**《专高2第二十单元》练习手册**

编写人员：

编写时间：

专高二\_高性能架构\_第20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20单元:Ioc解决对象之间的依赖问题，把所有Bean的依赖关系通过配置文件或注解关联起来，降低了耦合度。
A. 正确
B. 错误
2. (判断)大数据专业高级2-16.0课程20单元:SpringMVC中有一个servlet, 是通过它来将前端的请求分发到各控制器的, 这个servlet的名字是(forward)
A. 正确
B. 错误
3. (判断)大数据专业高级2-16.0课程20单元:java中，java语言会自动初始化变量的值
A. 正确
B. 错误
4. (判断)大数据专业高级2-16.0课程20单元:Mybatis对应接口进行映射的时候, 方法可以进行重载
A. 正确
B. 错误
5. (判断)大数据专业高级2-16.0课程20单元:SQL Server 2005,Access,Oracle等DBMS,都是面向对象的数据库管理系统
A. 正确
B. 错误
6. (判断)大数据专业高级2-16.0课程20单元:外键的约束建立在从表的字段上
A. 正确
B. 错误
7. (判断)大数据专业高级2-16.0课程20单元:java中，线程调度方式主要是协同式线程调度和抢占式调度
A. 正确
B. 错误
8. (判断)大数据专业高级2-16.0课程20单元:maven和git的作用是完全相同的。
A. 正确
B. 错误
9. (判断)大数据专业高级2-16.0课程20单元:Spring中，事务的传播特性确定了使用事务的方式
A. 正确
B. 错误
10. (判断)大数据专业高级2-16.0课程20单元:Spring提供了JMS层的抽象
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20单元:Spring中Before通知的目标对象要实现的接口是
A. MethodBeforeAdvice
B. ThrowsAdvice
C. AfterReturningAdvice
D. MethodInterceptor
2. (单选)大数据专业高级2-16.0课程20单元:Spring中，下面关于BeanFactory接口说法正确的是
A. BeanFactory是单例模式的实现,负责创建和管理bean
B. BeanFactory是工厂模式的实现,负责创建和管理bean
C. ApplicationContext类是它的实现类
D. 以上说法都不对
3. (单选)大数据专业高级2-16.0课程20单元:java中，下列不属于线程的状态是
A. 就绪状态
B. 运行状态
C. 阻塞状态
D. 稳定态
4. (单选)大数据专业高级2-16.0课程20单元:java中，使用Thread创建线程，设置线程的优先级别范围是
A. 1~100
B. 1~50
C. 0~5
D. 1~10
5. (单选)大数据专业高级2-16.0课程20单元:java中，关于Runnable和Thread说法正确的是
A. Runnable和Thread都是实现多线程的接口
B. Runnable和Thread都是实现多线程的抽象类
C. Runnable是抽象类，而Thread是接口
D. Runnable和Thread都可以实现多线程
6. (单选)大数据专业高级2-16.0课程20单元:Spring中，下面关于“依赖注入”的说法错误的是
A. 将组件的依赖关系采取配置文件的方式管理，而不是硬编码在代码中
B. 降低了组件间的耦合，是程序更加容易维护和升级
C. 促进了“面向接口”编程，使构建大规模程序更轻松
D. 需要定义大量接口，增加编码复杂度
7. (单选)大数据专业高级2-16.0课程20单元:Spring bean 的默认作用范围是（）
A. request
B. Singleton
C. Prototype
D. Session
8. (单选)大数据专业高级2-16.0课程20单元:Spring支持的事务功能包括（）
A. 事务的传播行为
B. 事务回滚
C. 事务的隔离级别
D. 以上都正确
9. (单选)大数据专业高级2-16.0课程20单元:mybatis的sql语句时常被写在哪种文件类型当中
A. xml配置文件中
B. dtd文件中
C. java类中
D. properties配置文件中
10. (单选)大数据专业高级2-16.0课程20单元:MyBatis的核心配置文件sqlMapConfig.xml文件中跟标签是
A. <sqlMapConfig>
B. <configuration>
C. <setting>
D. <environments>
11. (单选)大数据专业高级2-16.0课程20单元:目前，主流的模型数据库系统是
A. 关系模型数据库系统
B. 网状模型数据库系统
C. 层次模型数据库系统
D. 面向对象模型数据库系统
12. (单选)大数据专业高级2-16.0课程20单元:关于cookie的过期时间，下面说法正确的是（）
A. 如果没有设置过期时间，则浏览器关闭后cookie将立即消失
B. cookie的默认过期时间是30分钟
C. 在代码中设置的过期时间，其单位为分钟。
D. 如果没有设置cookie的过期时间，则默认为永不过期
13. (单选)大数据专业高级2-16.0课程20单元:SpringMVC中自定义拦截器实现的接口是（）
A. HandlerInterceptor
B. Interceptor
C. HandlerFilter
D. Filter
14. (单选)大数据专业高级2-16.0课程20单元:下列对springmvc说法不正确的是？
A. 控制层框架
B. springmvc完全可以替代spring
C. 文件上传需要配置<bean id="multipartResolver" class="org.springframework.web.multipart.commons.CommonsMultipartResolver"/>
D. springmvc完全可以替代spring
15. (单选)大数据专业高级2-16.0课程20单元:Spring中，Resource和Autowired注解，区别是？
A. Resource默认按照类型注入，Autowired默认按照名称注入
B. Resource默认按照名称注入，Autowired默认按照类型注入
C. Resource是SpringMVC注解，Autowired是JavaEE注解
D. 以上说法都不正确
16. (单选)大数据专业高级2-16.0课程20单元:SpringMVC中有个类把视图和数据都合并在一起的，类名是
A. ModelAndView
B. RedirectView
C. ModelMap
D. Model
17. (单选)大数据专业高级2-16.0课程20单元:可以下面哪个命令，用来进行maven测试的功能?
A. test
B. compile
C. package
D. install
18. (单选)大数据专业高级2-16.0课程20单元:下面哪个命令代表maven清理的命令
A. clear
B. clean
C. cls
D. compile
19. (单选)大数据专业高级2-16.0课程20单元:下面哪个是Spring最核心的servlet？
A. WebServlet
B. SpringServlet
C. DispatcherServlet
D. IoCServlet
20. (单选)大数据专业高级2-16.0课程20单元:关系型数据库中，下列关于主键的说法，错误的是
A. 一个表只能有一个主键
B. 主键值不能重复
C. 一个表可以有多个主键
D. 主键约束是一种重要的实体完整性约束

三、多选题

1. (多选)大数据专业高级2-16.0课程20单元:关系型数据库中，主键描述错误的是？
A. 创建唯一的索引，允许空值
B. 只允许以表中第一字段建立
C. 允许有多个主键的
D. 为标识表中唯一的实体
2. (多选)大数据专业高级2-16.0课程20单元:java中，下面哪些是Thread类的方法（）
A. start()
B. exit()
C. getPriority()
D. run()    
3. (多选)大数据专业高级2-16.0课程20单元:关于Java集合类，下列说法正确的是（）
A. LinkedList继承自List
B. AbstractSet继承自Set
C. HashSet继承自AbstractSet
D. WeakMap继承自HashMap
4. (多选)大数据专业高级2-16.0课程20单元:在Spring MVC中，哪个类不是负责处理HTTP请求和响应的（）
A. DispatcherServlet
B. RequestHandler
C. HttpServlet
D. SpringController
5. (多选)大数据专业高级2-16.0课程20单元:java中，泛型在集合中的作用，下列说法正确的是
A. 可以提高运行效率
B. 在编译的时候检查集合中元素的类型
C. 没有什么作用
D. 在运行时检查集合中元素的类型  
6. (多选)大数据专业高级2-16.0课程20单元:java中，实现AOP代理时,下面说法正确的是
A. Spring默认使用用于接口的JDK动态代理
B. Spring只能使用JDK动态代理
C. Spring也可以使用CGLIB代理
D. Spring主要使用JDK动态代理
7. (多选)大数据专业高级2-16.0课程20单元:下面关于spring说法正确的是？
A. spring是一个重量级框架
B. spring是一个轻量级的框架
C. spring是一个IOC和Aop容器
D. spring是一个入侵式框架
8. (多选)大数据专业高级2-16.0课程20单元:spring的通知类型有
A. 前置通知
B. 后置通知
C. 环绕通知
D. 异常通知
9. (多选)大数据专业高级2-16.0课程20单元:在Java多线程开发中，关于线程的优先级说法中，正确的是
A. 线程的优先级是不能改变的
B. 线程的优先级是在创建线程时设置的
C. 在创建线程后的任何时候都可以重新设置
D. 线程的优先级的范围在1-10之间
10. (多选)大数据专业高级2-16.0课程20单元:springmvc作为控制层框架，下列描述准确的是（）
A. springmvc被包含在spring当中
B. 优秀的mvc框架，符合mvc的设计理念
C. 可以单独使用
D. 不可以单独使用

## 四、技能题

要求在Linux系统把csm系统部署到Linux操作系统(cms系统要求必须有kafka，redis，es）的应用环境和测试输出结果。

1. 采用客户端软件比如xftp连接上Linux系统（10分)
2. 测试kafka的环境是否通过，不通过安装kafka，通过不需要安装（10分）
3. 测试redis的环境是否通过，不通过安装redis，通过不需要安装（10分）
4. 测试es的环境是否通过，不通过安装es，通过不需要安装（10分）
5. 把CMS系统的数据库导入到Linux数据库中，导入过则不需要导入（10分）
6. 把CMS系统(必须有redis，kafka，es)打包（10分）。
7. 把CMS系统发布到Linux的tomcat中（10分）
8. 启动redis，kafka，es的服务器端（10分）
9. 启动Tomcat（10分）
10. 从本地电脑浏览器访问cms系统，项目成功运行（10分)