**北京科技大学远程与成人教育学院（业大） 2020 学年第 2学期**

**《Java web程序设计》测验**

**姓名： 班级： 学号：**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **题号** | **一** | **二** | **三** | **四** | **五** | **六** | **总分** |
| **得分** |  |  |  |  |  |  |  |

**注意：所有答案都要写在答题纸上，写清题号，不要抄题。**

**一、选择题（每题2分，共40分）。**

1、下面关于C/S和B/S结构的web应用的叙述中，不正确的是？

A）C/S 是Client/Server 的缩写，B/S是Brower/Server 的缩写

B）C/S客户端需要安装专用的客户端软件，B/S客户机上只要安装一个浏览器

C）B/S结构的web应用工作在网络应用层，使用HTTP协议，C/S结构的web应用工作在网络层，使用TCP/UDP协议

D）QQ应用程序属于B/S结构的web应用

2、下面关于静态web应用和动态web应用的叙述中，不正确的是？

A）静态web应用的页面内容固定，服务器不能接收用户的特定请求信息予以响应

B）静态web应用的海量信息可以很方便地进行维护

C）动态web应用中，用户可以向服务器提交特定的请求信息，服务器根据用户的请求信息动态生成响应信息

D）动态web应用中，服务器保存一个组件，动态拼接一个HTML发送给浏览器

3、关于Servlet，不正确是叙述是？

A）Servlet是满足规范的Java对象

B）Servlet需要部署在服务器中执行

C）Servlet是Sun制定的用来在服务器端处理HTTP协议的组件规范

D）任何Java对象都可以作为Servlet存在

4、关于MVC架构的描述中不正确的是？

A）MVC是经典的设计模式，体现了代码的分层思想

B）Model是业务层，用来处理业务，常见的业务层功能是JDBC访问

C）View是视图层，用来显示数据，常用JSP实现

D）Controller是控制层，负责控制/调度流程，是M和V的桥梁，其目的是要增加M和V代码之间的耦合度，便于团队开发和维护

5、下面哪个page指令是合法的？（ ）

A）<% page language="java" %> B）<%! page language="java" %>

C）<%@ page language="java" %> D）<%@ PAGE language="java" %>

6、假设项目（设名称为jsp）下的某Servlet在web.xml中的配置如下：

<servlet>

<servlet-name>timer</servlet-name>

<servlet-class>chap1.TimeServlet</servlet-class>

</servlet>

<servlet-mapping>

<servlet-name>timer</servlet-name>

<url-pattern>/timer</url-pattern>

</servlet-mapping>

那么，正确访问该Servlet的方法是？

A）localhost:8080/timer B）localhost:8080/TimeServlet

C）localhost:8080/jsp/timer D）localhost:8080/jsp/TimeServlet

7、在 login.html 中存在如下代码：

<form action=”/logindemo/login”>

username:<input type=’text’ name=’userName’ id=’myName’>

</form>

在LoginServlet中获得文本框的值正确的是？

A）request.getAttribute(" myName") B）request.getAttribute("userName")

C）request.getParameter("myName") D）request.getParameter("userName ")

8、哪些适合使用GET请求来发送？

A）注册用户名、密码 B）BLOG文件

C）用户填写的信用卡资料 D）查询数据的分页信息

9、如果某个进行注册的表单，其在项目中的存储位置及名称为WebRoot/form/registe.html，现其要访问某个servlet的映射路径为“/registe”，那么表单的“action”选项可以怎样书写？

A）<form action="registe"> B）<form action="WebRoot/registe">

C）<form action=../registe" > D）<form action="/form/registe" >

10、关于Servlet的映射路径的说法中，不正确的是？

A）可以对Servlet进行精确匹配(/path)，那么只有指定请求可以访问该Servlet，即该Servlet只能处理一个请求

B）可以对Servlet进行通配符式匹配（/\*），则所有的请求都可以访问该Servlet，即该Servlet可以处理一切请求

C）可以对Servlet进行后缀匹配（如：\*.action)，则以指定后缀的请求可以访问该Servlet，即该Servlet可以处理一类请求

D）Servlet的后缀匹配形式为/\*.do

11、关于Servlet中文乱码的处理叙述中，不正确的是？

A）一般情况下，get请求方式下不传递中文

B）在post请求方式中，在接收请求数据前使用request设置编码的方式解决中文乱码问题：request.setCharacterEncoding(“UTF-8”)

C）只要接收请求时将乱码问题解决好，响应阶段就不会产生乱码问题了

D）如果响应的结果不出现中文乱码问题，应该在利用响应对象获取输出对象前设置编码解决方案：response.setContentType("text/html;charset=utf-8");

12、关于转发和重定向的说法中不正确的是？

A）转发和重定向都是在解决两个web组件（Servlet/JSP）之间跳转的问题

B）转发过程只包含一次请求，即request不改变，地址栏不变；重定向是两次请求，地址栏会发生改变

C）转发可以通过request共享数据，而重定向则不可以，需要使用session或application

D）转发能到项目之外的资源，重定向不能到项目外部的资源

13、 下面哪个方法不是Servlet生命周期方法？

A）public void destroy() B）public void service()

C）public ServletConfig getServletConfig() D）public void init()

14、要使向服务器发送的数据不在浏览器的地址栏中显示，应该使用什么方法？

A）POST B）GET C）PUT D）HEAD

15、 考虑下面的HTML页面代码：

**<a href="/HelloServlet">请求</a>**

当用户在显示的超链接上点击时将调用HelloServlet的哪个方法？

A）doPost() B）doGet() C）doForm() D）doHref()

16、下面关于JSP隐含对象的说法错误的是？

A）request对象可以得到请求中的参数

B）session对象可以保存用户信息

C）application对象可以被多个应用共享

D）作用域范围从小到大是request、session、application

17、下面哪个方法用来检索ServletContext初始化参数？

A. Object getInitParameter(int index) B. String getParameter(String name)

C. Object getInitParameter(String name) D. String getInitParameter(String name)

18、“<%=”和“%>”标记之间放置（ ），可以直接输出其值。

A）变量 B）Java表达式 C）字符串 D）数字

19、下面不属于JSP隐含对象的是（ ）。

A）out对象 B）response对象 C）application对象 D）cookie对象

20、在一个JSP页面中要把请求转发到view.jsp页面，下面哪个是正确的？

A）<jsp:forward file="view.jsp" /> B）<jsp:forward page="view.jsp" />

C）<jsp:dispatch file="view.jsp" /> D）<jsp:dispatch page="view.jsp" />

**二、编程题（40分）**

设有一个表单如下：

<form action=" " method="post">

<p>

<label for="code"> 账号:</label>

<input type="text" name="code" id="code"/>

</p>

<p>

密码:<input type="password" name="pwd"/>

</p>

<p>

性别:

<input type="radio" name="sex" value="M"/>男

<input type="radio" name="sex" value="F"/>女

</p>

<p>

兴趣:

<input type="checkbox" name="interest" value="sheji"/>射击

<input type="checkbox" name="interest" value="tiaoshui"/>跳水

<input type="checkbox" name="interest" value="juzhong"/>举重

</p>

<p>

<input type="submit" value="注册"/>

</p>

</form>

（1）写出一个读取该表单的Servlet程序（类名为RegisteServlet），将读取的结果打印在控制台即可。（15分）

（2）写出Servlet在web.xml中的配置（url-pattern为Registe）（15分）

（3）写出在表单action中访问该Servlet的语句。（10分）

三、有下面的Servlet和JSP两个文件，在浏览器中访问CollectServlet，写出响应结果。（20分）

1、CollectServlet

@WebServlet("/CollectServlet")

**public** **class** CollectServlet **extends** HttpServlet {

**private** **static** **final** **long** ***serialVersionUID*** = 1L;

**protected** **void** doGet(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response)

**throws** ServletException, IOException {

ArrayList<String> country = **new** ArrayList<String>();

country.add("中国");

country.add("英国");

country.add("俄罗斯");

HashMap<String,String> capital = **new** HashMap<String,String>();

capital.put("China", "北京");

capital.put("England", "伦敦");

capital.put("Russia", "莫斯科");

request.setAttribute("country", country);

request.setAttribute("capital", capital);

request.getRequestDispatcher("/collections.jsp").forward(request, response);

}

}

2、collections.jsp

<html>

<head>

<meta http-equiv=*"Content-Type"* content=*"text/html; charset=UTF-8"*>

<title>Insert title here</title>

</head>

<body>

<ul>

<li>${country[0] }的首都是${capital["China"] }

<li>${country[1] }的首都是${capital["England"] }

<li>${country[2] }的首都是${capital.Russia }

</ul>

</body>

</html>