**《专高2第十五单元》练习手册**

编写人员：

编写时间：

专高二\_高性能架构\_第15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15单元:Spring的AOP模块在事务管理和控制过程中起到关键的作用。
A. 正确
B. 错误
2. (判断)大数据专业高级2-16.0课程15单元:关于SpringMVC，springmvc属于oracle的产品
A. 正确
B. 错误
3. (判断)大数据专业高级2-16.0课程15单元:SpringMVC中的Controller默认Scope不是单例（singleton）的。
A. 正确
B. 错误
4. (判断)大数据专业高级2-16.0课程15单元:在SpringMVC中，重定向视图的关键字是redirect
A. 正确
B. 错误
5. (判断)大数据专业高级2-16.0课程15单元:spring中bean的作用域包含request、session、response
A. 正确
B. 错误
6. (判断)大数据专业高级2-16.0课程15单元:spring中，AOP的拦截功能是由java中的动态代理来实现的。
A. 正确
B. 错误
7. (判断)大数据专业高级2-16.0课程15单元:Spring IOC注入方式中包括条件注入
A. 正确
B. 错误
8. (判断)大数据专业高级2-16.0课程15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15单元:Spring IOC注入方式中包括getter，setter方式注入
A. 正确
B. 错误
10. (判断)大数据专业高级2-16.0课程15单元:IoC&DI的基本思想是在应用程序中把对象之间的依赖关系全部去掉，由IoC/DI容器来管理对象和对象之间的依赖关系，实现对象之间的松散耦合
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15单元:关于Spring，Spring核心配置文件的根标签是
A. hibernate-configuration
B. bean
C. hibernate
D. beans
2. (单选)大数据专业高级2-16.0课程15单元:Spring核心模块主要构件是核心容器Core Container,其作用是（）
A. 做AOP的
B. 做IOC的，用来管理Bean的
C. 是用来支持Hibernete
D. 是用来支持Struts的
3. (单选)大数据专业高级2-16.0课程15单元:支持IoC和DI实现所使用的底层核心技术是（）
A. Java的Reflection
B. JS事件
C. Filter
D. Servlet事件
4. (单选)大数据专业高级2-16.0课程15单元:AOP中后置通知配置指的是（）
A. 在业务方法调用前要执行的切面中的方法的配置
B. 在业务方法执行前后要执行的切面中的方法的配置
C. 在业务方法执行过程中抛出异常后要执行的切面中的方法的配置
D. 在业务方法执行后要执行的切面中的方法的配置
5. (单选)大数据专业高级2-16.0课程15单元:spring配置文件中使用哪一个节点定义一个实例（）
A. bean
B. context:beans
C. beans
D. application:beans
6. (单选)大数据专业高级2-16.0课程15单元:以下哪个不属于Spring的IOC注解
A. @Controller
B. @Component
C. @Config
D. @Repository
7. (单选)大数据专业高级2-16.0课程15单元:Spring对Properties属性进行注入的根标签是（）
A. entry
B. property
C. props
D. array
8. (单选)大数据专业高级2-16.0课程15单元:哪种事务隔离级别能解决幻读的问题
A. 可重读（Repeatable Read）
B. 可串行化（Serializable）
C. 读操作已提交（Read Committed）
D. 读操作未提交（Read Uncommitted）
9. (单选)大数据专业高级2-16.0课程15单元:Spring中的核心机制是
A. 声明式事务
B. AOP
C. 资源访问
D. 依赖注入
10. (单选)大数据专业高级2-16.0课程15单元:Elasticsearch与springboot集成的属性文件中配置属性spring.data.elasticsearch.cluster-name 含义是
A. elasticsearch集群名称
B. 节点的地址
C. 是否开启本地存储
D. 节点名称
11. (单选)大数据专业高级2-16.0课程15单元:在Elasticsearch整合springboot的属性文件中有如下配置属性spring.data.elasticsearch.cluster-nodes ，其含义是
A. elasticsearch集群名称
B. 节点的地址
C. 是否开启本地存储
D. 节点名称
12. (单选)大数据专业高级2-16.0课程15单元:Elasticsearch整合springboot的属性配置文件中，配置属性spring.data.elasticsearch.repositories.enable 的含义是以下哪一个？
A. elasticsearch集群名称
B. 节点的地址
C. 是否开启本地存储
D. 节点名称
13. (单选)大数据专业高级2-16.0课程15单元:Elasticsearch与springboot集成的属性文件中配置属性spring.data.elasticsearch.cluster-nodes 通常会包含一个端口号，该数值一般情况下应该是
A. 9200
B. 9300
C. 6379
D. 3306
14. (单选)大数据专业高级2-16.0课程15单元:ES与springboot 集成后，将实例化的Bean存储到ES中，Bean 的注解应该是
A. @Document
B. @Id
C. @Field
D. @Index
15. (单选)大数据专业高级2-16.0课程15单元:ES与springboot 集成后，与ES数据进行交互需要实现的接口是
A. ElasticsearchRepository
B. Controller
C. Spring
D. Mapper
16. (单选)大数据专业高级2-16.0课程15单元:Elasticsearch支持哪些国家的语言
A. 仅仅中国
B. 仅仅英文
C. 中文和英文
D. 多个多家语言
17. (单选)大数据专业高级2-16.0课程15单元:下列mybatis mapper.xml中的文件中判空正确的语句是
A. <if test="{username} !=null ">
B. <if test="username !=null ">
C. <if test="${username} !=null ">
D. <if test="#{username} !=null ">
18. (单选)大数据专业高级2-16.0课程15单元:mybatis mapper.xml中if标签标识条件判断，两个条件的逻辑与用的符号是
A. and
B. &&
C. &
D. or
19. (单选)大数据专业高级2-16.0课程15单元:MyBatis 映射文件中安全可靠的引用变量的符号是
A. $
B. #
C. !
D. ?
20. (单选)大数据专业高级2-16.0课程15单元:ORM是什么英文单词的缩写
A. Object Relative Mapping
B. Object Resource Modal
C. Object Relational Modal
D. Object Relational Mapping

三、多选题

1. (多选)大数据专业高级2-16.0课程15单元:Spring依赖注入可以采用的方式包括（）
A. 构造器注入
B. 实例工厂 方式注入
C. 静态工厂方式注入
D. setter方法注入
2. (多选)大数据专业高级2-16.0课程15单元:SpringMVC的注解@RequestMapping(value={"/get","/fetch"} )能匹配的URL包括
A. /fetch
B. /get
C. /fet
D. /set
3. (多选)大数据专业高级2-16.0课程15单元:SpringMVC中，注解@RequestMapping的属性包括哪些
A. required
B. headers
C. produces
D. method
4. (多选)大数据专业高级2-16.0课程15单元:关于SpringMVC，核心控制器DispatcherServlet的作用，以下说法正确的包括（）
A. 加载配置文件
B. 它负责接收HTTP请求
C. 实现业务操作
D. 初始化上下文应用对象ApplicationContext
5. (多选)大数据专业高级2-16.0课程15单元:下列哪些Mybatis映射文件中的标签
A. <where>
B. <if>
C. <set>
D. <trim>
6. (多选)大数据专业高级2-16.0课程15单元:下列哪些是MyBatis映射文件中foreach标签中的属性
A. close
B. open
C. item
D. index
7. (多选)大数据专业高级2-16.0课程15单元:在SSM框架中需要sql语法正确才可以，下列sql语句合法的是
A. select \* from [tb]
B. delete \* from [tb]
C. select [col1,col2...] from [tb]
D. delete [col1,col2...] from [tb]
8. (多选)大数据专业高级2-16.0课程15单元:mybatis 中关系数据库数据结构与实体Bean之间的映射关系可以用以下方式实现
A. 注解
B. 映射文件mapper.xml
C. propertites属性文件
D. yml配置文件
9. (多选)大数据专业高级2-16.0课程15单元:JDBC连接数据库，通常需要指定一下内容中的哪些？
A. 数据库服务器的地址
B. 数据库服务器监听的端口号
C. 字符集
D. 数据库
10. (多选)大数据专业高级2-16.0课程15单元:在Spring AOP中，注解@Transactional的属性包括
A. value
B. readOnly
C. isolation
D. propagation

## 四、技能题

要求在原有Linux系统上搭建es环境中，通过spring整合es项目，进行图书信息的查询工作。

1. 要求正确搭建ssm+es的整合环境(10分)
2. linux系统的es环境正常(10分),不正常重新搭建es
3. 定义图书信息实体Bean,包括图书的主键id,编号，名称，作者(10分)
4. 采用es的注解修饰对应的字段(10分)
5. 模拟插入10条记录操作(10分)
6. 根据id执行删除一条记录操作(10分)
7. 根据id查询一条记录操作(10分)
8. 根据名称模糊查询操作(10分)
9. 高亮查询效果展示(10分)
10. 以上代码要求通过junit测试完成(10分)