**一、选择题**（每题3分，共15分）**：**

1、若要创建一个Filter，我们必须（ B ）

A、继承Filter类 B、实现Filter接口

C、实现FilterConfig接口 D、实现FilterFilterChain接口

2、给定以下JSP代码片段，有2个客户依次浏览该JSP;且每个客户只浏览一次，第2个客户会看到浏览器显示（ B ）

<%!int x = 10;%>//属于成员变量定义

<%

int x = 5;//局部变量

%>

X =<%=x++%>//<%=x++%>是int i = 5;out.println(x++)的组合

A、X=1 B、X=5 C、X=10 D、X=11

3、session对象的（ A ）方法用于设置会话的超时时间。

A、session.setMaxInactiveInterval(30);

B、session.setMaxTime(30);

C、session.setMaxAge(30);

D、session.setAttribute("time",30);

4、在html文档中，<td>标记的（ B ）属性可以创建跨越多个列的单元格。

A、spancol

B、colspan

C、rowspan

D、span

5. 网页编程中，运行下面的javascript代码，则提示框中显示（D）。

<script language="javascript">  
 var x = 2;

/\* (x++ + ++x) / x;首先是/的左边先做运算，然后是++x先做运算， x变成3,/的左边变成6,然后/的右边此时取出x时会做x++运算，x 变成4，从而结果变成1.5 \*/

var y = (x++ + ++x) / x;

alert(y);

</script>

A、2

B、2.5

C、1

D、1.5

**二、填空题**（每题3分，共18分）**：**

1.Tomcat的端口号可以在(server.xml)文件中修改。

2.page指令中pageEncoding的作用是(指定页面的编码格式)。

3.(request)对象封装客户端请求信息。

4.数据提交的常用方式为（post）和（get）。

5.cookie数据保存在(客户端)，以(key/value)的形式保存到客户机的某个指定目录中。

6.DOM指的是（文档对象模型）

**三、简答题**（每题5分，共30分）**：**

1.servlet与jsp的区别？

答：a、JSP在本质上就是SERVLET,但是两者的创建方式不一样.

b、Servlet完全是JAVA程序代码构成，擅长于流程控制和事务处理，通过Servlet来生成动态网页很不直观.

c、JSP由HTML代码和JSP标签构成，可以方便地编写动态网页.

d、JSP侧重于视图，Servlet主要用于控制逻辑。

因此在实际应用中采用Servlet来控制业务流程，而采用JSP来生成动态网页.

2.session与cookie的区别？

答：Session是存在服务器的一种用来存放用户数据的类HashTable结构。

Cookie是访问某些网站以后在本地存储的一些网站相关的信息，下次再访问的时候减少一些步骤。

3.在jsp中，能实现页面跳转的方法以及各自的区别？

答：1. RequestDispatcher.forward() ，在服务器端起作用,，重定向后浏览器地址栏URL不变。

2. response.sendRedirect() ，　在用户的浏览器端工作，重定向后在浏览器地址栏上会出现重定。向页面的URL。

3. ＜jsp:forward page="" /＞  ，　它的底层部分是由RequestDispatcher来实现的，因此它带有RequestDispatcher.forward()方法的印记， 它不能改变浏览器地址，刷新的话会导致重复提交 。

4.使用超链接标签href。

5.使用from表单提交

4.css的选择器有哪些？

答：1.标签选择器（如：body,div,p,ul,li）

2.类选择器（如：class="head",class="head\_logo"）

3.ID选择器（如：id="name",id="name\_txt"）

以下为多选择混用：不做要求--》

4.全局选择器（如：\*号）

5.组合选择器（如：.head .head\_logo,注意两选择器用空格键分开）

6.继承选择器（如：div p,注意两选择器用空格键分开）

7.伪类选择器（如：就是链接样式,a元素的伪类，4种不同的状态：link、visited、 active、hover。）

8.字符串匹配的属性选择符(^ $ \*三种，分别对应开始、结尾、包含)

5.java,html,jsp,css的注释写法分别为？

答：java注释：//注释内容

/\*\* 注释内容 \*/

html注释：<!--注释内容-->

jsp注释：<%--注释内容--%>是服务器端注释代码；

<!--注释内容-->是客户端注释代码；

css注释：/\*注释内容\*/

6.jsp的内置对象有哪些？

答：request、response、session、application、out、pageContext 、config 、page 、exception

**四、编程题**（38分）**：**

实现登录注册

要求： 1.指定用户（"admin"："12345"；"test"："12345"；"长征宝马"："12345"）登录

2.登录用户存放在properties文件中

3.jsp表单提交前做用户名密码防空验证，如果为空，则不予许提交

4.登录成功跳转至新的页面（index.jsp）（url地址发生改变），并且把用户名存储到session中，新的页面读取session并且显示

4.登录失败跳转至（error.jsp），在该页面中设置超链接至登录页面