

大数据工程技术人员技能竞赛题库

序号	题目	可选项	题型	答案	来源文件	文件内具体出处	难度等级 (1-5 分)
1	到-----年底，我国数据流通服务机构能力将实现显著提升，全社会数据流通利用水平明显提高	A. 2027 B. 2028 C. 2029 D. 2030	单选	C	国家数据局等部门关于培育数据流通服务机构 加快推进数据要素市场化价值化的意见（国数政策〔2026〕6号）	一、总体要求	1
2	下列不属于数据流通服务机构范畴的是	A. 数据交易所（中心） B. 数据流通服务平台企业 C. 数据商 D. 数据安全执法机构	单选	D	国家数据局等部门关于培育数据流通服务机构 加快推进数据要素市场化价值化的意见（国数政策〔2026〕6号）	开头定义部分	1
3	数据交易所（中心）应强化合规保障、供需匹配等-----服务功能	A. 综合 B. 基础 C. 核心 D. 增值	单选	B	国家数据局等部门关于培育数据流通服务机构 加快推进数据要素市场化价值化的意见（国数政策〔2026〕6号）	二、明确功能定位（一）	2
4	鼓励云服务平台企业强化数据汇聚、生态链接功能，探索-----数据流通利用新模式	A. 一站式 B. 全链条 C. 场景化 D. 专业化	单选	A	国家数据局等部门关于培育数据流通服务机构 加快推进数据要素市场化价值化的意见（国数政策〔2026〕6号）	二、明确功能定位（二）	2
5	支持符合条件的数据商参与-----资源开发利用，提升公共数据产品化服务化开发能力	A. 公共数据 B. 企业数据 C. 个人数据 D. 行业数据	单选	A	国家数据局等部门关于培育数据流通服务机构 加快推进数据要素市场化价值化的意见（国数政策〔2026〕6号）	二、明确功能定位（三）	2
6	鼓励各类主体拓展数据交换方式，下列不属于文件明确支持的是	A. 数据换数据 B. 数据换模型 C. 数据换股权 D. 数据换场景	单选	C	国家数据局等部门关于培育数据流通服务机构 加快推进数据要素市场化价值化的意见（国数政策〔2026〕6号）	三、提升服务能力（四）	2

序号	题目	可选项	题型	答案	来源文件	文件内具体出处	难度等级 (1-5 分)
7	探索数据-----等数据价值实现新路径	A. 自由转让 B. 作价出资 C. 证券化 D. 质押融资	单选	B	国家数据局等部门关于培育数据流通服务机构 加快推进数据要素市场化价值化的意见（国数政策〔2026〕6号）	三、提升服务能力（四）	2
8	下列属于资源型数据产品和服务的是	A. 数据分析报告 B. 高质量数据集 C. 数据指数 D. 数据可视化	单选	B	国家数据局等部门关于培育数据流通服务机构 加快推进数据要素市场化价值化的意见（国数政策〔2026〕6号）	三、提升服务能力（五）	2
9	支持数据流通服务机构强化-----协同，结合产业需求建设数据领域科技创新平台基地	A. 政企 B. 校企 C. 产学研用 D. 政产学研	单选	C	国家数据局等部门关于培育数据流通服务机构 加快推进数据要素市场化价值化的意见（国数政策〔2026〕6号）	三、提升服务能力（五）	2
10	支持各类数据流通服务机构加强与-----企业合作，依托数据基础设施提供模型训练等服务	A. 工业 B. 金融 C. 人工智能 D. 互联网	单选	C	国家数据局等部门关于培育数据流通服务机构 加快推进数据要素市场化价值化的意见（国数政策〔2026〕6号）	三、提升服务能力（六）	2
11	推动数据交易所建立完善数据流通交易合同-----规程和标准	A. 签订 B. 履行 C. 备案 D. 解除	单选	C	国家数据局等部门关于培育数据流通服务机构 加快推进数据要素市场化价值化的意见（国数政策〔2026〕6号）	三、提升服务能力（八）	2
12	鼓励企业单列-----科目，支持数据交易所提升服务各类主体数据采购能力	A. 数据资产 B. 数据采购 C. 研发支出 D. 管理费用	单选	B	国家数据局等部门关于培育数据流通服务机构 加快推进数据要素市场化价值化的意见（国数政策〔2026〕6号）	三、提升服务能力（七）	2

序号	题目	可选项	题型	答案	来源文件	文件内具体出处	难度等级 (1-5 分)
13	探索符合数据要素特性的-----机制，鼓励披露数据交易价格信息	A. 政府定价 B. 价格形成 C. 市场调节 D. 协商定价	单选	B	国家数据局等部门关于培育数据流通服务机构 加快推进数据要素市场化价值化的意见（国数政策〔2026〕6号）	三、提升服务能力（八）	2
14	下列不属于第三方专业服务机构可提供的服务是	A. 合规审计 B. 数据保险 C. 数据采集 D. 争议仲裁	单选	C	国家数据局等部门关于培育数据流通服务机构 加快推进数据要素市场化价值化的意见（国数政策〔2026〕6号）	三、提升服务能力（十一）	2
15	支持有条件的数据流通服务机构利用-----等先行先试政策，探索数据跨境新型业务模式	A. 经济技术开发区 B. 自由贸易试验区 C. 高新技术产业开发区 D. 保税港区	单选	B	国家数据局等部门关于培育数据流通服务机构 加快推进数据要素市场化价值化的意见（国数政策〔2026〕6号）	三、提升服务能力（十）	2
16	-----要充分发挥统筹协调作用，会同相关部门建立健全数据流通服务机构管理体系	A. 工业和信息化部 B. 国家数据局 C. 公安部 D. 中国证监会	单选	B	国家数据局等部门关于培育数据流通服务机构 加快推进数据要素市场化价值化的意见（国数政策〔2026〕6号）	四、强化实施保障（十二）	1
17	严格规范数据交易所（中心）设立审批，统筹优化布局，-----数量，适时开展整合优化	A. 适度增加 B. 严控 C. 逐步放开 D. 不限	单选	B	国家数据局等部门关于培育数据流通服务机构 加快推进数据要素市场化价值化的意见（国数政策〔2026〕6号）	四、强化实施保障（十三）	2
18	建立健全-----机制，探索建立试错容错机制，鼓励在风险可控前提下开展创新探索	A. 终身追责 B. 尽职免责 C. 一票否决 D. 连带责任	单选	B	国家数据局等部门关于培育数据流通服务机构 加快推进数据要素市场化价值化的意见（国数政策〔2026〕6号）	四、强化实施保障（十三）	2

序号	题目	可选项	题型	答案	来源文件	文件内具体出处	难度等级 (1-5 分)
19	下列关于数据流通服务机构功能定位的表述，正确的是	A. 数据商主要负责制定数据流通交易规则和标准 B. 数据流通服务平台企业应发挥引领带动作用 C. 数据交易所（中心）应构建全链条数据流通交易服务体系 D. 云服务平台企业主要负责数据资产入表服务	单选	C	国家数据局等部门关于培育数据流通服务机构 加快推进数据要素市场化价值化的意见（国数政策〔2026〕6号）	二、明确功能定位（一）（二）（三）	4
20	某数据流通服务机构拟开展数据跨境业务，根据本意见，其可探索的新型业务模式是	A. 数据自由出境 B. 数据跨境合规咨询 C. 数据跨境证券化 D. 数据跨境质押融资	单选	B	国家数据局等部门关于培育数据流通服务机构 加快推进数据要素市场化价值化的意见（国数政策〔2026〕6号）	三、提升服务能力（十）	3
21	数据流通服务机构是链接数据供需双方的重要主体，主要包括	A. 数据交易所（中心） B. 数据流通服务平台企业 C. 数据商 D. 数据安全执法机构	多选	ABC	国家数据局等部门关于培育数据流通服务机构 加快推进数据要素市场化价值化的意见（国数政策〔2026〕6号）	开头定义部分	2
22	数据交易所（中心）应强化的综合服务功能包括	A. 价格发现 B. 产品开发 C. 生态培育 D. 合规保障	多选	ABC	国家数据局等部门关于培育数据流通服务机构 加快推进数据要素市场化价值化的意见（国数政策〔2026〕6号）	二、明确功能定位（一）	3
23	支持各类数据流通服务平台企业围绕-----，促进数据流通利用和价值共创	A. 产业链 B. 供应链 C. 平台生态 D. 政府治理	多选	ABC	国家数据局等部门关于培育数据流通服务机构 加快推进数据要素市场化价值化的意见（国数政策〔2026〕6号）	二、明确功能定位（二）	2

序号	题目	可选项	题型	答案	来源文件	文件内具体出处	难度等级 (1-5 分)
24	鼓励各类主体拓展的数据交换方式包括	A. 数据换数据 B. 数据换订单 C. 数据换服务 D. 数据换股权	多选	ABC	国家数据局等部门关于培育数据流通服务机构 加快推进数据要素市场化价值化的意见（国数政策〔2026〕6号）	三、提升服务能力（四）	2
25	下列属于分析决策型数据产品和服务的有	A. 核验查询 B. 数据分析报告 C. 数据指数 D. 高质量数据集	多选	ABC	国家数据局等部门关于培育数据流通服务机构 加快推进数据要素市场化价值化的意见（国数政策〔2026〕6号）	三、提升服务能力（五）	3
26	支持数据流通服务机构提供数据资产-----服务，积极推进数据资产入表	A. 合规化 B. 标准化 C. 增值化 D. 证券化	多选	ABC	国家数据局等部门关于培育数据流通服务机构 加快推进数据要素市场化价值化的意见（国数政策〔2026〕6号）	三、提升服务能力（五）	2
27	第三方专业服务机构可拓展的专业服务包括	A. 合规审计 B. 数据保险 C. 资产评估 D. 数据采集	多选	ABC	国家数据局等部门关于培育数据流通服务机构 加快推进数据要素市场化价值化的意见（国数政策〔2026〕6号）	三、提升服务能力（十一）	2
28	各地不得对数据开发利用和流通交易设置不合理的-----，限制数据跨区域流动	A. 要求 B. 审批条件 C. 流程 D. 收费标准	多选	ABC	国家数据局等部门关于培育数据流通服务机构 加快推进数据要素市场化价值化的意见（国数政策〔2026〕6号）	四、强化实施保障（十二）	2
29	建立跨部门协同监管机制，严厉打击-----等违法违规行为	A. 虚构交易 B. 市场操纵 C. 数据黑产 D. 数据共享	多选	ABC	国家数据局等部门关于培育数据流通服务机构 加快推进数据要素市场化价值化的意见（国数政策〔2026〕6号）	四、强化实施保障（十三）	2

序号	题目	可选项	题型	答案	来源文件	文件内具体出处	难度等级 (1-5 分)
30	某数据商在开展业务过程中，下列行为符合本意见要求的有	A. 通过自采销售方式拓展数据获取渠道 B. 深入行业场景开发数据产品 C. 参与公共数据资源开发利用 D. 自行制定数据流通交易规则	多选	ABC	国家数据局等部门关于培育数据流通服务机构 加快推进数据要素市场化价值化的意见（国数政策〔2026〕6号）	二、明确功能定位（三）、三、四相关章节	5

序号	题目	可选项	题型	答案	来源文件	文件内具体出处	难度等级 (1-5 分)
1	《政务数据共享条例》的施行日期是	A. 2025 年 5 月 9 日 B. 2025 年 5 月 28 日 C. 2025 年 8 月 1 日 D. 2025 年 6 月 3 日	单选	C	政务数据共享条例（中华人民共和国国务院令 第 809 号）	第八章第四十四条	1
2	《政务数据共享条例》对应的国务院令号是	A. 第 807 号 B. 第 808 号 C. 第 809 号 D. 第 810 号	单选	C	政务数据共享条例（中华人民共和国国务院令 第 809 号）	文件开头	1
3	本条例所称政务数据不包括	A. 政府部门依法履职收集的数据 B. 政府部门依法履职产生的数据 C. 国家秘密和工作秘密 D. 公共事务管理组织履职产生的数据	单选	C	政务数据共享条例（中华人民共和国国务院令 第 809 号）	第一章第三条	1
4	下列不属于政务数据共享工作基本原则的是	A. 统筹协调 B. 标准统一 C. 有偿使用 D. 安全可控	单选	C	政务数据共享条例（中华人民共和国国务院令 第 809 号）	第一章第四条	2
5	负责统筹推进全国政务数据共享工作的部门是	A. 国家发展和改革委员会 B. 国务院政务数据共享主管部门 C. 工业和信息化部 D. 国家互联网信息办公室	单选	B	政务数据共享条例（中华人民共和国国务院令 第 809 号）	第二章第八条	2
6	政府部门因职责变化需更新政务数据目录的，一般应在变化发生之日起-----个工作日内完成更新	A. 5B. 10C. 15D. 20	单选	B	政务数据共享条例（中华人民共和国国务院令 第 809 号）	第三章第十七条	2
7	政务数据共享主管部门收到更新后的政务数据目录，应当在-----个工作日内完成审核并发布	A. 2B. 5C. 10D. 15	单选	A	政务数据共享条例（中华人民共和国国务院令 第 809 号）	第三章第十七条	2
8	政务数据按照共享属性分为-----类	A. 二 B. 三 C. 四 D. 五	单选	B	政务数据共享条例（中华人民共和国国务院令 第 809 号）	第三章第十四条	2

序号	题目	可选项	题型	答案	来源文件	文件内具体出处	难度等级 (1-5 分)
9	对于无条件共享类政务数据，提供部门应当自收到申请之日起-----个工作日内作出答复	A. 1B. 3C. 5D. 10	单选	A	政务数据共享条例（中华人民共和国国务院令 第 809 号）	第四章第二十一条	2
10	对于有条件共享类政务数据，提供部门一般应当自收到申请之日起-----个工作日内作出答复	A. 5B. 10C. 15D. 20	单选	B	政务数据共享条例（中华人民共和国国务院令 第 809 号）	第四章第二十一条	2
11	政务数据提供部门作出同意共享的答复后，应当在-----个工作日内完成数据共享	A. 10B. 15C. 20D. 30	单选	C	政务数据共享条例（中华人民共和国国务院令 第 809 号）	第四章第二十二条	2
12	政务数据需求部门发现数据不准确提出校核申请的，提供部门应当在-----个工作日内核实更正并反馈	A. 5B. 10C. 15D. 20	单选	B	政务数据共享条例（中华人民共和国国务院令 第 809 号）	第四章第二十六条	2
13	政务数据共享使用记录的保存期限不少于	A. 1 年 B. 2 年 C. 3 年 D. 5 年	单选	C	政务数据共享条例（中华人民共和国国务院令 第 809 号）	第四章第二十九条	2
14	统筹构建国家政务大数据平台的部门是	A. 国务院办公厅 B. 国务院政务数据共享主管部门 C. 国家数据局 D. 工业和信息化部	单选	B	政务数据共享条例（中华人民共和国国务院令 第 809 号）	第五章第三十条	2
15	政务数据共享安全管理遵循的原则是	A. 谁收集谁负责、谁存储谁负责 B. 谁管理谁负责、谁使用谁负责 C. 谁提供谁负责、谁接收谁负责 D. 谁审批谁负责、谁执行谁负责	单选	B	政务数据共享条例（中华人民共和国国务院令 第 809 号）	第六章第三十四条	2

序号	题目	可选项	题型	答案	来源文件	文件内具体出处	难度等级 (1-5 分)
16	政务数据共享工作所需经费应当列入	A. 部门专项经费 B. 本级预算 C. 上级转移支付 D. 信息化项目经费	单选	B	政务数据共享条例（中华人民共和国国务院令 第 809 号）	第六章第三十八条	2
17	下列属于政务数据需求部门法律责任的是	A. 未按时更新政务数据目录 B. 擅自增设共享条件 C. 重复收集可通过共享获取的数据 D. 未按时回流下级政务数据	单选	C	政务数据共享条例（中华人民共和国国务院令 第 809 号）	第七章第四十条	3
18	政府部门委托他人处理政务数据时，受托方可以实施的行为是	A. 擅自访问政务数据 B. 按照合同约定加工政务数据 C. 留存政务数据 D. 向他人提供政务数据	单选	B	政务数据共享条例（中华人民共和国国务院令 第 809 号）	第六章第三十六条	2
19	下列关于政务数据共享争议解决的表述，正确的是	A. 同级部门争议直接由本级人民政府决定 B. 跨层级争议由上级政务数据共享主管部门协调 C. 跨地域争议由共同的上级人民政府协调 D. 协商不成的可直接向人民法院起诉	单选	B	政务数据共享条例（中华人民共和国国务院令 第 809 号）	第四章第二十八条	4
20	某政府部门申请共享有条件共享类政务数据，提供部门经批准最长可将答复期限延长至	A. 15 个工作日 B. 20 个工作日 C. 25 个工作日 D. 30 个工作日	单选	B	政务数据共享条例（中华人民共和国国务院令 第 809 号）	第四章第二十一条	3
21	政务数据共享工作应当遵循的原则包括	A. 统筹协调 B. 标准统一 C. 依法共享 D. 有偿使用	多选	ABC	政务数据共享条例（中华人民共和国国务院令 第 809 号）	第一章第四条	2
22	下列属于政府部门政务数据共享工作机构职责的有	A. 编制本部门政务数据目录 B. 审核针对本部门的共享申请 C. 制定全国政务数据共享标准 D. 统筹全国政务数据平台建设	多选	AB	政务数据共享条例（中华人民共和国国务院令 第 809 号）	第二章第十一条	2
23	政务数据目录应当明确的信息包括	A. 数据项 B. 提供单位 C. 更新频率 D. 商业价值	多选	ABC	政务数据共享条例（中华人民共和国国务院令 第 809 号）	第三章第十三条	2

序号	题目	可选项	题型	答案	来源文件	文件内具体出处	难度等级 (1-5 分)
24	政务数据提供部门可以通过哪些方式共享政务数据	A. 服务接口 B. 批量交换 C. 文件下载 D. 公开售卖	多选	ABC	政务数据共享条例（中华人民共和国国务院令 第 809 号）	第四章第二十二条	2
25	下列属于政务数据需求部门违法违规行为的有	A. 重复收集可通过共享获取的数据 B. 擅自扩大共享数据使用范围 C. 未按时答复共享申请 D. 未按规定保存数据使用记录	多选	ABD	政务数据共享条例（中华人民共和国国务院令 第 809 号）	第七章第四十条	3
26	国家鼓励在政务数据共享中应用的新技术包括	A. 大数据 B. 云计算 C. 人工智能 D. 量子计算	多选	ABC	政务数据共享条例（中华人民共和国国务院令 第 809 号）	第五章第三十三条	2
27	政务数据共享主管部门应当会同哪些部门推进安全管理制度建设	A. 网信部门 B. 公安部门 C. 市场监管部门 D. 保密行政管理部门	多选	ABD	政务数据共享条例（中华人民共和国国务院令 第 809 号）	第六章第三十四条	2
28	下列关于政务数据使用的表述，正确的有	A. 不得擅自将共享数据提供给第三方 B. 确需扩大使用范围需经提供部门同意 C. 共享目的实现后可自行销毁数据 D. 可将共享数据用于商业用途	多选	AB	政务数据共享条例（中华人民共和国国务院令 第 809 号）	第四章第二十五条、第二十七条	3
29	全国一体化政务大数据体系的建设要求包括	A. 标准统一 B. 布局合理 C. 管理协同 D. 开放共享	多选	ABC	政务数据共享条例（中华人民共和国国务院令 第 809 号）	第五章第三十条	2
30	某政府部门在政务数据共享工作中，下列行为违反本条例规定的有	A. 擅自增设共享条件阻碍数据共享 B. 无正当理由未按时答复共享申请 C. 将共享数据用于履行职责以外的目的 D. 建立政务数据全过程质量管理体系	多选	ABC	政务数据共享条例（中华人民共和国国务院令 第 809 号）	第三章第十五条、第四章第二十一条、第二十五条	5

序号	题目	可选项	题型	答案	来源文件	文件内具体出处	难度等级 (1-5 分)
1	数据产权不包含下列哪项财产权性权利	A. 数据持有权 B. 数据使用权 C. 数据所有权 D. 数据经营权	单选	C	数据领域常用名词解释（第二批）	第 1 条	1
2	数据产权登记机构审核的核心内容不包括	A. 数据来源真实性 B. 数据商业价值 C. 数据内容准确性 D. 数据合规性	单选	B	数据领域常用名词解释（第二批）	第 2 条	2
3	数据持有人的核心设立目的是	A. 对外提供数据获取收益 B. 防范他人非法窃取、篡改、泄露数据 C. 加工数据形成衍生产品 D. 转让数据权利获取对价	单选	B	数据领域常用名词解释（第二批）	第 3 条	2
4	数据使用权一般是指权利人在什么前提下的内部使用权利	A. 不对外提供数据 B. 不加工处理数据 C. 不存储备份数据 D. 不分析挖掘数据	单选	A	数据领域常用名词解释（第二批）	第 4 条	2
5	权利人通过转让、许可、出资等方式对外提供数据的权利是	A. 数据持有权 B. 数据使用权 C. 数据经营权 D. 数据收益权	单选	C	数据领域常用名词解释（第二批）	第 5 条	1
6	衍生数据的核心形成条件是对原始数据进行	A. 简单复制备份 B. 内容、形式、结构的实质改变 C. 格式转换 D. 批量下载整理	单选	B	数据领域常用名词解释（第二批）	第 6 条	2

序号	题目	可选项	题型	答案	来源文件	文件内具体出处	难度等级(1-5 分)
7	企业数据是指企业在什么过程中形成或合法获取持有的数据	A. 政府监管执法 B. 生产经营活动 C. 公益服务提供 D. 行业自律管理	单选	B	数据领域常用名词解释（第二批）	第 7 条	1
8	专门为数据供方、需方提供数据交易服务的专业机构是	A. 数据第三方专业服务机构 B. 数据交易机构 C. 数据标注企业 D. 算力服务提供商	单选	B	数据领域常用名词解释（第二批）	第 8 条	1
9	数据场内交易的核心特征是	A. 通过数据交易机构达成交易 B. 交易价格公开透明 C. 交易数据全部为公共数据 D. 交易流程由政府监管	单选	A	数据领域常用名词解释（第二批）	第 9 条	1
10	数据场外交易的核心定义是	A. 交易价格不公开的交易 B. 不通过数据交易机构达成的交易 C. 交易数据不合法的交易 D. 跨区域进行的交易	单选	B	数据领域常用名词解释（第二批）	第 10 条	2
11	帮助数据供方和需方达成数据交易的行为被称为	A. 数据交易撮合 B. 数据合规认证 C. 数据资产评估 D. 数据安全审计	单选	A	数据领域常用名词解释（第二批）	第 11 条	1
12	下列不属于数据第三方专业服务机构提供的服务是	A. 数据经纪 B. 合规认证 C. 原始数据采集 D. 争议调解	单选	C	数据领域常用名词解释（第二批）	第 12 条	2
13	数据产业不包含下列哪个环节	A. 数据采集汇聚 B. 计算存储 C. 通用硬件制造 D. 安全治理	单选	C	数据领域常用名词解释（第二批）	第 13 条	2

序号	题目	可选项	题型	答案	来源文件	文件内具体出处	难度等级(1-5 分)
14	数据标注产业主要从事的数据加工处理工作是	A. 建模分析 B. 筛选、清洗、分类、注释、标记 C. 流通交易 D. 价值评估	单选	B	数据领域常用名词解释（第二批）	第 14 条	1
15	数字产业集群的核心驱动因素是	A. 资本投入 B. 数据要素 C. 政策支持 D. 技术引进	单选	B	数据领域常用名词解释（第二批）	第 15 条	2
16	可信数据空间不具备的核心能力是	A. 数据可信管控 B. 资源交互 C. 价值共创 D. 数据所有权转移	单选	D	数据领域常用名词解释（第二批）	第 16 条	3
17	数据使用控制可通过什么技术将数据使用意愿转化为可机读条款	A. 区块链技术 B. 智能合约技术 C. 人工智能技术 D. 云计算技术	单选	B	数据领域常用名词解释（第二批）	第 17 条	2
18	数据基础设施是面向社会提供什么服务的新型基础设施	A. 数据全生命周期 B. 仅数据存储服务 C. 仅数据计算服务 D. 仅数据安全服务	单选	A	数据领域常用名词解释（第二批）	第 18 条	2
19	算力调度的本质是	A. 存储资源调度 B. 计算任务调度 C. 网络资源调度 D. 数据资源调度	单选	B	数据领域常用名词解释（第二批）	第 19 条	1

序号	题目	可选项	题型	答案	来源文件	文件内 具体出处	难度等级 (1-5 分)
20	算力池化主要通过什么技术实现异构、异地算力资源的统一管理	A. 算力虚拟化和应用容器化 B. 分布式存储技术 C. 边缘计算技术 D. 量子计算技术	单选	A	数据领域常用名词解释（第二批）	第 20 条	2
21	数据产权包含的财产性权利有	A. 数据所有权 B. 数据使用权 C. 数据经营权 D. 数据所有权	多选	ABC	数据领域常用名词解释（第二批）	第 1 条	2
22	衍生数据的形成方式包括	A. 专业知识加工 B. 建模分析 C. 关键信息提取 D. 简单复制粘贴	多选	ABC	数据领域常用名词解释（第二批）	第 6 条	2
23	数据第三方专业服务机构可提供的服务有	A. 质量评价 B. 合规认证 C. 原始数据采集 D. 数据保险	多选	ABD	数据领域常用名词解释（第二批）	第 12 条	2
24	数据产业涵盖的核心环节包括	A. 流通交易 B. 开发利用 C. 安全治理 D. 数据基础设施建设	多选	ABCD	数据领域常用名词解释（第二批）	第 13 条	2
25	可信数据空间的核心能力包括	A. 数据可信管控 B. 资源交互 C. 价值共创 D. 数据所有权转移	多选	ABC	数据领域常用名词解释（第二批）	第 16 条	2

序号	题目	可选项	题型	答案	来源文件	文件内具体出处	难度等级 (1-5 分)
26	数据使用控制可以对数据资产使用的哪些因素进行管控	A. 时间和地点 B. 主体和行为 C. 客体 D. 商业价值	多选	ABC	数据领域常用名词解释（第二批）	第 17 条	3
27	数据基础设施集成的核心要素包括	A. 硬件和软件 B. 模型算法 C. 标准规范 D. 机制设计	多选	ABCD	数据领域常用名词解释（第二批）	第 18 条	2
28	下列关于数据场内交易与场外交易的表述，正确的有	A. 场内交易通过数据交易机构达成 B. 场外交易不通过数据交易机构达成 C. 场内交易一定比场外交易合规 D. 场外交易均属于非法交易	多选	AB	数据领域常用名词解释（第二批）	第 9 条、第 10 条	3
29	下列关于数据使用权与数据经营权的区别，表述正确的有	A. 使用权主要用于权利人内部使用 B. 经营权是对外提供数据的权利 C. 使用权可以自由转让给第三方 D. 经营权包括许可他人使用数据的权利	多选	ABD	数据领域常用名词解释（第二批）	第 4 条、第 5 条	4
30	某企业拟开展数据相关业务，下列行为符合名词定义规范的有	A. 通过加工自有使用权数据形成衍生数据并对外提供 B. 作为数据交易撮合方帮助供需双方达成交易 C. 自行开展数据产权登记并出具登记凭证 D. 通过算力池化技术统一管理企业内部异构算力资源	多选	ABD	数据领域常用名词解释（第二批）	第 6 条、第 11 条、第 20 条	5

序号	题目	可选项	题型	答案	来源文件	文件内 具体出处	难度等级 (1-5 分)
1	《国家发展改革委 国家数据局关于建立公共数据资源授权运营价格形成机制的通知》的施行日期是	A. 2025 年 1 月 16 日 B. 2025 年 3 月 1 日 C. 2025 年 5 月 1 日 D. 2025 年 8 月 1 日	单选	B	国家发展改革委 国家数据局关于建立公共数据资源授权运营价格形成机制的通知（发改价格〔2025〕65 号）	文件末尾	1
2	公共数据运营服务费实行的价格管理方式是	A. 市场调节价 B. 政府定价 C. 政府指导价 D. 协商定价	单选	C	国家发展改革委 国家数据局关于建立公共数据资源授权运营价格形成机制的通知（发改价格〔2025〕65 号）	一、明确定价范围和管理权限	2
3	公共数据资源授权运营中，用于-----的数据产品和服务应当免费提供	A. 产业发展 B. 行业发展 C. 商业经营 D. 公共治理	单选	D	国家发展改革委 国家数据局关于建立公共数据资源授权运营价格形成机制的通知（发改价格〔2025〕65 号）	一、明确定价范围和管理权限	2
4	地方定价目录内的公共数据运营服务费标准，原则上由-----制定	A. 县级发展改革部门 B. 地级发展改革部门 C. 省级发展改革部门会同数据管理部门 D. 国家发展改革委	单选	C	国家发展改革委 国家数据局关于建立公共数据资源授权运营价格形成机制的通知（发改价格〔2025〕65 号）	一、明确定价范围和管理权限	2
5	核定公共数据运营最高准许收入遵循的原则是	A. 保本微利 B. 补偿成本、合理盈利 C. 市场导向、自主定价 D. 政府补贴、免费提供	单选	B	国家发展改革委 国家数据局关于建立公共数据资源授权运营价格形成机制的通知（发改价格〔2025〕65 号）	三、制定最高准许收入和上限收费标准（一）	2
6	最高准许收入的构成不包括	A. 经营成本 B. 准许利润 C. 税金 D. 政府补助	单选	D	国家发展改革委 国家数据局关于建立公共数据资源授权运营价格形成机制的通知（发改价格〔2025〕65 号）	三、制定最高准许收入和上限收费标准（一）	2

序号	题目	可选项	题型	答案	来源文件	文件内 具体出处	难度等级 (1-5 分)
7	准许利润的计算基础是	A. 营业收入 B. 经营成本 C. 净利润 D. 总资产	单选	B	国家发展改革委 国家数据局关于建立公共数据资源授权运营价格形成机制的通知（发改价格〔2025〕65号）	三、制定最高准许收入和上限收费标准（一）	2
8	准许利润率按照成本调查前一年10年期国债平均收益率加不超过-----个百分点确定	A. 3B. 4C. 5D. 6	单选	D	国家发展改革委 国家数据局关于建立公共数据资源授权运营价格形成机制的通知（发改价格〔2025〕65号）	三、制定最高准许收入和上限收费标准（一）	2
9	公共数据运营服务费的定期评估周期原则上不超过	A. 1 年 B. 2 年 C. 3 年 D. 5 年	单选	C	国家发展改革委 国家数据局关于建立公共数据资源授权运营价格形成机制的通知（发改价格〔2025〕65号）	四、建立定期评估调整制度	2
10	当年实际收入偏离最高准许收入-----以上时，由授权主体调整上限收费标准	A. 5%B. 10%C. 15%D. 20%	单选	B	国家发展改革委 国家数据局关于建立公共数据资源授权运营价格形成机制的通知（发改价格〔2025〕65号）	四、建立定期评估调整制度	2
11	授权主体应当在每年-----前报送上一年度运营机构经营情况报告	A. 1 月底 B. 2 月底 C. 3 月底 D. 4 月底	单选	C	国家发展改革委 国家数据局关于建立公共数据资源授权运营价格形成机制的通知（发改价格〔2025〕65号）	五、加强指导监督	2
12	下列不属于公共数据运营服务费可采用的收费形式是	A. 产品数量 B. 服务次数 C. 数据所有权转让 D. 数据调用量	单选	C	国家发展改革委 国家数据局关于建立公共数据资源授权运营价格形成机制的通知（发改价格〔2025〕65号）	三、制定最高准许收入和上限收费标准（二）	2

序号	题目	可选项	题型	答案	来源文件	文件内 具体出处	难度等级 (1-5 分)
13	尚无完整年度运营情况的公共数据授权运营项目，应当制定	A. 正式收费标准 B. 试行收费标准 C. 临时收费标准 D. 市场调节价	单选	B	国家发展改革委 国家数据局关于建立公共数据资源授权运营价格形成机制的通知（发改价格〔2025〕65号）	二、规范定价程序	2
14	上一评估周期内运营机构实际收入超过最高准许收入的部分，应当	A. 全额上缴财政 B. 在核定下一周期最高准许收入时予以扣减 C. 作为运营机构超额利润留存 D. 用于补贴公益类数据产品	单选	B	国家发展改革委 国家数据局关于建立公共数据资源授权运营价格形成机制的通知（发改价格〔2025〕65号）	四、建立定期评估调整制度	3
15	下列关于公共数据运营服务费定价程序的表述，正确的是	A. 运营机构直接制定具体收费标准 B. 授权主体核定最高准许收入 C. 发展改革部门会同数据管理部门核定最高准许收入 D. 发展改革部门制定各类产品的上限收费标准	单选	C	国家发展改革委 国家数据局关于建立公共数据资源授权运营价格形成机制的通知（发改价格〔2025〕65号）	二、规范定价程序	4
16	最高准许收入的构成包括	A. 经营成本 B. 准许利润 C. 税金 D. 政府补助	多选	ABC	国家发展改革委 国家数据局关于建立公共数据资源授权运营价格形成机制的通知（发改价格〔2025〕65号）	三、制定最高准许收入和上限收费标准（一）	2
17	公共数据授权运营的经营成本主要包括	A. 平台建设和运维成本 B. 数据传输、汇聚、存储、治理成本 C. 人力资源成本 D. 获取公共数据资源的相关支出	多选	ABCD	国家发展改革委 国家数据局关于建立公共数据资源授权运营价格形成机制的通知（发改价格〔2025〕65号）	三、制定最高准许收入和上限收费标准（一）	2
18	制定公共数据运营服务费上限收费标准应统筹考虑的因素有	A. 数据、算力、存储等资源使用 B. 人力资源投入 C. 销售规模 D. 市场竞争程度	多选	ABC	国家发展改革委 国家数据局关于建立公共数据资源授权运营价格形成机制的通知（发改价格〔2025〕65号）	三、制定最高准许收入和上限收费标准（二）	2

序号	题目	可选项	题型	答案	来源文件	文件内 具体出处	难度等级 (1-5 分)
19	下列关于公共数据运营价格调整机制的表述，正确的有	A. 评估周期原则上不超过 3 年 B. 当年实际收入偏离 10% 及以下的，调整具体收费标准 C. 当年实际收入偏离超过 10% 的，调整上限收费标准 D. 上一周期超额收入全部上缴财政	多选	ABC	国家发展改革委 国家数据局关于建立公共数据资源授权运营价格形成机制的通知（发改价格〔2025〕65 号）	四、建立定期评估调整制度	3
20	某运营机构获得公共数据资源授权运营资质，下列行为符合本通知规定的有	A. 对用于公益事业的数据产品免费提供 B. 在不低于上限标准的范围内确定具体收费标准 C. 单独核算公共数据授权运营的成本和收入 D. 自行制定并发布公共数据产品的上限收费标准	多选	ABC	国家发展改革委 国家数据局关于建立公共数据资源授权运营价格形成机制的通知（发改价格〔2025〕65 号）	一、二、五相关章节	5

序号	题目	可选项	题型	答案	来源文件	文件内具体出处	难度等级(1-5分)
1	《公共数据资源授权运营实施规范（试行）》的施行日期是	A. 2025年1月1日 B. 2025年3月1日 C. 2025年5月1日 D. 2025年8月1日	单选	B	公共数据资源授权运营实施规范（试行）	第七章第二十七条	1
2	本规范所称授权运营，是指将-----持有的公共数据资源授权符合条件的运营机构开发运营的活动	A. 仅县级以上地方各级人民政府 B. 仅国家行业主管部门 C. 县级以上地方各级人民政府或国家行业主管部门 D. 仅省级以上人民政府	单选	C	公共数据资源授权运营实施规范（试行）	第一章第三条	2
3	下列不属于公共数据资源授权运营基本原则的是	A. 依法合规 B. 公益优先 C. 市场主导 D. 安全可控	单选	C	公共数据资源授权运营实施规范（试行）	第一章第四条	2
4	负责全国公共数据资源授权运营工作统筹协调管理的部门是	A. 国家发展改革委 B. 国家数据局 C. 工业和信息化部 D. 国务院办公厅	单选	B	公共数据资源授权运营实施规范（试行）	第二章第七条	2
5	公共数据资源授权运营实施方案的牵头编制部门是	A. 县级以上地方各级数据管理部门 B. 县级以上地方各级人民政府 C. 省级数据管理部门 D. 国家行业主管部门	单选	A	公共数据资源授权运营实施规范（试行）	第三章第八条	2
6	公共数据资源授权运营实施方案应按照-----决策机制要求审议通过后实施	A. 集体讨论 B. 一把手负责制 C. 三重一大 D. 专家评审	单选	C	公共数据资源授权运营实施规范（试行）	第三章第十一条	2

序号	题目	可选项	题型	答案	来源文件	文件内 具体出处	难度等级 (1-5 分)
7	实施机构选择运营机构应当采用的方式是	A. 直接指定 B. 公平竞争方式 C. 内部推荐 D. 协议转让	单选	B	公共数据资源授权运营实施规范 (试行)	第四章第十二条	2
8	公共数据资源授权运营协议约定的运营期限原则上最长不超过	A. 3 年 B. 5 年 C. 8 年 D. 10 年	单选	B	公共数据资源授权运营实施规范 (试行)	第四章第十四条	2
9	公共数据产品和服务价格应当按照-----执行	A. 市场调节价 B. 政府定价 C. 国家有关价格政策 D. 运营机构自主定价	单选	C	公共数据资源授权运营实施规范 (试行)	第五章第十七条	2
10	实施机构应当定期向社会披露的内容不包括	A. 授权对象 B. 授权内容 C. 运营机构财务明细 D. 授权时限	单选	C	公共数据资源授权运营实施规范 (试行)	第五章第十八条	2
11	公共数据资源授权运营中，履行数据安全主体责任的是	A. 实施机构 B. 运营机构 C. 数据管理部门 D. 行业主管部门	单选	B	公共数据资源授权运营实施规范 (试行)	第六章第二十一条	2
12	本规范的解释部门是	A. 国家发展改革委 B. 国家数据局 C. 国务院办公厅 D. 工业和信息化部	单选	B	公共数据资源授权运营实施规范 (试行)	第七章第二十六条	2

序号	题目	可选项	题型	答案	来源文件	文件内具体出处	难度等级(1-5分)
13	以政务数据共享方式获得的其他地区或部门的公共数据用于授权运营的，应当	A. 直接使用 B. 征得共享数据提供单位同意 C. 报本级人民政府批准 D. 报国家数据局备案	单选	B	公共数据资源授权运营实施规范（试行）	第二章第五条	3
14	运营机构在授权范围内开展业务时，禁止实施的行为是	A. 面向市场提供数据产品和服务 B. 对原始公共数据进行治理加工 C. 直接或间接参与已交付公共数据产品的再开发 D. 公开数据产品和服务清单	单选	C	公共数据资源授权运营实施规范（试行）	第二章第六条	3
15	下列关于公用企业公共数据资源开发利用的表述，正确的是	A. 完全不适用本规范 B. 必须严格按照本规范执行 C. 可参考本规范有关程序要求授权使用 D. 由企业自主决定无需政府监督	单选	C	公共数据资源授权运营实施规范（试行）	第七章第二十五条	4
16	公共数据资源授权运营应当遵循的原则有	A. 依法合规 B. 公平公正 C. 公益优先 D. 合理收益	多选	ABCD	公共数据资源授权运营实施规范（试行）	第一章第四条	2
17	公共数据资源授权运营实施方案应当包括的内容有	A. 授权运营模式 B. 数据资源目录 C. 收益分配机制 D. 退出机制	多选	ABCD	公共数据资源授权运营实施规范（试行）	第三章第九条	2
18	公共数据资源授权运营协议应当明确的内容有	A. 运营期限 B. 资产权属 C. 违约责任 D. 争议解决方式	多选	ABCD	公共数据资源授权运营实施规范（试行）	第四章第十四条	2

序号	题目	可选项	题型	答案	来源文件	文件内 具体出处	难度等级 (1-5 分)
19	运营机构在运营过程中应当履行的义务有	A. 公开公共数据产品和服务清单 B. 履行数据安全主体责任 C. 超授权范围使用数据提升价值 D. 单独核算公共数据运营相关财务收支	多选	ABD	公共数据资源授权运营实施规范（试行）	第五章第十九条、第六章第二十一条、第二十二条	3
20	某省级数据管理部门组织开展公共数据授权运营，下列行为符合本规范要求的有	A. 通过公开招标方式选择运营机构 B. 授权运营期限约定为 4 年 C. 要求运营机构不得参与已交付产品的再开发 D. 允许运营机构自行决定公共数据产品价格	多选	ABC	公共数据资源授权运营实施规范（试行）	第四章第十二条、第十四条，第二章第六条，第五章第十七条	5

序号	题目	可选项	题型	答案	来源文件	文件内具体出处	难度等级 (1-5 分)
1	《公共数据资源登记管理暂行办法》的施行日期是	A. 2025 年 1 月 1 日 B. 2025 年 3 月 1 日 C. 2025 年 5 月 1 日 D. 2025 年 8 月 1 日	单选	B	公共数据资源登记管理暂行办法	第六章第二十四条	1
2	本办法的解释部门是	A. 国家发展改革委 B. 国家数据局 C. 工业和信息化部 D. 国务院办公厅	单选	B	公共数据资源登记管理暂行办法	第六章第二十三条	1
3	本办法所称登记机构是指由国家和地方数据管理部门设立或指定的提供登记服务的	A. 企业法人 B. 事业单位 C. 社会团体 D. 政府机关	单选	B	公共数据资源登记管理暂行办法	第一章第三条	2
4	下列不属于公共数据资源登记应当遵循的原则是	A. 依法合规 B. 公开透明 C. 有偿服务 D. 安全高效	单选	C	公共数据资源登记管理暂行办法	第一章第四条	2
5	中央和国家机关及其直属机构、中央企业的公共数据资源登记，由-----指定所属事业单位负责办理	A. 国务院办公厅 B. 国家发展改革委 C. 国家数据局 D. 工业和信息化部	单选	C	公共数据资源登记管理暂行办法	第二章第六条	2
6	登记主体开展授权运营活动并交付数据产品和服务后，应当在-----个工作日内提交首次登记申请	A. 10 B. 20 C. 30 D. 60	单选	B	公共数据资源登记管理暂行办法	第三章第九条	2

序号	题目	可选项	题型	答案	来源文件	文件内具体出处	难度等级 (1-5 分)
7	本办法施行前已开展授权运营的，登记主体应当在施行后-----个工作日内按首次登记程序进行登记	A. 10 B. 20 C. 30 D. 60	单选	C	公共数据资源登记管理暂行办法	第三章第九条	2
8	登记机构应当自收到登记申请之日起-----个工作日内予以受理	A. 3 B. 5 C. 10 D. 20	单选	A	公共数据资源登记管理暂行办法	第三章第十条	2
9	登记机构对登记材料进行形式审核的时限是自受理之日起-----个工作日内	A. 10 B. 20 C. 30 D. 60	单选	B	公共数据资源登记管理暂行办法	第三章第十一条	2
10	公共数据资源登记信息的公示期为-----个工作日	A. 5 B. 10 C. 15 D. 20	单选	B	公共数据资源登记管理暂行办法	第三章第十二条	2
11	登记机构应当自受理注销登记申请之日起-----个工作日内完成注销	A. 5 B. 10 C. 15 D. 20	单选	B	公共数据资源登记管理暂行办法	第三章第九条	2
12	公共数据资源登记结果有效期原则上为	A. 1 年 B. 2 年 C. 3 年 D. 5 年	单选	C	公共数据资源登记管理暂行办法	第四章第十五条	2

序号	题目	可选项	题型	答案	来源文件	文件内具体出处	难度等级 (1-5 分)
13	登记结果有效期届满需要续展的，登记主体应当在期满前-----日内按照规定办理	A. 30 B. 60 C. 90 D. 120	单选	B	公共数据资源登记管理暂行办法	第四章第十五条	3
14	利害关系人申请更正登记的，应当满足的条件是	A. 自行提供更正内容 B. 经登记主体书面同意或有证据证明登记信息确有错误 C. 向数据管理部门提出申请 D. 公示期内提出异议	单选	B	公共数据资源登记管理暂行办法	第三章第九条	3
15	下列关于公共数据资源登记程序的表述，正确的是	A. 登记程序为申请、受理、实质审核、公示、赋码 B. 公示期内提出异议的，登记机构应当直接终止登记 C. 公示期满无异议的，登记机构发放统一编码的登记结果查询码 D. 变更登记无需重新进行公示和赋码	单选	C	公共数据资源登记管理暂行办法	第三章第八条、第十二条、第十三条	4
16	公共数据资源登记应当遵循的原则有	A. 依法合规 B. 公开透明 C. 标准规范 D. 安全高效	多选	ABCD	公共数据资源登记管理暂行办法	第一章第四条	2
17	公共数据资源登记申请类型主要包括	A. 首次登记 B. 变更登记 C. 更正登记 D. 注销登记	多选	ABCD	公共数据资源登记管理暂行办法	第三章第九条	2

序号	题目	可选项	题型	答案	来源文件	文件内具体出处	难度等级 (1-5 分)
18	登记主体应当申请办理注销登记的情形有	A. 公共数据资源不可复原或灭失的 B. 登记主体放弃相关权益的 C. 登记主体被依法撤销的 D. 登记结果有效期届满未续展的	多选	ABC	公共数据资源登记管理暂行办法	第三章第九条、第四章第十五条	2
19	登记机构存在下列哪些行为的，将被数据管理部门采取管理措施	A. 开展虚假登记 B. 擅自篡改登记结果 C. 私自泄露登记信息 D. 优化登记服务流程	多选	ABC	公共数据资源登记管理暂行办法	第五章第十九条	3
20	某市属事业单位获得公共数据授权运营资质，下列行为符合本办法要求的有	A. 在交付数据产品后 20 个工作日内提交首次登记申请 B. 对登记材料内容的真实性、完整性负责 C. 登记结果有效期届满前 60 日申请续展 D. 自行修改已登记的公共数据资源信息	多选	ABC	公共数据资源登记管理暂行办法	第三章第七条、第九条，第四章第十五条	5

序号	题目	可选项	题型	答案	来源文件	文件内具体出处	难度等级 (1-5 分)
1	我国数据流通安全治理体系基本构建的目标时间是-----年底	A. 2025 B. 2026 C. 2027 D. 2028	单选	C	关于完善数据流通安全治理更好促进数据要素市场化价值化的实施方案	一、总体要求	1
2	政务数据共享过程中，数据提供方应当遵循的安全责任原则是	A. 谁主管、谁提供、谁负责 B. 谁经手、谁使用、谁负责 C. 谁管理、谁负责 D. 谁所有、谁负责	单选	A	关于完善数据流通安全治理更好促进数据要素市场化价值化的实施方案	二、主要任务（二）	2
3	政务数据共享过程中，数据接收方应当遵循的安全责任原则是	A. 谁主管、谁提供、谁负责 B. 谁经手、谁使用、谁管理、谁负责 C. 谁所有、谁负责 D. 谁审批、谁负责	单选	B	关于完善数据流通安全治理更好促进数据要素市场化价值化的实施方案	二、主要任务（二）	2
4	为加强数据治理和数据开发利用，鼓励企事业单位设立的岗位是	A. 首席信息官 B. 首席数据官 C. 首席安全官 D. 首席技术官	单选	B	关于完善数据流通安全治理更好促进数据要素市场化价值化的实施方案	二、主要任务（一）	2
5	经脱敏等技术处理后，依据行业分类分级标准重新识别为一般数据的，应当按照-----开展流通交易	A. 重要数据 B. 敏感数据 C. 一般数据 D. 公共数据	单选	C	关于完善数据流通安全治理更好促进数据要素市场化价值化的实施方案	二、主要任务（一）	2
6	个人数据流通应当依法依规取得个人同意，或者经过-----处理	A. 脱敏 B. 加密 C. 匿名化 D. 去标识化	单选	C	关于完善数据流通安全治理更好促进数据要素市场化价值化的实施方案	二、主要任务（三）	2

序号	题目	可选项	题型	答案	来源文件	文件内具体出处	难度等级 (1-5 分)
7	对于重要数据的价值开发，鼓励采用的流通方式是	A. 原始数据自由流通 B. 原始数据不出域、数据可用不可见、数据可控可计量 C. 数据所有权转让 D. 数据批量下载	单选	B	关于完善数据流通安全治理更好促进数据要素市场化价值化的实施方案	二、主要任务（五）	2
8	下列技术手段中，不属于数据流通安全审计和溯源可应用的是	A. 数字水印 B. 数据指纹 C. 区块链 D. 量子计算	单选	D	关于完善数据流通安全治理更好促进数据要素市场化价值化的实施方案	二、主要任务（四）	2
9	我国支持在-----等区域开展数据流通安全治理先行先试	A. 经济技术开发区 B. 自由贸易试验区（港） C. 高新技术产业开发区 D. 保税港区	单选	B	关于完善数据流通安全治理更好促进数据要素市场化价值化的实施方案	二、主要任务（四）	2
10	数据处理者对外提供重要数据时，应当采取必要的-----措施	A. 安全保护 B. 商业加密 C. 价值评估 D. 收益分成	单选	A	关于完善数据流通安全治理更好促进数据要素市场化价值化的实施方案	二、主要任务（一）	2
11	为确保政务数据安全共享，应当探索建立数据接收方数据安全管理制度-----制度	A. 备案 B. 风险评估 C. 审批 D. 审计	单选	B	关于完善数据流通安全治理更好促进数据要素市场化价值化的实施方案	二、主要任务（二）	2
12	为降低中小企业数据安全成本，鼓励有条件的企业拓展面向-----的数据安全托管服务	A. 大型企业 B. 中小企业 C. 政府部门 D. 事业单位	单选	B	关于完善数据流通安全治理更好促进数据要素市场化价值化的实施方案	二、主要任务（六）	2

序号	题目	可选项	题型	答案	来源文件	文件内具体出处	难度等级 (1-5 分)
13	数据流通安全治理工作应当将安全贯穿数据-----全过程	A. 供给、流通、使用 B. 采集、存储、加工 C. 传输、共享、销毁 D. 全生命周期	单选	A	关于完善数据流通安全治理更好促进数据要素市场化价值化的实施方案	一、总体要求	3
14	下列关于公共数据授权运营安全管理的表述，正确的是	A. 授权运营机构无需承担安全管理责任 B. 应当明确授权运营机构的安全管理责任 C. 无需加强关联风险识别和管控 D. 公共数据授权运营无需建立安全管理制度	单选	B	关于完善数据流通安全治理更好促进数据要素市场化价值化的实施方案	二、主要任务（二）	3
15	下列关于不同类型数据流通要求的表述，正确的是	A. 一般数据必须通过数据交易所流通 B. 重要数据可自由对外提供 C. 未认定为重要数据的企业经营信息鼓励接入数据流通基础设施 D. 个人数据无需取得同意即可流通	单选	C	关于完善数据流通安全治理更好促进数据要素市场化价值化的实施方案	二、主要任务（五）	4
16	完善个人数据流通保障机制的措施包括	A. 依法依规取得个人同意或经过匿名化处理 B. 制定个人信息匿名化相关标准规范 C. 鼓励采用国家网络身份认证公共服务 D. 健全个人信息保护投诉举报渠道	多选	ABCD	关于完善数据流通安全治理更好促进数据要素市场化价值化的实施方案	二、主要任务（三）	2
17	政务数据共享过程中应当遵循的安全责任原则包括	A. 谁主管、谁提供、谁负责 B. 谁经手、谁使用、谁管理、谁负责 C. 谁所有、谁负责 D. 谁审批、谁负责	多选	AB	关于完善数据流通安全治理更好促进数据要素市场化价值化的实施方案	二、主要任务（二）	2

序号	题目	可选项	题型	答案	来源文件	文件内具体出处	难度等级 (1-5分)
18	丰富数据流通安全服务供给的措施包括	A. 培育数据流通安全检测评估、安全审计等服务 B. 研究探索为数据安全提供保险保障的可行方案 C. 鼓励拓展面向中小企业的数据安全托管服务 D. 由政府统一提供所有数据安全服务	多选	ABC	关于完善数据流通安全治理更好促进数据要素市场化价值化的实施方案	二、主要任务（六）	3
19	完善数据流通安全责任界定机制的措施包括	A. 明确数据提供方确保数据来源合法的责任 B. 明确数据接收方严格按照要求使用数据的责任 C. 鼓励在交易合同中约定双方权责范围 D. 由政府统一承担所有安全责任	多选	ABC	关于完善数据流通安全治理更好促进数据要素市场化价值化的实施方案	二、主要任务（四）	3
20	下列数据流通业务行为中，符合我国数据流通安全治理规定的有	A. 通过强迫、欺诈方式取得个人同意后流通个人数据 B. 按照规定识别、申报重要数据并接受监管检查 C. 对外提供重要数据时采取必要的安全保护措施 D. 通过原始数据不出域方式实现重要数据价值开发	多选	BCD	关于完善数据流通安全治理更好促进数据要素市场化价值化的实施方案	二、主要任务（一）（三）（五）	5

序号	题目	可选项	题型	答案	来源文件	文件内具体出处	难度等级 (1-5 分)
1	我国基本建成国家数据基础设施主体结构的目标时间是-----年	A. 2026 B. 2028 C. 2029 D. 2030	单选	C	国家数据基础设施建设指引 (2024 年 12 月)	二、发展愿景 (一) 主要目标	1
2	国家数据基础设施是面向社会提供-----全生命周期服务的新型基础设施	A. 数据采集、汇聚、传输、加工、流通、利用、运营、安全 B. 数据采集、存储、计算、分析、应用、销毁 C. 数据交易、结算、交付、运维、监管 D. 算力调度、网络传输、应用开发、安全防护	单选	A	国家数据基础设施建设指引 (2024 年 12 月)	一、概念内涵	2
3	国家数据基础设施具备的核心能力数量是	A. 六大能力 B. 八大能力 C. 十大能力 D. 十二大能力	单选	B	国家数据基础设施建设指引 (2024 年 12 月)	四、总体架构 (一) 技术架构	2
4	2024-2026 年国家数据基础设施建设的核心任务是	A. 基本建成主体结构 B. 开展技术路线试点试验，制定统一标准规范 C. 实现全国大中型城市基本覆盖 D. 建成全国一体化算力网	单选	B	国家数据基础设施建设指引 (2024 年 12 月)	二、发展愿景 (二) 推进路径	2
5	下列不属于数据流通利用设施组成部分的是	A. 可信数据空间 B. 数场 C. 数据元件 D. 超级计算机	单选	D	国家数据基础设施建设指引 (2024 年 12 月)	四、总体架构 (一) 技术架构	2
6	可信数据空间必须具备的三类核心能力不包括	A. 数据可信管控 B. 资源交互 C. 价值共创 D. 数据所有权转移	单选	D	国家数据基础设施建设指引 (2024 年 12 月)	附录(二) 1. 可信数据空间	2

序号	题目	可选项	题型	答案	来源文件	文件内具体出处	难度等级 (1-5 分)
7	依托开放性网络、算力和隐私保护计算等技术，提供线上线下全流程数据流通服务的综合性设施是	A. 数场 B. 数联网 C. 数据元件 D. 可信数据空间	单选	A	国家数据基础设施建设指引 (2024 年 12 月)	附录(二)2. 数场	2
8	算力底座建设重点推进的多元异构算力类型不包括	A. 通用算力 B. 智能算力 C. 超级算力 D. 边缘算力	单选	D	国家数据基础设施建设指引 (2024 年 12 月)	六、算力底座 (一)推进算力资源科学布局	2
9	推动国家枢纽节点和需求地之间应建设-----高带宽全光连接	A. 100G/200G B. 200G/400G C. 400G/800G D. 800G/1.6T	单选	C	国家数据基础设施建设指引 (2024 年 12 月)	六、算力底座 (二)推进东中西部算力协同	2
10	能够实现数据“可用不可见”的核心数据安全技术是	A. 数据脱敏 B. 隐私保护计算 C. 数据水印 D. 区块链	单选	B	国家数据基础设施建设指引 (2024 年 12 月)	附录(一)1. 隐私保护计算	3
11	国家数据基础设施的主体构成是	A. 企业数据基础设施 B. 行业和区域数据基础设施 C. 国家统一建设的核心设施 D. 第三方服务机构建设的设施	单选	B	国家数据基础设施建设指引 (2024 年 12 月)	四、总体架构 (二)主要构成	3
12	建设数据流通利用设施底座必须遵循的“三个统一”要求不包括	A. 统一目录标识 B. 统一身份登记 C. 统一接口要求 D. 统一收费标准	单选	D	国家数据基础设施建设指引 (2024 年 12 月)	五、重点方向 (一)建设数据流通利用设施底座	3

序号	题目	可选项	题型	答案	来源文件	文件内具体出处	难度等级 (1-5 分)
13	算力与绿色电力融合的核心目标是	A. 降低算力建设成本 B. 把绿色电力转换成绿色算力 C. 提高算力运行速度 D. 扩大算力建设规模	单选	B	国家数据基础设施建设指引 (2024 年 12 月)	六、算力底座 (四) 推进算力与绿色电力融合	3
14	国家数据基础设施安全防护体系的发展方向不包括	A. 由静态保护向动态保护转变 B. 由边界安全向内生安全转变 C. 由开放环境保护向封闭环境保护转变 D. 贯穿数据全生命周期各环节	单选	C	国家数据基础设施建设指引 (2024 年 12 月)	三、总体功能 (四) 全程安全可靠	4
15	下列关于国家数据基础设施建设的表述, 正确的是	A. 完全由政府投资建设运营 B. 仅服务于政府部门和国有企业 C. 由区域、行业、企业等各类数据基础设施共同构成 D. 网络设施和算力设施不属于其相关范畴	单选	C	国家数据基础设施建设指引 (2024 年 12 月)	一、概念内涵、四、总体架构 (二) 主要构成	4
16	国家数据基础设施的总体功能包括	A. 数据可信流通 B. 高效算力供给 C. 数据高速传输 D. 全程安全可靠	多选	ABCD	国家数据基础设施建设指引 (2024 年 12 月)	三、总体功能	2
17	数据流通利用核心技术主要包括	A. 隐私保护计算 B. 区块链 C. 数据使用控制 D. 量子计算	多选	ABC	国家数据基础设施建设指引 (2024 年 12 月)	附录(一) 数据流通利用技术	2
18	算力底座建设的重点方向包括	A. 推进算力资源科学布局 B. 推进东中西部算力协同 C. 推进算力与数据、算法融合创新 D. 推进算力与绿色电力融合	多选	ABCD	国家数据基础设施建设指引 (2024 年 12 月)	六、算力底座 (一) 至(四)	3

序号	题目	可选项	题型	答案	来源文件	文件内具体出处	难度等级 (1-5 分)
19	数据流通利用主流实践方案包括	A. 可信数据空间	多选	ABCD	国家数据基础设施建设指引 (2024 年 12 月)	附录（二）数据流通利用 实践方案	3
		B. 数场					
		C. 数联网					
		D. 数据元件					
20	下列关于国家数据基础设施安全防护的表述，正确的有	A. 构建多层次、全方位、立体化的安全保障框架	多选	ABC	国家数据基础设施建设指引 (2024 年 12 月)	八、安全防护	5
		B. 贯穿数据全生命周期各环节					
		C. 综合利用隐私保护计算、区块链等技术手段					
		D. 仅需保障数据安全，无需关注网络和算力安全					

序号	题目	可选项	题型	答案	来源文件	文件内具体出处	难度等级 (1-5 分)
1	任何以电子或其他方式对信息的记录被称为	A. 数据 B. 数据资源 C. 数据要素 D. 数据资产	单选	A	数据领域常用名词解释(第一批)	第 1 条	1
2	初次产生或源头收集、未经加工处理的数据是	A. 衍生数据 B. 原始数据 C. 数据产品 D. 数据资源	单选	B	数据领域常用名词解释(第一批)	第 2 条	1
3	投入到生产经营活动、参与价值创造的数据资源是	A. 数据产品 B. 数据资产 C. 数据要素 D. 数据资源	单选	C	数据领域常用名词解释(第一批)	第 4 条	2
4	特定主体合法拥有或控制、能进行货币计量且带来经济利益的数据资源是	A. 数据要素 B. 数据资产 C. 数据产品 D. 数据资源	单选	B	数据领域常用名词解释(第一批)	第 6 条	2
5	在数据处理活动中自主决定处理目的和处理方式的个人或组织是	A. 受托数据处理者 B. 数据所有者 C. 数据处理者 D. 数据使用者	单选	C	数据领域常用名词解释(第一批)	第 9 条	2
6	数据在不同主体之间流动的过程不包括	A. 数据开放 B. 数据共享 C. 数据交易 D. 数据存储	单选	D	数据领域常用名词解释(第一批)	第 11 条	2

序号	题目	可选项	题型	答案	来源文件	文件内具体出处	难度等级 (1-5 分)
7	提升数据质量、安全、合规性，推动数据有效利用的过程是	A. 数据治理 B. 数据安全 C. 数据处理 D. 数据流通	单选	A	数据领域常用名词解释（第一批）	第 13 条	2
8	各级党政机关、企事业单位依法履职或提供公共服务过程中产生的数据是	A. 企业数据 B. 公共数据 C. 个人数据 D. 行业数据	单选	B	数据领域常用名词解释（第一批）	第 15 条	2
9	传统农业、工业、服务业应用数字技术、挖掘数据价值、提升全要素生产率的过程是	A. 数字产业化 B. 产业数字化 C. 数字经济 D. 数字消费	单选	B	数据领域常用名词解释（第一批）	第 17 条	2
10	“东数西算”工程的核心是	A. 在东部建设更多数据中心 B. 将东部数据和需求放到西部计算处理 C. 在西部建设更多算力需求 D. 实现东西部算力平均分配	单选	B	数据领域常用名词解释（第一批）	第 22 条	2
11	定义和描述特定数据的数据是	A. 元数据 B. 结构化数据 C. 半结构化数据 D. 非结构化数据	单选	A	数据领域常用名词解释（第一批）	第 25 条	2
12	不具有预定义模型或未以预定义方式组织的数据是	A. 结构化数据 B. 半结构化数据 C. 非结构化数据 D. 元数据	单选	C	数据领域常用名词解释（第一批）	第 28 条	2

序号	题目	可选项	题型	答案	来源文件	文件内具体出处	难度等级 (1-5 分)
13	专门用于存储大量原始数据和衍生数据,支持多种格式的高度可扩展存储架构是	A. 数据仓库 B. 数据湖 C. 湖仓一体 D. 数据库	单选	B	数据领域常用名词解释(第一批)	第 33 条	3
14	多个参与方在保证原始私有数据不出可信域的前提下,协作完成机器学习任务的模式是	A. 安全多方计算 B. 联邦学习 C. 可信执行环境 D. 密态计算	单选	B	数据领域常用名词解释(第一批)	第 37 条	3
15	下列关于区块链技术核心特性的表述,错误的是	A. 多中心化 B. 共识可信 C. 可篡改 D. 可追溯	单选	C	数据领域常用名词解释(第一批)	第 40 条	3
16	数据处理的核心环节包括	A. 收集 B. 存储 C. 使用 D. 加工	多选	ABCD	数据领域常用名词解释(第一批)	第 8 条	2
17	结构化数据的主要特点包括	A. 每个记录结构一致 B. 可用关系模型有效描述 C. 包含语义标记分隔字段 D. 预定义组织方式	多选	AB	数据领域常用名词解释(第一批)	第 26 条	3
18	隐私保护计算的常用技术方案包括	A. 安全多方计算 B. 联邦学习 C. 可信执行环境 D. 区块链	多选	ABC	数据领域常用名词解释(第一批)	第 35 条	3

序号	题目	可选项	题型	答案	来源文件	文件内具体出处	难度等级 (1-5 分)
19	全国一体化算力网的典型特征包括	A. 集约化	多选	ABCD	数据领域常用名词解释(第一批)	第 24 条	3
		B. 一体化					
		C. 协同化					
		D. 价值化					
20	下列关于湖仓一体存储架构的表述, 正确的有	A. 打通数据仓库和数据湖的技术壁垒	多选	ABCD	数据领域常用名词解释(第一批)	第 34 条	4
		B. 融合数据仓库的高性能与数据湖的灵活性					
		C. 底层支持结构化、半结构化和非结构化数据并存					
		D. 可同时支持实时查询和离线分析					

序号	题目	可选项	题型	答案	来源文件	文件内具体出处	难度等级 (1-5 分)
1	数据采集技术创新主要依托的基础技术是	A. 5G、物联网 B. 区块链、人工智能 C. 云计算、边缘计算 D. 大数据、量子计算	单选	A	数据技术和产业重点发展方向	数据采集部分	1
2	下列不属于数据存储技术创新方向的是	A. 湖仓池一体 B. 数据编织 C. 数据压缩 D. 联邦学习	单选	D	数据技术和产业重点发展方向	数据存储部分	2
3	数据治理领域创新的核心模式是	A. 数据交易托管一体化 B. 数据开发治理一体化 C. 数据安全防护一体化 D. 数据采集存储一体化	单选	B	数据技术和产业重点发展方向	数据治理部分	2
4	数据分析领域需要加速突破的实时检索分析技术是	A. 关系型数据库 B. 向量数据库 C. 分布式数据库 D. 时序数据库	单选	B	数据技术和产业重点发展方向	数据分析部分	2
5	数据交易领域重点培育的新业态不包括	A. 数据经纪 B. 数据托管 C. 数据标注 D. 数据资产评估	单选	C	数据技术和产业重点发展方向	数据交易部分	2
6	数据应用领域重点培育的新型服务模式是	A. 软件即服务 B. 平台即服务 C. 数据即服务 D. 基础设施即服务	单选	C	数据技术和产业重点发展方向	数据应用部分	2

序号	题目	可选项	题型	答案	来源文件	文件内具体出处	难度等级 (1-5 分)
7	下列属于数据安全领域可信流通技术的是	A. 量子加密 B. 多因子身份认证 C. 隐私计算 D. 容灾备份	单选	C	数据技术和产业重点发展方向	数据安全部分	2
8	数据治理领域支持人工智能技术应用的场景不包括	A. 自动化数据处理 B. 自动化数据标注 C. 自动化模型构建 D. 自动化数据交易	单选	D	数据技术和产业重点发展方向	数据治理部分	2
9	数据分析领域重点推进迭代创新的算法类型是	A. 传统统计算法 B. 预训练大模型算法 C. 规则匹配算法 D. 简单分类算法	单选	B	数据技术和产业重点发展方向	数据分析部分	2
10	数据安全领域重点推广应用的基础技术产品不包括	A. 数据加密 B. 防勒索 C. 容灾备份 D. 区块链	单选	D	数据技术和产业重点发展方向	数据安全部分	2
11	数据存储领域应面向什么需求提供全栈产品和解决方案	A. 数据分类分级管理使用 B. 数据交易流通 C. 人工智能训练 D. 边缘计算	单选	A	数据技术和产业重点发展方向	数据存储部分	3
12	下列属于数据安全领域服务业态的是	A. 端到端加密 B. 零信任安全 C. 数据合规检测 D. 量子加密	单选	C	数据技术和产业重点发展方向	数据安全部分	3

序号	题目	可选项	题型	答案	来源文件	文件内具体出处	难度等级 (1-5 分)
13	数据应用领域大力支持建设的核心资源是	A. 通用计算平台 B. 重点行业高质量数据集 C. 分布式存储系统 D. 区块链网络	单选	B	数据技术和产业重点发展方向	数据应用部分	3
14	下列关于数据技术和产业发展方向的表述，正确的是	A. 数据采集应重点发展人工采集方式 B. 数据分析应限制预训练大模型应用 C. 数据安全应加快突破可信流通技术 D. 数据交易应禁止第三方服务机构参与	单选	C	数据技术和产业重点发展方向	全文各章节	4
15	下列技术中，同时属于数据分析和数据安全领域发展方向的是	A. 边缘计算 B. 区块链 C. 人工智能 D. 隐私计算	单选	D	数据技术和产业重点发展方向	数据分析、数据安全部分	4
16	数据采集技术创新的重点方向包括	A. 高精度采集 B. 合规采集 C. 自动识别采集 D. 批量下载采集	多选	ABC	数据技术和产业重点发展方向	数据采集部分	2
17	数据治理领域重点发展的技术和业态包括	A. 数据清洗 B. 质量检测 C. 数据标注 D. 数据交易	多选	ABC	数据技术和产业重点发展方向	数据治理部分	2
18	数据分析领域重点发展的技术和应用包括	A. 商业智能 B. 数据可视化 C. 多模态数据分析 D. 预训练大模型	多选	ABCD	数据技术和产业重点发展方向	数据分析部分	3

序号	题目	可选项	题型	答案	来源文件	文件内具体出处	难度等级 (1-5 分)
19	数据安全领域重点创新的技术包括	A. 量子加密	多选	ABC	数据技术和产业重点发展方向	数据安全部分	3
		B. 多因子身份认证					
		C. 零信任安全					
		D. 数据冗余					
20	下列关于数据技术和产业发展的表述，正确的有	A. 深化产业发展、社会治理、公共服务等领域数据应用	多选	ABC	数据技术和产业重点发展方向	数据治理、数据交易、数据应用部分	5
		B. 支持大模型应用创新发展					
		C. 提高第三方数据交易服务机构专业能力					
		D. 限制人工智能技术在数据治理中的应用					

序号	题目	可选项	题型	答案	来源文件	文件内具体出处	难度等级 (1-5 分)
1	到 2027 年，我国数据标注产业年均复合增长率目标是超过	A. 10% B. 15% C. 20% D. 25%	单选	C	国家发展改革委等部门关于促进数据标注产业高质量发展的实施意见（发改数据〔2024〕1822 号）	一、总体要求	1
2	数据标注产业的核心加工处理环节不包括	A. 数据筛选 B. 数据清洗 C. 数据交易 D. 质量检验	单选	C	国家发展改革委等部门关于促进数据标注产业高质量发展的实施意见（发改数据〔2024〕1822 号）	文件开头定义部分	1
3	数据标注产业高质量发展坚持的工作原则不包括	A. 有效市场和有为政府相结合 B. 系统谋划和重点突破相结合 C. 开放协作和安全发展相结合 D. 政府主导和市场补充相结合	单选	D	国家发展改革委等部门关于促进数据标注产业高质量发展的实施意见（发改数据〔2024〕1822 号）	一、总体要求	2
4	应当推动纳入政府采购范畴的数据服务是	A. 数据存储服务 B. 数据标注服务 C. 数据计算服务 D. 数据传输服务	单选	B	国家发展改革委等部门关于促进数据标注产业高质量发展的实施意见（发改数据〔2024〕1822 号）	二、深化需求牵引（一）	2
5	实施“国有企业数据效能提升行动”的核心目的是	A. 提升国有企业数据安全水平 B. 释放企业数据标注需求 C. 推动国有企业数字化转型 D. 建立国有企业数据共享机制	单选	B	国家发展改革委等部门关于促进数据标注产业高质量发展的实施意见（发改数据〔2024〕1822 号）	二、深化需求牵引（二）	2
6	数据标注领域关键技术攻关不包括	A. 跨领域跨模态语义对齐 B. 4D 标注 C. 大模型标注 D. 量子计算	单选	D	国家发展改革委等部门关于促进数据标注产业高质量发展的实施意见（发改数据〔2024〕1822 号）	三、增强创新驱动（三）	2

序号	题目	可选项	题型	答案	来源文件	文件内具体出处	难度等级 (1-5 分)
7	数据标注标准体系建设的核心依据不包括	A. 文本数据标注需求 B. 图像数据标注需求 C. 视频数据标注需求 D. 区块链数据标注需求	单选	D	国家发展改革委等部门关于促进数据标注产业高质量发展的实施意见（发改数据〔2024〕1822 号）	三、增强创新驱动（四）	2
8	数据标注产业应当着力培育壮大的经营主体类型不包括	A. 龙头企业 B. 科技创新型企业 C. 瞪羚企业 D. 数据交易中介机构	单选	D	国家发展改革委等部门关于促进数据标注产业高质量发展的实施意见（发改数据〔2024〕1822 号）	四、培育繁荣生态（六）	2
9	为降低数据标注企业成本，各地可充分利用的政策工具不包括	A. 数据券 B. 算法券 C. 算力券 D. 消费券	单选	D	国家发展改革委等部门关于促进数据标注产业高质量发展的实施意见（发改数据〔2024〕1822 号）	五、优化支撑体系（十）	2
10	全国数据标注公共服务体系的建设目标是打造	A. 全国数据标注公共服务“一张网” B. 全国统一数据标注交易平台 C. 国家数据标注创新中心 D. 国家数据标注产业基地	单选	A	国家发展改革委等部门关于促进数据标注产业高质量发展的实施意见（发改数据〔2024〕1822 号）	五、优化支撑体系（十一）	2
11	数据标注产业人才队伍建设应当制（修）定的核心标准是	A. 数据标注相关职业国家职业标准 B. 数据标注企业资质标准 C. 数据标注产品质量标准 D. 数据标注服务收费标准	单选	A	国家发展改革委等部门关于促进数据标注产业高质量发展的实施意见（发改数据〔2024〕1822 号）	五、优化支撑体系（十二）	2
12	统筹推进全国数据标注产业发展工作的牵头部门数量是	A. 2 个 B. 3 个 C. 4 个 D. 5 个	单选	C	国家发展改革委等部门关于促进数据标注产业高质量发展的实施意见（发改数据〔2024〕1822 号）	六、加强保障措施	3

序号	题目	可选项	题型	答案	来源文件	文件内具体出处	难度等级 (1-5 分)
13	下列关于公共数据标注需求释放的表述，正确的是	A. 禁止政府部门参与政务大模型数据标注 B. 应当编制公共数据标注目录 C. 公共数据标注需求仅面向政府内部 D. 公共数据标注不得纳入政府采购	单选	B	国家发展改革委等部门关于促进数据标注产业高质量发展的实施意见（发改数据〔2024〕1822号）	二、深化需求牵引（一）	3
14	下列关于数据标注产业国际合作的表述，错误的是	A. 开展数据标注科技人才国际交流 B. 支持企事业单位牵头制定国际标准 C. 禁止国内企业承接国际数据标注业务 D. 深化技术及产业国际合作	单选	C	国家发展改革委等部门关于促进数据标注产业高质量发展的实施意见（发改数据〔2024〕1822号）	四、培育繁荣生态（九）	3
15	下列关于数据标注产业安全发展的表述，正确的是	A. 无需建立风险识别和监测预警机制 B. 仅需落实数据提供方的安全责任 C. 应当加强隐私保护和人工智能对齐能力建设 D. 数据标注企业的相关权益不受法律保护	单选	C	国家发展改革委等部门关于促进数据标注产业高质量发展的实施意见（发改数据〔2024〕1822号）	五、优化支撑体系（十三）	4
16	数据标注产业高质量发展坚持的工作原则包括	A. 有效市场和有为政府相结合 B. 系统谋划和重点突破相结合 C. 开放协作和安全发展相结合 D. 政府主导和市场补充相结合	多选	ABC	国家发展改革委等部门关于促进数据标注产业高质量发展的实施意见（发改数据〔2024〕1822号）	一、总体要求	2
17	数据标注领域智能化工具研发的重点方向包括	A. 多模态标注 B. 标注审查 C. 质量评估 D. 基于思维链的专家标注	多选	ABCD	国家发展改革委等部门关于促进数据标注产业高质量发展的实施意见（发改数据〔2024〕1822号）	三、增强创新驱动（三）	3
18	加大数据标注产业财税金融支持力度的措施包括	A. 落实研发费用加计扣除政策 B. 利用数据券、算法券和算力券降低企业成本 C. 引导社会资本有序参与产业投资 D. 对所有数据标注企业免征企业所得税	多选	ABC	国家发展改革委等部门关于促进数据标注产业高质量发展的实施意见（发改数据〔2024〕1822号）	五、优化支撑体系（十）	3

序号	题目	可选项	题型	答案	来源文件	文件内具体出处	难度等级 (1-5 分)
19	加强数据标注人才队伍建设的措施包括	A. 制（修）定相关职业国家职业标准	多选	ABCD	国家发展改革委等部门关于促进数据标注产业高质量发展的实施意见（发改数据〔2024〕1822 号）	五、优化支撑体系（十二）	3
		B. 深化产学研融合建立长期合作机制					
		C. 开展相关职业技能等级认定					
		D. 支持分层次建设数据标注人才库					
20	下列关于数据标注产业发展的表述，正确的有	A. 培育壮大数据标注产业对人工智能创新发展具有重要支撑作用	多选	ABC	国家发展改革委等部门关于促进数据标注产业高质量发展的实施意见（发改数据〔2024〕1822 号）	文件开头、二、三、五相关章节	5
		B. 应当支持跨部门跨地区跨层级公共数据融合应用					
		C. 鼓励数据标注企业联合上下游建立协同创新基地					
		D. 数据标注产业发展无需考虑安全问题					

序号	题目	可选项	题型	答案	来源文件	文件内具体出处	难度等级 (1-5 分)
1	到 2028 年，我国计划建成 -----个以上可信数据空间	A. 50 B. 100 C. 150 D. 200	单选	B	可信数据空间发展行动计划 (2024-2028 年)	一、总体思路与目标	1
2	可信数据空间必须具备的 三类核心能力不包括	A. 数据可信管控 B. 资源交互 C. 价值共创 D. 数据所有权转移	单选	D	可信数据空间发展行动计划 (2024-2028 年)	附件 1 名词解释 1	2
3	负责可信数据空间日常运营和管理的主体是	A. 数据提供方 B. 数据使用方 C. 可信数据空间运营者 D. 数据服务方	单选	C	可信数据空间发展行动计划 (2024-2028 年)	附件 1 名词解释 5	2
4	下列不属于可信数据空间 培育推广行动重点建设类型的是	A. 企业可信数据空间 B. 行业可信数据空间 C. 国际可信数据空间 D. 个人可信数据空间	单选	C	可信数据空间发展行动计划 (2024-2028 年)	三、开展可信数据空间培育推广行动	2
5	服务领域可信数据空间重点培育的行业不包括	A. 金融保险 B. 商贸物流 C. 医疗健康 D. 房地产	单选	D	可信数据空间发展行动计划 (2024-2028 年)	三、（五）重点培育行业可信数据空间	2
6	稳慎探索个人可信数据空间建设试点的前提不包括	A. 符合国家法律法规 B. 充分尊重个人意愿 C. 保护个人合法权益 D. 强制个人数据共享	单选	D	可信数据空间发展行动计划 (2024-2028 年)	三、（七）稳慎探索个人可信数据空间	2

序号	题目	可选项	题型	答案	来源文件	文件内具体出处	难度等级 (1-5 分)
7	探索构建跨境可信数据空间，支持-----出台实施数据出境管理负面清单	A. 自由贸易试验区 B. 经济技术开发区 C. 高新技术产业开发区 D. 保税港区	单选	A	可信数据空间发展行动计划 (2024-2028 年)	三、（八）探索构建跨境可信数据空间	2
8	可信数据空间标准化工作重点不包括	A. 参考架构 B. 功能要求 C. 运营规范 D. 收费标准	单选	D	可信数据空间发展行动计划 (2024-2028 年)	四、（九）制订推广可信数据空间关键标准	2
9	下列不属于可信数据空间核心技术攻关方向的是	A. 使用控制 B. 数据沙箱 C. 量子计算 D. 隐私计算	单选	C	可信数据空间发展行动计划 (2024-2028 年)	四、（十）开展可信数据空间核心技术攻关	2
10	可信数据空间建设的主线是	A. 深化数据要素市场化配置改革 B. 推动数据要素畅通流动 C. 建设可信可管的数据空间 D. 释放数据要素价值	单选	A	可信数据空间发展行动计划 (2024-2028 年)	一、总体思路与目标	2
11	企业可信数据空间建设重点支持面向-----提供普惠便利数据服务	A. 大型企业 B. 中小企业 C. 国有企业 D. 外资企业	单选	B	可信数据空间发展行动计划 (2024-2028 年)	三、（四）积极推广企业可信数据空间	3
12	工业领域可信数据空间建设的重点行业不包括	A. 装备 B. 新能源汽车 C. 能源 D. 纺织	单选	D	可信数据空间发展行动计划 (2024-2028 年)	三、（五）重点培育行业可信数据空间	3

序号	题目	可选项	题型	答案	来源文件	文件内具体出处	难度等级 (1-5 分)
13	城市可信数据空间建设鼓励探索的运营模式是	A. 统一建设统一管理 B. 分建统管、跨域协同 C. 各自建设各自管理 D. 政府全权运营	单选	B	可信数据空间发展行动计划 (2024-2028 年)	三、(六)鼓励创建城市可信数据空间	3
14	可信数据空间收益分配应当遵循的原则是	A. 平均分配 B. 市场评价贡献、贡献决定报酬 C. 按投入资本分配 D. 按参与人数分配	单选	B	可信数据空间发展行动计划 (2024-2028 年)	二、(三)强化可信数据空间价值共创能力	3
15	下列关于可信数据空间备案管理的表述,正确的是	A. 所有数据空间无需备案 B. 探索开展备案管理,动态发布备案名录 C. 强制所有数据空间必须备案 D. 备案由企业自主决定无需监管	单选	B	可信数据空间发展行动计划 (2024-2028 年)	四、(十二)强化可信数据空间规范管理	3
16	可信数据空间国际合作依托的多边框架不包括	A. 中欧 B. 二十国集团 C. 金砖国家 D. 亚太经合组织	单选	D	可信数据空间发展行动计划 (2024-2028 年)	四、(十三)拓展可信数据空间国际合作	3
17	下列关于可信数据空间资金支持的表述,错误的是	A. 统筹利用各类财政资金 B. 引导社会资本投早投小 C. 禁止金融机构参与 D. 鼓励地方统筹多渠道资金	单选	C	可信数据空间发展行动计划 (2024-2028 年)	五、(十五)加大资金支持	3
18	支持对数据流通利用全过程动态管控的可信数据空间核心能力是	A. 可信管控能力 B. 资源交互能力 C. 价值共创能力 D. 安全保障能力	单选	A	可信数据空间发展行动计划 (2024-2028 年)	附件1名词解释 2	3

序号	题目	可选项	题型	答案	来源文件	文件内具体出处	难度等级 (1-5 分)
19	下列关于可信数据空间发展目标的表述，正确的是	A. 到 2026 年基本建成可信数据空间网络 B. 到 2028 年初步形成与我国经济社会发展水平相适应的数据生态体系 C. 到 2030 年建成全球领先的可信数据空间体系 D. 到 2025 年建成 50 个以上可信数据空间	单选	B	可信数据空间发展行动计划 (2024-2028 年)	一、总体思路与目标	4
20	下列技术中，同时属于可信管控技术和资源互通支撑技术的是	A. 区块链 B. 数据标识 C. 智能合约 D. 隐私计算	单选	A	可信数据空间发展行动计划 (2024-2028 年)	二、(一)、二、(二)	4
21	可信数据空间必须具备的核心能力包括	A. 数据可信管控 B. 资源交互 C. 价值共创 D. 数据所有权转移	多选	ABC	可信数据空间发展行动计划 (2024-2028 年)	附件 1 名词解释 1	2
22	可信数据空间培育推广行动重点建设的类型包括	A. 企业可信数据空间 B. 行业可信数据空间 C. 城市可信数据空间 D. 跨境可信数据空间	多选	ABCD	可信数据空间发展行动计划 (2024-2028 年)	三、开展可信数据空间培育推广行动	2
23	可信管控技术主要包括	A. 使用控制 B. 数据沙箱 C. 智能合约 D. 隐私计算	多选	ABCD	可信数据空间发展行动计划 (2024-2028 年)	四、(十)开展可信数据空间核心技术攻关	2
24	资源互通技术主要包括	A. 数据标识 B. 语义发现 C. 元数据智能识别 D. 密态计算	多选	ABC	可信数据空间发展行动计划 (2024-2028 年)	四、(十)开展可信数据空间核心技术攻关	3

序号	题目	可选项	题型	答案	来源文件	文件内具体出处	难度等级 (1-5 分)
25	可信数据空间共性服务包括	A. 接入认证 B. 可信存证 C. 资源目录 D. 数据交易	多选	ABC	可信数据空间发展行动计划 (2024-2028 年)	附件 1 名词解释 21-23	3
26	工业领域可信数据空间建设的重点行业包括	A. 装备 B. 新能源汽车 C. 能源 D. 电子信息	多选	ABC	可信数据空间发展行动计划 (2024-2028 年)	三、(五) 重点 培育行业可信 数据空间	3
27	可信数据空间筑基行动包括的内容有	A. 制订推广关键标准 B. 开展核心技术攻关 C. 完善基础服务 D. 强化规范管理	多选	ABCD	可信数据空间发展行动计划 (2024-2028 年)	四、推进可信数 据空间筑基行 动	3
28	可信数据空间保障措施包括	A. 加强统筹联动 B. 加大资金支持 C. 加强人才培养 D. 加强标杆引领	多选	ABCD	可信数据空间发展行动计划 (2024-2028 年)	五、保障措施	3
29	下列关于个人可信数据空间建设的表述, 正确的有	A. 研究制定个人数据开发利用政策文件 B. 建立健全个人数据确权授权和合规利用机制 C. 条件成熟时审慎探索建设试点 D. 强制所有个人数据纳入数据空间	多选	ABC	可信数据空间发展行动计划 (2024-2028 年)	三、(七) 审慎 探索个人可信 数据空间	4
30	下列关于可信数据空间规范管理的表述, 正确的有	A. 建立健全合规管理指引 B. 明确参与各方责权边界 C. 防范利用数据算法从事垄断行为 D. 引导第三方开展核心能力评估	多选	ABCD	可信数据空间发展行动计划 (2024-2028 年)	四、(十二) 强 化可信数据空 间规范管理	5

序号	题目	可选项	题型	答案	来源文件	文件内具体出处	难度等级 (1-5 分)
1	我国基本建成国家数据标准体系的目标时间是-----年底	A. 2025 B. 2026 C. 2027 D. 2028	单选	B	国家数据标准体系建设指南	一、总体要求	1
2	国家数据标准体系建设的主线是促进数据-----	A. 采集、存储、加工、分析 B. 供得出、流得动、用得好、保安全 C. 确权、定价、交易、流通 D. 治理、开发、利用、保护	单选	B	国家数据标准体系建设指南	一、总体要求	2
3	下列不属于国家数据标准体系结构组成部分的是	A. 基础通用 B. 数据基础设施 C. 数据交易 D. 安全保障	单选	C	国家数据标准体系建设指南	二、建设思路(一) 数据标准体系结构	2
4	位于数据标准体系结构最左侧,支撑其他所有部分的是	A. 基础通用标准 B. 数据技术标准 C. 数据流通标准 D. 融合应用标准	单选	A	国家数据标准体系建设指南	二、建设思路(一) 数据标准体系结构	2
5	位于数据标准体系结构最顶端,聚焦重点行业领域的是	A. 数据资源标准 B. 数据技术标准 C. 融合应用标准 D. 安全保障标准	单选	C	国家数据标准体系建设指南	二、建设思路(一) 数据标准体系结构	2
6	位于数据标准体系结构最右端,为体系建设提供合规保障的是	A. 数据基础设施标准 B. 数据流通标准 C. 融合应用标准 D. 安全保障标准	单选	D	国家数据标准体系建设指南	二、建设思路(一) 数据标准体系结构	2

序号	题目	可选项	题型	答案	来源文件	文件内具体出处	难度等级 (1-5 分)
7	下列不属于基础通用标准范畴的是	A. 术语标准 B. 参考架构标准 C. 数据确权标准 D. 产业标准	单选	C	国家数据标准体系建设指南	三、建设内容(一)基础通用标准	2
8	下列不属于数据基础设施标准范畴的是	A. 存算设施标准 B. 网络设施标准 C. 流通利用设施标准 D. 数据治理标准	单选	D	国家数据标准体系建设指南	三、建设内容(二)数据基础设施标准	2
9	下列不属于数据资源标准范畴的是	A. 基础资源标准 B. 开发利用标准 C. 数据流通交易标准 D. 训练数据集标准	单选	C	国家数据标准体系建设指南	三、建设内容(三)数据资源标准	2
10	下列不属于数据技术标准范畴的是	A. 数据汇聚技术标准 B. 数据处理技术标准 C. 数据资源定价标准 D. 数据销毁技术标准	单选	C	国家数据标准体系建设指南	三、建设内容(四)数据技术标准	2
11	下列不属于数据流通标准范畴的是	A. 数据产品标准 B. 数据确权标准 C. 数据运营技术标准 D. 数据流通交易标准	单选	C	国家数据标准体系建设指南	三、建设内容(五)数据流通标准	2
12	下列不属于安全保障标准范畴的是	A. 数据基础设施安全标准 B. 数据要素市场安全标准 C. 数据流通安全标准 D. 数据应用技术标准	单选	D	国家数据标准体系建设指南	三、建设内容(七)安全保障标准	2

序号	题目	可选项	题型	答案	来源文件	文件内具体出处	难度等级 (1-5 分)
13	训练数据集标准属于国家数据标准体系中的	A. 数据资源标准	单选	A	国家数据标准体系建设指南	三、建设内容(三) 数据资源标准	3
		B. 数据技术标准					
		C. 数据流通标准					
		D. 融合应用标准					
14	数据确权标准属于国家数据标准体系中的	A. 数据资源标准	单选	C	国家数据标准体系建设指南	三、建设内容(五) 数据流通标准	3
		B. 数据技术标准					
		C. 数据流通标准					
		D. 安全保障标准					
15	数据授权运营标准属于国家数据标准体系中的	A. 数据资源标准	单选	A	国家数据标准体系建设指南	三、建设内容(三) 数据资源标准	3
		B. 数据技术标准					
		C. 数据流通标准					
		D. 融合应用标准					
16	隐私计算标准属于国家数据标准体系中的	A. 数据技术标准	单选	C	国家数据标准体系建设指南	三、建设内容(七) 安全保障标准	3
		B. 数据流通标准					
		C. 安全保障标准					
		D. 融合应用标准					
17	到 2026 年底, 我国计划制修订 ----- 项以上数据领域基础通用国家标准	A. 20	单选	B	国家数据标准体系建设指南	一、总体要求	2
		B. 30					
		C. 40					
		D. 50					
18	下列不属于融合应用标准重点覆盖的行业领域是	A. 工业制造	单选	C	国家数据标准体系建设指南	三、建设内容(六) 融合应用标准	2
		B. 农业农村					
		C. 房地产					
		D. 绿色低碳					

序号	题目	可选项	题型	答案	来源文件	文件内具体出处	难度等级 (1-5 分)
19	数据销毁技术标准属于国家数据标准体系中的	A. 数据资源标准 B. 数据技术标准 C. 数据流通标准 D. 安全保障标准	单选	B	国家数据标准体系建设指南	三、建设内容(四) 数据技术标准	3
20	下列关于国家数据标准体系建设的表述, 正确的是	A. 数据标准体系仅包含技术标准, 不包含管理和服务标准 B. 融合应用标准聚焦 12 个重点行业领域 C. 安全保障标准仅关注数据流通环节的安全 D. 到 2027 年全面建成国家数据标准体系	单选	B	国家数据标准体系建设指南	全文各章节	4
21	国家数据标准体系建设的基本原则包括	A. 顶层设计、协同推进 B. 问题导向、务实有效 C. 应用牵引、鼓励创新 D. 立足国内、开放合作	多选	ABCD	国家数据标准体系建设指南	一、总体要求	2
22	国家数据标准体系结构的核心组成部分包括	A. 基础通用、数据基础设施 B. 数据资源、数据技术 C. 数据流通、融合应用 D. 安全保障	多选	ABCD	国家数据标准体系建设指南	二、建设思路(一) 数据标准体系结构	2
23	基础通用标准主要包括的内容有	A. 术语、参考架构 B. 管理、服务 C. 产业 D. 数据确权	多选	ABC	国家数据标准体系建设指南	三、建设内容(一) 基础通用标准	2
24	数据基础设施标准主要包括的内容有	A. 存算设施标准 B. 网络设施标准 C. 流通利用设施标准 D. 数据治理标准	多选	ABC	国家数据标准体系建设指南	三、建设内容(二) 数据基础设施标准	2

序号	题目	可选项	题型	答案	来源文件	文件内具体出处	难度等级 (1-5 分)
25	数据资源标准主要包括的内容有	A. 基础资源、开发利用 B. 数据主体 C. 数据治理 D. 训练数据集	多选	ABCD	国家数据标准体系建设指南	三、建设内容(三) 数据资源标准	3
26	数据技术标准主要包括的内容有	A. 数据汇聚、处理技术 B. 数据流通、应用技术 C. 数据运营、销毁技术 D. 数据定价技术	多选	ABC	国家数据标准体系建设指南	三、建设内容(四) 数据技术标准	3
27	数据流通标准主要包括的内容有	A. 数据产品标准 B. 数据确权标准 C. 数据资源定价标准 D. 数据流通交易标准	多选	ABCD	国家数据标准体系建设指南	三、建设内容(五) 数据流通标准	3
28	安全保障标准主要包括的内容有	A. 数据基础设施安全标准 B. 数据要素市场安全标准 C. 数据流通安全标准 D. 数据应用技术安全标准	多选	ABC	国家数据标准体系建设指南	三、建设内容(七) 安全保障标准	3
29	训练数据集标准主要包括的内容有	A. 采集处理标准 B. 标注标准 C. 合成标准 D. 交易标准	多选	ABC	国家数据标准体系建设指南	三、建设内容(三) 数据资源标准	3
30	到 2026 年底国家数据标准体系建设的目标包括	A. 基本建成国家数据标准体系 B. 制修订 30 项以上基础通用国家标准 C. 建成标准验证和应用服务平台 D. 培育一批第三方标准化服务机构	多选	ABCD	国家数据标准体系建设指南	一、总体要求	4

序号	题目	可选项	题型	答案	来源文件	文件内具体出处	难度等级 (1-5 分)
1	公共数据资源开发利用的主线是	A. 促进公共数据合规高效流通使用 B. 扩大公共数据资源供给 C. 推动公共数据授权运营 D. 保障公共数据安全	单选	A	中共中央办公厅 国务院办公厅关于加快公共数据资源开发利用的意见	一、总体要求	1
2	公共数据资源开发利用到2025年的主要目标是	A. 制度规则初步建立，要素作用初步显现 B. 制度规则更加成熟，体系全面建成 C. 实现全面开放共享，市场化机制完善 D. 实现全球互联互通，国际规则主导	单选	A	中共中央办公厅 国务院办公厅关于加快公共数据资源开发利用的意见	一、总体要求	1
3	公共数据资源开发利用到2030年的主要目标是	A. 制度规则初步建立 B. 体系全面建成，要素作用充分发挥 C. 完成试点探索 D. 实现完全免费开放	单选	B	中共中央办公厅 国务院办公厅关于加快公共数据资源开发利用的意见	一、总体要求	1
4	政务数据共享应完善目录、实行统一管理，推动实现	A. 一数之源 B. 多源复用 C. 统一存储 D. 集中管控	单选	A	中共中央办公厅 国务院办公厅关于加快公共数据资源开发利用的意见	二、（一）统筹推进政务数据共享	2
5	公共数据开放应优先开放的类型是	A. 与民生紧密相关、社会需求迫切的数据 B. 涉密敏感数据 C. 企业商业秘密数据 D. 个人隐私数据	单选	A	中共中央办公厅 国务院办公厅关于加快公共数据资源开发利用的意见	二、（二）有序推动公共数据开放	2
6	公共数据授权运营应落实的核心制度是	A. 数据产权结构性分置制度 B. 数据完全私有制度 C. 政府全权所有制度 D. 无偿使用制度	单选	A	中共中央办公厅 国务院办公厅关于加快公共数据资源开发利用的意见	二、（三）鼓励探索公共数据授权运营	2

序号	题目	可选项	题型	答案	来源文件	文件内具体出处	难度等级 (1-5 分)
7	公共数据授权运营应纳入的决策范围是	A. 三重一大 B. 部门例会 C. 专家评审 D. 社会公示	单选	A	中共中央办公厅 国务院办公厅关于加快公共数据资源开发利用的意见	二、（三）鼓励探索公共数据授权运营	2
8	对纳入授权运营范围的公共数据资源实行的管理制度是	A. 登记制度 B. 备案制度 C. 审批制度 D. 豁免制度	单选	A	中共中央办公厅 国务院办公厅关于加快公共数据资源开发利用的意见	三、（四）健全资源管理制度	2
9	用于公共治理、公益事业的公共数据产品和服务原则上	A. 有条件无偿使用 B. 市场化定价 C. 政府定价 D. 成本价使用	单选	A	中共中央办公厅 国务院办公厅关于加快公共数据资源开发利用的意见	三、（六）建立健全价格形成机制	2
10	用于产业发展、行业发展的公共数据经营性产品服务确需收费的，实行	A. 政府指导定价管理 B. 市场自主定价 C. 免费提供 D. 企业协商定价	单选	A	中共中央办公厅 国务院办公厅关于加快公共数据资源开发利用的意见	三、（六）建立健全价格形成机制	2
11	公共数据资源开发利用应支持开发的政务服务模型是	A. 人工智能政务服务大模型 B. 传统统计模型 C. 监管预警模型 D. 决策分析模型	单选	A	中共中央办公厅 国务院办公厅关于加快公共数据资源开发利用的意见	四、（七）丰富数据应用场景	2
12	承担数据运营职责的事业单位在符合条件时可推进	A. 转企改制 B. 合并重组 C. 撤销退出 D. 升格扩编	单选	A	中共中央办公厅 国务院办公厅关于加快公共数据资源开发利用的意见	五、（十一）加大创新激励	2

序号	题目	可选项	题型	答案	来源文件	文件内具体出处	难度等级 (1-5 分)
13	公共数据开发利用全过程中，履行数据安全主体责任的是	A. 运营机构 B. 数据提供部门 C. 监管部门 D. 使用单位	单选	A	中共中央办公厅 国务院办公厅关于加快公共数据资源开发利用的意见	五、（十二）加强安全管理	2
14	全国公共数据资源开发利用统筹工作由-----负责	A. 国家数据局 B. 国务院办公厅 C. 工业和信息化部 D. 国家发展改革委	单选	A	中共中央办公厅 国务院办公厅关于加快公共数据资源开发利用的意见	六、（十四）加强组织领导	2
15	统筹推进全国政务数据共享工作的部门是	A. 国家数据局 B. 国务院办公厅 C. 财政部 D. 公安部	单选	B	中共中央办公厅 国务院办公厅关于加快公共数据资源开发利用的意见	六、（十四）加强组织领导	3
16	加快公共数据资源开发利用应当坚持的原则包括	A. 政府指导、市场驱动 B. 尊重规律、守正创新 C. 系统推进、高效协同 D. 加快发展、维护安全	多选	ABCD	中共中央办公厅 国务院办公厅关于加快公共数据资源开发利用的意见	一、总体要求	2
17	公共数据授权运营可采用的模式包括	A. 整体授权 B. 分领域授权 C. 依场景授权 D. 随机授权	多选	ABC	中共中央办公厅 国务院办公厅关于加快公共数据资源开发利用的意见	二、（三）鼓励探索公共数据授权运营	2
18	运营机构在公共数据授权运营中禁止的行为包括	A. 达成垄断协议 B. 滥用市场支配地位 C. 实施不正当竞争 D. 超范围使用数据	多选	ABCD	中共中央办公厅 国务院办公厅关于加快公共数据资源开发利用的意见	三、（五）完善运营监督	3

序号	题目	可选项	题型	答案	来源文件	文件内具体出处	难度等级 (1-5 分)
19	公共数据安全应建立健全的工作体系包括	A. 分类分级	多选	ABCD	中共中央办公厅 国务院办公厅关于加快公共数据资源开发利用的意见	五、（十二）加强安全管理	3
		B. 风险评估					
		C. 监测预警					
		D. 应急处置					
20	国家支持数据产业发展可适用的优惠政策包括	A. 研发费用加计扣除	多选	AB	中共中央办公厅 国务院办公厅关于加快公共数据资源开发利用的意见	四、（十）繁荣数据产业发展生态	4
		B. 高新技术企业税收优惠					
		C. 免征所有税费					
		D. 财政直接补贴					

序号	题目	可选项	题型	答案	来源文件	文件内具体出处	难度等级 (1-5 分)
1	城市全域数字化转型全面突破的目标时间是-----年	A. 2025 B. 2027 C. 2030 D. 2035	单选	C	关于深化智慧城市发展推进城市全域数字化转型的指导意见（发改数据〔2024〕660号）	一、总体要求	1
2	城市全域数字化转型建设主线是	A. 数据融通、开发利用 B. 平台建设、系统上云 C. 设备改造、网络升级 D. 财政投入、项目建设	单选	A	关于深化智慧城市发展推进城市全域数字化转型的指导意见（发改数据〔2024〕660号）	文件开头	2
3	城市数字化转型应构建的城市运行核心中枢是	A. 城市运行和治理智能中枢 B. 城市大数据中心 C. 城市指挥中心 D. 城市政务服务中心	单选	A	关于深化智慧城市发展推进城市全域数字化转型的指导意见（发改数据〔2024〕660号）	二、（一）建立城市数字化共性基础	2
4	城市治理应深化-----建设，实现全过程数据融通	A. 一网统管 B. 一网通办 C. 一网通享 D. 一网通查	单选	A	关于深化智慧城市发展推进城市全域数字化转型的指导意见（发改数据〔2024〕660号）	二、（四）推进城市精准精细治理	2
5	城市公共服务普惠化应探索以-----为载体建立居民服务“一卡通”	A. 社会保障卡 B. 居民身份证 C. 健康码 D. 电子居住证	单选	A	关于深化智慧城市发展推进城市全域数字化转型的指导意见（发改数据〔2024〕660号）	二、（五）丰富普惠数字公共服务	2
6	城市数字化转型应探索建设基于统一标识体系的-----，实现“一码互联”	A. 城市码 B. 健康码 C. 出行码 D. 政务码	单选	A	关于深化智慧城市发展推进城市全域数字化转型的指导意见（发改数据〔2024〕660号）	二、（四）推进城市精准精细治理	2

序号	题目	可选项	题型	答案	来源文件	文件内具体出处	难度等级 (1-5 分)
7	城市数字基础设施建设应深入实施-----行动	A. 城市云网强基	单选	A	关于深化智慧城市发展推进城市全域数字化转型的指导意见（发改数据〔2024〕660号）	三、（八）建设完善数字基础设施	2
		B. 城市算力提升					
		C. 城市感知覆盖					
		D. 城市网络提速					
8	城市数据要素赋能体系应加快完善-----两级政务数据平台	A. 省、市	单选	A	关于深化智慧城市发展推进城市全域数字化转型的指导意见（发改数据〔2024〕660号）	三、（九）构建数据要素赋能体系	2
		B. 市、县					
		C. 国家、省					
		D. 国家、市					
9	城市数字化转型应统筹推进-----公共数据授权运营	A. 城市	单选	A	关于深化智慧城市发展推进城市全域数字化转型的指导意见（发改数据〔2024〕660号）	四、（十一）创新运营运维模式	2
		B. 省级					
		C. 国家级					
		D. 区县级					
10	城市数字化转型应坚决杜绝-----，确保务实见效	A. 数字“形象工程”	单选	A	关于深化智慧城市发展推进城市全域数字化转型的指导意见（发改数据〔2024〕660号）	五、（十三）加强组织实施	2
		B. 重复建设工程					
		C. 跨部门工程					
		D. 市场化工程					
11	城市绿色宜居环境建设应探索构建个人与企业的-----应用	A. 碳账户、碳足迹数据空间	单选	A	关于深化智慧城市发展推进城市全域数字化转型的指导意见（发改数据〔2024〕660号）	二、（六）优化绿色智慧宜居环境	3
		B. 绿色积分账户					
		C. 环保信用账户					
		D. 能耗监测账户					
12	城市安全韧性建设应围绕“-----”完善事件分类处置流程	A. 高效处置一件事	单选	A	关于深化智慧城市发展推进城市全域数字化转型的指导意见（发改数据〔2024〕660号）	二、（七）提升城市安全韧性水平	3
		B. 高效办成一件事					
		C. 高效监管一件事					
		D. 高效服务一件事					

序号	题目	可选项	题型	答案	来源文件	文件内具体出处	难度等级 (1-5 分)
13	城市数字化转型应统筹算力建设，对接-----算力资源	A. 国家枢纽节点	单选	A	关于深化智慧城市发展推进城市全域数字化转型的指导意见（发改数据〔2024〕660号）	三、（八）建设完善数字基础设施	3
		B. 区域算力中心					
		C. 城市算力中心					
		D. 企业算力节点					
14	城市数字化转型适数化制度创新应重点推进-----建设应用	A. 标准	单选	A	关于深化智慧城市发展推进城市全域数字化转型的指导意见（发改数据〔2024〕660号）	四、（十）推进适数化制度创新	3
		B. 立法					
		C. 审批					
		D. 监管					
15	城市群数字一体化发展应优先在-----等区域强化数据共享	A. 长三角、粤港澳大湾区	单选	A	关于深化智慧城市发展推进城市全域数字化转型的指导意见（发改数据〔2024〕660号）	四、（十二）推动数字化协同发展	3
		B. 京津冀、成渝					
		C. 长江中游、山东半岛					
		D. 中原、关中平原					
16	城市全域数字化转型总体要求包括	A. 整体性重塑技术架构	多选	ABC	关于深化智慧城市发展推进城市全域数字化转型的指导意见（发改数据〔2024〕660号）	一、总体要求	2
		B. 系统性变革管理流程					
		C. 一体化推动产城融合					
		D. 全流程强化项目建设					
17	城市数字化共性基础应坚持“四统一”，包括	A. 统一规划	多选	ABCD	关于深化智慧城市发展推进城市全域数字化转型的指导意见（发改数据〔2024〕660号）	二、（一）建立城市数字化共性基础	2
		B. 统一架构					
		C. 统一标准					
		D. 统一运维					
18	城市数字经济培育应重点发展的产业方向包括	A. 智慧农业	多选	ABCD	关于深化智慧城市发展推进城市全域数字化转型的指导意见（发改数据〔2024〕660号）	二、（二）培育壮大城市数字经济	3
		B. 工业互联网					
		C. 数字服务业					
		D. 新兴数字产业					

序号	题目	可选项	题型	答案	来源文件	文件内具体出处	难度等级 (1-5 分)
19	城市安全韧性体系建设应强化的安全能力包括	A. 物理空间安全管理	多选	ABCD	关于深化智慧城市发展推进城市全域数字化转型的指导意见（发改数据〔2024〕660号）	二、（七）提升城市安全韧性水平	3
		B. 数字空间安全管理					
		C. 数据安全体系建设					
		D. 应急处置体系建设					
20	城市数字化转型保障措施包括	A. 加强组织实施	多选	ABCD	关于深化智慧城市发展推进城市全域数字化转型的指导意见（发改数据〔2024〕660号）	五、（十三）加强组织实施	4
		B. 强化资金支持					
		C. 建设数字人才队伍					
		D. 杜绝形象工程					

序号	题目	可选项	题型	答案	来源文件	文件内 具体出处	难度等级 (1-5 分)
1	《“数据要素×”三年行动计划》实施周期是	A. 2023—2025 年 B. 2024—2026 年 C. 2025—2027 年 D. 2026—2028 年	单选	B	“数据要素×”三年行动计划(2024—2026 年)	标题、总体要求	1
2	到 2026 年底,我国计划打造-----个以上数据要素典型应用场景	A. 100 B. 200 C. 300 D. 500	单选	C	“数据要素×”三年行动计划(2024—2026 年)	二、总体要求(三)总体目标	1
3	数据要素发挥的核心经济效应是	A. 倍数效应 B. 乘数效应 C. 加法效应 D. 递减效应	单选	B	“数据要素×”三年行动计划(2024—2026 年)	一、激活数据要素潜能	2
4	下列不属于“数据要素×”行动基本原则的是	A. 需求牵引、注重实效 B. 试点先行、重点突破 C. 政府包办、企业执行 D. 开放融合、安全有序	单选	C	“数据要素×”三年行动计划(2024—2026 年)	二、总体要求(二)基本原则	2
5	“数据要素×”行动以推动数据要素-----为主线	A. 高水平应用 B. 高效率采集 C. 高强度存储 D. 低成本交易	单选	A	“数据要素×”三年行动计划(2024—2026 年)	二、总体要求(一)指导思想	2
6	到 2026 年底,我国数据产业年均增速目标是超过	A. 10% B. 15% C. 20% D. 25%	单选	C	“数据要素×”三年行动计划(2024—2026 年)	二、总体要求(三)总体目标	2

序号	题目	可选项	题型	答案	来源文件	文件内 具体出处	难度等级 (1-5 分)
7	“数据要素×工业制造”重点推动-----标准生态系统建设	A. 产品主数据 B. 生产数据 C. 供应链数据 D. 质量数据	单选	A	“数据要素×”三年行动计划(2024—2026 年)	三、(四) 数据要素 ×工业制 造	2
8	“数据要素×现代农业”核心目标是打造以-----为支撑的智慧农业场景	A. 数据和模型 B. 资金和技术 C. 土地和劳动力 D. 政策和补贴	单选	A	“数据要素×”三年行动计划(2024—2026 年)	三、(五) 数据要素 ×现代农 业	2
9	“数据要素×交通运输”重点推进-----数据共享互认以提升联运效能	A. 多式联运 B. 单一公路 C. 单一铁路 D. 单一航空	单选	A	“数据要素×”三年行动计划(2024—2026 年)	三、(七) 数据要素 ×交通运 输	2
10	“数据要素×金融服务”依托多源数据依法合规优化-----业务	A. 信贷与保险 B. 证券与期货 C. 基金与理财 D. 信托与租赁	单选	A	“数据要素×”三年行动计划(2024—2026 年)	三、(八) 数据要素 ×金融服 务	2
11	“数据要素×科技创新”重点支撑大模型开发所需的-----建设	A. 高质量语料库与科学数据集 B. 通用数据库 C. 图像数据库 D. 语音数据库	单选	A	“数据要素×”三年行动计划(2024—2026 年)	三、(九) 数据要素 ×科技创 新	3
12	“数据要素×医疗健康”探索推进-----数据共享以提升就医便捷度	A. 电子病历 B. 医药采购 C. 医保支付 D. 医院管理	单选	A	“数据要素×”三年行动计划(2024—2026 年)	三、(十 一)数据 要素×医 疗健康	3

序号	题目	可选项	题型	答案	来源文件	文件内 具体出处	难度等级 (1-5 分)
13	“数据要素×应急管理”利用多源数据实现对高危行业-----精准监管	A. 私挖盗采、明停暗开 B. 安全生产标准化 C. 员工培训 D. 设备运维	单选	A	“数据要素×”三年行动计划(2024—2026 年)	三、(十二)数据要素×应急管理	3
14	“数据要素×绿色低碳”重点提升-----精细化治理水平	A. 生态环境 B. 城市管理 C. 产业发展 D. 交通运行	单选	A	“数据要素×”三年行动计划(2024—2026 年)	三、(十五)数据要素×绿色低碳	3
15	推动数据要素安全流通的核心技术方向不包括	A. 数据空间、隐私计算 B. 联邦学习、区块链 C. 数据沙箱 D. 明文直传	单选	D	“数据要素×”三年行动计划(2024—2026 年)	四、(十七)优化数据流通环境	4
16	“数据要素×”行动的基本原则包括	A. 需求牵引、注重实效 B. 试点先行、重点突破 C. 有效市场、有为政府 D. 开放融合、安全有序	多选	ABCD	“数据要素×”三年行动计划(2024—2026 年)	二、总体要求(二)基本原则	2
17	到 2026 年底,“数据要素×”行动的总体目标包括	A. 打造 300 个以上典型应用场景 B. 数据产业年均增速超过 20% C. 数据交易规模倍增 D. 形成相对完善的数据产业生态	多选	ABCD	“数据要素×”三年行动计划(2024—2026 年)	二、总体要求(三)总体目标	2
18	“数据要素×”行动强化保障支撑的重点任务包括	A. 提升数据供给水平 B. 优化数据流通环境 C. 加强数据安全保障 D. 扩大数据中心规模	多选	ABC	“数据要素×”三年行动计划(2024—2026 年)	四、强化保障支撑	3

序号	题目	可选项	题型	答案	来源文件	文件内 具体出处	难度等级 (1-5 分)
19	数据要素安全流通重点应用的隐私增强技术包括	A. 隐私计算、联邦学习	多选	ABC	“数据要素×”三年行动计划(2024—2026 年)	四、(十七)优化数据流通环境	3
		B. 区块链、数据沙箱					
		C. 数据空间					
		D. 明文共享					
20	“数据要素×”行动做好组织实施的举措包括	A. 加强组织领导	多选	ABCD	“数据要素×”三年行动计划(2024—2026 年)	五、做好组织实施	4
		B. 开展试点工作					
		C. 推动以赛促用					
		D. 加强资金支持					

序号	题目	可选项	题型	答案	来源文件	文件内 具体出处	难度等级 (1-5 分)
1	到 2025 年底，国家枢纽节点新建数据中心绿电占比目标是超过	A. 60% B. 70% C. 80% D. 90%	单选	C	国家发展改革委等部门关于深入实施“东数西算”工程加快构建全国一体化算力网的实施意见（发改数据〔2023〕1779 号）	一、总体要求（三）建设目标	1
2	深入实施“东数西算”工程的主线是	A. 以算力高质量发展赋能经济高质量发展 B. 以数据中心规模扩张为核心 C. 以降低用电成本为首要任务 D. 以扩大网络带宽为唯一目标	单选	A	国家发展改革委等部门关于深入实施“东数西算”工程加快构建全国一体化算力网的实施意见（发改数据〔2023〕1779 号）	一、总体要求（一）指导思想	2
3	国家枢纽节点外原则上不得新建	A. 大型及超大型数据中心 B. 边缘数据中心 C. 中小企业服务器 D. 个人存储设备	单选	A	国家发展改革委等部门关于深入实施“东数西算”工程加快构建全国一体化算力网的实施意见（发改数据〔2023〕1779 号）	二、统筹多元算力一体化布局（五）	2
4	到 2025 年底，国家枢纽节点地区各类新增算力占全国新增算力比例目标是	A. 50%以上 B. 60%以上 C. 70%以上 D. 80%以上	单选	B	国家发展改革委等部门关于深入实施“东数西算”工程加快构建全国一体化算力网的实施意见（发改数据〔2023〕1779 号）	一、总体要求（三）建设目标	2
5	我国统筹建设的三类算力不包括	A. 通用算力 B. 智能算力 C. 超级算力 D. 量子算力	单选	D	国家发展改革委等部门关于深入实施“东数西算”工程加快构建全国一体化算力网的实施意见（发改数据〔2023〕1779 号）	一、总体要求（一）指导思想	2
6	为降低中小企业算力成本，鼓励发放的政策工具是	A. 算力券、运力券 B. 消费券、购物券 C. 电费券、水费券 D. 税收减免券	单选	A	国家发展改革委等部门关于深入实施“东数西算”工程加快构建全国一体化算力网的实施意见（发改数据〔2023〕1779 号）	七、保障措施（十八）创新政策激励方式	2

序号	题目	可选项	题型	答案	来源文件	文件内 具体出处	难度等级 (1-5 分)
7	算力电力协同重点支持的新型电力系统模式是	A. 源网荷储 B. 自发自用 C. 孤网运行 D. 直购电	单选	A	国家发展改革委等部门关于深入实施“东数西算”工程加快构建全国一体化算力网的实施意见（发改数据〔2023〕1779号）	五、统筹算力与绿色电力融合（十四）	2
8	构建可信计算网络环境优先应用的技术是	A. 隐私计算、联邦学习、区块链 B. 明文传输、共享存储 C. 集中式数据库 D. 传统防火墙	单选	A	国家发展改革委等部门关于深入实施“东数西算”工程加快构建全国一体化算力网的实施意见（发改数据〔2023〕1779号）	四、统筹算力数据算法一体化应用（十二）	2
9	算力网时延目标中，跨国枢纽节点算力网时延指标是	A. 1ms B. 5ms C. 20ms D. 50ms	单选	C	国家发展改革委等部门关于深入实施“东数西算”工程加快构建全国一体化算力网的实施意见（发改数据〔2023〕1779号）	一、总体要求（三）建设目标	2
10	数据中心节能降耗优先推广的先进散热技术是	A. 液冷技术 B. 风冷技术 C. 自然通风 D. 空调降温	单选	A	国家发展改革委等部门关于深入实施“东数西算”工程加快构建全国一体化算力网的实施意见（发改数据〔2023〕1779号）	五、统筹算力与绿色电力融合（十三）	2
11	支持绿色数据中心等项目可探索发行的资产证券化产品是	A. REITs（不动产投资信托基金） B. 股票 C. 债券 D. 基金	单选	A	国家发展改革委等部门关于深入实施“东数西算”工程加快构建全国一体化算力网的实施意见（发改数据〔2023〕1779号）	七、保障措施（十八）创新政策激励方式	3
12	提升算力网络传输效能重点部署的网络技术是	A. 400G/800G、全光网络、SRv6 B. 百兆以太网 C. 传统路由器 D. 拨号网络	单选	A	国家发展改革委等部门关于深入实施“东数西算”工程加快构建全国一体化算力网的实施意见（发改数据〔2023〕1779号）	三、统筹东中西部算力协同（七）	3

序号	题目	可选项	题型	答案	来源文件	文件内 具体出处	难度等级 (1-5 分)
13	跨区域算力调度鼓励采用的协同方式是	A. 点对点“结对子” B. 随机分配 C. 政府指令分配 D. 企业自由竞争	单选	A	国家发展改革委等部门关于深入实施“东数西算”工程加快构建全国一体化算力网的实施意见（发改数据〔2023〕1779号）	三、统筹东中西部算力协同（九）	3
14	算网安全保障要求实现集群内网络和数据安全管理能力为	A. 可知、可视、可管、可控、可溯 B. 可存、可拷、可改、可删 C. 可共享、可传播 D. 可集中、可垄断	单选	A	国家发展改革委等部门关于深入实施“东数西算”工程加快构建全国一体化算力网的实施意见（发改数据〔2023〕1779号）	六、统筹算力发展与安全保障（十五）	3
15	推动东部向西部迁移的业务类型不包括	A. 低时延在线交易 B. 人工智能模型训练推理 C. 离线分析、存储备份 D. 视频渲染	单选	A	国家发展改革委等部门关于深入实施“东数西算”工程加快构建全国一体化算力网的实施意见（发改数据〔2023〕1779号）	二、统筹多元算力一体化布局（五）	4
16	全国一体化算力网建设的基本原则包括	A. 科学布局、有序发展 B. 应用为先、提高效能 C. 东西联动、融合创新 D. 绿色低碳、安全可靠	多选	ABCD	国家发展改革委等部门关于深入实施“东数西算”工程加快构建全国一体化算力网的实施意见（发改数据〔2023〕1779号）	一、总体要求（二）基本原则	2
17	到 2025 年底算力网建设目标包括	A. 多元算力加速向国家枢纽节点集聚 B. 算力电力双向协同机制初步形成 C. 枢纽节点间网络传输费用大幅降低 D. 算力网关键核心技术基本安全可靠	多选	ABCD	国家发展改革委等部门关于深入实施“东数西算”工程加快构建全国一体化算力网的实施意见（发改数据〔2023〕1779号）	一、总体要求（三）建设目标	2
18	算力与绿色电力融合的主要措施包括	A. 推进数据中心节能降碳改造 B. 推广液冷等先进散热技术 C. 利用源网荷储新型电力模式 D. 开展绿电交易与碳汇补偿试点	多选	ABCD	国家发展改革委等部门关于深入实施“东数西算”工程加快构建全国一体化算力网的实施意见（发改数据〔2023〕1779号）	五、统筹算力与绿色电力一体化融合	3

序号	题目	可选项	题型	答案	来源文件	文件内 具体出处	难度等级 (1-5 分)
19	算网安全保障体系建设重点包括	A. 强化自主防护能力 B. 建设攻防演习靶场 C. 构建全生命周期安全管控 D. 建立统一监测与应急处置	多选	ABCD	国家发展改革委等部门关于深入实施“东数西算”工程加快构建全国一体化算力网的实施意见（发改数据〔2023〕1779号）	六、统筹算力发展与安全保障一体化推进	3
20	创新政策激励方式的举措包括	A. 支持绿色数据中心发行 REITs B. 建立东西部算力对口联建计划 C. 发放算力券、运力券补贴企业 D. 打造算力“飞地”	多选	ABCD	国家发展改革委等部门关于深入实施“东数西算”工程加快构建全国一体化算力网的实施意见（发改数据〔2023〕1779号）	七、保障措施（十八）创新政策激励方式	4

序号	题目	可选项	题型	答案	来源文件	文件内具体出处	难度等级 (1-5 分)
1	数字经济促进共同富裕实施方案中,2025 年发展目标聚焦缩小的四类差距不包括	A. 区域差距 B. 城乡差距 C. 群体差距 D. 行业差距	单选	D	数字经济促进共同富裕实施方案	一、总体要求（二）发展目标	1
2	推进区域数字协同发展需深入实施的国家级工程是	A. 东数西算工程 B. 数字乡村工程 C. 东数西存工程 D. 东数西训工程	单选	A	数字经济促进共同富裕实施方案	二、推动区域数字协同发展（一）	2
3	推进产业链数字化发展的核心载体平台是	A. 工业互联网平台 B. 电子商务平台 C. 政务服务平台 D. 大数据交易平台	单选	A	数字经济促进共同富裕实施方案	二、推动区域数字协同发展（二）	2
4	数字乡村建设中,让手机成为“新农具”、直播带货成为“新农活”的抓手是	A. 农民数字素养与技能培训 B. 农村网络建设 C. 智慧农业设备普及 D. 农产品冷链建设	单选	A	数字经济促进共同富裕实施方案	三、大力推进数字乡村建设（五）	2
5	数字乡村产业发展重点实施的助农行动是	A. 数商兴农 B. 电商下乡 C. 宽带乡村 D. 智慧广电	单选	A	数字经济促进共同富裕实施方案	三、大力推进数字乡村建设（四）	2
6	强化数字素养提升中,面向老年人、残疾人开展的重点工程是	A. 信息无障碍推广工程 B. 数字技能普及工程 C. 数字鸿沟弥合工程 D. 数字服务普惠工程	单选	A	数字经济促进共同富裕实施方案	四、强化数字素养提升和就业保障（八）	2

序号	题目	可选项	题型	答案	来源文件	文件内具体出处	难度等级 (1-5 分)
7	促进社会服务普惠供给中，推动优质医疗资源下沉建成的五级网络是	A. 省、市、县、乡、村远程医疗服务网络 B. 国家、省、市、县、乡医疗网络 C. 全国、区域、省、市、县医联体网络 D. 公立、民营、社区、诊所、药店网络	单选	A	数字经济促进共同富裕实施方案	五、促进社会服务普惠供给(十一)	2
8	数字化社会保障服务重点推进的通办事项是	A. 社保“跨省通办” B. 医保“异地直接结算” C. 养老“全国漫游” D. 救助“全域通办”	单选	A	数字经济促进共同富裕实施方案	五、促进社会服务普惠供给(十三)	2
9	数字经济促进共同富裕的组织保障依托的核心制度是	A. 数字经济发展部际联席会议制度 B. 数字乡村联席会议制度 C. 东数西算统筹协调机制 D. 共同富裕示范区工作机制	单选	A	数字经济促进共同富裕实施方案	六、保障措施(十四)	2
10	到 2025 年，乡村医疗领域计划统筹建成的平台是	A. 县域卫生健康综合信息平台 B. 省级医疗大数据平台 C. 国家级远程医疗平台 D. 乡村卫生服务一体化平台	单选	A	数字经济促进共同富裕实施方案	五、促进社会服务普惠供给(十一)	2
11	数字经济东西部协作的核心内容不包括	A. 资金无偿划拨 B. 产业互补 C. 技术协作 D. 人员互动	单选	A	数字经济促进共同富裕实施方案	二、推动区域数字协同发展(三)	3
12	支持中小微企业数字化转型依托建设的核心机构是	A. 数字化转型促进中心 B. 行业协会 C. 技术联盟 D. 产业园区	单选	A	数字经济促进共同富裕实施方案	二、推动区域数字协同发展(二)	3

序号	题目	可选项	题型	答案	来源文件	文件内具体出处	难度等级 (1-5 分)
13	提升乡村数字治理水平重点发展的金融服务是	A. 农村数字普惠金融 B. 农村小额信贷 C. 农业保险 D. 供应链金融	单选	A	数字经济促进共同富裕实施方案	三、大力推进数字乡村建设（六）	3
14	新就业形态劳动者权益保障需指导平台企业做到的核心要求是	A. 依法合规制定并公开劳动规则 B. 提高劳动报酬 C. 统一社保缴纳 D. 统一工作时长	单选	A	数字经济促进共同富裕实施方案	四、强化数字素养提升和就业保障（九）	3
15	数字经济促进共同富裕评价体系坚持的原则是	A. 定量与定性、客观与主观相结合 B. 以政府评价为主 C. 以群众满意度为主 D. 以经济效益为主	单选	A	数字经济促进共同富裕实施方案	六、保障措施（十六）	4
16	数字经济促进共同富裕需要弥合的核心差距包括	A. 区域差距 B. 城乡差距 C. 群体差距 D. 基本公共服务差距	多选	ABCD	数字经济促进共同富裕实施方案	一、总体要求（二）发展目标	2
17	推进区域数字协同发展的重点任务包括	A. 推进数字基础设施建设 B. 推进产业链数字化发展 C. 加强数字经济东西部协作 D. 推进跨境数字贸易	多选	ABC	数字经济促进共同富裕实施方案	二、推动区域数字协同发展	2
18	数字乡村建设的重点方向包括	A. 乡村产业数字化转型 B. 农村数字人才培养 C. 乡村数字治理提升 D. 乡村人居环境整治	多选	ABC	数字经济促进共同富裕实施方案	三、大力推进数字乡村建设	3

序号	题目	可选项	题型	答案	来源文件	文件内具体出处	难度等级 (1-5 分)
19	促进社会服务普惠供给的重点领域包括	A. 数字教育资源共享	多选	ABCD	数字经济促进共同富裕实施方案	五、促进社会服务普惠供给	3
		B. 远程医疗服务供给					
		C. 养老服务信息化					
		D. 数字化社会保障					
20	数字经济促进共同富裕的保障措施包括	A. 加强组织领导	多选	ABCD	数字经济促进共同富裕实施方案	六、保障措施	4
		B. 强化要素保障					
		C. 建立评价体系					
		D. 加大宣传力度					

序号	题目	可选项	题型	答案	来源文件	文件内具体出处	难度等级 (1-5 分)
1	GB/T35295-2017 定义的大数据 4 个核心特征不包括	A. 体量 (Volume) B. 多样性 (Variety) C. 速度 (Velocity) D. 价值 (Value)	单选	D	GB/T35295-2017 信息技术大数据 术语	2.1.1 大数据定义	1
2	大数据参考体系结构包含的逻辑功能构件数量是	A. 3 个 B. 5 个 C. 7 个 D. 9 个	单选	B	GB/T35295-2017 信息技术大数据 术语	2.1.3 大数据参考体系结构	1
3	负责将新的数据或信息引入大数据系统的角色是	A. 系统协调者 B. 数据提供者 C. 大数据应用提供者 D. 数据消费者	单选	B	GB/T35295-2017 信息技术大数据 术语	2.1.5 数据提供者	2
4	大数据生存周期模型的四个核心阶段不包括	A. 收集 B. 准备 C. 分析 D. 存储	单选	D	GB/T35295-2017 信息技术大数据 术语	2.1.26 大数据生存周期模型	2
5	"读时模式" 对应的大数据系统类型是	A. 大数据卷系统 B. 大数据动态应用系统 C. 数据仓库系统 D. 关系数据库系统	单选	A	GB/T35295-2017 信息技术大数据 术语	2.1.34 大数据卷系统	2
6	为提高性能而提升单节点处理速度、存储和内存等参数的扩展方式是	A. 水平扩展 B. 垂直扩展 C. 分布式扩展 D. 集群扩展	单选	B	GB/T35295-2017 信息技术大数据 术语	2.1.16 垂直扩展	2

序号	题目	可选项	题型	答案	来源文件	文件内具体出处	难度等级 (1-5 分)
7	非关系模型也常被简称为	A. SQL B. NoSQL C. NewSQL D. OLAP	单选	B	GB/T35295-2017 信息技术大数据 术语	2.1.38 非关系模型	2
8	处于网络传输或计算机内存中供读取更新状态的数据称为	A. 静态数据 B. 动态数据 C. 流数据 D. 元数据	单选	B	GB/T35295-2017 信息技术大数据 术语	2.1.36 动态数据	2
9	对数据集的历史元数据进行讨论和追溯的术语是	A. 元数据 B. 数据溯源 C. 追溯 D. 数据血缘	单选	C	GB/T35295-2017 信息技术大数据 术语	2.1.47 追溯	3
10	大数据工程化的核心目标是构建具有什么特性的数据系统	A. 高可用 B. 可伸缩 C. 高安全 D. 高性能	单选	B	GB/T35295-2017 信息技术大数据 术语	2.1.19 大数据工程化	3
11	GB/T35589-2017 定义的大数据参考架构围绕的两个核心价值链是	A. 信息价值链和技术价值链 B. 数据价值链和业务价值链 C. 信息价值链和信息技术价值链 D. 数据价值链和服务价值链	单选	C	GB/T35589-2017 信息技术大数据 技术参考模型	6 大数据参考架构概述	2
12	大数据应用提供者执行的核心活动不包括	A. 收集 B. 预处理 C. 资源管理 D. 访问	单选	C	GB/T35589-2017 信息技术大数据 技术参考模型	7.3 大数据应用提供者	2

序号	题目	可选项	题型	答案	来源文件	文件内具体出处	难度等级 (1-5 分)
13	大数据框架提供者不包含的活动是	A. 基础设施 B. 平台 C. 分析 D. 资源管理	单选	C	GB/T35589-2017 信息技术大数据 技术参考模型	7.4 大数据框架提供者	3
14	安全和隐私模块不包含的防护维度是	A. 网络安全 B. 主机安全 C. 供应链安全 D. 数据安全	单选	C	GB/T35589-2017 信息技术大数据 技术参考模型	7.6 安全和隐私	3
15	管理模块提供的核心能力不包括	A. 安装部署 B. 监控告警 C. 算法开发 D. 权限管理	单选	C	GB/T35589-2017 信息技术大数据 技术参考模型	7.7 管理	3
16	GB/T36073-2025 数据管理能力成熟度评估模型包含的能力域数量是	A. 7 个 B. 8 个 C. 9 个 D. 10 个	单选	C	GB/T36073-2025 数据管理能力成熟度评估模型	5.1 能力域和能力项	1
17	GB/T36073-2025 相比 2018 版新增的核心能力域是	A. 数据战略 B. 数据资产 C. 数据安全 D. 数据应用	单选	B	GB/T36073-2025 数据管理能力成熟度评估模型	前言 主要技术变化	1
18	DCMM 成熟度等级中, "组织将数据视为实现战略目标的重要资产" 对应的等级是	A. 初始级 B. 受管理级 C. 稳健级 D. 量化管理级	单选	C	GB/T36073-2025 数据管理能力成熟度评估模型	5.2.3 稳健级	2

序号	题目	可选项	题型	答案	来源文件	文件内具体出处	难度等级 (1-5 分)
19	数据治理域 2025 版新增的能力项是	A. 数据治理组织 B. 数据制度建设 C. 数据文化建设 D. 数据治理沟通	单选	C	GB/T36073-2025 数据管理能力成熟度评估模型	前言 主要技术变化	2
20	数据资产域不包含的能力项是	A. 权属管理 B. 价值评估 C. 资产运营 D. 数据标准	单选	D	GB/T36073-2025 数据管理能力成熟度评估模型	5.1 能力域和能力项	2
21	数据应用流通域 2025 版新增的能力项是	A. 数据应用 B. 外部数据管理 C. 数据开放 D. 数据服务	单选	B	GB/T36073-2025 数据管理能力成熟度评估模型	前言 主要技术变化	2
22	DCMM 数据管理能力成熟度的最高等级是	A. 稳健级 B. 量化管理级 C. 优化级 D. 卓越级	单选	C	GB/T36073-2025 数据管理能力成熟度评估模型	5.2.5 优化级	2
23	"建立组织级数据目录" 属于哪个成熟度等级的典型特征	A. 初始级 B. 受管理级 C. 稳健级 D. 量化管理级	单选	C	GB/T36073-2025 数据管理能力成熟度评估模型	5.2.3 稳健级	2
24	数据战略域包含的能力项不包括	A. 数据战略规划 B. 数据战略实施 C. 数据战略评估 D. 数据战略运营	单选	D	GB/T36073-2025 数据管理能力成熟度评估模型	5.1 能力域和能力项	2

序号	题目	可选项	题型	答案	来源文件	文件内具体出处	难度等级 (1-5分)
25	数据安全域的三个核心能力项是	A. 数据合规管理、数据安全防护、数据安全审计 B. 数据安全策略、数据安全治理、数据安全审计 C. 数据加密、数据脱敏、数据备份 D. 访问控制、身份认证、日志审计	单选	A	GB/T36073-2025 数据管理能力成熟度评估模型	5.1 能力域和能力项	3
26	数据生存周期域的最后一个阶段是	A. 数据运维 B. 数据设计与开发 C. 数据退役 D. 数据销毁	单选	C	GB/T36073-2025 数据管理能力成熟度评估模型	5.1 能力域和能力项	3
27	负责明确数据资产持有主体、使用主体和经营主体的能力项是	A. 权属管理 B. 价值评估 C. 资产运营 D. 数据治理	单选	A	GB/T36073-2025 数据管理能力成熟度评估模型	9.1 权属管理	3
28	"将发展数据业务纳入组织业务范畴，培育数据驱动的新产品与服务"属于哪个成熟度等级	A. 受管理级 B. 稳健级 C. 量化管理级 D. 优化级	单选	C	GB/T36073-2025 数据管理能力成熟度评估模型	5.2.4 量化管理级	3
29	数据标准域不包含的能力项是	A. 业务术语 B. 主数据 C. 元数据 D. 指标数据	单选	C	GB/T36073-2025 数据管理能力成熟度评估模型	5.1 能力域和能力项	3

序号	题目	可选项	题型	答案	来源文件	文件内具体出处	难度等级 (1-5 分)
30	数据质量域四个能力项是	A. 数据质量需求、数据质量检查、数据质量分析、数据质量提升 B. 数据质量规划、数据质量控制、数据质量改进、数据质量评估 C. 数据质量标准、数据质量检测、数据质量报告、数据质量整改 D. 数据质量设计、数据质量实施、数据质量监控、数据质量优化	单选	A	GB/T36073-2025 数据管理能力成熟度评估模型	5.1 能力域和能力项	3
31	GB/T37721-2019 定义的大数据分析系统核心模块不包括	A. 数据准备模块 B. 分析支撑模块 C. 资源管理模块 D. 流程编排模块	单选	C	GB/T37721-2019 信息技术大数据分析系统功能要求	5 总体要求	2
32	数据准备模块的功能不包括	A. 数据抽取 B. 数据清洗 C. 数据建模 D. 数据加载	单选	C	GB/T37721-2019 信息技术大数据分析系统功能要求	6 数据准备模块功能要求	2
33	分析支撑模块的机器学习功能不要求支持	A. 回归与分类算法 B. 聚类算法 C. 强化学习算法 D. 降维算法	单选	C	GB/T37721-2019 信息技术大数据分析系统功能要求	7.2 机器学习功能要求	2
34	数据分析模块包含的三种核心分析模式不包括	A. 离线数据分析 B. 流数据分析 C. 交互式联机分析 D. 实时数据分析	单选	D	GB/T37721-2019 信息技术大数据分析系统功能要求	8.1 分析模式	2

序号	题目	可选项	题型	答案	来源文件	文件内具体出处	难度等级 (1-5 分)
35	流数据分析要求支持的核心窗口方式是	A. 滑动窗口 B. 固定窗口 C. 跳跃窗口 D. 滚动窗口	单选	A	GB/T37721-2019 信息技术大数据分析系统功能要求	8.1.2 流数据分析功能要求	2
36	预测型分析结果的准确率要求精确到小数点后至少	A. 1 位 B. 2 位 C. 3 位 D. 4 位	单选	A	GB/T37721-2019 信息技术大数据分析系统功能要求	8.2.1 预测型分析功能要求	3
37	流程编排模块的核心功能是	A. 数据处理流程可视化编排 B. 算法开发 C. 数据可视化 D. 资源调度	单选	A	GB/T37721-2019 信息技术大数据分析系统功能要求	9 流程编排模块功能要求	3
38	统计分析功能不要求支持的统计量是	A. 最大值、最小值 B. 平均数、中位数 C. 方差、标准差 D. 峰度、偏度	单选	D	GB/T37721-2019 信息技术大数据分析系统功能要求	7.3 统计分析功能要求	3
39	GB/T37722-2019 定义的大数据存储子系统不包含的存储类型是	A. 分布式文件存储 B. 分布式结构化数据存储 C. 分布式对象存储 D. 分布式图数据存储	单选	C	GB/T37722-2019 信息技术大数据存储与处理系统功能要求	6 大数据存储子系统功能要求	2
40	大数据处理子系统不包含的计算框架是	A. 批处理框架 B. 流处理框架 C. 边缘计算框架 D. 内存计算框架	单选	C	GB/T37722-2019 信息技术大数据存储与处理系统功能要求	7 大数据处理子系统功能要求	2

序号	题目	可选项	题型	答案	来源文件	文件内具体出处	难度等级 (1-5 分)
41	分布式图数据存储的核心数据模型是	A. 键值模型 B. 节点和边模型 C. 关系模型 D. 文档模型	单选	B	GB/T37722-2019 信息技术大数据存储与处理系统功能要求	6.5 分布式图数据存储	2
42	批处理的核心处理方式是	A. 分散 - 聚集 B. 实时计算 C. 增量计算 D. 流式计算	单选	A	GB/T37722-2019 信息技术大数据存储与处理系统功能要求	3.2 批处理	2
43	能够同时支持批处理和流处理的统一计算框架是	A. 批处理框架 B. 流处理框架 C. 批流融合计算框架 D. 内存计算框架	单选	C	GB/T37722-2019 信息技术大数据存储与处理系统功能要求	3.6 批流融合计算	3
44	内存计算的核心特点是	A. 优先使用内存进行计算 B. 优先使用磁盘进行计算 C. 分布式计算 D. 并行计算	单选	A	GB/T37722-2019 信息技术大数据存储与处理系统功能要求	3.5 内存计算	3
45	分布式列式数据存储的基本存储形式是	A. 二维表 B. 键值对 C. 文档 D. 图	单选	B	GB/T37722-2019 信息技术大数据存储与处理系统功能要求	6.4 分布式列式数据存储	3
46	GB/T38673-2020 定义的大数据系统划分的功能模块数量是	A. 7 个 B. 8 个 C. 9 个 D. 10 个	单选	C	GB/T38673-2020 信息技术大数据系统基本要求	5 大数据系统框架	2

序号	题目	可选项	题型	答案	来源文件	文件内具体出处	难度等级 (1-5 分)
47	大数据系统的非功能要求不包括	A. 可靠性 B. 兼容性 C. 功能性 D. 可扩展性	单选	C	GB/T38673-2020 信息技术大数据大数据系统基本要求	7 非功能要求	2
48	可靠性要求中的高可用核心是确保	A. 系统组件不存在单点故障 B. 数据多副本存储 C. 自动备份恢复 D. 故障自动迁移	单选	A	GB/T38673-2020 信息技术大数据大数据系统基本要求	7.1.1 高可用	3
49	安全性要求中的权限管理最小粒度是	A. 系统级 B. 数据库级 C. 数据表级 D. 数据列级	单选	D	GB/T38673-2020 信息技术大数据大数据系统基本要求	7.3.2 权限管理	3
50	可扩展性要求的核心是支持	A. 集群在线扩容和减容 B. 硬件升级 C. 软件更新 D. 功能扩展	单选	A	GB/T38673-2020 信息技术大数据大数据系统基本要求	7.4 可扩展性要求	3
51	大数据的 4V 核心特征包括	A. 体量 (Volume) B. 多样性 (Variety) C. 速度 (Velocity) D. 多变性 (Variability)	多选	ABCD	GB/T35295-2017 信息技术大数据 术语	2.1.1 大数据定义	1
52	大数据参考体系结构的逻辑功能构件包括	A. 系统协调者 B. 数据提供者 C. 大数据应用提供者 D. 大数据框架提供者 E. 数据消费者	多选	ABCDE	GB/T35295-2017 信息技术大数据 术语	2.1.3 大数据参考体系结构	2

序号	题目	可选项	题型	答案	来源文件	文件内具体出处	难度等级 (1-5 分)
53	大数据框架提供者提供的核心框架类型包括	A. 基础设施框架 B. 数据平台框架 C. 处理框架 D. 消息/通信框架	多选	ABCD	GB/T35295-2017 信息技术大数据 术语	2.1.9-2.1.12	2
54	大数据参考架构的两个核心价值链是	A. 信息价值链 B. 数据价值链 C. 信息技术价值链 D. 业务价值链	多选	AC	GB/T35589-2017 信息技术大数据 技术参考模型	6 大数据参考架构概述	2
55	大数据应用提供者的核心活动包括	A. 收集 B. 预处理 C. 分析 D. 可视化 E. 访问	多选	ABCDE	GB/T35589-2017 信息技术大数据 技术参考模型	7.3 大数据应用提供者	2
56	GB/T36073-2025 包含的核心能力域有	A. 数据战略、数据治理 B. 数据架构、数据资产 C. 数据标准、数据质量 D. 数据安全、数据生存周期 E. 数据应用流通	多选	ABCDE	GB/T36073-2025 数据管理能力成熟度评估模型	5.1 能力域和能力项	2
57	DCMM2025 版相比 2018 版的主要技术变化包括	A. 新增数据资产能力域 B. 新增数据文化建设能力项 C. 新增外部数据管理能力项 D. 将数据应用能力域更改为数据应用流通能力域	多选	ABCD	GB/T36073-2025 数据管理能力成熟度评估模型	前言 主要技术变化	3

序号	题目	可选项	题型	答案	来源文件	文件内具体出处	难度等级 (1-5 分)
58	DCMM 数据管理能力成熟度等级包括	A. 初始级 B. 受管理级 C. 稳健级 D. 量化管理级 E. 优化级	多选	ABCDE	GB/T36073-2025 数据管理能力成熟度评估模型	5.2 成熟度评估等级	2
59	数据资产域的核心能力项包括	A. 权属管理 B. 价值评估 C. 资产运营 D. 数据服务	多选	ABC	GB/T36073-2025 数据管理能力成熟度评估模型	5.1 能力域和能力项	2
60	数据治理域的核心能力项包括	A. 数据治理组织 B. 数据制度建设 C. 数据文化建设 D. 数据治理沟通	多选	ABC	GB/T36073-2025 数据管理能力成熟度评估模型	5.1 能力域和能力项	2
61	大数据分析系统的数据准备模块核心功能包括	A. 数据抽取 B. 数据清洗 C. 数据转换 D. 数据加载	多选	ABCD	GB/T37721-2019 信息技术大数据分析系统功能要求	6 数据准备模块功能要求	2
62	分析支撑模块的核心功能包括	A. 查询 B. 机器学习 C. 统计分析 D. 可视化	多选	ABCD	GB/T37721-2019 信息技术大数据分析系统功能要求	7 分析支撑模块功能要求	2
63	数据分析模块的核心分析类型包括	A. 预测型分析 B. 描述型分析 C. 诊断型分析 D. prescriptive 分析	多选	AB	GB/T37721-2019 信息技术大数据分析系统功能要求	8.2 分析类型	2

序号	题目	可选项	题型	答案	来源文件	文件内具体出处	难度等级 (1-5 分)
64	大数据存储子系统的核心存储类型包括	A. 分布式文件存储 B. 分布式结构化数据存储 C. 分布式列式数据存储 D. 分布式图数据存储	多选	ABCD	GB/T37722-2019 信息技术大数据存储与处理系统功能要求	6 大数据存储子系统功能要求	2
65	大数据处理子系统的核心计算框架包括	A. 批处理框架 B. 流处理框架 C. 图计算框架 D. 内存计算框架 E. 批流融合计算框架	多选	ABCDE	GB/T37722-2019 信息技术大数据存储与处理系统功能要求	7 大数据处理子系统功能要求	2
66	批流融合计算框架的核心要求包括	A. 支持批流融合统一查询 SQL 语言 B. 支持常用时间窗口 C. 支持事件驱动的流处理 D. 支持处理乱序事件流	多选	ABCD	GB/T37722-2019 信息技术大数据存储与处理系统功能要求	7.6 批流融合计算框架	3
67	大数据系统的核心功能模块包括	A. 数据收集、数据预处理 B. 数据存储、数据处理 C. 数据分析、数据可视化 D. 数据访问、资源管理、系统管理	多选	ABCD	GB/T38673-2020 信息技术大数据大数据系统基本要求	6 功能要求	2
68	大数据系统的核心非功能要求包括	A. 可靠性 B. 兼容性 C. 安全性 D. 可扩展性 E. 维护性、易用性	多选	ABCDE	GB/T38673-2020 信息技术大数据大数据系统基本要求	7 非功能要求	2

序号	题目	可选项	题型	答案	来源文件	文件内具体出处	难度等级 (1-5 分)
69	安全性要求中的用户管理内容包括	A. 身份标识和鉴别	多选	ABC	GB/T38673-2020 信息技术大数据大数据系统基本要求	7.3.1 用户管理	3
		B. 密码复杂度要求					
		C. 登录失败处理					
		D. 权限最小化分配					
70	可靠性要求包括的核心方面有	A. 高可用	多选	ABCD	GB/T38673-2020 信息技术大数据大数据系统基本要求	7.1 可靠性要求	3
		B. 数据冗余存储与分布					
		C. 数据备份和恢复					
		D. 故障恢复与迁移					

序号	题目	可选项	题型	答案	来源文件	文件内具体出处	难度等级 (1-5分)
1	到 2026 年，厦门市数字经济增加值占 GDP 比重目标为超过----	A. 57% B. 60% C. 65% D. 70%	单选	C	厦门市加快推进数字化全面赋能经济社会高质量发展实施方案	一、总体目标	2
2	到 2026 年，厦门市公共算力规模目标达到----PFLOPS	A. 3000 B. 5000 C. 8000 D. 10000	单选	B	厦门市加快推进数字化全面赋能经济社会高质量发展实施方案	二、（二）夯实数字基础底座	3
3	厦门市试点建设----，打通公共数据汇聚共享堵点	A. 数据高铁 B. 数据高速 C. 数据快线 D. 数据通道	单选	A	厦门市加快推进数字化全面赋能经济社会高质量发展实施方案	三、（一）提升数据汇聚供给能力	1
4	到 2026 年，厦门市数据交易平台上线数据产品累计目标超过----个	A. 800 B. 1000 C. 1300 D. 2500	单选	C	厦门市加快推进数字化全面赋能经济社会高质量发展实施方案	三、（三）加快数据流通交易	3
5	到 2026 年，厦门市培育公共数据赋能产业发展典型应用场景目标为----个以上	A. 20 B. 30 C. 50 D. 100	单选	B	厦门市加快推进数字化全面赋能经济社会高质量发展实施方案	一、总体目标	2
6	到 2026 年，厦门市关键环节全面数字化企业占比目标超过----	A. 65% B. 71% C. 75% D. 80%	单选	C	厦门市加快推进数字化全面赋能经济社会高质量发展实施方案	四、（二）数字赋能经济发展	3

序号	题目	可选项	题型	答案	来源文件	文件内具体出处	难度等级 (1-5分)
7	厦门市将打造----供应链金融创新中心平台	A. 鹭江 B. 思明 C. 湖里 D. 集美	单选	A	厦门市加快推进数字化全面赋能经济社会高质量发展实施方案	四、（二）数字赋能经济发展	1
8	到 2026 年，厦门市累计推出 ---- 项 “高效办成一件事” 服务	A. 50 B. 60 C. 62 D. 70	单选	C	厦门市加快推进数字化全面赋能经济社会高质量发展实施方案	四、（三）数字赋能政府治理	3
9	厦门市将加快建设 ---- 数字街区	A. 海丝 B. 金砖 C. 两岸 D. 自贸	单选	B	厦门市加快推进数字化全面赋能经济社会高质量发展实施方案	五、（二）扩大数字领域开放合作	1
10	到 2026 年，厦门市农业生产信息化率目标达到 ----	A. 30% B. 34% C. 35% D. 40%	单选	C	厦门市加快推进数字化全面赋能经济社会高质量发展实施方案	四、（二）数字赋能经济发展	3
11	我国将深入实施 ---- 行动，全方位赋能千行百业	A. 数字经济 + B. 人工智能 + C. 数据要素 × D. 智能制造 +	单选	B	中华人民共和国国民经济和社会发展第十五个五年规划纲要（第四篇）	第十三章 全方位推进数智技术赋能	1
12	我国将建立全国数据资源 ---- 管理体系	A. 一本账 B. 一张网 C. 一平台 D. 一体系	单选	A	中华人民共和国国民经济和社会发展第十五个五年规划纲要（第四篇）	第十二章 第三节 深化数据资源开发利用	1

序号	题目	可选项	题型	答案	来源文件	文件内具体出处	难度等级 (1-5分)
13	我国将实施----发展行动计划	A. 可信数据空间 B. 数据要素流通 C. 人工智能大模型 D. 工业互联网	单选	A	中华人民共和国国民经济和社会发展第十五个五年规划纲要（第四篇）	第十二章 第三节 深化数据资源开发利用	2
14	制造业数字化转型的核心要求是----	A. 数字化、网络化、智能化 B. 智改数转网联 C. 智能制造工程 D. 工业互联网创新	单选	B	中华人民共和国国民经济和社会发展第十五个五年规划纲要（第四篇）	第十三章 第一节 促进实体经济和数字经济深度融合	1
15	“人工智能 +”行动不包括以下哪个领域----	A. 科学技术 B. 产业发展 C. 消费提质 D. 乡村振兴	单选	D	中华人民共和国国民经济和社会发展第十五个五年规划纲要（第四篇）	专栏 10 “人工智能 +”行动	3
16	到 2030 年，厦门市人工智能核心产业规模目标达到----亿元	A. 500 B. 650 C. 850 D. 1000	单选	C	厦门市国民经济和社会发展第十五个五年规划纲要（第八章）	第八章 第一节	3
17	到 2030 年，厦门市智能体应用普及率目标超过----	A. 70% B. 80% C. 90% D. 95%	单选	C	厦门市国民经济和社会发展第十五个五年规划纲要（第八章）	第八章 第一节	3
18	厦门市将打造全市----物联感知体系	A. 一张网 B. 一本账 C. 一平台 D. 一体系	单选	A	厦门市国民经济和社会发展第十五个五年规划纲要（第八章）	第八章 第一节 二、适度超前建设新型基础设施	1

序号	题目	可选项	题型	答案	来源文件	文件内具体出处	难度等级 (1-5分)
19	“十五五”期间厦门市新增算力目标为----PFLOPS 以上	A. 1000 B. 2000 C. 3000 D. 5000	单选	B	厦门市国民经济和社会发展规划第十五个五年规划纲要（第八章）	第八章 第一节 二、适度超前建设新型基础设施	4
20	厦门市将建设国际物流供应链国家人工智能应用----基地	A. 研发 B. 中试 C. 示范 D. 产业化	单选	B	厦门市国民经济和社会发展规划第十五个五年规划纲要（第八章）	第八章 第二节 一、全面实施“人工智能+”行动	4
21	到 2030 年，厦门市目标培育----个优秀行业模型和智能体	A. 30 B. 50 C. 80 D. 100	单选	B	厦门市国民经济和社会发展规划第十五个五年规划纲要（第八章）	第八章 第二节 一、全面实施“人工智能+”行动	4
22	“数据要素×”行动的核心是通过数据多场景应用实现对经济发展的----效应	A. 叠加 B. 倍增 C. 乘数 D. 指数	单选	B	厦门市国民经济和社会发展规划第十五个五年规划纲要（第八章）	名词解释 24	2
23	数字中国建设按照----整体框架进行布局	A. 2322 B. 2522 C. 3522 D. 2532	单选	B	数字中国建设整体布局规划	总体要求 整体框架	1
24	数字中国建设的“两大基础”是数字基础设施和----	A. 数据资源体系 B. 技术创新体系 C. 安全保障体系 D. 治理体系	单选	A	数字中国建设整体布局规划	总体要求 整体框架	1

序号	题目	可选项	题型	答案	来源文件	文件内具体出处	难度等级 (1-5分)
25	到----年，数字化发展水平进入世界前列	A. 2025 B. 2030 C. 2035 D. 2050	单选	C	数字中国建设整体布局规划	发展目标	1
26	数字中国建设的战略路径不包括----	A. 夯实基础 B. 赋能全局 C. 强化能力 D. 深化改革	单选	D	数字中国建设整体布局规划	总体要求 指导思想	3
27	数字中国建设要强化数字技术创新体系和----“两大能力”	A. 数字治理体系 B. 数字安全屏障 C. 数字产业体系 D. 数字服务体系	单选	B	数字中国建设整体布局规划	总体要求 整体框架	1
28	要引导通用数据中心、超算中心、智能计算中心、----等合理梯次布局	A. 边缘数据中心 B. 分布式数据中心 C. 绿色数据中心 D. 算力中心	单选	A	数字中国建设整体布局规划	夯实数字中国建设基础	1
29	到 2026 年，福建省数字经济增加值占 GDP 比重目标为----左右	A. 50% B. 57% C. 60% D. 65%	单选	B	福建省加快推进数字化全面赋能经济社会高质量发展总体方案	一、总体目标	3
30	到 2026 年，福建省公共算力规模目标达到----PFLOPS	A. 5000 B. 8000 C. 10000 D. 15000	单选	C	福建省加快推进数字化全面赋能经济社会高质量发展总体方案	二、（二）筑牢数字基建底座	3

序号	题目	可选项	题型	答案	来源文件	文件内具体出处	难度等级 (1-5分)
31	到 2026 年，福建省数据中心平均 PUE 值目标低于----	A. 1. 3 B. 1. 35 C. 1. 4 D. 1. 45	单选	B	福建省加快推进数字化全面赋能经济社会高质量发展总体方案	二、（二）筑牢数字基建底座	3
32	福建省大数据交易所采用----建设模式	A. 一所一站 B. 一所多站 C. 多所多站 D. 区域联盟	单选	B	福建省加快推进数字化全面赋能经济社会高质量发展总体方案	三、（三）推动数据流通交易	1
33	到 2026 年，福建省大数据交易所拓展数商目标超过----家	A. 500 B. 800 C. 1000 D. 1500	单选	C	福建省加快推进数字化全面赋能经济社会高质量发展总体方案	三、（三）推动数据流通交易	4
34	福建省打造----数据可信智能链网平台	A. 数通八闽 B. 福数通 C. 闽数通 D. 数字福建	单选	A	福建省加快推进数字化全面赋能经济社会高质量发展总体方案	三、（四）强化数据推广应用	1
35	到 2026 年，福建省关键业务环节全面数字化企业占比目标超过----	A. 65% B. 71% C. 75% D. 80%	单选	B	福建省加快推进数字化全面赋能经济社会高质量发展总体方案	四、（二）数字赋能经济发展	3
36	福建省推广----公众养老服务品牌	A. 福见康养 B. 闽康养 C. 智慧养老 D. 数字养老	单选	A	福建省加快推进数字化全面赋能经济社会高质量发展总体方案	四、（五）数字赋能社会发展	1

序号	题目	可选项	题型	答案	来源文件	文件内具体出处	难度等级 (1-5分)
37	福建省打造----省域治理智能化中枢平台	A. 闽数治 B. 福数治 C. 数字福建 D. 智慧福建	单选	A	福建省加快推进数字化全面赋能经济社会高质量发展总体方案	附件3 综合类 20	5
38	厦门市将建立----科技攻关新机制	A. 揭榜挂帅 B. 企业界出题、科技界答题 C. 赛马制 D. 定向委托	单选	B	厦门市加快推进数字化全面赋能经济社会高质量发展实施方案	二、（一）实施科技创新引领	2
39	厦门市将前瞻部署----网络试点	A. 5G B. 5G-A C. 6G D. 万兆光网	单选	D	厦门市加快推进数字化全面赋能经济社会高质量发展实施方案	二、（二）夯实数字基础底座	1
40	到2026年，厦门市限额以上网络零售额占全部限额以上零售额比重目标超过----	A. 28.5% B. 30% C. 35% D. 40%	单选	C	厦门市加快推进数字化全面赋能经济社会高质量发展实施方案	四、（二）数字赋能经济发展	3
41	厦门市将升级构建企业----事务协调服务平台	A. 窗内 B. 窗外 C. 线上 D. 线下	单选	B	厦门市加快推进数字化全面赋能经济社会高质量发展实施方案	四、（三）数字赋能政府治理	4
42	到2026年，厦门市“数据最多采一次”覆盖目标超过----政务服务办件量	A. 90% B. 95% C. 98% D. 100%	单选	B	厦门市加快推进数字化全面赋能经济社会高质量发展实施方案	四、（三）数字赋能政府治理	2

序号	题目	可选项	题型	答案	来源文件	文件内具体出处	难度等级 (1-5分)
43	厦门市将实现区级以上公共文化场馆数字化服务----覆盖	A. 80% B. 90% C. 95% D. 100%	单选	D	厦门市加快推进数字化全面赋能经济社会高质量发展实施方案	四、（四）数字赋能文化发展	1
44	我国将推动----与算力协同布局	A. 绿色电力 B. 新能源 C. 可再生能源 D. 清洁能源	单选	A	中华人民共和国国民经济和社会发展第十五个五年规划纲要（第四篇）	第十二章 第一节 加强算力设施支撑	2
45	我国将建立健全模型----评估体系	A. 性能 B. 能力 C. 安全 D. 质量	单选	B	中华人民共和国国民经济和社会发展第十五个五年规划纲要（第四篇）	第十二章 第二节 促进模型算法迭代创新	2
46	厦门市将落实国家城市----创新发展试点任务	A. 可信数据空间 B. 数据要素市场 C. 数据流通交易 D. 数据产权登记	单选	A	厦门市国民经济和社会发展的第十五个五年规划纲要（第八章）	第八章 第一节 二、适度超前建设新型基础设施	4
47	“智赋百景”行动的核心是以----带动人工智能技术产品落地	A. 技术研发 B. 场景建设 C. 产业培育 D. 政策支持	单选	B	厦门市国民经济和社会发展的第十五个五年规划纲要（第八章）	名词解释 28	1
48	数字中国建设要优化数字化发展国内国际----	A. 两个市场 B. 两个环境 C. 两种资源 D. 两个循环	单选	B	数字中国建设整体布局规划	总体要求 整体框架	1

序号	题目	可选项	题型	答案	来源文件	文件内具体出处	难度等级 (1-5分)
49	要深入实施国家----数字化战略	A. 文化 B. 教育 C. 医疗 D. 政务	单选	A	数字中国建设整体布局规划	全面赋能经济社会发展	1
50	要构建以----为核心的智慧水利体系	A. 数字孪生流域 B. 智慧水务 C. 数字水网 D. 智慧防汛	单选	A	数字中国建设整体布局规划	全面赋能经济社会发展	3
51	福建省将实施----和“宽带边疆”行动	A. 信号升格 B. 双千兆 C. 万兆光网 D. 5G-A	单选	A	福建省加快推进数字化全面赋能经济社会高质量发展总体方案	二、（二）筑牢数字基建底座	2
52	到2026年，福建省农业生产信息化率目标达到----	A. 30% B. 34% C. 35% D. 40%	单选	B	福建省加快推进数字化全面赋能经济社会高质量发展总体方案	四、（二）数字赋能经济发展	3
53	到2026年，福建省限额以上网络零售额占全部限额以上零售额比重目标超过-----	A. 25% B. 28.5% C. 30% D. 35%	单选	B	福建省加快推进数字化全面赋能经济社会高质量发展总体方案	四、（二）数字赋能经济发展	3
54	福建省将打造----文旅线上服务平台	A. 畅游八闽 B. 福游福建 C. 清新福建 D. 海丝福建	单选	A	福建省加快推进数字化全面赋能经济社会高质量发展总体方案	四、（四）数字赋能文化发展	1

序号	题目	可选项	题型	答案	来源文件	文件内具体出处	难度等级 (1-5分)
55	厦门市将统筹----一体化物联感知体系建设	A. 城市大脑 B. 数字政府 C. 智慧城市 D. 数字孪生	单选	A	厦门市加快推进数字化全面赋能经济社会高质量发展实施方案	二、（二）夯实数字基础底座	2
56	厦门市将深入开展----行动，打造人工智能创新应用示范区	A. 智赋百景 B. 人工智能 + C. 数据要素 × D. 智能制造	单选	A	厦门市加快推进数字化全面赋能经济社会高质量发展实施方案	四、（二）数字赋能经济发展	1
57	我国将推动通用大模型和----同步发展	A. 专用大模型 B. 行业专用模型 C. 多模态大模型 D. 具身智能模型	单选	B	中华人民共和国国民经济和社会发展规划第十五个五年规划纲要（第四篇）	第十二章 第二节 促进模型算法迭代创新	4
58	厦门市将培育----个以上高质量数据集	A. 20 B. 25 C. 30 D. 50	单选	B	厦门市国民经济和社会发展规划第十五个五年规划纲要（第八章）	第八章 第一节 一、建立高标准数据要素市场	4
59	要加快推进----“一件事一次办”	A. 政务服务 B. 民生服务 C. 企业服务 D. 公共服务	单选	A	数字中国建设整体布局规划	全面赋能经济社会发展	1
60	到2026年，福建省累计推出----项左右“高效办成一件事”服务	A. 50 B. 60 C. 62 D. 70	单选	B	福建省加快推进数字化全面赋能经济社会高质量发展总体方案	四、（三）数字赋能政府治理	3

序号	题目	可选项	题型	答案	来源文件	文件内具体出处	难度等级 (1-5分)
61	数字中国建设“2522”整体框架包括----	A. 夯实两大基础 B. 推进五位一体融合 C. 强化两大能力 D. 优化两个环境	多选	ABCD	数字中国建设整体布局规划	总体要求 整体框架	1
62	数字中国建设的“两大基础”是----	A. 数字基础设施 B. 数据资源体系 C. 技术创新体系 D. 安全保障体系	多选	AB	数字中国建设整体布局规划	总体要求 整体框架	1
63	数字中国建设要推进数字技术与----建设深度融合	A. 经济 B. 政治 C. 文化 D. 社会 E. 生态文明	多选	ABCDE	数字中国建设整体布局规划	总体要求 整体框架	1
64	“人工智能+”行动包括以下哪些领域----	A. 科学技术 B. 产业发展 C. 消费提质 D. 民生福祉 E. 治理能力	多选	ABCDE	中华人民共和国国民经济和社会发展第十五个五年规划纲要（第四篇）	专栏10 “人工智能+”行动	2
65	厦门市将围绕以下哪些重点行业打造数据流通专区----	A. 信用科技 B. 双碳产业 C. 供应链金融 D. 文化旅游	多选	ABC	厦门市加快推进数字化全面赋能经济社会高质量发展实施方案	三、（三）加快数据流通交易	3

序号	题目	可选项	题型	答案	来源文件	文件内具体出处	难度等级 (1-5分)
66	厦门市数字化全面赋能的重点领域包括----	A. 党的建设 B. 经济发展 C. 政府治理 D. 文化发展 E. 社会发展 F. 生态文明建设	多选	ABCDEF	厦门市加快推进数字化全面赋能经济社会高质量发展实施方案	四、全领域推进数字化赋能千行百业	2
67	厦门市将建设以下哪些可信数据空间----	A. 企业可信数据空间 B. 行业可信数据空间 C. 个人可信数据空间 D. 跨境可信数据空间	多选	ABCD	厦门市国民经济和社会发展的第十五个五年规划纲要（第八章）	第八章 第一节 二、适度超前建设新型基础设施	4
68	“数据全生命周期”包括以下哪些过程----	A. 数据采集 B. 数据传输 C. 数据存储 D. 数据处理 E. 数据交换 F. 数据销毁	多选	ABCDEF	厦门市国民经济和社会发展的第十五个五年规划纲要（第八章）	名词解释 27	3
69	福建省将建设以下哪些异地灾备节点构成“多地多中心”灾备体系----	A. 福州 B. 安溪 C. 宁夏 D. 厦门	多选	ABC	福建省加快推进数字化全面赋能经济社会高质量发展总体方案	二、（三）提升安全保障能力	4
70	福建省将围绕以下哪些重点行业培育数据流通服务平台----	A. 工业制造 B. 商贸流通 C. 金融服务 D. 文化旅游	多选	ABCD	福建省加快推进数字化全面赋能经济社会高质量发展总体方案	三、（三）推动数据流通交易	3

序号	题目	可选项	题型	答案	来源文件	文件内具体出处	难度等级 (1-5分)
71	数字中国建设要强化以下哪些“两大能力” ----	A. 数字技术创新体系 B. 数字安全屏障 C. 数字治理体系 D. 数字产业体系	多选	AB	数字中国建设整体布局规划	总体要求 整体框架	1
72	要引导以下哪些数据中心合理梯次布局 ----	A. 通用数据中心 B. 超算中心 C. 智能计算中心 D. 边缘数据中心	多选	ABCD	数字中国建设整体布局规划	夯实数字中国建设基础	1
73	厦门市将深入开展“数据要素×”行动，每年在以下哪些重点领域推出典型应用场景 ----	A. 工业制造 B. 商贸流通 C. 交通物流 D. 金融服务	多选	ABCD	厦门市加快推进数字化全面赋能经济社会高质量发展实施方案	三、（二）强化数据融合开发利用	3
74	我国算力设施发展的方向包括 ----	A. 规模化 B. 集约化 C. 绿色化 D. 普惠化	多选	ABCD	中华人民共和国国民经济和社会发展第十五个五年规划纲要（第四篇）	第十二章 第一节 加强算力设施支撑	2
75	厦门市人工智能发展行动包括 ----	A. 行业大模型能力提升行动 B. 具身智能发展突破行动 C. 智赋百景行动 D. 数据要素×行动	多选	AB	厦门市国民经济和社会发展的第十五个五年规划纲要（第八章）	专栏 9 人工智能发展行动	4
76	福建省将重点依托以下哪些产业园建设省级高性能数据中心集群 ----	A. 数字福建（长乐）产业园 B. 数字福建（安溪）产业园 C. 厦门科学城 D. 泉州半导体高新区	多选	AB	福建省加快推进数字化全面赋能经济社会高质量发展总体方案	二、（二）筑牢数字基建底座	5

序号	题目	可选项	题型	答案	来源文件	文件内具体出处	难度等级 (1-5分)
77	福建省数字赋能经济发展的重点包括----	A. 数字新产业	多选	ABCD	福建省加快推进数字化全面赋能经济社会高质量发展总体方案	四、（二）数字赋能经济发展	3
		B. 农业数字化					
		C. 工业数字化转型					
		D. 服务业数字化提升					
78	优化数字化发展环境包括-----	A. 建设公平规范的数字治理生态	多选	AB	数字中国建设整体布局规划	优化数字化发展环境	2
		B. 构建开放共赢的数字领域国际合作格局					
		C. 完善数字基础设施					
		D. 强化数据要素流通					

序号	题目	可选项	题型	答案	来源文件	文件内具体出处	难度等级 (1-5 分)
1	厦门市试点建设----, 打通公共数据汇聚共享堵点	A. 数据高铁 B. 数据高速 C. 数据快线 D. 数据通道	单选	A	厦门市加快推进数字化全面赋能经济社会高质量发展实施方案	三、（一）提升数据汇聚供给能力	1
2	厦门市将打造----供应链金融创新中心平台	A. 鹭江 B. 思明 C. 湖里 D. 集美	单选	A	厦门市加快推进数字化全面赋能经济社会高质量发展实施方案	四、（二）数字赋能经济发展	1
3	厦门市将加快建设----数字街区	A. 海丝 B. 金砖 C. 两岸 D. 自贸	单选	B	厦门市加快推进数字化全面赋能经济社会高质量发展实施方案	五、（二）扩大数字领域开放合作	1
4	我国将深入实施----行动, 全方位赋能千行百业	A. 数字经济 + B. 人工智能 + C. 数据要素 × D. 智能制造 +	单选	B	中华人民共和国国民经济和社会发展第十五个五年规划纲要（第四篇）	第十三章 全方位推进数智技术赋能	1
5	我国将建立全国数据资源----管理体系	A. 一本账 B. 一张网 C. 一平台 D. 一体系	单选	A	中华人民共和国国民经济和社会发展第十五个五年规划纲要（第四篇）	第十二章 第三节 深化数据资源开发利用	1
6	制造业数字化转型的核心要求是----	A. 数字化、网络化、智能化 B. 智改数转网联 C. 智能制造工程 D. 工业互联网创新	单选	B	中华人民共和国国民经济和社会发展第十五个五年规划纲要（第四篇）	第十三章 第一节 促进实体经济和数字经济深度融合	1

序号	题目	可选项	题型	答案	来源文件	文件内具体出处	难度等级 (1-5 分)
7	厦门市将打造全市 ---- 物联感知体系	A. 一张网 B. 一本账 C. 一平台 D. 一体系	单选	A	厦门市国民经济和社会发 展第十五个五年规划纲要 (第八章)	第八章 第一 节 二、适度超 前建设新型基 础设施	1
8	数字中国建设按照 ---- 整 体框架进行布局	A. 2322 B. 2522 C. 3522 D. 2532	单选	B	数字中国建设整体布局规 划	总体要求 整 体框架	1
9	数字中国建设的“两大基 础”是数字基础设施和 ----	A. 数据资源体系 B. 技术创新体系 C. 安全保障体系 D. 治理体系	单选	A	数字中国建设整体布局规 划	总体要求 整 体框架	1
10	到 ---- 年，数字化发展水平 进入世界前列	A. 2025 B. 2030 C. 2035 D. 2050	单选	C	数字中国建设整体布局规 划	发展目标	1
11	数字中国建设要强化数字 技术创新体系和 ---- “两大 能力”	A. 数字治理体系 B. 数字安全屏障 C. 数字产业体系 D. 数字服务体系	单选	B	数字中国建设整体布局规 划	总体要求 整 体框架	1
12	要引导通用数据中心、超算 中心、智能计算中心、 ---- 等合理梯次布局	A. 边缘数据中心 B. 分布式数据中心 C. 绿色数据中心 D. 算力中心	单选	A	数字中国建设整体布局规 划	夯实数字中国 建设基础	1

序号	题目	可选项	题型	答案	来源文件	文件内具体出处	难度等级 (1-5 分)
13	福建省大数据交易所采用----建设模式	A. 一所一站 B. 一所多站 C. 多所多站 D. 区域联盟	单选	B	福建省加快推进数字化全面赋能经济社会高质量发展总体方案	三、（三）推动数据流通交易	1
14	福建省打造----数据可信智能链网平台	A. 数通八闽 B. 福数通 C. 闽数通 D. 数字福建	单选	A	福建省加快推进数字化全面赋能经济社会高质量发展总体方案	三、（四）强化数据推广应用	1
15	福建省推广----公众养老服务品牌	A. 福见康养 B. 闽康养 C. 智慧养老 D. 数字养老	单选	A	福建省加快推进数字化全面赋能经济社会高质量发展总体方案	四、（五）数字赋能社会发展	1
16	到 2026 年，厦门市数字经济增加值占 GDP 比重目标为超过----	A. 57% B. 60% C. 65% D. 70%	单选	C	厦门市加快推进数字化全面赋能经济社会高质量发展实施方案	一、总体目标	2
17	到 2026 年，厦门市培育公共数据赋能产业发展典型应用场景目标为----个以上	A. 20 B. 30 C. 50 D. 100	单选	B	厦门市加快推进数字化全面赋能经济社会高质量发展实施方案	一、总体目标	2
18	我国将实施----发展行动计划	A. 可信数据空间 B. 数据要素流通 C. 人工智能大模型 D. 工业互联网	单选	A	中华人民共和国国民经济和社会发展第十五个五年规划纲要（第四篇）	第十二章 第三节 深化数据资源开发利用	2

序号	题目	可选项	题型	答案	来源文件	文件内具体出处	难度等级 (1-5 分)
19	“数据要素×”行动的核心是通过数据多场景应用实现对经济发展的----效应	A. 叠加 B. 倍增 C. 乘数 D. 指数	单选	B	厦门市国民经济和社会发 展第十五个五年规划纲要 (第八章)	名词解释 24	2
20	厦门市将建立----科技攻关新机制	A. 揭榜挂帅 B. 企业界出题、科技界答题 C. 赛马制 D. 定向委托	单选	B	厦门市加快推进数字化全 面赋能经济社会高质量发 展实施方案	二、(一)实 施科技创新引 领	2
21	到 2026 年,厦门市“数据 最多采一次”覆盖目标超过 ----政务服务办件量	A. 90% B. 95% C. 98% D. 100%	单选	B	厦门市加快推进数字化全 面赋能经济社会高质量发 展实施方案	四、(三)数 字赋能政府治 理	2
22	我国将推动----与算力协 同布局	A. 绿色电力 B. 新能源 C. 可再生能源 D. 清洁能源	单选	A	中华人民共和国国民经济 和社会发展第十五个五年 规划纲要(第四篇)	第十二章 第 一节 加强算 力设施支撑	2
23	我国将建立健全模型---- 评估体系	A. 性能 B. 能力 C. 安全 D. 质量	单选	B	中华人民共和国国民经济 和社会发展第十五个五年 规划纲要(第四篇)	第十二章 第 二节 促进模 型算法迭代创 新	2
24	福建省将实施----和“宽带 边疆”行动	A. 信号升格 B. 双千兆 C. 万兆光网 D. 5G-A	单选	A	福建省加快推进数字化全 面赋能经济社会高质量发 展总体方案	二、(二)筑 牢数字基建底 座	2

序号	题目	可选项	题型	答案	来源文件	文件内具体出处	难度等级 (1-5 分)
25	厦门市将统筹----一体化物联感知体系建设	A. 城市大脑 B. 数字政府 C. 智慧城市 D. 数字孪生	单选	A	厦门市加快推进数字化全面赋能经济社会高质量发展实施方案	二、（二）夯实数字基础底座	2
26	到 2022 年，福建省数字经济增加值目标达到----万亿元以上	A. 2. 0 B. 2. 3 C. 2. 6 D. 3. 0	单选	C	国家数字经济创新发展试验区（福建）工作方案	一、总体要求 （二）总体目标	2
27	到 2022 年，福建省目标建成----个以上数字经济领域高水平创新平台	A. 50 B. 80 C. 100 D. 150	单选	C	国家数字经济创新发展试验区（福建）工作方案	一、总体要求 （二）总体目标	2
28	到 2022 年，福建省农产品网络销售额目标突破----亿元	A. 800 B. 1000 C. 1200 D. 1500	单选	B	国家数字经济创新发展试验区（福建）工作方案	二、（二）1. 大力发展数字农业	2
29	福建省建设----区块链主干网	A. 数字福建 B. 闽数链 C. 福链 D. 八闽链	单选	A	国家数字经济创新发展试验区（福建）工作方案	二、（一）4. 积极打造 "数字应用第一省"	2
30	国家构建----四合一的数创企业专业化遴选培育机制	A. 政府 + 企业 + 创新 + 投资 B. 政府 + 高校 + 企业 + 科研 C. 政府 + 平台 + 产业 + 资本 D. 政府 + 人才 + 技术 + 市场	单选	A	关于加强数字经济创新型企业培育的若干措施	一、健全数创企业源头发现机制	2

序号	题目	可选项	题型	答案	来源文件	文件内具体出处	难度等级 (1-5 分)
31	国家鼓励有条件地区探索发放-----,降低企业治数用数成本	A. 算力券、数据券 B. 数据券、算法券 C. 算法券、算力券 D. 创新券、数据券	单选	B	关于加强数字经济创新型 企业培育的若干措施	二、强化多维 用数保障	2
32	到 2026 年,厦门市公共算力规模目标达到-----PFLOPS	A. 3000 B. 5000 C. 8000 D. 10000	单选	B	厦门市加快推进数字化全面 赋能经济社会高质量发展 实施方案	二、(二)夯 实数字基础底 座	3
33	到 2026 年,厦门市数据交易平台上数据产品累计目标超过-----个	A. 800 B. 1000 C. 1300 D. 2500	单选	C	厦门市加快推进数字化全面 赋能经济社会高质量发展 实施方案	三、(三)加 快数据流通交 易	3
34	到 2026 年,厦门市关键环节全面数字化企业占比目标超过-----	A. 65% B. 71% C. 75% D. 80%	单选	C	厦门市加快推进数字化全面 赋能经济社会高质量发展 实施方案	四、(二)数 字赋能经济发 展	3
35	到 2026 年,厦门市累计推出-----项“高效办成一件事”服务	A. 50 B. 60 C. 62 D. 70	单选	C	厦门市加快推进数字化全面 赋能经济社会高质量发展 实施方案	四、(三)数 字赋能政府治 理	3
36	到 2026 年,厦门市农业生产信息化率目标达到-----	A. 30% B. 34% C. 35% D. 40%	单选	C	厦门市加快推进数字化全面 赋能经济社会高质量发展 实施方案	四、(二)数 字赋能经济发 展	3

序号	题目	可选项	题型	答案	来源文件	文件内具体出处	难度等级 (1-5 分)
37	“人工智能 +”行动不包括以下哪个领域----	A. 科学技术 B. 产业发展 C. 消费提质 D. 乡村振兴	单选	D	中华人民共和国国民经济和社会发展第十五个五年规划纲要（第四篇）	专栏 10 “人工智能 +”行动	3
38	到 2030 年，厦门市人工智能核心产业规模目标达到----亿元	A. 500 B. 650 C. 850 D. 1000	单选	C	厦门市国民经济和社会发展第十五个五年规划纲要（第八章）	第八章 第一节	3
39	到 2030 年，厦门市智能体应用普及率目标超过----	A. 70% B. 80% C. 90% D. 95%	单选	C	厦门市国民经济和社会发展第十五个五年规划纲要（第八章）	第八章 第一节	3
40	数字中国建设的战略路径不包括----	A. 夯实基础 B. 赋能全局 C. 强化能力 D. 深化改革	单选	D	数字中国建设整体布局规划	总体要求 指导思想	3
41	到 2026 年，福建省数字经济增加值占 GDP 比重目标为----左右	A. 50% B. 57% C. 60% D. 65%	单选	B	福建省加快推进数字化全面赋能经济社会高质量发展总体方案	一、总体目标	3
42	到 2026 年，福建省公共算力规模目标达到----PFLOPS	A. 5000 B. 8000 C. 10000 D. 15000	单选	C	福建省加快推进数字化全面赋能经济社会高质量发展总体方案	二、（二）筑牢数字基建底座	3

序号	题目	可选项	题型	答案	来源文件	文件内具体出处	难度等级 (1-5 分)
43	到 2026 年，福建省数据中心平均 PUE 值目标低于----	A. 1.3 B. 1.35 C. 1.4 D. 1.45	单选	B	福建省加快推进数字化全面赋能经济社会高质量发展总体方案	二、（二）筑牢数字基建底座	3
44	到 2026 年，福建省关键业务环节全面数字化企业占比目标超过----	A. 65% B. 71% C. 75% D. 80%	单选	B	福建省加快推进数字化全面赋能经济社会高质量发展总体方案	四、（二）数字赋能经济发展	3
45	到 2026 年，厦门市限额以上网络零售额占全部限额以上零售额比重目标超过----	A. 28.5% B. 30% C. 35% D. 40%	单选	C	厦门市加快推进数字化全面赋能经济社会高质量发展实施方案	四、（二）数字赋能经济发展	3
46	要构建以----为核心的智慧水利体系	A. 数字孪生流域 B. 智慧水务 C. 数字水网 D. 智慧防汛	单选	A	数字中国建设整体布局规划	全面赋能经济社会发展	3
47	到 2026 年，福建省农业生产信息化率目标达到----	A. 30% B. 34% C. 35% D. 40%	单选	B	福建省加快推进数字化全面赋能经济社会高质量发展总体方案	四、（二）数字赋能经济发展	3
48	到 2026 年，福建省限额以上网络零售额占全部限额以上零售额比重目标超过----	A. 25% B. 28.5% C. 30% D. 35%	单选	B	福建省加快推进数字化全面赋能经济社会高质量发展总体方案	四、（二）数字赋能经济发展	3

序号	题目	可选项	题型	答案	来源文件	文件内具体出处	难度等级 (1-5 分)
49	到 2026 年，福建省累计推出----项左右“高效办成一件事”服务	A. 50 B. 60 C. 62 D. 70	单选	B	福建省加快推进数字化全面赋能经济社会高质量发展总体方案	四、（三）数字赋能政府治理	3
50	到 2022 年，福建省目标培育形成----家以上数字经济领域高新技术企业等创新企业	A. 2000 B. 3000 C. 4000 D. 5000	单选	B	国家数字经济创新发展试验区（福建）工作方案	一、总体要求 （二）总体目标	3
51	“十五五”期间厦门市新增算力目标为----PFLOPS 以上	A. 1000 B. 2000 C. 3000 D. 5000	单选	B	厦门市国民经济和社会发展规划第十五个五年规划纲要（第八章）	第八章 第一节 二、适度超前建设新型基础设施	4
52	厦门市将建设国际物流供应链国家人工智能应用----基地	A. 研发 B. 中试 C. 示范 D. 产业化	单选	B	厦门市国民经济和社会发展规划第十五个五年规划纲要（第八章）	第八章 第二节 一、全面实施“人工智能+”行动	4
53	到 2030 年，厦门市目标培育----个优秀行业模型和智能体	A. 30 B. 50 C. 80 D. 100	单选	B	厦门市国民经济和社会发展规划第十五个五年规划纲要（第八章）	第八章 第二节 一、全面实施“人工智能+”行动	4
54	到 2026 年，福建省大数据交易所拓展数商目标超过----家	A. 500 B. 800 C. 1000 D. 1500	单选	C	福建省加快推进数字化全面赋能经济社会高质量发展总体方案	三、（三）推动数据流通交易	4

序号	题目	可选项	题型	答案	来源文件	文件内具体出处	难度等级 (1-5 分)
55	福建省打造----省域治理智能化中枢平台	A. 闽数治 B. 福数治 C. 数字福建 D. 智慧福建	单选	A	福建省加快推进数字化全面赋能经济社会高质量发展总体方案	附件 3 综合类 20	5
56	厦门市将升级构建企业----事务协调服务平台	A. 窗内 B. 窗外 C. 线上 D. 线下	单选	B	厦门市加快推进数字化全面赋能经济社会高质量发展实施方案	四、（三）数字赋能政府治理	4
57	厦门市将落实国家城市----创新发展试点任务	A. 可信数据空间 B. 数据要素市场 C. 数据流通交易 D. 数据产权登记	单选	A	厦门市国民经济和社会发展规划第十五个五年规划纲要（第八章）	第八章 第一节 二、适度超前建设新型基础设施	4
58	我国将推动通用大模型和----同步发展	A. 专用大模型 B. 行业专用模型 C. 多模态大模型 D. 具身智能模型	单选	B	中华人民共和国国民经济和社会发展规划第十五个五年规划纲要（第四篇）	第十二章 第二节 促进模型算法迭代创新	4
59	厦门市将培育----个以上高质量数据集	A. 20 B. 25 C. 30 D. 50	单选	B	厦门市国民经济和社会发展规划第十五个五年规划纲要（第八章）	第八章 第一节 一、建立高标准数据要素市场	4
60	福建省省级政府引导基金让利最高不超过政府出资部分收益的----	A. 30% B. 40% C. 50% D. 60%	单选	C	福建省加强数字经济创新型企业培育十条措施	四、强化金融供需对接	4

序号	题目	可选项	题型	答案	来源文件	文件内具体出处	难度等级 (1-5 分)
61	数字中国建设“2522”整体框架包括----	A. 夯实两大基础 B. 推进五位一体融合 C. 强化两大能力 D. 优化两个环境	多选	ABCD	数字中国建设整体布局规划	总体要求 整体框架	1
62	数字中国建设的“两大基础”是----	A. 数字基础设施 B. 数据资源体系 C. 技术创新体系 D. 安全保障体系	多选	AB	数字中国建设整体布局规划	总体要求 整体框架	1
63	数字中国建设要推进数字技术与----建设深度融合	A. 经济 B. 政治 C. 文化 D. 社会 E. 生态文明	多选	ABCDE	数字中国建设整体布局规划	总体要求 整体框架	1
64	数字中国建设要强化以下哪些“两大能力”----	A. 数字技术创新体系 B. 数字安全屏障 C. 数字治理体系 D. 数字产业体系	多选	AB	数字中国建设整体布局规划	总体要求 整体框架	1
65	“人工智能+”行动包括以下哪些领域----	A. 科学技术 B. 产业发展 C. 消费提质 D. 民生福祉 E. 治理能力	多选	ABCDE	中华人民共和国国民经济和社会发展第十五个五年规划纲要（第四篇）	专栏 10 “人工智能+”行动	2

序号	题目	可选项	题型	答案	来源文件	文件内具体出处	难度等级 (1-5 分)
66	厦门市数字化全面赋能的重点领域包括----	A. 党的建设 B. 经济发展 C. 政府治理 D. 文化发展 E. 社会发展 F. 生态文明建设	多选	ABCDEF	厦门市加快推进数字化全面赋能经济社会高质量发展实施方案	四、全领域推进数字化赋能千行百业	2
67	我国算力设施发展的方向包括----	A. 规模化 B. 集约化 C. 绿色化 D. 普惠化	多选	ABCD	中华人民共和国国民经济和社会发展第十五个五年规划纲要（第四篇）	第十二章 第一节 加强算力设施支撑	2
68	优化数字化发展环境包括----	A. 建设公平规范的数字治理生态 B. 构建开放共赢的数字领域国际合作格局 C. 完善数字基础设施 D. 强化数据要素流通	多选	AB	数字中国建设整体布局规划	优化数字化发展环境	2
69	国家数字经济创新发展试验区（福建）重点打造的产业集聚区包括----	A. 数字中国样板区 B. 数字经济发展新高地 C. 智慧海洋和卫星应用产业集聚区 D. "数字丝路" 核心区	多选	ABCD	国家数字经济创新发展试验区（福建）工作方案	一、总体要求 (二) 总体目标	2
70	厦门市将围绕以下哪些重点行业打造数据流通专区----	A. 信用科技 B. 双碳产业 C. 供应链金融 D. 文化旅游	多选	ABC	厦门市加快推进数字化全面赋能经济社会高质量发展实施方案	三、（三）加快数据流通交易	3

序号	题目	可选项	题型	答案	来源文件	文件内具体出处	难度等级 (1-5 分)
71	“数据全生命周期”包括以下哪些过程----	A. 数据采集 B. 数据传输 C. 数据存储 D. 数据处理 E. 数据交换 F. 数据销毁	多选	ABCDEF	厦门市国民经济和社会发展第十五个五年规划纲要（第八章）	名词解释 27	3
72	福建省将围绕以下哪些重点行业培育数据流通服务平台----	A. 工业制造 B. 商贸流通 C. 金融服务 D. 文化旅游	多选	ABCD	福建省加快推进数字化全面赋能经济社会高质量发展总体方案	三、（三）推动数据流通交易	3
73	厦门市将前瞻部署以下哪些前沿领域科技攻关----	A. 6G B. 具身智能 C. 量子计算 D. 元宇宙	多选	ABC	厦门市加快推进数字化全面赋能经济社会高质量发展实施方案	二、（一）实施科技创新引领	3
74	厦门市将深入开展“数据要素×”行动，每年在以下哪些重点领域推出典型应用场景----	A. 工业制造 B. 商贸流通 C. 交通物流 D. 金融服务	多选	ABCD	厦门市加快推进数字化全面赋能经济社会高质量发展实施方案	三、（二）强化数据融合开发利用	3
75	福建省数字赋能经济发展的重点包括----	A. 数字新产业 B. 农业数字化 C. 工业数字化转型 D. 服务业数字化提升	多选	ABCD	福建省加快推进数字化全面赋能经济社会高质量发展总体方案	四、（二）数字赋能经济发展	3

序号	题目	可选项	题型	答案	来源文件	文件内具体出处	难度等级 (1-5 分)
76	厦门市将建设以下哪些可信数据空间----	A. 企业可信数据空间 B. 行业可信数据空间 C. 个人可信数据空间 D. 跨境可信数据空间	多选	ABCD	厦门市国民经济和社会发展第十五个五年规划纲要（第八章）	第八章 第一节 二、适度超前建设新型基础设施	4
77	福建省将建设以下哪些异地灾备节点构成“多地多中心”灾备体系----	A. 福州 B. 安溪 C. 宁夏 D. 厦门	多选	ABC	福建省加快推进数字化全面赋能经济社会高质量发展总体方案	二、（三）提升安全保障能力	4
78	厦门市人工智能发展行动包括----	A. 行业大模型能力提升行动 B. 具身智能发展突破行动 C. 智赋百景行动 D. 数据要素×行动	多选	AB	厦门市国民经济和社会发展第十五个五年规划纲要（第八章）	专栏 9 人工智能发展行动	4
79	福建省将重点依托以下哪些产业园建设省级高性能数据中心集群----	A. 数字福建（长乐）产业园 B. 数字福建（安溪）产业园 C. 厦门科学城 D. 泉州半导体高新区	多选	AB	福建省加快推进数字化全面赋能经济社会高质量发展总体方案	二、（二）筑牢数字基建底座	5

序号	题目	可选项	题型	答案	来源文件	文件内 具体出处	难度等级 (1-5 分)
1	厦门市市级政务信息化项目建设应坚持的推进思路是----	A. 小平台、小数据、小系统 B. 大平台、大数据、大系统 C. 统一平台、统一数据、统一系统 D. 分散建设、集中管理、共享使用	单选	B	厦门市市级政务信息化项目建设管理办法（试行）	第一章 第二条	1
2	厦门市市级政务信息化专项资金的归口管理部门是----	A. 市财政局 B. 市发改委 C. 市工信局（大数据局） D. 市信息中心	单选	C	厦门市市级政务信息化项目建设管理办法（试行）	第一章 第五条	1
3	厦门市惠企政策“免申即享”推广应用工作的共同牵头单位是市数据管理局和----	A. 市工信局 B. 市财政局 C. 市发改委 D. 市信息中心	单选	B	厦门市进一步加快惠企政策“免申即享”推广应用工作方案	八、强化保障措施	1
4	厦门市市级政务信息化项目前期工作经费的来源是----	A. 部门预算资金 B. 市级政务信息化专项资金 C. 财政专项拨款 D. 社会资本	单选	B	厦门市市级政务信息化项目前期工作经费管理办法（试行）	一、（一）经费来源	1
5	以下哪项内容属于厦门市市级政务信息化项目申报范畴----	A. 桌面办公设备采购 B. 智能建筑建设 C. 政务数据系统建设 D. 科研类硬件设备采购	单选	C	厦门市市级政务信息化项目建设管理办法（试行）	第一章 第六条	1
6	厦门市市级政务信息化项目立项审批的必备条件是----	A. 资金落实 B. 数据登记 C. 方案编制 D. 专家评审	单选	B	厦门市市级政务信息化项目建设管理办法（试行）	第二章 第十四条	1

序号	题目	可选项	题型	答案	来源文件	文件内 具体出处	难度等级 (1-5 分)
7	厦门市惠企政策“免申即享”的核心目标是实现惠企政策“应上尽上”、符合条件的企业“----”、兑现过程“一键直达”	A. 应上尽上 B. 应享尽享 C. 一键直达 D. 免申即享	单选	B	厦门市进一步加快惠企政策“免申即享”推广应用工作方案	前言	1
8	厦门市市级政务信息化项目前期工作经费统一由----向市数据管理局提出申请	A. 项目业主单位 B. 项目责任单位 C. 市信息中心 D. 市财政局	单选	B	厦门市市级政务信息化项目前期工作经费管理办法（试行）	二、（一） 经费申请	1
9	厦门市市级政务信息化项目正式上线前，试运行时间应不少于----	A. 1 个月 B. 2 个月 C. 3 个月 D. 6 个月	单选	A	厦门市市级政务信息化项目建设管理办法（试行）	第四章 第 三十五条	1
10	厦门市市级政务信息化项目软硬件免费维护期自竣工验收合格之日起不少于----	A. 1 年 B. 2 年 C. 3 年 D. 5 年	单选	B	厦门市市级政务信息化项目建设管理办法（试行）	第四章 第 四十条	1
11	厦门市惠企政策“免申即享”平台应入驻“i 厦门”移动端和----自助终端	A. e 政务 B. 闽政通 C. 厦企通 D. 慧企云	单选	A	厦门市进一步加快惠企政策“免申即享”推广应用工作方案	二、优化平 台服务功 能	1
12	厦门市市级政务信息化项目前期工作经费预算实行----使用机制	A. 一次性 B. 滚动 C. 包干 D. 专项	单选	B	厦门市市级政务信息化项目前期工作经费管理办法（试行）	三、（一） 滚动使用	1

序号	题目	可选项	题型	答案	来源文件	文件内 具体出处	难度等级 (1-5 分)
13	厦门市惠企政策“免申即享”兑现时间定义为截止申报日期次日至----	A. 政策审核通过之日 B. 政策完成资金拨付之日 C. 企业收到资金之日 D. 政策归档之日	单选	B	厦门市惠企政策“免申即享”推广应用分数评定细则（修订版）	一、政策归口单位 1. 有效完成兑现情况	1
14	厦门市市级政务信息化项目中,投资----万元以上的项目应按照规定委托工程监理单位进行全过程监理	A. 100 B. 200 C. 500 D. 1000	单选	B	厦门市市级政务信息化项目建设管理办法（试行）	第四章 第三十二条	1
15	厦门市惠企政策发生调整、变更时,政策归口单位应在政策印发后----个工作日内报送,否则总分内扣 1 分	A. 3 B. 5 C. 7 D. 10	单选	B	厦门市惠企政策“免申即享”推广应用分数评定细则（修订版）	及时率（扣分项）	2
16	厦门市力争到 2025 年,纳入“免申即享”的政策中 100%的政策兑现时间压缩至----个月	A. 1 B. 2 C. 3 D. 4	单选	B	厦门市进一步加快惠企政策“免申即享”推广应用工作方案	四、精简“免申即享”审批流程	2
17	厦门市市级政务信息化项目前期工作经费首次下达用款计划一般不超过----	A. 30% B. 40% C. 50% D. 60%	单选	C	厦门市市级政务信息化项目前期工作经费管理办法（试行）	二、（四）经费下达和拨付	2
18	厦门市惠企政策“免申即享”推广应用中,政策归口单位出台政策数量为 51 项及以上的,上线“免申即享”“即申即享”比例不得少于----	A. 10% B. 15% C. 20% D. 25%	单选	D	厦门市惠企政策“免申即享”推广应用分数评定细则（修订版）	一、政策归口单位 1. 政策上线情况	2

序号	题目	可选项	题型	答案	来源文件	文件内 具体出处	难度等级 (1-5 分)
19	厦门市投资预算----万元以上的市 级政务信息化项目,需报市政府常务 会研究同意后予以立项	A. 1000 B. 2000 C. 3000 D. 5000	单选	C	厦门市市级政务信息化 项目建设管理办法(试 行)	第二章 第 十六条	2
20	厦门市市级政务信息化项目变更涉及 资金调整数额不超过批复预算的---- 且不超过 200 万元的,可由责任单位 提交调整方案报主管部门审核	A. 10% B. 15% C. 20% D. 25%	单选	B	厦门市市级政务信息化 项目建设管理办法(试 行)	第五章 第 四十八条	2
21	厦门市市级政务信息化项目前期工 作完成时限超过----年的,原则上不 再拨付剩余款项	A. 1 B. 2 C. 3 D. 5	单选	B	厦门市市级政务信息化 项目前期工作经费管理 办法(试行)	二、(四) 经费下达 和拨付	2
22	厦门市市级政务信息化项目实行 ----在线管理	A. 全流程 B. 全过程 C. 全周期 D. 全要素	单选	B	厦门市市级政务信息化 项目建设管理办法(试 行)	第一章 第 八条	2
23	厦门市优先支持----的政务信息化 项目立项	A. 部门独立建设 B. 跨部门跨领域共建共享 C. 技术先进 D. 投资规模大	单选	B	厦门市市级政务信息化 项目建设管理办法(试 行)	第二章 第 十一条	2
24	厦门市各政务部门应按照“----”的 模式策划生成政务信息化项目	A. 一部门一系统 B. 一业务一系统 C. 一领域一系统 D. 一区域一系统	单选	A	厦门市市级政务信息化 项目建设管理办法(试 行)	第二章 第 十一条	2

序号	题目	可选项	题型	答案	来源文件	文件内 具体出处	难度等级 (1-5 分)
25	因处置突发事件的政务信息化项目,经报市政府同意后,可----	A. 简化审批流程 B. 先建设再补齐审批手续 C. 直接采购 D. 免于验收	单选	B	厦门市市级政务信息化项目建设管理办法(试行)	第二章 第十七条	2
26	厦门市政务信息化项目承建单位必须自行组织建设,不得----	A. 分包 B. 转包 C. 委托第三方 D. 联合建设	单选	B	厦门市市级政务信息化项目建设管理办法(试行)	第四章 第三十一条	2
27	厦门市政务信息系统正式上线前,应提交----报告	A. 试运行 B. 验收 C. 安全评估 D. 绩效评价	单选	A	厦门市市级政务信息化项目建设管理办法(试行)	第四章 第三十五条	2
28	厦门市未按要求组织验收的政务信息化项目,项目主管部门原则上不予受理----	A. 资金拨付申请 B. 后续项目申报 C. 运维经费申请 D. 成果认定申请	单选	B	厦门市市级政务信息化项目建设管理办法(试行)	第四章 第三十八条	2
29	厦门市对于未按要求共享数据的政务信息化项目,不支付项目余款和不安排----	A. 后续项目 B. 运维经费 C. 前期经费 D. 财政补贴	单选	B	厦门市市级政务信息化项目建设管理办法(试行)	第六章 第五十一条	2
30	厦门市市级政务信息化项目前期工作经费原则上----安排	A. 差额 B. 全额 C. 按比例 D. 按需求	单选	B	厦门市市级政务信息化项目前期工作经费管理办法(试行)	一、(三) 使用范围	2

序号	题目	可选项	题型	答案	来源文件	文件内 具体出处	难度等级 (1-5 分)
31	厦门市经初审通过的前期工作经费项目,由市数据管理局报----研究批准	A. 市政府主要领导 B. 市政府分管领导 C. 市财政局 D. 市发改委	单选	B	厦门市市级政务信息化项目前期工作经费管理办法(试行)	二、(二)审核程序	2
32	厦门市前期工作成果经----通过后,即认定为成果达到要求	A. 专家评审 B. 主管部门审核 C. 评审或审批 D. 业主单位验收	单选	C	厦门市市级政务信息化项目前期工作经费管理办法(试行)	二、(五)成果认定	2
33	厦门市市数据管理局每年对前期工作经费使用情况进行----	A. 审计 B. 绩效评价 C. 监督检查 D. 考核评估	单选	B	厦门市市级政务信息化项目前期工作经费管理办法(试行)	三、(三)绩效评价	2
34	厦门市市级政务信息化项目建设管理办法于----年 9 月实施	A. 2021 B. 2022 C. 2023 D. 2024	单选	B	厦门市市级政务信息化项目建设管理办法(试行)	第八章 第六十一条	2
35	厦门市市级政务信息化项目前期工作经费管理办法于----年 8 月施行	A. 2023 B. 2024 C. 2025 D. 2026	单选	C	厦门市市级政务信息化项目前期工作经费管理办法(试行)	五、附则	2
36	厦门市投资预算 200 万元以下的政务信息化项目,由----审核并报财政部门备案后予以立项	A. 项目主管部门 B. 市政府分管领导 C. 市财政局 D. 市信息中心	单选	A	厦门市市级政务信息化项目建设管理办法(试行)	第二章 第十六条	3

序号	题目	可选项	题型	答案	来源文件	文件内 具体出处	难度等级 (1-5 分)
37	厦门市投资预算 200 万元到 1000 万元的政务信息化项目,由----审核并商财政部门确认后予以立项	A. 项目主管部门 B. 市政府专题会议 C. 市政府常务会 D. 市发改委	单选	A	厦门市市级政务信息化项目建设管理办法（试行）	第二章 第十六条	3
38	厦门市投资预算 1000 万元到 3000 万元的政务信息化项目,报----专题会议研究审定后予以立项	A. 市政府（数字厦门建设领导小组办公室） B. 市发改委 C. 市工信局 D. 市财政局	单选	A	厦门市市级政务信息化项目建设管理办法（试行）	第二章 第十六条	3
39	厦门市政务信息化项目批复后逾期----年未实施的，取消立项	A. 1 B. 2 C. 3 D. 5	单选	A	厦门市市级政务信息化项目建设管理办法（试行）	第二章 第十八条	3
40	厦门市政务信息化项目通过验收并投入运行后----至 12 个月内，组织对项目进行自评价	A. 3 个月 B. 6 个月 C. 9 个月 D. 1 个月	单选	B	厦门市市级政务信息化项目建设管理办法（试行）	第六章 第五十条	3
41	厦门市对于存在重大安全隐患的政务信息化系统，须----	A. 限期整改 B. 暂停运行 C. 立即拆除 D. 降级使用	单选	B	厦门市市级政务信息化项目建设管理办法（试行）	第六章 第五十一条	3

序号	题目	可选项	题型	答案	来源文件	文件内 具体出处	难度等级 (1-5 分)
42	以下关于厦门市政务信息化项目变更的说法，正确的是----	A. 任何变更都需重新履行立项审批手续 B. 资金调整不超过 15%且不超过 200 万元的，可由责任单位审核 C. 资金调整不超过 20%且不超过 300 万元的，可由责任单位审核 D. 变更无需报主管部门备案	单选	B	厦门市市级政务信息化项目建设管理办法（试行）	第五章 第四十八条	3
43	以下关于厦门市前期工作经费拨付的说法，正确的是----	A. 一次性全额拨付 B. 分两次拨付，首次不超过 50% C. 分三次拨付，首次不超过 30% D. 按季度拨付	单选	B	厦门市市级政务信息化项目前期工作经费管理办法（试行）	二、（四）经费下达和拨付	3
44	以下关于厦门市政务信息化项目验收的说法，正确的是----	A. 所有项目验收都需项目主管部门参与 B. 投资 1000 万元以上的项目验收需主管部门参与 C. 验收只需提交竣工验收申请书 D. 试运行结束后即可直接验收	单选	B	厦门市市级政务信息化项目建设管理办法（试行）	第四章 第三十八条	3
45	厦门市市级政务信息化项目建设应坚持的原则包括----	A. 改革创新 B. 统筹集约 C. 整合协同 D. 共享开放 E. 安全可控	多选	ABCDE	厦门市市级政务信息化项目建设管理办法（试行）	第一章 第二条	1
46	以下哪些内容不列入厦门市市级政务信息化项目申报范畴----	A. 桌面办公设备采购 B. 智能建筑建设及维护服务 C. 业务工作所需专业设备采购 D. 科研类系统及硬件设备采购 E. 政务数据共享平台建设	多选	ABCD	厦门市市级政务信息化项目建设管理办法（试行）	第一章 第六条	1

序号	题目	可选项	题型	答案	来源文件	文件内 具体出处	难度等级 (1-5 分)
47	厦门市市级政务信息化项目前期工作包括----	A. 项目策划研究 B. 可行性研究 C. 项目建设方案编制 D. 项目使用服务方案编制 E. 项目施工建设	多选	ABCD	厦门市市级政务信息化项目前期工作经费管理办法（试行）	一、（二）项目范围	1
48	厦门市惠企政策“免申即享”推广应用的工作目标包括----	A. 实现惠企政策“应上尽上” B. 符合条件的企业“应享尽享” C. 兑现过程“一键直达” D. 2025 年底 100%政策兑现时间压缩至 2 个月 E. 所有政策实现“零材料”免申模式	多选	ABCD	厦门市进一步加快惠企政策“免申即享”推广应用工作方案	前言、四、精简审批流程	1
49	厦门市市级政务信息化项目分级审批标准包括----	A. 200 万元以下：主管部门审核报财政备案 B. 200-1000 万元：主管部门审核商财政确认 C. 1000-3000 万元：市政府专题会议审定 D. 3000 万元以上：市政府常务会研究同意 E. 5000 万元以上：报省发改委审批	多选	ABCD	厦门市市级政务信息化项目建设管理办法（试行）	第二章 第十六条	1
50	厦门市市级政务信息化项目验收时需提交的材料包括----	A. 竣工验收申请书 B. 项目建设总结 C. 用户使用报告 D. 项目测评报告 E. 数据目录登记表	多选	ABCD E	厦门市市级政务信息化项目建设管理办法（试行）	第四章 第三十七条	1
51	厦门市市级政务信息化项目前期工作经费的使用范围包括----	A. 专业性较强、技术较复杂的项目前期工作 B. 经市委或市政府研究确定的重大项目相关前期费用 C. 项目施工建设费用 D. 项目运维费用 E. 项目验收费用	多选	AB	厦门市市级政务信息化项目前期工作经费管理办法（试行）	一、（三）使用范围	1

序号	题目	可选项	题型	答案	来源文件	文件内 具体出处	难度等级 (1-5 分)
52	厦门市惠企政策“免申即享”数据共享部门应已实现对接共享的“市场监管、税务、信用、人社”等数据基础上,推动纳入对接范围的数据包括----	A. 企业资质 B. 专利 C. 用电 D. 用水 E. 社保	多选	ABCD	厦门市进一步加快惠企政策“免申即享”推广应用工作方案	三、扩大数据共享范围	1
53	厦门市惠企政策“免申即享”分数评定细则中,针对政策归口单位的评价指标包括----	A. 政策上线情况 B. 有效完成兑现情况 C. 与市免申平台对接情况 D. 旧政策改造情况 E. 宣传推广情况	多选	ABCDE	厦门市惠企政策“免申即享”推广应用分数评定细则（修订版）	全文	2
54	厦门市市级政务信息化项目建设管理办法中,关于信息安全保障的要求包括----	A. 定期开展网络安全检测与风险评估 B. 同步规划、同步建设、同步运行密码保障系统 C. 采用自主可控的软硬件产品 D. 定期开展密码应用安全性评估 E. 建立数据备份制度	多选	ABCD	厦门市市级政务信息化项目建设管理办法（试行）	第四章 第三十四条	2
55	厦门市惠企政策“免申即享”推广应用工作方案的主要内容包括----	A. 梳理惠企政策清单 B. 优化平台服务功能 C. 扩大数据共享范围 D. 精简审批流程 E. 健全考评体系	多选	ABCDE	厦门市进一步加快惠企政策“免申即享”推广应用工作方案	全文	2
56	厦门市市级政务信息化项目前期工作经费的拨付方式包括----	A. 一次性全额拨付 B. 分两次拨付, 首次不超过 50% C. 成果认定后拨付剩余款项 D. 按季度拨付 E. 超过 2 年未完成不再拨付剩余款项	多选	BCE	厦门市市级政务信息化项目前期工作经费管理办法（试行）	二、（四）经费下达和拨付	2

序号	题目	可选项	题型	答案	来源文件	文件内 具体出处	难度等级 (1-5 分)
57	厦门市市级政务信息化项目变更的情形包括----	A. 根据上级工作部署，确需改变建设内容的 B. 确需对原项目技术方案进行完善优化的 C. 根据业务发展需要调整相关建设内容及进度的 D. 因企业要求变更的 E. 因资金不足变更的	多选	ABC	厦门市市级政务信息化项目建设管理办法（试行）	第五章 第四十八条	2
58	厦门市市级政务信息化项目运行管理的要求包括----	A. 制定系统运维管理制度 B. 建立安全巡检制度 C. 建立数据备份制度 D. 建立应急响应制度 E. 定期开展绩效评价	多选	ABCD	厦门市市级政务信息化项目建设管理办法（试行）	第六章 第五十三条	2
59	厦门市市级政务信息化项目前期工作经费的监督管理要求包括----	A. 确保专款专用 B. 加强进度和质量管理 C. 接受主管部门监督检查 D. 接受审计部门监督 E. 定期向社会公开使用情况	多选	ABCD	厦门市市级政务信息化项目前期工作经费管理办法（试行）	四、监督检查	2

序号	题目	可选项	题型	答案	来源文件	文件内具体出处	难度等级 (1-5分)
1	《厦门经济特区数据条例》的正式施行日期是----	A. 2022年12月27日 B. 2023年1月1日 C. 2023年3月1日 D. 2023年6月1日	单选	C	厦门经济特区数据条例	厦门市第十六届人民代表大会常务委员会公告	1
2	《厦门经济特区数据条例》是由厦门市----通过的	A. 人民政府 B. 人民代表大会 C. 人民代表大会常务委员会 D. 大数据主管部门	单选	C	厦门经济特区数据条例	厦门市第十六届人民代表大会常务委员会公告	1
3	厦门市统筹规划、综合协调全市数据管理和发展工作的主管部门是----	A. 市网信部门 B. 市发展改革部门 C. 市大数据主管部门 D. 市市场监督管理部门	单选	C	厦门经济特区数据条例	第一章 第五条	1
4	本条例规定，公共数据包括政务数据和----	A. 企业数据 B. 公共服务数据 C. 个人数据 D. 行业数据	单选	B	厦门经济特区数据条例	第一章 第二条第三项	1
5	厦门市统一的公共数据汇聚、共享、开放基础设施是----	A. 公共数据资源平台 B. 大数据交易中心 C. 政务云平台 D. 电子证照库	单选	A	厦门经济特区数据条例	第二章 第十五条	1
6	公共数据共享分为无条件共享、有条件共享和----三种类型	A. 禁止共享 B. 暂不共享 C. 依申请共享 D. 普遍共享	单选	B	厦门经济特区数据条例	第二章 第二十六条	1

序号	题目	可选项	题型	答案	来源文件	文件内具体出处	难度等级 (1-5分)
7	公共数据开放分为普遍开放和----两种类型	A. 无条件开放 B. 有条件开放 C. 依申请开放 D. 暂不开放	单选	C	厦门经济特区数据条例	第二章 第二十九条	1
8	厦门市探索建立数据资源持有权、数据加工使用权和----分置的产权运行机制	A. 数据收益权 B. 数据所有权 C. 数据产品经营权 D. 数据处置权	单选	C	厦门经济特区数据条例	第三章 第三十七条	2
9	数据处理活动的安全责任主体是----	A. 市大数据主管部门 B. 数据处理者 C. 市网信部门 D. 市公安部门	单选	B	厦门经济特区数据条例	第五章 第五十六条	1
10	在公共场所安装图像采集、个人身份识别设备, 应当为----所必需	A. 商业运营 B. 公共安全 C. 交通管理 D. 疫情防控	单选	B	厦门经济特区数据条例	第五章 第五十八条	1
11	厦门市在----探索建立首席数据官制度	A. 所有企业 B. 政务部门和公共服务组织 C. 事业单位 D. 国有企业	单选	B	厦门经济特区数据条例	第一章 第八条	1
12	市、区政务部门采购非公共数据, 应当由----统筹并统一采购	A. 本部门自行 B. 同级财政部门 C. 同级大数据主管部门 D. 市公共资源交易中心	单选	C	厦门经济特区数据条例	第二章 第二十二条	2

序号	题目	可选项	题型	答案	来源文件	文件内具体出处	难度等级 (1-5分)
13	为应对突发事件获取的数据，在应急处置工作结束后应当----	A. 永久保留 B. 立即全部删除 C. 分类评估并采取安全处理措施 D. 向社会公开	单选	C	厦门经济特区数据条例	第二章 第二十一条第三款	2
14	自然人、法人和非法人组织发现与其相关的公共数据不准确、不完整的，可以提出----	A. 投诉 B. 举报 C. 异议申请 D. 行政复议	单选	C	厦门经济特区数据条例	第二章 第二十三条第二款	1
15	厦门市人民政府应当推动----建设，培育数据商和数据交易服务机构	A. 数据交易市场 B. 大数据产业园 C. 数字经济示范区 D. 数据安全实验室	单选	A	厦门经济特区数据条例	第三章 第四十一条	1
16	政务部门、公共服务组织通过共享获取的公共数据，不得用于----之外的目的	A. 本单位内部使用 B. 申请时确定的应用场景 C. 公共服务 D. 政府决策	单选	B	厦门经济特区数据条例	第二章 第二十七条第二款	2
17	厦门市建立公共数据----运营机制，确定相应主体管理社会化增值开发利用的公共数据	A. 特许 B. 授权 C. 委托 D. 承包	单选	B	厦门经济特区数据条例	第二章 第三十一条	1
18	违反本条例规定的政务部门、公共服务组织，由----责令限期整改	A. 市人民政府 B. 市大数据主管部门 C. 市网信部门 D. 市监察机关	单选	B	厦门经济特区数据条例	第六章 第六十三条	2

序号	题目	可选项	题型	答案	来源文件	文件内具体出处	难度等级 (1-5分)
19	厦门市探索建立数据要素----制度，推动将数据要素纳入国民经济核算体系	A. 统计核算 B. 资产评估 C. 登记结算 D. 交易撮合	单选	A	厦门经济特区数据条例	第三章 第三十九条	2
20	对于符合改革方向、程序合法依规的工作失误，且未牟取私利、未损害公共利益的，可以----	A. 从轻追究责任 B. 不予或者免予追究行政责任 C. 减轻追究责任 D. 免于刑事处罚	单选	B	厦门经济特区数据条例	第一章 第十三条	2
21	本条例所称的数据处理包括下列哪些活动----	A. 收集、存储 B. 使用、加工 C. 传输、提供 D. 公开、删除	多选	ABCD	厦门经济特区数据条例	第一章 第二条第二项	1
22	公共数据包括下列哪些类型----	A. 政务数据 B. 公共服务数据 C. 企业经营数据 D. 个人隐私数据	多选	AB	厦门经济特区数据条例	第一章 第二条第三项	1
23	厦门市数据管理和发展工作遵循的原则包括----	A. 开发利用与安全保护并举 B. 创新引领与依法监管并重 C. 政府主导与市场参与结合 D. 统一管理 with 分级负责	多选	AB	厦门经济特区数据条例	第一章 第三条	1
24	公共数据共享分为下列哪些类型-----	A. 无条件共享 B. 有条件共享 C. 暂不共享 D. 禁止共享	多选	ABC	厦门经济特区数据条例	第二章 第二十六条	1

序号	题目	可选项	题型	答案	来源文件	文件内具体出处	难度等级 (1-5分)
25	厦门市培育数据要素市场，探索建立的市场运营体系包括----	A. 数据确权 B. 资产评估 C. 登记结算 D. 交易撮合	多选	ABCD	厦门经济特区数据条例	第三章 第三十六条	2
26	下列哪些数据不得进行交易----	A. 危害国家安全、社会公共利益的 B. 侵害他人合法权益、个人隐私的 C. 未经合法权利人授权同意的 D. 法律、法规禁止交易的其他情形	多选	ABCD	厦门经济特区数据条例	第三章 第四十三条	2
27	数据处理者应当建立健全的安全管理制度包括----	A. 全流程数据安全管理制度 B. 重要系统容灾备份制度 C. 核心数据容灾备份制度 D. 数据交易风险监测制度	多选	ABC	厦门经济特区数据条例	第五章 第五十七条	2
28	政务部门、公共服务组织及其工作人员有下列哪些情形的，由市大数据主管部门责令限期整改----	A. 擅自新建跨部门的共享、开放平台 B. 未按照规定编制公共数据目录 C. 未按照规定履行公共数据质量管理义务 D. 未按照规定汇聚公共数据	多选	ABCD	厦门经济特区数据条例	第六章 第六十三条	2
29	厦门市统一建设的基础数据库包括----	A. 人口、法人 B. 自然资源和空间地理 C. 信用、电子证照 D. 医疗健康、教育	多选	ABC	厦门经济特区数据条例	第二章 第十七条	2
30	关于公共场所图像采集设备的规定，下列说法正确的有----	A. 应当为维护公共安全所必需 B. 应当设置显著提示标识 C. 收集的信息只能用于维护公共安全目的 D. 可以作为出入场所的唯一验证方式	多选	ABC	厦门经济特区数据条例	第五章 第五十八条	2

序号	题目	可选项	题型	答案	来源文件	文件内具体出处	难度等级
1	《中华人民共和国数据安全法》的正式施行日期是----	A. 2021 年 6 月 10 日 B. 2021 年 7 月 1 日 C. 2021 年 9 月 1 日 D. 2022 年 1 月 1 日	单选	C	中华人民共和国数据安全法	第七章 第五十五条	1
2	负责国家数据安全工作决策和议事协调的最高机构是----	A. 国务院 B. 中央国家安全领导机构 C. 国家网信部门 D. 工业和信息化部	单选	B	中华人民共和国数据安全法	第一章 第五条	1
3	统筹协调全国网络数据安全和相关监管工作的部门是----	A. 公安部 B. 国家安全部 C. 国家网信部门 D. 国家发展改革委	单选	C	中华人民共和国数据安全法	第一章 第六条	1
4	本法所称数据安全，是指通过采取必要措施，确保数据处于有效保护和合法利用的状态，以及具备保障----的能力	A. 数据完整性 B. 数据保密性 C. 持续安全状态 D. 数据可用性	单选	C	中华人民共和国数据安全法	第一章 第三条	1
5	国家建立数据分类分级保护制度，其中实行 最严格管理制度 的是----	A. 重要数据 B. 国家核心数据 C. 个人信息 D. 商业秘密	单选	B	中华人民共和国数据安全法	第三章 第二十一条	1
6	重要数据的处理者应当明确----，落实数据安全保护责任	A. 数据安全负责人和管理机构 B. 首席数据官 C. 数据安全专员 D. 数据治理委员会	单选	A	中华人民共和国数据安全法	第四章 第二十七条	1

序号	题目	可选项	题型	答案	来源文件	文件内具体出处	难度等级
7	国家建立数据安全审查制度，对----的数据处理活动进行国家安全审查	A. 所有类型 B. 涉及个人信息 C. 影响或者可能影响国家安全 D. 涉及商业秘密	单选	C	中华人民共和国数据安全法	第三章 第二十四条	1
8	从事数据交易中介服务的机构提供服务时，应当要求数据提供方----	A. 提供数据备份 B. 说明数据来源 C. 承诺数据安全 D. 缴纳交易保证金	单选	B	中华人民共和国数据安全法	第四章 第三十三条	1
9	非经中华人民共和国主管机关批准，境内的组织、个人不得向外国司法或者执法机构提供----	A. 任何数据 B. 存储于中华人民共和国境内的数据 C. 公开数据 D. 商业数据	单选	B	中华人民共和国数据安全法	第四章 第三十六条	1
10	国家构建的政务数据开放平台应当具备的特点是----	A. 统一规范、互联互通、安全可控 B. 集中管理、分级授权、免费开放 C. 政府主导、市场参与、共建共享 D. 跨域互通、实时更新、全程追溯	单选	A	中华人民共和国数据安全法	第五章 第四十二条	1
11	省级以上人民政府应当将数字经济发展纳入----	A. 本级财政预算 B. 本级国民经济和社会发展规划 C. 年度工作计划 D. 政府工作报告	单选	B	中华人民共和国数据安全法	第二章 第十四条	2
12	提供智能化公共服务时，应当充分考虑----的需求，避免对其日常生活造成障碍	A. 老年人、残疾人 B. 未成年人 C. 农村居民 D. 低收入群体	单选	A	中华人民共和国数据安全法	第二章 第十五条	2

序号	题目	可选项	题型	答案	来源文件	文件内具体出处	难度等级
13	重要数据的处理者应当按照规定对其数据处理活动定期开展风险评估，并向有关主管部门报送----	A. 数据安全自查报告 B. 风险评估报告 C. 数据使用情况报告 D. 数据泄露应急预案	单选	B	中华人民共和国数据安全法	第四章 第三十条	2
14	关键信息基础设施运营者在中华人民共和国境内运营中收集和产生的重要数据的出境安全管理，适用----的规定	A. 《中华人民共和国数据安全法》 B. 《中华人民共和国网络安全法》 C. 《中华人民共和国个人信息保护法》 D. 《中华人民共和国国家安全法》	单选	B	中华人民共和国数据安全法	第四章 第三十一条	2
15	发生数据安全事件时，有关主管部门应当依法----，防止危害扩大	A. 立即删除相关数据 B. 启动应急预案，采取相应应急处置措施 C. 向社会公开所有事件细节 D. 暂停所有数据处理活动	单选	B	中华人民共和国数据安全法	第三章 第二十三条	2
16	违反本法规定，不履行数据安全保护义务且拒不改正的，最高可处----罚款	A. 五十万元 B. 二百万元 C. 五百万元 D. 一千万元	单选	B	中华人民共和国数据安全法	第六章 第四十五条	2
17	违反国家核心数据管理制度，危害国家主权、安全和发展利益的，最高可处----罚款	A. 二百万元 B. 五百万元 C. 一千万元 D. 二千万元	单选	C	中华人民共和国数据安全法	第六章 第四十五条	2
18	未经主管机关批准向外国司法或者执法机构提供数据，造成严重后果的，最高可处----罚款	A. 一百万元 B. 二百万元 C. 五百万元 D. 一千万元	单选	C	中华人民共和国数据安全法	第六章 第四十八条	2

序号	题目	可选项	题型	答案	来源文件	文件内具体出处	难度等级
19	有关主管部门在履行数据安全监管职责中，发现数据处理活动存在较大安全风险的，可以按照规定权限和程序对有关组织、个人进行----	A. 行政处罚 B. 刑事立案 C. 约谈 D. 查封扣押	单选	C	中华人民共和国数据安全法	第六章 第四十四条	2
20	开展涉及国家秘密的数据处理活动，适用----的规定	A. 《中华人民共和国数据安全法》 B. 《中华人民共和国保守国家秘密法》 C. 《中华人民共和国国家安全法》 D. 《中华人民共和国网络安全法》	单选	B	中华人民共和国数据安全法	第七章 第五十三条	2
21	本法所称的数据处理活动包括下列哪些行为----	A. 收集、存储 B. 使用、加工 C. 传输、提供 D. 公开、删除	多选	ABCD	中华人民共和国数据安全法	第一章 第三条	1
22	下列关于数据安全法适用范围的说法，正确的有----	A. 在中华人民共和国境内开展数据处理活动及其安全监管，适用本法 B. 在中华人民共和国境外开展数据处理活动，损害中华人民共和国国家安全的，依法追究法律责任 C. 在中华人民共和国境外开展数据处理活动，损害中华人民共和国公共利益的，依法追究法律责任 D. 在中华人民共和国境外开展数据处理活动，损害中华人民共和国公民、组织合法权益的，依法追究法律责任	多选	ABCD	中华人民共和国数据安全法	第一章 第二条	1
23	承担本行业、本领域数据安全监管职责的部门包括----	A. 工业、电信主管部门 B. 交通、金融主管部门 C. 自然资源、卫生健康主管部门 D. 教育、科技主管部门	多选	ABCD	中华人民共和国数据安全法	第一章 第六条	1

序号	题目	可选项	题型	答案	来源文件	文件内具体出处	难度等级
24	国家建立的数据安全制度体系包括----	A. 数据分类分级保护制度 B. 数据安全风险评估、报告、信息共享、监测预警机制 C. 数据安全应急处置机制 D. 数据安全审查制度和数据出口管制制度	多选	ABCD	中华人民共和国数据安全法	第三章	2
25	国家核心数据包括关系----等方面的数据	A. 国家安全 B. 国民经济命脉 C. 重要民生 D. 重大公共利益	多选	ABCD	中华人民共和国数据安全法	第三章 第二十一条	2
26	重要数据的处理者应当履行的义务包括----	A. 建立健全全流程数据安全管理制度 B. 组织开展数据安全教育培训 C. 明确数据安全负责人和管理机构 D. 定期开展风险评估并报送风险评估报告	多选	ABCD	中华人民共和国数据安全法	第四章 第二十七条、第三十条	2
27	从事数据交易中介服务的机构应当履行的义务包括----	A. 要求数据提供方说明数据来源 B. 审核交易双方的身份 C. 留存审核、交易记录 D. 对交易数据进行加密存储	多选	ABC	中华人民共和国数据安全法	第四章 第三十三条	2
28	国家机关为履行法定职责收集、使用数据，应当遵守的规定包括----	A. 在法定职责范围内进行 B. 依照法律、行政法规规定的条件和程序进行 C. 对知悉的个人隐私、个人信息、商业秘密依法予以保密 D. 不得泄露或者非法向他人提供	多选	ABCD	中华人民共和国数据安全法	第五章 第三十八条	2
29	违反本法规定，可能承担的法律 responsibility 类型包括----	A. 行政责任 B. 民事责任 C. 刑事责任 D. 违宪责任	多选	ABC	中华人民共和国数据安全法	第六章	2

序号	题目	可选项	题型	答案	来源文件	文件内 具体出处	难度等级
30	下列关于政务数据开放与安全的说法，正确的有----	A. 国家大力推进电子政务建设，提升运用数据服务经济社会发展的能力 B. 国家机关应当建立健全数据安全管理制度，保障政务数据安全 C. 国家机关应当按照规定及时、准确地公开所有政务数据 D. 国家构建统一规范、互联互通、安全可控的政务数据开放平台	多选	ABD	中华人民共和国数据安全法	第五章	2

大数据工程技术人员技能竞赛综合分析题(样题一)

职业功能方向: 大数据平台管理与运维

命题依据: 《国家职业技能标准——大数据工程技术人员》

(职业编码 2-02-10-11, 2021 年版) 3.3 高级

本题总分: 35 分

建议作答时间: 45 分钟

一、案例背景

某市为缓解城市交通拥堵、推进交通治理现代化, 由市交通运输局牵头建设“城市智慧交通大数据综合管理平台”。平台汇聚全市 2000 余处道路卡口、800 处电子警察、1.2 万辆公交与出租车 GPS、地铁闸机刷卡、互联网导航等多源数据, 日新增数据量约 8TB。平台基于 Hadoop 生态构建, 实现交通态势实时监测、拥堵预测、信号配时优化和公众出行服务等功能。

你作为平台运维负责人(高级大数据工程技术人员), 负责平台从部署、监控、调优到安全与容灾的全生命周期保障。平台数据流转闭环如下:

多源采集→数据接入/传输→分布式存储→实时+离线计算→分析建模→可视化与服务应用; 运维监控与安全保障贯穿全程, 并反馈优化。

请结合上述案例, 回答以下五个小题。

二、案例分析题

第一题 平台架构规划与组件选型(共 7 分)

平台采用 Lambda 架构(批流一体)实现历史分析与实时监测。

(1) (4 分) 请从下列组件备选项中, 为各数据处理环节选择最恰当的技术组件, 填入右栏:

备选组件: Kafka、HDFS、Flink、Spark、HBase、Hive、DataX、Grafana、ZooKeeper、Flume

数据处理环节	组件
① 日志/文件类数据采集传输	
② 实时数据消息缓冲与接入	
③ 海量原始数据分布式存储	
④ 海量车辆明细数据的实时随机查询(按车牌+时间)	
⑤ 实时流计算(实时拥堵指数)	
⑥ 离线数据仓库/历史批量统计	
⑦ 集群分布式协调(选主、元数据管理)	
⑧ 监控指标可视化展示	

(2) (3 分) 简述 Lambda 架构中“批处理层(Batch Layer)、速度层(Speed Layer)、服务层(Serving Layer)”三层各自的作用。

第二题 集群监控与日常运维(共 7 分)

(1) (3 分) 大数据平台日常运维监控应重点关注哪些关键指标?请至少列举 6 类。

(2) (2 分) 运维人员收到告警:HDFS 集群某台 DataNode 频繁离线。请列出排查该故障的思路(至少 4 点)。

(3) (2 分) 运维人员编写 Shell 巡检脚本检查集群健康状况,请补全下列命令中的空缺:

```
# ① 检查 HDFS 文件系统健康状况(校验数据块完整性)
hdfs ----- /

# ② 查看 HDFS 存储容量与节点报告
hdfs dfsadmin -----

# ③ 查看 YARN 集群各计算节点状态
yarn ----- -list
```

第三题 高可用与容灾备份(共 7 分)

(1) (3 分) HDFS NameNode 采用 HA(高可用)架构。请分别说明以下三个组件在 HA 中的作用:

- ① Active/Standby NameNode ② JournalNode
- ③ ZKFC (ZooKeeper Failover Controller)

(2) (2 分) 请解释容灾指标 RPO 与 RTO 的含义, 并说明二者的区别。

(3) (2 分) 针对该交通平台的核心数据, 设计一套数据备份策略, 保障数据不丢失、可恢复(至少 3 条)。

第四题 性能调优与故障处理(共 7 分)

(1) (4 分) 某离线统计任务(统计各区县月度交通流量)运行缓慢: 个别 Reduce 任务执行时间远超其他任务, 整个作业长时间卡在 99% 无法完成。

—该现象属于什么问题?(1 分)

—产生的根本原因是什么?(1 分)

—请给出至少 2 种优化解决方法。(2 分)

(2) (3 分) Spark 离线任务因默认并行度不足导致执行慢, 运维人员需调整参数, 请补全空缺的参数名:

```
# ① 设置 Spark SQL Shuffle 阶段的分区数为 200
spark.sql.----- =200
# ② 为每个 Executor 分配 4GB 内存
spark.executor.----- = 4g
# ③ 启用动态资源分配
spark.dynamicAllocation.----- = true
```

第五题 数据安全管理与政策合规(共 7 分)

交通数据中包含大量车辆轨迹、车主身份等个人信息, 安全合规要求极高。

(1) (3 分) 请从身份认证、访问授权、数据加密、安全审计等角度,

列举大数据平台数据安全防护的关键技术手段(至少 4 点);并指出 Hadoop 生态中常用于“统一身份认证”和“细粒度权限管理”的两个典型组件。

(2) (2 分) 平台处理车辆轨迹等个人信息,应遵守我国哪些主要法律法规?(至少列举 3 部)

(3) (2 分) 《数据安全法》规定国家建立数据分类分级保护制度。请简述对交通数据实行“分类分级”管理的意义。

大数据工程技术人员技能竞赛

综合分析题 参考答案与评分细则(样题一答案)

职业功能方向: 大数据平台管理与运维 总分: 35 分

(本卷供阅卷使用)

第一题(7 分)

(1) (4 分, 每空 0.5 分)

数据处理环节	答案
①日志/文件类数据采集传输	Flume
②实时数据消息缓冲与接入	Kafka
③海量原始数据分布式存储	HDFS
④海量车辆明细数据的实时随机查询(按车牌+时间)	HBase
⑤实时流计算(实时拥堵指数)	Flink
⑥离线数据仓库/历史批量统计	Hive
⑦集群分布式协调(选主、元数据管理)	ZooKeeper
⑧监控指标可视化展示	Grafana

得分点: 每填对一个得 0.5 分。其中⑥写 Spark 亦可酌情给分; DataX 用于结构化数据批量同步, 为本题干扰项。

(2) (3 分, 每层 1 分)

批处理层: 对全量历史数据进行离线批量计算, 结果准确、可重算, 生成批视图。(1 分)

速度层: 对最新增量数据进行实时/近实时计算, 弥补批处理高延迟, 生成实时视图。(1 分)

服务层: 合并批视图与实时视图, 统一对外提供数据查询服务。(1 分)

第二题(7 分)

(1) (3 分, 每类 0.5 分, 答满 6 类得满分)

参考: ① 节点存活/进程状态 (NameNode、DataNode、ResourceManager 等); ② CPU 使用率; ③ 内存使用率; ④ 磁盘/HDFS 存储容量及使用率; ⑤ 网络 I/O 流量; ⑥ YARN 资源使用 (队列、Container); ⑦ 作业/任务运行状态与耗时; ⑧ HDFS 块健康度 (丢失块/副本不足)。

(2) (2 分, 每点 0.5 分)

参考: ① 查看 DataNode 进程是否存活及日志报错; ② 检查网络连通性 (心跳、防火墙、端口); ③ 检查磁盘是否故障/写满、坏盘; ④ 检查节点 CPU/内存负载是否过高; ⑤ 检查 GC 是否频繁或时钟是否同步; ⑥ 检查心跳超时等配置。

(3) (2 分)

① `fsck` ② `report` ③ `node`

得分点: 全对得 2 分; 对 2 个得 1.5 分; 对 1 个得 1 分。

第三题(7 分)

(1) (3 分, 每组件 1 分)

Active/Standby NameNode: Active 对外提供服务并处理客户端请求, Standby 实时同步元数据作为热备, 主节点故障时接管。(1 分)

JournalNode: 存储并共享 NameNode 的编辑日志 (EditLog), 保证 Active 与 Standby 元数据一致。(1 分)

ZKFC: 基于 ZooKeeper 监控 NameNode 健康状态, 负责故障检测与自动主备切换 (failover)。(1 分)

(2) (2 分)

RP0 (恢复点目标): 可容忍的最大数据丢失量, 衡量 “能恢复到故障前哪个时间点”。(1 分)

RT0 (恢复时间目标): 可容忍的最长业务中断时间, 衡量 “多久能恢复

服务”。(0.5 分)

区别: RPO 针对数据丢失量(时间点), RTO 针对业务恢复时长(时间段)。(0.5 分)

(3) (2 分, 每条约 0.7 分, 满 3 条得满分)

参考: ① 利用 HDFS 多副本机制(默认 3 副本)保障冗余; ② 对关键目录/表定期做快照或全量+增量备份; ③ 建设异地/跨机房容灾(如 DistCp 跨集群同步); ④ 元数据(fsimage、Hive 元数据库)定期备份; ⑤ 制定备份周期、保留期并定期演练恢复。

第四题(7 分)

(1) (4 分)

现象: 数据倾斜(Data Skew)。(1 分)

原因: 某些 key 数据量过大(如中心城区流量远高于其他区县), 大量数据被分配到同一个 Reduce 任务, 造成负载不均。(1 分)

解决方法(每种 1 分, 上限 2 分): ① 对热点 key 加盐(随机前缀)打散后二次聚合; ② Map 端预聚合/使用 Combiner; ③ 增大 Reduce 并行度或自定义分区; ④ 将热点 key 单独拆分处理; ⑤ 过滤无效数据。

(2) (3 分, 每空 1 分)

① shuffle.partitions ② memory ③ enabled

第五题(7 分)

(1) (3 分)

技术手段(每点 0.5 分, 满 4 点得 2 分): ① 统一身份认证; ② 细粒度访问授权(最小权限); ③ 数据传输加密(SSL/TLS)与存储加密(HDFS 透明加密 TDE); ④ 操作/访问安全审计日志; ⑤ 敏感数据脱敏; ⑥ 网络隔离与防火墙。

两个组件(各 0.5 分): 统一身份认证→Kerberos; 细粒度权限管理→Apache Ranger(答 Sentry 亦可)。

(2) (2 分, 每部约 0.7 分, 满 3 部得满分)

《中华人民共和国数据安全法》《中华人民共和国个人信息保护法》
《中华人民共和国网络安全法》（亦可：《数据安全条例》《关键信息
基础设施安全保护条例》）。

(3) (2 分)

参考要点：① 依据数据重要程度及遭破坏后的危害程度，将交通数据
划分为不同类别和级别（如一般、重要、核心数据；公开/内部/敏感数据）。
(1 分)②分级分类管理可使安全资源聚焦于重要、敏感数据，采取差异化
保护措施，既保障个人信息与公共安全、满足合规要求，又兼顾数据合理开
放与共享利用。(1 分)

大数据工程技术人员技能竞赛

综合分析题(样题二)

职业功能方向: 大数据处理与应用

命题依据:《国家职业技能标准——大数据工程技术人员》

(职业编码 2-02-10-11, 2021 年版) 3.3 高级

本题总分: 35 分

建议作答时间: 60 分钟

一、案例背景

某市为缓解城市交通拥堵、提升交通治理的精细化水平,由市交通运输局牵头,联合市公安交警支队、市公交集团,建设了“畅行市域”城市交通运行大数据处理与应用平台(以下简称“平台”)。平台汇聚全市道路交通运行的多源数据,主要数据来源包括:

①路口卡口/电子警察:约 2300 个卡口点位,逐车记录过车时间、车牌号、车型、车速、行驶方向、卡口编号;

②道路线圈/微波/雷达检测器:分布在主干道,按固定周期(如每 1 分钟)上报断面车流量、平均车速、时间占有率等;

③公交一卡通与车载 GPS:公交车辆每 10~30 秒上报一次经纬度、线路号、车速,乘客刷卡产生上下车交易记录;

④互联网浮动车数据(FCD):第三方导航服务商的脱敏路况数据,按分钟级推送;

⑤气象与事件数据:天气、降雨量、交通事故、道路施工、大型活动等。

部分数据源表格如下:

表 1 平台主要数据源一览

数据源	主要内容	产生/上报方式	上报频率	时效要求
路口卡口/电子警察	过车时间、车牌号、车型、车速、方向、卡口编号	逐车产生“过车事件”	逐条(高频)	秒级(实时)

数据源	主要内容	产生/上报方式	上报频率	时效要求
道路线圈/微波/雷达检测器	断面车流量、平均车速、时间占有率	周期上报“断面指标”	每 1 分钟	分钟级
公交一卡通与车载 GPS	车辆经纬度、线路号、车速；乘客上下车刷卡	持续上报/刷卡交易	10 ~ 30 秒	准实时
互联网浮动车数据 (FCD)	路段平均速度、拥堵指数 (第三方脱敏)	第三方接口推送	分钟级	分钟级
气象与事件数据	天气、降雨量；事故、施工、大型活动	接口/人工录入	不定时	准实时/离线

表 2 卡口过车原始数据样例 (节选)

pass-id	plate-no (车牌)	vehicle-type (车型)	speed (车速 km/h)	pass-time (过车时间)	gantry-id (卡口编号)
1001	沪 A·012Z3	小型客车	45	2026-05-30 08:15:03	G0207
1002	沪 A·88K21	(空)	62	2026-05-30 08:15:05	G0207
1003	沪 A·88K21	小型客车	62	2026-05-30 08:15:05	G0207
1004	沪 A·88K21	小型客车	62	2026-05-30 08:15:05	G0207
1005	沪 B·5566F	大型货车	263	2026-05-30 08:14:58	G0311
1006	(空)	小型客车	38	2026-05-30 08:16:10	G0311

说明: 第 1001 条车牌中“0”疑为数字“0”被误识别; 第 1002 条缺“车型”; 第 1002~1004 条疑似同一辆车在 1 秒内被同一卡口重复上报; 第 1005 条车速 263 km/h 明显超出合理范围; 第 1006 条车牌为空。

表 3 卡口过车表 vehicle-pass 字段说明

字段名	含义	类型	是否可空	备注
pass-id	过车记录流水号	BIGINT	否	主键
plate-no	车牌号	STRING	否	个人信息, 需脱敏管控

字段名	含义	类型	是否可空	备注
vehicle_type	车型	STRING	是	小型客车 / 大型货车等
speed	瞬时车速(km/h)	INT	是	合理范围 0 ~ 200
pass_time	过车时间	TIMESTAMP	否	存在乱序
gantry_id	卡口编号	STRING	否	关联卡口点位维表

平台投入运行后,在数据处理过程中暴露出若干典型问题:多源协议/频率/格式不一致;卡口存在车牌识别错误、时间戳乱序、字段缺失、相邻卡口重复上报;坐标系与路段编号口径不统一;早期数据未分层造成口径混乱;实时与离线两类需求难以兼顾。

请你作为平台的大数据处理工程师,结合上述案例,回答以下五个小题。

二、案例分析题

第一题 多源数据采集与接入(共 7 分)

平台需从卡口、检测器、公交 GPS、FCD、气象等多种数据源采集数据。

(1) (3 分) 案例中各数据源产生方式不同:卡口逐车产生“过车事件”,检测器周期上报“断面指标”,公交 GPS 持续上报位置,月度报表使用历史数据。请从数据时效性角度,区分“批量采集(离线)”与“实时/流式采集”两种方式,分别说明其含义,并各从案例中举出 1 个适用的数据源场景。

(2) (2 分) 针对卡口、公交 GPS 这类持续、高频、海量的数据,平台拟引入 Kafka 作为数据接入的消息中间件。请说明在采集接入环节使用 Kafka 这类消息队列至少有哪 3 项作用。

(3) (2 分) 平台从第三方导航服务商获取互联网浮动车(FCD)路况数据。请从数据接入合规与安全角度,列出对接外部数据源时应注意的至少 3 项要求。

第二题 数据清洗与质量校验(共 7 分)

卡口过车数据存在多种质量问题,需在进入数据仓库前完成清洗与校验。

(1) (3 分) 请结合案例中卡口数据的下列问题,分别指出它主要违反了数据质量的哪个维度(从完整性、准确性、一致性、唯一性、及时性中选择),并简述对应的清洗/处理方法:

- ①部分过车记录缺少“车型”字段;
- ②同一辆车在 1 秒内被同一卡口重复记录了 3 条;
- ③车牌被识别为“沪 A·012...3”,其中“0”应为数字“0”。

(2) (2 分) 数据清洗中常见“缺失值处理”。请说明针对缺失值的至少 3 种常见处理策略,并就案例中“检测器某分钟车流量缺失”举例说明你会如何处理及理由。

(3) (2 分) 平台用 SQL 对卡口过车表 `vehicle_pass` 进行清洗稽核:统计“车牌号为空,或车速 `speed` 超出合理范围(小于 0 或大于 200 km/h)的异常记录数”。请补全下列 SQL 中的空缺:

```
SELECT COUNT(*) AS dirty_cnt
FROM vehicle_pass
WHERE plate_no ----- NULL      -- ① 车牌号为空
      OR speed ----- 0          -- ② 车速小于 0
      OR speed -----200;        -- ③ 车速大于 200
```

第三题 ETL 集成转换与数据仓库分层存储(共 8 分)

清洗后的数据需经 ETL 集成融合,并按数据仓库分层进行组织存储。

(1) (2 分) 案例中各数据源“坐标系不统一、路段编号口径不一致”,难以直接关联。请说明在 ETL(抽取-转换-加载)的转换(Transform)环节,针对这一问题应做哪些标准化/集成处理(至少答出 3 点)。

(2) (3 分) 平台采用经典数据仓库分层: ODS、DWD、DWS、ADS。请分别说明这四层的含义/作用,并结合本交通平台各举一个该层数据内容的例子。

(3) (2 分) 数据仓库建模常用“事实表”与“维度表”。在本平台中, “卡口过车明细”和“卡口点位信息(含所属道路、经纬度、行政区)”分别更适合作为事实表还是维度表?请判断并简述理由。

(4) (1 分) 下面是将清洗后的过车数据从 ODS 层加工写入 DWD 明细层的 SQL(按天分区)。请补全空格(指定写入的分区字段):

```
INSERT OVERWRITE TABLE dwd_vehicle_pass_di ----- (dt =  
'2026-05-30') -- ①  
SELECT pass_id, plate_no, vehicle_type, speed, pass_time, gantry_id  
FROM ods_vehicle_pass  
WHERE dt = '2026-05-30'  
AND plate_no IS NOT NULL; -- 仅保留清洗后合格数据
```

第四题 批处理与实时流处理(共 8 分)

平台需同时支撑“秒级实时路况”与“月度离线报告”两类需求。

(1) (3 分) 请从处理对象、时效性、典型应用场景三个角度, 对比说明批处理(Batch)与流处理(Stream)的区别, 并分别从案例中各举一个适用场景。

(2) (2 分) 平台技术选型涉及 Spark、Flink、Kafka 三个组件。请将下列组件与其在本平台中的主要定位/职责进行匹配(写出“组件—职责”对应关系即可):

组件: A. Kafka B. Spark C. Flink

①主要用于离线批处理, 对历史卡口数据做月度统计分析

②主要用于实时流计算, 对卡口/GPS 数据流做秒级拥堵研判

③主要用作消息队列, 承接高并发数据接入与缓冲、解耦

(3) (2 分) 实时计算“近 5 分钟各主干道断面平均车速”, 需要用到流处理中的窗口(Window)机制。请简述什么是“滑动窗口”, 并说明在该场景下设置“窗口长度 5 分钟、滑动步长 1 分钟”的含义与作用。

(4) (1 分) 下面是 Flink SQL 中按 1 分钟滚动窗口统计各卡口过车量

的片段,请补全开窗函数名:

```
SELECT gantry_id,  
       -----(pass_time, INTERVAL '1' MINUTE) AS w_start,    -- ①  
       1 分钟滚动窗口  
       COUNT(*) AS pass_cnt  
FROM kafka_vehicle_pass  
GROUP BY -----(pass_time, INTERVAL '1' MINUTE), gantry_id;
```

第五题 数据应用、数据服务与安全合规(共 5 分)

处理后的数据最终面向交通管理与公众提供应用与服务。

(1) (2 分) 基于平台 ADS 层成果, 请为本交通平台设计至少 2 个面向交通管理部门和 1 个面向社会公众的数据应用(共 3 个), 并简述各自支撑的决策或服务(如信号配时优化、拥堵研判、公交线网评估、实时路况发布等)。

(2) (1 分) 平台需将拥堵指数、路况等数据对外提供给导航企业、政务大屏等使用。请说明采用 API 数据服务接口对外提供数据, 相比“直接拷贝数据库给对方”有哪些优势(至少 2 点)。

(3) (2 分) 卡口过车数据中的车牌号可关联到特定车辆和车主, 属于个人信息。请回答:

一在面向公众发布路况、或向第三方共享数据时, 应对车牌等敏感字段做何种处理以保护个人信息? (1 分)

一请从“最小必要”和“数据安全”角度, 简述平台在数据应用与共享环节还应落实哪些管理措施(至少 2 点, 如分级授权、脱敏、访问审计、签订协议等)。 (1 分)

大数据工程技术人员技能竞赛

综合分析题 参考答案与评分细则(样题二答案)

职业功能方向: 大数据处理与应用 (智慧交通场景) 总分: 35 分

(本卷供阅卷使用)

第一题(7 分)

(1) (3 分, 两种方式含义各 1 分, 各举 1 个恰当案例场景各 0.5 分)

批量采集(离线): 周期性地(如每天/每月)将一段时间内积累的、相对静态或历史的数据一次性、成批地抽取过来, 时效要求不高、吞吐大。(1 分) 案例场景: 月度交通运行报告的历史过车/刷卡数据离线抽取。(0.5 分)

实时/流式采集: 数据一旦产生就持续、不间断地被采集传输, 强调低延迟、连续性。(1 分) 案例场景: 卡口逐车过车事件、公交车 GPS 位置、FCD 分钟级路况等需实时接入用于秒级路况研判。(0.5 分)

(2) (2 分, 答出 3 项得满分, 每项约 0.7 分)

参考: ① 削峰填谷/缓冲: 高峰期数据先入队列缓冲, 下游按能力消费, 防止后端被压垮; ② 解耦: 生产者(采集端)与消费者(计算端)解耦, 便于独立扩展维护; ③ 支持多消费者: 同一份数据可同时供实时计算、落库、监控等多个下游订阅; ④ 削减丢失风险/可重放: 消息持久化, 可按偏移量重新消费; ⑤ 支撑高吞吐与水平扩展(分区机制)。

(3) (2 分, 答出 3 项得满分, 每项约 0.7 分)

参考: ① 签订数据合作/共享协议, 明确数据来源合法、用途、范围、期限与责任; ② 确认数据已脱敏/不含个人信息(FCD 应为聚合脱敏路况), 避免引入违规个人信息; ③ 接口鉴权与传输加密(如 Token/密钥认证、HTTPS/TLS), 防止数据被窃取篡改; ④ 明确数据用途与使用范围, 不得超范围使用或二次对外提供; ⑤ 对接入数据做质量与格式校验, 并留存接

入日志以备审计。

第二题(7分)

(1) (3分, 每小问1分: 维度 0.5分 + 方法 0.5分)

① 缺少“车型”字段→完整性。处理: 必填项校验、补采或回填, 缺失标记, 必要时按规则推断(如按车长/卡口识别结果补全)。(1分)

② 1秒内同卡口重复3条→唯一性。处理: 按业务唯一键(卡口编号+车牌+时间窗口)去重, 建立去重/幂等规则。(1分)

③ “0”应为“0”的识别错误→准确性(亦可答规范性/有效性)。处理: 按车牌号编码规则校验与纠正(车牌特定位只能是数字), 用字符替换/规则校验或人工复核修正。(1分)

(2) (2分)

缺失值常见处理策略(答出3种得1分): 删除(删去含缺失的记录或字段)、填充/插补(用均值/中位数/众数、相邻值、插值或默认值填补)、保留并标记(保留记录并打缺失标记, 交由下游处理)。

举例(1分, 言之成理即可): 检测器某分钟车流量缺失是时间序列数据, 不宜直接删除(会造成时段断点), 可采用插值/用相邻分钟或历史同时段均值填补并打标记; 理由: 保持时间序列连续性、便于趋势计算, 同时标记可追溯避免误导。

(3) (2分, 每空约 0.67分)

① IS(即 `plate-no IS NULL`) ② <(即 `speed < 0`) ③ >(即 `speed > 200`)

得分点: 判断空值必须用 `IS NULL`, 不能用 `= NULL`。

第三题(8分)

(1) (2分, 答出3点得满分, 每点约 0.7分)

参考: ① 坐标系统一转换: 将各源坐标统一到同一坐标系(如统一转为 WGS84), 实现空间可对齐; ② 路段/卡口编码统一映射: 建立标准编码字典, 将各源本地编号映射到平台统一路段/点位编码; ③ 时间粒度对齐:

将不同上报频率的数据按统一时间粒度(如分钟)聚合或对齐时间戳;④
维度关联/数据融合:将过车、检测器、FCD 等按路段、时间维度关联融合;
⑤ 字段标准化:统一字段类型、单位、车型分类编码等。

(2) (3 分,每层 0.75 分:含义 0.4 分 + 举例 0.35 分)

ODS(操作数据存储/贴源层):存放从各源系统抽取来的原始数据,基本保持原貌,少量清洗。例:原始卡口过车流水、原始检测器上报记录。

DWD(明细数据层):经清洗、标准化后的明细事实数据,保证质量与一致口径。例:清洗去重、坐标/编码标准化后的“过车明细事实表”。

DWS(汇总数据层):按主题、按维度做轻度汇总的中间宽表/指标。例:按“路段-分钟”汇总的车流量、平均车速指标表。

ADS(应用数据层):面向具体应用的高度汇总结果数据,直接支撑报表/服务。例:实时路况大屏所需的各主干道拥堵指数、月度交通运行报告指标。

(3) (2 分)

卡口过车明细→事实表(1 分):它记录可度量的业务事件(过车),数据量大、随时间不断增长,含车速等度量值和指向维度的外键。

卡口点位信息→维度表(1 分):它描述卡口的属性(所属道路、经纬度、行政区),相对稳定,用于对事实进行多角度描述与分组分析。

(4) (1 分)

① **PARTITION**(即 `INSERT OVERWRITE TABLE ...PARTITION (dt = '2026-05-30')`),Hive/Spark SQL 指定分区的关键字)

第四题(8 分)

(1) (3 分,处理对象、时效性、应用场景各 1 分)

处理对象:批处理面向有界、成批积累的历史数据;流处理面向无界、持续到达的实时数据流。(1 分)

时效性:批处理时效低、延迟高(分钟/小时/天级),追求吞吐;流处理低延迟(秒/毫秒级),追求实时。(1 分)

应用场景与举例:批处理——月度/历史交通运行报告、离线统计分析;流处理——秒级实时路况发布、实时拥堵研判与事件告警。(1分)

(2) (2分,每项约0.67分,三项满分)

① — B. Spark(离线批处理,月度统计分析);② — C. Flink(实时流计算,秒级拥堵研判);③ — A. Kafka(消息队列,承接高并发接入与缓冲解耦)。

(3) (2分)

滑动窗口:将连续的数据流按固定的窗口长度划分统计区间,窗口按一个小于窗口长度的步长不断向前滑动,相邻窗口之间存在重叠。(1分)

本场景含义与作用:窗口长度5分钟表示每次统计最近5分钟的数据,滑动步长1分钟表示每隔1分钟就输出一次“近5分钟平均车速”结果;既反映近5分钟整体趋势(平滑、抗抖动),又能每分钟更新一次,保证实时性,便于持续监测路况变化。(1分)

(4) (1分)

① TUMBLE(Flink SQL 滚动窗口分组函数;答 TUMBLE_START 亦可酌情给分)。

第五题(5分)

(1) (2分,面向管理2个+面向公众1个,每个约0.67分,合理即可)

面向交通管理部门(举2个):① 信号配时优化(依据路口流量/排队长度动态调整红绿灯);② 拥堵研判与态势预测(识别拥堵路段、预测演变趋势辅助指挥调度);③ 公交线网评估与优化(依据客流/速度评估线路效率)等。

面向社会公众(举1个):实时路况发布/出行诱导(通过App、政务大屏、导航向公众发布拥堵与建议路线)、公交到站预报等。

评分:每个应用须“名称+支撑的决策/服务”说明完整,封顶2分。

(2) (1分,答出2点得满分,每点0.5分)

参考:① 统一管控与鉴权:通过接口集中认证授权,按调用方分配权

限, 安全可控; ② 按需取数: 调用方只取所需字段/范围, 避免全量数据外泄; ③ 便于审计与限流: 可记录调用日志、限制频次, 防滥用、可追溯; ④ 解耦与屏蔽底层: 不暴露底层库表结构, 数据加工变化对外透明, 便于维护。

(3) (2 分)

①对车牌等敏感字段应进行脱敏/去标识化处理(如车牌掩码、仅保留聚合统计结果), 对外发布的路况应基于汇总后不含个人信息的数据, 避免可定位到特定车辆/车主。(1 分)

②落实分级授权与最小必要(仅授权必需的人/系统访问必需的数据)、敏感数据脱敏、访问与导出全程日志审计可追溯、对外共享签订协议并限定用途、禁止二次共享、传输与存储加密等(答出 2 点即可)。(1 分)