**《专高2第十六单元》练习手册**

编写人员：

编写时间：

专高二\_高性能架构\_第16单元
练习手册

一、判断题

1. (判断)大数据专业高级2-16.0课程16单元:mybatis中#{}是sql的参数占位符，Mybatis会将sql中的#{}替换为?号，在sql执行前会使用PreparedStatement的参数设置方法，按序给sql的?号占位符设置参数值
A. 正确
B. 错误
2. (判断)大数据专业高级2-16.0课程16单元:Mybatis动态sql可以让我们在Xml映射文件内，以标签的形式编写动态sql，完成逻辑判断和动态拼接sql的功能
A. 正确
B. 错误
3. (判断)大数据专业高级2-16.0课程16单元:Mybatis提供的动态sql标签有trim|where|set|foreach|if|choose|when|otherwise|bind
A. 正确
B. 错误
4. (判断)大数据专业高级2-16.0课程16单元:Mybatis中负责生产和管理session的接口是SessionFactory
A. 正确
B. 错误
5. (判断)大数据专业高级2-16.0课程16单元:在事务隔离级别中TransactionDefinition.ISOLATION\_SERIALIZABLE：所有的事务依次逐个执行，这样事务之间就完全不可能产生干扰，也就是说，该级别可以防止脏读、不可重复读以及幻读。但是这将严重影响程序的性能。通常情况下也不会用到该级别。
A. 正确
B. 错误
6. (判断)大数据专业高级2-16.0课程16单元:mybatis中的小于号可以使用&lt;或者![CDATA[<]]
A. 正确
B. 错误
7. (判断)大数据专业高级2-16.0课程16单元:mybatis默认二级缓存是不开启的，需要手动进行配置
A. 正确
B. 错误
8. (判断)大数据专业高级2-16.0课程16单元:spring中，AOP可以在对目标（target）不做任何修改的情况下增加程序功能
A. 正确
B. 错误
9. (判断)大数据专业高级2-16.0课程16单元:mybatis的查询缓存分为一级缓存和二级缓存，二级缓存时mapper级别的缓存
A. 正确
B. 错误
10. (判断)大数据专业高级2-16.0课程16单元:MyBatis 默认开启了一级缓存，一级缓存是在SqlSession 层面进行缓存的
A. 正确
B. 错误

二、单选题

1. (单选)大数据专业高级2-16.0课程16单元：在mybatis中给类定义别名的标签是
A. typeAlias
B. typeHandlers
C. plugins
D. environments
2. (单选)大数据专业高级2-16.0课程16单元：在mybatis映射文件中查询的语句应该在（）标签中
A. select
B. insert
C. sql
D. cache
3. (单选)大数据专业高级2-16.0课程16单元：在mybatis映射:mysql分页语句limit之后的2个参数说法正确的是
A. 起始索引位置 分页单位
B. 分页单位 其实索引位置
C. 其实索引位置 页码值
D. 页码值 分页单位
4. (单选)大数据专业高级2-16.0课程16单元：mybatis中新增一条数据之后，如果想得到影响的记录条数，以下说法正确的是
A. 在insert标签中使用resultType来接收新增的返回值
B. 新增如果有返回值就必须在insert标签中通过对应的属性来进行声明
C. 返回值可以声明为resultType="int"
D. 可以直接在后台代码中接收，但是不能通过insert标签中属性resultType来进行声明
5. (单选)大数据专业高级2-16.0课程16单元：对于web.xml中代码classpath:springmvc.xml中classpath解释正确的是
A. 声明配置文件的名称
B. classpath指的是项目的根路径
C. classpath指的是类路径
D. 指的是路径web-inf
6. (单选)大数据专业高级2-16.0课程16单元：关于SpringMVC，重定向的关键字是（）
A. response
B. request
C. redirect
D. forward
7. (单选)大数据专业高级2-16.0课程16单元：关于SpringMVC，转发的关键字是（）
A. response
B. request
C. redirect
D. forward
8. (单选)大数据专业高级2-16.0课程16单元：关于SpringMVC，SpringMVC配置文件可以自动加载的命名规范是（）
A. servletname.xml
B. applictionContext.xml
C. servletname-servlet.xml
D. springmvc.xml
9. (单选)大数据专业高级2-16.0课程16单元:在spring与redis的整合中redis.timeout=3000的含义
A. 超时时间：单位ms
B. 超时时间：单位s
C. 最大等待时间：单位ms
D. 断开时间：单位ms
10. (单选)大数据专业高级2-16.0课程16单元:在spring与redis的整合中redis.maxActive=200的含义
A. 最大连接数：能够同时建立的“最大链接个数”
B. 最小连接数：能够同时建立的“最小链接个数”
C. 最大空闲数
D. 最小空闲数
11. (单选)大数据专业高级2-16.0课程16单元:在spring与redis的整合中redis.minIdle=5的含义
A. 最小空闲数：低于minIdle时，将创建新的链接
B. 最大连接数：能够同时建立的“最大链接个数”
C. 最小连接数：能够同时建立的“最小链接个数”
D. 最大空闲数
12. (单选)大数据专业高级2-16.0课程16单元:在spring与redis的整合中redis.maxWait=3000的含义
A. 超时时间：单位ms
B. 超时时间：单位s
C. 最大等待时间：单位ms
D. 断开时间：单位ms
13. (单选)大数据专业高级2-16.0课程16单元:在spring与redis的整合中redis.testOnBorrow=true的含义
A. 使用连接时，检测连接是否失败
B. 使用连接时，检测连接是否成功
C. 返回连接时，检测连接是否成功
D. 返回连接时，检测连接是否失败
14. (单选)大数据专业高级2-16.0课程16单元:在spring与redis的整合中redis.testOnReturn=true的含义
A. 使用连接时，检测连接是否失败
B. 使用连接时，检测连接是否成功
C. 返回连接时，检测连接是否成功
D. 返回连接时，检测连接是否失败
15. (单选)大数据专业高级2-16.0课程16单元:关于springmvc说法合理的是
A. springmvc不需要配置核心控制器
B. 可以替代所有的mvc框架
C. springmvc完全可以替代struts2
D. 基于spring、一个典型的、优秀的mvc开源框架
16. (单选)大数据专业高级2-16.0课程16单元：Mybatis使用Mysql分页正确的是
A. limit #{index} , #{size}
B. limit （#{index} , #{size}）
C. limit #index , #size
D. limit #size，#index
17. (单选)大数据专业高级2-16.0课程16单元：mybatis中关于\*.Mapper.xml文件中,namespace属性的值应为
A. mapper接口中的方法返回值类型
B. mapper接口中的方法名
C. mapper接口中的方法入参类型
D. mapper接口的全限定名
18. (单选)大数据专业高级2-16.0课程16单元：mapper接口的查询方法中返回值类型为List,那么与它相对应的xml文件中该方法的resultType属性所填入的值应为
A. 所返回的List的泛型
B. 传入的参数的类型
C. List
D. object
19. (单选)大数据专业高级2-16.0课程16单元：关于\*.Mapper.xml文件中,namespace是哪个标签应配置的属性
A. sql
B. cache-ref
C. configuration
D. mapper
20. (单选)大数据专业高级2-16.0课程16单元：Springmvc中InternalResourceViewResolver的全称是
A. 网络资源视图解析器
B. 网络资源视图
C. 网络资源
D. 视图

三、多选题

1. (多选)大数据专业高级2-16.0课程16单元:mybatis注解开发说法正确的是
A. 查询使用@Select注解
B. 新增使用@Insert注解
C. 修改使用@Update注解
D. 删除使用@Delete注解
2. (多选)大数据专业高级2-16.0课程16单元:关于属于事务特性的是
A. 一致性
B. 持久性
C. 隔离性
D. 原子性
3. (多选)大数据专业高级2-16.0课程16单元:spring处理事务的方式有
A. 编程式事务管理
B. 声明式事务管理
C. @Transactional注解的方式
D. 基于tx和aop名字空间的xml配置文件处理
4. (多选)大数据专业高级2-16.0课程16单元:在spring中处理配置事务的事务隔离级别有
A. transactionDefinition.ISOLATION\_DEFAULT
B. TransactionDefinition.ISOLATION\_READ\_UNCOMMITTED
C. TransactionDefinition.ISOLATION\_READ\_COMMITTED
D. TransactionDefinition.ISOLATION\_REPEATABLE\_READ
5. (多选)大数据专业高级2-16.0课程16单元:关于@Transactional注解的属性说法正确的有
A. propagation可选的事务传播行为设置
B. isolation可选的事务隔离级别设置
C. timeout事务超时时间设置
D. readOnly读写或只读事务，默认读写
6. (多选)大数据专业高级2-16.0课程16单元:在redis连接工厂配置中，以下属于JedisConnectionFactory属性的参数有
A. hostName
B. port
C. password
D. poolConfig
7. (多选)大数据专业高级2-16.0课程16单元:在redis连接数据源配置中，以下属于JedisPoolConfig属性的参数有
A. maxIdle
B. maxTotal
C. maxWaitMillis
D. testOnBorrow
8. (多选)大数据专业高级2-16.0课程16单元:以下属于持久层框架或者技术的是
A. hibernate
B. mybatis
C. jdbc
D. ibatis
9. (多选)大数据专业高级2-16.0课程16单元:mybatis中批量删除语句正确的是
A. delete from user where id in(1,2,3)
B. delete from user
C. delete from user where id=1 or id=2 or id=3
D. delete \* from user
10. (多选)大数据专业高级2-16.0课程16单元:关于mybatis中配置seviction：缓存回收策略说法正确的有
A. LRU：最少使用原则，移除最长时间不使用的对象
B. FIFO：先进先出原则，按照对象进入缓存顺序进行回收
C. SOFT：软引用，移除基于垃圾回收器状态和软引用规则的对象
D. WEAK：弱引用，更积极的移除移除基于垃圾回收器状态和弱引用规则的对象

## 四、技能题

ssm整合redis技术，实现用户的存储与查询功能。

1. 采用客户端软件比如xftp连接上Linux系统（10分)
2. 修改redis配置文件，启动redis服务（10分）
3. 开放redis的端口号6379（10分）
4. 在本地电脑通过，telnet命令测试redis服务是否连接成功（10分）。
5. 在项目的pom.xml中引入redis的依赖，如果引入过，不需要引入（10分）
6. 在项目中加入redis的配置文件（10分）。
7. 在项目中加入单独redis测试的类（10分）
8. 在测试类中注入redisTemplate模板对象和用户的usersSevice的业务对象（10分）
9. 在测试类中从数据库查询出一条用户信息，存储到redis中，成功（10分）
10. 在测试类中从redis中，读取刚刚存储的用户信息，成功（10分）