

学号	姓名	提交时间	总分	成绩
20225102050220	赵文雪	2024-06-28 09:09:45	100	90

1.【单选题】阅读以下配置文件代码，以下说法错误的是（）

得分：2/2



-
- A.这不是对SQL语句执行结果和实体数据的映射关系的映射文件，只是一个普通的.xml文件
 - B.它的根元素是元素
 - C.namespace属性是用来管理SQL映射语句的名称，在同一个命名空间中，映射语句不能重名
 - D.这里namespace属性的取值是接口的全限定名

学生答案：A

参考答案：A

2.【单选题】在Mybatis中，配置结果映射时，使用（）标签实现一对多的关联：（）

得分：2/2

- A.many-one
- B.one-many
- C.association
- D.collection

学生答案：D

参考答案：D

3.【单选题】根据存储模型划分，下列有关数据库类型说法正确的是：（）

得分：2/2

- A.Object-oriented Database 面向对象数据库
- B.Hierarchical Database 网状数据库
- C.Network Database 关系数据库
- D.商业应用中主要是面向对象数据库

学生答案：A

参考答案：A

4.【单选题】在MyBatis关于事务管理和数据源的配置代码中，说法错误的是：（）

得分：2/2

- A.environments配置的开发环境
- B.transactionManager配置事务管理，它有两种类型
- C.dataSource采用POOLED类型是，说明不采用数据库连接池
- D.username和password可以更改

学生答案：C

参考答案：C

5.【单选题】在MyBatis中内置了许多别名，下面有误的是：（）

得分：0/2

- A._integer（别名），int（全限定名）--基本类型
- B.integer（别名），java.lang.Integer（全限定名）--包装类型yBatis提供、元素类配置别名
- C._integer[]（别名），int[]（全限定名）--基本类型数组
- D._integer[]（别名），int[]（全限定名）--基本类型数组

学生答案：C

参考答案：D

6.【单选题】MyBatis编程除了映射文件外，还需要掌握几个关键接口或类的使用，下列选项不是MyBatis的接口或类是：（）

得分：2/2

- A. SqlSession
- B. SqlSessionFactory
- C. MySqlSession
- D. Resources

学生答案 : C
参考答案 : C

7. 【单选题】 dataSource的类型是POOLED时, 下列哪个选项是它的常用属性 : ()

得分 : 2/2

- A. configuration
- B. environment
- C. poolMaximumActiveConnections
- D. method

学生答案 : C
参考答案 : C

8. 【单选题】 下面是更新数据mapper映射文件的部分代码,有关说法错误的是 : ()

得分 : 2/2

```
update docs set dtitle=#{dtitle,jdbcType=VARCHAR}, ddesc=#{ddesc,jdbcType=VARCHAR}, ..... where dc  
ode=#{dcode}
```

- A. 在更新语句中需要的参数比较多, 因此需要把数据封装在一个实体对象中
- B. 这串代码是写在mybatis-config.xml配置文件中
- C. 参数类型使用parameterType属性定义, 这里它的值是一个实体类
- D. 占位符名称与实体属性名称保持一致, MyBatis能够根据名称进行绑定和赋值

学生答案 : B
参考答案 : B

9. 【单选题】 下列对于缓存的理解正确的是: ()

得分 : 2/2

- A. MyBatis本地缓存分为一级缓存和二级缓存。一级缓存 (PerpetualCache) 是与SqlSession对象绑定的
- B. 二级缓存是跨多个会话的, MyBatis内置了一个二级缓存 (PerpetualCache) , 可以直接使用
- C. : MyBatis默认是开启二级缓存的, 可以通过全局参数cacheEnabled进行开关
- D. 以上描述都对

学生答案 : D
参考答案 : D

10. 【单选题】 数据源的核心是数据库连接池, dataSource的类型有三种, 下面有关说法错误的是 : ()

得分 : 2/2

- A. UNPOOLED类型说明数据库连接对象不采用池化技术, 每次数据库会话操作都需要新建和关闭数据库连接
- B. POOLED类型采用数据库连接池
- C. JNDI类型说明数据库连接池不由MyBatis来控制管理, 交给中间件服务器 (如Tomcat) 管理
- D. 数据库连接对象池化并不能提高系统效率, 只是对连接对象的初始化、新增、释放等操作进行统一管理

学生答案 : D
参考答案 : D

11. 【单选题】 MyBatis trim标签使用中, 对下面属性说明有误的是 : ()

得分 : 2/2

- A. prefix:前缀要替换的内容
- B. suffix:后缀要替换的内容
- C. prefixOverride:前缀要替换的内容
- D. suffixOverride:后缀要判断的内容

学生答案 : C
参考答案 : C

12. 【单选题】 阅读以下代码, 理解正确的是 : ()

得分 : 2/2

```
a.name=#{name}
```

- A. 上述代码缺少'prefixOverrides="and|or"'代码
- B. 这段代码的条件成立时, 会产生where子句, 并且会把紧跟where之后的and或者or删除
- C. name不为空时, 会往SQL语句后面追加"group by a.name=#{name}"
- D. 代码编写有两处错误

学生答案 : C

参考答案 : C

13. 【单选题】 以下关于二级缓存补充说明有误的是 : ()

得分 : 2/2

- A. 映射语句文件中的所有select语句将会被缓存
- B. 映射语句文件中的所有insert, update和delete语句都会刷新缓存
- C. 缓存会使用Least Recently Used (LRU, 平常很少使用的) 算法来收回
- D. 上述都是错的

学生答案 : D

参考答案 : D

14. 【单选题】 有关属性文件的说法错误的是 : ()

得分 : 2/2

- A. 采用xml文件相比属性文件的好处是配置信息独立一份, 但是属性文件加密比xml文件更简单
- B. 属性文件的内容是以"="号进行分割的"名值对"
- C. 把数据源信息独立出来之后, 可以在mybatis-config.xml文件中利用配置读取属性文件
- D. 利用读取属性时, 可以通过\${***}表达式语法读取属性内容

学生答案 : A

参考答案 : A

15. 【单选题】 关于标签说法有误的是 : ()

得分 : 2/2

- A. 主要用于动态SQL查询条件添加
- B. 元素会自动将其后第一个条件的and或or给忽略掉
- C. 元素主要用来简化SQL语句中where条件判断的书写
- D. 元素在内部标签没有返回内容时也会在动态语句上插入where条件语句

学生答案 : D

参考答案 : D

16. 【单选题】 Spring的环绕通知必须实现的接口是 () 。

得分 : 2/2

- A. InvocationHandler
- B. MethodInterceptor
- C. MethodBeforeAdvice
- D. AfterReturningAdvice

学生答案 : B

参考答案 : B

17. 【单选题】 Spring的后置通知必须实现的接口是 () 。

得分 : 0/2

- A. InvocationHandler
- B. MethodInterceptor
- C. MethodBeforeAdvice
- D. AfterReturningAdvice

学生答案 : B

参考答案 : A

18. 【单选题】 在Spring框架中, 面向方面编程 (AOP) 的目标在于 () 。

得分 : 2/2

- A. 编写程序时无须关注其依赖组件的实现
- B. 封装JDBC访问数据库的代码, 简化数据访问层的重复性代码
- C. 将程序中涉及的公共问题集中解决
- D. 可以通过Web服务调用

学生答案 : A

参考答案 : A

19. 【单选题】 在Spring中, 下面的代码定义了一个前置通知类, 则下列选项中, 说法错误的是 () 。
public class LogAdvice implements MethodBeforeAdvice{
public void before(Method m, Object[] args, Object target) throws Throwable{
System.out.println(m.getName()+"(" + Arrays.toString(args) + ")};

得分 : 2/2

- A. 方法before是MethodBeforeAdvice接口中定义的方法
- B. 参数m是被通知的目标方法
- C. 参数args是调用方法的参数
- D. 参数target是代理类

学生答案 : D

参考答案 : D

20. 【单选题】在Spring中, 下列说法正确的是 () 。 得分 : 2/2

- A. Spring DAO需要注入DataSource
- B. Spring DAO需要注入SessionFactory
- C. DataSource需要注入SessionFactory
- D. Spring DAO无须注入SessionFactory

学生答案 : B

参考答案 : B

21. 【多选题】在Spring中, 下列关于setter注入和构造注入的说法, 正确的有 () 。 得分 : 4/4

- A. 执行效果完全相同
- B. 注入依赖关系注入时机不同
- C. setter注入方式依赖对象先注入
- D. 构造注入方式依赖对象先注入

学生答案 : CD

参考答案 : CD

22. 【多选题】在Spring中, AOP将软件系统分为两个部分, 分别是()。 得分 : 4/4

- A. 切面
- B. 业务处理
- C. 核心关注点
- D. 横切关注点

学生答案 : CD

参考答案 : CD

23. 【多选题】在Spring中, 实现AOP代理时, 下列说法正确的有 () 。 得分 : 4/4

- 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

学生答案 : ACD

参考答案 : ACD

24. 【多选题】在Spring中, 使用Java实现代理方式需实现InvocationHandler接口, 且必须实现invoke(Object proxy, Method method, Object[] args)方法, 则下列说法正确的有 () 。 得分 : 4/4

- A. 第一个参数是目标类
- B. 第二个参数Method由被代理接口的方法调用
- C. 第三个参数是方法调用的参数
- D. 当程序调用代理的目标方法时, 会自动变为调用invoke方法

学生答案 : BCD

参考答案 : BCD

25. 【多选题】在Spring中, 下列关于AOP的理解, 正确的有 () 。 得分 : 4/4

- A. 面向纵向的
- B. 面向横向的
- C. AOP关注的是面
- D. AOP关注的是点

学生答案 : BC

参考答案 : BC

26. 【多选题】通过Spring构建Hibernate, 存在的优点有 () 。 得分 : 4/4

- A. 测试简单
- B. 异常封装
- C. 通用的代码管理
- D. 综合的事务管理

学生答案 : ABD

参考答案：ABD

27. 【多选题】在Spring包装Hibernate后，能够用于保存数据的方法有（）。

得分：4/4

- A. save
- B. load
- C. saveOrUpdate
- D. merge

学生答案：ABC

参考答案：ABC

28. 【多选题】Spring IOC容器管理Action的方式有（）。

得分：4/4

- A. 使用org.springframework.web.struts.DelegatingRequestProcessor
- B. 使用org.springframework.web.struts.DelegatingActionProxy
- C. 使用org.springframework.web.context.ContextLoaderListener
- D. 使用org.springframework.web.context.ContextLoaderServlet

学生答案：AB

参考答案：AB

29. 【多选题】在Spring中，关于IOC的理解，下列说法正确的有（）。

得分：4/4

- A. 控制反转
- B. 对象被动地接受依赖类
- C. 对象主动地寻找依赖类
- D. 一定要用接口

学生答案：AB

参考答案：AB

30. 【多选题】在Spring MVC中，以下实现拦截器的方式正确的有（）

得分：4/4

- A. 实现 HandlerInterceptor 接口
- B. 继承 HandlerInterceptorAdapter 方式定义拦截器
- C. 实现Filter接口
- D. 使用注解@Interceptor

学生答案：AB

参考答案：AB

31. 【简答题】什么是spring？

得分：4/5

学生答案：开源的java平台

主要用于企业应用开发，提供了全面的编程和配置模型，以简化开发的过程
spring框架的核心特性包括依赖注入和面向切面编程
spring的生态圈包括多个子项目，如spring Web ,spring Data, Spring Security
spring的优点包括降低耦合度，提高开发效率，易于测试

参考答案：Spring是一个轻量级Java开发框架，最早有Rod Johnson创建，目的是为了解决企业级应用开发的业务逻辑层和其他各层的耦合问题。它是一个分层的JavaSE/JavaEE full-stack（一站式）轻量级开源框架，为开发Java应用程序提供全面的基础架构支持。Spring负责基础架构，因此Java开发者可以专注于应用程序的开发。

32. 【简答题】使用 Spring 有哪些方式？

得分：2/5

学生答案：1.Spring Framework
2.Spring Boot
3.Spring MVC
4.Spring Data
5.Spring Security
6.Spring Cloud

参考答案：作为一个成熟的 Spring Web 应用程序。作为第三方 Web 框架，使用 Spring Frameworks 中间层。作为企业级 Java Bean，它可以包装现有的 POJO（Plain Old Java Objects）。用于远程使用。

33. 【简答题】什么是Spring IOC 容器？

得分：3/5

学生答案：Spring IOC 负责创建对象，管理对象(通过依赖注入DI)，装配对象，配置对象，并且管理这些对象的整个生命周期

参考答案：控制反转即IoC (Inversion of Control)，它把传统上由程序代码直接操控的对象的调用权交给容器，通过容器来实现对象组件的装配和管理。所谓的“控制反转”概念就是对组件对象控制权的转移，从程序代码本身转移到了外部容器。

Spring IOC 负责创建对象，管理对象（通过依赖注入（DI），装配对象，配置对象，并且管理这些对象的整个生命周期。

34.【简答题】什么是bean的自动装配？

得分：5/5

学生答案：bean的自动装配指的是bean的属性值在进行注入的时候通过某种特定的规则和方式去容器中查找，并设置到具体的对象属性中，有五种方式：

- 1.no- 缺省情况下，自动配置是通过"ref"属性手动设定，在项目中常用
- 2.byName- 根据属性名称自动配置
- 3.byType- 按照数据类型自动分配
- 4.constructor - 在构造函数参数的byType方式
- 5.autodetect - 如果找到默认的构造函数，使用"自动装配用构造器"；否则，使用"按类型自动装配"

参考答案：在Spring框架中，在配置文件中设定bean的依赖关系是一个很好的机制，Spring 容器能够自动装配相互合作的bean，这意味着容器不需要和配置，能通过Bean工厂自动处理bean之间的协作。这意味着 Spring可以通过向Bean Factory中注入的方式自动搞定bean之间的依赖关系。自动装配可以设置在每个bean上，也可以设定在特定的bean上。