专高四\_前后端分离\_第19单元
练习手册

一、判断题
1. (判断)SpringMVC的Controller中，定义一个实例变量计数访问次数，如果不做特殊安全保护，计数是不准确的。
A. 正确
B. 错误
2. (判断)SpringBoot集成的MyBatis，@MapperScan注解是SpringBoot定义的注解。
A. 正确
B. 错误
3. (判断)VUE中，v-bind后面有参数，可以使用:号省略
A. 正确
B. 错误
4. (判断)VUE构造器中定义数据模型的参数是data　
A. 正确
B. 错误
5. (判断)VUE中，v-on后面有参数，可以使用@号省略
A. 正确
B. 错误
6. (判断)使用VUE混入(mixins)必须使用属性mixins，而且可以引入多个VUE混入
A. 正确
B. 错误
7. (判断)使用VUE Cli手脚架创建VUE工程的命令是vue create <工程名>
A. 正确
B. 错误
8. (判断)Jetty是NIO Web服务器，其运行效率比Tomcat高　
A. 正确
B. 错误
9. (判断)SpringBoot使用Jetty内置服务器，必须添加特定依赖　
A. 正确
B. 错误
10. (判断)Redis数据库中可以使用Limit关键词分页
A. 正确
B. 错误
二、单选题
1. (单选)下面不是java.util.Map接口实现类的是哪个？
A. java.util.LinkedHashMap
B. java.util.HashMap
C. java.util.LinkedHashSet
D. java.util.TreeMap
2. (单选)Maven项目编译命令是哪个？
A. validate
B. compile
C. package
D. install
3. (单选)SpringBoot项目中，在application.properties配置SpringBoot内置服务器端口的是?
A. server.port=6666
B. boot.port=6666
C. tomcat.port=6666
D. jetty.port=6666
4. (单选)Mybatis的Mapper XML文件配置更新数据的节点是哪个？　
A. select
B. insert
C. update
D. delete
5. (单选)VUE构造器中关联数据模型的属性是哪个？
A. data
B. el
C. methods
D. 以上都正确
6. (单选)下面Java代码：System.out.print(1.equals(1));的运行结果是？
A. 编译错误
B. 运行时异常
C. .true
D. null
7. (单选)下面Java代码：System.out.print("1".equals("1"));运行结果是？
A. 编译错误
B. 运行时异常
C. .true
D. null
8. (单选)下面Java代码：System.out.print(Integer.equals(Integer));运行结果是？
A. 编译错误
B. 运行时异常
C. .true
D. null
9. (单选)NPM查看过期的JS包，使用的命令是？
A. npm outdated
B. npm old
C. npm overdue
D. 以上都不对
10. (单选)关于Mybatis，对Mapper的动态SQL，可以根据条件判断的标签是哪个？
A. foreach
B. trim
C. set
D. if
11. (单选)NPM查看包的安装路径的命令是？
A. npm path
B. npm directory
C. npm root
D. 以上都不对
12. (单选)关于Mybatis，对Mapper的动态SQL，多路判断语句正确的是？
A. <select id="findActiveBlogLike" resultType="Blog"> SELECT \* FROM BLOG WHERE state = ‘ACTIVE’ <if "title != null"> AND title like #{title} <elseif "author != null and author.name != null"> AND author\_name like #{author.name} <else> AND featured = 1 </if></select>
B. <select id="findActiveBlogLike" resultType="Blog"> SELECT \* FROM BLOG WHERE state = ‘ACTIVE’ <if test="title != null"> AND title like #{title} <elseif test="author != null and author.name != null"> AND author\_name like #{author.name} <else> AND featured = 1 </if></select>
C. <select id="findActiveBlogLike" resultType="Blog"> SELECT \* FROM BLOG WHERE state = ‘ACTIVE’ <choose> <when test="title != null"> AND title like #{title} </when> <when test="author != null and author.name != null"> AND author\_name like #{author.name} </when> <otherwise> AND featured = 1 </otherwise> </choose></select>
D. 以上都不对
13. (单选)以下MySQL处理字符串函数的是哪个？
A. COUNT(expression)：返回查询的记录总数，expression 参数是一个字段或者 \* 号
B. CEIL(x)：返回大于或等于 x 的最小整数
C. SUBSTRING(s, start, length)：从字符串 s 的 start 位置截取长度为 length 的子字符串
D. MIN(expression)：返回字段 expression 中的最小值
14. (单选)关于Mybatis中Mapper的<set>标签用法正确的是？
A. <update id="updateAuthorIfNecessary"> update Author <set> <if "username != null">username=#{username},</if> <if "password != null">password=#{password},</if> <if "email != null">email=#{email},</if> <if "bio != null">bio=#{bio}</if> </set> where id=#{id}</update>
B. <update id="updateAuthorIfNecessary"> update Author <set> <if test="username != null">username=#{username},</if> <if test="password != null">password=#{password},</if> <if test="email != null">email=#{email},</if> <if test="bio != null">bio=#{bio}</if> </set> where id=#{id}</update>
C. <update id="updateAuthorIfNecessary"> update Author <set> <check test="username != null">username=#{username},</check> <check test="password != null">password=#{password},</check> <check test="email != null">email=#{email},</check> <check test="bio != null">bio=#{bio}</check> </set> where id=#{id}</update>
D. 以上都不对
15. (单选)关于Mybatis中Mapper的<foreach>标签用法正确的是？
A. <select id="selectPostIn" resultType="domain.blog.Post"> SELECT \* FROM POST P WHERE ID in <foreach item="item" index="index" collection="list" open="(" separator="," close=")"> #{item} </foreach></select>
B. <select id="selectPostIn" resultType="domain.blog.Post"> SELECT \* FROM POST P WHERE ID in <foreach item="item" index="index" collection="list" open="(" close=")"> #{item} </foreach></select>
C. <select id="selectPostIn" resultType="domain.blog.Post"> SELECT \* FROM POST P WHERE ID in <foreach item="item" index="index" collection="list" separator=","> #{item} </foreach></select>
D. 以上都不对
16. (单选)下列选项不属于Mybatis Mapper.xml文件Select标签属性的是？
A. id
B. parameterType
C. resultType
D. map
17. (单选)Mybatis中Insert语句返回新增数据库ID，需要设置Insert标签的属性，下列哪个属性与此功能无关？　
A. useGeneratedKeys
B. id
C. keyProperty
D. keyColumn
18. (单选)下列选项中的方法不属于Java Object基类的是？
A. toString
B. equals
C. hashCode
D. valueOf
19. (单选)使用NPM卸载包的命令是？
A. npm rm
B. npm rmpackage
C. npm uninstall
D. 以上都不对
20. (单选)NPM更新某个包的命令是？
A. npm refresh
B. npm update
C. npm upgrade
D. 以上都不对
三、多选题
1. (多选)Mybatis可以连接哪些的数据库？
A. MongoDB
B. MySQL
C. PostgreSQL
D. Oracle
2. (多选)SpringMVC 4.3版本为@RequestMapping推出注解变体，下面哪些是它的变体？
A. @GetMapping
B. @PostMapping
C. @PutMapping
D. @DeleteMapping
3. (多选)SpringMVC中，@PostMapping(path = "/pets", consumes = "!text/plain")这个映射配置，前端哪些Content-Type请求类型可以访问、
A. Content-Type:text/plain
B. Content-Type:text/html
C. Content-Type:application/json
D. Content-Type:application/xml
4. (多选)下列哪些语句可以编译，但运行报错？
A. int i = 1/0;
B. String a = null; System.out.println(a.equals(null));
C. System.out.println(new java.sql.Date()+"A");
D. 以上都不对
5. (多选)HTTP提供的方法包含下面哪些？
A. GET
B. POST
C. PUT
D. DELETE
6. (多选)下列选项属于Mybatis Mapper.xml标签resultMap中的子标签的是？
A. <constructor>
B. <result>
C. <association>
D. <collection>
7. (多选)下列Mybatis SQL传入参数方式正确的是？
A. #{name}
B. {{name}}
C. @{name}
D. ${name}
8. (多选)下列选项是配置Mybatis保存时返回自动生成主键的属性是？　
A. useGeneratedKeys
B. keyProperty
C. keyColumn
D. 以上都不对
9. (多选)Webpack构建项目时，package.json文件内容描述正确的是？
A. name：包的名称
B. version：包的版本号
C. repository：代码存放的地方
D. dependencies：依赖是给一组包名指定版本范围的一个hash
10. (多选)关于VUE路由，vue-router有哪几种导航钩子？
A. 一种是全局导航钩子：router.beforeEach(to,from,next)，作用：跳转前进行判断拦截。
B. 第二种：组件内的钩子；
C. 第三种：单独路由独享组件
D. 以上都不是

1. **技能题**

使用MyBatis完成旅游管理业务Dao层代码，并做单元测试。

完成后端接口开发。

创建前端工程，完成房屋管理增删改查操作。

1. **数据库设计：**

房产表（House）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段说明** | **数据类型** | **数据长度** | **约束说明** |
| house\_id | 房产编号 | int | 默认 | 主键，自动增长 |
| house\_address | 坐落地址 | varchar | 100 | 不能为空 |
| house\_use | 用途 | varchar | 50 | 不能为空 |
| house\_area | 面积 | decimal | (6,2) | 不能为空 |
| house\_pic | 不动产权证书图片位置 | varchar | 100 |  |

房主表（HouseOwner）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段说明** | **数据类型** | **数据长度** | **约束说明** |
| owner\_id | 编号 | int | 默认 | 主键，自动增长 |
| owner\_name | 房主姓名 | varchar | 100 | 不能为空 |
| owner\_IdNo | 房主身份证号 | varchar | 50 | 不能为空 |
| owner\_sex | 性别 | varchar | 2 |  |

1. **评分标准：**
2. 建表：房屋表和房主表。
3. 创建SpringBoot项目，添加必用的Starter。
4. 编写DAO、Service层代码。
5. 编写SpringBoot单元测试类，配置注解，完成房屋添加方法测试，和房主添加方法单元测试。
6. 编写Web层接口代码。
7. 用VUE脚手架创建前端工程。
8. 前端能正确显示房主姓名、坐落地址、用途、面积；
9. 能正确按照房主姓名和房产坐落地址进行模糊查询（必须使用动态SQL）；
10. 能正确实现首页、上一页、下一页、末页功能；
11. 能正确实现当前页和总页数显示；
12. 添加页面元素正确，能正确显示所有户主信息；
13. 添加时进行表单验证，应至少选择一个户主；
14. 添加时，能正确更新对应的数据库表信息；
15. 不动产权证书能上传成功，能正确保存上传文件；
16. 使用Webpack构建前端项目。