

序号	试题内容	答案	选项A	选项B	选项C	选项D
1	在 MES 系统中，采购订单的主要作用是？	B	记录供应商发票	启动物料采购并生成入库依据	跟踪客户付款情况	控制设备维修计划
2	以下哪一项属于 MES 系统中的基础数据？	A	设备台账	销售发票	财务凭证	合同附件
3	在 MES 系统中，质量检验（IQC）的对象通常是？	A	采购到货物料	设备运转情况	客户退货	财务凭证
4	MES 仓储模块中常见的库存类型包括？	A	原材料、在制品、成品	报废品、回收物	工具、办公用品	合同文件
5	在 MES 系统中，客户基础数据的关键属性是？	A	客户编码与名称	账户余额	客户风险评级	合同模板
6	在 MES 系统中，销售订单（SO）转化为生产工单（WO）的关键条件是？	A	物料齐套并排程完成	财务付款已核销	采购单已关闭	仓库盘点结束
7	MES 系统中的“设备停机管理”主要用于？	A	分析设备故障与停机原因	记录工人考勤	管理仓库物料	分析财务成本
8	MES 系统的仓库出库流程通常包括？	A	拣料 → 复核 → 出库	采购 → 收货 → 出库	检验 → 销售 → 开票	审批 → 报销
9	MES 中的“批次追溯（Lot Tracking）”功能主要解决什么问题？	A	产品质量与物料来源可追溯	工人绩效统计	财务报表分析	设备能耗控制
10	MES 系统中工单产量统计的依据是？	A	报工记录	财务报表	检验报告	ERP 台账
11	在离散制造型 MES 中，为实现批次合并/拆分后的可追溯性，应采用的模型是？	B	工单模型	批次血缘（Genealogy）模型	设备层模型	库存模型
12	MES 系统与 PLM 的集成中，保证数据一致性的关键机制是？	A	工艺版本与物料版本同步生效校验	财务接口	手动导入BOM	客户订单推送
13	MES 系统的 SPC（统计过程控制）模块主要检测哪类问题？	A	工序波动是否超出控制界限	客户投诉数量	财务超支	仓库库存变化
14	对于“可替代物料”生产场景，MES 需在投料时校验什么？	A	替代料清单与生效期	供应商名称	库位号	批次大小
15	MES 系统在工单执行中采用“让步接收（Use As Is）”时，必须？	A	建立偏离记录并限制用途	自动入库	直接报废	忽略处理
16	在 MES 系统中，成品入库后通常会更新哪些信息？	ABC	库存数量	工单状态	报工产量	客户付款记录
17	MES 系统的核心目标包括哪些？	ABD	实现生产过程透明化	提高执行效率与质量可控性	管理财务与预算	建立实时追溯体系

18	在采购入库流程中，MES 通常涉及哪些业务步骤？	BCD	生成采购订单	收货登记	IQC 检验	合格入库
19	以下哪些属于 MES 的典型业务报表？	ABC	工单执行进度表	设备 OEE 报表	生产日报	发票明细表
20	MES 系统的“主数据”通常包括哪些？	ABC	产品与零部件信息	工艺路线与工序	工厂组织结构	工资表
21	以下哪些属于 MES 的过程控制功能？	ABC	工艺参数监控	工序互锁	防错（Poka-Yoke）	客户积分
22	MES 系统的 SPC 功能通常用于？	AB	控制工艺波动	提前预警质量趋势	追踪客户投诉	生成设备账务表
23	MES 系统的生产计划模块可支持哪些功能？	ABC	订单排程	设备负荷分析	产能瓶颈识别	财务汇总
24	在 iDME 平台中，表示对象长期存在、跨版本的身份实体称为？	B	Version 对象	Master 对象	Branch 对象	Instance 对象
25	iDME 中，生命周期模板（Lifecycle Template）主要用于？	B	控制界面布局	定义对象的状态流转规则	存储对象文件	配置接口权限
26	iDME 系统中的检入（Check-In）操作主要用于？	B	上传文件	生成新版本并保存当前修改	删除旧版本	关联生命周期模板
27	iDME 平台中的生命周期状态通常包括以下哪些阶段？	A	Draft	In Work	Checked-In	Released
28	iDME 模型中的“关系模板”主要用于？	B	规定生命周期状态	定义对象间可连接的结构规则	控制属性类型	管理版本号
29	当 iDME 对象执行 Check-Out 操作时，系统会自动？	B	新建一个 Version	锁定当前版本，防止他人修改	删除旧版本	发布到外部系统
30	生命周期模板的状态迁移通常由哪种节点连接定义？	A	Transition	Step	Bridge	Path
31	在 iDME 平台中，ExtAttr 扩展属性的定义通常存储于？	A	模型 XML 文件中	用户配置文件	系统缓存	Lifecycle Template
32	在 iDME 平台中，支持跨对象类型建立层级结构的关系模板称为？	B	GeneralRelation	CrossTypeRelation	Inheritance	Association
33	在 iDME 中，若对象未绑定生命周期模板会导致？	B	状态始终为 Null	无法执行状态变更	可随意切换状态	系统自动分配模板
34	在 iDME 中实现“跨对象版本依赖”时，需使用哪种关系类型？	D	VersionRelation	CrossVersionLink	DependentRelation	ReferenceRelation
35	在 iDME 中，若对象类型希望继承父类模板但部分状态需重写，应采用？	D	Template Override	Policy Extend	Lifecycle Inheritance	State Override

36	在 iDME 中，生命周期模板中的 Transition 可配置 “Pre-Action”和 “Post-Action”，其作用分别是？	A	流转前校验 / 流转后逻辑执行	版本控制 / 属性验证	模型验证 / 删除旧版本	日志输出 / 模型更新
37	iDME 模型部署时若同名对象类型已存在，系统的默认处理方式是？	A	覆盖更新	拒绝导入	新增副本	合并模型
38	生命周期模板若需支持“并行审批”，应如何配置？	A	Transition Fork + Join	多个模板绑定	使用子状态模板	ActionGroup
39	iDME 平台支持的模型扩展方式包括？	ABCD	继承（Extend）	覆盖（Override）	组合（Compose）	模板克隆（Clone）
40	iDME 的“对象锁机制（Object Lock）”包含哪些模式？	ABC	独占锁	共享锁	临时锁	永久锁
41	生命周期模板的 “Transition” 可配置哪些属性？	ABCD	源状态与目标状态	触发条件	触发操作	执行角色权限
42	在 iDME 平台中，文件对象通常存储以下哪些元数据？	ABCD	文件名	文件ID	文件大小	上传者
43	以下哪些行为会导致 iDME 生成新版本？	ABC	Check-In	派生新版本（Derive）	Merge 合并	生命周期回退
44	在生命周期模板中，Transition 可配置哪些信息？	ABCD	源状态与目标状态	执行权限	触发条件	前后置操作（Pre/Post Action）
45	iDME 平台支持以下哪些版本并行开发模式？	ABC	主干版本	分支版本	派生修订版本	独立对象版本
46	在 Vue 3 中，用于定义组件内部响应式状态的组合式 API 是哪一个？	A	ref()	watch()	emit()	defineProps()
47	在 Vue 模板中渲染一个列表时，应使用哪个指令？	C	v-if	v-show	v-for	v-bind
48	HTML5 新增的语义化标签中，用于定义页面主内容区域的是哪一个？	B	<section>	<main>	<header>	<footer>
49	Flex 布局中，如果要让子元素在主轴方向两端对齐，应使用哪种属性值？	A	justify-content: space-between	justify-content: center	align-items: flex-start	justify-content: stretch
50	Java 中用于存储一组不重复元素的集合类是？	C	List	Map	CSet	Queue
51	在 Spring Boot 中，应用的主入口通常使用哪个注解？	B	@RestController	@SpringBootApplication	@EnableAutoConfiguration	@Component

52	Vue3 中用于监听响应式数据变化的 API 是?	A	watchEffect	nextTick	computed	reactive
53	在 Vue Router 中, 为实现路由懒加载, 应使用哪种方式?	C	直接 import 组件	使用 defineAsyncComponent	使用动态 import()	在模板中声明组件
54	HTML5 中, 用于定义可编辑内容区域的属性是?	B	editable	contenteditable	modify	user-edit
55	CSS 中设置元素在父容器中水平垂直居中的通用方法是?	C	margin: auto;	text-align: center;	使用 Flex 布局并设置 justify-content 与 align-items 为 center	position: absolute + left/top 0
56	在 Java 中, 定义一个常量应使用哪个关键字?	B	static	final	const	private
57	Spring Boot 中实现依赖注入最常用的注解是?	A	@Autowired	@Bean	@Value	@Injectable
58	Vue3 组件间通过事件通信时, 子组件使用什么方法触发事件?	A	emit()	props()	on()	bind()
59	在 Vue3 项目中, 使用 Composition API 时应在哪个函数中声明响应式变量?	B	mounted()	setup()	data()	created()
60	在 HTML5 中使用 WebSocket 建立全双工通信时, 客户端应创建哪个对象?	A	WebSocket()	XMLHttpRequest()	EventSource()	fetch()
61	Java 中 synchronized 关键字的作用是什么?	B	线程延迟	线程安全的同步访问	内存优化	性能增强
62	Spring Boot 启动时若要加载自定义配置类, 正确方式是?	D	@ComponentScan	@Import	@Configuration + @Bean	以上皆可
63	在 Vue3 中, watchEffect 与 watch 最大区别是?	A	watchEffect 自动收集依赖	watch 更高性能	watchEffect 只能监听 ref	watchEffect 不支持清理
64	Spring Cloud 中, 服务发现组件 Eureka 的核心功能是什么?	C	API网关	配置管理	服务注册与发现	日志收集
65	CSS3 中, 实现动画的关键属性是什么?	D	transition	transform	keyframes	animation
66	Java 中常见的访问修饰符有?	ABCD	public	private	protected	default
67	Vue3 组合式 API 的优势包括?	ABC	逻辑复用	更好的类型推断	更强的响应式系统	更易调试
68	在 Spring Boot 中可用于定义 Bean 的注解包括?	ABCD	@Component	@Service	@Repository	@Controller
69	HTML5 中新增的表单控件类型有哪些?	ABC	email	date	color	inputfile

70	Spring Cloud 中用于服务注册与发现的组件包括?	ABC	Eureka	Consul	Nacos	Ribbon
71	在 Vue3 setup() 中, 以下哪些 API 可直接使用?	ABCD	ref	reactive	watchEffect	nextTick
72	Java 中下列属于集合框架接口的是?	ABC	List	Set	Map	Iterator
73	Spring Boot 默认自动加载的配置源包括?	ABCD	application.properties	application.yml	环境变量	命令行参数
74	Vue3 中使用 watch() 函数时支持的配置项有?	ABC	immediate	deep	flush	once
75	Spring Boot 可通过哪些方式启动?	ABC	命令行 java -jar	IDE 运行主类	Maven 插件 spring-boot:run	REST 接口触发