

Java Web 程序设计题库（含答案）

一、选择题

- 1、以下文件名后缀中，只有（ C ）不是静态网页的后缀。
A、.html B、.htm **C、.JSP** D、.shtml
- 2、以下文件名后缀中，只有（ B ）不是动态网页的后缀。
A、.jsp **B、.html** C、.aspx D、.php
- 3、在 page 指令中，（ C ）属性是可以在页面中重复的属性。
A、language B、buffer **C、import** D、autoflush
- 4、JSP的结构由（ B ）组成（多选）。
A、指令 **B、注释** **C、脚本元素** D、操作
- 5、以下选项中，那一项不是 JSP指令（ B ）。
A、page **B、import** C、include D、taglib
- 6、下面哪种数据类型是基本类型（ D ）。
A、class B、interface C、数组 **D、char**
- 7、下面哪种数据类型是引用类型（ C ）。
A、boolean B、int **C、interface** D、long
- 8、下面哪一个运算符具有 3 个操作数（ D ）。
A、* B、++ C、&& **D、?:**
- 9、下面那个运算符只有一个操作数（ A ）。
A、~ B、|| C、<< D、/
- 10、下面那个语句是条件语句（ C ）。
A、break 语句 B、while 语句 **C、if 语句** D、for

语句

11、类中的成员默认访问修饰符是 (A)。

A、 private B、 protected C、 public D、 空

12、常量使用 (C) 进行修饰

A、 private B、 abstract C、 final D、 static

13、包含 Servlet 发回到客户端信息的 ServletResponse 对象是由 (C) 创建的。

- A. 客户端的浏览器
- B. Web服务器的 HTTP引擎
- C. Web服务器的 Servlet 容器
- D. Servlet 对象

14、对于标准的 Web网页，通常使用 (B) 表示响应信息是 HTML 格式的文本文件。

- A. text/css
- B. text/html
- C. application/vnd.ms-excel
- D. application/msword

15、下面哪个方法不属于 session 对象 (D)

- A、 getAttributeNames()
- B、 getservletContext()
- C、 invalidate()
- D、 addCookie(Cookie cook)

16、下面哪个方法不属于 request 对象 (B)

- A、 getServerName()
- B、 getServerInfo()
- C、 getServletPath()
- D、 getServerPort()

C.javax.servlet.*

D.javax.servlet.jsp*

26、对于预定义<%! 预定义%>的说法错误的是(C)。

A.一次可以声明多个变量和方法,只要以分号(;)结尾就行

B.一个声明仅在一个页面中有效

C.声明的变量将作为局部变量

D.在预定义中声明的变量将在 JSP 页面初始化时初始化

27、在 JSP 中使用<jsp:getProperty>标记时,不会出现的属性是(C)。

A.name

B.property

C.value

D.以上皆不会出现

28、page 指令用于定义 JSP 文件中的全局属性,下列关于该指令用法的描述不正确的是 (D)。

A.<%@ page %>作用于整个 JSP 页面

B.可以再一个页面中使用多个<% @page %>指令

C.为增强程序的可读性,建议将<% @page %>指令放在 JSP 文件的开头,但不是必须的

D.<% @page %>指令中的属性只能出现一次

29、不能再不同用户之间共享数据的方法是(A)。

A.通过 Cookie

B.利用文件系统

C.利用数据库

D.通过 ServletContext 对象

30、在 JSP 中调用 JavaBean 时不会用到的标记是(A)。

A.<JavaBean>

B.<jsp:usebean>

C.<jsp:setproperty>

D.<jsp:getproperty>

31、下列属于 JSP 中注释的有(AD) (多项选择)

- A.<%--与--%> B./ C./** 与 **/
与 -->

32、page 对象属于(C)类对象。

- A.输入输出 B.作用域通信对象 C.Servlet D.
错误

33、下列不是 JSP 作用域的通信对象的有(D)。

- A.session B.application C.pageContext D.out

34、下列可以解决在 JSP 中的中文问题的方法有(ACDE)。(多项选择)。

- A.在页面设置 charset B.系统自动设置
C.利用过滤器对所有的请求进行转码
D.对 request 和 response 进行转码设置
E.在页面设置 pageEncoding

35、下面(D)不是 core 标记库的条件处理标记。

- A.<c:choose> B.<c:when> C.<c:otherwise> D.<c:catch>

36、下面(D)不是<fmt:setBundle>标记所有具有的属性。

- A.basename B.var C.scope
D.bundle

37、下面(B)标记是用来设置时区的。

- A.<fmt: setLocale> B.<fmt:setTimeZone>
C.<fmt:formatData> D.<fmt:parseData>

38、下列选项中，(C)是正确的并且客户端不能查看到的 JSP 注释。

A.<!-- 注释-- >

B.<!-- 注释-- >

C.<%-- 注释-- %>

D.<%!-- 注释--% >

39、JSP 网页文件的扩展名是 (A)

A. .jsp

B. .asp

C. .aspx

D. .php

40、javax.servlet.tagext.JspTag 接口的两个子接口分别是 (AB)。

A.SimpleTag B.Tag

C.HardTag D.DiffTag

41、下面 (A)是 Tag 接口开发自定义标记程序 3 个步骤第 1 步。

A.开发标记处理类

B.编写标记描述符

C.在 web.xml 中指定标记库的引用

D.在页面引用该 Tag

42、下面 (D)不是 TLD 文件中的内容。

A.标准的 XML 声明和一个 DOCTYPE 声明

B.<taglib>元素

C.<tlib-version>元素

D.<jsp:include>

E.<jsp-version>元素

43、<tag>元素不包含下面 (D)属性。

A.<name>

B.<tag-class>

C.<body-content>

D.<info>

44、<jsp:setProperty>中的 _____ 代表 (A)。

A.所有请求参数的所有值

B.使用 request 中的一个参数值来指定 JavaBean 中的一个属性值

C.表示使用指定的值来设定 JavaBean 属性

D.值可以是字符串

45、Servlet 程序的入口点是(A)。

A.init()

B.main()

C.service()

D.doGet()

46、Cookie.setMaxAge(60*60)的作用是(B)。

A.将 Cookie 的保存时间设置为一分钟

B.将 Cookie 的保存时间设置为一个小时

C.将 Cookie 的保存时间设置为 60 个小时

D.将 Cookie 的保存时间设置为一天

47、下面(A)是重写的 URL。

A.重写超链接

B.Form 表单的 Action 属

性

C.From 的隐藏域保存用户状态信息

D.使用 Cookie

48、下面(A)不是 Cookie 的属性读取方法。

A.getHostName()

B.getComment()

C.getMaxAge()

D.getPath()

49、下面选项中，(B) 不是 MVC 模式的优势。

A. MVC 模式使应用程序的结构更加清晰，通过将代码按照层次划分为业务逻辑、数据层、用户界面和应用流程控制这三个层次，能够增强代码的稳定性

B. MVC 模式实现了很好的分布式组件架构

C.对于项目开发而言，MVC三层的分离有利于在项目小组内按照小组成员各自的擅长进行分工，有利于三个部分并行开发、加快项目进度

D. MVC模块功能的划分有利于在代码修改过程中进行模块的隔离，而不需要把具有不同功能的代码混杂在一起造成混乱

50、对于标准的 Web 网页，通常使用（ B ）表示响应信息是 HTML 格式的文本文件。

A. text/css

B. text/html

C. application/vnd.ms-excel

D.

application/msword

51、JAVAWeb 应用的部署描述文件总是放在 Web 应用的（ C ）目录下。

A.META-INF

B. META-CFG

C.WEB-INF

D. WEB-CFG

52、有关 C/S、B/S 结构下列说法错误的是（ D ）。

A. 在 C/S 结构，即客户端/服务器结构中，有专门的数据库服务器，但客户端还要运行客户端应用程序，这也叫做胖客户端。

B. 在 B/S 结构中，客户端在浏览器中只负责表示层逻辑的实现，业务逻辑和数据库都在服务器端运行。也就是说，应用程序部署在服务器端，客户端通过浏览器访问应用程序。

C. 通常 B/S 结构中，客户端发送 HTTP 请求消息传给服务器，服务器将请求传递给 Web 应用程序，Web 应用程序处理请求，并把相

应的 HTML 页面传给客户端。

D. Web 应用是基于 C/S 结构的，也就是客户端/服务器结构。

53、JSP EL 表达式的语法为(C) 。

A. !JSP expression

B. @{ JSP expression }

C. \${JSP expression }

D.#{ JSP expression }

54、关于在 Web 应用中于一个 Servlet 关联的过滤器数量，正确的说法是 (A)。

A. 可以为一个 Servlet 部署多个过滤器类

B. 每个 Servlet 必须至少有一个过滤器类

C. 每一个过滤器类必须部署到至少一个 Servlet

D. 以上说法都不正确

55、pageContext 的范围是(D) 。

A.context

B.session

C.application

D.page

56、下面(C) 不是重写的 URL

A. 重写超链接

B.Form 表单的 Action 属性

C. 使用 Cookie

D.From 的隐藏域保存用户

状态信息

57、下面(D) 不是 config 的方法。

A. getInitParameter()

B. getInitParameters()

C. getServletName()

D. getHostName()

、下面(C) 不是 Servlet 的技术特点。

- A. 防崩溃 B. 跨平台 C. 多次请求 D. 跨服务器

59、下面(D) 不是简单的自定义标记的元素构成。

- A. JavaBeans B. JSP 页面上的标记库声明
C. 标记处理 D. config.xml

60、EL表达式中的“.”运算起(B) 作用。

- A. 动态取值 B. 访问 JavaBean 对象的属性
C. 检索数组 D. 检索集合的元素

二、填空题

1、JSP使用___Java___语言实现动态显示。

2、在 JSP 中，对象的作用域有___page___、___request___、___session___和___application___

3、JSP的注释类型有___<!-- -->___和___<%-- --%>___

4、JSP 指令控制对整个页面的处理，目前有 page、include 和___taglib___三种。

5、JSP页面由___HTML代码___和嵌入其中的___Java 代码___所组成。

6、JSP技术就是___Java EE___技术中的一个组成部分。

7、Tomcat 是 JSP 运行的___引擎___。

8、MyEclipse是___可视化___的开发工具。

9、JSP 页面是由传统的页面 HTML文件中加入___Java 片断___和

JSP 所构成的。

10、在 JSP 页面中，除了普通的 HTML 代码，还有以下 3 种：**脚本元素**、**指令**和**动作**重要的组成部分。

11、JSP 指令（在 **<%@** 和 **%>** 之间）用来设置和整个 JSP 页面相关的属性。

12、在 JSP 文件中，可以在 **<%** 和 **%>** 标记间直接嵌入任何有效的 **Java 语言代码**。

13、JSP 引擎管理 JSP 页面生命周期的两个阶段：**转换**和**执行**。

14、在 JSP 页面中可以声明变量和方法，但是仅在**当前页面**内有效。

15、**JSP 指令**用来设置整个 JSP 页面相关的属性。

16、JSP 页面可以通过**include 指令**来包含其他文件。

17、jsp:forward 动作用于从一个 JSP 文件向另一个文件传递一个包含用户请求的**request**对象。

18、Jsp:attribute 动作主要有 name 和**trim**两个属性。

19、request 对象包含所有**请求**的信息，如**请求**的来源、标头、Cookies 和**请求**相关的参数值等。

20、pageContext 对象可以获取当前页面的其他**JSP 隐含对象**。

21、**exception**对象可以输出错误信息。

22、<c:otherwise> 标记等价于**else**语句。

、__<c:forEach>__ 标记和 __<c:forTokens>__ 标记的作用是循环控制。

24、<x:out > 标记是通过 __XPath__ 技术(定位 XML 元素的一种技术)来实现的。

25、__fn:endsWith__ 函数用来判断源字符串是否符合一连串特定词尾。

26、fn:toLowerCase 函数允许将源字符串中的字符全部转换成__小写__字符。

27、JavaBean 是描述(Java) 的__软件组件__模型。

28、JavaBean 通过__java 编译器__可以得到正确的执行。

29、JavaBean 类似于 Microsoft 的__COM__组件。

30、JavaBean 类必须有一个__没有参数__的构造函数。

31、__<jsp:setProperty>__ 和 __<jsp:getProperty>__ 标记用来访问 JavaBean 的属性值。

32、Servlet 是运行在服务器端的__Java 应用程序__。

33、Servlet 的生命周期分为 3 个时期：__装载 Servlet__、__创建实例__和__销毁实例__。

34、__ServletRequest 接口__定义一个 Servlet 引擎产生的对象，通过这个对象 Servlet 可以获得客户端请求的数据。

35、Cookie 能够帮助 Web 服务器保存__访问者__的相关信息。

36、__状态支持机制__必须允许服务器将状态信息发送到客户端，并保存这条信息会随请求一起返回到服务器。

、JSP 开发网站的两种模式分为 JSP+JavaBean 和 JSP+Servlet+JavaBean。

38、事务处理 模块包含应用程序在数据运算中使用的各种食物规则和方法。

39、采用 N层应用模式 可以将问题细化，可集中精力解决每个单独的层。

40、MVC是一种设计模式,它由 视图、控制器 和 模型 三部分组成。

41、web.xml 文件是 Web应用的必备组件。

42、在 Tomcat 启动 Web应用时，该应用中所有的 JSP 页面将被编译成 Servlet 类文件。

43、每当传递请求或响应时调用 Filter 的 doFilter() 方法。

44、维护用户会话的三种基本技术是 URL重写技术、cookie 技术 和隐藏表单域。

45、HTTP是一个 无状态 协议。

46、在 HTTP协议中，用于发送大量数据的方法是 POST。

47、在 J2EE 的 Web层主要有两种技术方案：Servlet 技术和 JSP 技术。

48、Web 页面和 UI 屏幕是表示模块的典型例子。

49、一个典型的 关系数据库 通常由一个或多个被称作表格的对象组成,数据库中的所有数据或信息都保存在这些表格中。

、__SQL语句__的主要功能就是同各种关系数据库建立连接并进行操作,它作为关系数据库管理系统的标准语言。

51、__JDBC__是用于 Java 应用程序连接数据库的标准方法,简单说就是用访问数据库的。

52、在加载 Driver 类时,它应该创建自己的实例并向__DriverManager__注册该实例。

53、数据库连接池的基本思想就是为数据库连接建立一个__缓冲池__。

三、简答题

1、请简述 JSP 的执行过程

一个 JSP 页面的执行过程可以分为以下几个步骤:

- (1)浏览器客户端向 JSP 引擎发出对 JSP 页面的请求
- 2)JSP 引擎将对应 JSP 页面转换成 Java Servlet 源代码
- (3)JSP 引擎编译 Java Servlet 源代码,生成.class 文件
- (4)JSP 引擎加载运行对应的.class 文件,生成响应的结果页面
- (5) JSP 引擎把响应的输出结果发送到浏览器客户端

2、简述<jsp:include> 动作与 include 指令的区别

include 指令的作用是在 JSP 页面出现该指令的位置处,静态插入一个文件,即 JSP 页面和插入的文件合并成一个新的 JSP 页面,然后 JSP 引擎再将这个新的 JSP 页面转译成 Java 文件。因此,插入文件后,必须保证新合并成的 JSP 页面符合 JSP 语法规则,即能够成为

JSP 页面文件。`<jsp:include>` 动作则是动态加载一个文件，不把 JSP 页面中动作指令 `include` 所指定的文件与原 JSP 页面合并一个新的 JSP 页面，而是告诉 Java 解释器，这个文件在 JSP 运行时才被处理。如果包含的文件是普通的文本文件，就将文件的内容发送到客户端，由客户端负责显示；如果包含的文件是 JSP 文件，JSP 引擎就执行这个文件，然后将执行的结果发送到客户端，并由客户端负责显示这些结果。

3、JSP 有哪些内置对象？作用分别是什么？

`request`: 用户端请求，此请求会包含来自 `get/post` 请求的参数

`response` : 网页传回用户端的回应

`pageContext` : 当前 JSP 页面的上下文信息

`session` : 与请求有关的会话信息

`application` : 服务器 `servlet` 上下文信息

`out` : 用来传送回应的输出

`config` : 表示 JSP 页面的 `servlet` 配置信息以及 Web 应用配置描述文件

`page` : JSP 页面本身

`exception` : 处理异常信息

4、简述 Servlet 和 JSP 的关系

JSP 是以另外一种方式实现的 Servlet, Servlet 是 JSP 的早期版

本，在 JSP 中，更加注重页面的表现，而在 Servlet 中则更注重业务逻辑的实现。因此，当编写的页面显示效果比较复杂时，首选是 JSP，或者在开发过程中，HTML 代码经常发生变化，而 Java 代码则相对比较固定时，可以选择 JSP。而在处理业务逻辑时，首选则是 Servlet。同时，JSP 只能处理浏览器的请求，而 Servlet 则可以处理一个客户端的应用程序请求。因此，Servlet 加强了 Web 服务器的功能。

5、简述 JSP 中的作用域的分类

- (1) 页作用域，只允许在所建的 JSP 页面中访问
- (2) 请求作用域，在相应的请求的生命周期内有效，就是说对象在创建它的页面内有效，以及请求被转发或被包含的页面内有效
- (3) 会话作用域，范围比请求作用域大，参与会话的所有页面都可以访问
- (4) 应用程序作用域，在 Web 应用程序活动期间，应用程序对象在应用的整个生命周期内都是有效的，特定的应用程序组件都可以访问这些对象

6、请简述 Servlet 的基本运行流程。

- (1) 客户端（一般是 Web 浏览器）通过 HTTP 协议向 Web 服务器发送请求
- (2) Web 服务器接收该请求并将其发给 Servlet。如果 Servlet 尚未被

加载，Web服务器将把它加载到 Java 虚拟机并且执行它

(3) Servlet 接收该 HTTP 请求并执行相应的处理

(4) Servlet 向 Web 服务器返回应答

(5) Web 服务器将从 Servlet 收到的应答发送给客户端

7、简述 JavaBean 具有哪些特征？

(1) JavaBean 类必须有一个没有参数的构造函数

(2) JavaBean 内的属性都应定义为私有的

(3) 属性值通过 getXxx 和 setXxx 来操作

8、请写出 7 个 JSP 的动作并写出其作用？

<jsp:param> 被用来以“名-值”对的形式为其他标记提供附加信息

<jsp:include> 用于在当前页面中包含静态或动态的资源

<jsp:forward> 用于将请求转发到另一个 JSP、Servlet 或者静态资源文件

<jsp:useBean> 用来在 JSP 页面中创建一个 JavaBean 实例并指定他的名字以及作用范围

<jsp:setProperty> 用于设定 JavaBean 的属性值

<jsp:getProperty> 用于获取 JavaBean 中的属性值

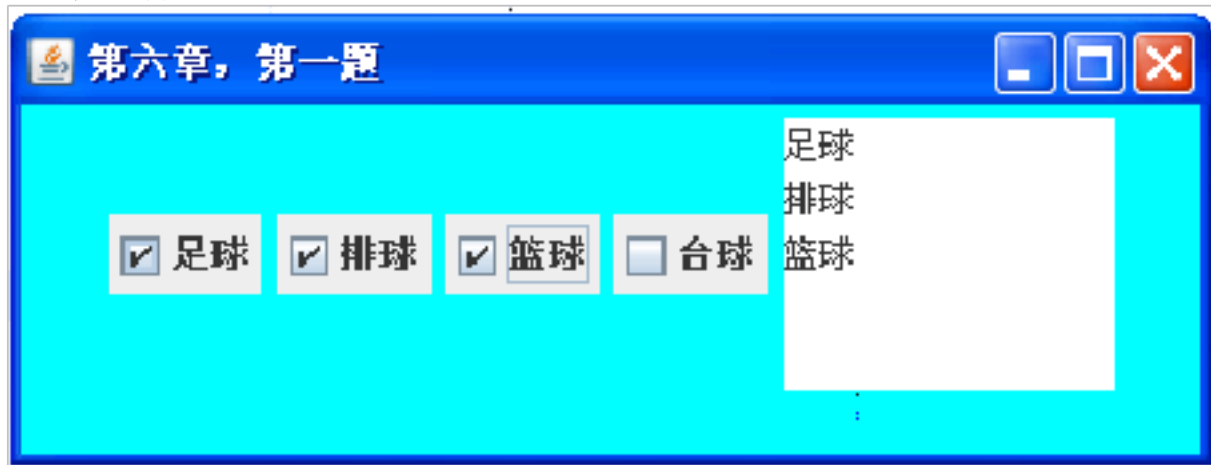
<jsp:plugin> 用于在生成的 HTML 页面中包含对象，如（Applet 或 JavaBean）

Java 语言程序设计试题及答案

第六章 图形界面设计

6.1 设计一个面板，该面板中有四个运动项目选择框和一个文本区。当某个选择项目被选中时，在文本区中显示该选择项目。

程序运行结果：



源文件：Work6_1.java

```
import javax.swing.*;
import java.awt.*;
import java.awt.event.*;

/**
 * @author 段智敏
 */
public class Work6_1 extends JFrame
{
    private static final long serialVersionUID = 1L;
    private MyPanel6_1 panel ;// 此面板

    public Work6_1()
    {
        panel = new MyPanel6_1();
        this.add( panel );
        this.setBounds(100, 100, 400, 150);
        this.setVisible( true );
        this.validate();
        this.addWindowListener( new WindowAdapter()
        {
            public void windowClosing
                (WindowEvent e)
            {
                System.exit (0);
            }
        });
    }

    public static void main(String args[])
    {
        new Work6_1();
    }
}
```

面板类源文件：MyPanel6_1.java

```

/**
 * 需要设计的面板类
 */
class MyPanel6_1 extends JPanel implements ItemListener
{
    private static final long serialVersionUID = 1L;
    private JCheckBox box1, box2, box3, box4;
    private JTextArea textArea;

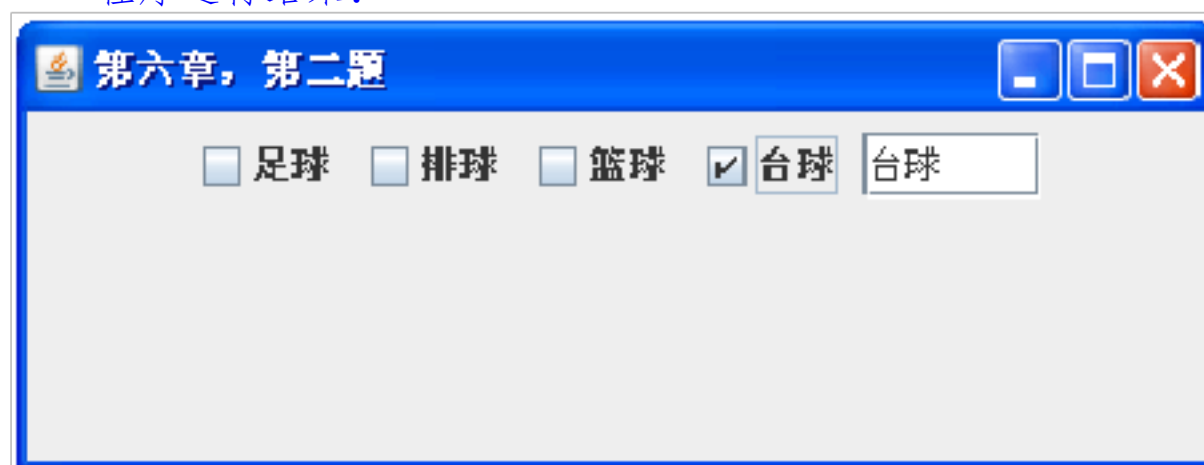
    public MyPanel6_1()
    {
        textArea = new JTextArea(5, 10);
        box1 = new JCheckBox( 足球 );
        box2 = new JCheckBox( 排球 );
        box3 = new JCheckBox( 篮球 );
        box4 = new JCheckBox( 台球 );
        box1.addItemListener( this );
        box2.addItemListener( this );
        box3.addItemListener( this );
        box4.addItemListener( this );
        this.add( box1 );
        this.add( box2 );
        this.add( box3 );
        this.add( box4 );
        this.add( textArea );
        this.setBackground(Color. cyan );
    }

    public void itemStateChanged(ItemEvent e)
    {
        JCheckBox box = (JCheckBox) e.getSource();
        if (box == box1 && box.isSelected())
            textArea.append( box1.getText() +
                );
        else if (box == box2 && box.isSelected())
            textArea.append( box2.getText() +
                );
        else if (box == box3 && box.isSelected())
            textArea.append( box3.getText() +
                );
        else if (box == box4 && box.isSelected())
            textArea.append( box4.getText() +
                );
    }
}

```

6.2 设计一个面板，该面板中有四个运动项目单选框和一个文本框。当某个选择项目被选中时，在文本框中显示该选择项目。

程序运行结果：



源文件：Work6_2.java

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/697113146061006160>