他和吴不可能相邻，B 选项符合。因此，本题答案为 B 选项。

113. 解析：

本题考查分析推理。首先整理题干信息：

- (1) 赵是第六名，郑的名次在孙之前；
 - (2) 男选手的排名不相邻；
 - (3) 吴的名次在钱和李之前，排名在吴之前的选手中有两名男性；
 - (4) 7 名选手有男有女，没有并列名次；
 - (5) 周是第三名。
-

结合上题可知，吴是第 4 名，钱和李为第 5 名或第 7 名，周、郑、孙则位于前三名。
如果周是第 3 名，那么郑一定是第 1 名，孙为第 2 名，七人情况如下表：

1	2	3	4	5	6	7
郑	孙	周	吴	钱（李）	赵	李（钱）

根据上表，结合（2）（3）可知，郑和周为男性，孙为女性，C 选项符合。因此，本题答案为 C 选项。

114. 解析：
本题考查分析推理。首先整理题干信息：

- （1）丁点芹菜肉丝→甲点清蒸鲈鱼；
- （2）丙点清蒸鲈鱼→乙和丁也点清蒸鲈鱼；
- （3）乙在芹菜肉丝和清蒸鲈鱼中至少点一道→乙也点毛豆仔鸡；
- （4）丙在芹菜肉丝和毛豆仔鸡中至少点一道→丙也点清蒸鲈鱼；
- （5）甲、乙、丙、丁各点了其中的 2 道；
- （6）没有一道菜四人都点，也没有一道菜四人都点。

假设乙不点毛豆仔鸡，结合（3），可知乙也不点芹菜肉丝和清蒸鲈鱼，此时乙最多点一个菜，与（5）冲突，故（7）乙一定点毛豆仔鸡；假设丙不点清蒸鲈鱼，结合（4），可知丙也不点芹菜肉丝和毛豆仔鸡，此时丙最多点一个菜，与（5）冲突，故（7）丙一定点清蒸鲈鱼。根据（2）（7）可得，丙、乙、丁都点清蒸鲈鱼，结合（6）可知，甲一定不点清蒸鲈鱼，如下表：

甲（不选清蒸鲈鱼）	乙	丙	丁
	毛豆仔鸡	清蒸鲈鱼	清蒸鲈鱼
	清蒸鲈鱼		

结合上表，甲可选的菜品为芹菜肉丝、毛豆仔鸡、糖醋排骨中的两道，无论选哪两道，芹菜肉丝和毛豆仔鸡甲至少要有有一个，A 选项正确。因此，本题答案为 A 选项。

115. 解析：
本题考查分析推理。首先整理题干信息：

- （1）丁点芹菜肉丝→甲点清蒸鲈鱼；
 - （2）丙点清蒸鲈鱼→乙和丁也点清蒸鲈鱼；
 - （3）乙在芹菜肉丝和清蒸鲈鱼中至少点一道→乙也点毛豆仔鸡；
 - （4）丙在芹菜肉丝和毛豆仔鸡中至少点一道→丙也点清蒸鲈鱼；
-

- (5) 甲、乙、丙、丁各点了其中的 2 道；
- (6) 没有一道菜四人都点，也没有一道菜四人都点不点；
- (7) 任意两人点的菜都不完全相同。

根据上题可知：

甲（不选清蒸鲈鱼）	乙	丙	丁
	毛豆仔鸡	清蒸鲈鱼	清蒸鲈鱼
	清蒸鲈鱼		

根据（1）可知，丁不点芹菜肉丝，结合（7）可知，丁只能点糖醋排骨和清蒸鲈鱼，那么丙只能点芹菜肉丝和清蒸鲈鱼，C 选项正确。因此，本题答案为 C 选项。

资料分析（单选）

116. 解析：

本题考查简单加减计算。定位第三段文字“2021 年末，城市污水、生活垃圾无害化处理率分别为 97.5%、99.9%，比 2012 年末分别提高 10.2 个百分点、15.1 个百分点。”，结合公式：基期量=现期量-增长量，可以得到 2012 年末，全国城市污水处理率为 97.5%-10.2%=87.3%。因此，本题答案为 C 选项。

117. 解析：

本题考查两期比重。定位第一段文字“2013-2021 年，我国国内生产总值年均增长 6.6%.....；制造业增加值年均增长 6.4%，其中规模以上高技术制造业、装备制造业增加值年均分别增长 11.6%、9.2%，分别快于规模以上工业增加值 4.8 个百分点、2.4 个百分点，服务业增加值年均增长 7.4%。”，结合比重判定原则的逆向使用：部分量的增长率<整体量的增长率，比重下降。整体量为我国国内生产总值的增长率为 $(1+6.6\%)^9-1$ ，观察选项中的四个量对应的年均增率小于 6.6%的只有 6.4%，即部分量为制造业增加值的增长率为 $(1+6.4\%)^9-1$ ，通过观察可知 $(1+6.4\%)^9-1 < (1+6.6\%)^9-1$ ，所以满足下降的是制造业。因此，本题答案为 A 选项。

118. 解析：

本题考查基期计算。定位第三段文字“2021 年，全国地级及以上城市.....PM2.5 年均浓度为 30 毫克/立方米，比 2015 年下降 34.8%；”，结合公式：
$$\text{基期量} = \frac{\text{现期量}}{1 + \text{增长率}}$$
，可以

得到 2015 年全国地级及以上城市 PM2.5 年均浓度为 $\frac{30}{1-34.8\%} = \frac{30}{0.652} = 46$ 毫克/立方米。因此，本题答案为 C 选项。

119. 解析：

本题考查现期倍数。定位第二段文字“2021 年，我国移动互联网接入流量 2216 亿 GB，是 2012 年的 252 倍；互联网上网人数 10.3 亿人，比 2012 年增长 83.0%。”，结

合公式：基期平均数 = $\frac{\text{总量}}{\text{份数}} \times \frac{1+r_{\text{基期}}}{1+r_{\text{现期}}}$ 、人均移动互联网接入流量 = $\frac{\text{移动互联网接入流量}}{\text{互联网上网人数}}$ ，

可以得到 2021 年、2012 年我国互联网上网者人均移动互联网接入流量分别是 $\frac{2216}{10.3}$

GB/人、 $\frac{2216}{10.3} \times \frac{1+83\%}{252}$ GB/人，则 2021 年我国互联网上网者人均移动互联网接入流量

是 2012 年的是几倍为 $\frac{\frac{2216}{10.3}}{\frac{2216}{10.3} \times \frac{1+83\%}{252}} = \frac{252}{1.83} \approx 138$ 倍。因此，本题答案为 D 选项。

120. 解析：

本题考查综合分析。A 选项，考查概念认知，定位第一段文字“2013-2021 年，我国国内生产总值年均增长 6.6%；一般公共预算收入年均增长 5.8%；”，可知：2013-2021 年，一般公共预算收入年均增长 5.8%，对于相比与 2020 年，2021 年全国一般公共预算收入增长情况不可知，也不可求，故 A 不能够推出；

B 选项，考查现期比重。定位第二段文字“2021 年末，累计建成并开通 5G 基站 142.5

万个，5G 基站总量占全球的 60.0%以上。”，可以列式： $\frac{142.5}{\text{全球5G基站总量}} > 60\%$ ，可得

2021 年末全球 5G 基站总量小于 $\frac{142.5}{60\%} = 237.5$ 万个，肯定不超过 250 万个，故 B 不能够推出；

C 选项，考查简单口算。定位第一段文字“2021 年，我国国内生产总值 114.4 万亿元，占世界经济总值的比重达 18.5%，比 2012 年提高了 7.2 个百分点。”，可得 2012 年我国国内生产总值占世界经济总量的比重为 $18.5\% - 7.2\% = 11.3\%$ 。故 C 能够推出；

D 选项，考查细心度。定位第三段文字“2021 年，……地表水考核断面中，水质优良（I～III类）断面占比为 84.9%，比 2012 年提高 23.2 个百分点。”，无关于 2015 年

的数据，故 2015 年全国地表水考核断面中，水质优良（Ⅰ～Ⅲ类）断面占比不可求，故 D 不能推出；

综上所述，本题答案为 C 选项。

121. 解析：

本题考查增长量计算。定位第二段文字“2021 年三季度我国工业机器人、服务机器人产量分别为 9.3 万套、197.8 万套，……。2022 年一季度我国工业机器人、服务机器人产量分别为 12.1 万套、177.4 万套，……，三季度分别为 12.3 万套、157.4 万套。”，结合公式：增长量=现期量-基期量，可以得到 2022 年三季度，我国工业机器人产量同比增加了 12.3-9.3=3 万套，因此，本题答案为 A 选项。

122. 解析：

本题考查简单计算。定位表格可知 2015-2020 年我国服务机器人与工业机器人销售额。口算四个选项的差额分别为：2017 年的差额为 353.1-87.6≈353-88=265 亿元、2018 年的差额为 389.6-117.8≈390-118=272 亿元、2019 年的差额为 355.5-150.8≈356-151=205 亿元、2020 年的差额为 422.5-222.2≈423-222=201 亿元，通过口算，可得“十三五”时期，我国服务机器人与工业机器人销售额相差最大的年份是 2018 年。因此，本题答案为 B 选项。

123. 解析：

本题考查两期比重。定位第一段文字“2021 年我国机器人销售额 839.0 亿元，比上年增长 18.0%。其中，……；特种机器人销售额 90.7 亿元、增长 36.4%，产量 2.5 万套、

增长 22.4%。”，结合公式：
$$\text{比重的增长量} = \frac{\text{部分量}}{\text{整体量}} \times \frac{r_{\text{部分}} - r_{\text{整体}}}{1 + r_{\text{部分}}}$$
，可以得到 2021 年我国

特种机器人销售额占机器人销售额的比重比上年提高

$$\frac{90.7}{839} \times \frac{36.4\% - 18\%}{1 + 36.4\%} \approx \frac{91}{840} \times \frac{19\%}{1.4} = 1.5\%$$
，记作 1.5 个百分点。因此，本题答案为 C 选项。

124. 解析：

本题考查混合增长率。定位第一段文字“2021 年我国机器人销售额 839.0 亿元，比上年增长 18.0%。其中，工业机器人销售额 445.7 亿元，增长 5.5%，产量 36.6 万套、增长 67.9%；服务机器人销售 302.6 亿元、增长 36.2%，产量 921.4 万套、增长 48.9%；特种机器人销售额 90.7 亿元、增长 36.4%，产量 2.5 万套、增长 22.4%。”可得，我国机器人总产量=工业机器人产量+服务机器人产量+特种机器人产量。结合公式：

$\text{基期量} = \frac{\text{现期量}}{1 + \text{增长率}}$ ，可得：2021 年我国机器人产量为（36.6+921.4+2.5）万套，2020 年

我国机器人产量为 $\frac{36.6}{1.679} + \frac{921.4}{1.489} + \frac{2.5}{1.224}$ 万套，结合公式： $\text{增长率} = \frac{\text{现期量}}{\text{基期量}} - 1$ ，可得 2021

年我国机器人产量的增长率为 $(\frac{\frac{36.6 + 921.4 + 2.5}{\frac{36.6}{1.679} + \frac{921.4}{1.489} + \frac{2.5}{1.224}} - 1) \times 100\%$ ，对照选项，发现是 D。

因此，本题答案为 D 选项。

125. 解析：

本题考查综合分析。A 选项，考查现期比重，定位表格可知：2020 年我国机器人的销

售额，结合公式： $\text{比重} = \frac{\text{部分量}}{\text{整体量}}$ ，可以得到 2020 我国服务机器人销售额占机器人销售

额的比重为 $\frac{222.2}{422.5 + 222.2 + 66.5} \approx \frac{222.2}{423 + 222 + 66} \approx \frac{222.2}{711} \approx 31\%$ ，超过 30.0%。故 A 能够推出；

B 选项，考查增长率比大小。定位第二段文字“2022 年一季度我国工业机器人、服务机器人产量分别为 12.1 万套、177.4 万套，二季度分别为 11.5 万套、148.9 万套，三

季度分别为 12.3 万套、157.4 万套。”，结合公式： $\text{增长率} = \frac{\text{现期量} - \text{基期量}}{\text{基期量}}$ ，可以得到

2022 年三季度，我国工业机器人产量环比增速为 $\frac{12.3 - 11.5}{11.5} = \frac{0.8}{11.5} \approx 7\%$ ，同期服务机器人

产量环比增速为 $\frac{157.4 - 148.9}{148.9} \approx \frac{8.5}{149} \approx 5.7\%$ ，通过计算可得 2022 年三季度，我国工业机器人产量环比增速快于服务机器人，故 B 不能推出；

C 选项，考查年均增长量计算。定位表格可知 2015-2020 年，我国服务机器人销售

额。结合公式： $\text{年均增长量} = \frac{\text{末期量} - \text{基期量}}{\text{年份差}}$ ，可以得到“十三五”时期，我国服务机器人

销售额年平均增加额为 $\frac{222.2 - 39.9}{5} = \frac{182.3}{5} = 36.5$ 亿元 $\neq 31.5$ 亿元，故 C 不能够推出；

D.选项，考查时间截点。定位表格和文字可得 2015-2021 年我国机器人销售额情况，2014 年的未知，且不可求，故不知 2015 年是否是增长的情况，故 2015-2021 年是否逐年增加不可推出，故 D 不能够推出；

综上所述，本题答案是 A 选项。

126. 解析：

本题考查现期比重。定位第一段文字和图 1 可知：2021 年获取了该市 1181 位受访者，其中使用智能手机没有困难的占 36.2%，结合公式：部分量=整体量×比重，可以得到 2021 年受访者中，使用智能手机没有困难的有 $1181 \times 36.2\% \approx 1180 \times 0.362 = 427$ 人，最接近 428 人。因此，本题答案为 D 选项。

127. 解析：

本题考查现期比重和容斥相结合。定位第一段文字和表格可知：2022 年获取了该市 1107 位受访者，其中，71~80 岁的占 24.2%，使用“线上支付”功能的占 78.5%，结合公式：部分量=整体量×比重，结合容斥极值公式： $A \cap B = A + B - \text{全集}$ ，可以得到 2022 年 71~80 岁的受访者使用“线上支付”功能的人数占所有受访者的比重为 $24.2\% + 78.5\% - 1 = 2.7\%$ ，结合公式：部分量=整体量×比重，可以得到对应最少的人数为 $1107 \times 2.7\% = 30$ 人，观察选项只有 D 符合。因此，本题答案为 D 选项。

128. 解析：

本题考查现期比重。定位第一段文字和表格材料可知：2021-2022 年分别获取的受访者和受访者智能手机功能使用情况占比。结合公式：部分量=整体量×比重。要满足：

$1181 \times A_{2021} < 1107 \times A_{2022}$ ，只需要满足 $\frac{1181}{1107} < \frac{A_{2022}}{A_{2021}}$ 即可，通过计算可得

$\frac{1181}{1107} = 1 + \frac{74}{1107} \approx 1 + 6.7\%$ ，所以先查找 2022 年各功能使用人数占比高于 2021 年的（有电话短信、线上支付、新闻资讯、网购、出行、挂号就医、照相修图、游戏、其

他），再估算比较。电话短信： $\frac{88.4\%}{83.9\%} = 1 + \frac{4.5}{83.9} < 1 + 6\%$ ，不满足；线上支付

$\frac{78.5\%}{35.7\%} > 1 + 100\%$ ，满足；新闻资讯： $\frac{74.7\%}{68.8\%} = 1 + \frac{5.9}{68.8} > 1 + 8\%$ ，满足；网购：

$\frac{71.2\%}{68.9\%} = 1 + \frac{2.3}{68.9} < 1 + 4\%$ ，不满足；出行： $\frac{64\%}{62.6\%} = 1 + \frac{1.4}{62.6} < 1 + 3\%$ ，不满足；挂号就医：

$\frac{63.4\%}{55.4\%} = 1 + \frac{8}{55.4} > 1 + 10\%$ ，满足；照相修图： $\frac{50.7\%}{41.9\%} = 1 + \frac{8.8}{41.9} > 1 + 20\%$ ，满足；游戏：

$\frac{18.1\%}{16.1\%} = 1 + \frac{2}{16.1} > 1 + 10\%$ ，满足；其他： $\frac{3.5\%}{2.8\%} = 1 + \frac{0.7}{2.8} > 1 + 20\%$ ，满足；通过估算，发现

有线上支付、新闻资讯、挂号就医、照相修图、游戏、其他，共计 6 个功能满足 2022

年受访者中使用人数多于 2021 年的功能项数，则占比为 $6 \div 12 = 50\%$ ，因此，本题答案为 B 选项。

129. 解析：

本题考查现期平均数。定位图 2，可知 2022 年受访者对智能手机适老化的改进需求，结合公式：部分量=整体量×占比，可以得到，2022 年受访者的对图 2 所列的 14 个改进需求项目的总需求量为：

$(68.8\%+63.3\%+55.6\%+51\%+44.5\%+33.9\%+32.2\%+31.5\%+31.3\%+27.1\%+24\%+16.8\%+12.2\%+2.7\%) \times 1107 = 494.9\% \times 1107$ 。结合公式：

人均需求 = $\frac{\text{总需求量}}{\text{人数}}$ ，可以得到图 2 所列的 14 个改进需求项目中，2022 年受访者的人均需求为 $\frac{494.9\% \times 1107}{1107} \approx 4.9$ ，对比选项，发现只有 C 选项满足，因此，本题答案为 C 选项。

130. 解析：

本题考查综合分析。A 选项，考查容斥相交关系。定位图 2 可知：2022 年受访者中，有“简化页面布局”需求的占比为 31.5%，有“增大音量”需求的占比为 31.3%，结合容斥相交公式：

，代表相交。由于两者之和小于全集（ $31.5\%+31.3\% < 100\%$ ），所以不能推出有“简化页面布局”需求的也有“增大音量”需求，故 A 不能够推出；

B 选项，考查容斥最值问题。定位图 2 可知：2022 年受访者中，有“放大字体”需求的占比为 55.6%，没有“放大图标”需求的占比为 $1-33.9\%=66.1\%$ ，结合容斥最值公式：

，可以得到 2022 年受访者中，有“放大字体”但没有“放大图标”需求的至少为 $1107 \times (55.6\%+66.1\%-100\%) = 1107 \times 21.7\% \approx 1110 \times 21.7\% = 240$ 人，不少于 230 人，故 B 能够推出；

C 选项，考查查找，2022 年受访者中，使用智能手机没有困难的比重下降并没有解释原因，是否因为广告弹窗多不可推出，故 C 不能够推出；

D 选项，考查简单口算，2022 年调查中智能手机使用功能“挂号就医”占比比上年提升了 $63.4-55.4=8$ 个百分点，“照片修图”占比比上年提升了 $50.7\%-41.9\%=8.8$ 个百分点，所以“挂号就医”不是除“线上支付”外，2022 年调查中比上年提升百分点最多，故 D 不能推出；

综上所述，本题答案为 B 选项。

131. 解析:

本题考查增长量比较。定位表格材料可知: 2016-2021 年播出影视剧类电视节目时长, 结合公式: 增长量=现期量-基期量, 可以得到我国播出影视剧类电视节目时长年增长量分别为, 2017 年的: $798.8-765.2=33.6$ 万小时; 2018 年的: $822.1-798.8=23.3$ 万小时; 2019 年的: $848.5-822.1=26.4$ 万小时; 2021 年的: $884.3-873.1=11.2$ 万小时; 通过口算可以得到 2017-2021 年我国播出影视剧类电视节目时长增加最多的年份是 2017 年。因此, 本题答案为 A 选项。

132. 解析:

本题考查年均增长量。定位表格材料可知 2016 年、2021 年播出综艺益智类广播节目时长分别为 388.3 万小时、354.3 万小时, 结合公式:

$$\text{年均增长量} = \frac{\text{末期量} - \text{基期量}}{\text{年份差}}$$

可以得到 2017-2021 年我国播出综艺益智类广播节目时长年平均增长量为

$$\frac{354.3 - 388.3}{5} = \frac{-34}{5} = -6.8$$

万小时, 即减少 6.8 万小时。因此, 本题答案为 C 选项。

133. 解析:

本题考查增长率比较。定位第一段文字“2021 年, 我国制作综艺益智类电视节目时长 30.0 万小时, 比上年下降 12.2%; 播出综艺益智类电视节目时长 109.5 万小时, 下降 5.5%。”查找可得: 2021 年的同比增速, A.制作综艺益智类电视节目时长的为-12.2%, C.播出综艺益智类电视节目时长的为-5.5%; 定位表格可知 2020-2021 年, 制作与播出

影视剧类电视节目时长, 结合公式:

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

速, B. 制作影视剧类电视节目时长的为 $\frac{7.5 - 9.5}{9.5} = \frac{-2}{9.5} \approx -21\%$, D.播出综艺益智类电视

节目时长的为 $\frac{354.3 - 364.2}{364.2} \approx \frac{-10}{364} \approx -2.7\%$; 通过比较可知最小的为 B 选项对应的增速。

因此, 本题答案为 B 选项。

134. 解析:

本题考查增长率。定位表格材料可知: 2016-2021 年我国综艺益智类广播节目制作时

长。结合公式:

$$\text{增长率} = \frac{\text{现期量} - \text{基期量}}{\text{基期量}}, \quad \text{平均数} = \frac{x_1 + x_2 + \dots + x_n}{n}$$

时期年均制作时长 $\frac{210.4 + 210.6 + 208.0 + 199.5 + 197.8}{5} \approx \frac{210 + 211 + 208 + 200 + 198}{5}$

$= \frac{1027}{5} \approx 205.4$ 万小时。2021 年我国综艺益智类广播节目制作时长比“十三五”时期年均制作时长少 $-\frac{193.9-205.4}{205.4} \approx -\frac{11}{205} \approx -5.4\%$ ，最接近选项 A 的 5.5%。因此，本题答案为 A 选项。

135. 解析：

本题考查综合分析。A 选项，考查时间截点，定位表格材料可知：2016-2021 年我国播出影视剧类电视节目时长，没有 2015 年的相关数据，故无法判断 2016 年我国播出影视剧类电视节目时长是否增加，故 A 不能够推出；

B 选项，考查简单理解。定位第一段文字“2021 年，我国制作综艺益智类电视节目时长 30.0 万小时，比上年下降 12.2%；播出综艺益智类电视节目时长 109.5 万小时，下降 5.5%。”可知：2021 年我国播出综艺益智类电视节目时长大于制作综艺益智类电视节目时长，但并没有说明播出当年制作综艺益智类电视节目时长为多少时长，只能说可能是多少，故 B 不能够推出；

C 选项，定位表格可知 2021 年我国制作综艺益智类广播节目时长和制作影视剧类电视节目时长分别为 193.9 万小时、7.5 万小时，结合是几倍的公式，可以得到 2021 年我国制作综艺益智类广播节目时长是制作影视剧类电视节目时长的倍数为 $193.9 \div 7.5 \approx 25.9$ 倍。故 C 能够推出；

D 选项，考查简单计算。“十三五”时期，我国制作综艺益智类广播节目时长与制作影视剧类节目时长之差分别为：2016 年的为 $210.4-11.9=198.5$ 万小时、2017 年的为 $210.6-15.3=195.3$ 万小时，2016 年至 2017 年我国制作综艺益智类广播节目时长与制作影视剧类节目时长之差并没有增大，故 D 不能够推出；

综上所述，本题答案为 C 选项。