

## Questões JSP

**Ano: 2012 Banca: AOCF Órgão: BRDE Prova: AOCF - 2012 - BRDE - Analista de Sistemas - Desenvolvimento de Sistemas - (Prova TIPO 4)**

Preencha as lacunas e, em seguida, assinale a alternativa correta. Uma JSP consiste em uma combinação de \_\_\_\_\_ e \_\_\_\_\_, que contém o código executável e a marcação estática, como \_\_\_\_\_ ou \_\_\_\_\_. O código contido na JSP é identificado e executado pelo \_\_\_\_\_, e a página resultante é enviada para o cliente.

- a) tags JSP / scriptlets / HTML / XML / servidor
- b) tags JSP / scriptlets / HTML / XML / compilador
- c) tags JSP / HTML / Java / Java Script / compilador
- d) tags JSP / HTML / Java / Java Script / servidor
- e) tags JSP / HTML / Java / XML / servidor

**Resposta: A**

**Ano: 2012 Banca: FCC Órgão: TRE-SP Prova: FCC - 2012 - TRE-SP - Técnico Judiciário - Programação de Sistemas**

As tags utilizadas em uma página JSP para importar classes de um pacote, habilitar o uso de bibliotecas de classes (por exemplo, JSTL) e incluir arquivos (por exemplo, JSP Fragments) são conhecidas como tags

- a) diretivas.
- b) de scriptlet.
- c) de declaração.
- d) de expressão.
- e) standard action.

**Letra A**

**Ano: 2012 Banca: FCC Órgão: MPE-PE Prova: FCC - 2012 - MPE-PE - Técnico Ministerial - Informática**

Em uma página JSP, para importar uma classe de um pacote e para fazer referência a uma biblioteca (como, por exemplo, JSTL) podem ser utilizadas, respectivamente, as diretivas:

- a) `<%@page import="pacote.Classe"%>` e `<%@taglib uri="caminho/biblioteca" prefix="prefixo"%>`.
- b) `<%@include import="pacote.Classe"%>` e `<%@taglib uri="caminho/biblioteca"%>`.
- c) `<%import="pacote.Classe"%>` e `<%taglib uri="caminho/biblioteca"%>`.
- d) `<%@page include="pacote.Classe"%>` e `<%@library uri="caminho/biblioteca"%>`.
- e) `<%@import class="pacote.Classe"%>` e `<%@taglib url="caminho/biblioteca"%>`.

**Letra A**

**Ano: 2012 Banca: FCC Órgão: TST Prova: FCC - 2012 - TST - Técnico Judiciário - Programação**  
**Páginas JavaServer Pages são páginas web**

- a) que permitem combinar códigos Java, HTML estático, CSS, XML e JavaScript.
- b) escritas em Java, sem código HTML.
- c) interpretadas e não compiladas.
- d) transformadas em bytecode e executadas no cliente.
- e) combinadas com servlets no desenvolvimento exclusivo de páginas estáticas.

**Letra A**

**Ano: 2012 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: TJ-AC Prova: CESPE - 2012 - TJ-AC - Analista Judiciário - Análise de Sistemas**

Acerca de sistemas transacionais, julgue os itens seguintes.

Para recuperar uma variável que se encontra em sessão em uma página JSP, utiliza-se o script

`<%=pageContext.getRequest().getParameter("sessaoValor")%>.`

**Errado**

**Ano: 2012 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: PEFOCE Prova: CESPE - 2012 - PEFOCE - Perito Criminal - Análise de Sistemas**

A JSP permite introduzir tags customizadas à sua biblioteca e, assim, estender facilidades à linguagem. Entre outros benefícios dessa prática estão a eliminação de scriptlets em aplicações JSP, reúso e sintaxe similar à do HTML.

**Certo**

**Ano: 2012 Banca: CESGRANRIO Órgão: Caixa Prova: CESGRANRIO - 2012 - Caixa - Técnico Bancário - Tecnologia da Informação**

Um objeto implícito é utilizado dentro de páginas JSP sem que haja necessidade de declará-lo. Que objeto é esse?

- a) Integer
- b) queryString
- c) getParameter
- d) String
- e) Request

**Letra E**

**Ano: 2012 Banca: FGV Órgão: Senado Federal Prova: FGV - 2012 - Senado Federal - Analista Legislativo - Análise de Suporte de Sistemas - Reaplicação**

Assinale a alternativa que apresenta instruções corretas em sintaxe válida JSP para inicializar e imprimir o valor da variável num.

a) <%int num = 2;%>

<%= num; %>

b)<%int num = 2;

num; %>

c)<%int num = 2%>

<%= num %>

d)<%int num = 2;%>

<%= num %>

e)<%int num = 2%>

<%= num; %>

**Letra D**

**Ano: 2012 Banca: COPESE - UFT Órgão: MPE-TO Prova: COPESE - UFT - 2012 - MPE-TO - Técnico Ministerial - Informática**

Sobre a linguagem JSP, julgue as assertivas a seguir.

- I. Os scriptlets são constituídos de uma ou mais instruções Java entre as etiquetas <% e %>
- II. As diretivas usam as etiquetas <%@ e %>
- III. As declarações usam as etiquetas <%! e %>
- IV. As expressões incluem uma variável ou expressão entre as etiquetas <%= e %>

É CORRETO afirmar que:

- a) somente as assertivas I e II são verdadeiras
- b) somente as assertivas I e IV são verdadeiras
- c) somente as assertivas II e III são verdadeiras
- d) somente as assertivas II, III e IV são verdadeiras
- e) todas as assertivas são verdadeiras

**Resposta: E**

**Ano: 2012 Banca: AOCF Órgão: BRDE Prova: AOCF - 2012 - BRDE - Analista de Sistemas - Desenvolvimento de Sistemas - (Prova TIPO 4)**

Sobre Servlets, analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta as corretas.

- I. Servlets são implementadas como arquivos de classe da Linguagem Java.
- II. Servlets são independentes de plataforma, de modo que podem ser executadas em diferentes servidores, em diferentes sistemas operacionais.

- III. As Servlets podem acessar qualquer uma das APIs Java. Uma Servlet pode usar a API JDBC para acessar e armazenar dados ou para acessar objetos remotos.
- IV. Ao criar uma Servlet, somos obrigados a reescrever nove métodos presentes à interface que foi implementada.
- a) Apenas I e II.
  - b) Apenas I e III.
  - c) Apenas II e III.
  - d) Apenas I, II e III.
  - e) I, II, III e IV.

#### **Letra D**

**Ano: 2012 Banca: FCC Órgão: TRE-CE Prova: FCC - 2012 - TRE-CE - Analista Judiciário - Análise de Sistemas**

No contexto do ciclo de vida de um servlet, considere:

- I. Quando o servidor recebe uma requisição, ela é repassada para o container que, por sua vez, carrega a classe na memória e cria uma instância da classe do servlet.
- II. Quando um servlet é carregado pela primeira vez para a máquina virtual Java do servidor, o método `init()` é invocado, para preparar recursos para a execução do serviço ou para estabelecer conexão com outros serviços.
- III. Estando o servlet pronto para atender as requisições dos clientes, o container cria um objeto de requisição (`ServletRequest`) e de resposta (`ServletResponse`) e depois chama o método `service()`, passando os objetos como parâmetros.
- IV. O método `destroy()` permite liberar os recursos que foram utilizados, sendo invocado quando o servidor estiver concluindo sua atividade.

Está correto o que se afirma em:

- a) I, II e III, apenas.
- b) I, II e IV, apenas.
- c) I, III e IV, apenas.
- d) II, III e IV, apenas.
- e) I, II, III e IV.

#### **Letra E**

**Ano: 2012 Banca: FCC Órgão: TRE-CE Prova: FCC - 2012 - TRE-CE - Analista Judiciário - Análise de Sistemas**

`<%@ page atributo1="valor1" atributo2="valor2"... %>` é a sintaxe típica da diretiva Page, em JSP. Um de seus atributos, se definido para true, indica o processamento normal do servlet quando múltiplas requisições podem ser acessadas simultaneamente na mesma instância de servlet. Trata-se do atributo

- a) `Extends`.
- b) `Import`.
- c) **`isThreadSafe`**.
- d) `Session`.
- e) `AutoFlush`.

**Ano: 2012 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: TJ-RO Prova: CESPE - 2012 - TJ-RO - Analista Judiciário - Análise de Sistemas - Desenvolvimento**

Acerca de desenvolvimento web, servlets, JSP e Ajax, assinale a opção correta.

- a) O Ajax utiliza, entre outros componentes, o XMLHttpRequest, armazenando os dados no lado servidor da aplicação, sem interação com o lado cliente.
- b) JSP permite encapsular regras de negócio por meio de tags XML em seu código, que são processadas por servlets no lado cliente da aplicação, não sendo possível, desse modo, separar dados e interface em uma mesma aplicação.
- c) Java servlets processam pedidos e respostas com base em HTTP, o que permite acessar diversos tipos de sistemas de gerenciadores de banco de dados em diferentes plataformas. No entanto, os servlets só podem ser executados em web contaneirs da Oracle.
- d) Java servlets são uma opção de substituição ao CGI (common gateway interface), pois, além de serem orientados a componentes, independem de plataforma para desenvolvimento de soluções web.
- e) O Ajax é um padrão JEE que permite desenvolver aplicações web e recursos semelhantes às aplicações desktop, sem necessidade de atualização (reload) da página. Por utilizar recursos de Javascript e CSS, o Ajax permite encapsular regras de negócio e workflow.

**Letra D**

**Ano: 2012 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: PEFOCE Prova: CESPE - 2012 - PEFOCE - Perito Criminal - Análise de Sistemas**

Servlets podem ser acionados a partir de contêineres disponibilizados em servidores web a partir de páginas JSP que são compiladas em run-time quando executadas em um browser. Uma boa prática, nesses casos, para melhor performance, é unir a lógica de negócio com a camada de apresentação, sobretudo em aplicações avançadas com altas taxas de acesso simultâneo.

**Errado**

**Ano: 2012 Banca: COPEVE-UFAL Órgão: ALGÁS Prova: COPEVE-UFAL - 2012 - ALGÁS - Analista de Tecnologia da Informação**

Dadas as afirmações a seguir, relativas às tecnologias Servlets e JSP,

- I. JSP e Servlets são tecnologias para desenvolvimento WEB com o mesmo potencial e expressividade. A diferença básica entre elas é o fato de JSP executar parte no cliente e parte no servidor.
- II. Enquanto JSP é considerada uma tecnologia do lado cliente (como JavaScript), Servlets é uma tecnologia que executa do lado servidor.
- III. Quando comparada com Servlets, a tecnologia JSP possibilita uma combinação entre HTML e Java de uma maneira muito mais facilitada, permitindo inclusive a intercalação de códigos HTML e JSP em um mesmo arquivo.
- IV. Apesar da semelhança entre Servlets e JSP, a “compilação” dos Servlets (geração de bytecode) é responsabilidade do programador, enquanto que os arquivos JSP são “compilados” pelo Servlet Container, no momento da sua primeira utilização.

verifica-se que são(é) verdadeira(s) somente

- a) I e II.
- b) II.
- c) II e III.
- d) III.
- e) III e IV.

**Letra E**

**Ano: 2012 Banca: FCC Órgão: MPE-AP Prova: FCC - 2012 - MPE-AP - Técnico Ministerial - Informática**

Para usar as tags Struts deve-se utilizar no topo da página JSP a diretiva

- a) `<%@include uri="strutstags.jar*" %>`
- b) `<%@page import="java.struts-tags.*" %>`
- c) `<%@ taglib prefix="struts" url="http://www.sun.java. com/struts-tags" %>`
- d) `<%@ taglib prefix="core" url="http://www.java.sun.com/ struts-tags/core" %>`
- e) `<%@taglib prefix="s" uri="/struts-tags" %>`

**Resposta: E**

**Ano: 2012 Banca: FUMARC Órgão: TJ-MG Prova: FUMARC - 2012 - TJ-MG - Técnico Judiciário - Analista de Sistemas**

Analise as seguintes afirmativas sobre tecnologias para aplicações Web baseadas em Java.

- I. JSP permite a criação de páginas Web com conteúdo estático e dinâmico.
- II. EJB é um framework de componentes, baseado na arquitetura MVC, para construção de interfaces com usuário.
- III. JSTL permite utilizar conjuntos padronizados de tags para manipulação de arquivos XML, internacionalização, dentre outros.

Assinale a alternativa CORRETA:

- a) A afirmativa III está errada e as afirmativas I, II estão corretas.
- b) A afirmativa II está errada e as afirmativas I, III estão corretas.
- c) A afirmativa I está errada e as afirmativas II, III estão corretas.
- d) As afirmativas I, II e III estão corretas.

**Resposta: B**

**Ano: 2012 Banca: FUMARC Órgão: TJ-MG**

Analise as seguintes afirmativas sobre tecnologias para aplicações Web baseadas em Java.

- I. JSP permite a criação de páginas Web com conteúdo estático e dinâmico.
- II. EJB é um framework de componentes, baseado na arquitetura MVC, para construção de interfaces com usuário.
- III. JSTL permite utilizar conjuntos padronizados de tags para manipulação de arquivos XML, internacionalização, dentre outros.

Assinale a alternativa CORRETA:

- a) A afirmativa III está errada e as afirmativas I, II estão corretas.
- b) A afirmativa II está errada e as afirmativas I, III estão corretas.
- c) A afirmativa I está errada e as afirmativas II, III estão corretas.
- d) As afirmativas I, II e III estão corretas.

## **Letra B**

**Ano: 2012 Banca: FCC Órgão: TCE-SP Prova: FCC - 2012 - TCE-SP - Auxiliar de Fiscalização Financeira**

Sobre a programação na linguagem Java é correto afirmar:

- a) Servlets são classes Java que executam em um servidor de aplicações. São utilizadas em aplicações para desktop que utilizam o pacote swing.
- b) JavaServer Pages é uma tecnologia Java utilizada para embutir códigos de programação Java em páginas XML. Arquivos JSP executam no computador cliente.
- c) As interfaces normalmente utilizadas para executar operações de conexão e manipulação de dados em um banco de dados relacional podem ser encontradas no pacote javax.swing.sql.
- d) Na linguagem Java não existe tipos de dados primitivos. Todos os tipos de dados são objetos, por isso, é possível afirmar que Java é uma linguagem totalmente orientada a objetos.
- e) Ao compilar uma classe Java é gerado um arquivo com extensão .class, chamado de bytecode.

## **Letra E**

**Ano: 2012 Banca: FCC Órgão: MPE-PE Prova: FCC - 2012 - MPE-PE - Analista Ministerial - Informática**

Em uma aplicação Java web desenvolvida em três camadas utilizando o design pattern MVC, é correto afirmar que:

- a) As páginas HTML são representadas no componente Controller.
- b) As servlets normalmente são representadas no componente View.
- c) As classes que possuem atributos referentes aos campos das tabelas do banco de dados são representadas no componente Controller.
- d) As classes DAO (que acessam o banco de dados) são representadas no componente Model.**
- e) Páginas JSP são representadas no componente Model.

**Ano: 2012 Banca: FCC Órgão: TJ-PE Prova: FCC - 2012 - TJ-PE - Técnico Judiciário - Programador de Computador**

Sobre JEE e tecnologias relacionadas é correto afirmar que

- a) O EntityManager é uma classe identificada com a anotação @Entity que representa o modelo das tabelas do banco de dados.
- b) O EntityManager é o serviço central do JPA para todas as ações de persistência e oferece todas as funcionalidades de um DAO genérico.
- c) Um servidor de aplicações Java EE possui um único contêiner conhecido como contêiner EJB.
- d) Servlets e JSP rodam no contêiner EJB do servidor de aplicação JEE.
- e) Em aplicações que utilizam EJB com JPA, um arquivo persistence.xml pode definir uma única unidade de persistência.

**Resposta: B**

**Ano: 2012 Banca: FCC Órgão: BANESE Prova: FCC - 2012 - BANESE - Técnico Bancário - Informática - Suporte**

Sobre servidores de aplicação é INCORRETO afirmar:

- a) JBoss Portal Edition opera com a maioria dos sistemas operacionais capazes de executar Java Virtual Machine (JVM) e com qualquer banco de dados compatível com JDBC.
- b) Em qualquer das versões do IIS é possível aos desenvolvedores capturarem APIs de extensibilidade, publicados no site [www.iis.net](http://www.iis.net), para adicionar ou substituir módulos do servidor por outros que eles próprios escreveram.
- c) No IIS 7.0, além de se poder escolher quais módulos instalar para personalizar e dinamizar o servidor Web, módulos novos e personalizados podem ser adicionados aos já disponíveis.
- d) Oferecer capacidades de dados, tais como federação, transformação, execução de cache e replicação e publicação de eventos é propriedade típica do WebSphere Information Integrator.
- e) Tomcat possui, apenas, algumas características próprias de um servidor de aplicação, mas pode ser considerado como uma implementação de referência para as tecnologias Java Servlet e Java Server Pages (JSP).

**Resposta: B**

**Ano: 2019 Banca: IF-PA Órgão: IF-PA Prova: IF-PA - 2019 - IF-PA - Analista de Tecnologia da Informação – Desenvolvimento de Sistemas**

JSP (Java Server Pages) é uma tecnologia para o desenvolvimento de aplicações WEB que permite a criação de páginas dinâmicas. Em sua estrutura encontram-se diversos elementos, entre eles destacamos as “Diretivas”, que contém informações globais que não dependem de qualquer solicitação. Identifique a alternativa que contém um exemplo de uma dessas “Diretivas”.

- a) `<%@page contentType="text/html" pageEncoding="ISO-8859-1"%>`
- b) `<%= request.getRemoteAddr() %>`
- c) `<% exception.printStackTrace(Out); %>`
- d) `<%# Cliente cli = new Cliente() %>`
- e) `<%@import="java.util.ArrayList" %>`

**letra A**



**Ano: 2019 Banca: IF-PA Órgão: IF-PA Prova: IF-PA - 2019 - IF-PA - Analista de Tecnologia da Informação – Desenvolvimento de Sistemas**

Utilizando-se da tecnologia JSP (Java Server Page), desejamos instanciar uma classe denominada “Produto” e armazenar na sessão o conteúdo da propriedade “descricao”. Sabe-se que a classe “Produto” é um “Java Bean”, ou seja, seus atributos estão encapsulados. Qual a sequência de comandos que implementa essas ações.

a) <%

```
Produto prod = new Produto(1212);  
String descricao = prod.getDescricao();  
session.setAttribute("descricao",descricao);  
%>
```

b)<%

```
Produto prod = new Produto(1212);  
String descricao = prod.getDescricao();  
session("descricao",descricao);  
%>
```

c)<%

```
Produto prod = new Produto(1212);  
String descricao = prod.getDescricao();  
session.isNew("descricao",descricao);  
%>
```

d)<%

```
Produto prod = new Produto(1212);  
String descricao = prod.getDescricao();  
session.getAttribute("descricao",descricao);  
%>
```

e)<%

```
Produto prod = new Produto(1212);  
String descricao = prod.getDescricao();  
prod.setAttribute(descricao);  
%>
```

**Letra A**

**Ano: 2019 Banca: CCV-UFC Órgão: UFC Prova: CCV-UFC - 2019 - UFC - Técnico de Tecnologia da Informação**

A linguagem JSP (Java Server Pages) foi criada para possibilitar a construção de páginas dinâmicas. Sobre essa linguagem, é correto afirmar:

- a) As páginas JSP devem ser compiladas antes do servidor de aplicação começar a funcionar, como forma de simplificar o seu funcionamento.
- b) As páginas JSP são processadas no lado servidor, resultando em páginas HTML que serão enviadas ao lado cliente para a exibição do conteúdo ao usuário.
- c) A linguagem JSP não permite que seja incluído código Java na página, como forma de evitar a existência simultânea de códigos HTML, Java e JSP.
- d) Além da execução das páginas JSP no servidor, é necessário a sua execução no lado cliente como forma de validar a resposta produzida e fornecer uma maior segurança à comunicação.
- e) A execução de páginas JSP pode ser realizada em servidores comuns HTTP, devido a sua compatibilidade com o HTML. Dessa forma, não é necessário o Servlet Container, recurso necessário quando a tecnologia de Servlets era utilizada.

**letra B**

**Ano: 2019 Banca: FCC Órgão: SEMEF Manaus - AM Prova: FCC - 2019 - SEMEF Manaus - AM - Assistente Técnico de Tecnologia da Informação da Fazenda Municipal - Programador**

Em uma página criada usando JSP, um programador deseja exibir em um campo de formulário um valor recebido e armazenado em uma variável. Para isso, criou o fragmento de código abaixo. Imagem associada para resolução da questão

Para que o conteúdo da variável cod seja exibido no campo de nome codigo o programador deverá adicionar na tag input o atributo

- a) value="<%cod%>"
- b) value="<%@cod%>"
- c) value="<%!cod%>"
- d) value="{#cod}"
- e) value="<%=cod%>"

**Resposta: E**

**Ano: 2019 Banca: IDECAN Órgão: IF-PB Prova: IDECAN - 2019 - IF-PB - Professor - Informática**

Através de JSTL (JavaServer Pages Standard Tag Library) é possível

- a) escrever em páginas JSP com uma tag específica para laços, o <c:forEach> , sendo o c um prefixo da taglib <http://java.sun.com/jsp/jstl/core>.
- b) escrever scriptlets, utilizando assim código Java diretamente na página JSP, abordagem provada ser uma boa prática de programação.
- c) escrever em páginas JSP com uma tag específica para laços, o <f:forEach> , sendo o f um prefixo da taglib <http://java.sun.com/jsp/jstl/form>.
- d) escrever em páginas JSP com uma tag específica para controle, o <f:if>, sendo o f um prefixo da taglib <http://java.sun.com/jsp/jstl/fmt>.
- e) substituir totalmente o uso de scriptlets, sendo impossível uma mesma página JSP compartilhar tags JSTL e scriptlets.

## letra A

**Ano: 2019 Banca: FCC Órgão: Prefeitura de Manaus - AM Prova: FCC - 2019 - Prefeitura de Manaus - AM - Assistente Técnico de Tecnologia da Informação - Programador**

Em uma página criada usando JSP, um programador deseja exibir em um campo de formulário um valor recebido e armazenado em uma variável. Para isso, criou o fragmento de código abaixo.

```
<body>
  <%
    String cod = request.getParameter("codigo");
  %>
  <form method="post" action="Dados">
    <label for="cod"> Código </label>
    <input type="number" id="cod" name="codigo" required readonly/>
    <!-- Outros comandos -->
  </form>
</body>
```

Para que o conteúdo da variável cod seja exibido no campo de nome codigo o programador deverá adicionar na tag input o atributo

- a) value="<%cod%>"
- b) value="<%@cod%>"
- c) value="<%!cod%>"
- d) value="{#cod}"
- e) value="<%=cod%>"

## letra E

**Ano: 2019 Banca: FCC Órgão: Prefeitura de Manaus - AM Prova: FCC - 2019 - Prefeitura de Manaus - AM - Técnico de Tecnologia da Informação da Fazenda Municipal**

Um programador deseja criar em uma página JSP um link onde quando a palavra Excluir for clicada será feita uma chamada a uma classe servlet chamada Dados que está no servidor, passando como parâmetro um código contido na variável cod. Para isso deverá usar a instrução

- a) <a href="Dados.setParaeter(cod)"> Excluir </a>.
- b) <a href="Dados?codigo=<%!cod%>"> Excluir </a>
- c) <a href="Dados?codigo=<%=cod%>"> Excluir </a>
- d) <a href="Dados.parameter=cod"> Excluir </a>.
- e) <a href="Dados&codigo=<%cod%>"> Excluir </a>.

**Resposta: C**

**Ano: 2019 Banca: FCC Órgão: TRF - 3ª REGIÃO Prova: FCC - 2019 - TRF - 3ª REGIÃO - Técnico Judiciário - Informática**

Considere o fragmento de página JSP abaixo. <body>

```
<% S t r i n g nome = r e q u e s t . g e t P a r a m e t e r ( " n o m e " ) ; %> < form method = "post"
    actio n = "Controle " > <input type = "text" name="nome" I /> < /form > < /body>
```

Para aparecer no campo nome do formulário o conteúdo recebido na variável nome a lacuna I deve ser corretamente preenchida por

- a) value="<%nome%>"
- b) useBean="{nome}";
- c) value="<%@nome%>"
- d) value="<%=nome%>"
- e) useBean = "\$nome";

**Ano: 2019 Banca: FCC Órgão: TRF - 3ª REGIÃO Prova: FCC - 2019 - TRF - 3ª REGIÃO - Analista Judiciário - Informática**

Em uma página JSP, para que se possa instanciar objetos da classe Cliente, que se encontra no pacote modelo, será necessário importar esta classe utilizando-se a instrução

- a) `<%@import src="modelo.Cliente"%>`
- b) `<%@import package="model" class="Cliente"%>`
- c) `<%@page import="modelo.Cliente"%>`
- d) `<%!import("modelo.Cliente")%>`
- e) `<%@import href="modelo.Cliente"%>`

**letra C**

**Ano: 2020 Banca: INSTITUTO AOCP Órgão: Prefeitura de Betim - MG Prova: INSTITUTO AOCP - 2020 - Prefeitura de Betim - MG - Analista de Sistemas**

A tecnologia Java Server Pages (JSP) permite a construção de páginas com conteúdo gerado dinamicamente. Assinale a alternativa que apresenta uma característica do JSP.

- a) A arquitetura Model 1 é caracterizada por seguir o padrão MVC, em que a lógica da aplicação é separada da apresentação.
- b) É uma classe escrita em Java que contém códigos HTML para geração de páginas Web.
- c) No processo de execução JSP, o navegador envia requisições HTTP diretamente para o servidor de aplicação.
- d) Não existe arquivo HTML no servidor web.
- e) Na arquitetura Model 2, a lógica da aplicação é embutida em classes Java.

**Resposta: D**

**Ano: 2021 Banca: VUNESP Órgão: Sema de Piracicaba - SP Prova: VUNESP - 2021 - Sema de Piracicaba - SP - Programador Junior**

No JSP, uma sessão de usuário que não é mais necessária deve ser descartada utilizando o método:

- a) `kill()`
- b) `delete()`
- c) `free()`
- d) `dispose()`
- e) **`invalidate()`**

**Ano: 2021 Banca: VUNESP Órgão: Sema de Piracicaba - SP Prova: VUNESP - 2021 - Sema de Piracicaba - SP - Programador Junior**

No JSP, o buffer de uma página permite que

- a) o cabeçalho da requisição HTTP possa ser modificado enquanto o corpo da requisição é produzido.
- b) os dados sejam transmitidos para o cliente por um processo separado.
- c) o cliente visualize o conteúdo da página gradualmente.
- d) o servidor armazene em cache a resposta das requisições.
- e) a página seja carregada mais rapidamente e consuma menos recursos do servidor, pois os dados são transmitidos em blocos maiores.

**Resposta: A**

**Ano: 2019 Banca: FCC Órgão: AFAP Prova: FCC - 2019 - AFAP - Analista de Fomento - Tecnologia da Informação**

Em uma página JSP de uma aplicação Java EE um Analista de Informática precisa criar um link Alterar que, quando clicado, passa como parâmetro para um arquivo altera.jsp o código e a renda de um cliente. Esses dados podem ser obtidos, respectivamente, chamando-se os métodos getCodigo e getRenda, acessíveis em uma classe Cliente.java por meio de um objeto chamado cli. O comando correto que ele deverá utilizar para criar esse link é:

- a) `<a href="altera.jsp?codigo=<%cli.getCodigo()%>&renda=<%cli.getRenda()%>"> Alterar </a>`
- b) `<a href="altera.jsp?codigo=cli.getCodigo&renda=cli.getRenda()"> Alterar </a>`
- c) `<a href="altera.jsp?codigo=<%= cli.getCodigo()%>&renda=<%= cli.getRenda()%>"> Alterar </a>`
- d) `<a href="altera.jsp?<%cli.getCodigo()%>&<%cli.getRenda()%>"> Alterar </a>`
- e) `<a href="altera.jsp&codigo=<%= cli.getCodigo()%>&renda=<%= cli.getRenda()%>"> Alterar </a>`

**Ano: 2019 Banca: FCC Órgão: Prefeitura de Manaus - AM Prova: FCC - 2019 - Prefeitura de Manaus - AM - Técnico em Web Design da Fazenda Municipal**

No corpo de uma página JSP de uma aplicação Java EE em um ambiente ideal foi recebido um valor derivado de uma servlet e armazenado na variável m, como mostra o fragmento de código abaixo. Imagem associada para resolução da questão Para exibir corretamente, na sequência, o conteúdo da variável m em um parágrafo utiliza-se

- a) `<p> <% System.out.print(m) %> </p>`
- b) `<p> <%= $m; %> </p>`
- c) `<p> <%= out.print(m) %> </p>`
- d) `<p> <%= m %> </p>`
- e) `<p> <% {$m} %> </p>`

**Letra D**

**Ano: 2021 Banca: APICE Órgão: DPE-PB Prova: APICE - 2021 - DPE-PB - Analista de Desenvolvimento de Sistemas**

Java EE (Enterprise Edition – edição empresarial) é uma plataforma de programação para servidores na linguagem de programação Java. Com base nessa plataforma, analise as afirmações a seguir:

- I. Servlets podem ser criados com o objetivo de receber chamadas HTTP, processá-las e devolver uma resposta ao cliente. Assim, podemos afirmar que cada servlet pode ser considerado um objeto em Java que recebe as requisições (request) e produz alguma resposta (response), como uma página HTML que é gerada dinamicamente.
- II. Para não criar todo conteúdo dinâmico dentro de classes, é possível utilizar a tecnologia JSP – JavaServer Pages. É algo similar ao PHP, que dá para misturar o código PHP com o HTML. Uma das principais diferenças é que JSP utiliza a linguagem de programação Java.
- III. Código Java pode ser digitado dentro do arquivo com extensão .jsp, incluindo declarações condicionais como a estrutura if-else e estruturas de repetição como a for e a while. Para escrever código Java na página, basta escrevê-lo entre as tags `<% e %>`. Esse tipo de código é chamado de scriptlet.

IV. Utilizar tablets é uma maneira de utilizar scriptlets sem a necessidade das tags <% e %>. Para utilizar tablets basta separar o código Java por tabulação. Isso possibilita um código mais enxuto e de fácil compreensão por parte dos programadores.

Estão corretas APENAS:

- a) I, II e III;
- b) I e III;
- c) II e IV;
- d) III e IV;
- e) I e IV.

**letra A**

**Ano: 2022 Banca: FURB Órgão: Prefeitura de Blumenau - SC Prova: FURB - 2022 - Prefeitura de Blumenau - SC - Analista de Informática - Edital nº 002**

Sobre a tecnologia JavaServer Pages (JSP), analise as afirmativas:

- I. JSP é a tecnologia da plataforma J2EE para construção de aplicações que geram conteúdo Web dinâmico, tais como HTML, DHTML, XHTML, XML.
- II. Uma página JSP é basicamente um documento baseado em texto que descreve como processar um pedido e gerar uma resposta.
- III. JSP é uma linguagem que é executada no browser do cliente com a intenção de estender a linguagem HTML. Portanto, não se trata de uma linguagem de script que é executada no servidor.

Estão CORRETAS as afirmativas:

- a) I e II, apenas.
- b) II, apenas.
- c) I, II e III.
- d) III, apenas.
- e) I, apenas.

**Resposta: A**

**Ano: 2022 Banca: FURB Órgão: Prefeitura de Blumenau - SC Prova: FURB - 2022 - Prefeitura de Blumenau - SC - Analista de Informática - Edital nº 002**

Existem basicamente três tipos de elementos JSP: Diretivas, Scripts e Ações. Sobre estes três elementos, analise as afirmativas:

- I. Os Scripts são os elementos de JSP que são mapeados diretamente em construtores da linguagem Java.
- II. As Ações são informações usadas para o processo de transformação do JSP para o Servlet apenas.
- III. As Diretivas são comandos JSP que permitem uma abstração maior para o programador.

Estão CORRETAS as afirmativas:

- a) II, apenas.
- b) III, apenas.
- c) I e II, apenas.
- d) I, II e III.
- e) I, apenas.

#### **letra E**

**Ano: 2021 Banca: FCC Órgão: MANAUSPREV Prova: FCC - 2021 - MANAUSPREV - Analista Previdenciário - Tecnologia da Informação**

Em uma página chamada cadastro.jsp do site do Governo de XX, construído usando a tecnologia JSP, que é parte do Java EE, um desenvolvedor precisa importar todas as classes do pacote java.sql, relacionadas a operações da página com um banco de dados relacional. Para fazer esta importação, utiliza-se no início da página a instrução

- a) `<%{import="java.sql.*"}>`
- b) `<%!page import="java.sql.*"%>`
- c) `import java.sql.*;`
- d) `<%@page import="java.sql.*"%>`
- e) `@import(java.sql.*);`

#### **Letra D**

**Ano: 2021 Banca: IDECAN Órgão: IF-CE Prova: IDECAN - 2021 - IF-CE - Analista de Tecnologia da Informação**

No que diz respeito aos frameworks, plataformas e tecnologias Java, assinale V para a afirmativa verdadeira e F para a falsa.

( ) O Java EE é uma plataforma que contém um conjunto de tecnologias coordenadas que reduz significativamente o custo e a complexidade do desenvolvimento, implantação e gerenciamento de aplicações de várias camadas centradas no servidor, que oferece um conjunto de interfaces de programação de aplicações – APIs para desenvolvimento e execução de aplicações portáteis, robustas, escaláveis, confiáveis e seguras no lado do servidor.

( ) EJB (Enterprise JavaBeans) é uma tecnologia que ajuda os desenvolvedores de software a criarem páginas web geradas dinamicamente baseadas em HTML, XML ou outros tipos de documentos. Lançada em 1999 pela Sun Microsystems, JSP é similar ao PHP, mas usa a linguagem de programação Java.

( ) JPA (Java Persistence API) é um framework que permite aos desenvolvedores gerenciar os dados utilizando o mapeamento relacional de objetos em aplicações construídas na plataforma Java. As afirmativas são, respectivamente,

- a) F – V – F.
- b) V – F – V.
- c) F – F – V.
- d) V – V – F.

#### **Letra B**

**Ano: 2019 Banca: ACEP Órgão: Prefeitura de Aracati - CE Prova: ACEP - 2019 - Prefeitura de Aracati - CE - Analista de Sistemas**

Sobre o desenvolvimento de software em linguagem de programação Java, é correto afirmar que:

- a) A JVM deve estar presente apenas nas aplicativos locais, enquanto aplicativos Web requerem um Web container, dispensando a JVM.
- b) Na tecnologia Java Server Pages (JSP), o código em Java é inserido no HTML e executado e mostrado no lado cliente.
- c) A plataforma Java é considerada, ao mesmo tempo, compilada e interpretada.
- d) Um JavaBean é um componente de software residente no servidor que recebe e executa Servlets.

**Letra C**

**Ano: 2019 Banca: IDECAN Órgão: IF-PB Prova: IDECAN - 2019 - IF-PB - Professor - Informática**

Em relação a Servlets, podemos afirmar que

- a) um servlet gera um arquivo JSP (Java Server Page) ao ser compilado.
- b) é gerada apenas uma única instância para cada servlet no servidor, sendo assim, variáveis de instância declaradas no servlet não são compartilhadas entre requisições.
- c) são geradas várias instâncias de um mesmo servlet no servidor, ou seja, cada requisição acessa uma instância diferente.
- d) é gerada apenas uma única instância para cada servlet no servidor, sendo assim, variáveis de instância declaradas no servlet são compartilhadas entre requisições.
- e) a partir da versão 3.0, não é mais possível usar a anotação @WebServlet.

**Resposta: D**