**《专高三第12单元》练习手册**

编写人员：

编写时间：

专高三\_分布式架构\_第12单元

练习手册

一、判断题

1. (判断)dubbo是是分布式服务框架A. 正确B. 错误2. (判断)dubbo的使用了java序列化进行传输数据A. 正确B. 错误3. (判断)静态代理不需要有接口A. 正确B. 错误4. (判断)CGLIB动态代理需要引入jdk额外的包A. 正确B. 错误5. (判断)dubbo的核心是注册中心的服务管理A. 正确B. 错误6. (判断)ThreadPoolExecutor 一共有四个构造函数，但是最终都是使用的不同一个构造函数进行构造。A. 正确B. 错误7. (判断)线程并发就是多个线程同时运行A. 正确B. 错误8. (判断)Java语言中synchronized 是多线程的关键字A. 正确B. 错误9. (判断)Thread.sleep 与 wait（） 作用完全不一样A. 正确B. 错误10. (判断)notify 和notifyAll 作用是有区别的A. 正确B. 错误二、单选题1. (单选)dubbo的连接个数为A. 单连接B. 多连接C. 无穷连接D. 双连接2. (单选)dubbo的连接方式A. 长连接B. 短连接C. 中连接D. 超长连接3. (单选)dubbo的传输协议A. udpB. tcpC. ftpD. http4. (单选)dubbo的传输方式A. 实时传输B. 同步传输C. NIO 异步传输D. 半同步传输5. (单选)dubbo的序列化 是多少进制的A. 二进制B. 八进制C. 十六进制D. 四进制6. (单选)Dubbo 缺省协议不适合哪种场景A. 传输大数据量的服务B. 轻量级服务C. 小数据量服务D. 实时数据服务7. (单选)dubbo中使用的设计模式为A. 工厂模式B. 适配器模式C. 命令模式D. 代理模式8. (单选)哪一个不是dubbo中组件A. 服务提供者B. 服务消费者C. 注册中心D. tomcat服务器9. (单选)哪项不是dubbo注册中心注册的内容A. 服务提供者的ipB. 服务提供者的端口C. 服务提供者的服务IdD. 服务提供者的数据库连接10. (单选)dubbo的注册中心为A. zookeeperB. tomcatC. nginxD. Uricaka 11. (单选)任何一个java程序都默认引入一个包，这个包名时 A. java.langB. java.objectC. java.utilD. java.io12. (单选)Java中，以下循环语句的执行次数是A. 0B. 1C. 2D. 313. (单选)Java中默认的处理异常方法为A. 显示异常信息，停止程序运行B. 显示异常信息，不停止程序运行C. 不显示异常信息，但停止程序运行D. 什么都不做14. (单选)byte变量的取值范围是A. 0 - 65535B. -128 – 127C. -256 – 255D.  0 – 3276715. (单选)Java语言具有许多优点和特点，下列选项中，哪个反映了Java程序并行机制的特点A. 安全性B. 多线性C. 跨平台D. 可移植16. (单选)下列哪个类声明是正确的A. abstract final class HI{···B. abstract private move(){···}C. protected private number;D. public abstract class Car{···}17. (单选)设 x = 1 , y = 2 , z = 3，则表达式 y＋＝z－－/＋＋x 的值是A. 3B. 4C. 5D. 618. (单选)不允许作为类的修饰符的是A.  public B. privateC. staticD. final19. (单选)在Java中，所有类的根类是A. java.lang.ObjectB. java.lang.Class C.  java.applet.AppletD. java.awt.Frame20. (单选)选择哪个不是Java语言基本数据类型A. byteB. IntegerC. StringD. char三、多选题1. (多选)dubbo的组件包含A. 服务调用者B. 服务提供者的端口C. 注册中心D. tomcat服务器2. (多选)dubbo使用的技术点包括A. 代理模式B. 反射C. 序列化D. 网络传输3. (多选)dubbo优势包括A. 分布式B. rpc调用性能高C. 面向服务D. 开发速度快4. (多选)实现CGLIB动态代理不需要引入的JDK额外包是A. asm包B. cglib包C. spring包D. rt包5. (多选)关于CGLIB动态代理说法正确的是A. Cglib的机制是通过java反射机制调用B. Cglib的动态代理类是实现被代理类接口C. Cglib动态代理执行代理方法效率比JDK的高D. Cglib是无法代理final修饰的方法的6. (多选)内部类分为A. 非静态内部类B. 静态内部类C. 局部内部类D. 匿名内部类7. (多选)说法正确的A. final修饰的类不能继承B. final修饰的类可以继承C. final修饰的方法不可以重写D. final修饰的方法可以重写8. (多选)匿名类说法正确的A. 匿名内部类没有构造器B. 匿名内部可以继承抽象父类C. 匿名内部类可以实现接口D. 匿名内部类只使用一次9. (多选)动态代理的用途有A. 不添加调用日志B. 解耦C. 做事务控制D. 分布式10. (多选)下列属于运行时异常的是A. NullPointerExceptionB. FileNotFoundExceptionC. IndexOutOfBoundsExceptionD. ClassCastException

四、技能题目

1. **案例题目:**

使用MD5实现密码单向加密。在一个html页面,引入

<script src="https://cdn.bootcss.com/blueimp-md5/2.10.0/js/md5.js">

</script>，

此cdn提供md5函数，可以实现单项加密（摘要）。具体要求：

实现一个文本框、一个按钮、一个div，在文本框输入密码（明文），点击按钮，加密后的密文显示到div中。

md5函数使用参考：密文 = md5(明文)

1. **评分标准：**
2. 整理需求给10分
3. 创建网页10分
4. 引入md5 cdn 10分
5. 创建明文输入框给10分
6. 创建按钮给10分
7. 在js代码中获取到明文，给10分
8. 在js中调用md5函数给10分
9. 在js中获得密码密文给10分
10. 创建div给10分
11. 在div中显示密文给10分