**一、单选题（2 \* 20 = 40分）**

1．下面是FileInputStream读取文件的代码片段：

File file1=new File(fileName);

FileInputStream finput=new FileInputStream(file1);

int size=finput.available();

BufferedInputStream buffer1=new BufferedInputStream(finput);

byte b[]=new byte[90]; int n=0;

while((n=buffer1.read(b))!=-1){

allFilesmess.append(new String(b,0,n));

} buffer1.close(); finput.close();

除最后一次外，代码中buffer1.read(b)每次读取文件的字节数?（ A ）

A）90 B）89

C）n D）size/n

2．JSP页面中，下列代码中rs为查询得到的结果集，代码运行后将输出多少行内容（ D ）

while(rs.next()){

out.print(“”);

out.print(“”+rs.getString(0)+ “<br />”);

out.print(“”+rs.getString(1)+ “”);

out.print(“”+rs.getString(2)+ “<br />”);

out.print(“”+rs.getString(“publish”)+ “”);

out.print(“”+rs.getFloat(“price”)+ “”);

out.print(“”);

}

A）1 B）2 C）3 D）运行出错

3．下面Servlet的哪个方法载入时执行，且只执行一次，负责对Servlet进行初始化。（ B ）

A）service() B）init()

C）doPost() D）destroy()

4．URL是Internet中资源的命名机制，URL由三部分构成（ A ）。

A）协议、主机DNS名或IP地址:端口号和文件名

B）主机、DNS名或IP地址和文件名、协议

C）协议、文件名、主机名

D）协议、文件名、IP地址

5．JSP的编译指令标记通常是指：（ A ）

A）page指令、include指令和taglib指令

B）page指令、include指令和plugin指令

C）forward指令、include指令和taglib指令

D）page指令、param指令和taglib指令

6．JSP的哪个指令允许页面使用者自定义标签库?（ B ）

A）include指令 B）taglib指令

C）page指令 D）plugin指令

7．当一个客户线程执行某个方法时，其他客户必须等待，直到这个客户线程调用执行完毕该方法后，其他客户线程才能执行，这样的方法在定义时必须使用关键字（ C ）

A）public B）static

C）synchronized D）private

8．以下哪个对象提供了访问和放置页面中共享数据的方式（ D ）

1. pageContext B）response C）request D）session

9．当response的状态行代码为哪个时，表示用户请求的资源不可用?（ D ）

A）101 B）202 C）303 D）404

10．out对象是一个输出流，其能在JSP页面中输出换行的方法是（ B ）

A）out.print() B）out.print(“<br />”)

C）out.println() D）out.write()

11．可以利用request对象的哪个方法获取客户端的表单信息（ A ）

A）request.getParameter() B）request.outParameter()

C）request.writeParameter() D）request.handlerParameter()

12．当利用request的方法获取Form中元素时，默认情况下字符编码是哪个（ A ）

1. ISO-8859-1 B）GB2312 C）GB3000 D）ISO-8259-1

13．JavaScript执行表单验证一般都发生在用户单击“提交”按钮后，数据提交服务器之前，JavaScript函数返回值为true时（ C ）。

A）验证不通过，提交数据给服务器

B）验证不通过，不提交数据给服务器

C）验证通过，提交数据给服务器

D）验证通过，不提交数据给服务器

14．对于ServletRequest接口的获取请求参数的方法的描述那一项是正确的?（ C ）

A）getParameter方法只用于接收POST请求参数，接收GET请求参数需要使用getQueryString方法

B）如果一个参数key有多个值，那么getParameter(key)方法会返回空

C）如果一个参数key有多个值，那么getParameterValues(key)方法会返回一个包含所有值的字符串数组

D）getParameter方法返回Object对象，使用前要强制类型转换：如String str=(String) request.getParameter(key)

15．<jsp:useBean>标记通过（ C ）来识别Bean对象，可以在程序片中通过xx.method形式来调用Bean中的set和get方法。

A）name B）class

C）id D）classname

16. Tomcat服务器为每个客户启动一个（ B ）

1. 进程 B）线程 C）程序 D服务。
2. 在Servlet过滤器的生命周期方法中，每当传递请求或响应时，web容器会调用（ C ）方法。

A) init B) service C) doFilter D) destroy

1. 给定如下JSP代码，假定在浏览器中输入URL:http://localhost:8080/web/jsp1.jsp，可以调用这个JSP，那么这个 JSP的输出是（ B ）。

<%@ page contentType="text/html; charset=GBK" %>

<%@ taglib uri=”http://java.sun.com/jsp/jstl/core” prefix=”c”%>

<html> <body>

<% int counter = 10; %>

<c:if test=”${counter%2==1}”>

<c:set var=”isOdd” value=”true”></c:set>

</c:if>

<c:choose> <c:when test=”${isOdd==true}”>it’s an odd </c:when>

<c:otherwise>it’s an even </c:otherwise> </c:choose>

</body> </html>

1. 一个HTML页面，页面上显示it’s an odd
2. 一个HTML页面，页面上显示it’s an even
3. 一个空白的HTML页面
4. 错误信息
5. J2EE中，以下关于HttpServlet的说法错误的是（ C ）。

A) HttpServlet是一个抽象类

B) HttpServlet类扩展了GenericServlet类

C) HttpServlet类的子类必须至少重写service方法

D) HttpServlet位于javax.servlet.http包中

1. J2EE中，JSP EL表达式：s{(10\*10) ne 100}的值是（ C ）。

A) 0 B) true C) false D) 1

**二、多选题（2 \* 10 = 20分）**

1. HTML标记中<form>标记的method属性取值为（ AC ）。

A)get B)doGet C)post D)doPost

1. <jsp:param>动作元素经常与（ AD ）元素一起使用。

A)<jsp:include> B)<jsp:useBean> C)<jsp:setProperty> D)<jsp:forward>

1. 下面（ AB ）是ResultSet接口的方法。

A)next() B)close() C)back() D)forward()

4.关于下列代码片断分析正确的是（ AD ）

<form name="form1" action="login.do" method="post"> ... </form>

1. 表单的名称是form1
2. 表单的数据提交的位置是post
3. 表单提交的数据将会出现在地址栏中
4. 此表单提交数据的大小不受限制
5. 以下哪些是在web.xml文件中配置Servlet时用到的标签（ ABD ）
6. <jsp-file> B)<servlet-class> C)<servlet-url> D)<url-pattern>
7. 以下哪些方法是HttpServlet抽象类中定义的方法（ ABD ）
8. destroy() B)init(ServletConfig config)

C) \_jspService() D)getServletInfo()

1. 以下写法正确的是（ BCD ）
2. request.getParameters() B)request.getParameterValues()

C)request.getSession(false) D)session.invalidate()

1. 在JSP页面中，以下正确的写法为（ AD ）
2. <!-- --> B)<!= > C)<%= > D) ${param.name}
3. 以下哪个方法可以获取到request中user对象的某个属性数据（ B ）
4. ${requestScope.userName} B)${requestScope.user.userName} C)<%=request.getParameter(“userName”) %> D)<%=request.getAttribute(“user”) %>
5. 以下哪些是c:forEach所具有的属性（ ACD ）

A)var B)id C)items D)varStatus

**三、填空题（2 \* 10 = 20分）**

1. out对象的\_\_ flush()\_\_\_\_\_方法，功能是输出缓冲的内容。

1. JSP的\_\_session\_\_\_对象用来保存单个用户访问时的一些信息。

3.application对象会在Tomcat服务器启动时被初始化。

4. 当客户端请求一个JSP页面时，JSP容器会将请求信息包装在\_\_request\_\_对象中。

1. response.setIntHeader（“Refresh”, 5）的含义是指\_\_页面每隔5秒刷新\_\_。
2. HttpServletRequest类实现了javax.servlet.ServletRequest 接口
3. 对于HTTP请求，如果成功响应，状态码为200，如果页面转发，状态码为302，如果状态码为500， 则说明 内部服务器错误

8.配置Tomcat数据库连接池时，使用标签<Resource></Resource>配置连接参数,指定数据库驱动的属性为driverClassName, 指定资源类型type为javax.sql.DataSource。

**四、简答题（4 \* 5 = 20分）**

1. 请说明JSP内置对象的作用范围
   1. Application Scope
   2. Session Scope
   3. Request Scope
   4. Page Scope
2. 请写出所有JSP内置对象，包括其所对应的Java类，并说明其作用

Out javax.servlet.jsp.JspWriter page 输出对象

Request javax.servlet.ServletRequest request 请求对象

Response javax.servlet.ServletResponse page 响应对象

pageContext javax.servlet.jsp.PageContext page 页面上下文对象

Session javax.servlet.http.HttpSession session 会话对象

Application javax.servlet.ServletContext application 应用程序对象

Config javax.servlet.ServletConfig page 配置对象

Exception java.lang.Throwable page 例外对象

Page java.lang.Object page 页面对象

1. 请写出Servlet中转发和重定向的代码，并说明其区别

request.getRequestDispatcher(“login.jsp”).forward(request, response);

response.sendRedirect(“/login.jsp”);

4、描述Cookie和Session的作用，区别和各自的应用范围

5、有页面login.jsp，表单提交name和password到LoginServlet，假设已经建立数据库连接对象conn，表名为user，字段名为name和password，请写出此LoginServlet，判断用户是否能够登录，并把用户登录信息记录到session中