选择题10分：

### 第1章

1. 网页程序设计中，运行下面的JavaScript代码，则对话框中将显示（）。<script language="javascript">var x=3;var y=2;var z=(x+2)/y;alert(z);</script>

A．2

B．2.5

C．5

D．16

1. 下面选项中，设置字号大小书写正确的是（ ）。

A．{ font-size: 24px; }

B．{ font: 24px; }

C．{ fontSize: 24px; }

D．{ size: 24px; }

1. 下列选项中，不属于表单标记<form>常用属性的是（）。

A．action

B．size

C．method

D．name

1. 下列代码中，哪个正确定义了JavaScript函数？（）

A．function (a, b) {return a \* b;}

B．function myDemo(a, b) {return a \* b};

C．var x = function (a, b) {return a \* b;}

D．var x = function myDemo(a, b) {return a \* b};

1. 下列选项中，用来设置单元格背景颜色的是（）。

A．width

B．bgcolor

C．rowspan

D．colspan

1. 认真阅读下面代码，并按要求进行作答。txt1="What a very";txt2="nice day";txt3=txt1+txt2;

根据上述代码，txt3的运算结果是（）。

A．What a verynice day

B．What a very nice day

C．What a very

D．nice day

### 第2章

1. 安装tomcat成功后，要修改tomcat端口，要修改的文件是（）

A．tomcat/bin/startup.bat文件

B．tomcat/conf/server.xml

C．tomcat/conf/web.xml

D．以上都不是

1. 下列选项中，启动Tomcat的命令startup.bat，放在哪个目录中（）

A．bin

B．lib

C．webapps

D．work

1. 关于配置Path环境变量的路径写法，正确的是（）

A．"%JAVA\_HOME%bin;"

B．"%JAVA\_HOME%\bin;

C．"%JAVA\_HOME%\bin"

D．以上都不是

1. 下面XML文档声明的格式中，正确的是（）

A．<?xml version="1.0" encoding="GBK" ?>

B．<?xml version="1.0" encoding="GBK" !>

C．<!xml version="1.0" encoding="GBK" !>

D．<! --xml version="1.0" encoding="GBK" --!>

1. 下列关于XML的描述中，正确的是（）

A．所有的XML元素都必须是小写的

B．所有XML元素都必须正确地关闭

C．所有XML文档都必须有DTD

D．以上说法都正确

### 第3章

1. 下列选择中，哪个响应头能够使客户端访问服务器资源时采用下载窗口打开？（）

A．Content-Disposition

B．Content-Type

C．Content-Encoding

D．Disposition

1. Refresh能够使客户端不断刷新，其刷新的时间单位是（）

A．毫秒

B．分钟

C．秒

D．纳秒

1. 下面选项中，哪个头字段用于通知客户端获取请求文档的新地址？（）

A．Accept

B．Accept-Range

C．Accept-Location

D．Location

1. 下面选项中，表示服务器错误的状态码是（）

A．200

B．404

C．304

D．500

1. 下面选项中，可以实现浏览器重定向的状态码是（）

A．100 B．200

C．302 D．304

### 第4章

1. 程序中创建了一个Servlet，该Servlet重写了其父类的doGet()和doPost()方法，那么其父类可能是 ()

A．RequestDispatcher

B．HttpServletResponse

C．HttpServletRequest

D．HttpServlet

1. LoginServlet是一个Servlet类，代码如下

public class LoginServlet extends \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ {

public void doGet(HttpServletRequest req, HttpServletResponse resp) throws ServletException, IOException {

        …

}

public void doPost(HttpServletRequest req, HttpServletResponse resp) throws ServletException, IOException {

    …

}

}在下划线处应填写（）

A．Servlet

B．HttpServlet

C．GenericServlet

D．Cookie

1. 给定Servlet程序的代码如下所示：

Public class Servlet1 extends HttpServlet{

Public void doGet(HttpServletRequest request,HttpServletResponse response)

Throws ServletException IOException{

System.out.println(“get”);

}

Public void doPost(HttpServletRequest request.HttpServletResponse response)

Throws ServletException,IOException{

System.out.println(“post”);

doGet(reauest,response);

}

}

用户在浏览器地址栏中键入正确的请求URL并回车后，在控制台上显示的结果是（）。

A．get

B．post

C．get post

D．post get

1. HttpServlet类中，用来处理POST请求的方法是（）

A．doHead

B．doGet

C．doPost

D．doPut

1. 下面选项中, 用于实现一个Web应用中的所有Servlet共享数据的对象是（）

A．HttpSession

B．ServletContext

C．ServletConfig

D．ServletRequest

### 第5章

1. 下列对于setMaxAge(-1)方法的描述中，正确的是（）

A: 表示通知浏览器保存这个Cookie信息

B: 表示通知浏览器立即删除这个Cookie信息

C: 表示当浏览器关闭时，Cookie信息会被删除

D: 以上说法都是错误的

1. Tomcat服务器的默认会话超时时间是（）

A: 30秒

B: 30分钟

C: 30毫秒

D: 30小时

1. 下面选项中，用于强制使Session对象无效的方法是（）

A: request. invalidate ();

B: session. validate ();

C: response. invalidate ();

D: session. invalidate ();

1. 下面选项中，当存在Session对象直接返回，否则返回null的方法是（）

A: request.getSession();

B: request.getSession(true);

C: request.getSession(false);

D: response.getSession();

1. 下列选项中，能够用于获取客户端所有cookie对象的方法是（）

A: List cookies = request.getCookies();

B: Cookie[] cookies = request.getCookies();

C: List cookies = response.getCookies();

D: Cookie[] cookies = response.getCookies();

### 第6章

1. 阅读下面代码片段：

<% out.println("first line "); response.getWriter().write("second line "); %> 当使用浏览器访问该jsp页面时会什么结果（）

A．将上述代码原样输出

B．first line

C．先输出first line，再输出second line

D．先输出second line，再输出first line

1. 下面关于动态包含的语法格式，书写正确的是（）

A．<jsp:forward file=”relativeURL” />

B．<jsp:forward path=”relativeURL” />

C．<jsp:forward page=”relativeURL” />

D．<%@include file=”relativeURL” />

1. 在JSP中，exception隐式对象所对应的类是（）

A．java.lang.Exception

B．java.lang.Throwable

C．java.lang.ExceptionThrowable

D．java.lang. ThrowableException

1. 下列是page指令中的一些属性，其中，用于告知客户端浏览器采用什么文档类型的属性是（）

A．session

B．contentType

C．content

D． isThreadSafe

1. 阅读下列JSP代码片断：

<% int x=5; %>

<%! private int m(int a){ return a+1;} %>

<% x=3; %>

x=<%=x%>,<%=m(x)%>

其运行结果是（）

A．x=3,6

B．x=3,4

C．x=5,4

D．编译错误

### 第7章

1. 在c\_if.jsp有如下部分代码：

<c:if test=“true” >  
 true  
 </c:if>  
 <c:else test=“false” >  
 false  
 </c:else>

对于上述代码片段说法正确的是（ ）

A．该页面代码部署启动时，控制台会报错

B．在该页面会出现编译错误，并有红叉提示

C．访问该页面会出现结果：true false

D．访问该页面时，浏览器没有任何信息显示

1. 阅读下面代码片段：

c\_out.jsp:

<%--第1个out标签 --%>

userName1属性的值为：

<c:out value="username1" default="unknown" />

<%--第2个out标签 --%>

userName2属性的值为：

<c:out value="username2">

unknown

</c:out>

当使用浏览器访问c\_out.jsp时会什么结果（ ）

A．userName1属性的值为：unknown userName2属性的值为： username2

B． userName1属性的值为：username1 userName2属性的值为： username2

C． userName1属性的值为： null userName2属性的值为： null

D．userName1属性的值为：username1 userName2属性的值为： unknown

1. 下面隐式对象中，用于获取请求头字段的某个值的是（ ）

A． header

B． headerValue

C． headerValues

D． headerScope

1. 下面关于EL表达式${(1==2)?3:4}的运算结果，正确的是（ ）
2. true
3. false

C．3

D．4

1. 下面选项中，与request.getAttribute(“p”);等效的EL表达式是（ ）

A．$<request.p>

B．$[requestScope.p]

C．$(request.p)

D．${requestScope.p}

### 第8章

1. 1.JSP Model2开发的系统中，实现视图的是（ ）

A．JSP

B．HTML

C．JavaBean

D．Servlet

1. MVC模式中用于负责与用户交互并展示模型中数据的模块是（ ）

A．模型(Model)

B．表示层(View)

C．视图(View)

D．控制器(Controller)

1. 阅读下面的类：

public class Book {

 private double price;

 public double getPrice() {

  return price;

  }

public void setPrice(double price) {

  this.price = price;

  }

}

针对以上类，下列说法正确的是（ ）

A．符合JavaBean规范

B．不符合JavaBean规范

C．没有构造方法，所以不符合JavaBean规范

D．以上说法都不对

1. 下面关于MVC设计模式的特点描述中，错误的是（ ）

A．有利于开发中的分工

B．使程序结构的耦合性增强

C．有利于组件的重用

D．MVC设计模式是当前主流的设计模式之一

1. 在JSP Model2模型中，接收浏览器请求的是（ ）

A．JSP

B．JS

C．Servlet

D．JavaBean

### 第9章

1. 在Filter配置信息中，不属于dispatcherTypes元素的可选值是（ ）。

A．INCLUDE

B．FORWARD

C．RESPONSE

D．REQUEST

1. 已知web.xml中存在如下配置：

<session-config>

<session-timeout>2</session-timeout>

</session-config>

下面的说法，正确的是（ ）

A．在空闲状态下，2秒后将导致session对象销毁

B．在空闲状态下，2分钟后将导致session对象销毁

C．在空闲状态下，2毫秒后将导致session对象销毁

D．在空闲状态下，2小时后将导致session对象销毁

1. 下面选项中，能够返回Filter设置的所有初始化参数名称的方法是（ ）

A．getServletContext()

B．getFilterName()

C．getInitParameter(String name)

D．getInitParameterNames()

1. 下面用于将请求消息实体中的文件封装成FileItem对象的是（ ）

A．DiskFileFactory类

B．ItemFactory类

C．DiskFileItemFactory类

D．FileItemFactory类

1. 下面用于获取文件上传字段中的文件名的方法是（ ）

A．getName()

B．getType()

C．getContentType()

D．getString()

### 第10章

1. 下列选项，可用于存储结果集的对象是（ ）

A．ResultSet

B．Connection

C．Statement

D．PreparedStatement

1. 下面选项中，能够将游标从当前位置向下移一行的方法是（ ）

A．next()

B．absolute(introw)

C．previous()

D．last()

1. 下面关于executeQuery(String sql)方法，说法正确的是（ ）

A．可以执行insert语句

B．可以执行update语句

C．可以执行select语句

D．可以执行delete语句

1. 下面Statement接口的方法中，用于执行各种SQL语句的是（ ）

A．executeUpdate(Stringsql)

B．executeQuery(Stringsql)

C．execute(Stringsql)

D．executeDelete(Stringsql)

1. 下面选项中，用于将参数化的SQL语句发送到数据库的方法是（ ）

A．prepareCall(Stringsql)

B．prepareStatement(Stringsql)

C．registerDriver(Driverdriver)

D．createStatement()

### 第11章

1. 已知，存在 QueryRunner对象 runner ， SQL语句：String sql = “select \* from user where id=?”;下面操作中，能实现查询指定记录的选项是（ ）

A．User user=(User)runner.query(sql, new BeanListHandler(User.class), new Object[]{id});

B．User user=(User)runner.query(sql, new BeanHandler(User.class));

C．User user=(User)runner.query(sql, new BeanListHandler(User.class), id);

D．User user=(User)runner.query(sql, new BeanHandler(User.class), new Object[]{id});

1. 下面关于自定义ResultSetHandler接口实现类的描述，正确的是（ ）

A．通过重写handle()方法，从而实现结果集的处理

B．通过重写update()方法，从而实现结果集的处理

C．通过重写query()方法，从而实现结果集的处理

D．通过重写delete()方法，从而实现结果集的处理

1. 下面选项中，关于DBUtils类中用于装载并注册JDBC驱动程序的方法是（ ）

A．close()方法

B．closeQuietly()方法

C．commitAndCloseQuietly()方法

D．loadDriver()方法

1. 下面选项中，属于QueryRunner类的query()方法可执行的操作语句是（ ）

A．SELECT语句

B．DELETE语句

C．UPDATE语句

D．INSERT语句

1. 关于DriverManager和DataSource接口中getConnection()方法的区别，解释正确的是（ ）

A．前者需要close()，而后者不需要close()

B．前者的close()是释放Connection，而后者的close()只会把Connection归还给连接池

C．两者没有区别

D．DataSource的getConnection()每次都会创建新的数据库链接

### 第12章

1. jQuery的常用操作中，不包括下列选项中的（ ）

A．选择器的使用

B．元素对象的操作

C．响应式编程

D．事件的绑定

1. jQuery中最底层的Ajax方法是（ ）

A．$.get()方法

B．$.post()方法

C．$.ajax()

D．$.ready()

1. 下列jQuery提供的方法中，用于发送请求的是（ ）

A．$.getScript()

B．$.getJSON()

C．$.load()

D．$.get()

1. 在jQuery的Ajax请求方法中，最基本、最常用的方法之一是（ ）

A．$.load()

B．$.getJSON()

C．$.post()

D．$.get()

简答题15分

1、Post请求和Get请求的区别；

2、请求转发和请求重定向的区别；

3、Cookie和session的区别；

4、相较于传统异步请求方式，Ajax异步请求具有哪些优势？

5、其它

1、Post请求和Get请求的区别；

1. POST传输数据大小无限制。

由于GET请求方式是通过请求参数传递数据的，所以最多可传递2KB的数据。而POST请求方式是通过实体内容传递数据的，因此可以传递数据的大小没有限制。

1. POST比GET请求方式更安全。

由于GET请求方式的参数信息都会在URL地址栏明文显示，而POST请求方式传递的参数信息隐藏在实体内容中，用户是看不到的，所以POST比GET请求方式更安全。

2、请求转发和请求重定向的区别；

（1）请求转发和重定向都可以实现访问一个资源时转向当前应用资源

（2）请求转发是一次请求一次响应，而重定向为两次请求两次响应

（3）一般情况下应该使用请求转发，减少浏览器对服务器的访问，减轻服务器压力

（4）如果需要改变浏览器的地址栏，或更改浏览器的刷新按钮的功能时需要使用重定向

3、Cookie和session的区别；

1. Cookie和HttpSession是保存会话相关数据的技术，其中Cookie将信息存储在浏览器端是客户端技术，Session将数据保存在服务器端是服务器端技术。

2.  Cookie是基于HTTP协议中的Set-Cookie响应头和Cookie请求头进行工作的。

3.  默认情况下HttpSession是基于一个名称为JSESSIONID 的特殊Cookie工作的。

4.  浏览器对Cookie具有严格的限制，一个网站能在浏览器中保存多少Cookie是有限制的。

5.  HttpSession默认是基于Cookie运作的。

4、相较于传统异步请求方式，Ajax异步请求具有哪些优势？

（1）请求数据量少：因为Ajax请求只需要得到必要数据，对不需要更新的数据不作请求，所以数据量少，传输时间较短。

（2）请求分散：Ajax是按需请求，请求是异步形式，可在任意时刻发出，所以请求不会集中爆发，一定程度上减轻了服务器的压力，响应速度也比较快。

（3）用户体验优化：Ajax数据请求响应时间短、数据传送速度快已经很大程度提升了用户的使用体验。又由于Ajax是异步请求，不会刷新页面，使得页面上用户行为得到了有效保留。

个人补充

5、请列举出至少三个HttpServletResponse常用的响应状态码，并说出它们的意义。

200：表示请求成功

404：表示没有找到资源

302：表示临时使用其它资源处理当前请求，但是，之后的请求还应该使用原来的地址

500：表示服务器内部发生了错误

505：表示服务器不支持或拒绝支持请求行中给出的HTTP版本

400：表示客户端发送的请求语法有误

6、JDBC编程的步骤如下：

（1）加载并注册数据库驱动。

（2）通过DriverManager获取数据库连接。

（3）通过Connection对象获取Statement对象。

（4）使用Statement对象执行SQL语句。

（5）操作ResultSet结果集。

（6）关闭连接，释放资源。

7.JSP生命周期

1. **编译阶段：**

**2.初始化阶段**

**3.执行阶段**

**4.销毁阶段**

1. **Jsp作用域对象**

request：用于得到用户请求信息

application：所有用户的共享信息

session：保存会话相关数据

page：指定当前页面转换后的servlet类的实例

1. JSP内置对象

out：用于页面输出

request：用于得到用户请求信息

response：服务器向客户端回应信息

config：服务器配置

session：保存会话相关数据

application：所有用户的共享信息

page：指定当前页面转换后的servlet类的实例

pageContext：JSP的页面容器

exception：表示JSP页面发生异常，在错误页中才起作用

9.servlet概念和生命周期

**加载和实例化**

**初始化：**

**处理请求：**

**销毁：**

注解配置Servlet

1. 创建一个ChineseServlet类，使其继承HttpServlet类并重写该类的doGet()方法。

@WebServlet

@WebServlet(name = "ChineseServlet",urlPatterns="ChineseServlet")

HttpServletRequest对象

HttpServletResponse对象

在doGet()方法中，使用HttpServletResponse对象的setContentType()方法将浏览器编码改为utf-8。

 response.setContentType("text/html;charset=utf-8");

response.setCharacterEncoding(“utf-8”)

4、域对象存值、域对象取值

response.sendRedirect()重定向

request.getSession().setAttribute()域对象存值

JSP输出

<c:forEach item=”${}” ,var = “”></c:forEach>

程序补充题

//设置字符编码

Response.setContentType(“text/html;charset=utf-8”)

//将数据存储在request对象中

Request.setAttribute(“username”,username)

//获取参数名为“hobby”的值（多个）

Request.getParameterValues(“hoby”)

//设置request对象的解码方式

Request.setCharacterEncoding(“utf-8”)

//获取请求消息中的所有头字段

Request.getHeaderNames();

//使用遍历循环所有请求头，并通过getHeader（）方法获取一个指定名称的头字段

Request.getWriter()

While（headernames.hasMoreElement）{

Headernames.nextElement();

Writer.println(headernames+request.getHeader(s))

}

request.getRequestDispatcher("show.jsp").forward(request,response);

List<Student> list= **new** ArrayList<Student>();

ResultSet rs =JDBCUtils.*doQuery*(sql, **null**);

**while**(rs.next())

{

Student st = **new** Student();

st.setSid(rs.getInt("sid"));

st.setSname(rs.getString("sname"));

st.setScore(rs.getFloat("score"));

st.setAge(rs.getInt("age"));

list.add(st);

}