

2023年江苏省公务员录用考试《行测》（B类）真题



扫码答题
只能用32学苑

APP扫码

一、常识判断

请根据题目要求，从四个选项中选出最恰当的一项。

1. 新时代十年，党和国家事业取得历史性成就、发生历史性变革，推动我国迈上全面建设社会主义现代化国家新征程。关于新时代十年的历史性成就，下列表述正确的是（ ）。

- ①成为世界上森林资源增长最多和人工造林面积最大的国家
- ②水电、风电、太阳能发电、生物质能发电装机均居世界第一
- ③全社会研发经费、研发投入强度、全球创新指数居世界首位
- ④建成了全球规模最大的教育体系、社保体系和医疗卫生体系

- A. ①②③ B. ①②④ C. ①③④ D. ②③④

2. 习近平总书记在党的二十大报告中，就推进国家安全体系和能力现代化，坚决维护国家和社会稳定，提出了新观点。下列属于党的二十大报告中提出的维护国家安全新观点的是（ ）。

- A. 要完善国家安全战略和国家安全政策，加强国家安全体系建设
- B. 人民安全是国家安全的宗旨，要始终把人民生命安全放在首位
- C. 国家安全是民族复兴的根基，要以新安全格局保障新发展格局
- D. 坚持总体国家安全观既要重视传统安全，又要重视非传统安全

3. 经过我国几代学者接续努力，中华文明探源工程取得了初步的阶段性成果。关于中华文明探源工程已有研究成果，下列说法正确的是（ ）。

- ①实证了我国百万年的人类史 ②实证了我国五千多年的文明史
- ③实证了我国一万年的文化史 ④实证了我国三千多年的城市史

- A. ①②③ B. ①②④ C. ①③④ D. ②③④

4. 2022年11月30日，神舟十五号航天员乘组在“天宫”与神舟十四号航天员乘组胜利会师，接过中国空间站建造期的最后一棒。下列属于神舟十五号航天员乘组要完成的任务是（ ）。

- A. 在轨转移、组装和测试舱外服 B. 安装梦天舱扩展泵组和载荷暴露平台设备
- C. 安装机械臂悬挂装置与转接件 D. 在轨组装完成“T”字基本构型的空间站

5. 我国是全球农业文化遗产类型最多、分布最广、传承最好的国家，也是世界农业文化遗产的倡导者、推动者、实践者和受益者。下列关于农业文化遗产说法不正确的是（ ）。

- A. 是融经济、生物、技术、文化、景观为一体的复合系统
- B. 具有自然遗产、物质文化遗产和非物质文化遗产多重属性
- C. 是能普遍地直接推广应用的具休生产体系和知识技术体系
- D. 虽生产在过去但至今仍是当地居民的生产方式和经济来源

6. 以毛泽东同志为主要代表的中国共产党人，创造性地提出实行人民代表大会制度的构想。下列毛

泽东的著作中提出我国实行人民代表大会制度构想的是（ ）。

- ①《论联合政府》 ②《论人民民主专政》
③《新民主主义论》 ④《〈共产党人〉发刊词》

A. ①② B. ①③ C. ②③ D. ②④

7. 光电子信息产业是我国有条件率先实现突破的战略高技术产业，而光电子信息产业与光电子技术有着紧密的联系。下列关于光电子技术的说法不正确的是（ ）。

- A. 是未来信息产业的核心技术 B. 具有精密、准确、快速、高效特点
C. 是替代电子技术的尖端技术 D. 涉及光显示、光存储、激光等领域

8. 我国要深入推进环境污染防治，加强土壤污染源头防控，开展新污染物治理。关于新污染物及其治理，下列说法正确的是（ ）。

- A. 新污染物是指尚未纳入管理或现有管理措施不足以有效防控其风险的污染物
B. 新污染物包括被排放到环境中的有机污染物、内分泌干扰物、抗生素和塑料
C. 多数新污染物已经通过各种途径进入环境介质中，其短期和长期的危害明显
D. 新污染物的全过程环境风险管控的实现，应当主要采用达标排放的治理手段

9. 2017~2021年，我国数字经济规模总量稳居世界前列，成为推动经济增长的主要引擎之一。下列关于我国数字经济的说法不正确的是（ ）。

- A. 推动经济组织结构扁平化 B. 利用数据来引导资源发挥作用
C. 促进实体经济虚拟化发展 D. 引起社会经济活动的全局变化

10. 张某向电力部门申请在其专有的地下停车位安装充电桩。电力部门勘查后认为可以安装，但告知他需提供物业公司同意施工的证明材料。张某多次与物业公司沟通，物业公司均以各种理由拒绝。对此，下列说法正确的是（ ）。

- A. 张某安装充电桩属于改建建筑物，应由业主共同决定
B. 张某对其专有的地下停车位享有处分权，有权改变其用途
C. 张某安装充电桩将增加物业管理成本，物业公司有权不同意安装
D. 物业公司应全面履行物业服务合同的义务，为张某提供必要协助

11. 下列行政机关的行为属于行政处罚的是（ ）

- A. 某税务机关因某网络公司未按时缴纳税款向其征收滞纳金
B. 某生态环境部门向超标排放污水的某造纸公司征收超标排污费
C. 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
D. 某市场监管部门查处并没收某主播在网络直播间推销劣质面膜的违法所得

12. 王某连续两个年度考核为末位，公司根据绩效管理办法，认定其不能胜任现有岗位。由于王某不接受工作岗位的调整，公司便通知他解除劳动合同。对此，下列说法正确的是（ ）。

- A. 公司制定的绩效管理办法无效，但有权解除劳动合同
B. 公司解除劳动合同违法，王某有权请求支付经济补偿金
C. 公司有权根据考核结果调整王某工作岗位，但无权解除劳动合同
D. 王某连续两个年度考核为末位，公司可依法认定其不能胜任工作

13. 张某与他人发生纠纷报警，民警王某到现场处置，张某借故提前离开，王某电话通知他返回现场接受调查遭拒。张某因对王某电话中的言语不满，先后6次打电话和短信辱骂。王某遂报案，区公安

分局受理、调查后对张某作出行政拘留5日的处罚。对此，下列说法正确的是（ ）。

- A. 王某被张某辱骂不应报案，应依职权处理
- B. 张某不配合调查并辱骂王某，应对其从重处罚
- C. 张某对处罚决定不服，不能直接提起行政诉讼
- D. 张某对处罚决定不服，可向区公安分局申请行政复议

14. 刘某盗用五保户谢某的身份信息，将其列为受雇的工人虚构工资账目，获得了税收减免，当地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。对此，下列说法正确的是（ ）。

- A. 谢某被民政部门停发的特困经济补助，应由刘某给予赔偿
- B. 刘某应将盗用谢某身份信息获得减免的税款，支付给谢某
- C. 民政部门工作失误，应向谢某补发被停发的特困经济补助
- D. 刘某应按照工资账目所记载的数额，向谢某支付影响工资

15. 某公司生产和销售的智能电视机，开机时会自动播放15秒广告，但未在销售时以显著的方式提示或告知消费者，且未提供开机广告一键关闭功能。对此，消费者周某提起诉讼，请求该公司提供一键关闭广告功能。J省消费者保护委员会也准备提起消费民事公益诉讼。下列关于本案的说法不正确的是（ ）。

- A. 该公司不当限缩了消费者的选择权
- B. 该公司侵犯了消费者的公平交易权
- C. 周某的诉讼请求缺乏法律依据不能获得法院支持
- D. J省消费者保护委员会可提起消费民事公益诉讼

16. 某日，M公司收发员方某因家有急事，没有请假就提前半小时下班，在乘坐公交车回家途中，发生交通事故受伤，但公司没有为他办理工伤保险。下列关于本案的说法正确的是（ ）。

- A. 方某在下班途中受伤，不构成工伤
- B. 方某没有工伤保险，不能被认定为工伤
- C. 方某未请假提前下班，不影响其工伤认定
- D. 方某能否被认定为工伤，取决于公司的认定

17. H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。2019年3月8日，该市S区市场监管局发现该公司发布的广告与准许内容不一致，遂立案调查。5月21日，区市场监管局对该公司的违法行为进行集体讨论，决定罚款30万元并举行听证。5月30日，区市场监管局组织听证，范某因参与本案调查熟悉案情而被确定为主持人。6月18日，区市场监管局作出对该公司罚款30万元的决定。下列关于本案的说法正确的是（ ）。

- A. 区市场监管局在整形公司未申请的情况下可以主动组织听证
- B. 区市场监管局在听证程序前集体讨论处罚决定符合法律规定
- C. 市行政审批局出具《医疗广告审查证明》属于行政确认
- D. 范某因为熟悉案情被确定为听证会的主持人符合法律规定

18. 2019年3月，孙某因无证照加工废旧塑料，被有关部门依法查处。2020年4月，沈某将违建厂房出租给孙某，双方签订厂房租赁协议，其中约定：如有人举报，退房退租。在未取得证照的情况下，孙某雇佣张某继续加工废旧塑料。5月15日，张某操作机器时被电击，经抢救无效死亡。经鉴定，机器用电环境不符合安全生产的国家标准，与事故存在关联性。下列关于本案的说法正确的是（ ）。

- A. 沈某与孙某签订的厂房租赁协议合法有效
- B. 沈某不属于《安全生产法》上的“生产经营单位”

- C. 孙某再次违法的情形不适用从重处罚
- D. 沈某应对张某的死亡与孙某承担连带赔偿责任

19. 江东区石马街道小区居民陈某，多次向有关部门反映邻居乱搭建。区自然资源和规划局发布公告，认定该小区相关房屋属于违法建筑。经自然资源和规划局请示，区政府作出批复，同意对上述违法建筑实施强制拆除，由石马街道办牵头实施。街道办迟迟未予执行。陈某认为，街道办未执行区政府的批复，遂提起诉讼。下列关于本案的说法不正确的是（ ）。

- A. 陈某不是本案的适格原告
- B. 区自然资源和规划局无权作出限期拆除的决定
- C. 区政府有权作出强制拆除的决定
- D. 街道办怠于履行属于不执行行政命令

20. 梁某用拾得的陈某身份证与林某在M县民政局办理了结婚登记，后梁某不知去向，林某遂起诉要求离婚。M县人民法院判决林某与“陈某”离婚。不久，陈某在N县民政局登记结婚时，被告知其与林某已登记结婚，无法再办理登记。陈某遂向M县民政局申请撤销“陈某”与林某的婚姻登记，M县民政局以婚姻关系已经被法院判决解除为由予以拒绝。陈某不服，遂向法院提起诉讼。下列关于本案的说法正确的是（ ）。

- A. M县民政局在“陈某”与林某的婚姻登记过程中不存在过错
- B. 法院判决“陈某”与林某离婚，已产生撤销婚姻登记的效力
- C. 法院应判决确认“陈某”与林某系虚假结婚，婚姻关系无效
- D. 法院应判决确认M县民政局的登记无效并删除错误登记信息

二、言语理解与表达

本部分包含片段阅读、逻辑填空、文章阅读三个部分。

21. 园林模糊了现实和再现之间的界限。现实是外部世界的自然，经由园林化改造，叠加了人文内容，在现实的材料元素上，创造了一个至高的、审美化的现实，从而实现了人类精神活动的空间再现。再现的过程就是对园林的不断创造和丰富，体现了人们心中对自然山水和理想家园的创造力，这是一个艺术化的过程。园林山水是实践活动中挪用和活用的自然，时常让它在主观判断里浮现，是人对这种空间实践的哲学和美学认知。

对这段文字的主旨，下列概括最恰当的是（ ）。

- A. 园林反映了人类对精神家园的追求
- B. 园林是自然山水的整体位移和再现
- C. 园林体现了人类对哲学美学的认知
- D. 园林是人对自然山水的艺术化表现

22. 我国具有“多元一体”的语言文字体系。在此体系中，国家通用语言文字发挥基础和导向作用，其优先地位受到宪法和法律的保障；其他类型的语言文字起辅助作用，处于从属地位，旨在为部分公民提供更为便捷的诉讼、仲裁和文化等公共服务，但其适用范围受到限制。因而，“全国通用”不仅是个描述性概念，也具有规范性效力，即国家要采取各种措施保障国家通用语言文字在全国范围内（包括民族自治地方和少数民族聚居地方）通行适用。这段文字重在说明（ ）。

- A. 国家通用语言文字的应用范围
- B. 国家通用语言文字的法律地位
- C. 国家通用语言文字的学术概念
- D. 国家通用语言文字的适用保障

23. 近年来，中国科技创新快速发展，面临的科技伦理挑战也日益增多。由于我国科技伦理问题治理起步较晚，体制机制还不健全，制度体系尚不完善，领域发展仍不均衡，无法适应我国科技创新快速发展的需要。特别是目前，中国一些领域的科技发展已经走在了国际前沿，部分科技工作已经到了“无人区”探索发展的阶段，存在很多未知领域。

这段文字接下来最有可能讨论的是（ ）。

- A. 如何进一步认识科技伦理问题治理的重要意义
- B. 如何走出“无人区”，引领国际科技发展
- C. 如何更好地引导科技向善，规范科技创新行为
- D. 如何群策群力，深度回应科技发展的现实需求

24. 法律或司法裁判的确应具备可预测性，但可预测性指的只是司法裁判应建立在事先已经被公布的一般法律规则的基础之上。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。因此，基于技术对司法裁判的预测不等同于司法裁判的可预测性，前者涉及事实上的预测能力，而后者涉及法律上的可预测性。

根据这段文字，下列说法不正确的是（ ）。

- A. 法院法官作出的司法裁判是不可被预测的
- B. 基于人工智能预测的司法裁判不一定可靠
- C. 司法裁判的可预测性建立在法律规则之上
- D. 基于技术对裁判的预测不能等同法院裁判

25. 人们常用一天中的最高气温与最低气温的差值代表昼夜温差。根据近10年的气象资料分析，霜降节气全国各地的昼夜温差均值为11.6摄氏度，与秋分、寒露节气的昼夜温差相近。人们之所以感觉霜降节气昼夜温差大，是因为在霜降来临前，我们经历了漫长的暑热，而随着霜降节气的来临，冷空气活动开始频繁，白天光照较强烈，夜间降温明显，放大了昼夜温差。

下列说法与文意相符的是（ ）。

- A. 暑热的持续加大了霜降节气的昼夜温差
- B. 全国各地霜降昼夜温差不超过12摄氏度
- C. 霜降节气之前全国几乎没有冷空气的活动
- D. 霜降的昼夜温差并不是所有节气中最大的

26. 人工智能应该以与人类智能相同的方式工作，在逻辑上是没有道理的，这也是用形容词“人工”的一个原因。然而，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。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。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。

下列说法与文意不符的是（ ）。

- A. 人工智能和人类大脑认知模式有类似之处
- B. 人工智能与人类大脑利用相近的原理工作
- C. 人工智能借鉴了认知科学的有关研究成果
- D. 人工智能信号处理方式与人脑有很大差别

27. ①而纪录片恰恰可以充当人们走近非遗的“桥梁”

②以期给观众带来人文精神和审美体验的双重享受

③非物质文化遗产古老而传统，有些还有着较高的门槛，大众要深入了解并不容易

④最初，田野考察中拍摄影像的目的，主要是做好非遗的记录和留存工作，侧重真实性、准确性

⑤也因此被寄予了更多传播、普及非遗的期待

⑥而面向大众的影视纪录作品，在真实记录非遗技艺的同时，还努力追求镜头美、语言美、叙事美

将以上6个句子重新排列，语序正确的是（ ）。

- A. ④⑤③⑥②①
- B. ③⑤⑥④①②
- C. ③①④⑥②⑤
- D. ④③⑤⑥②①

28. 法制与法治是既有区别又有联系的两个概念。法制是法律制度的简称，属于制度的_____；法治是法律统治的简称，是一种治国原则和方法，是相对于“人治”而言的。二者的联系在于：法制是

法治的基础和前提条件，要实行法治，必须具有_____的法制；法治是法制的立足点和归宿，法制的发展前途必然是最终_____法治。

依次填入划横线处最恰当的一项是（ ）。

- A. 层面 完善 体现 B. 范畴 完备 实现
C. 范围 完整 抵达 D. 领域 完全 达至

29. 时至今日，人工智能已经在音乐、绘画、棋艺等方面取得了_____的进步，之所以在文学创作领域比较_____，也从另一方面_____了文学是人类最高智慧的结晶之一。人类读者对有意义的书面语中大量的句法和语义有更强的感知能力。

依次填入划横线处最恰当的一项是（ ）。

- A. 叹为观止 滞缓 证实
B. 令人惊叹 滞后 验证
C. 令人瞩目 落伍 明确
D. 有目共睹 迟缓 证明

30. 新一轮科技和产业革命风起云涌，席卷全球。各大科技强国的中心城市_____，力图摘取全球“科创策源地”这一_____，这是一个能够激起世界级城市管理者内心澎湃的宏伟目标。作为策源地，不仅意味着科学上的领先，还意味着最先进的高科技产业和最具创新能力的企业家的集聚，能够在城市中水乳交融，_____，向外源源不断地释放出能量。

依次填入划横线处最恰当的一项是（ ）。

- A. 争先恐后 盛誉 交相辉映
B. 各显神通 美称 互通有无
C. 各尽所能 桂冠 相得益彰
D. 尽心尽力 殊荣 取长补短

31. 在人文领域，人文学者担负的任务首先而且主要是“传承”人类文化，是理解、解释从而传播人文经典。评价一个人文学者学术水平的的基本标准是，他熟悉多少经典著作，能在多大程度上_____经典著作，本着当代人面临的问题开展与伟大经典的对话。至于创造性思想，那是一种_____的事情，有些才能杰出者或许可以提出富有创造性的思想，甚至提出自己独特的理论体系，但那是人文学者“修炼”过程中_____的事情，不应该是预先设立的目标。

依次填入划横线处最恰当的一项是（ ）。

- A. 阐释 可遇不可求 水到渠成
B. 精通 难能可贵 功到自然成
C. 诠释 可望不可即 自然而然
D. 通晓 不可多得 铁杵磨成针

32. 云招聘有利于打破蓝领招聘行业固有的信息壁垒。长期以来，农民工群体找工作往往依靠熟人介绍、中间派遣等形式，不仅效率低也容易滋生招聘乱象。直播带岗依托短视频平台广泛的用户基础，让企业能够直接触达广大劳动者，供需双方直接对接。同时，直播、短视频等方式，让企业可以更为直观地展现厂区、食堂、娱乐场地等设施，进一步提高企业的吸引力。这段文字重在说明（ ）。

- A. 云招聘基本解决了企业招工难留人难的问题
B. 云招聘可以解决供需双方信息不对称的问题
C. 云招聘能够提高招聘效率减少招聘工作乱象
D. 云招聘依托新媒体全面推进数字化招聘服务

33. 新兴科技的科技风险往往难以有效预测与准确评估，而相应的法律规则是特定时期人类认知能

力的体现，实践中难免会出现一定的治理偏差，或者由于治理因素的客观变迁出现治理失灵现象。因此，法律规范必须随着科技的快速发展而与时俱进，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。下列说法与文意不符的是（ ）。

- A. 新兴科技发展迅速难免会出现科技风险
B. 法律规则有时无法跟科技进步完全同步
C. 法律规范应随着科技的发展而适时调整
D. 敏捷治理就是通过规制策略来修订法律

34. 数字社会以个人信息为基本要素，以算法等为技术支撑，此两大特征确定了个人诚信的可计算性（诚信指数），从而在更大程度上破解了线下社会个人信用较难判定的实践难题。正是在此意义上，我们才说数据（含个人信息）不仅是数字经济中的物质性生产要素，更为重要的是，它还体现了社会伦理价值。个人信息彰显人的人格尊严和自由，是个人主观诚信的客观化呈现，利于实现人之诚信的可计量化。在数字社会中，个人信息计算至少使人们看到了实现人类诚信价值的一缕曙光，这或许是数字社会的真正价值所在。这段文字中提取的关键词最恰当的是（ ）。

- A. 数字经济 个人信息
B. 数字经济 个人诚信
C. 数字社会 个人诚信
D. 数字社会 个人信息

35. 在中国经济这片浩瀚的大海中，广阔的市场空间_____着巨大的需求，技术的不断进步也积蓄着升级的动力。企业_____需求，升级供给，就能源源不断地创造新机会、开拓新空间。依次填入划横线处最恰当的一项是（ ）。

- A. 蕴含 聚焦
B. 孕育 瞄准
C. 聚集 依托
D. 贮藏 对标

36. 通过拓展农业多种功能、挖掘乡村多元价值，重点发展农产品加工、乡村休闲旅游、农村电商等乡村产业，推进农村一、二、三产业_____发展。科学布局生产、加工、销售、消费等环节，形成县城、乡镇、中心村分工合理的产业空间结构，打造城乡_____的优势特色产业集群。依次填入划横线处最恰当的一项是（ ）。

- A. 融合 联动
B. 错位 联结
C. 协同 联合
D. 集聚 联手

37. 在城市基层治理工作中，我们应意识到，以往的设想和经验已经不能完全_____眼前的现实。因此，在城市基层治理中，除了给予物质资源的充分支持外，更应为其提供智力支撑，使其因地制宜，_____，久久为功，在探索中不断反思和发展。依次填入划横线处最恰当的一项是（ ）。

- A. 应对 因事施策
B. 处置 出谋划策
C. 适用 未雨绸缪
D. 管控 谋定后动

38. 自然山水常为青绿颜色，所以“随类赋彩”自当首选青绿。中国画所用的由矿物质提炼的青绿颜料经过适当_____之后，比植物提炼的颜料色彩更为艳丽夺目，且性能稳定，能长久保持明艳，不易褪色。由于这两个优点，石青、石绿在色彩使用上_____，成为中国山水画设色常用的颜色。依次填入划横线部分最恰当的一项是（ ）。

- A. 混合 一枝独秀
B. 调制 历久弥新
C. 调配 脱颖而出
D. 溶合 崭露头角

39. 网络语言作为社会意识的一种表现形式，能够反映社会现实，生动表达民众当下心情，社会认可度高。新闻报道可以通过_____网络语言中的优质部分，巧妙融入新闻报道用语，从而提升新闻报道_____的能力。依次填入划横线处最恰当的一项是（ ）。

- A. 摄取 博采众长
B. 提取 推陈出新
C. 汲取 与时俱进
D. 萃取 因时制宜

40. 文物承载着人类文明历史，其保护和利用受到世界各国广泛重视。借助先进的科技手段，对文物进行数字化保护，可以_____文物永久的信息档案，形成可供_____利用的数据库，也让人们

C. 卫星遥感主要是测定可视地面目标的各种属性

D. 对云图的观测不能给出中长期的天气趋势预测

44. 根据文意，下列有关定量遥感的说法不准确的是（ ）。

A. 定量遥感数据产品能够验证其模拟结果并进行评价

B. 通过定量遥感可以对地物某些特征进行量化描述

C. 各行业均有使用遥感量化指标的业务应用需求

D. 定量遥感切合了科研需要“量化”这一基础条件

45. 这篇文章主要讨论的是（ ）。

A. 为什么需要定量遥感

B. 定量遥感的运用领域

C. 卫星遥感技术的发展趋势

D. 定量遥感与定性遥感的不同

三、数量关系

本部分包含两种类型的试题：

一、数字推理。给出一个数列，缺少其中一项，请观察数列的排列规律，从四个选项中选择最合适的一项，使之符合原数列的排列规律。

46. -1, 1, -1, -3, -9, ()

A. -39

B. -27

C. 6

D. 21

47. 60, 30, 20, 15, 12, ()

A. 6

B. 8

C. 9

D. 10

48. $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{3}$, $\frac{1}{2}$, $\frac{5}{6}$, $\frac{3}{2}$, ()

A.

$\frac{7}{3}$

B.

$\frac{17}{6}$

C.

$\frac{16}{5}$

D.

$\frac{9}{2}$

49. $\sqrt{3}$, 4, $\sqrt{63}$, 16, $5\sqrt{43}$, ()

A. 42

B.

$6\sqrt{59}$

C. 49

D.

$12\sqrt{31}$

50. 2.4, 1.3, 3.12, 7.35, 9.54, ()

A. 5.25

B. 6.42

C. 12.24

D. 15.45

二、数学运算。请通过运算，选择正确的一项。

51. 已知食用西红柿、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，每快走30分钟可以消耗热量132大卡。若小红午餐享用了西红柿84克、猪大排120克、油炸土豆片40克和牛奶120克，则她通过快走消耗掉午餐吸收的热量所需的时间是（ ）。

- A. 1.5小时 B. 3小时 C. 4.5小时 D. 6小时

52. 甲、乙、丙三个家庭去年的年收入比五年前分别增长了50%、60%、150%。这三个家庭去年的年收入总和为84万元，比五年前多35万元。若去年丙家庭的年收入为20万元，则五年前乙家庭的年收入为（ ）。

- A. 16万元 B. 20万元 C. 25万元 D. 36万元

53. 一个A型4G基站的地面覆盖半径为1~3千米，一个B型5G基站的地面覆盖半径为100~200米。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（ ）。

- A. 100~225倍 B. 100~900倍 C. 25~225倍 D. 25~900倍

54. 某网店销售一款衬衫，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。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，每位顾客购买衬衫的数量均为两件或三件。促销当天，购买两件与购买三件衬衫的顾客人数比是（ ）。

- A. 5:2 B. 5:3 C. 3:2 D. 3:1

55. 某学校的运动场是椭圆形。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。若学生在该运动场上排成方阵，则所排成方阵面积的最大值为（ ）。

- A. 1280平方米 B. 1360平方米 C. 1440平方米 D. 1600平方米

56. 某高新技术企业为扩大业务，招收了两批新员工，原计划每批招收的人数相同，实际第二批多招了4人，结果第一批和第二批招收后员工人数新增的百分比相同。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。该企业招收两批新员工前的员工人数是（ ）。

- A. 96 B. 100 C. 104 D. 108

57. 某食品企业为丰富产品造型，将一款甜点的外形由圆柱形改为半球形。若圆柱形甜点的底面半径是高的2倍，半球形甜点的体积缩小到圆柱形甜点的 $\frac{9}{16}$ ，则半球形甜点的底面半径是圆柱形甜点底面半径的（ ）。

- A.
 $\frac{1}{4}$
B.
 $\frac{1}{3}$
C.
 $\frac{2}{3}$
D.
 $\frac{3}{4}$

58. 甲骑自行车，乙步行，同时从A地前往B地。已知A、B两地相距4000米，甲的速度是乙的3倍。途中自行车发生故障，甲修车耽误了一段时间。当乙到达B地时，甲离B地还有400米。在甲修车的时间段内，乙走过的路程为（ ）。

- A. 3000米 B. 2800米 C. 2400米 D. 2000米

59. 某企业篮球队16名队员进行投篮测试，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。若16人的总得分为26分，则得分大于1分的队员至少有（ ）。

- A. 5人 B. 6人 C. 7人 D. 8人

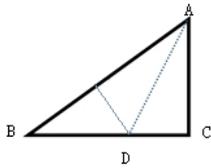
60. 某博物馆拟举办一次为期4天的文物展览活动，展出的文物共有5类：青铜器、瓷器、玉器、书法、国画。若要求每天仅展出2类文物，每类文物都要展出但不能连续2天展出，且玉器和国画这2类文物不在第1天展出，则不同的展出方式共有（ ）。

- A. 72种 B. 120种 C. 216种 D. 360种

61. 甲、乙两个工程队合作完成一项工程，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；若乙先工作，12天后甲加入，则再用15天完工。甲单独完成该项工程需要的天数是（ ）。

- A. 43 B. 44 C. 47 D. 48

62. 如图所示，纸片ABC的形状为直角三角形，AB=10厘米，BC=8厘米。若将纸片沿AD折叠，直角边AC恰好与斜边AB重叠，则△ABD的面积为（ ）。



- A. 15平方厘米 B. 16平方厘米 C. 18平方厘米 D. 21平方厘米

63. 某公司实行弹性工作制，允许居家办公，但要求员工每周的周一到周五至少有一天在公司工作。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，则他们下周三都去公司工作的概率是（ ）。

- A. $\frac{1}{25}$
 B. $\frac{6}{125}$
 C. $\frac{24}{125}$
 D. $\frac{3}{250}$

64. 浓度分别为68%、72%、78%的三种酒精溶液的总质量为240克。若将它们全部混合，则可得浓度为74%的酒精溶液；若只将浓度为72%和78%的酒精溶液混合，则得浓度为76%的酒精溶液。这三种酒精溶液中，浓度为72%的酒精溶液质量为（ ）。

- A. 30克 B. 40克 C. 48克 D. 60克

65. 把2022到1的所有整数按下图所示规律依次排列，2022排在第一行，从第二行开始，每一行比前一行多两个数，则第30行中间的数是（ ）。



- A. 1092 B. 1152 C. 1210 D. 1320

四、判断推理

本部分包括五种类型的试题：

一、类比推理。请从四个选项中选出恰当的一项，使其关系与题干给出的词或词组的关系最为相似。

66. 5G：5G城市

- A. 匝道：匝道护栏 B. 青年：青年干部 C. 电子：电子邮件 D. 红漆：红漆大门

67. 一呼：百应

- A. 一箭：双雕 B. 一波：三折 C. 一曝：十寒 D. 一诺：千金

68. 吴语：汉语：藏语

- A. 电器：石器：木器 B. 建材：耗材：钢材 C. 数学：理学：农学 D. 壮族：民族：苗族

69. 南极洲：企鹅：北极熊

- A. 空间站：种子：宇航员 B. 水浒传：李逵：沙和尚
C. 大数据：算法：字符串 D. 地雷战：工事：指战员

70. 通例：惯例：国际惯例

- A. 异议：动议：紧急动议 B. 预备：准备：精心准备
C. 笔试：面试：远程面试 D. 修炼：锻炼：刻苦锻炼

71. 越野汽车：国产汽车：汽油

- A. 野生麋鹿：雄性麋鹿：野草 B. 口岸城市：沿海城市：浴场
C. 节约行为：浪费行为：粮食 D. 冰雪运动：户外运动：雪橇

72. 人口普查：国情普查：经济普查

- A. 太空行走：冰上行走：自由行走 B. 银行机构：支付机构：政府机构
C. 数字课程：网络课程：精品课程 D. 团雾天气：恶劣天气：暴雪天气

73. 蜘蛛 之于 () 相当于 () 之于 能力

- A. 螃蟹 才干 B. 蛛网 成功
C. 动物 仁义 D. 蛛丝 人才

74. () 之于 激光水平仪 相当于 抛石机 之于 ()

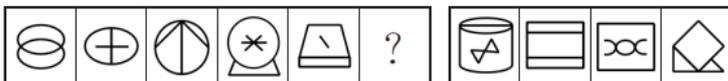
- A. 水平仪 机器 B. 水平尺 火炮
C. 建大楼 石头 D. 技术员 士兵

75. 无理数 整数 之于 () 相当于 哲学 历史 之于 ()

- A. 数据 大学 B. 理科 文科
C. 数学 典籍 D. 实数 学科

二、图形推理。请按每道题的答题要求作答。

76. 请从四个选项中选出最恰当的一项填入问号处，使题干图形呈现一定的规律性。



- A. A B. B C. C D. D

77. 请从四个选项中选出最恰当的一项填入问号处，使题干图形呈现一定的规律性。

三、逻辑判断。请根据题目要求，从四个选项中选出最恰当的一项。

91. 欲事立，须是心立。理想信念是中国共产党员精神上的“钙”，一个人理想信念坚定，“骨头”就硬；理想信念缺失或者不坚定，精神上就会“缺钙”，就会得“软骨病”，就容易在考验面前迷失方向。

以下哪项不能由以上陈述推出？（ ）

- A. 一个人若不想事立，他就无须心立
- B. 如果一个人“骨头”不硬，就说明他的理想信念不坚定
- C. 一个人理想信念缺失，他就会得“软骨病”
- D. 若一个人不容易在考验面前迷失方向，就说明他有坚定的理想信念

92. 目前，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，表情包已从情绪符号变成了网络社交利器。

以下哪项如果为真，最能解释上述现象？（ ）

- A. 大多数时候，人们并不愿意在交流中表露自己的真实表情和情绪
- B. 使用表情包比控制自己的面部表情和声音要方便容易得多
- C. 人们需要为远程面对面交流所消耗的流量支付更多费用
- D. 表情包能以一种夸张的方式传达出人们的表情和情绪

93. 目前市场上有很多类型的饮用水，除了我们日常喝的矿泉水、纯净水之外，还有厂家推出了“婴儿水”，厂家宣传说，这种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。

以下哪项如果为真，最能质疑上述厂家的说法？（ ）

- A. 在行业发布的关于包装饮用水的分类规定中不包含“婴儿水”
- B. “婴儿水”价格高昂，是普通饮用水的数倍，许多普通家庭望而却步
- C. 普通的饮用水经过严格净化处理，烧开就可以达到杀菌的效果
- D. 婴幼儿成长所需的营养需要全面健康的饮食，仅“婴儿水”远远不够

94. 有身高为1.65米、1.68米、1.70米和1.72米的四人，其中有两人体型偏瘦，两人体型偏胖。关于身高体型，这四个人有如下陈述：

甲：我身高不到1.70米；

乙：丙身高1.72米，偏瘦；

丙：丁身高1.68米，偏胖；

丁：乙身高1.65米，偏瘦。

如果体型偏瘦的说真话，体型偏胖的说假话，那么可以推出以下哪项？（ ）

- A. 甲身高1.65米，偏胖
- B. 乙身高1.70米，偏瘦
- C. 丙身高1.72米，偏瘦
- D. 丁身高1.68米，偏胖

95. 我国胆囊结石的发病率为10%左右。有研究表明，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。据此，有医生主张，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。

以下哪项如果为真，最能支持上述医生的主张？（ ）

- A. 多次保胆囊取结石手术既给患者带来沉重的经济负担，也危害患者的身心健康

- B. 在一些发达国家，医生建议胆囊结石患者一律采取整体切除的治疗措施
- C. 保胆囊取结石手术既不能根治胆囊结石，也不能规避罹患胆囊癌的风险
- D. 胆囊癌患者的存活率较低，仅有不到5%的胆囊癌患者能再活五年

96. 某市教育局派出由甲、乙、丙、丁、戊5名优秀教师组成的支教团支援西部。已知：

- (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。

根据以上陈述，可以推出以下哪项？（ ）

- A. 甲是组长
- B. 乙是组长
- C. 丙是组长
- D. 丁是组长

97. 近年来，露营成为最受欢迎的休闲活动之一。人们带上帐篷及食物，在城市中寻一山清水秀之处“安营扎寨”体验一段独特的露营时光。然而，露营活动既有安全隐患，还会产生破坏环境的垃圾。据此，有专家指出，应当出台政策遏制这类露营活动。

以下哪项如果为真，最能质疑上述专家的观点？（ ）

- A. 今年与露营有关的产业预计产值将突破350亿元，为旅游业注入新能量
- B. 许多地方开发出“自驾游+露营”新模式，以满足游客的个性化体验需求
- C. 大多数露营者都会邀请三五好友或者以家庭为单位出游，可以互相照应
- D. 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“安营扎寨”

98. 在一些网络平台的讨论区，许多人常用“幼齿化”的语言（如“爱了”“醉了”等）来讨论严肃的问题，这种表达方式常能够引起人们的好感。然而，有专家认为，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。

以下哪项如果为真，最能支持上述专家的观点？（ ）

- A. 人在现实生活中需要舒展情绪，许多人际关系也需要情感润滑，而“幼齿化”的语言恰能表达这些情绪和情感
- B. 只靠情绪或情感无助于提出具体有效的解决方案，只有依靠理性的论证，才能把握问题的本质
- C. “幼齿化”的语言表面上能引起人们的共鸣，但实际上正好是使用者不理性思考的证明
- D. 有些人刚开始会受到“幼齿化”语言的吸引，一旦发现问题的严肃性，这些“幼齿化”语言便远远不够了

99. 小朱：外星人一定存在。

小李：没有任何有关外星人存在的证据，所以外星人一定不存在。

以下哪项中乙的论证方式与小李最为相似？（ ）

- A. 甲：明天可能下雨乙：现在的天气状况特别好，所以明天很可能不下雨
- B. 甲：老王一家今天应该都外出散步了乙：我一直没看到他们出去，所以老王一家应该都没有外出散步
- C. 甲：老赵有时聪明乙：我只见过老赵不聪明的时候，所以老赵有时不聪明
- D. 甲：小徐一定能晋级乙：目前小徐在积分榜上排名靠后，所以小徐可能不会晋级

100. 北方某市有甲、乙两条十字交叉的马路，每年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。有鸟类爱好者发现，甲路两旁的杨树要比乙路多数倍。据此，该鸟类爱好者断言，乌鸦更喜欢停留在杨树多的地方过冬。

以下哪项如果为真，最能削弱上述鸟类爱好者的断言？（ ）

- A. 在夏秋之交，甲、乙两条路旁的树上都会聚集大量的乌鸦
- B. 近二十年来该市特别重视道路绿化，为鸟类提供了良好的栖息环境
- C. 乙路是南北方向，凛冽的北风长驱直入，而甲路旁边的建筑能有效阻挡北风
- D. 该市有一条与甲路平行的路，杨树的数量与乙路差不多，但冬季几乎没有乌鸦

101. ①死海是淹不死人的。因为②死海海水含盐量很大。据统计，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。

若用“A←B”表示陈述B是陈述A的论据，则题干的论证关系应表示为（ ）。

- A. ⑤←①←②←③←④
- B. ①←⑤←③←④←②
- C. ①←⑤←④←②←③
- D. ⑤←①←④←③←②

四、定义判断。每道题给出一个定义，请根据要求从四个选项中选出最恰当的一项。注意：假设这个定义是正确的，不容置疑的。

102. 红色研学：指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，以相关纪念地、标志物等为载体组织开展的旅游活动。

下列属于红色研学的是（ ）。

- A. 每到节假日都有很多学生来到渡江胜利纪念馆，了解新中国诞生的历史，学习革命先辈的英勇献身精神，观赏长江美景
- B. 某实验中学的近百名团员在老师带领下来到北大荒开发建设纪念馆，从讲解员的介绍中感受了北大荒建设的艰辛及辉煌成就
- C. 寒假期间，市文化中心推出“培根铸魂颂中华”活动，组织青少年吟诵爱国主义诗词作品，增强对中华文化的自豪感
- D. 清明节前夕，某大学组织学生党员到市郊革命烈士陵园开展义务宣讲活动，为外地游客讲述烈士事迹，受到游客的广泛赞誉

103. 情感预判：指文学创作中不是一味表现自我，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。

下列不属于情感预判的是（ ）。

- A. 欲把西湖比西子，淡妆浓抹总相宜
- B. 遥知兄弟登高处，遍插茱萸少一人
- C. 洛阳亲友如相问，一片冰心在玉壶
- D. 何当共剪西窗烛，却话巴山夜雨时

104. 智慧城乡建设：指在城乡建设过程中，以大数据、物联网等数字化技术为基础，通过多领域数据的互联互通，提高政府治理效能及宜居度的举措。

下列属于智慧城乡建设的是（ ）。

- A. 某县小商品市场利用物联网技术，强化产品质量溯源体系建设，所有商品实现了“带证上网、带码上线、带标上市”，交易额大幅提高
- B. 某现代农业园采用多项“5G+农业”技术，通过上百个检测点实时监测作物生长情况，把各区域的温度、湿度等数据传输到控制中心，根据数据进行种苗选育、水肥管控

C. 某公司针对城区道路上下班高峰期的拥堵问题，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

D. 某地依托城市洪涝数值模拟模型发布了市区积水地图，能直观展示低洼路段、下穿立交等区域的风险点位分布以及相应的避险提示。从此以后，市民雨天出行再也没有出现过安全问题

105. 消费暗区：指由于商家未充分提供与商品或服务相关联的信息，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。

下列属于消费暗区的是（ ）。

A. 高先生刚买了一组特价衣柜，按照说明书在家里折腾了半天也没有组装好，只得电话求助客服表示愿意付费请师傅上门安装

B. 林先生参与有奖竞答活动，组织方宣传特等奖是名牌扫地机器人。林先生获奖后却收到一台名为“名牌”的扫地机器人

C. 黎先生在导购的极力推荐下，高价购买了一款支持8K高清显示的电视机，回家后发现几乎没有8K高清的电视节目资源，只能当普通电视机使用

D. 赵先生到银行存钱，在大堂经理推荐下填好合同办了信用卡。一年后收到欠费通知，才发现合同上有每年消费12次才能免年费的条款

106. 熵增效应：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；泛指日常生活中，如果不存在外部干预，事物就必然产生消极后果的现象。

下列属于熵增效应的是（ ）。

A. “五一”长假后，肖先生回到办公室发现，窗台上原本快要枯死的吊兰居然生机盎然，开出了几朵花

B. 钱先生到外地出差前，把房间打扫得干干净净。半年后回来，虽然房间从来没进过人，却到处都是灰

C. 暑假期间学校封闭了足球场，由于养护不周，到了开学的时候已变得杂草丛生，无法正常使用

D. 60岁的丁先生多年来一直保持着良好的运动习惯，外表看起来就像一个小伙子，心里却很清楚自己一天天地在变老

107. 限定摹状词：指通过对某一特定对象某方面特有属性的描述而指称该唯一对象的词组或短语。

下列不属于限定摹状词的是（ ）。

A. 小说《阿Q正传》的作者

B. 香港特别行政区第六任行政长官

C. 2022年北京冬奥会首枚金牌获得者

D. 电视剧《西游记》中唐僧的扮演者

108. 消费增值：指消费者在不改变原有购物需求的前提下，通过消费次数积累、积分兑换等形式，得到商家用于提高用户黏性的反馈性奖励。

下列属于消费增值的是（ ）。

A. 王女士几年来经常使用某品牌护肤品，积攒了不少积分。最近她在购买该产品时用积分兑换了一张8折优惠券，省了不少钱

B. 小何去商城买某品牌冰箱时，另一知名品牌正在搞买新款冰箱赠送空气炸锅的活动。小何考虑了一会，就买下了这一新款冰箱

C. 某电商平台最近推出一项服务：帮助消费者优选可提供更好消费权益的商家和服务机构，争取更多的“折扣优惠”

D. 赵女士逛服装城时，冬装专柜正在搞促销，买同一款式的羽绒服，第二件一律半价，她毫不犹豫

地买了两件

109. 口袋公园：指城市中供市民游憩的小绿地，具有选址灵活、离散性分布等特点，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。

下列属于口袋公园的是（ ）。

A. 某市的步行街周围有三四块绿地，草坪上栽有玉兰、海棠、桂花等树种，前来散步的市民十分钟就能走个来回

B. 某大型企业的新厂区，绿树掩映，四季花香，亭台楼榭，曲径通幽，附近的居民每天早晨都可以进去晨练

C. 某市把护城河两岸打造成了开放式风景带，红色的健身步道和旁边的绿色林道相互映衬，吸引了很多市民和游客

D. 市政府旁边某小区的物管中心采纳业主建议，在小区多个角落增设了小片绿地，还添置了造型奇特的太湖石

110. 反向旅游：指节假日期间主动避开热点城市、景区，到消费低、游客少的冷门景点，追求个性化、高品质体验的小众旅游活动。

下列属于反向旅游的是（ ）。

A. 退休工程师老周打算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

B. 小陈夫妇新婚旅行没有去人挤人的热点景点，而是选择了一处幽静的民宿住了下来，结识了不少新朋友

C. 春节期间，赵先生全家来到东北一个无名小镇，滑冰、滑雪、看冰灯，没有花多少钱就度过了一个难忘的假期

D. 张先生周末约了几个摄影爱好者一起来到湿地公园，既拍摄到了很多珍稀鸟类，也拍下了各色各样游客的身影

111. 社交称谓缺位：指面对面交往过程中，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。

下列属于社交称谓缺位的是（ ）。

A. 董先生在超市偶遇多年不见的高中同学，聊了半天也没想起他的名字，最后只好用“老同学”这个称呼混了过去

B. 小赵性格内向，又不擅长推测别人的年龄，每次在电梯间碰到邻居时都不知道怎样打招呼，生怕自己得罪了人

C. 刚读大学的小孙昨天在街上遇到小朋友喊她“阿姨”，听到这个称呼她当场就愣住了，因为她觉得自己也还是个孩子

D. 小丁第一次到汪老师家中做客，见到她丈夫时竟然找不到合适的称呼，情急之下憋出了“师爸”这个词，窘得真想找个地缝钻进去

五、综合判断推理：每道题给出若干材料，请综合运用各种推理能力，选择一个最恰当的答案。

根据以下材料，回答112~113题。

赵、钱、孙、李、周、吴和郑获得某职业技能大赛的前七名，7名选手有男有女，没有并列名次。已知：

(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。

112. 根据以上陈述，下列选手名次不可能相邻的是（ ）。

- A. 孙和吴 B. 吴和郑 C. 吴和李 D. 周和吴

113. 如果周是第三名，以下哪位选手一定是女性？（ ）

- A. 赵 B. 钱 C. 孙 D. 李

根据以下材料，回答114~115题。

某餐馆菜单上有芹菜肉丝、清蒸鲈鱼、毛豆仔鸡、糖醋排骨4道菜。甲、乙、丙、丁各点了其中的2道，没有一道菜四人都点，也没有一道菜四人都点。已知：

- (1) 只有甲点清蒸鲈鱼，丁才点芹菜肉丝；
 (2) 如果丙点清蒸鲈鱼，则乙和丁也点清蒸鲈鱼；
 (3) 如果乙在芹菜肉丝和清蒸鲈鱼中至少点一道，则乙也点毛豆仔鸡；
 (4) 如果丙在芹菜肉丝和毛豆仔鸡中至少点一道，则丙也点清蒸鲈鱼。

114. 根据以上陈述，可以推出以下哪项？（ ）

- A. 甲在芹菜肉丝和毛豆仔鸡中至少点一道 B. 乙在芹菜肉丝和糖醋排骨中至少点一道
 C. 丙在毛豆仔鸡和糖醋排骨中至少点一道 D. 丁在芹菜肉丝和毛豆仔鸡中至少点一道

115. 如果任意两人点的菜都不完全相同，则可以推出以下哪项？（ ）

- A. 甲点芹菜肉丝和毛豆仔鸡 B. 乙点毛豆仔鸡和糖醋排骨
 C. 丙点清蒸鲈鱼和芹菜肉丝 D. 丁点糖醋排骨和毛豆仔鸡

五、资料分析

下列给出的文字、图表、图形资料均有五个问题，请根据资料提供的信息进行分析、计算、处理，然后从四个选项中选出一项正确的答案。

一、根据以下资料，回答116~120题。

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。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%；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%。

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%。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。

2021年，全国地级及以上城市平均空气质量优良天数占比为87.5%，比2015年提高6.3个百分点，PM2.5年均浓度为30毫克/立方米，比2015年下降34.8%；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。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。

116. 2012年末，全国城市污水处理率为（ ）。

- A. 82.4% B. 84.8% C. 87.3% D. 89.7%

117. 下列各项中，2021年其增加值占我国国内生产总值的比重比2012年下降的是（ ）。

- A. 制造业 B. 规模以上装备制造业 C. 服务业 D. 规模以上高技术制造业

118. 2015年全国地级及以上城市PM2.5年均浓度为（ ）。

- A. 38毫克/立方米 B. 42毫克/立方米 C. 46毫克/立方米 D. 49毫克/立方米

119. 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（ ）。

- A. 105倍 B. 114倍 C. 126倍 D. 138倍

120. 能够从上述资料中推出的是（ ）。

- A. 2021年全国一般公共预算收入增长5.8%
B. 2021年末全球5G基站总量超过250万个
C. 2012年我国国内生产总值占世界经济总量的比重为11.3%
D. 2015年全国地表水考核断面中，水质优良（I~III类）断面占比为61.6%

二、根据以下资料，回答121~125题。

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%；服务机器人销售额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%。

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，四季度分别为9.6万套、251.5万套。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，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。

表 2015~2020年我国机器人销售额（单位：亿元）

年份	工业机器人	服务机器人	特种机器人
2015	186.9	39.9	18.7
2016	271.1	64.8	26.9
2017	353.1	87.6	35.9
2018	389.6	117.8	44.1
2019	355.5	150.8	52.9
2020	422.5	222.2	66.5

121. 2022年三季度，我国工业机器人产量同比增加了（ ）。

- A. 3.0万套 B. 2.3万套 C. 1.8万套 D. 0.8万套

122. “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（ ）。

- A. 2017年 B. 2018年 C. 2019年 D. 2020年

123. 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（ ）。

- A. 0.4个百分点 B. 0.8个百分点 C. 1.5个百分点 D. 2.6个百分点

124. 关于2021年我国机器人产量的增长率，下列算式正确的是（ ）。

A.

$$\frac{0.679 + 0.489 + 0.224}{3} \times 100\%$$

B.

$$\left(\sqrt[3]{1.679 \times 1.489 \times 1.224} - 1 \right) \times 100\%$$

C.

$$\frac{36.6 \times 0.679 + 921.4 \times 0.489 + 2.5 \times 0.224}{36.6 + 921.4 + 2.5} \times 100\%$$

D.

$$\left(\frac{36.6 + 921.4 + 2.5}{\frac{36.6}{1.679} + \frac{921.4}{1.489} + \frac{2.5}{1.224}} - 1 \right) \times 100\%$$

125. 能够从上述资料中推出的是（ ）。

- A. 2020年我国服务机器人销售额占机器人销售额的比重超过30.0%
- B. 2022年三季度，我国工业机器人产量环比增速慢于服务机器人
- C. “十三五”时期，我国服务机器人销售额年平均增加31.5亿元
- D. 2015~2021年我国机器人销售额逐年增加

三、根据以下资料，回答126~130题。

2021年和2022年某市统计局通过两次调查，分别获取了该市1181位和1107位60岁以上老年人使用智能手机的有关情况。其中，2022年受访者中，年龄在61~70岁的占71.2%，71~80岁的占24.2%，81岁及以上的占4.6%。

表 受访者智能手机功能使用情况（多选） 单位：%

功 能	2021 年	2022 年
电话短信	83.9	88.4
社交聊天	83.9	82.7
线上支付	35.7	78.5
新闻资讯	68.8	74.7
网购	68.9	71.2
出行	62.6	64.0
挂号就医	55.4	63.4
照相修图	41.9	50.7
视听娱乐	39.3	38.2
投资理财	22.3	21.3
游戏	16.1	18.1
其他	2.8	3.5

图1 受访者使用智能手机困难程度（单选）

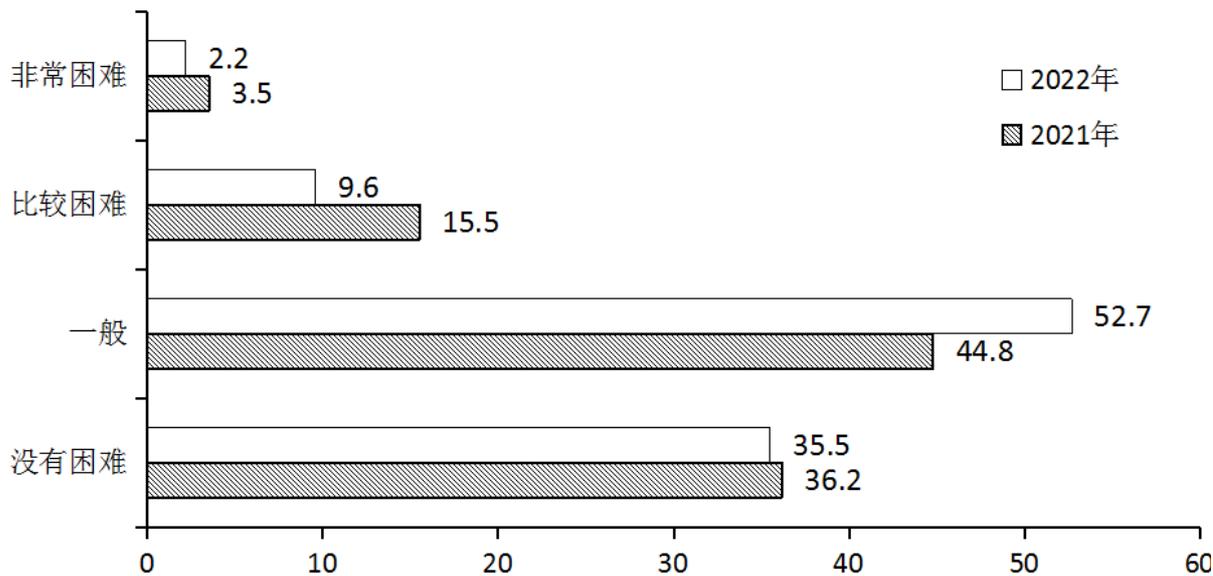
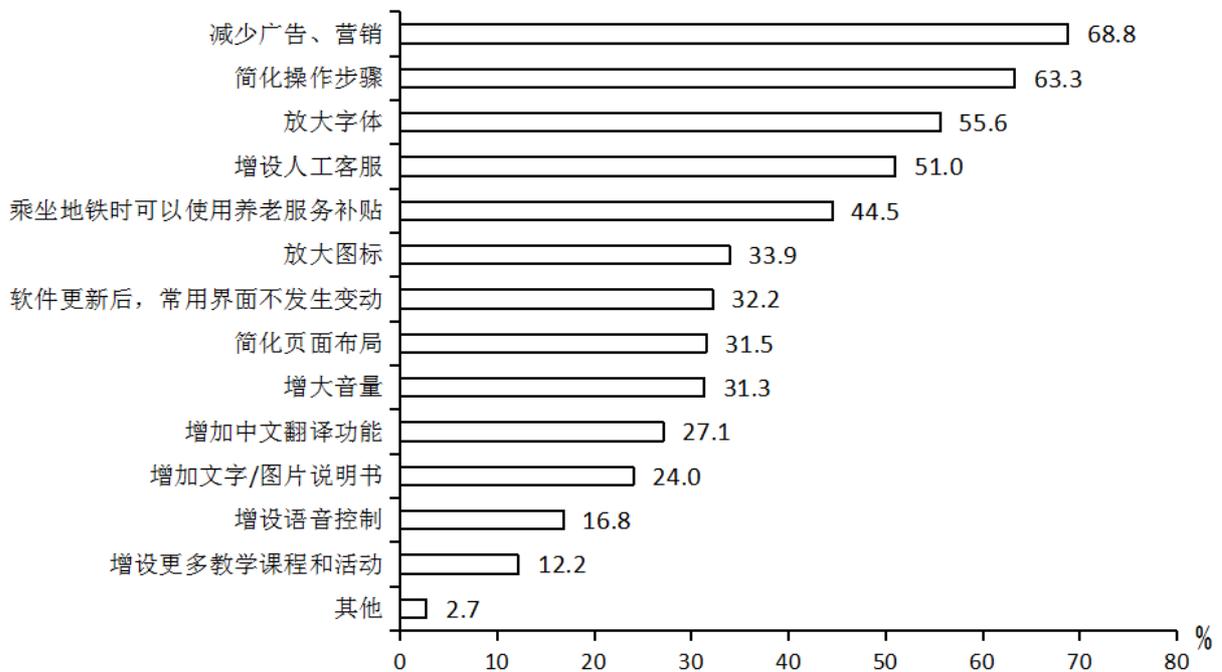


图2 2022年受访者对智能手机适老化的改进需求（多选）



126. 2021年受访者中, 使用智能手机没有困难的有 ()。
- A. 393人 B. 401人 C. 419人 D. 428人
127. 2022年71~80岁的受访者使用“线上支付”功能的人数有可能介于 ()。
- A. 11~15 B. 17~21 C. 23~28 D. 30~39
128. 表中所列智能手机的12个功能项中, 2022年受访者中使用人数多于2021年的功能项数占比为 ()。
- A. 41.7% B. 50.0% C. 58.3% D. 75.0%
129. 图2所列的14个改进需求项目中, 2022年受访者的人均需求 ()。
- A. 不足2项 B. 不少于2项但不足3项 C. 不少于4项 D. 不少于3项但不足4项
130. 能够从上述资料中推出的是 ()。
- A. 2022年受访者中, 有“简化页面布局”需求的也有“增大音量”需求
- B. 2022年受访者中, 有“放大字体”但没有“放大图标”需求的不少于230人
- C. 2022年受访者中, 使用智能手机没有困难的比重下降是因为广告弹窗多
- D. 除“线上支付”外, 2022年调查中比上年提升百分点最多的智能手机使用功能是“挂号就医”

四、根据以下资料, 回答131~135题。

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%。制作广播剧类节目时长22.4万小时, 比上年增长2.4%, 播出广播剧类节目时长97.8万小时, 增长0.4%。

2016~2021年我国制作与播出影视剧类电视节目、综艺益智类广播节目时长

单位: 万小时

年份	制作影视剧类电视节目时长	播出影视剧类电视节目时长	制作综艺益智类广播节目时长	播出综艺益智类广播节目时长
2016	11.9	765.2	210.4	388.3
2017	15.3	798.8	210.6	385.3
2018	11.8	822.1	208.0	384.2
2019	12.0	848.5	199.5	375.8
2020	9.5	873.1	197.8	364.2
2021	7.5	884.3	193.9	354.3

单位：万小时

年份	制作影视剧类电视节目时长	播出影视剧类电视节目时长	制作综艺益智类广播节目时长	播出综艺益智类广播节目时长
2016	11.9	765.2	210.4	388.3
2017	15.3	798.8	210.6	385.3
2018	11.8	822.1	208.0	384.2
2019	12.0	848.5	199.5	375.8
2020	9.5	873.1	197.8	364.2
2021	7.5	884.3	193.9	354.3

131. 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（ ）。
- A. 2017年 B. 2018年 C. 2019年 D. 2021年
132. 2017~2021年我国播出综艺益智类广播节目时长年平均减少（ ）。
- A. 5.7万小时 B. 6.2万小时 C. 6.8万小时 D. 7.8万小时
133. 下列各项中，2021年增速最小的是（ ）。
- A. 制作综艺益智类电视节目时长 B. 制作影视剧类电视节目时长
- C. 播出综艺益智类电视节目时长 D. 播出综艺益智类广播节目时长
134. 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（ ）。
- A. 5.5% B. 6.9% C. 7.3% D. 8.0%
135. 能够从上述资料中推出的是（ ）。
- A. 2016~2021年我国播出影视剧类电视节目时长逐年增加
- B. 2021年我国播出当年制作综艺益智类电视节目时长为30.0万小时
- C. 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25.9倍
- D. “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逐年增大

1

. 【答案】B

【解析】①正确，2021年9月《中国的全面小康》白皮书发布，指出全国人工林面积扩大到11.9亿亩，不毛之地变成绿洲，黄土高坡披上绿装，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。

②正确，2022年9月，国家发改委资源节约和环境保护司司长刘德春在新闻发布会上表示，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、生物质能发电装机均居世界第一。

③错误，2022年12月在北京举行的全国科技工作会议披露，全社会研发经费支出从1万亿元增加到2.8万亿元，研发投入强度从1.91%提升至2.44%，中国在全球创新指数中的排名从第34位上升到第11位，进入创新型国家行列。“居世界首位”说法错误。

④正确，党的二十大报告指出，我们深入贯彻以人民为中心的发展思想，在幼有所育、学有所教、劳有所得、病有所医、老有所养、住有所居、弱有所扶上持续用力，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。

综上，①②④正确。

故本题选B。

2

. 【答案】C

【解析】习近平总书记在二十大报告中强调，推进国家安全体系和能力现代化，坚决维护国家安全

和社会稳定。习近平指出，国家安全是民族复兴的根基，社会稳定是国家强盛的前提。必须坚定不移贯彻总体国家安全观，把维护国家安全贯穿党和国家工作各方面全过程，确保国家安全和社会稳定。我们要坚持以人民安全为宗旨、以政治安全为根本、以经济安全为基础、以军事科技文化社会安全为保障、以促进国际安全为依托，统筹外部安全和内部安全、国土安全和国民安全、传统安全和非传统安全、自身安全和共同安全，统筹维护和塑造国家安全，夯实国家安全和社会稳定基层基础，完善参与全球安全治理机制，建设更高水平的平安中国，以新安全格局保障新发展格局。

故本题选C。

3

. 【答案】A

【解析】经过我国几代学者接续努力，中华文明探源工程取得了初步的阶段性成果。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。

故本题选A。

4

. 【答案】B

【解析】神舟十五号航天员乘组要完成的任务主要有六大项，分别是：开展空间站三舱状态长期驻留验证工作；完成15个科学实验机柜解锁、安装与测试，开展涵盖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；实施3至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；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；开展常态化的平台测试、维护及站务管理工作；开展在轨健康防护锻炼、在轨训练与演练等工作。

故本题选B。

5

. 【答案】C

【解析】A、D项正确，2022年是中国重要农业文化遗产发掘与保护工作启动10周年。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，其最显著的特征在于，它是“活着的”，即它虽然诞生在过去，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。

B项正确，农业文化遗产的特征之一是综合性，这类遗产不仅包括一般意义上的传统农业知识和技术，还兼具农业经济、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，“能普遍地直接推广应用的具體生产体系和知识技术体系”说法错误。

故本题选C。

6

. 【答案】B

【解析】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。

故本题选B。

7

. 【答案】C

【解析】A、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，有助于全面地提高工业产品的高、精、坚加工水平，大幅度提高产品的附加值和竞争能力。C项错误，光电子技术科学是光电信息产业的支柱与基础，涉及微电子学、光学、电子学、计算机技术等前沿学科理论，是多学科相互渗透、相互交叉而形成的高新技术学科。光电子技术和电子技术应是相互补充的关系，而非相互竞争替代。故本题选C。

8

. 【答案】A

【解析】A项正确，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。

B项错误，目前国际上广泛关注的新的污染物有四大类：一是持久性有机污染物，二是内分泌干扰物，三是抗生素，四是微塑料，在被排放到环境中后被界定为新污染物。有机污染物包括天然的有机污染物和人工合成的有机污染物（持久性污染物）。其中，天然的有机污染物不属于新污染物。塑料与微塑料不同。因此，有机污染物以及塑料说法错误。

C项错误，多数新污染物的短期危害不明显，可是一旦发现其危害性时，污染物可能已经通过各种途径进入环境中。

D项错误，以达标排放为主要手段的常规污染物治理方式，因新污染物的环境持久性和生物累积性等特点，无法实现对其全过程环境风险管控。

故本题选A。

9

. 【答案】C

【解析】A项正确，数字经济体系的数字化、网络化和智能化会使生产组织呈现出一种扁平化的发展趋势，造成传统工作方式、就业模式以及经济组织结构分散化与自主化。

B项正确，数字经济是直接或间接利用数据来引导资源发挥作用进而推动生产力发展的经济形态。

C项错误，我国的数字经济全方位服务于实体经济发展，其可以极大地推动国内实体经济的产业结构升级和转型，但是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。

D项正确，数字经济越来越成为国家总体经济的亮点，各国数字经济增速明显高于总体经济增速（传统经济增速），数字经济正成为经济发展的新动能，引起社会经济活动的全局变化，推动着社会的快速发展。

故本题选C。

10

. 【答案】D

【解析】A项错误，改建建筑物是指不增加建筑物或建设项目体量，改善建筑物使用功能，改变使用目的，对原有工程进行改造的建设项目。张某安装充电桩不属于改建建筑物。B项错误，《民法典》第272条规定，业主对其建筑物专有部分享有占有、使用、收益和处分的权利。业主行使权利不得危及建筑物的安全，不得损害其他业主的合法权益。本题中，虽然张某对其专有的地下停车位享有处分权，但其车位与小区其他业主或公共车位联系紧密，同时车位常与建筑主体整体规划建设，张某改变车位用途可能会损害其他业主权益。C项错误，D项正确，《物业管理条例》第35条第一款规定，物业服务企业应当按照物业服务合同的约定，提供相应的服务。《民法典》第937条第一款规定，物业服务合同是物业服务人在物业服务区域内，为业主提供建筑物及其附属设施的维修养护、环境卫生和相关秩序的管理维护等物业服务，业主支付物业费的合同。本题中，张某作为专用车位的权利人，经有关行政主管部门

批准后，有权安装充电桩来合理使用该专用车位，物业公司无权拒绝。配合张某安装充电桩属于物业公司服务的内容，物业公司应全面履行物业服务合同的义务，为张某提供必要协助。故本题选D。

11

.【答案】D

【解析】《行政处罚法》第2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。A项，根据《行政强制法》第12条的规定，加处罚款或者滞纳金是行政强制执行的方式。税务机关征收滞纳金属于行政强制执行。B项，《环境保护法》第43条第一款规定，排放污染物的企业事业单位和其他生产经营者，应当按照国家有关规定缴纳排污费。排污费应当全部专项用于环境污染防治，任何单位和个人不得截留、挤占或者挪作他用。生态环境部门征收排污费属于行政征收。C项，《行政许可法》第69条第二款规定，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。行政执法部门撤销垃圾处置特许经营权属于行政许可。D项正确，《行政处罚法》第9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。市场监管部门没收违法所得属于行政处罚。

故本题选D。

12

.【答案】C

【解析】A项错误、C项正确，《劳动合同法》第39条规定，劳动者有下列情形之一的，用人单位可以解除劳动合同：（一）在试用期间被证明不符合录用条件的；（二）严重违反用人单位的规章制度的；（三）严重失职，营私舞弊，给用人单位造成重大损害的；（四）劳动者同时与其他用人单位建立劳动关系，对完成本单位的工作任务造成严重影响，或者经用人单位提出，拒不改正的；（五）因本法第二十六条第一款第一项规定的情形致使劳动合同无效的；（六）被依法追究刑事责任的。本题中，王某不接受调换工作岗位不属于上述规定的用人单位解除劳动合同的情形，公司不得据此解除与王某的劳动合同，但可以调整王某的工作岗位。B项错误，《劳动合同法》第48条规定，用人单位违反本法规定解除或者终止劳动合同，劳动者要求继续履行劳动合同的，用人单位应当继续履行；劳动者不要求继续履行劳动合同或者劳动合同已经不能继续履行的，用人单位应当依照本法第八十七条规定支付赔偿金。本题中，公司不得解除与王某的劳动合同，公司通知王某解除劳动合同属于违法解除，应支付赔偿金，而不是“补偿金”。D项错误，根据《关于〈劳动法〉若干条文的说明》第26条的规定，不能胜任工作，是指不能按要求完成劳动合同中约定的任务或者同工种，同岗位人员的工作量。用人单位不得故意提高定额标准，使劳动者无法完成。本题中，王某是否“不能胜任工作”需要结合其工作实情、劳动合同中约定的任务、同岗位员工的工作情况等因素综合判断，不得仅根据考核结果来认定。故本题选C。

13

.【答案】B

【解析】A项错误，《行政处罚法》第54条规定，除本法第五十一条规定的可以当场作出的行政处罚外，行政机关发现公民、法人或者其他组织有依法应当给予行政处罚的行为的，必须全面、客观、公正地调查，收集有关证据；必要时，依照法律、法规的规定，可以进行检查。符合立案标准的，行政机关应当及时立案。《治安管理处罚法》第77条规定，公安机关对报案、控告、举报或者违反治安管理行

为人主动投案，以及其他行政主管部门、司法机关移送的违反治安管理案件，应当及时受理，并进行登记。本题中，对于张某在电话和短信中辱骂警察这种违反社会管理秩序的行为，王某可以向公安机关报案。B项正确，《治安管理处罚法》第50条第二款规定，阻碍人民警察依法执行职务的，从重处罚。本题中，张某不配合调查并辱骂王某，属于阻碍人民警察依法执行职务，应从重处罚。C项错误，根据《行政诉讼法》第12条的规定，人民法院受理公民提起的对行政拘留、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行政诉讼。本题中，张某不服处罚决定，可以直接提起行政诉讼。D项错误，根据《行政复议法》第24条的规定，县级以上地方各级人民政府管辖对本级人民政府工作部门作出的行政行为不服的行政复议案件。本题中，处罚由区公安分局作出，张某应向区人民政府申请行政复议。故本题选B。

14

.【答案】A

【解析】A项正确，《民法典》第1182条规定，侵害他人人身权益造成财产损失的，按照被侵权人因此受到的损失或者侵权人因此获得的利益赔偿；被侵权人因此受到的损失以及侵权人因此获得的利益难以确定，被侵权人和侵权人就赔偿数额协商不一致，向人民法院提起诉讼的，由人民法院根据实际情况确定赔偿数额。本题中，刘某盗用五保户谢某的身份信息侵害了谢某的人身权益，应赔偿谢某被停发的特困经济补助。B项错误，《税收征收管理法》第63条第一款规定，纳税人伪造、变造、隐匿、擅自销毁账簿、记账凭证，或者在账簿上多列支出或者不列、少列收入，或者经税务机关通知申报而拒不申报或者进行虚假的纳税申报，不缴或者少缴应纳税款的，是偷税。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；构成犯罪的，依法追究刑事责任。本题中，减免的税款应由税务机关追缴。C项错误，刘某的违法行为不能认定为民政部门工作失误。D项错误，刘某及其公司与谢某之间既无劳动关系也无劳务关系，无需向谢某支付工资。故本题选A。

15

.【答案】C

【解析】A项正确，《消费者权益保护法》第9条规定，消费者享有自主选择商品或者服务的权利。消费者有权自主选择提供商品或者服务的经营者，自主选择商品品种或者服务方式，自主决定购买或者不购买任何一种商品、接受或者不接受任何一项服务。消费者在自主选择商品或者服务时，有权进行比较、鉴别和挑选。本题中，某公司生产和销售的智能电视机，开机时会自动播放15秒广告，但未提供一键关闭功能，使消费者不得不接受广告，在一定程度上限缩了消费者自主选择服务的权利。B项正确，《消费者权益保护法》第10条规定，消费者享有公平交易的权利。消费者在购买商品或者接受服务时，有权获得质量保障、价格合理、计量正确等公平交易条件，有权拒绝经营者的强制交易行为。本题中，该公司未在销售时以显著的方式提示或告知消费者，其销售的电视机存在15秒的开机广告，违背了诚信原则，进而侵犯了消费者的公平交易权。C项错误，《互联网广告管理办法》第10条第一款规定，以弹出等形式发布互联网广告，广告主、广告发布者应当显著标明关闭标志，确保一键关闭，不得有下列情形：（一）没有关闭标志或者计时结束才能关闭广告；（二）关闭标志虚假、不可清晰辨识或者难以定位等，为关闭广告设置障碍；（三）关闭广告须经两次以上点击；（四）在浏览同一页面、同一文档过程中，关闭后继续弹出广告，影响用户正常使用网络；（五）其他影响一键关闭的行为。本题中，周某诉讼请求有明显的法律依据。D项正确，根据《消费者权益保护法》第37条的规定，消费者协会履行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的公益性职责。本

题中，J省消费者保护委员会可提起消费民事公益诉讼。故本题选C。

16

. 【答案】C

【解析】根据《工伤保险条例》第14条的规定，职工在上下班途中，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，应当认定为工伤。职工提前下班的行为虽然违反了单位的内部规章制度，但与享受工伤保险待遇是不同的法律关系，两者之间没有必然的联系，不能因违法单位规章制度而丧失工伤保险待遇。

故本题选C。

17

. 【答案】B

【解析】A项错误，根据《行政处罚法》第63条的规定，行政机关拟作出较大数额罚款的行政处罚决定时，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。本题中，区市场监管局应当在整形公司申请的情况下组织听证，而非主动组织。B项正确，《行政处罚法》第57条第二款规定，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，《行政许可法》第2条规定，本法所称行政许可，是指行政机关根据公民、法人或者其他组织的申请，经依法审查，准予其从事特定活动的行为。《医疗广告管理办法》第3条规定，医疗机构发布医疗广告，应当在发布前申请医疗广告审查。未取得《医疗广告审查证明》，不得发布医疗广告。发布医疗广告的有效期为一年，并严格按照核定内容进行广告宣传。本题中，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，而非行政确认。D项错误，根据《行政处罚法》第64条的规定，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。本题中，范某应参与本案调查，不得做本案的主持人。故本题选B。

18

. 【答案】C

【解析】A项错误，《最高人民法院关于审理城镇房屋租赁合同纠纷案件具体应用法律若干问题的解释》第2条规定，出租人就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建设的房屋，与承租人订立的租赁合同无效。但在一审法庭辩论终结前取得建设工程规划许可证或者经主管部门批准建设的，人民法院应当认定有效。本题中，厂房是违建，该租赁协议无效。B项错误，根据《安全生产法》第2条的规定，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《安全生产法》。《安全生产违法行为行政处罚办法》第68条规定，本办法所称的生产经营单位，是指合法和非法从事生产或者经营活动的基本单元，包括企业法人、不具备企业法人资格的合伙组织、个体工商户和自然人等生产经营主体。本题中，沈某是自然人，属于《中华人民共和国安全生产法》上的“生产经营单位”。C项正确，《行政处罚法》第49条规定，发生重大传染病疫情等突发事件，为了控制、减轻和消除突发事件引起的社会危害，行政机关对违反突发事件应对措施的行为，依法快速、从重处罚。本题中，孙某在未取得证照的情况下，雇佣张某继续加工废旧塑料的行为不属于本条规定应从重处罚的情节，所以不适用从重处罚。D项错误，《民法典》第1192条规定，个人之间形成劳务关系，提供劳务一方因劳务造成他人损害的，由接受劳务一方承担侵权责任。接受劳务一方承担侵权责任后，可以向有故意或者重大过失的提供劳务一方追偿。提供劳务一方因劳务受到损害的，根据双方各自的过错承担相应的责任。本题中，张某是提供劳务一方，因劳务死亡的，应根据其与孙某各自的过错，由孙承担相应的责任。故本题选C。

. 【答案】B

【解析】A项正确，《行政诉讼法》第25条第一款规定，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。本题中，陈某既不是行政行为的相对人，也不是其他与行政行为有利害关系的公民，因此陈某不是本案的适格原告。B项错误，《城乡规划法》第66条规定，建设单位或者个人有下列行为之一的，由所在地城市、县人民政府城乡规划主管部门责令限期拆除，可以并处临时建设工程造价一倍以下的罚款：（一）未经批准进行临时建设的；（二）未按照批准内容进行临时建设的；（三）临时建筑物、构筑物超过批准期限不拆除的。本题中，该小区相关房屋是违法建筑，区自然资源和规划局有权作出限期拆除的决定。C项正确，《城乡规划法》第68条规定，城乡规划主管部门作出责令停止建设或者限期拆除的决定后，当事人不停止建设或者逾期不拆除的，建设工程所在地县级以上地方人民政府可以责成有关部门采取查封施工现场、强制拆除等措施。本题中，区政府有权作出强制拆除的决定。D项正确，行政命令是指行政主体依法要求行政相对人为或不为一定行为（作为或不作为）的意思表示。因此街道办事处于履行属于不执行行政命令。故本题选B。

. 【答案】D

【解析】A项错误，《婚姻登记条例》第7条规定，婚姻登记机关应当对结婚登记当事人出具的证件、证明材料进行审查并询问相关情况。对当事人符合结婚条件的，应当当场予以登记，发给结婚证；对当事人不符合结婚条件不予登记的，应当向当事人说明理由。本题中，梁某用拾得的陈某身份证与林某在M县民政局办理了结婚登记，M县民政局在办理“陈某”与林某的婚姻登记过程中，存在对婚姻登记人和相关材料审核把关不严、违法登记的情况，因此，M县民政局在“陈某”与林某的婚姻登记过程中存在过错。B项错误，《民法典》第1052条第一款规定，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。本题中，法院判决“陈某”与林某离婚，并不会产生撤销婚姻登记的效力。C项错误，《民法典》第1052条规定，有下列情形之一的，婚姻无效：（一）重婚；（二）有禁止结婚的亲属关系；（三）未到法定婚龄。本题中，“陈某”与林某的婚姻关系不属于无效婚姻的情形，所以法院不能判决确认“陈某”与林某的婚姻关系无效。D项正确，《行政诉讼法》第75条规定，行政行为有实施主体不具有行政主体资格或者没有依据等重大且明显违法情形，原告申请确认行政行为无效的，人民法院判决确认无效。《最高人民法院关于适用〈中华人民共和国行政诉讼法〉的解释》第99条规定，有下列情形之一的，属于行政诉讼法第七十五条规定的“重大且明显违法”：（一）行政行为实施主体不具有行政主体资格；（二）减损权利或者增加义务的行政行为没有法律规范依据；（三）行政行为的内容客观上不可能实施；（四）其他重大且明显违法的情形。本题中，结婚的实际主体并非陈某，故该行政行为的内容上客观上不可能实施，婚姻登记的内容存在明显违法，应属于无效的婚姻登记行政行为，无效的行政行为自始无效。因此，法院应判决确认M县民政局的登记无效并删除错误登记信息。故本题选D。

. 【答案】C

【解析】本题考查主旨概括。

文段为分-总结构，首句指出园林模糊现实和再现的界限，接着分别对现实和再现的过程进行具体阐述，说明园林是人类精神活动的空间再现，也是人们对自然山水的艺术化体现，最后总结园林山水是人对空间实践的哲学和美学认知。C项对应总结主旨句内容，当选。

A项和D项对应现实和再现角度展开的分述内容，表述片面；B项表述片面，园林不仅是自然山水的再现，还体现了人类的创造。

故本题选C。

22

.【答案】D

【解析】本题考查主旨概括。文段为总-分-总结构，首先指出我国的语言文字体系是“多元一体”的，接着分别阐述了国家通用语言文字和其他类型语言文字的作用与地位，最后通过“因而”进行总结，提出国家要采取措施保障通用语言文字在全国范围通行适用，强调对策做法。可见，文段重在说明应采取各种措施保障国家通用语言文字全国适用，D项正确。A、B项均仅为文段部分内容，非重点；C项“学术概念”无中生有，文段并未提及。故本题选D。

23

.【答案】C

【解析】本题考查下文推断。

文段首句提出中国科技创新快速发展的同时面临伦理挑战增多的问题，接着分析科技伦理无法适应科技创新快速发展需要的原因：一是科技伦理问题治理起步晚、制度不完善，二是目前我国科技发展较快，存在很多未知领域。由此可知文段是提出问题—分析问题的结构，故下文应是解决问题，即提出如何使科技伦理适应科技创新快速发展需要的对策，C项“引导科技向善”“规范科技创新”与之相对应，当选。

A项仅停留在认识科技伦理治理重要意义的层面，未落脚到对策，与文段衔接不紧密；B项“无人区”非重点，且“引领国际科技发展”文段并未提及；D项“回应科技发展的现实需求”表述不明确，且未提及文段核心话题“科技伦理治理”。

故本题选C。

24

.【答案】A

【解析】本题考查细节判断。

A项错误，由“它不是指法院或法官作出的判决……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可预测的。

B、D项正确，由“基于技术对司法裁判的预测不等同于司法裁判的可预测性”可得知。

C项正确，由“法律或司法裁判的确应具备可预测性，但可预测性指的只是司法裁判应建立在事先已经被公布的一般法律规则的基础之上”可得知。

故本题选A。

25

.【答案】D

【解析】A项错误，根据尾句可知，暑热的持续是放大了人们对温差的感觉，“加大了昼夜温差”表述不当。

B项错误，文段表述为“霜降节气全国各地的昼夜温差均值为11.6摄氏度”，均值不代表上限值，表述不当。

C项错误，根据“而随着霜降节气的来临，冷空气活动开始频繁”可知，霜降节气之前可能也有冷空气，只是霜降后变得频繁，“几乎没有”表述不当。

D项正确，根据“与秋分、寒露节气的昼夜温差相近”及尾句“人们之所以感觉霜降节气昼夜温差大”可知，霜降昼夜温差大只是人们的感受，实际上不是最大的。

故本题选D。

26

.【答案】B

【解析】本题考查细节判断。

A项正确，根据第二句“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”可得知。

B项错误，根据文段最后两句“似乎是”“它们的差别当然是非常大的”可知，人工智能与人类大脑的工作原理并不相近。

C项正确，根据第三句“它们彼此借鉴对方的思路”可得知。

D项正确，根据尾句可知，该项表述正确。

故本题选B。

27

.【答案】C

【解析】本题考查语句排序。

根据选项，确定首句。③指出大众要深入了解非物质文化遗产不容易，引出非遗的话题，④说的是田野考察中拍摄影像是为了做好非遗的记录和留存，是大众了解非遗的一种方式，因此③应在④前面，排除A、D项。

对比B项和C项，③的话题是非物质文化遗产有较高门槛，⑤讲被寄予了传播非遗的期待，③⑤无法衔接，排除B项。

故本题选C。

28

.【答案】B

【解析】本题考查实词填空。

先看第三空，根据“法治是法制的立足点和归宿”可知，法制的目的是法治。A项“体现”指某种性质或现象通过某一事物具体表现出来，不能表达出目的的意思，排除；C项“抵达”指到达目的地，与“法治”搭配不当，排除；B项“实现”指使成为事实，D项“达至”指到达，二者均符合文意，保留。

再看第二空，横线处所填词语修饰“法制”，B项“完备”代入，“完备的法制”搭配恰当，保留；D项“完全”代入，“完全的法制”搭配不当，排除。

验证第一空，把B项“范畴”代入，符合文意，当选。

故本题选B。

29

.【答案】B

【解析】本题考查混合型词语填空。

先看第一空，“叹为观止”指赞美所见到的事物好到了极点，用在此处不符合语法，正确用法应为“取得了令人叹为观止的进步”，排除A项。

再看第二空，由“人类读者对有意义的书面语中大量的句法和语义有更强的感知能力”可知，此处讲人工智能在文学创作领域发展得相对来说不是很好，“落伍”比喻人或事物跟不上时代，此处并非强调人工智能跟不上时代，不符合语意，排除C项；“迟缓”指缓慢，此处修饰的是人工智能在文学创作领域目前的状态，用于此处应表述为“发展得比较迟缓”，填入后成分残缺，排除D项。

验证B项，“令人惊叹”指事情极富震撼力，让人惊叹，“滞后”指落后，“验证”指经过检验得到证实，可以证明，三者均符合语意。

故本题选B。

30

.【答案】C

【解析】本题考查混合型词语填空。

从第二空入手，与“摘取”搭配，分析选项，C项的“桂冠”与“摘取”为习惯搭配，可优先考虑；A项的“盛誉”和B项的“美称”多与“享有”搭配，D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，二者相得益彰，均符合文意所需，当选。

故本题选C。

31

.【答案】A

【解析】本题考查混合型词语填空。

先看第一空，“精通”指对学问、技术或业务有透彻的了解并熟练地掌握，“通晓”指透彻地了解，由文意可知，此处应与“熟悉多少经典著作”构成语义上的顺承或递进，二者均与“熟悉”语义重复，不符合语意，排除B、D项。

再看第二空，由后文“有些才能杰出者或许可以提出富有创造性的思想”可知，此处应体现创造性思想不是随意就能产生的，“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C项。

验证A项，“阐释”指阐述并解释，能够与“熟悉”构成递进；“可遇不可求”意为无意遇到的人或事不是有心而求得，常用于比喻事物或机遇只能等待，不能强求，能够体现创造新思想的不易得；“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”即对应人文学者“修炼”到一定程度，符合语意。

故本题选A。

32

.【答案】B

【解析】文段为总-分结构，开篇即提出中心观点“云招聘有利于打破蓝领招聘行业固有的信息壁垒”，后文进行具体解释说明，指出农民工群体找工作的传统形式的弊端，而通过数字化平台进行云招聘有利于供需双方直接对接，直观展现企业设施，提高其吸引力。可见，文段重在说明云招聘有利于打破供需双方的信息壁垒，即可以解决供需双方信息不对称的问题，B项正确。A项“企业招工难留人难的问题”、D项“全面推进数字化招聘服务”文段无从体现；C项“提高招聘效率减少招聘乱象”仅对应文段具体解释说明部分，非重点。故本题选B。

33

.【答案】D

【解析】A项正确，由“新兴科技的科技风险往往难以有效预测与准确评估”可知，新兴科技的发展伴随着科技风险。B项正确，由“相应的法律规则是特定时期人类认知能力的体现，实践中难免会出现一定的治理偏差，或者由于治理因素的客观变迁出现治理失灵现象”可知，法律规则是特定时期人类认知能力的体现，无法与科技进步完全同步。C项正确，由“法律规范必须随着科技的快速发展而与时俱进”可得知。D项错误，由“敏捷治理……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，敏捷治理要求适时调整规制策略，而非通过规制策略来修订法律。故本题选D。

34

. 【答案】C

【解析】文段首先指出数字社会的两大特征使个人诚信具有可计算性，接下来详细说明数字社会中的个人信息对于客观呈现人之诚信的作用，最后强调数字社会中的个人信息计算有助于推动人类诚信价值的实现。可见，文段主要强调的是数字社会可通过个人信息计算实现个人诚信的可计量化，从而进一步实现个人诚信的价值，关键词应为“数字社会”“个人诚信”，C项正确。A、B项缺少文段核心话题词“数字社会”，由“更为重要的是”可知，“数字经济”本身非重点；D项“个人信息计算”的目的是实现个人诚信价值，“个人信息”本身非文段论述重点。故本题选C。

35

. 【答案】B

【解析】先看第一空，由“也”可知，横线处所填词语应和“积蓄”语义相近，体现出广阔的市场空间不断产生着越来越多的需求之意，“蕴含”指包含，不符合语意，排除A项；“贮藏”指储藏，通常用于描述物品或资源的储存，无法与“需求”搭配，且不符合语意，排除D项。再看第二空，比较“瞄准”和“依托”，横线处所填词语搭配“需求”，由文意可知，此处应体现企业针对和把握市场需求进行供给升级的意思，相比之下，“瞄准”更能体现出针对、把握需求的意思，而“依托”强调依靠、凭借，不符合语意，排除C项。验证B项第一空，“孕育”比喻既存的事物中酝酿着新事物，填入文中能够体现广阔的市场空间不断产生巨大需求，符合语意。故本题选B。

36

. 【答案】A

【解析】先看第一空，由“拓展农业多种功能、挖掘乡村多元价值，重点发展农产品加工、乡村休闲旅游、农村电商等乡村产业”可知，此处应体现推动农村一、二、三产业共同发展的意思，“错位”指离开原来的或应有的位置，明显不符合语意，排除B项；“集聚”指集合、聚合，强调数量的增加或地理上的集中，与文段描述的产业共同发展不符，排除D项。再看第二空，“联动”指若干个相关联的事物，一个运动或变化时，其他的也跟着运动或变化，“联合”指联系使不分散，结合，由“形成县城、乡镇、中心村分工合理的产业空间结构”可知，此处强调城乡之间科学合理分工布局的意思，而非仅仅联系起来，相比之下，“联动”更符合语意，能体现城乡之间相互作用，共同发展，排除C项。验证A项第一空，“产业融合发展”搭配恰当且符合语意。故本题选A。

37

. 【答案】A

【解析】先看第一空，横线处所填词语搭配“现实”，表达以往的设想和经验已经不能完全适配眼前的现实，“处置”指处理、发落、惩治，“管控”指管理控制，二者均无法与“现实”搭配，排除

B、D项。再看第二空，由逗号和“在探索中不断反思和发展”可知，横线处所填成语应与“因地制宜”“久久为功”并列，体现在城市基层治理过程中不断探索的手段，“未雨绸缪”比喻事先做好准备，文段并未体现要在事情发生前做好准备，无法与“因地制宜”“久久为功”并列，不符合语意，排除C项。验证A项，“应对现实”搭配恰当；“因事施策”指针对目标事物的特性、情形等因素的不同施行不同的政策方案，可与“因地制宜”并列，二者均符合语意。故本题选A。

38

.【答案】C

【解析】先看第二空，由“成为中国山水画设色常用的颜色”可知，此处表达的应是石青、石绿在色彩使用上表现优秀，具有突出优势，从而成为中国山水画设色常用颜色，“一枝独秀”形容在同类事物中最为突出，最为优秀，只能有一个主体，而此处为“石青”“石绿”两个主体，排除A项；“历久弥新”指经历长久的时间而更加鲜活，更加有活力，更显价值，文段并未体现二者在色彩使用上随时间流逝而更显价值，不符合语意，排除B项。再看第一空，“调配”指调和，配合（颜料、药物等），“溶合”指两种以上的事物融汇在一起，此处讲的是对青绿颜料进行加工，未体现两种及以上事物的融汇，相比之下，“调配”更符合语意，排除D项。验证C项第二空，“脱颖而出”比喻人的才能全部显示出来，填入文中可以表达石青、石绿在色彩使用上优势突出而成为常用颜色，符合语意。故本题选C。

39

.【答案】C

【解析】先看第二空，由“网络语言……能够反映社会现实，生动表达民众当下心情”“网络语言中的优质部分，巧妙融入新闻报道用语”可知，此处应表达提升新闻报道反映当下社会现实、紧跟社会潮流的能力的意思，“博采众长”指广泛地采纳各家的长处，“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），二者均不符合语意，排除A、B项。再看第一空，“汲取”指吸取，“萃取”指在混合物中加入某种溶剂，利用混合物的各种成分在该溶剂中溶解度不同而将它们分离，此处讲的是将网络语言中的优质部分融入新闻报道用语中，相比之下，“汲取”更符合语意，排除D项。验证C项第二空，“与时俱进”指随着时代的发展而不断发展前进，能够体现出反映当下社会现实之意，符合语意。故本题选C。

40

.【答案】C

【解析】先看第一空，“创立”指初次建立，一般与理论、党派、公司等搭配，与“档案”搭配不当，排除B项。再看第三空，“触手可得”比喻非常容易得到，与后文“获得”语义重复，置于此处存在语病，排除D项；比较“轻而易举”和“足不出户”，“轻而易举”形容事情很容易做，“足不出户”指脚不跨出家门，此处形容人们利用数据库获得丰富的文化体验，相比之下，“足不出户”更符合文物数据库给人们进行文化体验带来便利的特点，且文段并未体现获得丰富的文化体验是否容易，排除A项。验证C项第一、二空，“赋予文物永久的信息档案”搭配恰当；“创造性”呼应前文“先进的科技手段”，二者均符合语意。故本题选C。

41

.【答案】B

【解析】本题考查实词填空。

定位至第一段，该空表达遥感的9大应用领域涉及灾害、卫生等多个方面。分析选项，“覆盖”指遮

盖、掩盖，侧重于具体事物的遮盖或附着状态；“涵盖”即包括、包容之意，侧重于内容的广泛性和全面性；“囊括”指全部包罗在内，比如囊括四海，强调的是一种完整性和全面性的总结，没有遗漏；“包含”指里边含有，侧重于实体间的实际关系，常用于描述具体事物或对象之间的包含关系，此处修饰的是遥感卫星涉及的领域，非具体事物，且由“等”可知，“涵盖”最符合语意，排除A、C、D三项。

故本题选B。

42

.【答案】D

【解析】本题考查细节判断。

定位至第二段，“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项正确。

A项属于原理，B项是背景描述，C项属于原因，均不是“关键作用”，排除。

故本题选D。

43

.【答案】D

【解析】本题考查细节判断。

定位至第三、四段，A项正确，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。

B项正确，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”可得知。

C项正确，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”可得知。

D项错误，根据“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。

故本题选D。

44

.【答案】C

【解析】本题考查细节判断。

A项正确，根据“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……”可得知。

B项正确，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”可得知。

C项错误，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。

D项正确，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。

故本题选C。

45

. 【答案】A

【解析】本题考查主旨概括。

文章第一段即引出话题，遥感在国民经济、社会发展等方面有重要作用，第二段通过“因此”，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：遥感的重要性一定量的需要—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，主要讨论为什么需要定量遥感，A项正确。

B项“定量遥感的运用领域”仅为文章部分内容，概括不全面；C项缺少文章主题词“定量遥感”；D项“不同”偏离文章论述重点，文章重点论述的是“为什么需要定量遥感”。

故本题选A。

46

. 【答案】A

【解析】本题考查多级数列。

第一步：观察数列。原数列单调性不明显，存在一定的倍数关系，但作商无明显规律，数据较小，考虑作差。

第二步：原数列后项减前项得到：2、-2、-2、-6，存在倍数关系，考虑作商。新数列后项除以前项得到：-1、1、3，是公差为2的等差数列。因此原数列未知项为 $(3+2) \times (-6) + (-9) = -39$ 。

故本题选A。

47

. 【答案】D

【解析】本题考查多级数列。

第一步：观察数列。发现数列前几项间存在比较明显倍数关系，考虑作商。

第二步：原数列后项除以前项得到： $\frac{1}{2}$ 、 $\frac{2}{3}$ 、 $\frac{3}{4}$ 、 $\frac{4}{5}$ 、 $(\frac{5}{6})$ ，新数列分子分母均是公差为1的等差数列，因此原数列未知项为 $12 \times \frac{5}{6} = 10$ 。

故本题选D。

48

. 【答案】B

【解析】本题考查分数数列。

第一步：观察数列。分子、分母单调性不明显，考虑反约分。

第二步：原数列进行反约分得到： $\frac{3}{12}$ 、 $\frac{4}{12}$ 、 $\frac{6}{12}$ 、 $\frac{10}{12}$ 、 $\frac{18}{12}$ ，分母均为12，分子列：3、4、6、10、18，后项减前项得到：1、2、4、8，是公比为2的等比数列。因此原数列未知项为 $\frac{18+8 \times 2}{12} = \frac{17}{6}$ 。

故本题选B。

49

. 【答案】D

【解析】本题考查根号数列。

第一步：观察数列。发现存在较多带有根号的数字，考虑根号数列。

第二步：将原数列写成根号形式： $\sqrt{3}$ 、 $2\sqrt{4}$ 、 $3\sqrt{7}$ 、 $4\sqrt{16}$ 、 $5\sqrt{43}$ 。此时根号外数字刚好为自然数列，故下

一项根号外数字为6。将根号内数字当作新的数列考虑，即3、4、7、16、43。该数列单调递增且变化幅度较小，考虑作差。一级差为1、3、9、27，刚好为公比为3的等比数列，所以最后一项根号内数字为 $43+27\times 3=124$ 。因此原数列未知项为 $6\sqrt{124}=12\sqrt{31}$ 。

故本题选D。

50

. 【答案】B

【解析】本题考查小数数列。

第一步：观察数列。小数数列优先考虑整数部分和小数部分分开观察，发现每项的整数部分和小数部分存在明显的倍数关系，考虑各项内部作商。

第二步：原数列各项小数部分除以整数部分得到：2、3、4、5、6，为等差数列。因此原数列未知项小数部分应是整数部分的7倍，只有B项符合。

故本题选B。

51

. 【答案】B

【解析】本题考查基础计算问题。

第一步：审阅题干。由题目，易判断本题属于基础计算问题。

第二步：题干为100克食物所对应热量，最后所求为非整百的食物，可先将单位变换，即1克西红柿0.2大卡、1克猪大排3.88大卡，1克油炸土豆片6.12大卡、1克牛奶0.54大卡。同时每快走30分钟消耗132大卡，选项为小时，继续变换单位，即快走1h可消耗264大卡。最终所求消耗这些食物的时间，只需用这些食物所等价的热量 \div 每小时消耗的热量即可，即 $\frac{84\times 0.2+120\times 3.88+40\times 6.12+120\times 0.54}{264}=\frac{792}{264}=3$ 小时。（选项差异较大，可类似资料分析进行估算）

故本题选B。

52

. 【答案】C

【解析】本题考查和差倍比问题。

第一步：审阅题干。由题目，易判断本题属于基础计算问题。

第二步：所求为五年前乙家庭年收入，则可假设五年前甲家庭年收入为x万元、乙为y万元，而五年前丙家庭的年收入为 $\frac{20}{1+150\%}=8$ 万元。根据题干去年三个家庭年收入总和为84万元，比五年前多35万元，可得 $x+y+8=84-35=49$ ①； $0.5x+0.6y+12=35$ ②。联立两式可解得 $y=25$ ， $x=16$ 。

故本题选C。

53

. 【答案】D

【解析】本题考查平面几何问题。

第一步：审阅题干。由题目，易判断本题属于平面几何问题。

第二步：根据选项，所求为一个范围，则只需要判断最小以及最大倍数即可。基站信号覆盖面积为圆，所求两圆面积间的倍数，已知半径。可联系到相似比知识点，即面积比等于相似比的平方。所以要想面积间倍数最大，只需取A型半径最大时所得到的圆与B型基站半径最小时所得的圆即可，即 3000^2 与 100^2 之比，化简得900倍；同理，最小倍数为 1000^2 与 200^2 之比，为25倍。故两基站地面覆盖面积的倍数

范围在25~900倍之间。

故本题选D。

54

.【答案】A

【解析】本题考查基础经济问题。

第一步：审阅题干。所求为两类顾客的人数之比，可设未知数，根据销量和利润关系列式求解。

第二步：设促销当天购买两件与购买三件衬衫的顾客人数分别为 x 、 y 人，则促销当天的销量是 $(2x+3y)$ 件，利润是 $(80x+100y)$ 元；促销前一天的销量为 $(x+1.5y)$ 件，利润是 $50 \times (x+1.5y)$ 元。两种利润满足1.5倍关系，即 $80x+100y=1.5 \times 50 \times (x+1.5y)$ ，化简得到 $5x=12.5y$ ， $x:y=5:2$ 。

故本题选A。

55

.【答案】A

【解析】本题考查平面几何问题。

第一步：审阅题干。由题意可得椭圆方程为 $\frac{x^2}{40^2} + \frac{y^2}{20^2} = 1$ ，若要方阵面积最大，则方阵顶点在椭圆边界上。

第二步：设方阵右上角顶点坐标为 (a, a) ， $a > 0$ ，则有 $\frac{a^2}{40^2} + \frac{a^2}{20^2} = 1$ ，解得 $a=8\sqrt{5}$ ，则方阵面积 $S=(8\sqrt{5} \times 2)^2=1280$ 平方米。

故本题选A。

56

.【答案】B

【解析】本题考查基础应用。

方法一：

第一步：审阅题干。题干未给出实际的具体数据，给出的均是变化数，需设未知数求解。

第二步：设实际第一批招了 x 人，第二批招了 $(x+4)$ 人，招收两批新员工前的员工人数为 y 。根据题意可列方程组

$$\begin{cases} \frac{x}{y} = \frac{x+4}{y+x} \\ 1.5y = y + x + x + 10 \end{cases}, \text{化简得 } x^2 - 16x - 80 = 0, \text{解得 } x = 20 \text{ 或 } x = -4 \text{ (舍去)}, \text{则 } y = 100.$$

故本题选B。

方法二：

第一步：审阅题干。题干未给出实际的具体数据，可用代入排除法。

第二步：选项代入。优先代入整数项，即B项。当企业招收两批新员工前的员工人数为100人，则第二批再多招6人时，招收后的员工数为150人。实际第一批招收了 $(150-100-6-4) \div 2=20$ 人，第二批招收了 $20+4=24$ 人，第一批招收后员工人数新增的百分比为 $\frac{20}{100}=20\%$ ，第二批招收后员工人数新增百分比为 $\frac{24}{120}=20\%$ ，前后百分比相同，符合题干条件，B项正确。

故本题选B。

57

.【答案】D

【解析】本题考查立体几何问题。

第一步：审阅题干。由题目问题，易判断本题属于立体几何问题。

第二步：假设圆柱形底面半径为 r_1 ，半球形半径为 r_2 ，根据题意，可得圆柱形体积为 $\pi r_1^2 \times \frac{r_1}{2} = \frac{\pi}{2} r_1^3$ ，同理，半球形体积为 $\frac{2}{3} \pi r_2^3$ ，再根据“半球形甜点的体积缩小到圆柱形甜点的 $\frac{9}{16}$ ”可得 $\frac{2}{3} \pi r_2^3 = \frac{9}{16} \times \frac{\pi}{2} r_1^3$ ，则 $\frac{r_2^3}{r_1^3} = \frac{64}{27}$ ，所以 $\frac{r_2}{r_1} = \frac{4}{3}$ 。

故本题选D。

58

. 【答案】B

【解析】本题考查基础行程问题。

第一步：审阅题干。由题目信息，易判断本题属于行程问题。

第二步：由甲速度是乙的3倍，可判断当乙走完全程时，相同时间，正常情况下，甲所走路程应该为 $4000 \times 3 = 12000$ 米，但实际甲只走了3600米。所以甲修车这段时间，甲应该走 $12000 - 3600 = 8400$ 米，同样相同时间下，乙走了 $8400 \div 3 = 2800$ 米。

故本题选B。

59

. 【答案】A

【解析】本题考查和定最值问题。

第一步：审阅题干。每人最少得0分，最多得3分。要使得分大于1分的队员最少，则尽量使得分为1分的人多，且得分大于1分的队员尽量得3分。

第二步：总共16人，总得分为26分，每人先分1分，还剩 $26 - 16 = 10$ 分， $10 \div (3 - 1) = 5$ 人，即得分大于1分的队员至少有5人。

故本题选A。

60

. 【答案】A

【解析】本题考查基础排列组合问题。

第一步：审阅题干。由题目信息，易判断本题属于排列组合问题。

第二步：由题意“每天仅展出2类文物”，“玉器 and 国画这两类文物不在第1天展出”且“不能连续2天展出”可知第一天展出的方法数为 C_3^2 ，同理第二天、第三天、第四天也是 C_3^2 。则总方法数为 $C_3^2 \times C_3^2 \times C_3^2 \times C_3^2 = 81$ 种。但此时并未考虑条件“每类文物都要展出”，若有文物未被展出，其可能性有 $C_3^1 \times C_3^1 = 9$ 种，则总方法数为 $81 - 9 = 72$ 种。

故本题选A。

61

. 【答案】C

【解析】本题考查基础工程问题。

第一步：审阅题干。由题目信息，易判断本题属于工程问题。

第二步：由题意“若甲先工作，2天后乙加入，则再用21天完工”，可判断甲工作23天，乙工作21天可完成该工程。又根据“甲每工作3天休息1天，乙每工作5天休息2天”可得甲有效工作天数为 $23 \div 4 = 5 \cdots 3$ ， $5 \times 3 + 3 = 18$ 天，同理乙有效工作天数为15天（ $21 \div 7 \times 5 = 15$ 天）。根据“若乙先工作，12天后甲加入，则再用15天完工”可推出甲工作15天，乙工作27天可完工。同理，甲有效工作天数为12天，乙有效工作天数为20天。则此时问题转化为一项工程，甲18天再加乙15天可完工，或甲12天再加乙

20天亦可完工，即 $18\text{甲}+15\text{乙}=12\text{甲}+20\text{乙}$ ，解得 $\frac{\text{甲}}{\text{乙}}=\frac{5}{6}$ 。假设甲、乙效率分别为5、6，则工作总量为 $18\times 5+15\times 6=180$ 。所以单独由甲完成该项工程有效工作天数为 $180\div 5=36$ 天，而实际天数为 $36\div 3\times 4-1=47$ 天。

故本题选C。

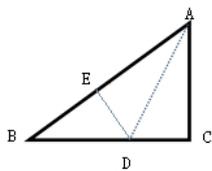
62

. 【答案】A

【解析】本题考查平面几何问题。

第一步：审阅题干。由题目信息，易判断本题属于平面几何问题。

第二步：由题意，三角形ABC为直角三角形，易判断AC长度为6。将AC沿着AD翻折，如图，C点将与E点重叠，则 $AE=AC=6$ 。又因为 $AB=10$ ，则 $EB=4$ 。设DE为 x ，则 $CD=DE=x$ ， $BD=8-x$ ， $S_{\triangle ABD}=\frac{1}{2}\times AB\times DE=\frac{1}{2}\times BD\times AC$ ，则有 $AB\times DE=BD\times AC$ ，即 $10x=(8-x)\times 6$ ，解得 $x=3$ 。所以 $S_{\triangle ABD}=\frac{1}{2}\times AB\times DE=\frac{1}{2}\times 10\times 3=15$ 平方厘米。



故本题选A。

63

. 【答案】C

【解析】本题考查古典概率问题。

第一步：审阅题干。由题目信息，易判断本题属于概率问题。

第二步：根据古典概率公式，总方法数为三人从5天中分别选2天、3天、4天。他们下周三都去公司，则只需让小王从余下4天中选择1天去公司，同理小李选择2天、小陈选择3天即可。故题干所求概率为

$$\frac{C_4^1 \times C_4^2 \times C_4^3}{C_5^2 \times C_5^3 \times C_5^4} = \frac{4 \times 6 \times 4}{10 \times 10 \times 5} = \frac{24}{125}。$$

故本题选C。

64

. 【答案】D

【解析】本题考查溶液问题。

第一步：审阅题干。由题目信息，易判断本题属于溶液问题。

第二步：假设三种浓度酒精溶液质量分别为 x 、 y 、 z 克。由题意，全部混合可得浓度为74%的酒精溶液，则可得 $68\%x+72\%y+78\%z=240\times 74\%$ ①；根据将后两种溶液混合得到76%浓度的酒精溶液，可得 $72\%y+78\%z=76\%(y+z)$ ②；以及三种溶液的总质量为240克，可得 $x+y+z=240$ ③。将三式联立，可解得 $y=60$ 。

故本题选D。

65

. 【答案】B

【解析】本题考查等差数列。

第一步：审阅题干。从第二行开始，每一行比前一行多两个数，则每行的项数是一个等差数列，可用等差数列的相关公式解题。

第二步：第29行有 $1+28 \times 2=57$ 个数字，第30行有 $57+2=59$ 个数字，第30行的中间的数是第30个数字。前29行共有 $\frac{1+57}{2} \times 29=841$ 个数字，则第30行的第1个数字是 $2022-841=1181$ ，第30个数字是 $1181+30+1=1152$ 。

故本题选B。

66

. 【答案】C

【解析】本题考查其他关系。

第一步：分析题干词语间的关系。5G城市运用了5G（技术）。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：匝道护栏位于匝道两边，主要作用是保护匝道，二者为场所关系，排除。

B项：青年干部属于青年，二者为种属关系，排除。

C项：电子邮件运用了电子（技术），当选。

D项：红漆是粉刷红漆大门的原材料，二者为材料关系，排除。

故本题选C。

67

. 【答案】A

【解析】本题考查顺承关系。

第一步：分析题干词语间的关系。“一呼百应”指一人召唤，百人响应。先一呼，再百应，二者为顺承关系。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：“一箭双雕”指发一箭而同时射中两只雕。先一箭，再双雕，二者为顺承关系，当选。

B项：“一波三折”原指写字的笔法曲折多变，“波”指书法中的捺，“折”指写字转变笔锋，一波与三折不为顺承关系，排除。

C项：“一曝十寒”指即使是最容易生长的植物，晒一天，冻十天，也不可能生长，一曝与十寒不为顺承关系，排除。

D项：“一诺千金”指许下的一个诺言有千金的价值，一诺与千金不为顺承关系，排除。

故本题选A。

68

. 【答案】C

【解析】本题考查反对关系、种属关系。

第一步：分析题干词语间的关系。吴语属于汉语，二者为种属关系；汉语与藏语是两种不同民族的语言，二者为反对关系。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：电器、石器、木器三者为反对关系，排除。

B项：建材与耗材为交叉关系，排除。

C项：数学属于理学，二者为种属关系；理学与农学是两种不同专业的学科，二者为反对关系，当选。

D项：壮族与苗族均属于民族，二者与民族为种属关系，排除。

故本题选C。

. 【答案】B

【解析】本题考查反对关系。

第一步：分析题干词语间的关系。企鹅与北极熊为反对关系，企鹅是南极洲的动物。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：种子与宇航员不为反对关系，排除。

B项：李逵与沙和尚为反对关系，李逵是《水浒传》中的人物，当选。

C项：字符串是大数据的组成部分，排除。

D项：工事与指战员均为地雷战的组成部分，排除。

故本题选B。

. 【答案】B

【解析】本题考查种属关系、近义关系。

第一步：分析题干词语间的关系。“通例”指较普遍的规律、常规，与惯例为近义关系；国际惯例是惯例，二者为种属关系。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：“异议”指不同的意见，“动议”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，二者不为近义关系，排除。

B项：预备与准备为近义关系，精心准备是准备，二者为种属关系，当选。

C项：笔试与面试是两种不同的测评方式，二者为反对关系，排除。

D项：“修炼”多指道家修养练功、炼丹等活动，与锻炼不为近义关系，排除。

故本题选B。

. 【答案】A

【解析】本题考查交叉关系。

第一步：分析题干词语间的关系。越野汽车与国产汽车为交叉关系，汽油可以维持越野汽车与国产汽车的行驶。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：野生麋鹿与雄性麋鹿为交叉关系，野草可以维持野生麋鹿与雄性麋鹿的行动，当选。

B项：口岸城市与沿海城市为交叉关系，“浴场”指露天的游泳场所，与前两词无明显联系，排除。

C项：节约行为与浪费行为为反义关系，与题干逻辑关系不一致，排除。

D项：冰雪运动与户外运动为交叉关系，雪橇是冰雪运动会用到的器材，二者为工具关系，与题干逻辑关系不一致，排除。

故本题选A。

. 【答案】D

【解析】本题考查种属关系、反对关系。

第一步：分析题干词语间的关系。人口普查与经济普查为反对关系，二者均属于国情普查。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：太空行走与冰上行走为反对关系，与题干逻辑关系不一致，排除。

B项：银行机构与政府机构为交叉关系（中国人民银行既是银行机构，又是政府机构），与题干逻辑关系不一致，排除。

C项：数字课程与精品课程为交叉关系，与题干逻辑关系不一致，排除。

D项：团雾天气与暴雪天气为反对关系，二者均属于恶劣天气，当选。

故本题选D。

73

. 【答案】D

【解析】本题考查其他关系。

选项逐一代入。

A项：蜘蛛与螃蟹均属于节肢动物，二者为反对关系；“才干”指才能、办事的能力，与能力为种属关系；前后逻辑关系不一致，排除。

B项：蜘蛛是制造蛛网的必要条件，能力是成功的必要条件，词语前后位置相反，排除。

C项：蜘蛛与动物为种属关系；仁义属于品行，而非能力，二者不为种属关系；前后逻辑关系不一致，排除。

D项：蜘蛛会吐蛛丝，人才会有能力，前后逻辑关系一致，当选。

故本题选D。

74

. 【答案】B

【解析】本题考查反对关系。

选项逐一代入。

A项：激光水平仪是水平仪的一种，二者为种属关系；抛石机是机器的一种，二者为种属关系，但词语前后位置相反，排除。

B项：水平尺与激光水平仪均为测量器具，二者为反对关系；抛石机与火炮均为战争武器，二者为反对关系，当选。

C项：激光水平仪是建大楼的工具，二者为工具关系；抛石机是以石头为重物进行重力发射，二者为配套使用关系；前后逻辑关系不一致，排除。

D项：技术员使用激光水平仪，士兵使用抛石机，但词语前后位置相反，排除。

故本题选B。

75

. 【答案】D

【解析】本题考查种属关系。

选项逐一代入。

A项：无理数与整数都属于数据，二者与数据为种属关系；哲学与历史均不属于大学，二者与大学不为种属关系；前后逻辑关系不一致，排除。

B项：无理数与整数都是理科中数学的研究内容；哲学与历史均属于文科，二者与文科为种属关系；前后逻辑关系不一致，排除。

C项：无理数与整数都是数学的研究内容，典籍是哲学与历史的研究内容，前后逻辑顺序相反，排除。

D项：无理数与整数都属于实数，二者与实数为种属关系；哲学与历史都属于学科，二者与学科为种属关系；前后逻辑关系一致，当选。

故本题选D。

76

. 【答案】D

【解析】本题考查数量类规律。

第一步：观察图形。题干各图形组成不相似，无明显属性类规律，考虑数量类规律。题干各图形的交点数依次为：2、3、4、5、6，则问号处图形的交点数应为7。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：交点数为9，排除。

B项：交点数为8，排除。

C项：交点数为6，排除。

D项：交点数为7，当选。

故本题选D。

77

. 【答案】D

【解析】本题考查属性类规律。

第一步：观察图形。题干各图形组成较规则，对称性明显，考虑属性类规律。题干各图形均只有1条对称轴，且对称轴方向依次顺时针旋转 45° ，则问号处图形应只有1条对称轴，且对称轴方向为右上至左下方向。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：只有1条对称轴，但对称轴方向为水平方向，排除。

B项：只有1条对称轴，但对称轴方向为左上至右下，排除。

C项：有2条对称轴，排除。

D项：只有1条对称轴，且对称轴方向为右上至左下，当选。

故本题选D。

78

. 【答案】C

【解析】本题考查数量类规律。

第一步：观察图形。题干图形组成不相似，且较为简单，考虑数量类规律。题干各图形均由上下两部分组成，且笔画数之和均为3，则问号处图形应由上下两部分组成，且笔画数之和为3。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：由左右两个部分组成，排除。

B项：由上下两个部分组成，但笔画数之和为2，排除。

C项：由上下两个部分组成，且笔画数之和为3，当选。

D项：由三个部分组成，排除。

故本题选C。

79

. 【答案】B

【解析】 本题考查属性类规律。

第一步：观察图形。题干各图形组成不相似，开闭性、直曲性明显，优先考虑属性类规律。题干奇数项图形均为全开放图形，偶数项图形均既为全封闭图形，又为曲直混合图形，则问号处图形应既为全封闭图形，又为曲直混合图形。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：为纯直线图形，排除。

B项：既为全封闭图形，又为曲直混合图形，当选。

C项：为半开放半封闭图形，排除。

D项：为全开放图形，排除。

故本题选B。

【争议说明】 根据偶数项图形均既为全封闭图形，又为轴对称图形，选择A项。但本套试卷第77、81题已考查对称规律，该题再考查对称规律的可能性不大，所以倾向于选B。

80

. 【答案】 A

【解析】 本题考查属性类规律。

第一步：观察图形。题干各图形组成规则，包含直线和曲线，考虑属性类规律。题干九宫格第一列图形均为纯曲线图形，第二列图形均为纯直线图形，第三列前两个图形均为直曲混合图形，则问号处图形应为直曲混合图形。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：为直曲混合图形，当选。

B项：为纯直线图形，排除。

C项：为纯曲线图形，排除。

D项：为纯直线图形，排除。

故本题选A。

81

. 【答案】 B

【解析】 本题考查属性类规律。

第一步：观察图形。题干各图形组成较规则，对称性明显，考虑属性类规律。题干九宫格前两行每行图形的对称轴数量依次为：1、1、2，对称轴方向依次为水平、左上至右下、左上至右下+右上至左下，第三行图形遵循此规律。则问号处图形的对称轴数量应为2，对称轴方向应为左上至右下+右上至左下。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：对称轴数量为4，排除。

B项：对称轴数量为2，对称轴方向为左上至右下+右上至左下，当选。

C项：不为轴对称图形，排除。

D项：对称轴方向为水平和竖直，排除。

故本题选B。

82

. 【答案】 B

【解析】 本题考查拼接类规律。

第一步： 阅读题干。 根据题干信息可知为拼接类规律。

第二步： 分析图形。 题干各图形拼合， 形成的图形如下所示。



故本题选B。

83

. 【答案】 A

【解析】 本题考查拼接类规律。

第一步： 阅读题干。 根据题干信息可知为拼接类规律。

第二步： 分析图形。 题干各图形拼合， 形成的图形如下所示。



故本题选A。

84

. 【答案】 B

【解析】 本题考查拼接类规律。

第一步： 阅读题干。 根据题干信息可知为拼接类规律。

第二步： 分析图形。 题干各图形拼合， 形成的图形如下所示。



故本题选B。

85

. 【答案】 D

【解析】 本题考查拼接类规律。

第一步： 阅读题干。 根据题干信息可知为拼接类规律。

第二步： 分析选项， 确定答案。

A项： 如下图所示， 题干图形旋转后拼合， 可以形成该项图形， 排除。



B项： 如下图所示， 由1旋转、 2翻转、 3翻转、 4翻转后拼合， 可以形成该项图形， 排除。



C项： 如下图所示， 由1翻转、 2翻转、 3翻转、 4旋转后拼合， 可以形成该项图形， 排除。



D项： 如下图所示， 3平移后颜色应为白色， 颜色错误， 无法拼合， 当选。



故本题选D。

86

. 【答案】 D

【解析】 本题考查拼接类规律。

第一步：阅读题干。根据题干信息可知为拼接类规律。

第二步：分析图形。如下所示，题干各图形与D项可以拼合成右边的图形。



故本题选D。

87

. 【答案】C

【解析】本题考查空间类规律。

第一步：观察图形。题干是立体图形，选项为展开图，观察各面的相对与相邻关系。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：如下图所示，中间面的灰色直角三角形与立体图形左面的灰色直角三角形位置相反，排除。



B项：不存在一黑色直角三角形的斜边与一白色直角三角形的斜边相连，排除。

C项：如下图所示，可能是该四面体的外表面展开图，当选。



D项：不存在一黑色直角三角形的斜边与一白色直角三角形的斜边相连，排除。

故本题选C。

88

. 【答案】B

【解析】本题考查空间类规律。

第一步：观察图形。题干是展开图，选项为立体图形，观察各面的相对与相邻关系。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：假设顶面和正面正确，右面的短竖线应位于上方，排除。

B项：可以由题干展开图折叠而成，当选。

C项：假设正面正确，顶面的竖线应位于右侧，排除。

D项：顶面和右面为相对面，不可能相邻，排除。

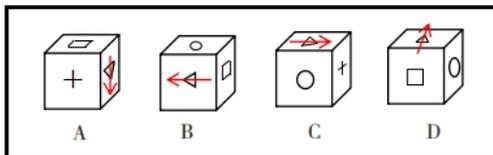
故本题选B。

89

. 【答案】A

【解析】本题考查空间类规律。

第一步：观察图形。



第二步：分析选项，确定答案。如上图所示，垂直于三角形的底边画出箭头，B、C、D三项箭头的右面均为圆，只有A项箭头的右面为“十”，与其他三项不同，因此A项不是该立方体。

故本题选A。

90

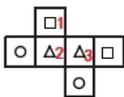
. 【答案】D

【解析】 本题考查空间类规律。

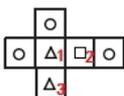
第一步：观察图形。选项为外表面展开图，从能同时看到3个面的任一角度看，都可以至少看到一个圆，即任意三个相邻面中必有一个面是圆。

第二步：分析选项，确定答案。

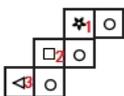
A项：如下图所示，1、2、3所在面中不含有圆，排除。



B项：如下图所示，1、2、3所在面中不含有圆，排除。



C项：如下图所示，1、2、3所在面中不含有圆，排除。



D项：任意三个相邻面中，必定会出现一个面是圆，当选。

故本题选D。

91

. 【答案】A

【解析】 本题考查翻译推理。

第一步：翻译题干信息。①事立→心立；②理想信念坚定→“骨头”硬；③理想信念缺失或者不坚定→精神上“缺钙”；④理想信念缺失或者不坚定→得“软骨病”；⑤理想信念缺失或者不坚定→容易在考验面前迷失方向。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：翻译为不想事立→无须心立，是对①的否前，否前得不出确定性结论，无法推出，当选。

B项：翻译为“骨头”不硬→理想信念不坚定，是对②的否后，否后可以推出否前，可以推出，排除。

C项：翻译为理想信念缺失→会得“软骨病”，是对④的肯前，肯前可以推出肯后，可以推出，排除。

D项：翻译为不容易在考验面前迷失方向→有坚定的理想信念，是对⑤的否后，否后可以推出否前，可以推出，排除。

故本题选A。

92

. 【答案】B

【解析】 本题考查解释类。

第一步：分析题干现象。

现象：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。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：大多数时候，人们并不愿意在交流中表露自己的真实表情和情绪，未提及相比远程面对面交流，人们更习惯用表情包来传达日常生活中的喜怒哀乐的原因，无法解释题干现象，排除。

B项：使用表情包比控制自己的面部表情和声音要方便容易得多，说明相比远程面对面交流，人们更习

惯用表情包来传达日常生活中的喜怒哀乐的原因是表情包比远程面对面交流更方便、容易，可以解释题干现象，当选。

C项：人们需要为远程面对面交流所消耗的流量支付更多费用，仅说明远程面对面交流会花费较多费用，未提及表情包，无法解释题干现象，排除。

D项：表情包能以一种夸张的方式传达出人们的表情和情绪，不明确夸张的效果对于网络沟通和交流偏好的影响，无法解释题干现象，排除。

故本题选B。

93

.【答案】C

【解析】本题考查削弱类。

第一步：分析题干论点、论据。

论点：“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：无。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：在行业发布的关于包装饮用水的分类规定中不包含“婴儿水”，与“婴儿水”是否能保证婴幼儿的饮水安全，值得每个有婴幼儿的家庭购买无关，排除。

B项：“婴儿水”价格高昂，是普通饮用水的数倍，许多普通家庭望而却步，与“婴儿水”是否能保证婴幼儿的饮水安全，值得每个有婴幼儿的家庭购买无关，排除。

C项：普通的饮用水经过严格净化处理，烧开就可以达到杀菌的效果，说明烧开的普通饮用水就能保证婴幼儿的饮水安全，无需购买“婴儿水”，可以削弱题干论点，当选。

D项：婴幼儿成长所需的营养需要全面健康的饮食，仅“婴儿水”远远不够，不明确“婴儿水”是否能保证婴幼儿的饮水安全，值得每个有婴幼儿的家庭购买，排除。

故本题选C。

94

.【答案】D

【解析】本题考查真假推理。

第一步：整理题干信息。①甲：甲身高不到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。题干没有明显矛盾关系和反对关系，采用选项代入法。

第二步：选项代入，确定答案。

A项：代入，甲身高1.65米，符合甲身高不到1.70米，可知甲说的是真话，与甲偏胖说假话矛盾，排除。

B项：代入，乙身高1.70米，偏瘦，可知乙说真话，则丙身高1.72米，偏瘦，那么可知丙说真话，则丁身高1.68米，偏胖，综上可得甲的身高为1.65米。根据乙和丙偏瘦可知，甲和丁偏胖，说假话，结合“甲的身高为1.65米”和①可知，甲说的是真话，前后矛盾，排除。

C项：代入，丙身高1.72米，偏瘦，可知乙和丙说真话，即丁身高1.68米，偏胖，则甲和丁说假话，即乙的身高不是1.65米，因此乙的身高只能为1.70米，甲的身高为1.65米，此时甲说真话，前后矛盾，排除。

D项：代入，丁身高1.68米，偏胖，可知丙说的是真话，则丙偏瘦，那么可推出甲和乙一个偏胖，一个

偏瘦，因此甲和乙的话一真一假。如果甲说真话，甲的身高为1.65米，偏瘦，乙说假话，那么丙的身高为1.70米，乙的身高则为1.72米，符合题干要求，当选。

故本题选D。

95

.【答案】C

【解析】本题考查加强类。

第一步：分析题干论点、论据。

论点：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：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。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：多次保胆囊取结石手术既给患者带来沉重的经济负担，也危害患者的身心健康，与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无关，排除。

B项：在一些发达国家，医生建议胆囊结石患者一律采取整体切除的治疗措施，仅是一些发达国家医生的建议，不明确采取整体切除的治疗措施是否科学有效，无法支持题干论点，排除。

C项：保胆囊取结石手术既不能根治胆结石，也不能规避罹患胆囊癌的风险，说明应该采取切除胆囊的方式治疗，补充论据，可以支持题干论点，当选。

D项：胆囊癌患者的存活率较低，仅有不到5%的胆囊癌患者能再活五年，与题干论点无关，排除。

故本题选C。

96

.【答案】D

【解析】本题考查智力推理。

第一步：分析题干，确定题型。本题为智力推理题目，仔细阅读题干信息。

第二步：分析题干信息，确定答案。

由（3）丁与戊年龄相差最大可知，丁与戊为一个青年教师和一个中年教师，结合（1）2人为中年教师，（3）甲与丙同龄，可知甲、丙为青年教师。由（4）丙与丁所教课程不同可知，丙与丁为一个语文教师和一个数学教师，结合（2）语文教师有2人，（4）乙与戊所教课程相同可知，乙、戊为数学教师。由（5）可知，甲、丙、乙、戊均不是组长，因此丁是组长。

故本题选D。

97

.【答案】D

【解析】本题考查削弱类。

第一步：分析题干论点、论据。

论点：应当出台政策遏制这类露营活动。

论据：露营活动既有安全隐患，还会产生破坏环境的垃圾。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：今年与露营有关的产业预计产值将突破350亿元，为旅游业注入新能量，只是说明露营对旅游业的影响，未提及是否应当出台政策遏制这类露营活动，排除。

B项：许多地方开发出“自驾游+露营”新模式，以满足游客的个性化体验需求，与是否应当出台政策遏制这类露营活动无关，排除。

C项：大多数露营者都会邀请三五好友或者以家庭为单位出游，可以互相照应，与是否应当出台政策遏制这类露营活动无关，排除。

D项：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“安营扎寨”，说明大多数露营活动的安全隐患较小，削弱论据，当选。

故本题选D。

98

.【答案】B

【解析】本题考查加强类。

第一步：分析题干论点、论据。

论点：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：无。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：人在现实生活中需要舒展情绪，许多人际关系也需要情感润滑，而“幼齿化”的语言恰能表达这些情绪和情感，与题干论点无关，排除。

B项：只靠情绪或情感无助于提出具体有效的解决方案，只有依靠理性的论证，才能把握问题的本质，说明在面对严肃的问题时，应该使用冷静、审慎的话语，补充论据，当选。

C项：“幼齿化”的语言表面上能引起人们的共鸣，但实际上正好是使用者不理性思考的证明，不明确在面对严肃问题时是否应该使用冷静、审慎的话语，无法支持题干论点，排除。

D项：有些人刚开始会受到“幼齿化”语言的吸引，一旦发现问题严肃性，这些“幼齿化”语言便远远不够了，不明确在面对严肃问题时是否应该使用冷静、审慎的话语，无法支持题干论点，排除。

故本题选B。

99

.【答案】B

【解析】本题考查相似结构。

第一步：分析题干论证方式。小李通过说明小朱的观点没有证据来反驳小朱。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：乙通过“现在的天气状态特别好”这一论据来反驳甲的观点，而不是通过说明甲的观点没有证据来反驳甲，与题干论证方式不同，排除。

B项：乙通过“一直没看到他们出去”来说明甲“老王一家今天应该都外出散步了”没有证据，进而反驳甲的观点，与题干论证方式相似，当选。

C项：乙通过“只见过老赵不聪明的时候”这一论据来说明“老赵有时不聪明”，“有时不聪明”不能反驳甲的观点“有时聪明”，与题干论证方式不同，排除。

D项：乙通过“小徐在积分榜上排名靠后”这一论据来反驳甲的观点，而不是通过说明甲的观点没有证据来反驳甲，与题干论证方式不同，排除。

故本题选B。

100

.【答案】C

【解析】 本题考查削弱类。

第一步：分析题干论点、论据。

论点：乌鸦更喜欢停留在杨树多的地方过冬。

论据：每年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。有鸟类爱好者发现，甲路两旁的杨树要比乙路多数倍。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：指出在夏秋之交，甲、乙两条路旁的树上都会聚集大量的乌鸦，而论点说的是过冬，话题不一致，无法削弱题干论点，排除。

B项：指出该市特别重视道路绿化，为鸟类提供了良好的栖息环境，但没有提及乌鸦过冬和杨树之间的关系，话题不一致，无法削弱题干论点，排除。

C项：说明乌鸦喜欢停留在甲路边的树上是因为北风吹不到，不喜欢停留在乙路边的树上是因为北风凛冽，而不是杨树的多少，另有他因，削弱题干论点，当选。

D项：指出该市有一条与甲路平行的路，杨树的数量与乙路差不多，但冬季几乎没有乌鸦，通过类比，说明杨树数量少的路乌鸦少，支持题干论点，排除。

故本题选C。

101

· 【答案】 C

【解析】 本题考查翻译推理。

第一步：分析题干，仔细阅读题干信息。

第二步：分析题干信息，确定答案。

由题干可知论点是①，论据是②③④⑤。③列数字说明死海的含盐量高，故③是②的论据，即②←③，排除B、D项。由④死海海水的比重超过了人体的比重，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。所以题干的论证关系为①←⑤←④←②←③。

故本题选C。

102

· 【答案】 B

【解析】 本题考查社会类定义判断。

第一步：分析定义要点。“红色研学”的定义要点：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；③组织开展的旅游活动。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：每到节假日都有很多学生来到渡江胜利纪念馆，是学生们自发前往，没有体现组织开展，不符合③，排除。

B项：某实验中学的近百名团员在老师带领下，符合③；来到北大荒开发建设纪念馆，符合②；感受了北大荒建设的艰辛及辉煌成就，符合①；符合定义要点，当选。

C项：市文化中心推出“培根铸魂颂中华”活动，组织青少年吟诵爱国主义诗词作品，没有体现相关纪念地、标志物，不符合②，排除。

D项：某大学组织学生党员到市郊革命烈士陵园开展义务宣讲活动，义务宣讲活动不是旅游活动，不符合③，排除。

故本题选B。

103

.【答案】A

【解析】本题考查人文类定义判断。

第一步：分析定义要点。“情感预判”的定义要点是“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”。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：意思是如果把西湖比作美人西施，那么淡妆也好，浓妆也罢，总能很好地烘托出她的天生丽质和迷人神韵，运用比喻的修辞手法描写西湖之美，没有体现换位思考，设想对方的情感反应并作出判断，不符合定义要点，当选。

B项：意思是远远想到兄弟们身佩茱萸登上高处，也会因为少我一人而生遗憾之情，诗人换位思考，设想兄弟们登高时的情感反应，符合定义要点，排除。

C项：意思是洛阳亲友若是问起我来，就说我依然冰心玉壶，坚守信念，诗人换位思考，设想亲友们的情感反应并作出判断，符合定义要点，排除。

D项：意思是几时才会相会共剪红烛，在那西窗之下？再来细诉今夜巴山中，这听雨的情思，诗人换位思考，设想对方的情感反应，符合定义要点，排除。

故本题选A。

104

.【答案】D

【解析】本题考查社会类定义判断。

第一步：分析定义要点。“智慧城乡建设”的定义要点：①在城乡建设过程中；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，提高政府治理效能及宜居度。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：某县小商品市场利用物联网技术，强化产品质量溯源体系建设，商品交易额大幅提高，没有体现提高政府治理效能及宜居度，不符合③，排除。

B项：某现代农业园根据数据进行种苗选育、水肥管控，不是在城乡建设过程中，不符合①，排除。

C项：某公司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，没有体现通过多领域数据的互联互通，不符合③，排除。

D项：某地依托城市洪涝数值模拟模型发布了市区积水地图，符合②；能直观展示低洼路段、下穿立交等区域的风险点位分布以及相应的避险提示，市民雨天出行再也没有出现过安全问题，符合①③；符合定义要点，当选。

故本题选D。

105

.【答案】C

【解析】本题考查经济类定义判断。

第一步：分析定义要点。“消费暗区”的定义要点：①商家未充分提供与商品或服务相关联的信息；②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。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：高先生刚买了一组特价衣柜，按照说明书在家里折腾了半天也没有组装好，说明商家提供了说明

书，只是高先生无法自行安装，不符合①，排除。

B项：林先生参与有奖竞答活动，获得一台名为“名牌”的扫地机器人，不是消费者为商品买单，不符合②，排除。

C项：黎先生高价购买了一款支持8K高清显示的电视机，回家后发现几乎没有8K高清的电视节目资源，只能当普通电视机使用，符合①②，符合定义要点，当选。

D项：赵先生在大堂经理推荐下填好合同办了信用卡，一年后收到欠费通知，才发现合同上有每年消费12次才能免年费的条款，说明合同上有明确的关于信用卡年费的相关条款，不符合①，排除。

故本题选C。

106

.【答案】B

【解析】本题考查社会类定义判断。

第一步：分析定义要点。“熵增效应”的定义要点是“日常生活中，如果不存在外部干预，事物就必然产生消极后果”。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：“五一”长假后，肖先生回到办公室发现，窗台上原本快要枯死的吊兰居然生机盎然，开出了几朵花，不属于消极后果，不符合定义要点，排除。

B项：钱先生到外地出差前，把房间打扫得干干净净。半年后回来，虽然房间从来没进过人，却到处都是灰，说明房间不存在外部干预，从而产生了消极后果，符合定义要点，当选。

C项：暑假期间学校封闭了足球场，由于养护不周，到了开学的时候已变得杂草丛生，养护不周说明存在外部干预，不符合定义要点，排除。

D项：60岁的丁先生多年来一直保持着良好的运动习惯，说明存在外部干预，不符合定义要点，排除。

故本题选B。

107

.【答案】D

【解析】本题考查人文类定义判断。

第一步：分析定义要点。“限定摹状词”的定义要点是“对某一特定对象某方面特有属性的描述而指称该唯一对象的词组或短语”。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：小说《阿Q正传》的作者指鲁迅，是对特定对象某方面特有属性的描述，符合定义要点，排除。

B项：香港特别行政区第六任行政长官指李家超，是对特定对象某方面特有属性的描述，符合定义要点，排除。

C项：2022年北京冬奥会首枚金牌获得者指挪威选手特蕾丝·约海于格，是对特定对象某方面特有属性的描述，符合定义要点，排除。

D项：电视剧《西游记》中唐僧的扮演者有汪粤、徐少华、迟重瑞，不是指称唯一对象的短语，不符合定义要点，当选。

故本题选D。

108

.【答案】A

【解析】本题考查经济类定义判断。

第一步：分析定义要点。“消费增值”的定义要点：①消费者不改变原有购物需求；②通过消费次数积累、积分兑换等形式，得到商家用于提高用户黏性的反馈性奖励。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：王女士几年来经常使用某品牌护肤品，最近她在购买该产品时用积分兑换了一张8折优惠券，省了不少钱，符合①②，符合定义要点，当选。

B项：小何去商城买某品牌冰箱时，另一知名品牌正在搞买新款冰箱赠送空气炸锅的活动，就买下了这一新款冰箱，不是通过消费次数积累、积分兑换等形式，且改变了原有购物需求，不符合①②，排除。

C项：某电商平台最近推出一项服务：帮助消费者优选可提供更好消费权益的商家和服务机构，争取更多的“折扣优惠”，没有体现通过消费次数积累、积分兑换等形式，不符合②，排除。

D项：赵女士逛服装城时，冬装专柜正在搞促销，买同一款式的羽绒服，第二件一律半价，她毫不犹豫地买了两件，没有体现通过消费次数积累、积分兑换等形式，不符合②，排除。

故本题选A。

109

. 【答案】A

【解析】本题考查社会类定义判断。

第一步：分析定义要点。“口袋公园”的定义要点：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，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。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：某市的步行街周围有三四块绿地，草坪上栽有玉兰、海棠、桂花等树种，前来散步的市民十分钟就能走个来回，符合①②，符合定义要点，当选。

B项：某大型企业的新厂区，不属于城市中供市民游憩的小绿地，不具有选址灵活、离散性分布等特点，不符合①②，排除。

C项：某市把护城河两岸打造成了开放式风景带，不属于城市中供市民游憩的小绿地，不具有选址灵活、离散性分布等特点，不符合①②，排除。

D项：市政府旁边某小区的物管中心采纳业主建议，在小区多个角落增设了小片绿地，该小区范围较小，其小片绿地无法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②，排除。

故本题选A。

110

. 【答案】C

【解析】本题考查社会类定义判断。

第一步：分析定义要点。“反向旅游”的定义要点：①节假日期间主动避开热点城市、景区，到消费低、游客少的冷门景点；②追求个性化、高品质体验的小众旅游活动。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：老周打算在五一期间重游奉献三十年青春的林区，是为了与阔别多年的老同事、老朋友相聚，而不是追求个性化、高品质体验的旅游活动，不符合②，排除。

B项：小陈夫妇新婚旅行没有去人挤人的热点景点，而是选择了一处幽静的民宿，没有体现是在节假日期间，不符合①，排除。

C项：春节期间，赵先生全家来到东北一个无名小镇，符合①；没有花多少钱就度过了一个难忘的假

期，符合②；符合定义要点，当选。

D项：张先生周末约了几个摄影爱好者一起来到湿地公园，不是在节假日期间，不符合①，排除。

故本题选C。

111

.【答案】D

【解析】本题考查社会类定义判断。

第一步：分析定义要点。“社交称谓缺位”的定义要点：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。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：董先生在超市偶遇多年不见的高中同学，聊了半天也没想起他的名字，最后只好用“老同学”这个称呼混了过去，是以确切、得体的称呼词语而避免了尴尬，不符合②，排除。

B项：小赵性格内向，又不擅长推测别人的年龄，每次在电梯间碰到邻居时都不知道怎样打招呼，小赵不怎么打招呼是因为性格内向，而不是因为缺少确切、得体的称呼词语，不符合②，排除。

C项：刚读大学的小孙昨天在街上遇到小朋友喊她“阿姨”，听到这个称呼她当场就愣住了，因为她觉得自己也还是个孩子，“阿姨”是一个确切、得体的称呼，不符合②，排除。

D项：小丁到老师家中做客，符合①；因为缺少对老师丈夫的确切、得体的称呼词语而造成了尴尬，符合②；符合定义要点，当选。

故本题选D。

112

.【答案】B

【解析】本题考查智力推理。

第一步：分析题干，确定题型。本题为智力推理题目，仔细阅读题干信息。

第二步：分析题干信息，确定答案。

由（1）（3）可知，吴后面至少有钱、李、赵三人，由（2）（3）可知，吴前面至少有三个人，因此吴是第四名，排名前三的为周、郑、孙，而由（1）“郑的名次在孙之前”可知，郑不可能是第三名，则郑只能是第一名或第二名，因此郑和吴的名次不可能相邻。列表如下：

	第一名	第二名	第三名	第四名	第五名	第六名	第七名
情况一	郑	周	孙	吴	钱/李	赵	李/钱
情况二	郑	孙	周	吴	钱/李	赵	李/钱
情况三	周	郑	孙	吴	钱/李	赵	李/钱

故本题选B。

113

.【答案】C

【解析】本题考查智力推理。

第一步：分析题干，确定题型。本题为智力推理题目，仔细阅读题干信息。

第二步：分析题干信息，确定答案。

由（1）（3）可知，吴后面至少有钱、李、赵三人，由（2）（3）可知，吴前面至少有三个人，因此吴是第四名，排名前三的为周、郑、孙。由“周是第三名”、（1）“郑的名次在孙之前”可知，前三名依次为郑、孙、周。由（2）“男选手的排名不相邻”和（3）“排名在吴之前的选手中有两名男性”可知，前三名只有一种排名的可能，即男、女、男，因此孙一定是女性。

故本题选C。

114

.【答案】A

【解析】本题考查智力推理。

第一步：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→乙和丁点清蒸鲈鱼；③乙点芹菜肉丝∨乙点清蒸鲈鱼→乙点毛豆仔鸡；④丙点芹菜肉丝∨丙点毛豆仔鸡→丙点清蒸鲈鱼；⑤甲、乙、丙、丁各点2道菜；⑥没有一道菜四人都点，也没有一道菜四人都点不点。

第二步：分析题干信息，确定答案。

“清蒸鲈鱼”出现次数最多，为最大信息，以此为突破口。假设丙不点清蒸鲈鱼，根据④可知丙也没有点芹菜肉丝和毛豆仔鸡，那么丙只点了糖醋排骨，和⑤矛盾，因此丙一定点了清蒸鲈鱼。丙点清蒸鲈鱼肯定②的前件，可推出肯定后件，即乙和丁也点了清蒸鲈鱼，那么根据⑥可知甲没有点清蒸鲈鱼，则甲只能点芹菜肉丝、毛豆仔鸡、糖醋排骨中的2道，不管如何点，甲在芹菜肉丝和毛豆仔鸡中至少都会点1道。

故本题选A。

115

.【答案】C

【解析】本题考查智力推理。

第一步：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→乙和丁点清蒸鲈鱼；③乙点芹菜肉丝∨清蒸鲈鱼→乙点毛豆仔鸡；④丙点芹菜肉丝∨毛豆仔鸡→丙点清蒸鲈鱼；⑤甲、乙、丙、丁各点2道菜；⑥没有一道菜四人都点，也没有一道菜四人都点不点。

第二步：分析题干信息，确定答案。

“清蒸鲈鱼”出现次数最多，为最大信息，以此为突破口。假设丙不点清蒸鲈鱼，根据④可知丙也没有点芹菜肉丝和毛豆仔鸡，那么丙只点了糖醋排骨，和⑤矛盾，因此丙一定点了清蒸鲈鱼。丙点清蒸鲈鱼肯定②的前件，可推出肯定后件，即乙和丁也点了清蒸鲈鱼，乙点清蒸鲈鱼肯定③的前件，可推出肯定后件，即乙点毛豆仔鸡。因乙、丙、丁都点了清蒸鲈鱼，由⑥可知，甲不点清蒸鲈鱼，否定①的后件，可推出否定前件，即丁不点芹菜肉丝。由于任意两人点的菜都不完全相同，而乙点的2道菜是清蒸鲈鱼和毛豆仔鸡，则丙点的2道菜是清蒸鲈鱼和芹菜肉丝，丁点的2道菜是清蒸鲈鱼和糖醋排骨。

故本题选C。

116

.【答案】C

【解析】本题考查简单计算。

第一步：查找相关材料。题干命题点的对应材料在第三段，即2021年末，城市污水处理率为97.5%，比2012年末提高10.2个百分点。

第二步：根据已知条件解题。2012年末，全国城市污水处理率为97.5%-10.2%=87.3%。

故本题选C。

117

.【答案】A

【解析】本题考查比重比较。

第一步：查找相关材料。题干命题点的对应材料在第一段，即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%，服务业增加值年均增长7.4%。

第二步：根据已知条件解题。根据部分增长率小于整体增长率则比重下降可知，只有制造业增长率（部分）6.4%小于我国国内生产总值增长率（整体）6.6%，即2021年只有制造业增加值占我国国内生产总值的比重比2012年下降。

故本题选A。

118

.【答案】C

【解析】本题考查基期计算。

第一步：查找相关材料。题干命题点的对应材料在第三段，即2021年，全国地级及以上城市PM_{2.5}年均浓度为30毫克/立方米，比2015年下降34.8%。

第二步：根据已知条件解题。根据公式基期量= $\frac{\text{现期量}}{1+\text{增长率}}$ 可得， $\frac{30}{1-34.8\%} \approx \frac{30}{0.65} \approx 46$ ，即2015年全国地级及以上城市PM_{2.5}年均浓度为46毫克/立方米。

故本题选C。

119

.【答案】D

【解析】本题考查平均量比较。

第一步：查找相关材料。题干命题点的对应材料在第二段，即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%。

第二步：根据已知条件解题。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 $\frac{2216}{\frac{10.3}{1+83\%}} \div \frac{252}{10.3} = \frac{252}{1+83\%} \approx 138$ 倍。

故本题选D。

120

.【答案】C

【解析】本题考查综合分析。

A项错误：根据材料第一段可知，2013~2021年，我国一般公共预算收入年均增长5.8%，无法得出2021年全国一般公共预算收入增长情况，排除。

B项错误：根据材料第二段可知，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，则2021年末全球5G基站总量最多为 $\frac{142.5}{60\%} = 237.5$ 万个<250万个，排除。

C项正确：根据材料第一段可知，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，可得出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%，当选。

D项错误：根据材料第三段可知，2021年，全国地表水考核断面中，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，无法得出2015年相关数据，排除。

故本题选C。

121

.【答案】A

【解析】本题考查增长量计算。

第一步：查找相关材料。题干命题点的对应材料在文字材料第二段，即2021年三季度，我国工业机器人产量为9.3万套，2022年三季度为12.3万套。

第二步：根据已知条件解题。2022年三季度，我国工业机器人产量同比增加了12.3-9.3=3.0万套。

故本题选A。

122

.【答案】B

【解析】本题考查简单计算。

第一步：查找相关材料。题干命题点的对应材料在表格第二、三列，即2017~2020年我国服务机器人和工业机器人的销售额。

第二步：根据已知条件解题。2017年我国服务机器人与工业机器人销售额相差353.1-87.6=265.5亿元，2018年相差389.6-117.8=271.8亿元，2019年相差355.5-150.8=204.7亿元，2020年相差422.5-222.2=200.3亿元。因此相差最大的年份是2018年。

故本题选B。

123

.【答案】C

【解析】本题考查比重作差。

第一步：查找相关材料。题干命题点的对应材料在文字材料第一段，即2021年我国机器人销售额为839.0亿元，比上年增长18.0%；特种机器人销售额90.7亿元，增长36.4%。

第二步：根据已知条件解题。根据公式两期比重差值 $=\frac{M}{N} \times \frac{m-n}{1+m}$ 可知，所求为 $\frac{90.7}{839} \times \frac{36.4\%-18\%}{1+36.4\%} \approx 11\% \times 13\% = 1.43\%$ ，即比上年提高了1.43个百分点，C项与之最接近。

故本题选C。

124

.【答案】D

【解析】本题考查基础增长率。

第一步：查找相关材料。题干命题点的对应材料在文字材料第一段，即2021年我国工业机器人产量36.6万套、增长67.9%；服务机器人产量921.4万套、增长48.9%；特种机器人产量2.5万套、增长22.4%。

第二步：根据已知条件解题。根据公式增长率 $=\frac{\text{现期量}}{\text{基期量}} - 1$ 可知，2021年我国机器人产量的增长率为

$$\frac{36.6+921.4+2.5}{\frac{36.6}{1+67.9\%} + \frac{921.4}{1+48.9\%} + \frac{2.5}{1+22.4\%}} - 1 = \frac{36.6+921.4+2.5}{\frac{36.6}{1.679} + \frac{921.4}{1.489} + \frac{2.5}{1.224}} - 1, \text{ D项正确。}$$

故本题选D。

125

.【答案】A

【解析】本题考查综合分析。

A项正确：根据表格最后一行可知，2020年我国服务机器人销售额占机器人销售额的比重为

$$\frac{222.2}{422.5+222.2+66.5} \times 100\% \approx \frac{222}{711} \times 100\% \approx 31\% > 30\%, \text{ 当选。}$$

B项错误：根据文字材料第二段可知，2022年二季度我国工业机器人、服务机器人产量分别为11.5万套、148.9万套，三季度分别为12.3万套、157.4万套，则2022年三季度工业机器人产量环比增速为

$\frac{12.3-11.5}{11.5} = \frac{0.8}{11.5}$ ，服务机器人环比增长 $\frac{157.4-148.9}{148.9} = \frac{8.5}{148.9}$ ，后者的分子约为前者的10倍，但分母约为前者的13倍，因此前者的分数值大于后者，即工业机器人产量环比增速快于服务机器人，排除。

C项错误：根据表格第三列可知，“十三五”时期，我国服务机器人销售额年平均增加 $\frac{222.2-39.9}{5}=\frac{182.3}{5}$
 ≈ 36.5 亿元，排除。

D项错误：材料未给出2014年我国机器人销售额，无法判断2015年的增长情况，排除。

故本题选A。

126

.【答案】D

【解析】本题考查简单计算。

第一步：查找相关材料。题干命题点的对应材料在第一段及图1，即2021年通过调查，获取了该市1181位60岁以上老年人使用智能手机的有关情况，受访者使用智能手机没有困难的占36.2%。

第二步：根据已知条件解题。2021年受访者中，使用智能手机没有困难的有 $1181 \times 36.2\% \approx 428$ 人。

故本题选D。

127

.【答案】D

【解析】本题考查判断范围。

第一步：查找相关材料。题干命题点的对应材料在第一段及表格，即2022年获取了1107位60岁以上老年人使用智能手机的有关情况，受访者中，71~80岁的占24.2%，线上支付功能使用人数占78.5%。

第二步：根据已知条件解题。题干中两个条件“71~80岁”、“使用线上支付功能”所占比例总和为 $24.2\%+78.5\%=102.7\%$ ，即一定有重合部分，重合部分最小为 $102.7\%-100\%=2.7\%$ ，因此重合部分人数最少为 $1107 \times 2.7\% \approx 30$ 人，最接近D项。

故本题选D。

128

.【答案】B

【解析】本题考查现期比重。

第一步：查找相关材料。题干命题点的对应材料在第一段及表格，即2021~2022年受访者人数和受访者智能手机功能使用情况占比（2021年占比为a，2022年占比为b）。

第二步：根据已知条件解题。所求为 $1181 \times a < 1107 \times b$ ，可以看作 $\frac{1181}{1107} < \frac{b}{a}$ ，可得 $\frac{b}{a} > 1 + \frac{74}{1107} \approx 1 + 6.7\%$ 。计算可得线上支付、新闻资讯、挂号就医、照相修图、游戏、其他，共6项功能满足2022年受访者中使用人数多于2021年，则占比为 $\frac{6}{12}=50\%$ 。

故本题选B。

129

.【答案】C

【解析】本题考查现期平均量。

第一步：查找相关材料。题干命题点的对应材料在文字材料及图2，即2022年受访者人数和受访者对智能手机适老化的改进需求占比。

第二步：根据已知条件解题。根据图表可知，2022年受访者对于14个改进需求的总项数为

$(68.8\%+63.3\%+55.6\%+51.0\%+44.5\%+33.9\%+32.2\%+31.5\%+31.3\%+27.1\%+24.0\%+16.8\%+12.2\%+2.7\%) \times 11$
则2022年受访者的人均需求为 $\frac{494.9\% \times 1107}{1107} \approx 4.9$ 项。

故本题选C。

. 【答案】B

【解析】本题考查综合分析。

A项错误：根据图2可知，2022年受访者“简化页面布局”需求占比31.5%，“增大音量”需求占比31.3%，无法推出有“简化页面布局”需求的也有“增大音量”需求，排除。

B项正确：根据图2可知，2022年受访者中，“放大字体”需求占比55.6%，没有“放大图标”需求的占比为 $1-33.9\%=66.1\%$ ，可得2022年受访者中，有“放大字体”但没有“放大图标”需求的人至少为 $1107 \times (55.6\%+66.1\%-100\%) \approx 240$ 人，不少于230人，当选。

C项错误：图2仅给出了受访者使用智能手机困难程度，无法推出使用智能手机没有困难的比重下降的原因是否是因为广告弹窗多，排除。

D项错误：根据表格可知，“挂号就医”比上年提升 $63.4\%-55.4\%=8\%$ ，即8个百分点，“照相修图”比上年提升 $50.7\%-41.9\%=8.8\%$ ，即8.8个百分点，因此除“线上支付”外，2022年调查中比上年提升百分点最多的智能手机使用功能并非是“挂号就医”，排除。

故本题选B。

. 【答案】A

【解析】本题考查增长量比较。

第一步：查找相关材料。题干命题点的对应材料在表格第三列，即2016~2021年我国播出影视剧类电视节目时长。

第二步：根据已知条件解题。2017年播出影视剧类电视节目时长增加 $798.8-765.2=33.6$ 万小时，2018年增加 $822.1-798.8=23.3$ 万小时，2019年增加 $848.5-822.1=26.4$ 万小时，2021年增加 $884.3-873.1=11.2$ 万小时。综上，2017年增加了33.6万小时，增加最多。

故本题选A。

. 【答案】C

【解析】本题考查平均增长量。

第一步：查找相关材料。题干命题点的对应材料在表格最后一列，即2016~2021年我国播出综艺益智类广播节目时长。

第二步：根据已知条件解题。2016年播出综艺益智类广播节目时长388.3万小时，2021年播出354.3万小时，则2017~2021年，年平均减少 $=6.8$ 万小时。

故本题选C。

. 【答案】B

【解析】本题考查增长率比较。

第一步：查找相关材料。题干命题点的对应材料在文字材料及表格中，即2021年，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%；2021年制作影视剧类电视节目时长7.5万小时，2020年时长9.5万小时；播出综艺益智类电视节目时长109.5万小时，下降5.5%；2021年播出综艺益智类广播节目时长354.3万小时，2020年时长364.2万小时。

第二步：根据已知条件解题。A项，2021年制作综艺益智类电视节目时长增速为-12.2%；B项，制作影视

剧类电视节目时长增速为 $\frac{7.5-9.5}{9.5}=\frac{-2}{9.5}\approx-21\%$ ；C项，播出综艺益智类电视节目时长增速为 -5.5% ；D项，播出综艺益智类广播节目时长增速为 $\frac{354.3-364.2}{364.2}=\frac{-9.9}{364.2}\approx-2.7\%$ 。综上，B项制作影视剧类电视节目时长增速 -21% 最小。

故本题选B。

134

. 【答案】A

【解析】本题考查平均量比较。

第一步：查找相关材料。题干命题点的对应材料在表格第四列，即2016~2021年制作综艺益智类广播节目时长。

第二步：根据已知条件解题。“十三五”时期即2016~2020年年均制作时长为 $\frac{210.4+210.6+208.0+199.5+197.8}{5}=\frac{1026.3}{5}=205.26$ 万小时，2021年我国综艺益智类广播节目制作时长比2016~2020年年均制作时长少

$\frac{205.26-193.9}{205.26}\times 100\%=\frac{11.36}{205.26}\times 100\%\approx 5.5\%$ 。

故本题选A。

135

. 【答案】C

【解析】本题考查综合分析。

A项错误：根据表格第三列数据可知2016年至2021年播出影视剧类电视节目时长，无法得知2016年是否增加，排除。

B项错误：根据文字材料可知，2021年，我国制作综艺益智类电视节目时长30.0万小时，播出综艺益智类电视节目时长109.5万小时，播出时长大于制作时长，但无法得出2021年播出当年制作综艺益智类电视节目时长数据，排除。

C项正确：根据表格可知，2021年我国制作综艺益智类广播节目时长为193.9万小时，制作影视剧类电视节目时长为7.5万小时，则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 $\frac{193.9}{7.5}\approx 25.9$ 倍，当选。

D项错误：根据表格可知，2016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为 $210.4-11.9=198.5$ 万小时，2017年为 $210.6-15.3=195.3$ 万小时，并非逐年增大，排除。

故本题选C。