

1. 以下标签中拥有src属性的是? (多选)(A, B, E, F)

- A. B. <a>
C. <form> D. <link>
E. <script> F. <iframe>

2. 不能嵌套在head标签内元素是哪些(多选)? (C, D, E, F)

- A. script B. style C. span D. img
E. a F. Frameset

△不能嵌套在header标记内元素是哪些(多选)?()

- A. script B. style C. span D. img
E. a F. frameset

3. 关于以下CSS样式选择器的优先级下面描述正确的是(C)

- A. ID选择器) 类选择器) 标签选择器) 行内式(inline)
B. 类选择器>ID选择器) 标签选择器) 行内式(inline)
C. 行内式(inline)>ID选择器) 类选择器) 标签选择器
D. 行内式(inline)>类选择器>ID选择器) 标签选择器

4. 给定一个Servlet的doGet方法中的代码片段, 如下:

```
request.setAttribute("name", "zhang");
response.sendRedirect("http://localhost:8080/servlet/MyServlet");
```

那么在 MyServlet中可以使用什么方法可以取出属性的值。(A) D

- A. String str=request.getAttribute("name")
B .String str= (String) request.getAttribute ("name");
C. Object str= request.getAttribute("name")
D. 无法取出

5. J2EE中, JSP EL表达式:\${user.loginName}的执行效果等同于(A)

- A. <%=user.getLoginName()%> B. <%user.getLoginName() ;%>
C. <%=user.loginName%> D. <%user.loginName;%>

6. 对于转发与重定向的描述错误的语句是(D)

- A. 重定向是在客户端发生作用,通过请求新的地址实现页面转向
B. 使用转发时由于是服务器内部控制权的转移, 因而地址栏中的URL没有变化
C. 使用重定向时可以在地址栏中看到转向后的URL

D. 转发与重定向都可以实现在页面跳转, 因而没有区别

7. 一个web项目中File对象的根目录是哪个? (C) B

- A. Tomcat_Home/bin B. Tomcat_Home/webapps
C. Tomcat_Home/webapps/root D. Tomcat_Home/webapps/demo

8. 以下代码执行效果为: (B)

```
<%
session.setAttribute("a", "zte");
```

```
%>
<c:if test="2>1">
  <c:out value="$ {a}" />
</c:if>
```

- A. a
- B. itany
- C. null
- D. 空白

9. 在JS中哪种能获取XML <book>java</book>节点属性值的: (C)

- A. doc.getElementsByTagName("book") [0].innerHTML;
- B. doc.getElementsByTagName("book") [0].childNodes[0].innerHTML;
- C. doc.getElementsByTagName("book") [0].childNodes[0].nodeValue;
- D. doc.getElementsByTagName("book") [0].children[0].nodeValue

10. 关于Cookie的理解错误的是(C) D

- A. Cookie保存在浏览器中，每次访问时均会将Cookie内容提交到服务器。
- B. Cookie有有效期，其时间单位为秒，到期后Cookie会删除
- C. 服务端使用Response.addCookie添加和修改Cookie内容
- D. Cookie⁻⁵!以由服务器调用Response.removeCookie删除。

11. 引入定义css到文档中的方式正确的是以下哪几种【多选】? (A,B,C,E,f)

- A. @import导入式
- B. <link>链接式
- C. <style>内嵌式
- D. <css href=...> 链接式
- E. style="" 行内式
- F. <css type="text/css"> 内嵌式

12. 需要从会话中读取一个名为userList的Hoshtoble,并逐行显示它们中的值，正确的代码是【多选】(C)

- A. <c:foreach var="item" items="\$ {userList}">
 <c:out value="item.value"/>
</c:foreach>
- B. <c:forEach var="item" items="<%=session.getAttribute("userList")%>">
 <c:out value="\$ {item.value}" />
</c:forEach>
- C. <c:foreach var="item" items="\$ {userList}">
 <c:out value="\$ {item.value}" />
</c:foreach>
- D. <c:foreach var="item" items="\$ {session["userList"]}">
 <c:out value="\$ {item.getValue()}" />
</c:foreach>

13. 在J2EE中,Servlet从实例化到消亡是一个生命周期。下列描述正确的是【多选】(C,D) BD

- A. 在典型的Servlet生命周期模型中，每次Web请求就会创建一个Servlet实例，请求结束Servlet就消亡了
- B. init()方法是容器调用的Servlet实例的第一个方法
- C. 在容器把请求传送给Servlet之后，和在调用Servlet实例的doGet或者doPost方法之前，容器不会调用Servlet实例的其他方法
- D. 在Servlet实例消亡之前，容器调用Servlet实例的destroy()方法

14. 哪个内置对象可以从不同的作用域中获取值? (A) D

A. Application

- B.request
- C.session
- D.pageContext

15. 在jsp中哪种注释方式页面不能显示，而服务器能执行的 (B)

- A. `<!--被注释的代码-->`
- B. `<%-被注释的代码--%>`
- C. `<!--被注释的代码--%>`
- D. 都可以

16. 使用EL表达式如何显示多选下拉列表框userlst的数组对象? (多选) (CF)

- A. `$ {params.userlst}`
- B. `$ {paramValues["userlst"]}`
- C. `$ {params["userlst"]}`
- D. `$ {paramvalues.userlst}`
- D. `$ { paramvalues ["userlst"]}`

F\$ {paramValues.userlst}

17. 在部署带有Servlet的JovQ Web程序时，哪个文件不是必需的 (B) ?

- A. web.xml文件
- B. index.html 文件
- C. WEB-INF文件
- D. classes 文件

18. 在Servlet中实现和JSP相同的<jsp:forward>方法是 (D)

- A. `response.forward ("test2.jsp",request,response) ;`
- B. `request.forward ("test2.jsp",request,response) ;`
- C. `response.sendForward ("test2.jsp,request,response) ;`
- D. `request.getRequestDispatcher ("test2.jsp") .forward (request, response)`

19. 需要使用JSTL标签在session作用域中增加一个名字为“kote”的对象，下面哪个做法正确的 (A)

- A. `<c:set var="kate" scope="session"/>`
- B. `<c:set name="kate"scope="session"/>`
- C. `<c:set id="kate" scope="session7">`
- E. `<c: put name="kate" scope="session 7">`

20. 在js中定义var x,y=100,请问x,y的值分别为 (D)

- A. undefined undefined
- B. null null
- C. 100100
- D. undefined 100

21. 在J2EE中，test.jsp文件如下，试图运行时，将发生 (C) (D)

```
<html>
<% String str=null;%>
str is<%= "str"%>
</html>
```

- A. 转译期错误
- B. 编译期错误
- C. 运行后，浏览器上显示：str is null
- E. 运行后，浏览器上显示:str is str

22. 关于session的说法正确的是(**A**)
A. session里的属性可以在站点内多个页面跳转间共享，但不可以在站点外共享；
B. session是通过cookie技术保持会话信息的，没有cookie将无法保存会话；
C. 当关闭浏览器的时候，session里的属性将立即全部清空；
D. 在页面跳转的时候，session里的属性会被清空；
23. 在js中5=="5"的值为(**B**)
A. true
B. false
C. null
D. undefined
24. 在非IE环境下
<div id="mydiv">
我是div
 我是 span
</div>
其中：document.getElementById("mydiv").children[0]的值为 **D**
A. 我是div
B. 我是 span
C. 换行字符
D. 以上都为错误
25. 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 ()
26. CSS作用于超链接伪类的正确顺序是(**B**)
A. link visited hover active
B. link hover active visited
C. hover active link visited
D. visited link active hover
27. Location对象中哪种页面跳转没有历史记录(**C**)。
A. assign () B. reload ()
C. replace () D. href属性
28. 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. get Parameter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get Parameter (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. get Parameter方法返回Object对象使用前要强制类型转换：如String str= (String) request. get Parameter (key)
29. Ajax请求服务器中的json格式的数据格式哪个是正确的？(**C**)
A. String str= " { 'name' : 'itciny' }"
B. String str= " { "name" : "itany" }"
C. String str= " { \"name\" : \"itany\" }"
D. String str= " { \ 'name\ ' : \ 'itany\ ' } "
30. [多选] 有关会话跟踪技术描述正确的是 (**ABC**) 。

A. Cookie是Web服务器发送给客户端的一小段信息，客户端请求时，可以读取该信息发送到服务器端

B. 关闭浏览器意味着会话ID丢失，但所有与原会话关联的会话数据仍保留在服务器上，直至会话过期

C. 在禁用Cookie时可以使用URL重写技术跟踪会话

D. 隐藏表单域将字段添加到HTML表单并在客户端浏览器中显示

30题答案ABC

简答题

1) Jsp中的4大作用域对象是什么？并且对它们一一做出详细的解释。

对象名称	作用范围	详细
application	整个应用都有效	只要服务器没有重启（没有被程序强制清除），数据就有效
session	在当前会话中有效	浏览器进程，只要当前页面没有被关闭（没有被程序强制清除），不管怎么跳转都是有效的
request	在当前请求中有效	一次会话，简单的理解就是一次请求范围内有效
page	在当前页面有效	当前页面，也就是只要跳到别的页面就失效了

2) 请写出在DIV和SPAN中分别让文字居中的主要代码。

答：div: `body{ text-align:center}`



span: `<div> 水平居中</div>`将该span中的字水平居中

方法1: `span{ width:100px; height:20px; line-height:20px; text-align:center; float:left;}`
方法2: `span{ width:100px; height:20px; line-height:20px; text-align:center; display:block;}`
方法3: `span{ float:left; padding:5px 20px;}`

3) 请阐述一下WEB应用程序中所有的乱码出现的场合以及解决方案。(至少写出3处)

1、场合：页面本身有中文的时候

解决办法：servlet： `resp.setContentType("text/html;charset=gbk");`

Jsp: `<%@ page contentType="text/html;charset=gb2312"%>`

注意：一定要写在 `PrintWriter out = resp.getWriter();` 之前

2、场合：解决get方式乱码问题：

解决办法：修改 `server.xml` `àURIEncoding="GBK"`

3、场合：解决post方式提交内容的乱码

解决办法： `request.setCharacterEncoding("GBK");`

注意：一定要写在存取第一个参数之前

不要调用 `response.setCharacterEncoding("GBK");`

4、场合： `<jsp:param name="user" value="<%=s%>" />`，url地址包含中文参数

解决办法： `<%request.setCharacterEncoding("GBK");%>`

4) 请描述Http Session的管理机制并说明在WEB应用程序中如何监听Session事件？

完整版：

session机制是一种服务器端的机制，服务器使用一种类似于散列表的结构（也可能就是使用散列表）来保存信息。当程序需要为某个客户端的请求创建一个session的时候，服务器首先检查这个客户端的请求里是否已包含了一个session标识 - 称为session id，如果已包含一个session id则说明以前已经为此客户端创建过session，服务器就按照session id把这个session检索出来使用（如果检索不到，可能会新建一个），如果客户端请求不包含session id，则为此客户端创建一个session并且生成一个与此session相关联的session id，session id的值应该是一个既不会重复，又不容易被找到规律以仿造的字符串，这个session id将被在本次响应中返回给客户端保存。

简洁版：

第一次发送请求，请求头部无sessionID，Web服务器为客户端创建新session，生成sessionID，开始计时，将sessionID随本次响应返回客户端，第二次发送请求，更新计时，服务器通过sessionID找session，本次sessionID不会再随着响应返回客户端，如果session超时被服务器删除，再次访问会创建另一个新的session当（存放着SessionId的）Cookie和Session中两者有任一过期，即宣告会话过期。

如何监听session事件：

`HttpSessionListener` 接口用于监听HttpSession对象的创建和销毁

创建一个Session时， `sessionCreated (HttpSessionEvent se);`

销毁一个Session时， `sessionDestroyed (HttpSessionEvent se)。`

5) 请描述Jsp/Servlet技术中请求转发 (forward) 和重定向 (redirect) 的区别, 及request作用域在这两种情况下的值是否都能传递? 如果能, 为什么? 如果不能, 为什么?

区别:

在这两种情况下的值是否都能传递? 如果能, 为什么? 如果不能, 为什么?

Forward 实现的是服务器跳转, 对客户而言完成的是同一次请求, 跳转后地址栏不会发生改变, 且跳转语句后的语句将不再执行; Redirect实现的是客户端跳转, 对客户而言, 会向服务器重新发送一个重定位的请求, 跳转后地址栏会改变, 且跳转语句之后的语句仍然会继续执行。

值能否传递:

Request作用域对象在forward跳转方式中可以传递, 因为在跳转前后只有一次请求, 跳转会保留客户请求数据; 在redirect跳转方式中不可以传递, 因为在跳转前后共有两次请求, 跳转不会保存第一次的第一次的请求数据。

程序题:

1) 请编写一段javascript代码, 实现复选框的全选和全不选功能

以下是其html页面, 请编写其对应的javascript代码, 实现上述全选全不选功能。(15分)

```
<TR>
  <TD height="26"><DIV align="center">
    <INPUT name="mybox" type="checkbox" id="mybox" value="学生">
      学生</DIV></TD>
  <TD><DIV align="center">
    <INPUT name="mybox" type="checkbox" id="mybox" value="老师">
      老师</DIV></TD>
</TR>
<TR>
  <TD><DIV align="center">
    <INPUT name="buyButton" type="button" id="buyButton" value="全选" onclick="checkAll() ">
    <INPUT name="buyButton" type="button" id="buyButton" value="全不选" onclick="uncheckAll() ">
  </DIV></TD>
</TR>
```

1) 答案:

```
<script>
//全选
function checkAll() {
```

```

// 获取到body中所有checkbox
var checkbox = document.querySelectorAll("input[type='checkbox']");
for (var i = 0; i < checkbox.length; i++) {
    checkbox[i].checked = true;
}
}
//全不选
function uncheckAll() {
    var checkbox = document.querySelectorAll("input[type='checkbox']");
    for (var i = 0; i < checkbox.length; i++) {
        checkbox[i].checked = false;
    }
}
}
</script>

```

2)请编写一个过滤器，实现以下功能

- 1、 验证用户登录，如果用户未登录，跳转到登录页 login.jsp
 - 2、 设置请求(request)和响应(response)的页面字符编码为utf-8
 - 3、 验证所有请求的URL路径，排除login.jsp和login.do地址
- 2) :

- 1、 验证用户登录，如果用户未登录，跳转到登录页 login.jsp
- <filter>

```

<filter-name>loginFilter</filter-name>
<filter-class>com.yc.web.filter.LoginFilter</filter-class>
</filter>
<filter-mapping>
<filter-name>loginFilter</filter-name>
<url-pattern>/test/*</url-pattern>
</filter-mapping>

```

在web.xml中配置过滤的路径

```

public void doFilter(ServletRequest arg0, ServletResponse arg1,FilterChain arg2) throws IOException,
ServletException {

```

```

    HttpServletRequest request=(HttpServletRequest)arg0;

    HttpServletResponse response=(HttpServletResponse)arg1;

    HttpSession session=request.getSession();
    if(session.getAttribute("admin")!=null){
        arg2.doFilter(request, response);
    }else{
        response.sendRedirect("../Login.jsp");
    }
}

```



```
}  
}
```

2、 设置请求(request)和响应(response)的页面字符编码为`utf-8`
/* *

在项目的Web.xml下配置如下代码

```
*/  
<!-- 过滤器 设置request的乱码问题 -->  
<filter>  
    <filter-name>EncoderFilter</filter-name>  
    <filter-class>cn.yct.util.EncoderFilter</filter-class>  
</filter>  
    <filter-mapping>  
        <filter-name>EncoderFilter</filter-name>  
        <url-pattern>/*</url-pattern>  
    </filter-mapping>
```

```
/* *
```

创建一个类EncoderFilter实现Filter的接口 在doFilter()的方法里面写如下代码

```
*/  
  
public void doFilter(ServletRequest request, ServletResponse response,  
    FilterChain chain) throws IOException, ServletException {  
    if(null==request.getCharacterEncoding()){  
        request.setCharacterEncoding("utf-8");  
    }  
    chain.doFilter(request, response); 这个必须要写  
}
```

3、 验证所有请求的URL路径，排除login.jsp和login.do地址

<!-- session过滤filter -->

```
<filter>  
<filter-name>SessionFilter</filter-name>  
<filter-class>
```

```
com.iqbon.jcms.web.util.SessionFilter
</filter-class>
<init-param>
<param-name>excludedPages</param-name>
<param-value>/admin/login.jsp</param-value>
<param-value>/admin/login.do</param-value>
</init-param>
</filter>
<filter-mapping>
<filter-name>SessionFilter</filter-name>
<url-pattern>/admin/*</url-pattern>
</filter-mapping>
```

可以看到url-pattern的设置里面过滤的url规则是/admin/*，如果要把/admin/login.do排除在过滤url之外。可以结合init-param的初始化参数和HttpServletRequest的getServletPath()方法来判断。

第三问参考<https://www.cnblogs.com/hubing/p/6142072.html>