

## 2025年江苏省区块链技术创新与应用职业技能竞赛-公开题库-单选题

序号	题干	选项A	选项B	选项C	选项D	答案	题型
1	职业道德是指从事一定职业的人在职业活动中应当遵循的（ ）。	行为规范	法律条文	公司制度	个人习惯	A	单选题
2	职业道德的核心是（ ）。	诚实守信	爱岗敬业	奉献社会	办事公道	B	单选题
3	职业道德的调节范围主要限于（ ）。	社会公共生活	职业活动	家庭生活	个人行为	B	单选题
4	职业道德的评价标准主要是（ ）。	经济效益	社会舆论和传统习惯	法律法规	个人利益	B	单选题
5	职业道德的产生与（ ）的发展密切相关。	社会分工	个人兴趣	政府政策	自然环境	A	单选题
6	职业道德作为一种社会意识，其产生根源在于（ ）。	人的主观愿望	社会的经济关系	法律强制规定	教育普及程度	B	单选题
7	在职业活动中，职业道德的产生是为了调节（ ）。	人与自然的关系	职业内部及职业之间的利益关系	家庭内部矛盾	国际政治关系	B	单选题
8	职业道德的产生标志着人们对职业行为的规范从（ ）转向了自觉的理性约束。	外部强制	自发习惯	个人情感	随机偶然	B	单选题
9	职业道德是指从事一定职业的人在职业活动中应当遵循的（ ）。	行为准则	法律法规	公司制度	个人习惯	A	单选题
10	职业道德的核心是（ ）。	爱岗敬业	诚实守信	奉献社会	服务群众	B	单选题
11	职业道德的基本原则是（ ）。	集体主义	个人主义	自由主义	功利主义	A	单选题
12	职业道德的基本规范不包括（ ）。	爱岗敬业	诚实守信	投机取巧	奉献社会	C	单选题
13	区块链应用操作员在职业活动中，必须严格遵守国家法律法规和（ ）。	行业规范	企业规定	个人习惯	团队约定	A	单选题
14	作为区块链应用操作员，在工作中应自觉抵制任何形式的（ ）行为。	技术交流	违法违纪	团队协作	创新实践	B	单选题
15	区块链应用操作员严于律己的重要体现是，在无人监督时依然能够（ ）。	放松要求	遵守规则	寻求便利	降低标准	B	单选题
16	在处理用户数据时，区块链应用操作员必须严格遵守（ ）及相关隐私保护规定。	操作便捷性	数据安全性	个人喜好	成本控制	B	单选题
17	区块链应用操作员在职业活动中，应当做到（ ）。	严格遵守操作规程	随意更改系统设置	忽视数据备份工作	隐瞒系统安全隐患	A	单选题
18	下列行为中，符合区块链应用操作员“爱岗敬业，忠于职守”要求的是（ ）。	在工作时间处理私人事务	对系统故障视而不见	主动学习新技术以提升业务能力	将个人情绪带入工作中影响判断	C	单选题
19	关于“忠于职守”的理解，错误的是（ ）。	认真履行岗位职责	对工作极端负责	可以为了效率牺牲安全性	维护职业的尊严和声誉	C	单选题
20	区块链应用操作员在工作中发现潜在风险时，正确的做法是（ ）。	为避免麻烦选择不报告	立即自行处理无需告知他人	按照规定流程及时上报	等待他人发现后再处理	C	单选题
21	区块链应用操作员在职业活动中，必须始终（ ）。	公开所有操作细节	随意分享工作内容	保守秘密，严守规程	忽略安全规范	C	单选题
22	在处理敏感数据时，操作员的首要职责是（ ）。	尽快完成操作	保守秘密	告知无关人员	简化流程	B	单选题

序号	题干	选项A	选项B	选项C	选项D	答案	题型
23	职业守则中强调的“严守规程”主要指（ ）。	随意调整操作步骤	严格遵守操作流程和安全规范	忽略行业标准	自行创新方法	B	单选题
24	对于区块链系统中的机密信息，操作员应该（ ）。	主动公开	保守秘密，仅限授权访问	分享给同事讨论	忽略保护措施	B	单选题
25	区块链应用操作员在职业活动中，应当将（ ）作为提升职业能力的重要途径。	持续学习	经验积累	团队协作	技术模仿	A	单选题
26	为积极适应区块链技术的快速发展，操作员应保持（ ）的学习态度。	主动且持续	被动且间歇	随意且松散	保守且稳定	A	单选题
27	持续学习有助于区块链应用操作员（ ）。	提高工作效率和创新能力	减少工作压力	避免技术更新	依赖他人指导	A	单选题
28	在区块链领域，持续学习的内容通常不包括（ ）。	行业最新技术动态	相关法律法规变化	基本办公软件操作	安全协议与标准更新	C	单选题
29	在区块链项目中，团结协作要求团队成员（ ）。	各自为政，互不干涉	积极沟通，共享信息	隐藏进度，避免监督	独立决策，无需协商	B	单选题
30	开拓创新在区块链技术应用中意味着（ ）。	严格遵守传统方法，避免风险	完全摒弃现有技术，从头开始	在现有基础上探索新方案和优化	只关注理论创新，忽略实践	C	单选题
31	以下哪项行为最符合“团结协作”的职业守则？（ ）	拒绝分享工作成果以保护个人利益	在团队冲突中主动调解并寻求共识	忽视他人意见，坚持个人方案	避免参与集体讨论以减少责任	B	单选题
32	区块链领域开拓创新时，应优先考虑（ ）。	个人荣誉和竞争	技术的前沿性和实用性	完全规避所有潜在风险	模仿现有成功案例无需改动	B	单选题
33	计算机中负责解释和执行指令的部件是（ ）。	内存	中央处理器	输入设备	输出设备	B	单选题
34	在计算机系统中，能够被CPU直接访问的存储器是（ ）。	硬盘	U盘	内存	光盘	C	单选题
35	计算机的五大基本组成部分中，负责将计算结果显示给人看的部件是（ ）。	运算器	控制器	输出设备	输入设备	C	单选题
36	计算机指令通常由操作码和（ ）组成。	地址码	校验码	循环码	冗余码	A	单选题
37	在OSI参考模型中，负责建立、管理和终止会话的层是（ ）。	物理层	数据链路层	网络层	会话层	D	单选题
38	TCP协议的主要功能是（ ）。	路由选择	数据封装	提供可靠的、面向连接的服务	物理传输	C	单选题
39	IP地址192.168.1.1属于（ ）地址。	A类	B类	C类	D类	C	单选题
40	在计算机网络中，DNS的主要作用是（ ）。	动态分配IP地址	将域名解析为IP地址	提供文件传输服务	管理网络设备	B	单选题
41	在计算机网络中，用于实现不同网络之间数据包转发的设备是（ ）。	集线器	交换机	路由器	网桥	C	单选题
42	以下协议中，负责将域名解析为IP地址的是（ ）。	HTTP	FTP	DNS	DHCP	C	单选题

序号	题干	选项A	选项B	选项C	选项D	答案	题型
43	在计算机系统中，负责管理计算机硬件与软件资源的程序是（ ）。	应用软件	编译程序	操作系统	数据库管理系统	C	单选题
44	在TCP/IP参考模型中，确保数据可靠传输的协议是（ ）。	IP	TCP	UDP	ICMP	B	单选题
45	云平台的核心特征之一是（ ）。	本地化部署	资源按需自服务	硬件专用化	一次性付费	B	单选题
46	在云服务模型中，为用户提供应用程序运行环境的是（ ）。	基础设施即服务（IaaS）	平台即服务（PaaS）	软件即服务（SaaS）	数据即服务（DaaS）	B	单选题
47	从部署模式看，为一个特定组织单独使用的云称为（ ）。	公有云	私有云	社区云	混合云	B	单选题
48	云计算的优势不包括（ ）。	高昂的初始投资成本	快速弹性伸缩	按使用量付费	广泛的网络访问	A	单选题
49	数据库管理系统的主要功能不包括（ ）。	数据定义	数据操纵	数据通信	数据安全控制	C	单选题
50	在关系数据库中，用于唯一标识表中每条记录的属性或属性组称为（ ）。	外键	主键	索引	约束	B	单选题
51	以下关于SQL语言的描述中，正确的是（ ）。	SQL是一种过程化编程语言	SQL只能用于数据查询操作	SQL是结构化查询语言的缩写	SQL不支持数据更新操作	C	单选题
52	数据库事务的ACID特性中，“C”代表的是（ ）。	原子性	一致性	隔离性	持久性	B	单选题
53	互联网最初的设计目的是为了（ ）。	商业交易	军事通信	社交网络	学术研究	B	单选题
54	以下哪项技术是Web 2.0时代的典型应用特征（ ）。	静态网页	用户单向获取信息	用户生成内容	仅支持文本浏览	C	单选题
55	推动互联网从学术科研网络向全球公众信息基础设施转变的关键协议是（ ）。	FTP协议	TCP/IP协议	HTTP协议	SMTP协议	C	单选题
56	物联网（IoT）概念的核心是（ ）。	实现人与人之间的 高速通信	实现物与物、物与 人之间的互联互通	专注于提高个人计 算机性能	主要用于娱乐和游 戏领域	B	单选题
57	信息化发展的核心驱动力是（ ）。	技术创新	政策支持	市场需求	资本投入	A	单选题
58	在信息化发展过程中，起到基础支撑作用的是（ ）。	信息基础设施	信息产业	信息技术应用	信息资源开发	A	单选题
59	信息化发展的高级阶段是（ ）。	数字社会	网络社会	智能社会	信息社会	C	单选题
60	信息化发展对经济的影响主要体现在（ ）。	提高生产效率	改变消费模式	促进产业升级	优化资源配置	C	单选题
61	区块链技术的密码学基础可追溯至20世纪70年代，其中（ ）提出的公钥密码学为后续数字货币的诞生奠定了基础。	中本聪	大卫·乔姆	哈尔·芬尼	迪菲和赫尔曼	D	单选题
62	在区块链早期探索阶段，（ ）于1991年提出的时间戳协议为区块链的不可篡改性提供了关键技术思路。	斯图尔特·哈伯	尼克·萨博	戴维	亚当·贝克	A	单选题
63	早期数字货币探索中，（ ）系统尝试通过盲签名技术实现匿名电子现金，但依赖中心化架构。	Bit Gold	ECash	B-Money	Hashcash	B	单选题
64	1997年亚当·贝克提出的（ ）机制，后来被比特币采纳作为工作量证明（PoW）的核心组成部分。	智能合约	哈希现金	分布式账本	默克尔树	B	单选题
65	比特币的创世区块诞生于（ ）。	2008年10月31日	2009年1月3日	2009年2月11日	2010年5月22日	B	单选题

序号	题干	选项A	选项B	选项C	选项D	答案	题型
66	比特币白皮书的标题是（ ）。	一种点对点的现金系统	比特币：一种电子现金系统	比特币白皮书	一种点对点的电子现金系统	D	单选题
67	比特币网络中第一个区块被称为（ ）。	初始区块	起源区块	创世区块	首区块	C	单选题
68	比特币的发明者中本聪在2008年通过（ ）首次发布了比特币白皮书。	比特币论坛	密码学邮件列表	学术期刊	个人博客	B	单选题
69	区块链技术从最初仅支持加密货币交易，到支持智能合约等复杂应用，这一演变过程体现了区块链的（ ）。	可扩展性	互操作性	发展阶段	共识机制	C	单选题
70	在区块链的发展阶段中，标志着区块链应用从数字货币扩展到金融合约领域的阶段是（ ）。	区块链1.0阶段	区块链2.0阶段	区块链3.0阶段	区块链4.0阶段	B	单选题
71	同态加密允许在密文上直接进行计算，而解密结果与在明文上执行相同操作的结果（ ）。	不一致	一致	部分一致	完全相反	B	单选题
72	同态加密技术主要应用于保护（ ）中的数据隐私。	数据存储	数据传输	数据计算	数据销毁	C	单选题
73	全同态加密方案首次由（ ）在理论上实现。	迪菲和赫尔曼	里维斯特、沙米尔和阿德勒曼	克雷格·金特里	惠特菲尔德·迪菲	C	单选题
74	同态加密在云计算中的一个重要应用场景是（ ）。	数据压缩	数据加密存储	密文检索	安全外包计算	D	单选题
75	分布式系统中，节点之间通过（ ）进行通信和协作。	共享内存	消息传递	全局时钟	集中式控制器	B	单选题
76	在分布式系统设计中，为了提高可用性，通常采用的技术是（ ）。	单点故障	数据冗余	集中存储	同步处理	B	单选题
77	分布式事务的ACID特性中，确保事务执行后数据库状态从一个一致性状态转变到另一个一致性状态的特性是（ ）。	原子性	一致性	隔离性	持久性	B	单选题
78	分布式系统中，用于实现多个节点对共享资源互斥访问的算法是（ ）。	加密算法	共识算法	压缩算法	排序算法	B	单选题
79	分布式存储系统中，数据通常被分割成固定大小的块，这些块被称为（ ）。	数据表	数据块	数据段	数据页	B	单选题
80	在分布式存储架构中，负责存储元数据信息，如数据块的位置映射，的是（ ）。	数据节点	计算节点	管理节点	客户端节点	C	单选题
81	为了保证数据的高可用性，分布式存储系统通常采用的技术是（ ）。	数据压缩	数据加密	数据冗余	数据索引	C	单选题
82	分布式存储系统通过（ ）协议来确保多个副本之间的一致性。	共识	加密	压缩	索引	A	单选题
83	在分布式计算中，节点之间通过网络进行通信和协作，其核心目标是实现（ ）。	提高单个节点的计算速度	降低网络带宽消耗	资源共享和任务协同	增强数据存储的安全性	C	单选题
84	分布式计算系统区别于集中式系统的一个重要特征是（ ）。	所有计算任务均由中央服务器完成	系统组件在地理上是集中的	存在多个自治的计算节点	网络延迟极低且可忽略不计	C	单选题

序号	题干	选项A	选项B	选项C	选项D	答案	题型
85	在分布式计算模型中，一个节点发生故障时，整个系统仍能继续提供服务，这体现了分布式系统的（ ）。。	高可扩展性	高并发性	高可靠性	高一致性	C	单选题
86	以下哪项技术通常不被视为分布式计算的具体应用形式？	网格计算	集群计算	超级计算	点对点计算	C	单选题
87	在分布式一致性算法中，Paxos算法主要用于解决（ ）问题。	数据分区	节点选举	共识达成	网络路由	C	单选题
88	Raft算法中，领导者通过（ ）机制来维持其权威并检测节点故障。	心跳	加密签名	数据压缩	事务回滚	A	单选题
89	与Paxos算法相比，Raft算法的设计更强调（ ）。	算法的执行效率	算法的可理解性	对拜占庭故障的容错	跨网络分区的一致性	B	单选题
90	在分布式共识中，最终一致性与强一致性的主要区别在于（ ）。	是否允许数据出现短暂不一致	是否采用多数派原则	是否需要一个主节点	是否使用Paxos算法	A	单选题
91	在分布式网络通信中，用于确保消息在节点间可靠传输的协议是（ ）。	TCP	UDP	ICMP	ARP	A	单选题
92	分布式网络中，P2P通信模式的特点是（ ）。	所有节点地位平等	存在中心服务器协调	通信必须经过网关	节点间无法直接交换数据	A	单选题
93	区块链系统中，节点发现新对等节点通常通过（ ）。	种子节点或DNS查询	ARP广播	ICMP重定向	DHCP服务器	A	单选题
94	分布式网络通信中，Gossip协议的主要目的是（ ）。	高效地扩散和传播信息	建立安全的加密通道	进行精确的时钟同步	分配唯一的节点标识符	A	单选题
95	在分布式系统中，通过引入冗余组件来确保系统在部分组件失效时仍能正常工作的技术称为（ ）。	负载均衡	故障检测	容错机制	数据备份	C	单选题
96	拜占庭将军问题主要描述了分布式系统中面临的（ ）挑战。	节点性能不足	网络延迟过高	节点恶意行为或故障	数据一致性难以达成	C	单选题
97	在分布式容错中，Paxos、Raft等算法主要为了解决（ ）问题。	负载均衡	分布式事务	共识达成	数据分区	C	单选题
98	为实现高可用性，分布式系统常采用主从复制技术，当主节点发生故障时，（ ）负责接管服务。	任何一个从节点	指定的备用主节点	负载均衡器	外部监控系统	B	单选题
99	比特币框架中，用于实现去中心化共识的机制是（ ）。	工作量证明	权益证明	委托权益证明	实用拜占庭容错	A	单选题
100	比特币的交易数据最终被存储在（ ）中。	区块	智能合约	分布式哈希表	默克尔树	A	单选题
101	在比特币系统中，确保交易不可篡改性的关键技术是（ ）。	非对称加密	哈希算法	数字签名	共识机制	B	单选题
102	比特币框架中，用于高效验证交易是否存在的数据结构是（ ）。	默克尔树	区块链	公钥密码学	椭圆曲线数字签名算法	A	单选题
103	以太坊中用于执行智能合约的虚拟机是（ ）。	JVM	EVM	Hypervisor	Docker Engine	B	单选题
104	在以太坊中，用户账户与合约账户之间的根本区别在于（ ）。	账户地址长度不同	存储的以太币数量不同	是否关联私钥	交易手续费不同	C	单选题

序号	题干	选项A	选项B	选项C	选项D	答案	题型
105	以太坊的交易在被打包进区块前，会首先进入（ ）。	内存池（Mempool）	状态数据库	共识引擎	挖矿节点	A	单选题
106	以下哪项是以太坊共识机制从PoW转向PoS后的主要优势（ ）。	交易完全匿名	大幅降低能源消耗	智能合约执行速度更快	彻底消除网络分叉	B	单选题
107	Hyperledger Fabric网络中负责管理账本和链码的节点是（ ）。	客户端节点	对等节点	排序服务节点	证书颁发机构节点	B	单选题
108	Hyperledger Fabric中用于实现身份管理和访问控制的核心组件是（ ）。	链码	通道	成员服务提供者	Gossip协议	C	单选题
109	在Hyperledger Fabric中，用于实现节点间高效数据分发的协议是（ ）。	PBFT协议	Raft协议	Gossip协议	HTTP协议	C	单选题
110	Hyperledger Fabric的排序服务可以采用以下哪种共识机制（ ）。	工作量证明（PoW）	权益证明（PoS）	Raft	以上所有	C	单选题
111	锯齿湖（Sawtooth Lake）框架中，用于实现共识机制的默认算法是（ ）。	工作量证明（PoW）	权益证明（PoS）	经过时间证明（PoET）	委托权益证明（DPoS）	C	单选题
112	在锯齿湖框架中，处理交易和更新账本状态的核心组件是（ ）。	交易处理器	REST API	验证器	共识引擎	A	单选题
113	锯齿湖的架构设计中，其交易执行模型采用了（ ）。	账户模型	并行执行模型	串行执行模型	UTXO模型	B	单选题
114	锯齿湖框架中，用于将业务逻辑与核心系统解耦的关键设计是（ ）。	全局状态	交易族	区块发布者	共识算法	B	单选题
115	区块链应用系统结构中，负责节点间通信和数据传输的是（ ）。	网络层	数据层	共识层	应用层	A	单选题
116	在区块链应用系统结构中，智能合约通常部署在（ ）。	数据层	合约层	共识层	网络层	B	单选题
117	区块链中确保数据不可篡改和可追溯的核心技术是（ ）。	非对称加密	共识机制	哈希算法	点对点网络	C	单选题
118	区块链应用系统结构中，负责验证交易和打包区块的组件是（ ）。	应用层	共识层	网络层	数据层	B	单选题
119	区块链应用系统的通用价值主要体现在其能够通过（ ）的特性，提升数据可信度和透明度。	中心化存储	不可篡改	高速处理	匿名性	B	单选题
120	在分析区块链应用系统的通用价值时，（ ）被认为是其核心优势之一，因为它降低了中介成本。	去中心化	高能耗	复杂算法	数据冗余	A	单选题
121	区块链应用系统的价值分析中，通用价值包括通过智能合约实现（ ）。	自动化执行	手动干预	随机处理	中心化控制	A	单选题
122	区块链的通用价值体现在其能够为多方协作提供（ ）的环境，增强信任。	高风险	低透明度	高信任	中心化	C	单选题
123	区块链技术在金融行业的主要价值体现在（ ）。	提高交易速度和降低交易成本	增强数据隐私和防止数据篡改	提升透明度和可追溯性	优化中心化机构的运营效率	C	单选题

序号	题干	选项A	选项B	选项C	选项D	答案	题型
124	在供应链管理中，区块链技术能够有效解决（ ）问题。	数据存储容量限制	信息不对称和追溯困难	计算资源不足	用户界面复杂	B	单选题
125	区块链在医疗健康领域的应用，其价值关键在于（ ）。	实现医疗数据的集中化存储	提高医疗设备的智能化水平	保障患者数据的安全与隐私	降低药品的研发成本	C	单选题
126	对于版权保护行业，区块链技术的核心价值是提供（ ）。	更低的内容创作门槛	更快的网络传输速度	不可篡改的存证和确权机制	更强的中心化管理能力	C	单选题
127	在区块链应用操作文档的内容要求中，关于技术术语的使用应做到（ ）。	尽量使用英文缩写以提高专业性	根据读者背景灵活调整术语深度	完全避免使用任何专业术语	统一采用国际化组织定义	B	单选题
128	区块链交易记录文档的内容描述必须确保（ ）。	记录格式可随意调整	突出主观评价内容	与链上数据完全一致	隐藏部分敏感字段	C	单选题
129	编写智能合约操作说明时，对参数配置的表述应（ ）。	仅列出参数名称	采用模糊性描述	精确标注取值范围和单位	优先使用口头化表达	C	单选题
130	区块链节点部署文档中，关于系统环境的要求应（ ）。	省略版本号以增强兼容性	明确指定操作系统及依赖版本	使用“最新版本”等非精确描述	仅提供图形化配置建议	B	单选题
131	在区块链应用操作文档的格式要求中，文档标题通常应使用（ ）。	宋体小四号字	黑体三号字	楷体四号字	仿宋五号字	B	单选题
132	区块链技术文档中，代码片段的排版通常要求使用（ ）。	左对齐	居中对齐	右对齐	两端对齐	A	单选题
133	在编写区块链操作指南时，章节编号的格式应遵循（ ）。	阿拉伯数字顺序	罗马数字顺序	英文字母顺序	中文数字顺序	A	单选题
134	区块链应用操作文档的页边距设置，一般推荐使用（ ）。	窄边距	中等边距	宽边距	默认边距	C	单选题
135	区块链应用操作文档写作中，语言应避免使用（ ）。	专业术语	口语化表达	精确的数值描述	行业标准缩写	B	单选题
136	在编写区块链操作文档时，对于复杂流程的描述应当（ ）。	使用比喻和夸张手法	采用分步骤的说明方式	尽可能简化跳过细节	用文学性语言增强感染力	B	单选题
137	区块链文档中涉及技术参数时，语言必须（ ）。	模糊化处理以防泄露	保持客观且数据准确	加入主观评价	使用方言词汇	B	单选题
138	文档写作中强调术语一致性是为了（ ）。	减少文档篇幅	降低阅读门槛	避免概念混淆	增强艺术效果	C	单选题
139	在区块链应用操作文档写作中，关于术语的使用应符合（ ）。	行业通用标准	个人习惯表达	任意技术论坛定义	非技术性简化表述	A	单选题
140	区块链操作文档中图表编号的规范要求通常是（ ）。	按图表出现顺序独立编号	无需编号直接引用	与章节号关联的层级编号	仅对重要图表编号	C	单选题
141	在调研实施中，若遇到调研对象不配合的情况，首先应采取的措施是（ ）。	更换调研对象	终止调研	分析原因并调整沟通策略	忽略该对象继续调研	C	单选题
142	调研实施过程中，记录调研信息时最重要的是确保信息的（ ）。	数量足够多	真实性和完整性	格式统一	快速记录	B	单选题

序号	题干	选项A	选项B	选项C	选项D	答案	题型
143	撰写调研报告时，为确保报告的专业性和准确性，核心要求是（ ）。	使用大量专业术语	内容详实且图文并茂	数据准确、逻辑清晰	报告格式美观大方	C	单选题
144	调研报告的执行摘要部分，其主要作用是（ ）。	详细描述调研方法	罗列全部原始数据	概括核心发现与结论	感谢调研参与人员	C	单选题
145	在撰写调研报告的“建议”部分时，其内容应主要来源于（ ）。	调研者的个人主观经验	对调研数据与分析结果的推导	行业内的通用做法	公司高层的管理意图	B	单选题
146	一份结构完整的调研报告，其正文部分通常不包括（ ）。	调研背景与目的	调研方法与过程	数据分析与发现	附录与原始数据	D	单选题
147	在区块链应用需求调研的成果汇报与优化阶段，主要目的是对调研结果进行（ ）。	整理与归档	展示与确认	执行与开发	测试与部署	B	单选题
148	成果汇报会上，若发现调研结论与业务部门预期存在较大偏差，首先应采取的措施是（ ）。	按照原有计划推进项目	暂停项目并重新进行全员调研	与业务部门深入沟通，澄清并确认需求细节	将问题上报给最高管理层决策	C	单选题
149	对调研成果进行优化的主要依据是（ ）。	项目预算的多少	汇报会上收集到的反馈意见	技术实现的难易程度	项目经理的个人经验	B	单选题
150	在优化后的调研成果交付物中，最不可能包含的内容是（ ）。	最终确认的需求清单	详细的系统架构设计图	修订后的业务流程图	关键干系人的签字确认页	B	单选题
151	用户调研问卷设计的首要步骤是（ ）。	确定调研时间	明确调研目的与对象	选择调研工具	设计问卷题目	B	单选题
152	在明确调研对象时，以下哪项是最关键的依据（ ）。	调研预算	调研目的	问卷长度	数据分析方法	B	单选题
153	以下哪项不属于明确调研目的时应考虑的内容（ ）。	需要解决的具体业务问题	问卷发放的渠道	期望获得的用户信息类型	调研结果的应用场景	B	单选题
154	若调研目的是“了解新功能潜在用户的使用意愿”，最合适的调研对象是（ ）。	公司内部员工	竞品的忠实用户	产品的现有活跃用户	从未接触过此类产品的普通大众	B	单选题
155	在规划用户调研问卷结构时，首先应明确（ ）。	问卷的发放渠道	调研的目的与核心问题	问卷的题目数量	数据分析工具	B	单选题
156	问卷结构中，用于筛选目标用户、确保样本有效性的部分是（ ）。	主体问题	甄别部分	背景信息部分	结束语	B	单选题
157	在问卷结构设计中，将敏感性问题或个人背景信息等问题置于问卷的（ ），有助于降低受访者的戒备心理。	开头部分	中间部分	结尾部分	随机位置	C	单选题
158	问卷结构中，用于向受访者致谢并告知调研后续事宜的部分是（ ）。	标题	指导语	甄别部分	结束语	D	单选题
159	在用户调研问卷设计中，用于测量受访者态度强度的问题类型是（ ）。	开放式问题	封闭式问题	李克特量表	多项选择题	C	单选题
160	设计用户调研问卷时，为避免引导性误差，问题应确保（ ）。	使用专业术语	包含主观臆断	保持中立和客观	提供暗示性选项	C	单选题

序号	题干	选项A	选项B	选项C	选项D	答案	题型
161	在问卷中，用于收集受访者年龄、职业等背景信息的问题通常属于（ ）。	行为性问题	态度性问题	分类性问题	开放性问题	C	单选题
162	以下问题类型中，最适合用于探索性研究、获取深层动机的是（ ）。	多项选择题	二项选择问题	开放式问题	顺序量表问题	C	单选题
163	预调研的主要目的是（ ）。	验证问卷的完整性和逻辑性	大规模收集用户数据	确定最终调研样本量	形成最终的分析报告	A	单选题
164	在问卷优化过程中，若发现多数受访者对某个问题的理解存在歧义，首先应采取的措施是（ ）。	直接删除该问题	增加问题的选项数量	重新措辞以明确问题意图	降低该问题的权重	C	单选题
165	以下哪项不属于问卷预调研阶段应重点评估的内容（ ）。	问题选项的互斥性	问卷的回收率	受访者完成问卷的平均时长	问题表述的清晰度	B	单选题
166	进行问卷预调研时，选取的样本特征应（ ）。	与正式调研的目标人群完全一致	数量上尽可能接近正式调研	仅限于项目团队内部成员	随机选择，无需特定要求	A	单选题
167	在进行区块链用户调研时，确定样本量大小的关键因素不包括（ ）。	总体规模	置信水平	问卷发放渠道	可接受的抽样误差	C	单选题
168	对于区块链技术潜在用户这类难以界定的总体，最适合采用的抽样方法是（ ）。	简单随机抽样	分层抽样	整群抽样	滚雪球抽样	D	单选题
169	在区块链应用的用户调研中，为确保样本能充分代表不同交易频率的用户群体，最适宜采用（ ）。	系统抽样	分层抽样	方便抽样	判断抽样	B	单选题
170	相较于线上发放，线下发放调研问卷的主要优势在于（ ）。	覆盖地理范围广	数据回收速度快	成本低廉易于执行	更能保证问卷填答质量	D	单选题
171	调研报告引言部分的主要作用是（ ）。	详细描述技术实现方案	概述调研背景、目的和范围	列出项目预算和资源配置	提供具体的测试数据和结果	B	单选题
172	在编写调研报告引言时，通常不包括（ ）。	项目背景介绍	调研的具体目标和问题	详细的数据分析方法	报告的结构安排说明	C	单选题
173	调研报告引言中明确调研范围有助于（ ）。	限制项目的不必要扩展	提供具体的技术解决方案	列出所有参与人员名单	详细描述数据收集工具	A	单选题
174	引言部分对后续报告内容的引导通常通过（ ）实现。	提供完整的数据图表	简述各章节的主要内容	列出所有的调研问题	详细说明调研时间安排	B	单选题
175	在区块链应用需求调研中，为了确保调研数据的全面性和准确性，通常采用（ ）。	单一访谈法	问卷调查法	多种方法组合	文献研究法	C	单选题
176	进行区块链应用需求调研时，确定调研对象范围的主要依据是（ ）。	项目预算限制	系统功能模块	业务影响范围	技术实现难度	C	单选题
177	区块链需求调研过程中，最可能发现潜在业务痛点的环节是（ ）。	数据统计分析	技术可行性评估	现场观察与访谈	文献资料整理	C	单选题
178	编写区块链调研报告时，对原始数据进行清洗整理的主要目的是（ ）。	减少数据存储空间	符合法律合规要求	提高数据分析效率	确保数据有效性	D	单选题

序号	题干	选项A	选项B	选项C	选项D	答案	题型
179	在区块链技术与应用现状分析中，（ ）是评估现有技术能否满足业务需求的关键步骤。	技术选型	性能测试	可行性研究	代码审查	C	单选题
180	进行区块链应用现状分析时，识别现有系统的（ ）有助于确定区块链技术可能带来的改进方向。	数据格式	性能瓶颈	用户界面	日志记录	B	单选题
181	在调研区块链技术应用现状时，了解不同共识机制的（ ）对于选择适合业务场景的区块链类型至关重要。	开发成本	能耗特性	编程语言	界面设计	B	单选题
182	分析区块链应用现状时，考察现有解决方案的（ ）可以帮助预测技术部署后可能面临的集成挑战。	市场份额	互操作性	品牌知名度	用户数量	B	单选题
183	在调研数据分析中，通过计算数据的平均值、中位数等来了解数据集中趋势的方法属于（ ）。	描述性统计分析	推断性统计分析	数据可视化分析	关联规则分析	A	单选题
184	在区块链应用需求调研中，分析不同用户群体对某个功能需求的频率分布，最适合采用的数据分析方法是（ ）。	聚类分析	回归分析	频数分析	因子分析	C	单选题
185	为了发现调研数据中不同变量之间的潜在关系和模式，通常采用（ ）。	数据清洗	数据编码	探索性数据分析	假设检验	C	单选题
186	在撰写调研报告时，用于直观展示数据分布和比较的图表类型是（ ）。	散点图	饼图	折线图	雷达图	B	单选题
187	在撰写区块链应用调研报告的问题与挑战部分时，主要目的是为了（ ）。	展示项目的技术优越性	详细描述项目的美好前景	客观分析项目实施中可能遇到的困难	罗列所有参与调研的人员名单	C	单选题
188	在分析区块链应用的性能挑战时，通常最需要关注的核心指标是（ ）。	用户界面友好度	链上交易吞吐量（TPS）	市场宣传力度	项目资金规模	B	单选题
189	识别区块链应用安全挑战时，以下哪一项通常不属于智能合约层面的主要风险（ ）。	重入攻击	前端界面设计瑕疵	整数溢出	权限控制缺陷	B	单选题
190	在评估区块链应用合规性挑战时，首要考虑的因素是（ ）。	开发团队的技术背景	项目所选共识机制的类型	应用业务模式与现行法律法规的符合性	社区用户的活跃程度	C	单选题
191	在撰写区块链应用调研报告的对策与建议部分时，其核心内容应主要基于（ ）。	项目团队的技术偏好	前期深入的需求调研与分析结果	市场上最流行的区块链技术	投资方的个人意愿	B	单选题
192	为确保对策与建议的有效落地，报告中应重点说明其（ ）。	理论高度	技术复杂度	可操作性与实施路径	文字篇幅	C	单选题
193	在提出技术选型建议时，除了技术先进性，还应重点考虑（ ）。	技术供应商的规模大小	与现有业务系统的兼容性 & 团队技术储备	技术名称是否新颖	专利费用的高低	B	单选题
194	对策与建议部分应避免（ ）。	使用专业术语	分点陈述	提出具体、可衡量的改进方案	脱离调研发现空谈设想	D	单选题

序号	题干	选项A	选项B	选项C	选项D	答案	题型
195	在区块链应用需求调研报告中，结论与展望部分的核心作用是（ ）。	总结调研过程	归纳调研发现与提出未来方向	详细描述技术方案	罗列所有原始数据	B	单选题
196	撰写调研报告结论时，应避免（ ）。	基于调研数据进行分析	使用明确、肯定的语言	提出具体、可行的建议	引入报告中未涉及的新信息	D	单选题
197	在展望部分中，通常不包括（ ）。	技术发展趋势预测	项目潜在风险分析	具体的项目实施方	未来可能的应用场景	C	单选题
198	确保结论部分说服力的关键是（ ）。	篇幅足够长	使用大量专业术语	与调研数据和分析结果紧密关联	采用华丽的辞藻	C	单选题
199	调研报告框架模型的附录部分通常用于补充（ ）。	调研背景	调研方法	原始数据	结论建议	C	单选题
200	在区块链应用操作中，附录内容对（ ）具有重要参考价值。	需求分析	技术选型	报告审核	用户培训	C	单选题
201	调研报告附录中不应包含的内容是（ ）。	数据统计表	隐私信息	访谈提纲	问卷样本	B	单选题
202	附录的编排顺序一般遵循（ ）原则。	按重要性排序	按时间顺序	按数据类型分类	随机排列	C	单选题
203	在政务领域，区块链技术通过（ ）特性实现数据防篡改与可追溯。	中心化存储	分布式账本	数据加密	智能合约	B	单选题
204	区块链在政务身份认证场景中，主要利用（ ）技术实现用户身份信息的自主管理。	非对称加密	共识机制	哈希算法	零知识证明	A	单选题
205	政务数据共享平台中，区块链智能合约的核心作用是（ ）。	存储海量数据	自动执行预设规则	提升数据计算速度	降低硬件成本	B	单选题
206	在跨境政务服务中，区块链技术通过（ ）解决不同国家政务系统互操作性问题。	私有链部署	跨链协议	增加节点数量	数据压缩技术	B	单选题
207	在金融领域中，区块链技术能够通过（ ）特性有效提升交易透明度。	中心化控制	不可篡改	高吞吐量	匿名性	B	单选题
208	区块链在跨境支付中的应用，主要利用了其（ ）的优势以减少中间环节。	智能合约	去中心化	数据加密	共识机制	B	单选题
209	在供应链金融中，区块链技术常用于（ ）以提升信息可信度。	实现资产数字化	提供匿名交易	中心化账本管理	减少节点数量	A	单选题
210	区块链在证券交易中的应用，能够通过（ ）简化清算和结算流程。	提高交易速度	智能合约自动执行	增加监管难度	降低数据存储需求	B	单选题
211	在医疗领域区块链应用中，确保患者隐私数据安全的核心技术是（ ）。	对称加密	非对称加密	哈希算法	共识机制	B	单选题
212	区块链技术应用于药品溯源，其最显著的优势体现在能够（ ）。	降低药品生产成本	提高药品研发效率	实现全流程不可篡改的记录	简化药品销售渠道	C	单选题
213	利用智能合约自动执行医疗保险理赔，主要利用了区块链的（ ）特性。	去中心化	可追溯性	匿名性	自动化	D	单选题

序号	题干	选项A	选项B	选项C	选项D	答案	题型
214	在基于区块链的电子健康记录共享方案中，解决不同医疗机构数据互操作性的关键通常是（ ）。	采用统一的共识算法	建立标准化的数据格式	增加区块链的存储容量	提高网络传输速度	B	单选题
215	在教育领域，区块链技术能够实现学历证书的（ ）。	集中存储	中心化管理	分布式验证	批量打印	C	单选题
216	利用区块链技术记录学生的学习轨迹，主要体现了其（ ）特性。	可追溯性	高吞吐量	匿名性	可逆性	A	单选题
217	在教育资源版权保护中，区块链技术通过（ ）来确认资源的原创作者。	智能合约自动授权	时间戳证明存在性	加密算法隐藏信息	分布式节点共同投票	B	单选题
218	构建基于区块链的学分银行体系，其核心优势在于（ ）。	大幅降低数据存储成本	实现学分的跨机构互认与转换	极大提升学分计算速度	完全替代传统教育机构	B	单选题
219	在养老领域应用区块链技术时，通过（ ）可以确保老年人健康数据的真实性与不可篡改性。	分布式账本技术	虚拟现实技术	人工智能算法	云计算服务	A	单选题
220	利用区块链技术构建养老志愿服务平台，其核心优势主要体现在（ ）。	大幅降低服务人员成本	实现服务过程与贡献的精准记录与激励	完全替代政府监管职能	提供沉浸式娱乐体验	B	单选题
221	区块链技术在养老金管理中的应用，能够有效提升（ ）。	投资收益率	资金管理的透明度与可信度	养老金发放金额	参保人年龄门槛	B	单选题
222	在基于区块链的智慧养老系统中，智能合约主要用于自动执行（ ）。	子女探访预约	养老服务支付与条件触发	社区环境绿化维护	老年人饮食偏好分析	B	单选题
223	在流程图软件中，用于表示过程或操作步骤的图形符号通常是（ ）。	矩形	菱形	椭圆形	平行四边形	A	单选题
224	在绘制跨职能流程图时，用于区分不同部门或角色职责区域的元素是（ ）。	连接线	泳道	决策点	注释	B	单选题
225	流程图软件中，连接线箭头的主要作用是（ ）。	美化图表	表示流程方向	添加文字说明	划分区域	B	单选题
226	以下哪项操作通常用于在流程图软件中创建两个图形符号之间的逻辑连接（ ）。	填充颜色	添加文字	绘制连接线	对齐图形	C	单选题
227	流程图中用于表示判断或决策的节点通常采用（ ）形状。	矩形	菱形	椭圆形	平行四边形	B	单选题
228	在流程图中，用于表示处理步骤或操作的节点符号是（ ）。	矩形	菱形	箭头	圆形	A	单选题
229	流程图中用于表示流程开始或结束的节点符号是（ ）。	矩形	菱形	椭圆形	箭头	C	单选题
230	在流程图中，用于连接不同节点并指示流程方向的符号是（ ）。	矩形	菱形	箭头	平行四边形	C	单选题
231	在流程图中，用于表示操作或处理步骤的图形符号是（ ）。	矩形	菱形	椭圆形	平行四边形	A	单选题
232	流程图中，用于表示判断或决策的图形符号是（ ）。	矩形	菱形	箭头	圆形	B	单选题

序号	题干	选项A	选项B	选项C	选项D	答案	题型
233	在描述流程流向时，用于连接各个图形符号并指示操作顺序的是（ ）。	虚线	箭头线	双线	波浪线	B	单选题
234	流程图中，用于表示流程开始或结束的符号通常是（ ）。	矩形	菱形	椭圆形	梯形	C	单选题
235	在区块链流程图中，数据与资产的表示通常强调其（ ）。	可复制性	不可篡改性	高可用性	低延迟性	B	单选题
236	在绘制涉及资产转移的区块链业务流程图时，资产通常被抽象为（ ）。	数据库记录	智能合约状态变量	日志文件	缓存数据	B	单选题
237	区块链流程图中，用于表示链上数据存储位置的常见图形要素是（ ）。	菱形	平行四边形	圆柱形	椭圆形	C	单选题
238	在跨链资产交换的业务流程图中，不同链上的资产映射关系通常通过（ ）来体现。	单向箭头	双向箭头	虚线连接	锁形图标	B	单选题
239	在区块链应用流程图中，负责验证交易并打包进区块的系统组件是（ ）。	共识节点	轻节点	钱包客户端	数据存储服务	A	单选题
240	在许可链的流程设计中，通常承担身份管理与权限控制职责的角色是（ ）。	审计方	普通用户	运维管理员	监管机构	C	单选题
241	在跨链交互流程中，负责监听并验证来自其他链事件的核心组件是（ ）。	跨链网关	智能合约	预言机	分布式账本	A	单选题
242	在区块链交易处理流程中，负责将用户指令构造为合法交易数据的角色是（ ）。	矿工	用户	应用前端	全节点	C	单选题
243	在区块链应用流程图中，用于表示数据存储或数据库的图形符号是（ ）。	矩形	菱形	平行四边形	圆柱形	D	单选题
244	在绘制业务流程图时，用于表示判断或决策的标准图形是（ ）。	椭圆形	箭头	菱形	矩形	C	单选题
245	流程图中，连接图形符号并指示流程方向的是（ ）。	虚线	带箭头的线段	双线	波浪线	B	单选题
246	在描述区块链交易验证流程时，关键规则通常不包括（ ）。	交易格式规范性检查	节点性能压力测试	数字签名有效性验证	防止双花攻击的检查	B	单选题
247	在区块链应用流程图中，异常处理与回滚模块通常用于标识（ ）。	正常业务流程	数据验证逻辑	系统错误或交易失败时的处理路径	智能合约部署步骤	C	单选题
248	设计区块链回滚机制时，最关键的是确保（ ）。	交易速度最大化	所有节点数据一致性	智能合约复杂性	用户界面美观性	B	单选题
249	在流程图设计中，异常处理路径通常用（ ）图形符号表示。	矩形	菱形	平行四边形	带箭头的虚线	D	单选题
250	区块链交易回滚操作通常依赖于（ ）技术实现。	共识算法	加密哈希	状态机副本	分布式账本快照	C	单选题
251	在区块链专属流程图中，用于表示智能合约部署的特殊符号是（ ）。	椭圆	菱形	双矩形	六边形	D	单选题

序号	题干	选项A	选项B	选项C	选项D	答案	题型
252	在绘制区块链交易流程图时，表示“交易上链”这一不可逆操作的标准图形是（ ）。	平行四边形	箭头	锁形图标	圆形	C	单选题
253	区块链专属流程图要素中，用于表示分布式账本数据存储的图形符号是（ ）。	圆柱体	矩形	三角形	文档图标	A	单选题
254	在描述共识过程时，区块链流程图通常会使用（ ）来突出表示节点间的投票或验证步骤。	普通箭头	虚线框	特殊颜色的流程线	对勾图标	B	单选题
255	项目文档编写规范中，文档的（ ）是确保文档质量的基础。	格式统一	内容完整	结构清晰	语言规范	B	单选题
256	在编写项目文档时，对于关键技术和核心流程的描述应当（ ）。	尽量简略	使用专业术语	详细且准确	避免使用图表	C	单选题
257	项目文档的版本控制要求不包括（ ）。	版本号命名规范	版本历史记录	文档存储位置	版本变更内容描述	C	单选题
258	为确保文档的可维护性，文档编写应遵循（ ）原则。	最小化修改	模块化设计	最大化内容	统一模板	B	单选题
259	项目文档编写规范中，文档组成通常包括封面、目录、正文和（ ）。	附录	参考文献	致谢	索引	A	单选题
260	在区块链项目文档中，用于记录系统设计思路和架构的部分属于（ ）。	需求规格说明	设计文档	用户手册	测试报告	B	单选题
261	项目文档的正文部分应首先阐述（ ）。	项目背景	系统功能	技术选型	测试方案	A	单选题
262	文档组成中，用于帮助读者快速定位内容的部分是（ ）。	封面	目录	附录	参考文献	B	单选题
263	项目文档编写规范中，文档体系的核心作用是（ ）。	提高文档的编写效率	确保文档的完整性和一致性	降低文档的存储成本	简化文档的审批流程	B	单选题
264	在区块链应用操作员三级/高级工的文档体系要求中，项目文档通常不包括（ ）。	用户操作手册	智能合约代码注释	项目预算报表	系统部署指南	C	单选题
265	文档版本控制是文档体系的重要组成部分，其主要目的是（ ）。	减少文档存储空间	记录文档修改历史并防止冲突	统一文档字体格式	加快文档编写速度	B	单选题
266	在区块链项目文档体系中，技术设计文档应重点描述（ ）。	项目市场推广策略	系统架构与模块功能	团队人员考勤记录	项目融资计划	B	单选题
267	在区块链项目文档编写中，标题的层级结构应遵循（ ）。	由总到分	由分到总	随意排列	无需结构	A	单选题
268	区块链项目文档的标题命名应确保（ ）。	简洁明了	冗长详细	使用英文缩写	避免使用术语	A	单选题
269	对于多级标题的格式要求，通常建议（ ）。	统一字体大小	采用差异化样式	全部使用粗体	避免使用编号	B	单选题
270	标题中的专业术语使用应（ ）。	尽量避免	保持前后一致	随意替换	无需解释	B	单选题
271	在区块链项目文档控制规范中，文档分类的主要依据通常不包括（ ）。	文档的保密等级	文档的生成工具	文档的使用频率	文档的生命周期阶段	B	单选题
272	根据项目文档控制规范，下列文档类型中通常不属于技术类文档的是（ ）。	智能合约代码注释	节点部署配置说明	项目月度财务报告	系统架构设计图	C	单选题

序号	题干	选项A	选项B	选项C	选项D	答案	题型
273	在区块链应用操作中，对于涉及私钥管理的文档，其分类应首要考虑（ ）。	文档的版本号	文档的存储格式	文档的访问权限	文档的生成时间	C	单选题
274	项目文档控制规范要求，操作手册类文档应根据（ ）进行细分。	文档的撰写语言	文档对应的应用模块	文档的页数长度	文档的审批流程	B	单选题
275	项目文档的命名规范中，通常要求文件名包含项目标识、文档类型和（ ）。	创建者姓名	版本号	文件大小	创建日期	B	单选题
276	在区块链项目文档的命名中，用于区分不同测试阶段的文档版本号通常采用（ ）。	罗马数字	希腊字母	数字与字母组合	纯数字序列	C	单选题
277	根据文档控制规范，区块链智能合约文档的命名应避免使用（ ）。	项目缩写	特殊字符	版本日期	合约名称	B	单选题
278	对于区块链项目中的配置文档，其命名规范应优先体现（ ）。	文档创建时间	配置环境标识	文档格式类型	作者部门信息	B	单选题
279	在区块链项目文档版本控制中，版本号通常采用（ ）格式进行标识。	主版本号.次版本号.修订号	修订号.次版本号.主版本号	次版本号.主版本号.修订号	主版本号.修订号.次版本号	A	单选题
280	在Git版本控制系统中，用于查看提交历史记录的命令是（ ）。	git status	git log	git commit	git diff	B	单选题
281	设定性能测试指标时，通常需要参考（ ）来定义可接受的系统性能基线。	用户界面设计	业务需求文档	测试环境配置	开发人员经验	B	单选题
282	编写测试用例时，用于描述测试输入、操作步骤和预期结果的文档通常称为（ ）。	测试计划	测试脚本	测试用例规格说明	缺陷报告	C	单选题
283	在设计测试用例时，通过分析输入条件的各种组合情况来设计测试用例的方法称为（ ）。	边界值分析	等价类划分	因果图法	错误推测法	C	单选题
284	测试用例的优先级通常根据（ ）来确定。	测试人员的经验	需求的复杂程度	功能的重要性和风险等级	开发进度安排	C	单选题
285	以下哪项是编写测试用例时应遵循的基本原则（ ）。	尽可能多地设计测试用例以覆盖所有细节	每个测试用例应包含明确的预期结果	测试用例应依赖于其他用例的执行结果	测试用例应避免包含具体的测试数据	B	单选题
286	在审核测试项和测试指标时，应重点审查其是否与（ ）保持一致。	项目预算	项目进度	需求规格说明书	团队人员配置	C	单选题
287	对测试指标进行优化的主要目的是（ ）。	减少测试用例数量	提高测试覆盖率和测试效率	降低测试人员技能要求	缩短测试计划编写时间	B	单选题
288	在审核测试项时，发现某个测试项无法被准确测量，最应该采取的措施是（ ）。	忽略此问题继续审核	将其从测试计划中删除	重新定义或补充其测试指标使其可量化	要求开发人员修改代码	C	单选题
289	以下哪一项通常不属于测试指标审核的关注点？（ ）	指标的可测量性	指标与业务目标的相关性	指标数据收集的自动化程度	测试人员的喜好倾向	D	单选题

序号	题干	选项A	选项B	选项C	选项D	答案	题型
290	测试用例的基本属性中，用于唯一标识测试用例的属性是（ ）。	测试用例编号	测试用例名称	测试用例描述	测试用例优先级	A	单选题
291	在测试用例的基本属性中，（ ）用于描述测试用例的预期结果。	测试步骤	前置条件	预期输出	测试数据	C	单选题
292	测试用例的（ ）属性用于指明该测试用例的重要程度和执行频率。	测试类型	优先级	模块名称	设计者	B	单选题
293	测试用例的基本属性中，记录测试用例创建或最后修改时间的属性是（ ）。	版本信息	创建日期	更新时间	设计日期	C	单选题
294	测试用例设计应遵循（ ）原则，确保测试用例能够覆盖所有可能的输入组合和系统状态。	全面性	独立性	可重复性	简洁性	A	单选题
295	在测试用例设计中，（ ）原则要求每个测试用例应尽可能独立，减少用例间的依赖。	可重复性	独立性	简洁性	全面性	B	单选题
296	测试用例应具备（ ）原则，确保在不同环境和时间下执行都能得到一致的结果。	简洁性	可重复性	全面性	独立性	B	单选题
297	设计测试用例时，应遵循（ ）原则，避免冗余和复杂的步骤，提高测试效率。	全面性	可重复性	简洁性	独立性	C	单选题
298	测试用例编制时，针对区块链的（ ）特性，需设计验证数据一旦写入即不可篡改的测试场景。	去中心化	不可篡改	匿名性	开放性	B	单选题
299	为验证智能合约在不同节点间的执行一致性，测试用例需要重点覆盖区块链的（ ）特性。	开放性	共识机制	可追溯性	匿名性	B	单选题
300	在编制测试用例时，需考虑交易在全网广播和确认的延迟，这是为了测试区块链（ ）相关的性能指标。	去中心化	匿名性	分布式网络	可追溯性	C	单选题
301	测试用例应对用户身份与区块链地址的关联关系进行验证，这主要针对的是区块链（ ）特性中的隐私保护方面。	不可篡改	开放性	匿名性	共识机制	C	单选题
302	测试用例的评审与优化过程中，应重点关注测试用例的（ ）。	执行效率	覆盖率与有效性	编写格式美观度	数量多少	B	单选题
303	在测试用例评审会议上，通常由（ ）负责介绍测试用例的设计思路和覆盖范围。	项目经理	测试用例设计者	开发人员	产品经理	B	单选题
304	以下哪项不属于测试用例评审后常见的优化方向？（ ）	补充遗漏的测试场景	增加用例的复杂度	删除冗余的测试步骤	修正错误的预期结果	B	单选题
305	为确保测试用例评审的有效性，评审组通常不应包括（ ）。	测试用例设计者	开发人员	无关的业务部门人员	产品经理	C	单选题
306	测试用例编制文档规范中，要求测试用例编号应（ ）。	采用无序数字串	采用无序字母串	采用有意义的编号规则	采用随机生成方式	C	单选题

序号	题干	选项A	选项B	选项C	选项D	答案	题型
307	在测试用例文档的“前置条件”部分，应清晰描述（ ）。	测试环境的网络带宽	执行测试前系统必须满足的状态	测试人员的技能要求	测试用例的设计者信息	B	单选题
308	测试用例的“输入数据”栏位，其规范要求是（ ）。	必须使用真实生产数据	应明确指定测试输入的具体值或范围	可以忽略不填	必须用代码形式描述	B	单选题
309	对于测试用例的“预期结果”，文档规范要求其描述必须（ ）。	模糊且具有开放性	与测试目的无关	清晰、明确、可验证	仅描述系统的大致行为	C	单选题
310	测试环境搭建应遵循（ ）原则，确保测试环境与生产环境在关键配置上的一致性。	隔离性	可恢复性	真实性	安全性	C	单选题
311	在搭建区块链测试环境时，应确保其具备（ ），以便在测试完成后能快速恢复到初始状态。	可恢复性	可扩展性	隔离性	一致性	A	单选题
312	为防止测试活动对其它系统造成影响，测试环境的搭建必须强调（ ）。	真实性	可恢复性	隔离性	可管理性	C	单选题
313	测试环境的配置信息应进行有效管理，这体现了（ ）原则的重要性。	可管理性	一致性	安全性	可恢复性	A	单选题
314	在搭建区块链测试环境时，用于模拟网络延迟和丢包等异常情况的工具是（ ）。	Docker	Postman	tc	Git	C	单选题
315	搭建一个用于测试的联盟链网络，通常需要首先配置的是（ ）。	智能合约	共识算法	创世区块	用户界面	C	单选题
316	在部署区块链节点测试环境时，为了实现快速部署和环境一致性，最常采用的技术是（ ）。	虚拟化技术	容器化技术	物理服务器	静态编译	B	单选题
317	为了对区块链智能合约进行自动化测试，需要搭建的测试环境核心组件通常不包括（ ）。	本地测试链	合约编译器	持续集成服务器	区块链浏览器	D	单选题
318	在区块链测试环境优化中，为提升节点同步效率，通常需要调整（ ）。	共识算法参数	智能合约逻辑	网络带宽配置	数据库索引结构	C	单选题
319	区块链测试环境维护时，发现节点存储空间不足，首先应考虑（ ）。	增加硬盘容量	清理日志文件	重启所有节点	压缩区块链数据	B	单选题
320	优化区块链测试环境性能时，以下哪项措施对降低交易延迟效果最显著？（ ）	升级服务器CPU	调整交易池大小	增加节点数量	修改加密算法	B	单选题
321	为确保区块链测试环境稳定性，维护工作中应定期进行（ ）。	压力测试	功能测试	安全审计	数据备份	D	单选题
322	在Selenium+MetaMask自动化测试环境配置中，用于控制浏览器并模拟用户操作的核心组件是（ ）。	Selenium WebDriver	MetaMask插件	Chrome浏览器	Python脚本	A	单选题
323	配置Selenium以支持MetaMask插件时，通常需要使用的ChromeOptions方法是（ ）。	add_experimental_option	add_extension	set_capability	add_argument	B	单选题

序号	题干	选项A	选项B	选项C	选项D	答案	题型
324	在自动化测试中，为了确保MetaMask插件在浏览器启动时自动加载，需要将插件文件路径通过（ ）传递给Selenium。	环境变量	浏览器首选项	ChromeOptions	命令行参数	C	单选题
325	使用Selenium操作MetaMask时，处理弹出窗口（如确认交易）的常用方法是（ ）。	使用JavaScript执行器直接操作	切换至默认窗口	使用Alert类处理	切换至新窗口句柄	D	单选题
326	在Truffle项目中，用于配置测试框架Mocha的配置文件通常是（ ）。	truffle.js	mocha.opts	truffle-config.js	package.json	C	单选题
327	在使用Chai断言库进行测试时，期望某个变量为true的断言写法是（ ）。	assert.isTrue(variable)	expect(variable).to.be.true	variable.should.be.true	以上所有选项	D	单选题
328	在Mocha测试中，用于在所有测试用例执行后运行一次的回调函数应放在（ ）钩子中。	before（ ）	beforeEach（ ）	after（ ）	afterEach（ ）	C	单选题
329	为了在Truffle测试中正确使用Chai，通常需要在项目根目录下的哪个文件中声明其依赖（ ）。	truffle.js	.env	package.json	mocha.opts	C	单选题
330	在Karma配置中，用于定义要使用的测试框架的文件通常是（ ）。	karma.conf.js	package.json	test.js	webpack.config.js	A	单选题
331	在Karma配置文件中，用于指定需要启动的浏览器的是（ ）属性。	frameworks	browsers	plugins	files	B	单选题
332	配置Karma时，如果需要加载非JS模块（如TypeScript），通常需要安装和配置（ ）。	karma-jasmine	karma-coverage	karma-webpack	karma-chrome-launcher	C	单选题
333	在Karma的配置中，files数组的作用是（ ）。	定义要监听的源代码文件	定义要排除的测试文件	定义要加载到浏览器中的文件	定义测试报告的输出格式	C	单选题
334	在软件单元测试中，用于验证代码逻辑路径覆盖的方法是（ ）。	等价类划分法	边界值分析法	路径覆盖法	错误推测法	C	单选题
335	单元测试中，通过输入异常数据检测程序容错能力的方法属于（ ）。	静态测试	动态测试	黑盒测试	白盒测试	B	单选题
336	以下方法中，主要用于单元测试接口参数验证的是（ ）。	状态迁移测试	决策表测试	边界值分析	代码审查	C	单选题
337	单元测试中，通过分析代码内部结构设计测试用例的方法称为（ ）。	黑盒测试	灰盒测试	白盒测试	回归测试	C	单选题
338	在区块链场景下，针对智能合约的函数级测试，主要采用（ ）。	黑盒测试方法	白盒测试方法	灰盒测试方法	压力测试方法	B	单选题
339	对智能合约进行重入攻击测试，属于区块链场景下的（ ）。	功能测试	性能测试	安全测试	兼容性测试	C	单选题
340	测试智能合约在不同以太坊虚拟机（EVM）版本下的运行情况，属于（ ）。	节点测试	兼容性测试	一致性测试	安全测试	B	单选题

序号	题干	选项A	选项B	选项C	选项D	答案	题型
341	为了验证区块链交易在各节点间是否达成一致，通常需要进行（ ）。	单元测试	集成测试	共识测试	压力测试	C	单选题
342	在单元测试实施流程中，通常首先进行的步骤是（ ）。	编写测试用例	执行测试	设计测试数据	搭建测试环境	A	单选题
343	单元测试中用于验证代码逻辑正确性的最佳实践是（ ）。	代码走查	边界值分析	等价类划分	路径覆盖	D	单选题
344	在单元测试实施过程中，用于隔离被测试单元的外部依赖的常见技术是（ ）。	集成测试	性能测试	模拟和桩	压力测试	C	单选题
345	单元测试完成后，通常需要生成测试报告，其内容不包括（ ）。	测试用例执行结果	代码覆盖率统计	性能基准数据	缺陷跟踪信息	C	单选题
346	在区块链应用操作中，进行软件单元测试时，常用的测试工具框架是（ ）。	JUnit	Selenium	Postman	LoadRunner	A	单选题
347	对于区块链智能合约的单元测试，推荐使用的测试框架是（ ）。	Truffle	Appium	SoapUI	JMeter	A	单选题
348	在单元测试中，用于模拟对象以隔离测试单元的框架是（ ）。	Mockito	Cucumber	TestNG	Karma	A	单选题
349	单元测试工具中，支持参数化测试和依赖注入的框架是（ ）。	TestNG	JBehave	Gatling	Pytest	A	单选题
350	集成测试的主要目的是验证（ ）。	单个模块的功能正确性	模块之间的接口和交互	系统整体性能指标	用户需求的满足程度	B	单选题
351	在集成测试策略中，能够较早发现高层模块接口错误的方法是（ ）。	自底向上集成	自顶向下集成	一次性集成	三明治集成	B	单选题
352	在测试以太坊智能合约时，常用于搭建本地私有链测试环境的工具是（ ）。	Wireshark	Ganache	Postman	Slither	B	单选题
353	测试结果分析的核心目标之一是确保（ ）。	测试用例数量最大化	测试环境配置最优	测试数据准确反映系统行为	测试工具功能最全	C	单选题
354	在测试结果分析过程中，核心目标强调对（ ）的深入理解。	测试团队规模	缺陷产生根源	项目预算分配	测试工具品牌	B	单选题
355	测试结果分析的核心目标包括帮助团队（ ）。	减少测试时间	提高软件质量	增加开发人员数量	简化用户界面	B	单选题
356	测试结果分析的核心目标涉及评估（ ）是否达到预期标准。	测试文档格式	软件性能指标	团队沟通频率	开发工具版本	B	单选题
357	在区块链测试中，测试结果分析的关键方法包括（ ）。	趋势分析法	数据收集法	需求评审法	环境配置法	A	单选题
358	测试结果分析中，用于识别系统性能瓶颈的关键方法是（ ）。	边界值分析	负载测试分析	等价类划分	代码审查	B	单选题

序号	题干	选项A	选项B	选项C	选项D	答案	题型
359	在区块链应用测试中，测试结果分析的关键方法强调对（ ）的评估。	用户界面美观性	交易一致性和数据完整性	文档编写规范	团队沟通效率	B	单选题
360	测试结果分析的关键方法中，用于确定测试覆盖率的工具是（ ）。	缺陷跟踪系统	代码覆盖率工具	性能监控工具	用户反馈系统	B	单选题
361	在分析区块链系统测试结果时，需要特别关注（ ）的一致性，因为它直接关系到链上数据的不可篡改性。	节点时钟	哈希值	网络带宽	用户界面响应时间	B	单选题
362	对区块链智能合约进行测试后，分析其执行结果应重点核查（ ），以确保合约逻辑的正确性和gas消耗的合理性。	交易吞吐量	事件日志与状态变更	节点同步速度	钱包地址生成规则	B	单选题
363	区块链系统测试中，对共识机制的性能进行分析时，除了吞吐量和延迟，还应特别考察（ ）。	用户登录成功率	分叉发生频率与长度	数据库连接池大小	前端页面加载时间	B	单选题
364	在跨链互操作性测试的结果分析中，需要重点验证的是资产在两条链上的（ ）。	浏览器兼容性	总量守恒与状态一致性	私钥格式	图形渲染效果	B	单选题
365	测试结果分析的前提是确保测试数据的（ ）。	完整性	美观性	主观性	随意性	A	单选题
366	在进行测试结果分析前，必须明确（ ）。	测试环境配置	测试人员姓名	项目预算	开发进度	A	单选题
367	测试结果分析的基础不包括（ ）。	清晰的测试目标	详细的测试用例	开发人员偏好	规范的测试流程	C	单选题
368	有效的测试结果分析依赖于（ ）。	测试数据的随机抽样	测试过程的完整记录	测试工具的界面颜色	测试报告的页数	B	单选题
369	在区块链测试中，通过分析交易确认时间与网络负载的关系来评估性能瓶颈，这属于（ ）。	性能基线分析	关联性分析	根本原因分析	趋势分析	B	单选题
370	智能合约测试中，通过对比预期输出与实际执行的字节码结果来定位漏洞，这主要采用了（ ）。	差异分析	统计分析	覆盖率分析	一致性分析	A	单选题
371	在区块链网络测试中，通过监测节点间数据同步延迟的分布情况来评估共识效率，这属于（ ）。	分布分析	对比分析	压力测试分析	容错分析	A	单选题
372	测试区块链交易吞吐量时，通过逐步增加负载并观察系统性能拐点，这属于（ ）。	容量分析	基准分析	异常检测分析	回归分析	A	单选题
373	在区块链测试中，对比分析法主要用于（ ）。	验证预期结果与实际结果的一致性	设计复杂的测试用例	编写自动化测试脚本	优化系统架构	A	单选题
374	使用对比分析法时，若发现实际结果与预期结果不一致，首先应（ ）。	直接报告缺陷	重新执行测试以确认问题	忽略该差异	修改预期结果	B	单选题
375	对比分析法在区块链测试中的一个重要应用场景是（ ）。	评估智能合约的Gas消耗	设计加密算法	进行用户需求调研	制定项目预算	A	单选题
376	以下哪项不是对比分析法的优点（ ）。	操作简单，易于实施	能够发现深层的逻辑错误	结果直观，易于理解	适用于多种测试类型	B	单选题
377	趋势分析法在性能测试中主要用于分析（ ）。	代码覆盖率	系统资源消耗变化	用户界面响应时间	测试用例执行数量	B	单选题

序号	题干	选项A	选项B	选项C	选项D	答案	题型
378	在稳定性测试中，趋势分析的核心目标是识别（ ）。	功能缺陷	性能衰减或异常波动	用户操作错误	网络延迟问题	B	单选题
379	使用趋势分析法时，通常需要采集（ ）数据以进行有效分析。	单次快照	随机抽样	时间序列	用户反馈	C	单选题
380	以下哪项是趋势分析法在性能测试中的典型应用场景？	验证界面布局	检测内存泄漏	检查日志格式	评估需求覆盖率	B	单选题
381	在大规模区块链测试场景中，统计抽样分析法主要用于（ ）。	提高测试用例覆盖率	降低测试环境部署成本	通过样本特征推断总体特征	实现自动化测试脚本编写	C	单选题
382	使用统计抽样分析法时，若希望抽样结果能更精确反映总体缺陷分布，应优先（ ）。	扩大样本抽样规模	采用分层抽样策略	增加测试人员数量	缩短测试周期	B	单选题
383	在大规模区块链性能测试中，统计抽样可通过（ ）验证系统是否达到预期TPS指标。	缺陷密度抽样检测	置信区间估算	代码覆盖率分析	用户操作日志回溯	B	单选题
384	关于统计抽样中的抽样误差，正确的是（ ）。	样本量越大则抽样误差必定越小	抽样误差与总体分布形态无关	抽样误差可通过改进抽样方法消除	抽样误差是样本统计量与总体参数间的差异	D	单选题
385	区块链场景化测试结果分析中，用于评估系统在特定业务场景下处理能力的核心维度是（ ）。	事务吞吐量	代码覆盖率	用户界面响应时间	内存使用峰值	A	单选题
386	在分析区块链场景化测试的智能合约执行结果时，应重点关注的维度是（ ）。	合约执行耗时与Gas消耗	网络带宽占用率	前端页面加载速度	数据库连接池大小	A	单选题
387	对区块链跨链互操作场景的测试结果进行分析，首要的验证维度是（ ）。	资产跨链转移的准确性与一致性	节点服务器硬件配置	开发团队规模	用户操作日志的详细程度	A	单选题
388	区块链场景化测试中，评估系统容错与恢复能力的主要分析维度是（ ）。	节点故障后的数据同步与状态恢复	API接口文档的完整性	用户认证方式的多样性	开发所用编程语言的流行度	A	单选题
389	在区块链测试中，问题优先级与严重程度判定主要依据（ ）。	问题出现的频率	问题对系统功能和用户体验的影响	问题修复的难易程度	问题发现的时间早晚	B	单选题
390	以下哪项通常不属于判定问题严重程度时考虑的主要因素（ ）。	问题是否导致系统崩溃	问题是否影响用户数据安全	问题是否由新员工发现	问题是否阻碍核心业务流程	C	单选题
391	一个导致用户无法完成交易的问题，其严重程度应判定为（ ）。	低	中	高	可忽略	C	单选题
392	在确定问题优先级时，除了严重程度，通常还需重点考虑（ ）。	开发人员的偏好	测试环境的时间设置	问题涉及的模块的商业重要性	测试用例的编写者	C	单选题
393	在区块链测试分析报告输出规范中，报告的结构应遵循（ ）。	封面、目录、正文、附录	摘要、引言、方法、结果、讨论、参考文献	标题、测试环境、测试过程、问题列表、结论	首页、概述、详细分析、总结建议、签字页	B	单选题
394	分析报告中的结果部分，对于测试数据的呈现应优先采用（ ）。	纯文字描述	表格与图形化展示	代码片段	日志文件截图	B	单选题

序号	题干	选项A	选项B	选项C	选项D	答案	题型
395	在编写测试分析报告时，对于发现的缺陷，其描述必须包含（ ）。	缺陷的发现时间	缺陷的严重等级和优先级	缺陷的修复人员	缺陷的猜测原因	B	单选题
396	测试分析报告的结论部分，其核心内容应聚焦于（ ）。	测试团队的成员介绍	测试工具的详细配置	对测试对象的总体质量评估与建议	项目的历史背景信息	C	单选题
397	测试结果分析报告中，用于说明测试目标、范围及测试环境的部分是（ ）。	测试概述	测试结果	缺陷分析	测试结论	A	单选题
398	在测试结果分析中，通过统计缺陷数量、严重级别和分布情况来评估软件质量的方法属于（ ）。	缺陷分析	性能分析	覆盖率分析	风险评估	A	单选题
399	测试结果分析报告的核心要素中，对测试执行的整体情况、主要风险及建议进行总结的部分是（ ）。	测试概述	测试执行详情	测试结论与建议	附录	C	单选题
400	在分析测试结果时，用于衡量测试用例执行完备程度的指标是（ ）。	缺陷密度	测试通过率	需求覆盖率	代码执行率	C	单选题
401	在区块链测试的数据可视化中，（ ）是用于展示测试结果随时间变化趋势的常用图表类型。	饼图	折线图	散点图	雷达图	B	单选题
402	数据可视化要求中，为了直观比较不同测试用例的通过率，最适合采用（ ）。	柱状图	热力图	箱线图	面积图	A	单选题
403	在呈现区块链交易吞吐量测试结果的分布情况时，为了显示数据的分散程度和异常值，应优先选择（ ）。	饼图	折线图	散点图	箱线图	D	单选题
404	对于需要展示测试环境中各个节点资源占用比例的情况，最有效的可视化形式是（ ）。	折线图	桑基图	饼图	散点图	C	单选题
405	在区块链测试中，使用（ ）工具可以有效地分析测试结果中的性能数据。	JUnit	LoadRunner	Git	Eclipse	B	单选题
406	对于区块链智能合约的测试结果，推荐使用（ ）方法来识别潜在的安全漏洞。	手动代码审查	仅依赖自动化测试	忽略日志分析	减少测试用例	A	单选题
407	在分析区块链网络测试结果时，（ ）实践有助于提高测试覆盖率。	只测试核心功能	使用多种测试类型组合	避免使用模拟环境	依赖单一数据源	B	单选题
408	测试结果分析中，工具（ ）常用于可视化区块链交易的延迟和吞吐量指标。	Postman	Grafana	MySQL	Notepad	B	单选题
409	测试报告的核心作用之一是（ ）。	记录测试数据	提供测试过程的可追溯性	编写测试计划	设计测试用例	B	单选题
410	测试报告的核心作用中，帮助项目团队了解系统质量状况的是（ ）。	测试执行	缺陷管理	质量评估依据	环境配置	C	单选题
411	测试报告的核心作用包括（ ）。	优化开发代码	支持项目决策	管理团队人员	编写用户手册	B	单选题
412	测试报告的核心作用中，确保测试活动透明化和责任明确的是（ ）。	测试工具选择	测试过程文档化	测试脚本开发	测试环境搭建	B	单选题

序号	题干	选项A	选项B	选项C	选项D	答案	题型
413	测试报告中，用于描述测试活动总体情况的章节是（ ）。	测试概述	测试环境	测试执行	测试结论	A	单选题
414	在测试报告的内容框架中，详细记录每个测试用例执行结果的部分是（ ）。	测试概述	缺陷统计	测试执行	测试总结	C	单选题
415	测试报告编制时，对测试过程中发现的缺陷进行分类、分级和统计的部分是（ ）。	测试环境	缺陷统计	测试总结	测试概述	B	单选题
416	测试报告的最终部分，通常包含对本次测试的总体评价和建议的是（ ）。	测试概述	测试执行	测试总结	测试环境	C	单选题
417	在区块链测试报告中，关于智能合约的测试部分，需要特别强调（ ）。	合约的部署时间	合约的调用次数统计	合约的安全漏洞和Gas消耗分析	合约开发者的背景信息	C	单选题
418	编制区块链测试报告时，对于交易不可篡改性的验证结果，应重点记录（ ）。	交易发起者的身份信息	交易数据的哈希值及区块确认状态	交易过程中的网络延迟数据	交易界面的用户体验评分	B	单选题
419	在区块链性能测试报告中，不同于传统软件，必须包含的特殊指标是（ ）。	用户并发数	交易吞吐量（TPS）	系统响应时间	共识算法的效率及节点容错情况	D	单选题
420	区块链测试报告中，关于网络层测试的特殊编制要点是（ ）。	节点间通信的加密强度及网络分区容错能力	前端页面的加载速度	数据库的读写性能	用户操作日志的完整性	A	单选题
421	测试报告中的章节编号通常采用（ ）。	罗马数字	阿拉伯数字	英文字母	希腊字母	B	单选题
422	在区块链系统中，查询账户状态通常需要使用的关键信息是（ ）。	账户余额	账户私钥	账户公钥或地址	交易哈希值	C	单选题
423	通过区块链浏览器查询账户状态时，无法直接获取的信息是（ ）。	账户当前余额	账户交易历史记录	账户私钥明文	账户创建时间戳	C	单选题
424	以下关于账户状态查询方式的描述中，正确的是（ ）。	必须通过私钥签名才能查询账户状态	查询账户状态需要支付交易手续费	可通过节点API接口直接读取账户数据	账户状态查询会改变链上数据状态	C	单选题
425	在以太坊系统中查询账户余额时，最常用的JSON-RPC方法是（ ）。	eth_getBlockByNumber	eth_getTransactionReceipt	eth_getBalance	eth_call	C	单选题
426	在区块链应用中，查询智能合约状态时，通常需要访问（ ）。	区块头信息	交易池数据	合约存储状态	网络节点列表	C	单选题
427	通过以太坊的Web3.js库查询合约状态，主要使用的方法是（ ）。	eth.sendTransaction	eth.getBlock	contract.methods.myMethod.call	personal.unlockAccount	C	单选题
428	查询智能合约状态时，通常需要提供参数不包括（ ）。	合约地址	查询的函数签名	调用者的私钥	区块高度（可选）	C	单选题
429	在Hyperledger Fabric中，查询账本状态的有效方式是使用（ ）。	调用链码的invoke操作	执行链码的query操作	发送交易到排序节点	直接读取本地数据库	B	单选题
430	在区块链浏览器中，通常用于查询特定交易状态的功能是（ ）。	交易哈希查询	区块高度查询	地址余额查询	合约代码查询	A	单选题

序号	题干	选项A	选项B	选项C	选项D	答案	题型
431	通过区块链浏览器查询某个地址的资产余额时，需要输入的关键信息是（ ）。	区块高度	交易哈希	钱包地址	智能合约地址	C	单选题
432	若需验证智能合约的部署详情，在区块链浏览器中最应使用的查询方式是（ ）。	区块高度检索	合约地址查询	交易哈希追踪	代币符号搜索	B	单选题
433	区块链浏览器中用于查看网络实时出块数据的模块通常是（ ）。	交易列表	区块列表	地址详情	合约验证	B	单选题
434	在选择区块链平台时，以下哪项是评估平台性能的关键指标。	社区活跃度	交易吞吐量	白皮书长度	创始人知名度	B	单选题
435	对于需要高交易处理速度的企业级应用，通常应优先考虑（ ）类型的区块链平台。	公有链	私有链	联盟链	混合链	C	单选题
436	在选择区块链平台进行应用部署时，以下哪项是最不重要的考虑因素。	平台的安全性	平台的开发文档完整性	平台代币的当前市场价格	智能合约的功能支持	C	单选题
437	以下区块链平台中，以其高性能和联盟链特性而闻名的是（ ）。	Bitcoin	Ethereum	Hyperledger Fabric	Dogecoin	C	单选题
438	在准备区块链应用部署环境时，用于隔离不同组件或服务网络通信的是（ ）。	防火墙	负载均衡器	网络命名空间	数据库连接池	C	单选题
439	为确保区块链节点部署环境的可靠性，通常需要配置（ ）以实现故障转移。	反向代理	高可用集群	内容分发网络	分布式存储	B	单选题
440	在准备部署环境的硬件配置中，对区块链节点性能影响最大的组件通常是（ ）。	中央处理器	图形处理器	内存	硬盘	D	单选题
441	部署区块链应用前，配置环境变量通常用于（ ）。	永久性存储大量业务数据	设置系统或应用程序的运行参数	实现服务器之间的物理连接	加密网络传输数据	B	单选题
442	在智能合约中，用于定义合约结构的关键字是（ ）。	contract	struct	function	mapping	A	单选题
443	智能合约中，用于声明一个只能由合约创建者调用的函数修饰符通常是（ ）。	public	private	onlyOwner	external	C	单选题
444	在Solidity中，用于存储永久数据的变量类型是（ ）。	memory	storage	calldata	stack	B	单选题
445	智能合约部署后，其代码通常存储在（ ）。	内存中	区块链上	本地文件系统	中央服务器	B	单选题
446	在部署智能合约时，用于在以太坊测试网络上进行预部署和功能验证的常见网络是（ ）。	以太坊主网	Rinkeby测试网	私链网络	联盟链网络	B	单选题
447	智能合约部署到区块链网络后，其代码通常是（ ）。	可变的	可升级的	不可变的	可删除的	C	单选题
448	部署智能合约时，通常需要支付一定的（ ）。	手续费	服务费	订阅费	授权费	A	单选题
449	使用Truffle框架部署智能合约时，用于编写部署脚本的文件通常位于（ ）目录。	contracts	migrations	src	build	B	单选题
450	在开发前端应用时，用于构建用户界面的JavaScript库是（ ）。	Node.js	React	Spring Boot	Docker	B	单选题

序号	题干	选项A	选项B	选项C	选项D	答案	题型
451	在前端应用中，用于管理应用状态的流行库是（ ）。	Vuex	Nginx	Webpack	MySQL	A	单选题
452	为了优化前端应用的性能，通常需要对代码进行打包的工具是（ ）。	Redux	Webpack	MongoDB	Kubernetes	B	单选题
453	在前端开发中，用于处理异步操作的标准方法是（ ）。	Promise	jQuery	Apache	TensorFlow	A	单选题
454	在区块链应用部署的测试与优化过程中，（ ）是评估智能合约安全性的关键步骤。	单元测试	集成测试	模糊测试	压力测试	C	单选题
455	为了优化区块链应用的交易处理性能，通常需要重点监控和调整的指标是（ ）。	网络延迟	节点存储空间	共识算法参数	用户界面响应时间	C	单选题
456	部署区块链应用后进行负载测试的主要目的是（ ）。	验证用户界面美观性	检查代码语法错误	评估系统在高并发下的稳定性	测试数据库连接速度	C	单选题
457	在区块链应用部署的优化阶段，通过分析（ ）可以定位智能合约中消耗Gas过高的操作。	节点日志	交易回执	网络拓扑图	用户操作日志	B	单选题
458	在部署前端应用时，通常使用（ ）来管理项目依赖和构建流程。	npm	Docker	MySQL	Redis	A	单选题
459	为了提高前端应用的访问速度，通常会构建后的静态资源部署到（ ）。	区块链节点	对象存储服务	本地文件服务器	关系型数据库	B	单选题
460	在持续集成/持续部署（CI/CD）流程中，用于自动化构建和部署前端应用的关键配置文件通常是（ ）。	package.json	Dockerfile	.gitlab-ci.yml	smart contract	C	单选题
461	部署前端应用至生产环境前，通常需要执行（ ）操作以优化代码。	代码混淆	启动本地服务器	编写智能合约	连接测试网	A	单选题
462	在区块链应用部署过程中，用于实现零停机时间更新的部署策略是（ ）。	滚动发布	蓝绿发布	金丝雀发布	功能开关发布	B	单选题
463	在智能合约升级过程中，为确保数据连续性通常采用的设计模式是（ ）。	代理模式	工厂模式	单例模式	观察者模式	A	单选题
464	区块链节点应用部署完成后，用于验证节点间网络连接性的关键命令是（ ）。	ping	netstat	curl	nslookup	A	单选题
465	区块链应用部署后，用于实时监控节点共识状态的典型工具是（ ）。	Prometheus	Grafana	ELK Stack	Zabbix	A	单选题
466	部署区块链应用前，需要确认服务器硬件配置满足（ ）要求。	最低	推荐	最高	任意	B	单选题
467	在部署区块链应用前，必须首先完成（ ）的安装与配置。	依赖环境	用户界面	监控工具	备份系统	A	单选题
468	部署区块链应用前，应对目标服务器的网络端口（ ）情况进行检查。	占用	颜色	类型	数量	A	单选题
469	区块链应用部署前的数据准备通常不包括（ ）。	生成创世区块	初始化数据库	编写业务逻辑代码	配置初始账户	C	单选题

序号	题干	选项A	选项B	选项C	选项D	答案	题型
470	智能合约部署前通常需要进行的操作是（ ）。	编写测试用例	编译合约代码	设计用户界面	配置网络带宽	B	单选题
471	在以太坊网络中部署智能合约时，必须支付的费用是以（ ）为单位计算的。	Gas	ETH	USD	BTC	A	单选题
472	智能合约部署成功后，通常用于唯一标识合约的是（ ）。	合约函数名	合约作者地址	合约账户地址	合约编译时间	C	单选题
473	以下哪项是智能合约部署工具的主要功能（ ）。	编写自然语言需求	生成用户身份认证	发送签名交易到链上	设计数据库表结构	C	单选题
474	在区块链应用前端部署过程中，通常使用（ ）工具来管理和打包项目依赖。	Webpack	MySQL	Docker	Nginx	A	单选题
475	为了提升前端应用的访问速度，通常会将静态资源部署到（ ）。	区块链节点	内容分发网络（CDN）	本地数据库	智能合约	B	单选题
476	在部署前端应用时，通过（ ）文件可以配置项目的构建和开发服务器行为。	package.json	config.yaml	wallet.dat	genesis.json	A	单选题
477	前端应用部署完成后，通常需要通过（ ）来提供Web服务并处理HTTP请求。	以太坊客户端	分布式账本	Web服务器（如Nginx）	共识算法	C	单选题
478	在区块链应用部署中，后端服务通常需要配置（ ）来确保服务的高可用性。	单点故障机制	负载均衡器	静态IP地址	本地存储卷	B	单选题
479	部署区块链后端应用时，为了安全地管理数据库连接密码等敏感信息，最佳实践是使用（ ）。	将密码硬编码在配置文件中	环境变量或密钥管理服务	在代码注释中写明密码	使用默认的公开密码	B	单选题
480	使用Docker部署区块链后端应用时，通常需要编写（ ）文件来定义服务依赖和构建流程。	docker-compose.yml	package.json	config.ini	index.html	A	单选题
481	在Kubernetes集群中部署一个区块链后端服务，需要创建一个（ ）来定义Pod的部署期望状态。	Service	ConfigMap	Ingress	Deployment	D	单选题
482	在部署区块链应用时，配置网络连接参数是确保（ ）的关键步骤。	节点间通信安全与稳定	智能合约执行效率	用户界面美观度	数据可视化效果	A	单选题
483	部署区块链应用后，通常需要进行（ ）以验证其功能是否符合预期。	压力测试	功能测试	用户调研	市场推广	B	单选题
484	在区块链应用部署过程中，设置（ ）是保障访问控制安全的重要环节。	用户权限	日志级别	缓存大小	界面主题	A	单选题
485	为了确保区块链应用部署的可追溯性，应详细记录（ ）。	部署操作日志	用户登录次数	网络带宽使用情况	服务器外观型号	A	单选题
486	智能合约编译过程中，用于检查语法错误和生成中间代码的关键步骤是（ ）。	词法分析	语法分析	语义分析	代码生成	B	单选题
487	在Solidity语言中，用于指定编译器版本以规避兼容性问题的指令是（ ）。	import	pragma	contract	library	B	单选题

序号	题干	选项A	选项B	选项C	选项D	答案	题型
488	下列编译工具中，主要用于在本地环境编译Solidity智能合约的是（ ）。	Remix IDE	Truffle Framework	Solc编译器	Ganache	C	单选题
489	智能合约编译产生的ABI文件主要作用是（ ）。	存储合约字节码	定义合约的二进制接口	记录合约部署地址	描述合约的函数和事件接口	D	单选题
490	在部署智能合约时，通常使用（ ）来指定部署的网络。	网络标识符	合约地址	交易哈希	部署脚本	A	单选题
491	智能合约部署后，其代码和状态存储在（ ）。	中心化数据库	区块链上	本地文件系统	云存储服务	B	单选题
492	屏蔽路由器型防火墙采用的技术是基于（ ）	数据包过滤技术	应用网关技术	代理服务技术	三种技术的结合	B	单选题
493	在区块链技术中，数据以（ ）方式永久存储。	多少	区块	大小	网络	B	单选题
494	以下哪个不是区块链技术带来的优势？（ ）	提高交易效率	降低交易成本	增加中心化风险	增强数据安全性	C	单选题
495	下面技术中不能防止网络钓鱼攻击的是：（ ）。	在主页的底部设有一个明显链接，以提醒用户注意有关电子邮件诈骗的问题	利用数字证书（如USBKEY）进行登录	根据互联网内容分级联盟（ICRA）提供的内容分级标准对网站内容进行分级	安装杀毒软件和防火墙、及时升级、打补丁、加强员工安全意识	C	单选题
496	以下哪个不是区块链技术在供应链管理中的应用优势？（ ）	提高透明度	优化流程	降低运营成本	直接控制供应商选择	D	单选题
497	区块链技术中的“混币器”主要用于实现什么功能？（ ）	提高交易速度	优化数据存储	保护交易者的隐私	加强网络安全	D	单选题
498	以下哪个不是区块链技术在数字资产交易中的优势？（ ）	提高交易的透明度和可追溯性	降低交易成本	增强交易的安全性	直接控制数字资产的价格	D	单选题
499	以下哪个不是区块链技术在医疗行业的应用方向？（ ）	患者数据共享	药物追溯	医疗支付结算	远程手术操作	D	单选题
500	那种测试结果对开发人员的影响最大（ ）	单元测试和集成测试	系统测试	验收测试	渗透测试	C	单选题
501	虚拟专用网 (VPN) 提供以下哪一种功能？（ ）	对网络嗅探器隐藏信息	强制实施安全政策	检测到网络错误和用户在网络资源的滥用	制定访问规则	A	单选题
502	区块链技术如何支持跨境能源交易的效率？（ ）	通过中央机构统一处理交易数据	通过智能合约自动执行交易规则	限制跨境能源交易的参与方	提高跨境能源交易的成本	B	单选题
503	区块链技术如何提升跨境物流的透明度？（ ）	通过中央机构统一记录物流信息	依赖加密算法和分布式账本记录物流数据	限制跨境物流的参与方	提高跨境物流的成本	B	单选题
504	区块链中的“链下解决方案”主要解决的问题是（ ）。	提高交易速度	加强数据加密	增加智能合约的复杂度	扩大区块大小限制	A	单选题

序号	题干	选项A	选项B	选项C	选项D	答案	题型
505	区块链系统可以大致分为 ( )、私有链和联盟链 3 类。	公有链	加密算法	智能合约	去信任	A	单选题
506	包过滤防火墙工作在 ( )。	网络层	传输层	会话层	应用层	A	单选题
507	以下哪个不是区块链技术在知识产权保护中的应用方向? ( )	优化知识产权登记流程	提高侵权监测和维权效率	直接决定知识产权的价值	增强知识产权交易的安全性	C	单选题
508	区块链中的“交易费用”通常由谁支付? ( )	区块链网络	区块链节点	交易发起者	中央银行	C	单选题
509	IT 工程建设与 IT 安全工程建设脱节是众多安全风险涌现的根源,同时安全风险也越来越多地体现在应用层。因此迫切需要对开发阶段的安全考虑,特别是要加强对数据安全性的考虑,以下哪项工作是在 IT 项目的开发阶段不需要重点考虑的安全因素? ( )	操作系统的安全加固	输入数据的校验	数据处理过程控制	输出数据的验证	A	单选题
510	下面哪个模型和软件安全开发无关 ( )?	微软提出的“安全开发生命周期 (Security Development Lifecycle, SDL)”	Gray McGraw 等提出的“使安全成为软件开发必须的部分 (Building Security IN, BSI)”	OWASP 维护的“软件保证成熟度模型 (Software Assurance Maturity Model, SAMM)”	美国提出的“信息安全保障技术框架 (Information Assurance Technical Framework, IATF)”	D	单选题
511	哪一类防火墙具有根据传输信息的内容 (如关键字、文件类型) 来控制访问连接的能力? ( )	包过滤防火墙	状态检测防火墙	应用网关防火墙	以上都不能	C	单选题
512	以下哪个不是区块链技术在物联网领域的应用方向? ( )	优化设备间的通信	提高数据安全性	降低设备制造成本	实现设备间的自动结算	C	单选题
513	区块链中的“侧链”是指 ( )。	主链上的一个区块	主链之外的并行链	区块链中的虚拟货币	区块链网络的一种共识算法	B	单选题
514	以下哪个不是区块链技术在金融行业的应用? ( )	跨境支付	股权登记和转让	信用评级和风险管理	直接决定金融产品的定价	D	单选题
515	软件安全保障的思想是在软件的全生命周期中贯彻风险管理思想,在有限资源前提下实现软件安全最优防护,避免防范不足带来的直接损失,也需要关注过度防范造成的间接损失,在以下软件安全开发策略中,不符合软件安全保障思想的是: ( )。	在软件立项时考虑到软件安全相关费用,经费中预留了安全测试、安全评审相关费用,确保安全经费得到落实	在软件安全设计时,邀请软件安全开发专家对软件架构设计进行评审,及时发现架构设计中存在的安全不足	确保对软编码人员进行安全培训,使开发人员了解安全编码基本原则和方法,确保开发人员编写出安全的代码	在软件上线前对软件进行全面安全性测试,包括源代码分析、模糊测试、渗透测试,未经以上测试的软件不允许上线运行	D	单选题
516	以下哪个不是区块链技术中的隐私保护方法? ( )	混币器	零知识证明	同态加密	公钥基础设施 (PKI)	D	单选题

序号	题干	选项A	选项B	选项C	选项D	答案	题型
517	小王是某大学计算科学与技术专业的毕业生，大四上学期开始找工作，期望谋求一份技术管理的职位，一次面试中，某公司的技术经理让小王谈一谈信息安全风险管理中的“背景建立”的基本概念与认识，小王的主要观点包括：(1)背景建立的目的是为了明确信息安全风险管理的范围和对象，以及对象的特性和安全要求，完成信息安全风险管理项目的规划和准备；(2)背景建立根据组织机构相关的行业经验执行，雄厚的经验有助于达到事半功倍的效果；(3)背景建立包括：风险管理准备、信息系统调查、信息系统分析和信息安全分析；(4)背景建立的阶段性成果包括：风险管理计划书，信息系统的描述报告，信息系统的分析报告，信息系统的安全要求报告。请问小王的所述论点中错误的是哪项：（ ）。	第一个观点，背景建立的目的只是为了明确信息安全风险管理的范围和对象	第二个观点，背景建立的依据是国家、地区或行业的相关政策、法律、法规和标准	第三个观点，背景建立中的信息系统调查与信息系统分析是同一件事的两个不同名字	第四个观点，背景建立的阶段性成果中不包括有风险管理计划书	B	单选题
518	区块链技术中的“分片”主要用于解决什么问题？（ ）	提高单个节点的计算能力	优化网络中的通信过程	提高交易处理速度和扩展性	增强数据隐私保护	D	单选题
519	小李去参加单位组织的信息安全培训后，他把自己对信息安全管理体系（Information Security Management System, ISMS）的理解画了以下一张图，但是他还存在一个空白处未填写，请帮他选择一个最合适的选项（ ）。	监控和反馈 ISMS	批准和监督 ISMS	监视和评审 ISMS	沟通和咨询 ISMS	C	单选题
520	以下哪个不是区块链技术在政府公共服务中的应用？（ ）	提高政务透明度	优化公共服务流程	降低行政成本	直接决定政策制定	D	单选题
521	以下哪个不是区块链技术在跨境贸易融资中的应用优势？（ ）	提高融资效率	优化风险管理	直接决定融资利率	增强融资过程的透明度	C	单选题
522	区块链中的“DPoS”是什么？（ ）	持有证明	证明工作	授权委托证明	价格监控	C	单选题
523	交易可以看作是从一个帐户发送到另一个帐户的消息。它能包含一个（ ）数据（合约负载）和以太币。（ ）	二进制	八进制	十进制	十六进制	A	单选题
524	区块链中的“DPoS”是指什么？（ ）	Delegated Proof of Service	Decentralized Proof of Security	Distributed Proof of Stake	Delegated Proof of Stake	D	单选题
525	以下哪个不是区块链技术在电子投票中的应用优势？（ ）	提高投票透明度	降低投票成本	直接控制选民身份	确保投票结果的不可篡改性	C	单选题
526	区块链中的“侧链”有助于解决什么问题？（ ）	交易速度过慢	交易费用过高	区块大小限制	数据不一致	C	单选题

序号	题干	选项A	选项B	选项C	选项D	答案	题型
527	某软件公司准备提高其开发软件的安全性，在公司内部发起了有关软件开发生命周期的讨论，在下面的发言观点中，正确的是（ ）	软件安全开发生命周期较长，而其中最重要的是要在软件的编码阶段做好安全措施，就可以解决 90% 以上的安全问题。	应当尽早在软件开发的需求和设计阶段增加一定的安全措施，这样可以比在软件发布以后进行漏洞修复所花的代价少得多。	和传统的软件开发阶段相比，微软提出的安全开发生命周期 (Security Development Lifecycle, SDL) 的最大特点是增加了一个专门的安全编码阶段。	软件的安全测试也很重要，考虑到程序员的专业性，如果该开发人员已经对软件进行了安全性测试，就没有必要再组织第三方进行安全性测试。	B	单选题
528	在区块链中，“孤块”通常指的是什么？（ ）	被网络拒绝的无效区块	包含非法交易的区块	无法链接到主链的区块	仅由一个节点挖出的区块	C	单选题
529	以下哪个不是区块链技术在公益捐赠中的应用优势？（ ）	提高捐赠透明度	降低捐赠成本	增强捐赠者的信任	直接决定捐赠资金的使用方向	D	单选题
530	风险评估主要包括风险分析准备、风险要素识别、风险分析和风险结果判定四个主要过程。关于这些过程，以下的说法哪一个是正确的？（ ）	风险分析准备的内容是识别风险的影响和可能性	风险要素识别的内容是识别可能发生的安全事件对信息系统的影响程度	风险分析的内容是识别风险的影响和可能性	风险结果判定的内容是发现系统存在的威胁、脆弱性和控制措施	C	单选题
531	针对软件的拒绝服务攻击是通过消耗系统资源使软件无法响应正常请求的一种攻击方式，在软件开发时分析拒绝服务攻击的威胁，以下哪个不是需要考虑的攻击方式：（ ）。	攻击者利用软件存在逻辑错误，通过发送某种类型数据导致运算进入死循环，CPU 资源占用始终 100%	攻击者利用软件脚本使用多重嵌套查询，在数据量大时会导致查询效率降低，通过发送大量的查询导致数据库响应缓慢	攻击者利用软件不自动释放连接的问题，通过发送大量连接消耗软件并发连接数，导致并发连接数耗尽而无法访问	攻击者买通了 IDC 人员，将某软件运行服务器的网线拔掉导致无法访问	D	单选题
532	下列哪一项最好地支持了 24/7 可用性？（ ）	日常备份	离线存储	镜像	定期测试	C	单选题
533	习近平 1024 讲话确立了区块链的国家战略地位，讲话时间是（ ）。	2017 年	2018 年	2019 年	2020 年	A	单选题
534	区块链中的“去中心化存储”是指数据不是存储在单一的中心服务器上，而是分散存储在网络中的多个（ ）上。	网络	内存 (memory)	节点	数据库	C	单选题
535	什么是区块链中的非同质化代币 (NFT)?（ ）	可以自由交换的代币	具有独特属性的代币	没有实际价值的代币	由实物资产支持的代币	B	单选题
536	区块链中的“链”是指什么？（ ）	一系列按时间顺序排列的区块	加密算法构成的链条	参与区块链网络的所有节点	数据传输的链路	A	单选题

序号	题干	选项A	选项B	选项C	选项D	答案	题型
537	区块链技术为什么可以提高交易的透明度？（ ）	因为所有交易记录都是公开的	因为交易速度非常快	因为交易是匿名的	因为区块链可以篡改数据	A	单选题
538	在区块链中，“去中心化存储”是指什么？（ ）	将数据存储在单一中心服务器上	将数据分布式存储在多个节点上	将数据存储云端服务器上	将数据存储区块链上的特定节点上	B	单选题
539	前一个区块的什么，通过它就把这些区块构成了一个链条，也就是区块链，通过这些技术使得区块链具有非常高的安全性。（ ）	数据	哈希值	大小	交易量	B	单选题
540	以下哪项是对系统工程过程中“概念与需求定义”阶段的信息安全工作的正确描述？（ ）	应基于法律法规和用户需求，进行需求分析和风险评估，从信息系统建设的开始就综合信息系统安全保障的考虑	应充分调研信息安全技术发展和信息市场，选择最先进的安全解决方案和技术产品	应在将信息安全作为实施和开发人员的一项重要工作内容，提出安全开发的规范并切实落实	应详细规定系统验收测试中有关系统安全性测试的内容	A	单选题
541	在区块链中，“交易费用”是指什么？（ ）	创建费用	数据存储费用	挖矿费用	区块链的交易执行费用	D	单选题
542	以下哪个不是区块链技术在医疗数据共享中的应用优势？（ ）	提高数据共享的安全性	优化医疗数据管理流程	直接决定医疗决策	增强医疗数据的质量	C	单选题
543	以下哪类不是现在的区块链模式（ ）。	公有链	企业链	联盟链	私有链	B	单选题
544	内容过滤技术的含义不包括：（ ）	过滤互联网请求从而阻止用户浏览不适当的内容和站点	过滤流入的内容从而阻止潜在的攻击进入用户的网络系统	过滤流出的内容从而阻止敏感数据的泄露	过滤用户的输入从而阻止用户传播非法内容	D	单选题
545	区块链技术可以解决哪些传统金融领域的痛点？（ ）	交易成本高	交易速度慢	信任缺失问题	以上都是	D	单选题
546	区块链中的“PoS”需要什么来创建新的区块？（ ）	持有量	算力	评估	价格	A	单选题
547	Windows 系统安装完后，默认情况下系统将产生两个帐号，分别是管理员帐号和（ ）。	本地帐号	域帐号	来宾帐号	局部帐号	C	单选题
548	以下哪个不是区块链技术带来的挑战？（ ）	隐私保护问题	交易速度限制	中心化风险	数据存储成本	C	单选题
549	某电子商务网站在开发设计时，使用了威胁建模方法来分析电子商务网站所面临的威胁，STRIDE 是微软 SDL 中提出的威胁建模方法，将威胁分为六类，为每一类威胁提供了标准的消减措施，Spoofing 是 STRIDE 中欺骗类的威胁，以下威胁中哪个可以归入此类威胁？（ ）	网站竞争对手可能雇佣攻击者实施 DDoS 攻击，降低网站访问速度	网站使用 http 协议进行浏览等操作，未对数据进行加密，可能导致用户传输信息泄露，例如购买的商品金额等	网站使用 http 协议进行浏览等操作，无法确认数据与用户发出的是否一致，可能数据被中途篡改	网站使用用户名、密码进行登录验证，攻击者可能会利用弱口令或其他方式获得用户密码，以该用户身份登录修改用户订单等信息	D	单选题

序号	题干	选项A	选项B	选项C	选项D	答案	题型
550	包过滤防火墙工作在 OSI 网络参考模型的（ ）。	物理层	数据链路层	网络层	应用层	C	单选题
551	什么是智能合约？（ ）	一种自动执行合同条款的计算机程序	传统纸质合同的数字版本	用于存储加密货币的钱包	区块链网络中的物理硬件	A	单选题
552	区块链中的“闪电网络”主要用于解决什么问题？（ ）	提高交易速度	增加区块链容量	降低交易成本	增强隐私保护	C	单选题
553	区块链技术中的“去信任化”主要指的是什么？（ ）	不需要信任任何中央机构	不需要信任任何节点	不需要信任任何交易参与者	不需要信任任何技术组件	A	单选题
554	在区块链中，“ICO”的含义是什么？（ ）	区块链技术的国际标准组织	初始货币供应，是一种筹集资金的方式	区块链网络的节点组织形式	区块链上的匿名交易方式	B	单选题
555	区块链网络中的节点通常是（ ）。	中央服务器	个人电脑	路由器	移动设备	B	单选题
556	（ ） 不属于必需的灾前预防性措施。	防火设施	数据备份	配置冗余设备	不间断电源，至少应给服务器等关键设备配备	D	单选题
557	关于恶意代码，以下说法错误的是：（ ）。	从传播范围来看，恶意代码呈现多平台传播的特征。	按照运行平台，恶意代码可以分为网络传播型病毒、文件传播型病毒。	不感染的依附性恶意代码无法单独执行	为了对目标系统实施攻击和破坏活动，传播途径是恶意代码赖以生存和繁殖的基本条件	D	单选题
558	下面不是 SQL Server 支持的身份认证方式的是（ ）。	Windows NT 集成认证	SQL Server 认证	SQL Server 混合认证	生物认证	D	单选题
559	以下关于区块链可扩展性的说法，正确的是：（ ）。	区块链不可扩展，因为其设计是固定的	区块链通过分片技术可以实现水平扩展	区块链只能垂直扩展，增加单个节点的性能	区块链的可扩展性是一个完全解决的问题	B	单选题
560	智能合约可以自动执行特定条件下的（ ）。	数据	交易	数据库	网络	B	单选题
561	区块链中的“公有链”是指什么？（ ）	由政府控制	对所有人开放	由企业控制	对特定用户开放	B	单选题
562	在WeBASE配置过程中，确保各服务间能够正常通信的关键配置是检查（ ）。	服务端口是否开放	前端页面加载速度	数据库表数量	日志文件大小	A	单选题
563	在安装区块链管理工具时，通常第一步需要进行的操作是（ ）。	下载工具安装包	配置环境变量	验证系统兼容性	启动管理服务	C	单选题
564	安装区块链管理工具后，为了使其命令能在任意路径下执行，通常需要配置（ ）。	网络防火墙规则	系统环境变量	数据库连接参数	日志输出级别	B	单选题
565	在Linux系统中，安装基于二进制包的区块链管理工具时，常用的安装命令是（ ）。	make install	apt-get install	tar -xzf	npm install	C	单选题

序号	题干	选项A	选项B	选项C	选项D	答案	题型
566	完成区块链管理工具的安装后，为了验证安装是否成功，最直接的方法是（ ）。	检查安装目录的磁盘占用空间	查看系统的进程列表	运行工具的命令并查看版本号	阅读安装日志文件	C	单选题
567	在配置区块链管理工具时，通常需要修改（ ）文件来设定网络连接参数。	环境变量	配置文件	日志文件	数据库文件	B	单选题
568	配置区块链节点间通信时，确保安全传输通常需要配置（ ）。	防火墙规则	SSL/TLS证书	数据备份策略	内存分配大小	B	单选题
569	在配置区块链管理工具的高可用性时，通常需要设置（ ）以实现故障转移。	负载均衡器	日志轮转	缓存机制	数据归档	A	单选题
570	配置区块链管理工具的监控告警功能时，通常需要集成（ ）来收集性能指标。	消息队列	监控代理	版本控制系统	编译器工具	B	单选题
571	在区块链日志管理中，日志数据结构设计应确保日志的（ ）。	完整性	可读性	美观性	简洁性	A	单选题
572	设计区块链日志数据结构时，通常需要记录每个区块的（ ）信息。	区块高度	用户密码	节点IP地址	交易金额	A	单选题
573	区块链日志数据结构中，时间戳字段的主要作用是（ ）。	记录日志生成时间	加密日志内容	压缩日志大小	美化日志格式	A	单选题
574	在日志数据结构设计中，为便于查询和分析，常采用（ ）格式存储日志数据。	结构化	二进制	图片	音频	A	单选题
575	区块链日志管理中的日志存储通常采用（ ）方式以确保数据不可篡改。	集中式存储	分布式存储	链式存储	云存储	B	单选题
576	在区块链日志索引设计中，为提高查询效率，通常需要建立（ ）。	哈希索引	全文索引	复合索引	时间戳索引	D	单选题
577	日志存储的完整性验证在区块链中常通过（ ）技术实现。	加密算法	数字签名	默克尔树	共识机制	C	单选题
578	对于区块链日志的长期存储，应考虑（ ）因素以防止数据丢失。	存储成本	网络带宽	多节点备份	实时监控	C	单选题
579	在区块链日志管理中，访问控制的核心目标是确保（ ）。	日志的完整性	日志的可用性	日志的机密性	操作的可追溯性	C	单选题
580	实施权限管理时，应遵循（ ）原则以最小化潜在风险。	最大权限	最小权限	权限继承	权限集中	B	单选题
581	用于管理区块链节点日志访问权限的常见技术机制是（ ）。	数据加密	访问控制列表（ACL）	数据备份	日志压缩	B	单选题
582	在区块链系统中，审计日志通常需要（ ）权限才能访问，以确保其安全性。	普通用户	只读	管理员	公共	C	单选题
583	区块链日志管理中，日志分析的主要目的是（ ）。	增加存储空间	提高系统性能	发现潜在安全威胁和系统异常	减少网络带宽	C	单选题

序号	题干	选项A	选项B	选项C	选项D	答案	题型
584	在区块链日志挖掘过程中，常用的技术是（ ）。	数据删除	模式识别和关联分析	硬件升级	网络隔离	B	单选题
585	区块链日志管理中的日志收集通常采用（ ）。	手动记录	集中式日志收集工具	随机抽样	物理传输	B	单选题
586	有效的日志分析可以帮助运维人员（ ）。	减少日志数量	忽略系统警告	快速定位和解决问题	增加系统复杂度	C	单选题
587	在区块链日志管理中，备份策略通常不包括（ ）。	完全备份	增量备份	差异备份	实时备份	D	单选题
588	区块链日志恢复过程中，为确保数据一致性，首先应恢复（ ）。	最近的全量备份	所有增量备份	系统配置文件	网络设置	A	单选题
589	区块链日志备份频率的确定主要依据（ ）。	存储空间大小	系统性能要求	数据重要性和变更频率	网络带宽限制	C	单选题
590	以下备份介质中，不适合长期存储区块链日志的是（ ）。	磁带库	光盘	云存储	内存盘	D	单选题
591	区块链日志的合规性管理要求日志记录必须包含用户身份标识、操作时间戳以及（ ）。	网络延迟数据	操作类型与内容	服务器硬件型号	节点地理位置	B	单选题
592	为满足数据保护法规要求，区块链日志中的个人敏感信息应采取（ ）措施。	明文存储	定期删除	加密或脱敏处理	集中备份	C	单选题
593	区块链日志合规性审计时，需确保日志的（ ）以防止篡改。	可读性	完整性校验机制	压缩存储格式	多语言支持	B	单选题
594	根据网络安全法，区块链操作日志的最低保存期限通常不少于（ ）。	30天	3个月	6个月	1年	C	单选题
595	区块链日志管理中的日志通常定义为（ ）。	系统运行过程中产生的所有数据	记录系统运行状态和事件的时序数据	用户操作行为的文本记录	网络传输数据的备份文件	B	单选题
596	区块链日志的核心特征之一是（ ）。	可随意修改	具有时序性和完整性	仅记录错误信息	独立于系统存在	B	单选题
597	以下哪项不属于区块链日志的典型作用（ ）。	故障诊断与恢复	用户行为审计	实时数据加密	安全事件分析	C	单选题
598	区块链日志的存储通常要求（ ）。	高频覆盖写入	永久保留所有记录	按策略归档和清理	仅存于内存中	C	单选题
599	区块链日志管理中，（ ）日志通常用于记录系统运行状态和性能指标。	交易日志	系统日志	安全日志	调试日志	B	单选题
600	在区块链节点运行过程中，（ ）日志能够帮助追踪智能合约执行的详细过程。	审计日志	错误日志	应用日志	网络日志	C	单选题
601	用于记录网络通信状态和节点间交互信息的日志类型是（ ）。	性能日志	交易日志	网络日志	配置日志	C	单选题
602	区块链系统中记录用户操作行为和权限变更的日志类型属于（ ）。	调试日志	安全日志	事务日志	审计日志	D	单选题

序号	题干	选项A	选项B	选项C	选项D	答案	题型
603	区块链日志管理中的日志采集策略，主要关注的是（ ）。	日志的存储方式	日志的采集频率和范围	日志的分析工具	日志的展示界面	B	单选题
604	在制定区块链节点的日志采集策略时，通常不会考虑的因素是（ ）。	节点的硬件配置	网络带宽的限制	日志文件的颜色	合规性要求	C	单选题
605	为确保区块链网络日志的完整性，采集策略中常采用的方法是（ ）。	定期全量采集	按需手动采集	实时增量采集	随机抽样采集	C	单选题
606	一个高效的区块链日志采集策略应当优先保证（ ）。	采集工具的界面美观	采集过程对系统性能的影响最小化	日志立即被删除以节省空间	所有日志均采用同一种格式	B	单选题
607	区块链日志存储管理中，日志存储的（ ）是确保日志数据长期可用和完整性的关键。	压缩算法	加密技术	备份策略	索引结构	C	单选题
608	在区块链日志管理中，选择日志存储介质时，首要考虑的因素是（ ）。	成本	容量	读写性能	数据安全性	D	单选题
609	为满足区块链系统审计要求，日志记录通常需要保存（ ）。	一周	一个月	一年	特定年限以上	D	单选题
610	区块链日志存储管理中的冷存储通常用于（ ）。	实时查询日志	存储近期高频访问日志	归档历史日志	存储系统错误日志	C	单选题
611	区块链日志管理中的安全防护措施主要目的是确保日志的（ ）。	完整性	可读性	美观性	冗余性	A	单选题
612	为防止日志数据被未授权访问，通常采用的安全机制是（ ）。	数据压缩	访问控制	日志轮转	数据备份	B	单选题
613	在区块链系统中，日志加密的主要作用是保护日志的（ ）。	存储空间	机密性	生成速度	可读性	B	单选题
614	实施日志安全审计时，重点关注的内容是（ ）。	日志颜色	异常操作记录	日志文件大小	日志生成时间	B	单选题
615	在区块链日志管理中，用于快速定位特定交易或事件的日志查询操作通常涉及（ ）。	全文检索	正则表达式匹配	关键字过滤	时间范围筛选	C	单选题
616	区块链节点日志中出现大量“Connection refused”错误提示，最可能的原因是（ ）。	磁盘空间不足	网络连接故障	智能合约漏洞	共识算法错误	B	单选题
617	分析区块链日志时，若发现区块生成间隔时间异常波动，首先应检查（ ）。	用户交易数量	网络带宽使用率	共识节点性能	数据库索引状态	C	单选题
618	用于实时监控和分析区块链日志流的常用工具是（ ）。	ELK Stack	Git	Docker	MySQL	A	单选题
619	区块链日志合规审计的主要目的是确保日志记录满足（ ）。	系统性能要求	用户操作便利性	法律法规与内部政策	数据存储容量限制	C	单选题
620	在进行区块链日志合规审计时，审计员通常需要重点检查日志的（ ）。	颜色编码	存储路径深度	完整性与不可篡改性	文件命名格式	C	单选题

序号	题干	选项A	选项B	选项C	选项D	答案	题型
621	以下哪一项是实施区块链日志合规审计时常用的技术工具？（ ）	图像编辑软件	日志分析与审计平台	文字处理软件	视频播放器	B	单选题
622	若区块链系统的日志记录缺失了用户关键操作，最可能导致（ ）。	系统运行速度提升	合规审计失败	网络带宽增加	存储成本下降	B	单选题
623	在FISCOBCOS区块链浏览器中，用于查看当前网络出块情况的核心功能模块是（ ）。	节点管理	区块浏览	交易查询	合约管理	B	单选题
624	通过FISCOBCOS区块链浏览器监控网络时，若要实时观察特定账户的余额变化，应主要使用（ ）功能。	节点状态监控	交易回执查询	账户余额查询	智能合约部署	C	单选题
625	FISCOBCOS区块链浏览器中，用于监控网络中各节点健康状况与共识状态的功能是（ ）。	交易审计	节点管理	群组监控	系统日志	B	单选题
626	在FISCOBCOS区块链浏览器上，要分析某笔失败交易的具体原因，最应查看的是（ ）。	区块中的交易列表	交易的输入输出数据	交易的回执信息	区块的共识证明	C	单选题
627	在Hyperledger Explorer中，用于查看网络节点状态的模块是（ ）。	区块浏览器	节点管理	链码管理	交易查询	B	单选题
628	Hyperledger Explorer的默认访问端口通常是（ ）。	8080	7050	7051	9090	A	单选题
629	在Hyperledger Explorer中，要查询特定交易详细信息，主要使用的功能模块是（ ）。	仪表盘	链码视图	交易列表	区块视图	C	单选题
630	若要配置Hyperledger Explorer以监控一个新的Fabric网络，需要修改的主要配置文件是（ ）。	appconfig.json	config.json	explorerconfig.json	networkconfig.json	C	单选题

注：本题库根据赛制要求编制，方便学员熟悉区块链应用操作赛项考核内容，仅供参考。

2025年江苏省区块链技术创新与应用职业技能竞赛-公开题库-多选题

序号	题干	选项A	选项B	选项C	选项D	选项E	答案	题型
1	职业道德的基本特征包括（ ）。	行业性	广泛性	实用性	时代性	强制性	ABCD	多选题
2	职业道德的主要功能包括（ ）。	调节职业关系	提升个人技能	优化企业形象	维护行业秩序	提高经济效益	ACD	多选题
3	职业道德的产生主要依赖于以下哪些因素？（ ）	社会分工的发展	职业活动的实践需要	统治阶级的强制命令	从业人员素质的提升	社会经济关系的变革	ABE	多选题
4	关于职业道德的产生，下列哪些说法是正确的？（ ）	是一个历史的发展过程	起源于原始社会的祭祀活动	与职业群体的形成密切相关	是先于社会分工出现的	反映了职业活动的内在要求	ACE	多选题
5	职业道德的基本特征包括（ ）。	行业性	时代性	强制性	继承性	多样性	ABDE	多选题
6	职业道德的基本功能包括（ ）。	调节功能	导向功能	激励功能	约束功能	教育功能	ABCDE	多选题
7	区块链应用操作员遵纪守法的具体表现包括（ ）。	严格遵守国家网络安全法	恪守数据隐私保护原则	按照个人意愿操作系统	执行企业的合规流程	遵循区块链行业技术标准	ABDE	多选题
8	一名严于律己的区块链应用操作员应做到（ ）。	经常进行自我反思	主动规避利益冲突	偶尔可以违反操作流程	不断提升职业素养	对所有监管要求置之不理	ABD	多选题
9	下列哪些行为体现了区块链应用操作员“爱岗敬业，忠于职守”的职业精神？（ ）	严格执行安全管理制度	定期对系统进行维护检查	工作中敷衍了事、得过且过	积极协助同事解决技术难题	利用职务之便谋取个人利益	ABD	多选题
10	区块链应用操作员在工作中应避免以下哪些有违职业守则的行为？（ ）	泄露系统敏感信息	遵守保密协议	未经授权操作他人账户	按时完成工作任务	在测试环境中随意操作	ACE	多选题
11	区块链应用操作员在保守秘密方面应做到（ ）。	不泄露任何敏感信息	仅向授权人员披露必要信息	公开所有工作内容	加强数据加密措施	忽略保密协议	ABD	多选题
12	严守规程的具体表现包括（ ）。	遵循标准操作流程	无视安全规范	定期检查系统安全性	自行修改操作步骤	及时报告异常情况	ACE	多选题
13	区块链应用操作员践行“持续学习，积极进取”的方式包括（ ）。	定期参加专业培训	阅读行业技术文献	参与技术社区讨论	忽略行业发展趋势	分享学习心得与经验	ABCE	多选题
14	持续学习对区块链应用操作员的职业发展可能带来的益处有（ ）。	增强个人竞争力	加速职业晋升	降低工作错误率	避免所有技术风险	拓展专业视野	ABCE	多选题
15	以下哪些行为体现了区块链职业中的“团结协作”？（ ）	定期召开团队会议同步进展	主动帮助同事解决技术难题	隐瞒错误以避免团队批评	共享学习资源和工具	拒绝参与跨部门合作项目	ABD	多选题
16	在区块链应用中践行“开拓创新”时，应注重哪些方面？（ ）	盲目追求最新技术忽略稳定性	基于市场需求进行技术迭代	鼓励团队成员提出创新想法	完全避免失败风险	结合行业趋势探索应用场景	BCE	多选题
17	以下属于计算机系统软件的是（ ）。	操作系统	办公软件	编译程序	数据库管理系统	文本编辑器	ACD	多选题
18	冯·诺依曼体系结构计算机的基本特点包括（ ）。	程序存储	采用二进制	由运算器、控制器、存储器、输入设备和输出设备五大部件组成	采用并行计算	采用人工智能	ABC	多选题
19	以下哪些协议属于应用层协议？（ ）	HTTP	TCP	FTP	IP	SMTP	ACE	多选题
20	网络拓扑结构主要包括哪些类型？（ ）	总线型	星型	环型	树型	网状型	ABCDE	多选题
21	以下属于计算机系统输出设备的是（ ）。	键盘	显示器	打印机	鼠标	绘图仪	BCE	多选题

序号	题干	选项A	选项B	选项C	选项D	选项E	答案	题型
22	以下关于局域网（LAN）特点的描述中，正确的有（ ）。	覆盖的地理范围较小	数据传输速率较低	误码率较高	通常为一个单位所拥有	易于建立、维护和扩展	ADE	多选题
23	以下属于云计算主要部署模式的有（ ）。	公有云	私有云	混合云	社区云	分布式云	ABCD	多选题
24	云平台通常提供的核心服务类型包括（ ）。	基础设施即服务（IaaS）	平台即服务（PaaS）	软件即服务（SaaS）	安全即服务（SecaaS）	网络即服务（NaaS）	ABC	多选题
25	数据库系统的三级模式结构包括（ ）。	外模式	概念模式	内模式	逻辑模式	存储模式	ABC	多选题
26	以下属于常见关系型数据库管理系统的有（ ）。	Oracle	MySQL	MongoDB	Redis	SQL Server	ABE	多选题
27	以下哪些是互联网发展过程中的重要里程碑事件（ ）。	ARPANET的诞生	TCP/IP协议的采用	万维网（WWW）的发明	第一台个人电脑的推出	社交平台Facebook的上线	ABCE	多选题
28	下列哪些概念与当前互联网的发展趋势“Web 3.0”相关（ ）。	语义网	中心化数据存储	去中心化自治组织（DAO）	虚拟现实（VR）	用户仅作为内容消费者	ACD	多选题
29	信息化发展的主要特征包括（ ）。	网络化	智能化	数字化	个性化	全球化	ABCE	多选题
30	推动信息化发展的关键因素有（ ）。	技术创新	政策引导	人才培养	资金投入	国际合作	ABCDE	多选题
31	在区块链起源与早期探索阶段（20世纪70年代-2008年），以下哪些技术或概念为区块链诞生提供了直接基础？（ ）。	公钥密码学	点对点网络	人工智能	工作量证明	关系型数据库	ABD	多选题
32	以下哪些人物在2008年之前对区块链相关技术做出了关键贡献？（ ）。	中本聪	大卫·乔姆	哈尔·芬尼	斯图尔特·哈伯	维塔利克·布特林	BCD	多选题
33	以下关于比特币与区块链诞生的描述中，正确的有（ ）。	比特币白皮书于2008年由中本聪发布。	创世区块包含了50个比特币的奖励。	比特币网络最初用于实验性金融交易。	区块链技术是随着比特币的诞生而首次实现的。	中本聪的真实身份至今已被公开确认。	ABD	多选题
34	在2008-2009年比特币诞生初期，以下事件中发生的包括（ ）。	中本聪挖出了第一个区块。	比特币进行了首次交易。	比特币交易所开始运营。	比特币代码开源发布。	区块链一词被广泛使用。	ABD	多选题
35	以下关于区块链不同发展阶段的描述中，正确的有（ ）。	区块链1.0阶段以数字货币为主要特征	区块链2.0阶段以智能合约为主要特征	区块链3.0阶段以区块链与物联网深度融合为主要特征	区块链4.0阶段是业界公认的成熟发展阶段	各发展阶段之间的技术界限是清晰且不可逾越的	AB	多选题
36	下列哪些项目或平台与其通常被认定的区块链发展阶段相匹配？（ ）。	比特币——区块链1.0阶段	以太坊——区块链2.0阶段	超级账本（Hyperledger）——区块链2.0阶段	EOS——区块链3.0阶段	瑞波（Ripple）——区块链1.0阶段	ABD	多选题
37	当前区块链技术的发展现状包括（ ）。	技术不断创新与迭代	各国政府积极推动监管框架建立	在金融领域应用成熟且普及	能源消耗问题已得到彻底解决	跨链技术成为研究热点	ABE	多选题
38	区块链未来的发展趋势可能涉及（ ）。	与其他前沿技术如物联网结合	提高交易速度和系统可扩展性	增强数据隐私和安全性	回归完全中心化架构	推动数字货币全面替代法定货币	ABC	多选题
39	哈希函数在密码学中的应用包括（ ）。	数据完整性验证	数字签名	对称加密	密码存储	随机数生成	ABD	多选题
40	以下哪些性质是密码学安全哈希函数必须具备的？（ ）。	可逆性	抗碰撞性	确定性	雪崩效应	可变输出长度	BCD	多选题

序号	题干	选项A	选项B	选项C	选项D	选项E	答案	题型
41	非对称加密算法的主要应用包括（ ）。	数字签名	密钥交换	数据加密	身份认证	数据压缩	ABCD	多选题
42	以下关于非对称加密算法的描述，正确的是（ ）。	加密和解密使用相同密钥	公钥可以公开，私钥必须保密	适用于加密大量数据	计算复杂度高，速度较慢	常用于安全通信的初始阶段	BDE	多选题
43	数字签名应具备的安全特性包括（ ）。	不可伪造性	不可否认性	可追溯性	可重用性	可验证性	ABE	多选题
44	数字签名技术可应用于（ ）场景。	电子合同签署	软件代码签名	电子邮件加密	区块链交易验证	数据备份恢复	ABCD	多选题
45	零知识证明通常需要满足的基本性质包括（ ）。	完整性	可靠性	高效性	零知识性	可链接性	ABD	多选题
46	以下哪些是零知识证明技术可能应用的场景（ ）。	身份认证	数据隐私保护	可验证计算	网络路由优化	数字资产匿名交易	ABCE	多选题
47	关于Merkle树的特点，以下描述正确的是（ ）。	支持高效的数据完整性验证	叶子节点存储原始数据	非叶子节点存储子节点的哈希值	结构是二叉树，且必须平衡	根哈希可用于快速比较大数数据	ACE	多选题
48	Merkle树在区块链中的应用包括（ ）。	存储所有交易的原始数据	生成区块的哈希标识	实现轻节点验证交易	替代共识机制	提高交易加密强度	BC	多选题
49	布隆过滤器主要优点包括（ ）。	空间效率极高	查询时间快	支持元素删除	不会产生误报	可以精确判断元素存在	AB	多选题
50	影响布隆过滤器误报率的因素有（ ）。	哈希函数的数量	位数组的大小	计算机的内存速度	集合中元素的数量	元素的字符编码	ABD	多选题
51	同态加密的主要类型包括（ ）。	加法同态加密	减法同态加密	乘法同态加密	除法同态加密	全同态加密	ACE	多选题
52	同态加密技术的潜在挑战包括（ ）。	计算效率较低	密文膨胀问题	密钥管理复杂	加密强度不足	无法实现	ABC	多选题
53	分布式系统的主要特征包括（ ）。	并发性	缺乏全局时钟	单点故障	可扩展性	独立性	ABDE	多选题
54	在分布式系统中，常见的数据复制策略有（ ）。	主从复制	多主复制	无复制	同步复制	异步复制	ABDE	多选题
55	以下哪些是分布式存储系统的典型特征？（ ）	高可扩展性	强一致性	低延迟	高可靠性	中心化控制	ABD	多选题
56	分布式存储系统中，常见的数据冗余机制包括（ ）。	多副本复制	纠删码	数据加密	数据压缩	数据分片	AB	多选题
57	分布式计算的优势主要包括（ ）。	可扩展性	高性价比	资源共享	低延迟	固有的容错能力	ABCE	多选题
58	在设计分布式计算系统时，面临的主要挑战有（ ）。	节点间的通信延迟	系统状态的一致性维护	单个节点的处理能力有限	任务的分解与调度	节点故障与网络异常	ABDE	多选题
59	以下哪些是常见分布式一致性算法的目标或特性？（ ）	高可用性	分区容错性	强一致性	低延迟	中心化管理	ABC	多选题
60	关于Raft算法的领导选举，以下描述正确的有（ ）。	节点有三种状态：领导者、候选者、跟随者。	选举超时是随机的，以防止投票分裂。	候选人需要获得所有节点的多数票才能当选。	旧任期的领导者收到新任期的请求时会立即退位。	日志最新的节点一定能赢得选举。	ABCD	多选题
61	下列哪些是分布式网络通信中可能面临的挑战？（ ）	网络延迟	节点故障	消息乱序	时钟不同步	所有节点物理位置集中	ABCD	多选题

序号	题干	选项A	选项B	选项C	选项D	选项E	答案	题型
62	以下关于分布式网络共识机制的说法，正确的有（ ）。	用于在无信任节点的网络中达成一致	Paxos是一种经典的共识算法	共识机制与网络通信可靠性无关	工作量证明（PoW）是区块链的一种共识机制	共识机制能完全避免任何形式的网络延迟	ABD	多选题
63	分布式系统中典型的容错技术包括（ ）。	数据多副本冗余	故障检测与恢复	服务熔断与降级	状态机复制	增加单个节点的CPU核心数	ABCD	多选题
64	以下关于分布式系统故障类型的描述中，正确的有（ ）。	节点故障是指服务器硬件或软件失效。	网络分区是指网络被分割为多个无法通信的区域。	拜占庭故障是指节点任意发送错误信息。	性能故障是指系统响应时间变长但功能正常。	所有故障类型都可以通过简单的重试机制完全解决。	ABC	多选题
65	比特币框架的核心组成部分包括（ ）。	点对点网络	区块链数据结构	工作量证明共识机制	以太坊虚拟机	交易脚本系统	ABCE	多选题
66	以下关于比特币交易特性的描述，正确的有（ ）。	交易具有不可逆性	交易信息公开透明	交易确认速度通常很快	交易费用始终固定	交易需要私钥签名	ABE	多选题
67	以下关于以太坊账户状态的描述，正确的有（ ）。	包含账户的以太币余额	包含账户的合约代码哈希（如果是合约账户）	包含账户的私钥信息	包含账户的交易次数（Nonce）	包含账户的存储根（Storage Root）	ABDE	多选题
68	以下哪些是以太坊客户端软件（ ）。	Geth	Bitcoin Core	Hyperledger Fabric	Besu	OpenEthereum	ADE	多选题
69	Hyperledger Fabric的系统逻辑架构包含以下哪些核心组件（ ）。	链码	成员服务提供者（MSP）	排序服务	对等节点	工作量证明机制	ABCD	多选题
70	以下关于Hyperledger Fabric交易执行流程的描述中，正确的步骤包括（ ）。	客户端构造交易提案并发送给背书的对等节点	排序服务节点执行交易并更新账本	背书节点模拟执行交易并生成背书签名	客户端收集到足够背书后向排序服务提交交易	对等节点验证交易并提交至账本	ACDE	多选题
71	根据《中华人民共和国劳动法》，劳动者在（ ）情形下，依法享受社会保险待遇。	退休	患病、负伤	因工伤残或者患职业病	失业	生育	ABCDE	多选题
72	用人单位可以解除劳动合同的情形包括（ ）。	在试用期间被证明不符合录用条件	严重违反劳动纪律或者用人单位规章制度	严重失职，营私舞弊，对用人单位利益造成重大损害	劳动者患病或者非因工负伤，医疗期满后，不能从事原工作也不能从事由用人单位另行安排的工作	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	ABCDE	多选题
73	根据《中华人民共和国劳动合同法》，下列哪些情形，用人单位应当向劳动者支付经济补偿。（ ）	劳动者因用人单位未及时足额支付劳动报酬而解除劳动合同的	用人单位向劳动者提出解除劳动合同并与劳动者协商一致解除劳动合同的	劳动者在试用期间被证明不符合录用条件的	用人单位被依法宣告破产的	劳动者开始依法享受基本养老保险待遇的	ABD	多选题
74	根据《中华人民共和国劳动合同法》，下列哪些是劳动合同应当具备的条款。（ ）	用人单位的名称、住所和法定代表人或者主要负责人	劳动者的姓名、住址和居民身份证或者其他有效身份证件号码	劳动合同期限	工作内容和工作地点	劳动报酬	ABCDE	多选题
75	根据《中华人民共和国网络安全法》，网络运营者开展经营和服务活动，必须（ ）。	遵守法律、行政法规	尊重社会公德	遵守商业道德	诚实信用	履行网络安全保护义务	ABCDE	多选题

序号	题干	选项A	选项B	选项C	选项D	选项E	答案	题型
76	《中华人民共和国网络安全法》规定的网络安全事件应急预案应当包括（ ）。	事件分级	应急组织体系	应急人员配备	应急处置流程	应急技术支持和装备保障	ABDE	多选题
77	根据《中华人民共和国密码法》，密码工作坚持总体国家安全观，遵循（ ）的原则。	统一领导	分级负责	创新发展	服务大局	依法管理	ABDE	多选题
78	以下关于核心密码和普通密码的说法，符合《中华人民共和国密码法》规定的有（ ）。	核心密码保护信息的最高密级为绝密级	普通密码保护信息的最高密级为机密级	核心密码、普通密码属于国家秘密	密码管理部门对核心密码、普通密码实行严格统一管理	公安机关负责核心密码、普通密码的检测评估工作	ABCD	多选题
79	根据《中华人民共和国个人信息保护法》，处理个人信息应当遵循（ ）原则。	合法	正当	必要	诚信	公开	ABCD	多选题
80	根据《关键信息基础设施安全保护条例》，运营者应当设置专门安全管理机构，并对专门安全管理机构负责人和关键岗位人员进行（ ）。	安全背景审查	安全培训	技能考核	保密协议签署	定期心理评估	AB	多选题
81	明确区块链应用需求调研目标时，需要综合考虑的因素包括（ ）。	项目发起方的战略意图	潜在用户的核心诉求	当前市场的竞争格局	区块链技术的成熟度	调研团队的午餐安排	ABCD	多选题
82	一个表述良好的区块链应用调研目标应包含的要素有（ ）。	所要研究的特定业务领域或流程	希望发现或验证的具体问题	项目最终交付的智能合约代码	期望输出的调研成果形式	调研所采用的具体技术工具清单	ABD	多选题
83	一份完整的调研方案应包含（ ）。	调研目标	调研范围	调研方法	调研预算	调研报告初稿	ABCD	多选题
84	制定调研方案时，需要考虑的约束条件包括（ ）。	时间限制	预算限制	技术可行性	人员技能水平	最终报告格式	ABCD	多选题
85	在开展调研实施中，可能用到的调研方法包括（ ）。	问卷调查法	访谈法	观察法	文献研究法	实验法	ABCDE	多选题
86	调研实施阶段，调研人员应具备的素质或能力包括（ ）。	良好的沟通能力	快速编写代码的能力	敏锐的洞察力	严谨的记录习惯	独立设计区块链架构的能力	ACD	多选题
87	一份高质量的调研报告应具备以下哪些特征？（ ）	结构清晰，层次分明	数据准确，来源可靠	语言生动，富有感染力	结论明确，建议可行	装帧精美，成本高昂	ABD	多选题
88	在撰写调研报告的数据分析部分时，可能采用的分析方法包括（ ）。	对比分析法	因果分析法	归纳演绎法	主观臆断法	案例分析法	ABCE	多选题
89	在成果汇报与优化阶段，可能产生的输出物包括（ ）。	经修订的需求分析报告	已达成共识的业务需求文档	初步的系统原型	用户验收测试用例	项目范围说明书更新版	ABE	多选题
90	为确保成果汇报的有效性，汇报前应准备的工作包括（ ）。	精心制作汇报材料，突出重点发现	提前将材料发送给所有参会者	确认关键干系人的参会时间	预先设定好所有技术解决方案	准备多种备选方案以应对质疑	ABCE	多选题
91	明确调研目的时，通常需要明确（ ）。	本次调研需要解决的核心问题	调研报告的字数要求	期望通过调研获取的具体信息	调研结果的预期用途	问卷的配色方案	ACD	多选题
92	在确定调研对象时，需要考虑的因素包括（ ）。	目标用户的人口统计学特征	调研人员的空闲时间	用户与调研主题的相关性	获取用户联系方式的难易度	用户使用产品或服务的经验	ACDE	多选题
93	一份结构完整的用户调研问卷通常包含以下哪些基本部分？（ ）	问卷标题	指导语	甄别部分	主体问题	结束语	ABCDE	多选题

序号	题干	选项A	选项B	选项C	选项D	选项E	答案	题型
94	在规划问卷的主体问题结构时，合理的排序原则包括（ ）。	先封闭式问题后开放式问题	先行为事实问题后态度意见问题	先复杂问题后简单问题	先一般性问题后敏感性 问题	先次要问题后核心问题	ABD	多选题
95	在设计用户调研问卷时，以下哪些是设计问题内容应遵循的原则？（ ）	问题应具有诱导性以确保数据方向	每个问题应只包含一个询问点	问题应使用受访者能理解的语言	避免使用假设性或虚假前提的问题	问题应尽量冗长以提供充足背景	BCD	多选题
96	以下哪些属于问卷中常见的封闭式问题类型？（ ）	多项选择题	李克特量表	完全开放的文字作答题	二项选择问题（是否题）	语义差异量表	ABDE	多选题
97	问卷预调研的分析应重点关注以下哪些方面（ ）。	单个问题的应答率	问卷的整体外观设计	问题之间的逻辑关联性	选项的分布均匀程度	受访者的个人隐私信息	ACD	多选题
98	以下哪些方法有助于优化问卷设计（ ）。	增加开放式问题的数量	对复杂概念进行术语解释	调整问题顺序以符合逻辑流	确保每个问题只询问一个要点	使用引导性语言以获取期望答案	BCD	多选题
99	选择区块链用户调研问卷发放方式时，需要综合考量以下哪些因素（ ）。	目标总体的特征	调研预算的多少	项目时间周期的长短	问卷内容的复杂程度	调研人员的个人偏好	ABCD	多选题
100	在区块链应用用户调研中，以下哪些方式属于概率抽样方法（ ）。	简单随机抽样	分层抽样	整群抽样	方便抽样	配额抽样	ABC	多选题
101	调研报告引言部分通常包含的内容有（ ）。	调研背景和动机	调研目标和关键问题	具体的数据分析结果	报告的结构概述	调研的局限性和假设	ABDE	多选题
102	编写调研报告引言时，应注意的要点包括（ ）。	语言简洁明了	突出调研的重要性和必要性	提供详细的技术实现步骤	明确界定调研范围	包含所有原始数据表格	ABD	多选题
103	区块链应用需求调研过程中，常用的数据收集方法包括（ ）。	结构化访谈	原型演示	网络爬虫	流程走查	概念验证	ABDE	多选题
104	影响区块链需求调研方案设计的关键因素包括（ ）。	项目时间周期	组织架构特点	数据敏感程度	技术团队规模	行业监管政策	ABCE	多选题
105	在区块链技术与应用现状分析中，以下哪些因素属于技术成熟度评估的范畴？（ ）	核心算法的稳定性	开发工具的完善程度	社区活跃度	市场宣传力度	安全审计案例	ABCE	多选题
106	进行区块链应用现状调研时，以下哪些内容应纳入分析范围？（ ）	现有业务流程痛点	目标用户的技术偏好	同类项目的失败原因	区块链节点的物理分布	开发团队的文化背景	ABC	多选题
107	在调研数据分析中，以下哪些方法属于数据降维技术？（ ）	主成分分析	因子分析	聚类分析	判别分析	线性回归	AB	多选题
108	调研数据分析中，数据可视化的主要作用包括（ ）。	直观展示数据分布	发现数据异常值	预测未来趋势	辅助决策制定	替代统计分析	ABD	多选题
109	在区块链应用调研中，进行“问题与挑战”分析时，其内容主要应涵盖以下哪些方面（ ）。	技术实现难度与潜在风险	业务模式可行性及市场接受度	合规与监管政策的不确定性	项目团队成员的个人爱好	系统性能、安全性与可扩展性约束	ABCE	多选题
110	以下哪些是区块链应用在性能方面可能面临的典型挑战（ ）。	交易吞吐量（TPS）低	交易确认延迟高	智能合约编程语言小众	数据存储成本不断攀升	社区治理机制不完善	ABD	多选题
111	一份高质量的区块链应用调研报告，其对策与建议部分通常应包含哪些要素？（ ）	具体的问题解决方案	预期的实施效果评估	可能存在的风险及应对预案	建议的优先级排序	项目团队成员的个人简历	ABCD	多选题

序号	题干	选项A	选项B	选项C	选项D	选项E	答案	题型
112	在撰写对策与建议时，以下哪些做法是恰当的？（ ）	建议内容清晰、明确，具有可操作性	所有建议均配备详细的实施步骤和责任人	建议与前期发现的业务痛点紧密关联	为显示专业性，大量使用未经解释的英文缩写	提出的建议在资源投入和预期收益之间取得平衡	ABCE	多选题
113	一份完整的区块链应用调研报告结论部分通常应包含哪些要素？（ ）	对核心需求的明确界定	技术实现细节的代码片段	对主要调研发现的归纳	项目下一步工作的建议	调研过程的日程安排表	ACD	多选题
114	在撰写展望时，以下哪些内容是合理的？（ ）	预测区块链相关技术标准的发展	分析项目未来可能面临的挑战	详细设计下一阶段的功能模块	探讨研究成果转化的可能性	指定项目开发团队的具体成员	ABD	多选题
115	调研报告附录可能包含以下哪些内容？（ ）	原始数据表格	项目合同复印件	技术架构图	调研问卷样本	报告摘要	ABD	多选题
116	设计附录时需注意（ ）。	数据脱敏处理	内容与正文关联性	格式统一性	语言通俗化	页码独立编号	ABCE	多选题
117	区块链在政务领域的典型应用场景包括（ ）。	数字身份管理	供应链金融	电子证照存证	跨境支付结算	公共资源交易监管	ACE	多选题
118	政务区块链方案设计中需重点考虑的安全要素有（ ）。	共识算法抗攻击性	节点网络延迟	智能合约代码漏洞	数据加密强度	硬件存储成本	ACD	多选题
119	区块链在金融领域中的应用场景包括（ ）。	跨境支付	供应链金融	数字货币	身份验证	数据存储	ABCD	多选题
120	区块链技术能够改善金融领域中的以下方面（ ）。	交易效率	数据安全性	中心化信任	操作成本	监管合规性	ABDE	多选题
121	区块链技术在医疗健康领域的典型应用场景包括（ ）。	电子健康档案的共享与管理	药品与医疗器械的溯源防伪	医疗影像数据的云存储备份	医疗保险的自动化理赔	远程手术的实时操作	ABD	多选题
122	在设计基于区块链的医疗数据共享方案时，需要重点考虑的安全与隐私保护措施有（ ）。	对敏感医疗数据进行加密存储	采用权限控制机制管理数据访问	利用同态加密技术直接对密文进行计算	定期对链上数据进行集中式备份	通过零知识证明验证数据而不泄露原始信息	ABCE	多选题
123	区块链技术在教育领域的典型应用场景包括（ ）。	数字学历证书管理	终身学习学分银行	在线课程内容精准推送	教育公益资金追溯	学术成果知识产权保护	ABDE	多选题
124	在设计教育领域的区块链应用时，需要重点考虑的安全与隐私问题有（ ）。	学生身份信息的匿名化处理	敏感数据的链下存储策略	智能合约代码的安全审计	区块链网络节点的物理位置	访问权限的精细化控制	ABCE	多选题
125	区块链技术在养老领域的潜在应用场景包括（ ）。	健康档案管理与追溯	养老金跨境支付与结算	养老机构服务质量监督	老年娱乐社交平台搭建	延缓老年人机体衰老	ABCD	多选题
126	在养老领域推行区块链应用可能面临的挑战有（ ）。	老年人数字鸿沟问题	技术复杂度与实施成本	相关法律法规不完善	数据隐私与安全风险	区块链技术算力消耗大	ABCDE	多选题
127	在流程图软件中，以下哪些元素是绘制一个完整流程图通常所必须包含的（ ）。	开始和结束符号	过程步骤符号	决策符号	连接线	背景图片	ABCD	多选题
128	使用流程图软件进行方案设计时，规范绘制的原则包括（ ）。	流程方向一般自上而下或自左向右	尽可能使用交叉的流程连接线	在连接线上添加箭头明确方向	为复杂过程添加简要文字注释	同一个流程图中使用多种非标准图形符号	ACD	多选题
129	流程图中常见的流程节点类型包括哪些？（ ）	处理节点	判断节点	开始/结束节点	输入/输出节点	连接节点	ABCDE	多选题
130	在设计流程图时，流程节点的设计原则主要包括哪些方面？（ ）	节点符号标准化	逻辑清晰性	节点数量最小化	路径唯一性	可扩展性	ABCE	多选题

序号	题干	选项A	选项B	选项C	选项D	选项E	答案	题型
131	以下哪些是流程图中用于表示流程流向的常见元素？（ ）	箭头	连接点	注释框	跨页连接符	颜色填充	ABD	多选题
132	在绘制流程图时，确保流程流向清晰可读的方法包括（ ）。	使用标准图形符号	避免交叉线	增加大量文字描述	使用连接符减少长线	为每个步骤编号	ABDE	多选题
133	在区块链方案设计的流程图中，下列哪些是“数据与资产”要素可能具备的特征？（ ）	可编程性	可追溯性	中心化管控	所有权清晰	高吞吐量	ABD	多选题
134	下列哪些图形化表示方法常用于强调流程图中的资产状态变化？（ ）	使用不同颜色填充的图形	在图形旁添加时间戳标注	用箭头连接不同状态的图形	为图形添加阴影效果	使用不同的字体大小	ABC	多选题
135	在区块链应用的系统架构图中，以下哪些通常被划分为基础设施层的核心组件（ ）。	共识算法模块	分布式网络协议栈	用户操作界面	链上加密存储数据库	业务状态机	ABD	多选题
136	在区块链投票应用的流程设计中，以下哪些角色通常需要被定义（ ）。	投票人	计票人	系统管理员	审计员	节点运营商	ABCD	多选题
137	在区块链智能合约执行的流程设计中，以下哪些属于需要明确的关键约束条件？（ ）	合约的Gas消耗上限	合约调用者的身份权限	开发团队的人员数量	合约的状态可变性	执行环境的网络延迟	ABD	多选题
138	设计一个区块链资产转移的流程图时，以下哪些规则是必须定义的要素？（ ）	转账金额的最低限额	手续费的计算方式	用户界面的色彩方案	交易双方地址的有效性校验规则	节点服务器的物理位置	ABD	多选题
139	设计区块链异常处理机制时，需考虑的主要因素包括（ ）。	异常类型识别	回滚范围确定	节点通信成本	用户体验优化	日志记录与审计	ABE	多选题
140	区块链流程图中，回滚路径可能连接至以下哪些环节？（ ）	交易起始点	上一个检查点	智能合约调用处	数据存储模块	网络广播节点	ABC	多选题
141	以下哪些是区块链专属流程图中可能用于表示“交易”相关元素的图形或符号？（ ）	锁形图标	双矩形	特殊虚线箭头	六边形	数据库圆柱图标	ACD	多选题
142	在绘制涉及共识机制的流程图时，以下哪些要素可能被用作专属扩展符号？（ ）	代表投票过程的特殊菱形	表示区块生成的带B字母的图形	代表网络广播的云状图标	表示密码学操作的钥匙图标	代表分布式存储的链状图标	ABCE	多选题
143	项目文档编写的基本要求包括（ ）。	内容准确性	结构逻辑性	格式规范性	语言简洁性	版本及时性	ABCD	多选题
144	在编写区块链项目文档时，需重点描述的内容有（ ）。	系统架构设计	共识机制选择	团队成员介绍	数据存储方案	项目预算细节	ABD	多选题
145	项目文档编写规范中，文档组成的主要部分包括（ ）。	封面	目录	正文	附录	参考文献	ABCD	多选题
146	在区块链项目文档中，正文部分通常应涵盖的内容有（ ）。	项目概述	系统架构设计	模块功能说明	测试用例详情	用户操作步骤	ABC	多选题
147	完整的区块链项目文档体系通常包含（ ）。	需求规格说明书	测试用例报告	项目周例会纪要	系统运维手册	社区活动宣传稿	ABD	多选题
148	文档编写规范中，对文档质量的要求包括（ ）。	内容准确无歧义	格式统一易阅读	语言使用英文编写	版本号清晰可查	包含大量彩色插图	ABD	多选题

序号	题干	选项A	选项B	选项C	选项D	选项E	答案	题型
149	规范的标题设计在区块链项目文档中的作用包括（ ）。	提升文档美观性	增强内容可读性	方便快捷检索	降低编写成本	确保内容逻辑性	BCE	多选题
150	在制定标题规范时，应考虑的因素有（ ）。	行业标准	团队习惯	文档类型	读者对象	项目工期	ABCD	多选题
151	在制定区块链项目文档分类方案时，应考虑的主要维度包括（ ）。	文档的密级	文档的创建者职位	文档的项目阶段	文档的内容性质	文档的字体格式	ACD	多选题
152	下列文档中，按照区块链项目文档控制规范，通常应被划分为管理类文档的有（ ）。	项目立项申请书	共识算法设计文档	项目周会会议纪要	智能合约ABI接口说明	项目风险管理计划	ACE	多选题
153	区块链项目文档命名规范中，文件名的组成部分通常包括（ ）。	项目名称或缩写	文档类型分类	版本标识信息	文件存储路径	创建者个人联系方式	ABC	多选题
154	遵循文档命名规范有助于实现（ ）。	提升文档检索效率	避免版本混淆冲突	降低存储空间占用	增强团队协作效果	保证文档内容准确性	ABD	多选题
155	以下哪些是实施文档版本控制可以带来的好处？（ ）	记录文档的变更历史和原因	支持多人并行协作编辑同一文档	可以自动纠正文档中的语法错误	便于恢复至任意历史版本	确保团队成员始终基于最新文档工作	ABDE	多选题
156	在Git中，以下哪些命令与提交更改到版本库相关？（ ）	git add	git status	git commit	git push	git merge	ACD	多选题
157	制定区块链项目文档备份策略时，需要考虑的关键因素包括（ ）。	备份频率	存储介质成本	恢复时间目标（RTO）	恢复点目标（RPO）	文档的字体格式	ABCD	多选题
158	适合用于区块链项目文档长期归档的存储介质有（ ）。	蓝光光盘	磁带库	云端对象存储	服务器内存	移动硬盘	ABC	多选题
159	制定区块链项目文档访问权限控制规范时，需要考虑的主要因素包括（ ）。	数据的敏感度	项目成员的职责分工	文档的存储介质	合规性与审计要求	项目所用的编程语言	ABD	多选题
160	以下哪些是有效的项目文档访问权限控制措施？（ ）	基于角色的访问控制（RBAC）	强制访问控制（MAC）	定期更换办公室门锁	使用访问控制列表（ACL）	为所有文档设置相同的密码	ABD	多选题
161	区块链项目文档在正式审批前，通常需要经过哪些类型的审查？（ ）	形式审查	技术审查	管理审查	财务审查	市场审查	ABC	多选题
162	一份区块链智能合约设计文档的审批记录中，通常应包含哪些关键要素？（ ）	审批人的姓名和职位	审批的具体意见或结论	审批日期	审批人的联系方式	使用的审批工具型号	ABC	多选题
163	明确区块链测试目标时，需要考虑的关键因素包括（ ）。	业务需求和项目目标	相关方的期望和要求	被测系统的特性和技术架构	潜在的风险和合规性要求	测试团队成员的个人偏好	ABCD	多选题
164	一个清晰、可衡量的区块链测试目标应包含哪些要素（ ）。	测试的起止时间	需要验证的具体内容或功能点	期望达到的量化指标或标准	测试执行的具体操作步骤	测试环境的网络拓扑图	BC	多选题
165	在分析区块链测试需求时，以下哪些是需要考虑的关键方面（ ）。	智能合约的业务逻辑正确性	交易的可追溯性与不可篡改性	节点的网络延迟容忍度	共识算法的容错能力	用户界面的字体大小	ABCD	多选题
166	进行测试需求分析时，常用的方法包括（ ）。	与项目干系人进行访谈	评审需求规格文档	分析现有的缺陷报告	使用边界值分析方法	搭建测试环境	ABC	多选题
167	确定区块链测试项时，需要考虑的来源包括（ ）。	业务需求文档	架构设计文档	合规性要求	历史缺陷记录	团队成员的星座	ABCD	多选题
168	以下哪些是区块链网络层测试中应确定的测试项？（ ）	P2P网络连接稳定性	共识算法有效性	智能合约语法正确性	数据加密强度	节点故障恢复能力	ABDE	多选题

序号	题干	选项A	选项B	选项C	选项D	选项E	答案	题型
169	在设定区块链系统性能测试指标时，通常需要考虑以下哪些方面？（ ）	交易吞吐量（TPS）	区块生成时间	网络带宽消耗	智能合约复杂度	节点同步时间	ABCE	多选题
170	下列哪些是编制测试指标时需要遵循的原则？（ ）	指标应具体且可量化	指标应易于理解和沟通	指标应尽可能多而全	指标应具有可测量性	指标应直接关联业务目标	ABDE	多选题
171	编写测试用例时，以下哪些元素是测试用例通常包含的必备组成部分（ ）。	测试用例编号	测试环境配置	测试输入数据	预期输出结果	测试执行时间	ACD	多选题
172	在区块链应用测试中，设计测试用例可能涉及以下哪些特定方面的验证（ ）。	交易共识机制的正确性	用户界面颜色搭配	智能合约的gas消耗	节点间的数据同步	数据库连接字符串加密	ACD	多选题
173	对测试指标进行优化时，可以考虑以下哪些方面？（ ）	指标的明确性和可理解性	指标数据收集的成本	指标是否能有效反映测试对象的质量	指标是否便于进行趋势分析	指标名称的时髦程度	ABCD	多选题
174	在组织测试项和测试指标的评审会议时，通常需要哪些角色的人员参与？（ ）	测试工程师	开发工程师	项目经理	产品经理或业务分析师	运维工程师	ABCD	多选题
175	以下哪些属于测试用例的基本属性要求？（ ）	测试用例编号	测试用例名称	测试环境要求	预期输出	关联的缺陷编号	ABD	多选题
176	测试用例的基本属性中，用于描述执行测试前需要满足的条件的是（ ）。	前置条件	测试步骤	优先级	测试数据	预期输出	AD	多选题
177	测试用例的设计原则主要包括（ ）。	全面性	独立性	可重复性	简洁性	复杂性	ABCD	多选题
178	以下哪些是测试用例设计原则的具体体现？（ ）	用例覆盖所有边界值	用例步骤相互依赖	用例在不同环境结果一致	用例包含冗余操作	用例清晰易于执行	ACE	多选题
179	测试用例编制需满足的区块链特性相关要求包括验证（ ）。	智能合约执行的原子性	分布式账本数据的一致性	用户界面的美观性	交易的非对称加密有效性	节点故障后的数据恢复能力	ABDE	多选题
180	针对区块链不可篡改特性，测试用例应包含（ ）等验证内容。	数据写入后的修改尝试	历史交易记录的查询	智能合约的升级流程	私钥丢失后的账户恢复	网络分区下的数据同步	ABC	多选题
181	测试用例评审会议的主要目标包括（ ）。	确保测试用例与需求规格说明的一致性	评估测试用例设计的正确性与完整性	统一所有参会人员对其需求理解	分配测试执行任务	讨论项目进度安排	ABC	多选题
182	一个经过优化的测试用例应具备以下哪些特征？（ ）	用例步骤清晰、无歧义	预期结果明确、可验证	覆盖了正常和异常的测试场景	用例数量尽可能多	与其它用例存在高度重复	ABC	多选题
183	一份符合文档规范的测试用例，其核心要素通常包括（ ）。	测试用例ID	测试标题	测试设计者姓名	前置条件	预期结果	ABDE	多选题
184	在编写测试用例的“测试步骤”时，应遵循的要求有（ ）。	步骤描述应尽可能简略	每个步骤应编号并清晰描述操作	可以包含对测试数据的引用	必须使用专业编程术语	应避免将多个操作合并为一个步骤	BCE	多选题
185	区块链测试环境搭建的基本原则包括（ ）。	真实性	可恢复性	隔离性	可管理性	低成本性	ABCD	多选题
186	遵循可恢复性原则搭建测试环境时，通常可以采用的技术手段包括（ ）。	配置版本控制	使用容器快照	建立虚拟机模板	定期数据备份	启用所有网络端口	BCD	多选题
187	以下哪些是搭建区块链测试环境时可能涉及的核心组件？（ ）	区块链节点程序	状态数据库	负载均衡器	消息队列	排序服务	ABE	多选题
188	以下哪些步骤属于搭建一个基础以太坊测试环境的必要流程？（ ）	安装和启动Geth客户端	配置创世区块文件	部署智能合约到主网	初始化节点并创建账户	使用Remix IDE进行合约开发	ABD	多选题

序号	题干	选项A	选项B	选项C	选项D	选项E	答案	题型
189	区块链测试环境优化中，以下哪些措施可提升网络通信性能？（ ）	启用数据压缩	增加节点带宽	调整拓扑结构	减少共识节点数	关闭加密传输	ABC	多选题
190	维护区块链测试环境时，需定期检查以下哪些内容以确保正常运行？（ ）	节点日志错误	磁盘剩余空间	网络连接状态	智能合约版本	用户访问权限	ABC	多选题
191	在Selenium+MetaMask自动化测试配置中，以下哪些是必要的步骤？（ ）	下载MetaMask插件的CRX文件	配置ChromeOptions以加载插件	编写智能合约部署脚本	使用WebDriver初始化浏览器实例	设置MetaMask账户的私钥	ABD	多选题
192	以下哪些Selenium方法可用于与MetaMask弹出窗口进行交互？（ ）	switch_to.window	switch_to.frame	execute_script	find_element	get_cookie	ABCD	多选题
193	以下关于Truffle测试配置的说法中，正确的有（ ）。	测试文件应默认放置在项目根目录下的`test`文件夹中。	运行测试的命令是`truffle test`。	Truffle测试默认支持ES6语法。	测试时，Truffle会自动部署所有合约到配置的网络。	在测试中可以直接使用web3.js实例与区块链交互。	ABCE	多选题
194	在Mocha和Chai的测试环境中，以下哪些是Chai提供的断言风格（ ）。	assert	expect	should	verify	check	ABC	多选题
195	以下哪些是Karma配置文件中常见的配置项？（ ）	port	logLevel	reporters	basePath	testFramework	ABCD	多选题
196	为了成功配置和使用Karma，通常需要安装以下哪些NPM包？（ ）	karma	karma-cli	karma-jasmine	karma-chrome-launcher	jasmine-core	ABCDE	多选题
197	软件单元测试中，属于白盒测试核心方法的是（ ）。	语句覆盖	判定覆盖	等价类划分	条件覆盖	边界值分析	ABD	多选题
198	单元测试中，可用于测试用例设计的技术包括（ ）。	因果图法	代码走查	正交实验法	静态分析	场景法	ACE	多选题
199	以下哪些是智能合约单元测试中需要特别关注的测试点？（ ）	合约的Gas消耗优化	合约的重入攻击漏洞	合约的用户界面美观性	合约的权限控制逻辑	合约在不同编译器版本下的行为	ABDE	多选题
200	区块链场景下的特殊测试方法包括（ ）。	共识算法测试	智能合约安全测试	用户界面响应测试	P2P网络测试	节点同步测试	ABDE	多选题
201	单元测试实施流程中的关键活动包括（ ）。	编写测试用例	执行集成测试	使用测试框架	进行代码审查	生成测试报告	ACE	多选题
202	在单元测试最佳实践中，提高测试效率的方法有（ ）。	减少测试用例数量	使用自动化测试工具	并行执行测试	增加手动测试	优化测试环境配置	BCE	多选题
203	在区块链应用单元测试中，推荐的Java测试工具和框架包括（ ）。	JUnit	TestNG	Mockito	Selenium	Postman	ABC	多选题
204	对于智能合约单元测试，常用的工具和框架有（ ）。	Truffle	Ganache	JUnit	Mocha	Selenium	ABCD	多选题
205	集成测试中常见的测试策略包括（ ）。	自顶向下集成	自底向上集成	一次性集成	三明治集成	核心系统先行集成	ABCDE	多选题
206	以下属于集成测试主要关注内容的有（ ）。	模块接口的数据一致性	全局数据结构的正确性	单个函数的算法效率	模块间的时间序列和同步问题	单个模块的内部逻辑路径	ABD	多选题
207	下列哪些属于常见的软件集成测试方法？（ ）	大爆炸集成	自顶向下集成	自底向上集成	三明治集成	回归测试	ABCD	多选题

序号	题干	选项A	选项B	选项C	选项D	选项E	答案	题型
208	集成测试的主要目标包括（ ）。	验证模块间接口的正确性	检查全局数据结构是否正确	确认单个模块的内部逻辑	发现模块集成后产生的错误	测试系统在负载下的性能	ABD	多选题
209	区块链集成测试流程中必须包含的测试类型有（ ）。	一致性验证测试	智能合约单元测试	跨链互通测试	节点容错测试	性能基准测试	ADE	多选题
210	影响区块链集成测试进度的关键因素包括（ ）。	测试环境部署复杂度	节点版本兼容性	测试数据准备量	开发人员编程风格	网络拓扑结构多样性	ABCE	多选题

注：本题库根据赛制要求编制，方便学员熟悉区块链应用操作赛项考核内容，仅供参考。

## 2025年江苏省区块链技术创新与应用职业技能竞赛-公开题库-判断题

序号	题干	选项A	选项B	答案	题型
1	职业道德与职业纪律没有本质区别，都是强制性的行为规范。	正确	错误	B	判断题
2	职业道德的形成与发展与社会分工和职业实践密切相关。	正确	错误	A	判断题
3	职业道德的产生完全是由法律条文规定的。	正确	错误	B	判断题
4	职业道德的产生与社会分工的出现没有必然联系。	正确	错误	B	判断题
5	职业道德是职业活动中应遵循的行为准则，具有行业性和时代性。	正确	错误	A	判断题
6	职业道德与个人品德无关，只与职业活动相关。	正确	错误	B	判断题
7	区块链应用操作员只需遵守国家法律，无需遵守行业内部的规章制度。	正确	错误	B	判断题
8	严于律己要求区块链应用操作员主动学习法律法规，增强守法意识。	正确	错误	A	判断题
9	区块链应用操作员只要技术过硬，可以不遵守职业道德规范。	正确	错误	B	判断题
10	忠于职守意味着区块链应用操作员需要对自己的工作结果承担全部责任。	正确	错误	A	判断题
11	开拓创新意味着必须完全颠覆现有区块链技术，拒绝任何传统方法。	正确	错误	B	判断题
12	计算机的主频越高，其运行速度就一定越快。	正确	错误	B	判断题
13	计算机断电后，随机存取存储器（RAM）中的数据不会丢失。	正确	错误	B	判断题
14	HTTP协议是用于从Web服务器传输超文本到本地浏览器的传输协议。	正确	错误	A	判断题
15	子网掩码用于判断两个IP地址是否属于同一子网。	正确	错误	A	判断题
16	防火墙技术只能防止外部网络对内部网络的非法访问，而不能防止内部网络的攻击。	正确	错误	B	判断题
17	IPv6地址采用128位二进制数表示，其地址空间远大于IPv4。	正确	错误	A	判断题
18	虚拟化技术是云计算的基础，它实现了物理资源的抽象和隔离。	正确	错误	A	判断题
19	所有云服务模型都要求用户直接管理和控制底层的基础设施硬件。	正确	错误	B	判断题
20	关系型数据库采用表格结构存储数据，而非关系型数据库则不使用表格结构。	正确	错误	A	判断题
21	20世纪90年代尼克·萨博提出的BitGold设计包含了去中心化共识机制，但并未实际实现。	正确	错误	A	判断题
22	2008年之前的所有数字货币尝试均成功实现了完全去中心化运作。	正确	错误	B	判断题
23	比特币的创世区块中包含了对当时金融危机的隐含引用。	正确	错误	A	判断题
24	比特币网络在2008年就已经开始运行并处理交易。	正确	错误	B	判断题
25	区块链的发展阶段划分具有全球统一且绝对的标准。	正确	错误	B	判断题
26	区块链3.0阶段的特征是区块链技术应用于超越货币和金融的行业领域。	正确	错误	A	判断题
27	目前，公有链在区块链技术应用中占主导地位。	正确	错误	B	判断题
28	区块链技术的标准化工作已经完成，全球统一标准已形成。	正确	错误	B	判断题
29	哈希函数是可逆的，可以从输出值推导出原始输入数据。	正确	错误	B	判断题
30	相同的输入数据使用相同的哈希函数总会产生相同的输出哈希值。	正确	错误	A	判断题

序号	题干	选项A	选项B	答案	题型
31	零知识证明的“零知识”特性是指证明过程不会向验证者泄露任何关于证明者知识的信息。	正确	错误	A	判断题
32	Merkle树只能用于区块链技术中，其他领域无法应用。	正确	错误	B	判断题
33	在Merkle树中，修改任意一个叶子节点的数据会导致根哈希值发生变化。	正确	错误	A	判断题
34	布隆过滤器可以确认一个元素一定不存在于集合中。	正确	错误	A	判断题
35	布隆过滤器支持从集合中删除已添加的元素。	正确	错误	B	判断题
36	同态加密技术可以完全解决云计算中的所有数据安全问题。	正确	错误	B	判断题
37	部分同态加密支持对密文进行无限次的任意运算。	正确	错误	B	判断题
38	分布式系统的所有节点在物理上必须位于同一个地理位置。	正确	错误	B	判断题
39	在分布式系统中，CAP理论指出一个系统无法同时实现一致性、可用性和分区容忍性。	正确	错误	A	判断题
40	分布式存储系统的设计目标不包括提高数据的读写性能。	正确	错误	B	判断题
41	在分布式系统中，网络分区（Network Partition）意味着整个网络通信完全中断，所有服务均不可用。	正确	错误	B	判断题
42	分布式网络中的NAT技术主要用于增强网络的安全性，防止外部攻击。	正确	错误	B	判断题
43	在分布式系统中，心跳机制是检测节点是否发生故障的一种常见方法。	正确	错误	A	判断题
44	分布式系统的容错能力可以完全消除所有类型的故障。	正确	错误	B	判断题
45	比特币框架完全依赖于中心化机构来维护账本。	正确	错误	B	判断题
46	比特币的脚本系统是图灵完备的，可以支持复杂的智能合约。	正确	错误	B	判断题
47	以太坊的智能合约一旦部署到主网，其代码便无法更改。	正确	错误	B	判断题
48	以太坊上的Gas费用是支付给矿工（或验证者）的交易手续费，其价格由市场供需决定。	正确	错误	A	判断题
49	Hyperledger Fabric是一个无需许可的公有链平台。	正确	错误	B	判断题
50	在Hyperledger Fabric中，通道的主要作用是实现不同组织间的数据隔离和隐私保护。	正确	错误	A	判断题
51	通用价值分析中，区块链应用系统的主要优势在于其完全匿名性和无监管特性。	正确	错误	B	判断题
52	区块链技术能够为能源行业带来价值，主要体现在实现点对点的能源交易和优化电网管理。	正确	错误	A	判断题
53	在政务领域应用区块链，其主要价值是取代现有的所有政府数据库系统。	正确	错误	B	判断题
54	区块链应用操作文档中允许对链上数据进行主观性修改以提升可读性。	正确	错误	B	判断题
55	编写跨链操作文档时需特别注明不同链的协议差异和兼容性要求。	正确	错误	A	判断题
56	区块链应用操作文档中，所有表格都必须添加边框线以确保格式统一。	正确	错误	B	判断题
57	在区块链技术文档写作中，使用专业术语时应避免添加解释性注释。	正确	错误	B	判断题
58	区块链操作文档中可以使用网络流行语以提升阅读趣味性。	正确	错误	B	判断题

序号	题干	选项A	选项B	答案	题型
59	文档语言要求包含对标点符号使用的规范性说明。	正确	错误	A	判断题
60	区块链操作文档中允许使用口语化表达以提高可读性。	正确	错误	B	判断题
61	在区块链术语中，“挖矿”是指通过计算竞争记账权并获得新区块奖励的过程。	正确	错误	A	判断题
62	智能合约是一种存储在区块链上的程序，它只能在特定条件被满足时由人工手动触发执行。	正确	错误	B	判断题
63	委托权益证明 (DPoS) 共识机制中，所有持币者都可以直接参与区块的生产。	正确	错误	B	判断题
64	共识机制的选择不会影响区块链网络的交易处理速度和 scalability（可扩展性）。	正确	错误	B	判断题
65	在区块链交易中，交易哈希值可以用于查询交易的详细信息。	正确	错误	A	判断题
66	所有区块链交易都需要支付矿工费才能被处理。	正确	错误	B	判断题
67	2020年，国家发改委将“区块链”正式纳入新型基础设施中的信息基础设施范围。	正确	错误	A	判断题
68	《中华人民共和国密码法》的出台与区块链技术的应用和发展没有直接关联。	正确	错误	B	判断题
69	根据区块链行业规范，所有联盟链的运营方都必须取得国家颁发的特许经营牌照。	正确	错误	B	判断题
70	行业规范鼓励区块链项目在启动前进行代码开源，以接受社区的安全监督。	正确	错误	A	判断题
71	单元测试实施流程中，测试用例的设计应基于需求规格说明书。	正确	错误	B	判断题
72	在单元测试中，使用断言是验证预期结果与实际结果是否一致的常见方法。	正确	错误	A	判断题
73	在区块链单元测试中，使用JUnit框架可以有效地进行测试用例的断言验证。	正确	错误	A	判断题
74	单元测试工具Selenium适用于区块链底层协议的测试。	正确	错误	B	判断题
75	集成测试的目标是确保各单元模块被正确集成后能够按照设计要求协同工作。	正确	错误	A	判断题
76	在自底向上的集成测试策略中，需要为最底层的模块编写驱动模块。	正确	错误	B	判断题
77	增量式集成测试比大爆炸集成测试更容易定位缺陷。	正确	错误	A	判断题
78	自顶向下集成测试需要开发大量的桩模块。	正确	错误	A	判断题
79	区块链集成测试需要模拟真实网络环境中的节点通信延迟。	正确	错误	A	判断题
80	在区块链集成测试阶段只需关注功能实现，无需进行安全漏洞检测。	正确	错误	B	判断题
81	任何个人和组织有权对危害网络安全的行为向网信、电信、公安等部门举报。	正确	错误	A	判断题
82	《中华人民共和国密码法》的立法目的是为了规范密码应用和管理，促进密码事业发展，保障网络与信息安全，维护国家和社会公共利益，保护公民、法人和其他组织的合法权益。	正确	错误	A	判断题
83	任何组织或者个人都可以使用商用密码保护网络与信息安全，其使用行为不受任何限制。	正确	错误	B	判断题
84	《中华人民共和国数据安全法》规定，任何组织、个人收集数据，必须采取合法、正当的方式，不得窃取或者以其他非法方式获取数据。	正确	错误	A	判断题
85	根据《区块链信息服务管理规定》，区块链信息服务提供者应当落实信息内容安全管理责任，但不需要建立健全用户注册、信息审核、应急处置等安全管理制度。	正确	错误	B	判断题

序号	题干	选项A	选项B	答案	题型
86	明确区块链应用需求调研目标时，只需关注技术层面的需求，业务目标可由项目发起方单独确定。	正确	错误	B	判断题
87	调研目标一旦确定，在整个需求调研阶段应保持绝对不变，以确保调研方向的一致性。	正确	错误	B	判断题
88	调研方案一旦制定完成，在执行过程中就不能进行任何调整。	正确	错误	B	判断题
89	调研方案的可行性分析是确保调研工作能够顺利实施的重要环节。	正确	错误	A	判断题
90	在开展调研实施时，无需提前准备调研工具和材料，可临时根据情况准备。	正确	错误	B	判断题
91	调研实施过程中，应严格按照计划执行，不允许有任何调整。	正确	错误	B	判断题
92	调研报告的撰写只需将收集到的数据罗列出来即可，无需进行分析。	正确	错误	B	判断题
93	调研报告的语言风格应当客观、严谨，避免使用带有个人感情色彩的词语。	正确	错误	A	判断题
94	成果汇报完成后，调研计划流程即告全部结束，无需再进行任何修改。	正确	错误	B	判断题
95	优化调研成果时，只需考虑技术可行性，业务需求的变更可以忽略。	正确	错误	B	判断题
96	用户调研问卷的设计无需明确调研目的，可直接开始设计问题。	正确	错误	B	判断题
97	调研对象的选取应完全独立于调研目的进行。	正确	错误	B	判断题
98	问卷的标题应直接明了，最好能体现调研的主题或委托方信息。	正确	错误	A	判断题
99	在规划问卷结构时，问题的顺序安排应遵循先易后难、先一般后具体的原则。	正确	错误	A	判断题
100	在用户调研问卷中，使用双重否定的问题表述方式有助于提高问题的清晰度。	正确	错误	B	判断题
101	调研报告的引言部分需要详细描述数据收集的具体过程。	正确	错误	B	判断题
102	在调研报告引言中，明确调研目的有助于读者理解报告的核心目标。	正确	错误	A	判断题
103	区块链需求调研必须采用定量分析方法才能保证调研结果的科学性。	正确	错误	B	判断题
104	在区块链应用调研过程中，业务流程梳理应先于技术方案设计。	正确	错误	A	判断题
105	在区块链技术与应用现状分析中，仅需关注技术本身，无需考虑法律法规环境。	正确	错误	B	判断题
106	调研区块链应用现状时，分析竞争对手的区块链采用情况有助于识别行业趋势和潜在机会。	正确	错误	A	判断题
107	在调研数据分析中，数据清洗的主要目的是提高数据的准确性和一致性。	正确	错误	A	判断题
108	相关性分析可以确定两个变量之间的因果关系。	正确	错误	B	判断题
109	在调研报告的问题与挑战部分，只需简要提及技术难题，无需深入分析其可能造成的影响。	正确	错误	B	判断题
110	隐私保护需求与区块链数据不可篡改、可追溯的特性之间存在天然矛盾，这常常构成一个重要的应用挑战。	正确	错误	A	判断题
111	调研报告中的对策与建议部分无需与前面的问题分析部分形成对应关系。	正确	错误	B	判断题
112	在提出建议时，应充分考虑其经济成本、技术可行性和组织适配性等多方面因素。	正确	错误	A	判断题
113	调研报告的结论部分应是对整个调研过程的高度概括和总结。	正确	错误	A	判断题
114	在展望部分中，可以脱离本次调研的发现，畅想区块链技术的任意未来应用。	正确	错误	B	判断题

序号	题干	选项A	选项B	答案	题型
115	调研报告附录是可选部分，可根据实际需要决定是否添加。	正确	错误	A	判断题
116	附录内容应直接参与报告正文的论证过程。	正确	错误	B	判断题
117	区块链技术能够完全消除政务数据共享中的隐私泄露风险。	正确	错误	B	判断题
118	政务区块链应用通常采用公有链架构以最大化实现数据透明。	正确	错误	B	判断题
119	区块链技术在金融领域的应用能够完全消除所有风险。	正确	错误	B	判断题
120	数字货币是区块链在金融领域中的唯一应用形式。	正确	错误	B	判断题
121	在流程图中，箭头的方向可以任意绘制，不影响流程的逻辑表达。	正确	错误	B	判断题
122	流程图的流向必须严格按照自上而下、自左向右的原则绘制。	正确	错误	B	判断题
123	在区块链业务流程图中，数据流与资产流的表示方式可以完全相同。	正确	错误	B	判断题
124	流程图中的资产要素必须与智能合约中定义的数据结构完全一致。	正确	错误	B	判断题
125	在区块链业务流程图中，智能合约通常被标识为一个独立的外部系统组件。	正确	错误	B	判断题
126	在基于区块链的溯源方案中，生产商和物流商通常被建模为不同的参与角色。	正确	错误	A	判断题
127	在区块链应用的流程图中，所有流程路径都必须最终汇聚到一个结束节点。	正确	错误	B	判断题
128	流程图中图形符号的大小和颜色是表达其功能含义的关键要素。	正确	错误	B	判断题
129	在区块链流程图中，异常处理流程可以完全省略而不影响系统功能。	正确	错误	B	判断题
130	区块链的回滚操作总是可以完全撤销所有已发生的交易变化。	正确	错误	B	判断题
131	在区块链专属流程图中，椭圆符号通常用于表示一个加密哈希运算过程。	正确	错误	B	判断题
132	区块链专属流程图要素中，会使用特定的图形来代表去中心化应用（DApp）的前端界面。	正确	错误	B	判断题
133	项目文档编写规范要求所有文档必须使用统一的模板和格式。	正确	错误	A	判断题
134	在区块链项目文档中，对于智能合约的说明可以忽略安全性考虑。	正确	错误	B	判断题
135	项目文档的附录部分必须包含所有原始数据和代码。	正确	错误	B	判断题
136	在区块链应用操作员三级文档编写中，文档组成需遵循统一的行业标准。	正确	错误	A	判断题
137	文档体系只需包含最终版文档，草稿和修改记录无需保留。	正确	错误	B	判断题
138	在区块链项目文档中，智能合约的接口说明属于必要组成部分。	正确	错误	A	判断题
139	区块链项目文档的标题可以随意更改，无需与内容严格对应。	正确	错误	B	判断题
140	标题的编号系统（如1.1、1.1.1）有助于维护文档的结构化。	正确	错误	A	判断题
141	使用版本控制系统后，可以完全避免文档编写过程中出现的一切错误。	正确	错误	B	判断题
142	区块链项目文档的备份频率越高越好，最好能做到实时备份。	正确	错误	B	判断题
143	归档后的区块链项目文档可以被直接修改。	正确	错误	B	判断题
144	区块链项目文档的访问权限一旦设置完成，在整个项目周期内就无需再次变更。	正确	错误	B	判断题
145	为方便协作，所有项目成员都应拥有项目文档库的最高权限。	正确	错误	B	判断题
146	区块链项目文档的审批者可以同时是该文档的编写者，以提升效率。	正确	错误	B	判断题
147	所有类型的区块链项目文档都需要经过完全相同的审查与审批流程。	正确	错误	B	判断题

序号	题干	选项A	选项B	答案	题型
148	明确测试目标的过程只需要在测试计划阶段进行一次即可。	正确	错误	B	判断题
149	测试目标的明确有助于后续选择适当的测试方法和工具。	正确	错误	A	判断题
150	分析测试需求时无需考虑非功能需求，只需关注功能需求即可。	正确	错误	B	判断题
151	测试需求的分析应独立于开发阶段，在任何时候都可以进行。	正确	错误	B	判断题
152	确定测试项时，只需关注功能需求，非功能需求可以忽略。	正确	错误	B	判断题
153	区块链测试中的测试项应保持不变，无需随迭代更新。	正确	错误	B	判断题
154	测试指标的设定应完全基于测试人员的个人经验，无需参考其他文档。	正确	错误	B	判断题
155	在区块链系统中，交易吞吐量是衡量其可扩展性的一个重要性能指标。	正确	错误	A	判断题
156	测试用例的编写不需要考虑系统的非功能性需求，如性能和安全性。	正确	错误	B	判断题
157	在区块链测试中，测试用例的设计无需考虑智能合约的业务逻辑正确性。	正确	错误	B	判断题
158	测试指标的优化是一个一劳永逸的过程，一旦确定在项目后期就不需要再调整。	正确	错误	B	判断题
159	在审核测试项时，应确保每一个测试项都有明确的通过/失败准则。	正确	错误	A	判断题
160	测试用例的基本属性包括测试用例编号、名称、前置条件、测试步骤、预期输出和优先级等。	正确	错误	A	判断题
161	测试用例一经编写完成，便无需再进行评审与优化，可直接用于测试执行。	正确	错误	B	判断题
162	在测试用例优化过程中，对于重复覆盖同一功能的冗余用例应予以合并或删除。	正确	错误	A	判断题
163	根据测试用例编制文档规范，每个测试用例都必须包含修订历史和版本号。	正确	错误	B	判断题
164	测试用例文档规范中，测试步骤的描述应使用清晰、无歧义的语言，并按操作顺序排列。	正确	错误	A	判断题
165	测试环境搭建的真实性原则要求必须使用生产环境的真实数据。	正确	错误	B	判断题
166	区块链测试环境的隔离性仅指网络层面的隔离。	正确	错误	B	判断题
167	搭建区块链测试环境时，必须使用与生产环境完全相同的硬件配置。	正确	错误	B	判断题
168	在搭建Hyperledger Fabric测试网络时，证书颁发机构（CA）是可选组件，并非必需。	正确	错误	B	判断题
169	区块链测试环境优化时，仅需关注硬件升级，无需考虑软件配置调整。	正确	错误	B	判断题
170	维护区块链测试环境时，可直接删除过时数据以节省存储空间。	正确	错误	B	判断题
171	Selenium可以直接操作MetaMask插件的界面元素而无需特殊配置。	正确	错误	B	判断题
172	在配置Selenium与MetaMask集成时，必须使用Chrome浏览器的无头模式。	正确	错误	B	判断题
173	配置Truffle测试环境时，必须同时安装Mocha和Chai，因为Truffle内部 tightly coupled 了这两个库。	正确	错误	B	判断题
174	在Mocha测试中，`describe`函数用于封装测试套件，而`it`函数用于定义单个测试用例。	正确	错误	A	判断题
175	Karma本身是一个测试框架，可以编写具体的测试用例。	正确	错误	B	判断题

序号	题干	选项A	选项B	答案	题型
176	在Karma配置中，singleRun属性设置为true意味着测试完成后Karma进程将自动退出。	正确	错误	A	判断题
177	单元测试中，路径覆盖要求覆盖程序中的所有可能路径，包括不可行路径。	正确	错误	B	判断题
178	驱动模块在单元测试中用于模拟被测试模块调用的下级模块功能。	正确	错误	B	判断题
179	在区块链单元测试中，对智能合约的测试无需考虑其部署后的链上环境。	正确	错误	B	判断题
180	测试加密货币钱包的私钥生成算法是否符合标准，属于功能性测试。	正确	错误	A	判断题
181	Hyperledger Caliper可以用于测试多个区块链平台的性能指标。	正确	错误	A	判断题
182	使用Docker容器技术无法进行区块链网络的集成测试。	正确	错误	B	判断题
183	系统测试阶段只需要关注功能是否正确，无需考虑性能和安全问题。	正确	错误	B	判断题
184	系统测试通常在集成测试之后、验收测试之前进行。	正确	错误	A	判断题
185	在区块链系统测试中，性能测试仅关注系统的响应时间，不涉及资源利用率。	正确	错误	B	判断题
186	系统测试类型中的安全性测试主要用于验证区块链系统的权限控制和数据加密机制。	正确	错误	A	判断题
187	区块链系统测试流程中不需要进行兼容性测试。	正确	错误	B	判断题
188	压力测试属于区块链系统性能测试的重要组成部分。	正确	错误	A	判断题
189	Hyperledger Caliper 是一个专用于区块链系统性能基准测试的工具。	正确	错误	A	判断题
190	Postman 只能用于测试 RESTful API，无法用于测试区块链节点的 RPC 接口。	正确	错误	B	判断题
191	测试结果分析的核心目标包括验证测试覆盖率是否充分。	正确	错误	A	判断题
192	测试结果分析的核心目标主要是为了缩短项目周期。	正确	错误	B	判断题
193	测试结果分析的关键方法包括根因分析，用于追溯缺陷的根本原因。	正确	错误	A	判断题
194	在区块链测试中，测试结果分析仅关注功能测试结果，忽略性能测试数据。	正确	错误	B	判断题
195	分析区块链系统测试结果时，无需关注区块的传播时间，只需验证最终共识结果即可。	正确	错误	B	判断题
196	对区块链网络进行压力测试后，分析节点内存使用情况是必要的，因为内存泄漏可能导致节点崩溃进而影响网络稳定性。	正确	错误	A	判断题
197	测试结果分析的前提包括测试环境的稳定性和一致性。	正确	错误	A	判断题
198	测试结果分析的基础仅依赖于测试工具的选择，与测试用例设计无关。	正确	错误	B	判断题
199	在区块链测试中，交易回滚分析仅适用于检查数据库一致性，不涉及智能合约状态回滚。	正确	错误	B	判断题
200	区块链测试中的共识算法分析通常包括对分叉事件的处理能力评估。	正确	错误	A	判断题
201	通过查询区块链的共识算法参数，可以推断出网络的大致出块时间。	正确	错误	A	判断题
202	区块状态查询只能通过命令行界面进行，无法通过图形化工具实现。	正确	错误	B	判断题
203	查询区块状态时，如果提供的区块高度不存在，系统通常会返回错误信息。	正确	错误	A	判断题
204	交易状态查询只能通过交易哈希进行，无法通过其他信息查询。	正确	错误	B	判断题

序号	题干	选项A	选项B	答案	题型
205	交易一旦被确认，其状态将不可逆转。	正确	错误	A	判断题
206	测试报告的内容框架必须包含测试概述、测试环境、测试执行、缺陷统计和测试总结等基本章节。	正确	错误	A	判断题
207	测试报告的编制可以忽略测试环境的描述，只关注测试结果即可。	正确	错误	B	判断题
208	区块链测试报告需要额外记录测试环境的节点数量和分布情况，以反映真实网络状态。	正确	错误	A	判断题
209	在区块链测试报告中，智能合约的测试结果可以忽略Gas消耗分析，只需关注功能正确性。	正确	错误	B	判断题
210	测试报告中的表格必须具有边框线以确保格式规范。	正确	错误	B	判断题

注：本题库根据赛制要求编制，方便学员熟悉区块链应用操作赛项考核内容，仅供参考。