

## Questões de concurso por assunto

Questões AngularJS.....	1
Questões JSON.....	7
Questões de Typescript.....	16
Questões de JQuery.....	19
Questões de JSF.....	48
Questões JSP.....	65
HTML e HTML5.....	81
CSS3.....	100
JavaScript.....	116
Servidores de aplicação e Servidores web.....	123
Jboss, Tomcat, Wildfly e Apache.....	123
Browser/Navegadores Web e Tecnologias de Internet.....	125
Questões aleatórias de outros assuntos de TI.....	126

## Questões AngularJS

**Ano: 2017 Banca: IBFC Órgão: TJ-PE Prova: IBFC - 2017 - TJ-PE - Técnico Judiciário - Programador de Computador**

Para facilitar a detecção de gargalos e oferecer uma Interface visual para depurar os aplicativos AngularJS é interessante instalar o plugin no Google Chrome denominado:

- A) Batarang
- B) Cockroach
- C) Potatoes
- D) Cucarach
- E) Beetling

**Ano: 2018 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: STM Prova: CESPE / CEBRASPE - 2018 - STM - Técnico Judiciário - Programação de Sistemas**

Julgue o item subsequente, a respeito de programação web.

Após ser executada, a expressão Angular JS

```
<div ng-app="">  
<p>Resultado: {{ 5 + 12 }}</p>  
</div>
```

produzirá, como resultado, Resultado: 17.

**Errado**

**Ano: 2018 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: STM Prova: CESPE / CEBRASPE - 2018 - STM - Técnico Judiciário - Programação de Sistemas**

Julgue o item subsequente, a respeito de programação web.

O serviço Angular JS \$http é usado para fazer uma chamada Ajax para o servidor.

**Certo**

**Ano: 2017 Banca: IBFC Órgão: TJ-PE Prova: IBFC - 2017 - TJ-PE - Analista Judiciário - Analista de Sistemas**

Abaixo são apresentadas algumas das principais diretivas no AngularJS:

- (1) ng-model
- (2) ng-app
- (3) ng-loop
- (4) ng-controller

Selecione a alternativa tecnicamente correta:

- a) da relação apresentada somente são aplicadas o 1, 2 e 3
- b) da relação apresentada somente são aplicadas o 1, 2 e 4**
- c) da relação apresentada somente são aplicadas o 2, 3 e 4
- d) da relação apresentada somente são aplicadas o 1, 3 e 4
- e) da relação apresentada todas diretivas podem ser aplicadas

**Ano: 2015 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: STJ Prova: CESPE - 2015 - STJ - Técnico Judiciário - Tecnologia da Informação**

No que se refere à programação web e a sistemas de controle de versão, julgue o item subsequente.

O atributo ngBind informa ao AngularJS para atualizar o conteúdo do texto, quando o valor da expressão for alterado.

**Certo**

**Ano: 2018 Banca: FCC Órgão: TRT - 2ª REGIÃO (SP) Prova: FCC - 2018 - TRT - 2ª REGIÃO (SP) - Analista Judiciário - Tecnologia da Informação**

Considere a página web abaixo, que utiliza o Angular JS versão 1.6.9.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>TRT</title>
    <script src="angular.min.js"></script>
  </head>
  <body>
    <div ng-app="" ng-init="a=5;b=4"
      <p>Total: <span ng-bind="a * b"></span></p>
    </div>
  </body>
</html>
```

O resultado do cálculo envolvendo as variáveis a e b é mostrado pela instrução <p>Total:<span ng-bind="a \* b"></span></p> . Outra forma de realizar o mesmo procedimento é usando a instrução

- a) `<p>Total: <span ng-calc="a * b"></span></p>`
- b) `<p>Total: {{ a * b }}</p>`**
- c) `<p>Total: javascript.calc(a * b)</p>`
- d) `<p>Total: <script>Math.calc(a * b)</script></p>`
- e) `<p>Total: <script ng-math="a * b"></script></p>`

**Ano: 2017 Banca: FCC Órgão: TRT - 11ª Região (AM e RR) Prova: FCC - 2017 - TRT - 11ª Região (AM e RR) - Técnico Judiciário - Tecnologia da Informação**  
 Considere o fragmento de código HTML abaixo.

```
<body>    <div>        <label>processo N°:</label>        <input types="text" ng-model="processo">
<p>o número do processo é {{ processo}} . </p>    </div> </body>
```

Este fragmento evidencia o uso de

- a) QueryJS.
- b) Facelets.
- c) AngularJS.**
- d) Portlets.
- e) PrimeFaces.

**Ano: 2015 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: TRE-RS Prova: CESPE - 2015 - TRE-RS - Analista Judiciário - Análise de Sistemas**

Na escolha de um framework e bibliotecas para apoiar a utilização do JavaScript, uma empresa levou em consideração algumas afirmações apresentadas por sua equipe técnica. Com base nesse contexto, assinale a opção correta.

- a) O ReactJS não depende exclusivamente do DOM (document object model) do navegador, uma vez que mantém um DOM virtual próprio.**
- b) O AngularJS está baseado na manipulação pelo desenvolvedor da sincronização entre a camada de visão, fornecida pelo código HTML, e o modelo, e vice-versa.
- c) Segundo os princípios adotados pelo AngularJS, o código declarativo é melhor para expressar a lógica do negócio.
- d) A forma primária de organizar as interfaces no Ember.js são os templates escritos em JavaScript que definem o seu comportamento.
- e) Os projetos Ember.js podem ser criados e gerenciados por uma ferramenta de linha de comando denominada Ember Loc.

**Ano: 2016 Banca: VUNESP Órgão: FUNDUNESP Prova: VUNESP - 2016 - FUNDUNESP - Analista Programador Júnior**

No AngularJS, a diretiva ng-model é utilizada para

- a) inicializar dados do modelo.
- b) ativar o AngularJS na página HTML.
- c) vincular o conteúdo de um controlador HTML a um dado do modelo.**
- d) indicar o nome do controlador que determinará o comportamento de um elemento HTML.
- e) indicar que os dados contidos em um elemento HTML não devem ser obtidos a partir do escopo raiz.

**Ano: 2018 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: FUB Prova: CESPE - 2018 - FUB - Técnico de Tecnologia da Informação**

Com relação ao uso dos frameworks AngularJS e Hibernate, julgue o item a seguir.

Eventos do AngularJS podem ser usados para associar diferentes ações a diferentes elementos HTML; por exemplo, um evento AngularJS pode ser usado para associar uma ação relacionada à seleção de um elemento HTML por meio do uso de um mouse.

**Certo**

**Ano: 2016 Banca: FGV Órgão: IBGE Prova: FGV - 2016 - IBGE - Tecnologista - Programação Visual - Webdesign**

Mantido pelo Google, o AngularJS é um framework popular usado para:

- a) ampliar as funções do CSS, estendendo a biblioteca da linguagem com novos comandos e oferecendo recursos dinâmicos para exibição de dados;
- b) substituir o JavaScript na programação de recursos interativos através da oferta de uma biblioteca de comandos multimidiáticos;
- c) declarar visualizações dinâmicas em aplicações web, estendendo as bibliotecas de linguagens dinâmicas como PHP e ASP;
- d) substituir o HTML como linguagem de marcação para hierarquização mais eficiente do conteúdo;
- e) **declarar visualizações dinâmicas em aplicações web, estendendo atributos do HTML com diretivas e vinculando dados ao HTML através de expressões.**

**Ano: 2017 Banca: FCC Órgão: DPE-RS Prova: FCC - 2017 - DPE-RS - Analista - Desenvolvimento de Sistemas**

AngularJS é um framework JavaScript, também referenciado como uma biblioteca escrita em JavaScript. Esse framework permite o uso de

- a) **expressões escritas dentro de uma diretiva no formato: ng-bind = "expression".**
- b) expressões escritas dentro de colchetes duplos, no formato [[expression.]].
- c) filtros que devem ser adicionados às expressões por meio do caractere cerquilha (#).
- d) XML com diretivas xsd, como xsd-app, xsd-model e xsd-bind.
- e) expressões que suportam condicionais, loops e exceções, mas não suportam filtros.

**Ano: 2018 Banca: CESGRANRIO Órgão: Banco do Brasil Prova: CESGRANRIO - 2018 - Banco do Brasil - Escriturário**

AngularJS segue um modelo MVC. Qual a diretiva correta em AngularJS para ligar um elemento de entrada de dados da visão, como um campo input do tipo texto, a um elemento do modelo, como uma variável do tipo string?

- a) NgView
- b) ngValue

- c) ngBind
- d) ngModel**
- e) ngLink

**Ano: 2022 Banca: UFRPE Órgão: UFRPE Prova: UFRPE - 2022 - UFRPE - Técnico em Tecnologia da Informação - Desenvolvimento de Sistemas - Edital nº 42**

AngularJS é um framework JavaScript para desenvolvimento de aplicações web. No desenvolvimento de páginas web dinâmicas, é muito importante a utilização de laços. Qual a diretiva desse framework que permite repetir um elemento DOM uma vez, para cada item de uma coleção?

- a) ng-for
- b) ng-while
- c) ng-repeat**
- d) ng-iterate
- e) ng-loop

**Ano: 2018 Banca: CESGRANRIO Órgão: Banco da Amazônia Prova: CESGRANRIO - 2018 - Banco da Amazônia - Técnico Científico - Tecnologia da Informação**

É um exemplo de uma expressão Angular (Angular Expression) em AngularJS:

- a) <p>Candidato aprovado: {{ candidato.nome }}</p>**
- b) <p>Candidato aprovado: [[ candidato.nome ]]</p>
- c) <p>Candidato aprovado: <%= candidato.nome %></p>
- d) <p>Candidato aprovado: <?= candidato.nome ?> </p>
- e) <p>Candidato aprovado: <js:angular value="candidato. nome"/></p>

**Ano: 2018 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: FUB Prova: CESPE - 2018 - FUB - Técnico de Tecnologia da Informação**

Com relação ao uso dos frameworks AngularJS e Hibernate, julgue o item a seguir.

No desenvolvimento de uma aplicação em que ocorram persistências a dados usando Hibernate, é necessário criar uma sessão para fazer a conexão com o banco de dados por meio de um objeto session; este objeto, que é instanciado apenas uma vez na aplicação, deve se manter instanciado durante todo o tempo de execução.

**Errado**

**Ano: 2022 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: FUB Prova: CESPE / CEBRASPE - 2022 - FUB - Técnico de Tecnologia da Informação**

Julgue o item a seguir, a respeito de projeto e desenvolvimento de sistemas.

Em AngularJS, a característica two-way data binding permite que, quando os dados no modelo são alterados, a exibição reflita a alteração e, quando os dados na exibição são alterados, o modelo também seja atualizado; isso acontece de forma imediata e automática, garantindo que o modelo e a visualização sejam atualizados o tempo todo.

**Certo**

**Ano: 2019 Banca: INSTITUTO AOCP Órgão: IBGE Prova: INSTITUTO AOCP - 2019 - IBGE - Analista Censitário - Análise de Sistemas - Desenvolvimento de Aplicações Web Mobile**

O foco do framework do Ionic é o front view dos aplicativos, ou seja, ele fornece componentes para o desenvolvimento da interface dos aplicativos. Na prática, o Ionic nos fornece uma gama de componentes para serem utilizados na view, fazendo o controle através do AngularJS e, por fim, sendo compilado através do PhoneGap. Com base no exposto, para desenvolver um aplicativo nessa linguagem e aproveitar o recurso de executar a nova aplicação diretamente no navegador, qual é o comando do Ionic que, se executado na mesma pasta da aplicação, realiza a operação de executar essa aplicação diretamente no navegador padrão do computador?

- a) ionic start myapp
- b) ionic serve**
- c) ionic start blank
- d) ionic start tabs
- e) ionic run android

**Ano: 2016 Banca: FGV Órgão: IBGE Prova: FGV - 2016 - IBGE - Analista - Análise de Sistemas - Desenvolvimento de Aplicações - Web Mobile**

Com relação ao AngularJS, analise as afirmativas a seguir:

- I. É capaz de estender o HTML graças às diretivas do tipo ng-init e ng-app.
- II. Suas expressões podem ser escritas dentro de chaves duplas.
- III. Não oferece validação de forms do lado do cliente. Está correto somente o que se afirma em:

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

# Questões JSON

**Ano: 2019 Banca: FCC Órgão: TRF - 4ª REGIÃO Prova: FCC - 2019 - TRF - 4ª REGIÃO - Analista Judiciário - Sistemas de Tecnologia da Informação**

Considere o código abaixo, que utiliza JSON.

```
<body>
  <p id="area"></p>
  <script>
    var pessoa, x;
    pessoa = {"nome":"Paulo", "idade":45, "cargo":"Gerente"};
    for(____I____){
      document.getElementById("area").innerHTML += ____II____ + "<br>";
    }
  </script>
</body>
```

Para exibir os valores contidos no objeto pessoa, as lacunas I e II devem ser corretamente preenchidas por

- a) **x in pessoa e pessoa[x]**
- b) x=0; x<=pessoa.length; x++ e pessoa[x]
- c) x to pessoa e x[nome]+x[idade]+x[cargo]
- d) x=0;x<=pessoa.eof();x++ e pessoa(x)
- e) x in pessoa e x

**Ano: 2017 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: TRE-PE Prova: CESPE - 2017 - TRE-PE - Analista Judiciário - Análise de Sistemas**

Assinale a opção que indica a descrição correta de um array denominado empregados que contenha três objetos compostos pelo registro do primeiro e do último nome de um empregado em uma matriz JSON.

- a) 'empregados':(  
 [PrimeiroNome:'Marina',  
 UltimoNome:'Barbosa'],  
 [PrimeiroNome:'Paloma',  
 UltimoNome:'Duarte'],  
 [PrimeiroNome:'Emanuelle',  
 UltimoNome:'Araújo']  
)
- b) empregados:{  
 ("PrimeiroNome":"Marina",  
 "UltimoNome":"Barbosa"),  
 ("PrimeiroNome":"Paloma",  
 "UltimoNome":"Duarte"),  
 ("PrimeiroNome":"Emanuelle",  
 "UltimoNome":"Araújo"),  
}

```
c) empregados:{
    ['PrimeiroNome':"Marina",
    'UltimoNome':"Barbosa"],
    ['PrimeiroNome':"Paloma",
    'UltimoNome':"Duarte"],
    ['PrimeiroNome':"Emanuelle",
    'UltimoNome':"Araújo"]
}

d) empregados:[
    {"PrimeiroNome":"Marina",
    "UltimoNome":"Barbosa"},
    {"PrimeiroNome":"Paloma",
    "UltimoNome":"Duarte"},
    {"PrimeiroNome":"Emanuelle",
    "UltimoNome":"Araújo"}
]
```

```
e) empregados:[
    {PrimeiroNome:'Marina',
    UltimoNome:'Barbosa'},
    {PrimeiroNome:'Paloma',
    UltimoNome:'Duarte'},
    {PrimeiroNome:'Emanuelle',
    UltimoNome:'Araújo'}
]
```

**Ano: 2015 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: STJ Prova: CESPE - 2015 - STJ - Analista Judiciário - Análise de Sistemas de Informação**

Julgue o item que se segue acerca de HTML5, CSS3 e JSon.

JSON (JavaScript Object Notation) é um formato de arquivo de texto para troca de dados em que um objeto é um conjunto de pares nome/valor.

**Certo**

**Ano: 2015 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: TRE-MT Prova: CESPE / CEBRASPE - 2015 - TRE-MT - Técnico Judiciário - Programação de Sistemas**

Assinale a opção que apresenta corretamente um conteúdo com a notação JSON (JavaScript Object Notation).

A)  
Bob Moore USA Columbia 1985  
Jimmy Greaves UK CBS 1988  
John Barnes USA Rich CA 1982

B)  
nome,pais,origem, ano



Bob Moore,USA,Columbia,1985  
Jimmy Greaves,UK,CBS,1988  
John Barnes,USA,Rich CA,1982

C)

```
<jogador>
  <nome>Bob Moore </nome>
  <pais>USA </pais>
  <origem>Columbia </origem>
  <ano>1985</ano>
</jogador>
<jogador>
  <nome>Jimmy Greaves </nome>
  <pais>UK </pais>
  <origem>CBS</origem>
  <ano>1988</ano>
</jogador>
<jogador>
  <nome>John Barnes </nome>
  <pais>USA</ano>
  <origem>Rich CA </origem>
  <ano>1982</ano>
</jogador>2
```

D)

```
{"jogador":[
{"nome":"Bob Moore","pais":"USA","origem":"Columbia","ano":"1985"},
{"nome":"Jimmy Greaves","pais":"UK","origem":"CBS","ano":"1988"},
{"nome":"John Barnes","pais":"USA","origem":"Rich CA","ano":"1982"}
]}
```

E)

```
[jogador] =>
(
  [0] => (
    [nome] => Bob Moore
    [pais] => USA
    [origem] => Columbia
    [ano] => 1985
  )
  [1] => (
    [nome] => Jimmy Greaves
    [pais] => UK
    [origem] => CBS
    [ano] => 1988
  )
  [2] => (
    [nome] => John Barnes
    [pais] => USA
```

[origem] => Rich CA  
[ano] => 1982

)  
)

**Ano: 2015 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: TRE-MT Prova: CESPE - 2015 - TRE-MT - Analista Judiciário - Análise de Sistemas**

Assinale a opção que apresenta corretamente um objetivo seguido de uma representação em JSON (JavaScript Object Notation).

- a) Representar o ano de 2015: ano:= [2015]
- b) Representar a cotação do dólar: "dolar": 3.87**
- c) Representar a projeção do PIB brasileiro negativo: {PIB-BR}= -3[%]
- d) Representar valor booleano: {recessão}:= [true]
- e) Representar array de strings: {"[DF],[MT],[MS],[AM]"}

**Ano: 2019 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: TJ-AM Prova: CESPE / CEBRASPE - 2019 - TJ-AM - Analista Judiciário - Analista de Sistemas**

Com relação a desenvolvimento em Java para Web, julgue o item que se segue.

Um objeto representado em JSON é constituído por um nome e por um valor, de modo que cada ocorrência dessa dupla (nome/valor) está restrita a dados em formato de texto.

**Certo**

**Ano: 2020 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: TJ-PA Prova: CESPE - 2020 - TJ-PA - Analista Judiciário - Programador**

No que tange ao uso de serviços da API REST, a arquitetura JWT é um modelo utilizado para

- a) conectar a uma fonte de dados remota.
- b) autenticar e validar o acesso ao serviço através de um token.**
- c) realizar envio de dados através de arquivos JSON.
- d) fazer autenticação através de um usuário e senha.
- e) sincronizar as informações entre cliente e servidor.

**Ano: 2014 Banca: FGV Órgão: TJ-GO Prova: FGV - 2014 - TJ-GO - Analista Judiciário - Análise de Sistemas - Desenvolvimento**

Como resposta a uma requisição AJAX, o script executando no servidor envia para o cliente a cadeia de caracteres seguinte, no formato JSON:

```
{"nome": "Ypojuca", "id": 1503, "xy": [1,4]}
```

Em Javascript, o campo do objeto XMLHttpRequest onde essa cadeia é recebida é:

- a) responseText;**
- b) serverResponse;
- c) responseString;
- d) JSONResponse;
- e) JSONResponseString.

**Ano: 2015 Banca: FGV Órgão: TCM-SP Prova: FGV - 2015 - TCM-SP - Agente de Fiscalização - Tecnologia da Informação**

Como resposta a uma requisição AJAX, o script executando no servidor envia para o cliente a cadeia de caracteres seguinte, no formato JSON:

```
{ "nome":"Martin", "id":1299, "v":[3,2] }
```

que é recebida no seguinte campo do objeto XMLHttpRequest, em Javascript:

- a) responseString;
- b) serverResponse;
- c) **responseText;**
- d) JSONResponse;
- e) JSONResponseString.

**Ano: 2018 Banca: SUGEP - UFRPE Órgão: UFRPE Prova: SUGEP - UFRPE - 2018 - UFRPE - Analista de Tecnologia da Informação - Sistemas**

Como resposta a uma requisição AJAX, o script executando no servidor envia para o cliente a cadeia de caracteres seguinte, no formato JSON:

```
{ "nome":"Rodrigo", "id":8723, "v":[-1,2] }
```

que é recebida no seguinte campo do objeto XMLHttpRequest, em Javascript:

- a) responseString
- b) serverResponse
- c) **responseText**
- d) JSONResponse
- e) JSONResponseString

**Ano: 2018 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: STM Prova: CESPE - 2018 - STM - Analista Judiciário - Análise de Sistemas**

A respeito de construção de sistemas, julgue o item subsequente.

O protocolo JSON é derivado da linguagem de programação Java e sua utilização é restrita a sistemas desenvolvidos em Java ou JavaScript.

**Errado**

**Ano: 2015 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: TJ-DFT Prova: CESPE - 2015 - TJ-DFT - Analista Judiciário - Analista de Sistemas**

A linguagem Java, amplamente utilizada em programação web, permite que o desenvolvedor seja independente de fornecedores de software, uma vez que Java é um software livre. Com referência a esse assunto, julgue o item subsequente.

A tecnologia JSON (Java Script Object Notation) é uma especialização do formato XML para representação de dados.

**Errado**

**Ano: 2013 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: TRT - 8ª Região (PA e AP) Prova: CESPE - 2013 - TRT - 8ª Região (PA e AP) - Analista Judiciário - Tecnologia da Informação**

Acerca de sistemas de desenvolvimento web, assinale a opção correta.

- a) **Servlet é uma classe do Java que possibilita ampliar os recursos de servidores web, desenvolvida para permitir conteúdos dinâmicos orientados ao usuário.**
- b) Para utilizar bancos de dados relacionais em aplicações desenvolvidas em JSP, é obrigatória a utilização do Hibernate, que é um framework que realiza o mapeamento objeto/relacional.
- c) O Ajax permite interagir com dados textuais nos formatos UTF-8 e XML, porém restringe o acesso a JSON (Java Script Object Notation) e a bancos de dados relacionais.
- d) No XMLHttpRequest, utilizado para trocar dados com um servidor, com o intuito de melhorar sua usabilidade, o método open ( ) aceita somente requisições no modo asynchronous.
- e) O JSF (Java Server Faces) permite usar tags customizadas limitadas a páginas JSP, com vistas a encapsular a segurança na forma nativa do acesso aos JavaBeans.

**Ano: 2020 Banca: COMPERVE Órgão: TJ-RN Prova: COMPERVE - 2020 - TJ-RN - Analista de Suporte Pleno - Banco de Dados**

JSON é um formato de dados utilizado para representação e troca de dados entre sistemas, possuindo estrutura própria de representação, que difere da representação usada em banco de dados relacionais. No Microsoft SQL SERVER 2016 em diante, para manipular/apresentar dados JSON em um formato tabular, utiliza-se a função

- a) FROMJSON
- b) **OPENJSON**
- c) AS\_JSON
- d) READ\_JSON

**Ano: 2022 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: TCE-RJ Prova: CESPE / CEBRASPE - 2022 - TCE-RJ - Analista de Controle Externo**

Julgue o item subsequente, a respeito dos padrões XML, XSLT, SOAP, REST e JSON.

JSON é uma alternativa ao XML para representar dados, baseado em texto e com pares nome e valor para representar as informações.

**Certo**

**Ano: 2022 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: TCE-RJ Prova: CESPE / CEBRASPE - 2022 - TCE-RJ - Analista de Controle Externo**

Julgue o item subsequente, a respeito dos padrões XML, XSLT, SOAP, REST e JSON.

A linguagem XSLT é utilizada para converter um documento XML em uma página HTML ou em outro documento XML.

**Certo**

**Ano: 2020 Banca: COMPERVE Órgão: TJ-RN Prova: COMPERVE - 2020 - TJ-RN - Analista de Sistemas Sênior**

Considere a seguinte instrução SQL, utilizando o T-SQL do Microsoft SQL Server 2016.

```
SELECT PessoaID, Nome, Email, Telefone AS 'Contato Telefônico'  
FROM Application.Pessoa ORDER BY PessoaID ASC <INSTRUÇÃO>;
```

Para retornar o resultado da consulta em formato JSON, o trecho constante como <INSTRUÇÃO> deve ser substituído por

- a) JSON.PATH
- b) AS JSON PATH
- c) **FOR JSON PATH**
- d) TO JSON.PATH

**Ano: 2022 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: TCE-RJ Prova: CESPE / CEBRASPE - 2022 - TCE-RJ - Analista de Controle Externo**

Julgue o item subsequente, a respeito dos padrões XML, XSLT, SOAP, REST e JSON.

O padrão REST é utilizado na implementação de serviços web, em que cada método é identificado por uma URL única.

**Errado**

**Ano: 2015 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: STJ Prova: CESPE - 2015 - STJ - Analista Judiciário - Análise de Sistemas de Informação**

Julgue o item que se segue acerca de HTML5, CSS3 e JSon.

A tag definida a seguir é obrigatória na especificação de uma página que utilize HTML5.

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 5. //PT"  
"h t t p:/ /www. w3.org/ TR /html5 /strict.dtd">
```

**Ano: 2013 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: TRT - 17ª Região (ES) Prova: CESPE - 2013 - TRT - 17ª Região (ES) - Técnico Judiciário - Tecnologia da Informação**

O objeto XMLHttpRequest permite recuperar dados do servidor web em segundo plano. Esses dados podem ser recebidos do servidor por meio de JSON, XML, HTML ou como texto puro.

**Errado**

**Ano: 2022 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: TCE-RJ Prova: CESPE / CEBRASPE - 2022 - TCE-RJ - Analista de Controle Externo**

Julgue o item subsequente, a respeito dos padrões XML, XSLT, SOAP, REST e JSON.

SOAP é um protocolo baseado em arquivos HTML que permite a comunicação entre aplicativos através da Internet.

**Errado**

**Ano: 2021 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: TCE-RJ Provas: CESPE / CEBRASPE - 2021 - TCE-RJ - Analista de Controle Externo - Especialidade: Ciências Contábeis**

Com relação a dado, informação, conhecimento e inteligência, julgue o item que se segue.

O portal brasileiro de dados abertos (www.dados.gov.br) disponibiliza diversos conjuntos de dados em formatos PDF, CSV, HTML e JSON.

**Certo**

**Ano: 2020 Banca: COMPERVE Órgão: TJ-RN Prova: COMPERVE - 2020 - TJ-RN - Administrador de Sites**

O banco de dados MySQL é gratuito e muito popular ao redor do mundo. Nesse contexto, analise o código a seguir:

```
CREATE TABLE tabelax (jdoc JSON);
```

Após a execução desse código, na versão 8 do MySQL, constata-se que

- a) será exibido um erro e não será criada a tabela.
- b) será criado um campo do tipo JSON na tabelax.
- c) será exibido um erro e será criada uma tabela vazia.
- d) será criado um campo do tipo longtext na tabelax.**

**Ano: 2015 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: STJ Prova: CESPE - 2015 - STJ - Analista Judiciário - Análise de Sistemas de Informação**

Julgue o item que se segue acerca de HTML5, CSS3 e Json. Considere uma página HTML cujo código seja o apresentado a seguir.

```
<!doctype html>
<html>
  <header>
    <style>
      h2{
        display: inline;
      }
    </style>
  </header>
  <body>
    <h1>Titulo</h1>
    <h2>Subtitulo</h2>
  </body>
</html>
```

Nessa situação, será apresentado em um navegador o seguinte resultado:

Titulo Subtitulo
------------------

**Certo Errado**

**Ano: 2016 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: TRT - 8ª Região (PA e AP) Prova: CESPE - 2016 - TRT - 8ª Região (PA e AP) - Técnico Judiciário - Tecnologia da Informação**

```
<time>      <jogador>      <nome>Bob Moore</nome>      <pais>USA</pais>
<origem>Columbia</origem>      <ano>1985</ano>      </jogador>      <jogador>
<nome>Jimmy Greaves</nome>      <pais>UK</pais>      <origem>CBS</origem>
<ano>1988</ano>      </jogador>      <jogador>      <nome>John Barnes</nome>
<pais>USA</pais>      <origem>Rich CA</origem>      <ano>1982</ano>      </jogador>
</time>
```

Considerando o arquivo XML, assinale a opção que apresenta o conteúdo JSON associado, com os mesmos nomes de atributos e seus conteúdos e com a sintaxe correta.

A)

```
{jogador:[
{nome:Bob Moore,pais:USA,origem:Columbia, ano:1985},
{nome:Jimmy Greaves,pais:UK,origem:CBS , ano:1988},
{nome:John Barnes,pais:USA,origem:Rich CA, ano:1982}
]}
```

B)

```
{"jogador":[
{"nome":"BobMoore":"/nome","pais":"USA":"/pais","origem":"Columbia":"/origem"," ano":"1985":"/ano"},
{"nome":"Jimmy Greaves":"/nome","pais":"UK":"/pais","origem":"CBS ":"/origem"," ano":"1988":"/ano"},
{"nome":"John Barnes":"/nome","pais":"USA":"/pais","origem":"Rich CA":"/origem"," ano":"1982":"/ano"}
]"/jogador"}
```

C)

```
{"jogador":[
{"nome":"Bob Moore","pais":"USA","origem":"Columbia"," ano":"1985"},
{"nome":"Jimmy Greaves","pais":"UK","origem":"CBS "," ano":"1988"},
{"nome":"John Barnes","pais":"USA","origem":"Rich CA"," ano":"1982"}
]}
```

D)

```
{"jogador"=[
{"nome"="Bob Moore","pais"="USA","origem"="Columbia"," ano"="1985"},
{"nome"="Jimmy Greaves","pais"="UK","origem"="CBS "," ano"="1988"},
{"nome"="John Barnes","pais"="USA","origem"="Rich CA"," ano"="1982"}
]}
```

E)

```
{"jogador"=[
{"nome"="Bob Moore";"pais"="USA";"origem"="Columbia";" ano"="1985"};
{"nome"="Jimmy Greaves";"pais"="UK";"origem"="CBS ";" ano"="1988"};
{"nome"="John Barnes";"pais"="USA";"origem"="Rich CA";" ano"="1982"}
]}
```

# Questões de Typescript

Ano: 2021 Banca: CESGRANRIO Órgão: Banco do Brasil Prova: CESGRANRIO - 2021 - Banco do Brasil - Agente de Tecnologia

Considere o fragmento de código TypeScript a seguir.

```
const a = <T extends {b: string}> (obj: T) => { <código removido> };
```

Com relação ao código apresentado acima, a(o)

- a) função a() retorna um objeto do tipo string.
- b) variável a é uma lista de objetos do tipo string.
- c) variável a é um dicionário cujas chaves são objetos do tipo string.
- d) objeto que for passado para a função a() deve ter um campo b do tipo string.**
- e) valor retornado pela função a() é um objeto que estende um objeto do tipo string.

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

Sobre TypeScript, assinale a alternativa correta.

- a) Toda função deve possuir um nome.
- b) TypeScript é um subconjunto de JavaScript.
- c) Em um enum não é possível misturar membros de tipos baseados em string e number.
- d) Em uma classe TypeScript é possível utilizar herança múltipla por meio da palavra chave extends.
- e) A presença de um arquivo tsconfig.json em um diretório indica que o diretório é a raiz de um projeto TypeScript.**

Ano: 2021 Banca: CESGRANRIO Órgão: Banco do Brasil Prova: CESGRANRIO - 2021 - Banco do Brasil - Agente de Tecnologia

```
<!doctype html>
<html lang="pt-br">
<head>
<script src="script.js"></script>
</head>
<body>
<form>
Texto: <input type='text' name='texto' id='idTexto' class='classe-input'
value='Texto inicial'><br>
<input type='submit' value='Envia'>
</form>
</body>
</html>
```

Que texto o programador deverá utilizar no lugar de ???, no código do arquivo TypeScript script.ts, para exibir o valor do campo HTML input na console?

- a) #classe-input
- b) #idTexto**
- c) #texto
- d) .idTexto
- e) .texto



**Ano: 2018 Banca: FCC Órgão: MPE-PE Prova: FCC - 2018 - MPE-PE - Analista Ministerial – Informática**

Considere o fragmento de código TypeScript abaixo.

```
interface CriaArrayString {  
    [indice: number]: string;  
}  
var nomes: CriaArrayString;  
nomes = ["Ana", "Pedro", "Mariana"];  
document.body.innerHTML = nomes[1];
```

Ao executar esse código

- a) ocorrerá um erro na linha que contém o comando [indice: number]: string;
- b) será exibido na tela o nome Pedro.**
- c) ocorrerá um erro na linha que contém o comando var nomes: CriaArrayString;
- d) será exibido na tela o nome Ana.
- e) ocorrerá um erro na linha que contém o comando document.body.innerHTML = nomes[1];

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

Para o desenvolvimento de aplicações Web, qual item abaixo contém apenas frameworks/bibliotecas/plataformas que foram desenvolvidas ou que dependem de JavaScript ou TypeScript:

- a) Node.js, CSS, Java.
- b) React, Node.js, Scala.
- c) Angular, React, Vue.js.**
- d) Angular, Node.js, Java.
- e) Java AWT, Angular, Scala.

**Ano: 2018 Banca: Quadrix Órgão: CRM-PR Prova: Quadrix - 2018 - CRM-PR - Programador de Tecnologia da Informação**

No que se refere a ambientes para desenvolvimento de sistemas, julgue o item.

Angular 2 é um framework para desenvolvimento de aplicativos web criado por uma equipe do Google e utiliza a linguagem TypeScript da Microsoft.

**Certo**

**Ano: 2021 Banca: CESGRANRIO Órgão: Banco do Brasil Prova: CESGRANRIO - 2021 - Banco do Brasil - Agente de Tecnologia**

Em TypeScript 4, é possível usar o seguinte fragmento de código:

```
// definir x const y = (...args: number[]) => args.reduce(x, 0);
```

Que fragmento de código apresenta uma versão compilável e executável da definição de x que poderia aparecer no lugar do comentário “// definir x” ?

- a) const x = 1;
- b) const x = [ 1,2,3 ];
- c) const x = ( a:number ) => [ a\*2 ];
- d) const x = ( a:number [ ] ) => a[0];
- e) const x = ( a:number,b:number ) => a+b;**

**Ano: 2017 Banca: FCC Órgão: TRT - 11ª Região (AM e RR) Prova: FCC - 2017 - TRT - 11ª Região (AM e RR) - Técnico Judiciário - Tecnologia da Informação**

Considere o fragmento de código TypeScript:

```
class Teste{ constructor() { ...I.... } } var t = new Teste();
```

Considere que a lacuna I deva ser preenchida por um comando que cria uma variável a e armazene nela os valores 1, 2 e 3.

- I. var a: number[ ] = [1, 2, 3];
- II. var a: Array <number>= [1, 2, 3];
- III. var a: generic[ ] = [1, 2, 3];
- IV. var a: any[ ] = [1, 2, 3];

Preenche corretamente a lacuna I o que consta APENAS nos itens

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

**Ano: 2013 Banca: FGV Órgão: TJ-AM Prova: FGV - 2013 - TJ-AM - Assistente Judiciário-Web Designer**

O Adobe Flash oferece como padrão, uma linguagem de criação de scripts com o intuito de ser usada para controlar objetos em filmes do Flash, a fim de gerar elementos para a navegação, possibilitando a criação de filmes e aplicativos da Web com grande interatividade.

Essa linguagem padrão é conhecida por:

- a) VBScript
- b) TypeScript
- c) **ActionScript**
- d) PostScript
- e) JavaScript

**Ano: 2022 Banca: IESES Órgão: CREA-SC Prova: IESES - 2022 - CREA-SC - Analista de Sistemas**

**Com relação ao Framework Angular, é correto afirmar:**

- a) É baseado na linguagem Java.
- b) É baseado na linguagem C#.
- c) É baseado na linguagem Javascript.
- d) **É baseado na linguagem Typescript.**

# Questões de JQuery

**Ano: 2018 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: STM Prova: CESPE / CEBRASPE - 2018 - STM - Técnico Judiciário - Programação de Sistemas**

Julgue o item seguinte, a respeito de JQuery.

Em JQuery, o método \$.get() é usado para executar uma solicitação HTTP.

**Certo**

**Ano: 2018 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: STM Prova: CESPE / CEBRASPE - 2018 - STM - Técnico Judiciário - Programação de Sistemas**

Julgue o item seguinte, a respeito de JQuery.

O seletor JQuery \$("\*:disabled") seleciona todos os elementos que estão desativados (disabled).

**Certo**

**Ano: 2019 Banca: IBFC Órgão: Emdec Prova: IBFC - 2019 - Emdec - Analista de Tecnologia da Informação Jr**

Leia a frase abaixo referente ao jQuery:

"O jQuery é uma biblioteca \_\_\_\_\_ e utiliza variáveis na forma de seletores \_\_\_\_\_ e trabalha em qualquer projeto de frontend que envolva arquivos \_\_\_\_\_".

Assinale a alternativa que preencha correta e respectivamente as lacunas.

- a) JavaEE / JSF / Dojo, PHP e JavaScript
- b) JavaScript / CSS / HTML, CSS e JavaScript**
- c) JavaEE / PHP / Dojo, CSS e JavaScript
- d) JavaScript / .NET / HTML, JSF e JavaEE

**Ano: 2020 Banca: COMPERVE Órgão: TJ-RN Prova: COMPERVE - 2020 - TJ-RN - Administrador de Sites**

O jQuery pode selecionar elementos HTML a partir de seletores, otimizando o desenvolvimento. Sobre a utilização de seletores no jQuery é correto afirmar:

- a) \$('td, th'); retornará todos os elementos th que são filhos de td.
- b) \$('#formulario'); retornará todos os elementos da classe "formulario".
- c) \$('p:first'); retornará o primeiro dos elementos p.**
- d) \$('p.paragrafo'); retornará o elemento com id igual a "paragrafo".

**Ano: 2019 Banca: IF Sul Rio-Grandense Órgão: IF Sul Rio-Grandense Prova: IF Sul Rio-Grandense - 2019 - IF Sul Rio-Grandense - Analista de Tecnologia da Informação**

Sobre a biblioteca JQuery, é INCORRETA a seguinte afirmação

- a) É um framework client-side desenvolvido na linguagem Java para a manipulação de elementos HTML.**
- b) Possui com um conjunto de funções presentes no objeto JQuery e que geralmente é utilizado ao atribuí-lo ao caractere "\$".

- c) Permite fazer a comunicação, chamada AJAX(Asynchronous Javascript and XML), entre cliente e servidor sem a necessidade de recarregar a página web por completo.
- d) Permite manipular o CSS de uma página web dinamicamente em tempo de execução.

**Ano: 2021 Banca: FGV Órgão: TJ-RO Prova: FGV - 2021 - TJ-RO - Analista Judiciário - Analista de Sistema - Desenvolvimento de Sistema – iguais até as ordens das alternativas**

**Ano: 2021 Banca: FGV Órgão: TCE-RO Prova: FGV - 2021 - TCE-RO - Analista de Tecnologia da Informação - Desenvolvimento de Sistemas -**

No contexto da jQuery, o código

```
$(document).ready(){ ..... }
```

previne que as funções jQuery sejam executadas antes da carga total da página. A primeira linha desse script pode ser substituída por um método mais abreviado:

- a) \$(begin{
- b) \$(function){**
- c) \$(go){
- d) \$(main{
- e) \$(ready){

**Ano: 2017 Banca: FAU Órgão: E-Paraná Comunicação - PR Prova: FAU - 2017 - E-Paraná Comunicação - PR - Webdesigner**

A principal funcionalidade fornecida pelo jQuery é a possibilidade de selecionar elementos da página para que estes executem alguma ação. Por exemplo, a sintaxe utilizada pelo jQuery para ocultar todos os elementos da página é:

- a) \$("p").hide()**
- b) \$(document).setVisible("p",false)
- c) window.p.hidden = true
- d) \$(document).hide("p")
- e) document.all.p.visibility = hidden

**Ano: 2018 Banca: FGV Órgão: MPE-AL Prova: FGV - 2018 - MPE-AL - Analista do Ministério Público - Administrador de Rede**

Em JQuery, o comando que oculta todos os elementos da classe “xxx” é

- a) \$("xxx").hide()
- b) \$("#xxx").hide()
- c) \$(".xxx").hide()**
- d) \$(element\_by\_class("xxx")).hide()
- e) \$(class="xxx").hide()

**Ano: 2013 Banca: VUNESP Órgão: MPE-ES Prova: VUNESP - 2013 - MPE-ES - Agente Técnico - Webdesigner**

A principal funcionalidade fornecida pelo jQuery é a possibilidade de selecionar elementos da página para que estes executem alguma ação. Por exemplo, a sintaxe utilizada pelo jQuery para ocultar todos os elementos <p> da página é:

- a) document.all.p.visibility = hidden;
- b) window.p.hidden = true;
- c) \$(document).setVisible("p",false);
- d) \$(document).hide("p");
- e) **\$("#p").hide();**

**Ano: 2022 Banca: FGV Órgão: MPE-GO Prova: FGV - 2022 - MPE-GO - Analista em Informática**

Considere o trecho jQuery a seguir.

```
$("#p").click(function(){  
...  
});
```

Numa página Web, o código acima serve para

- a) associar o evento de clique a todos os elementos com a tag <p>.
- b) associar o evento de clique a todos os elementos da classe p ao completar a carga da página.
- c) **especificar o código associado a um clique num parágrafo qualquer.**
- d) especificar o código de inicialização dos eventos com a tag <p> ao completar a carga da página.
- e) tornar um elemento cujo atributo id é "p" sensível à ação de clique do mouse.

**Ano: 2013 Banca: AOCF Órgão: INES Prova: AOCF - 2013 - INES - Analista de Tecnologia da Informação**

Sobre a Biblioteca jQuery analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta a(s) correta(s).

- I. jQuery é uma biblioteca JavaScript Criada por John Resig e disponibilizada como software livre e aberto, ou seja, de emprego e uso regido segundo licença conforme as regras estabelecidas pelo MIT e pelo GPL.
- II. jQuery destina-se a adicionar interatividade e dinamismo às páginas web, proporcionando ao desenvolvedor funcionalidades necessárias à criação de scripts que visem a incrementar, de forma progressiva e não obstrutiva, a usabilidade e a acessibilidade e o design, enriquecendo a experiência do usuário.
- III. Diferentemente do JavaScript sozinho, a biblioteca jQuery pode ser utilizada do lado do servidor para fazer acesso a base de dados através de um ODBC.
- IV. Com jQuery em uma página Web podemos adicionar efeitos visuais e animações, acessar e manipular o DOM, alterar conteúdos entre outras funcionalidades.

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

**Ano: 2018 Banca: UECE-CEV Órgão: Prefeitura de Sobral - CE Prova: UECE-CEV - 2018 - Prefeitura de Sobral - CE - Auditor de Controle Interno - Auditoria em TI**

Atente para o seguinte trecho de programa escrito na biblioteca JavaScript jQuery:

```
$(“p:first”).is(“.num”)
```

É correto afirmar que o trecho acima

- a) **retorna true se algum elemento do primeiro <p> da página tem a classe num.**
- b) converte para inteiro os elementos do wrapper jQuery(“ p ”) da classe first.
- c) testa se o primeiro elemento de p é pertencente às classes inteiro ou double.
- d) seleciona todos os elementos <first> da classe .num diretamente dentro de um <p>.

**Ano: 2018 Banca: FGV Órgão: AL-RO Prova: FGV - 2018 - AL-RO - Analista Legislativo - Análise e Desenvolvimento de Sistemas**

Observe os dois trechos de código JQuery, a seguir.

*Primeiro trecho.*

```
$(“button”).click(function(){  
    $(“p”).hide(“slow”, function(){  
        alert(“Alguma mensagem”);  
    });  
});
```

*Segundo trecho.*

```
$(“button”).click(function(){  
    $(“p”).hide(“slow”);  
    alert(“Alguma mensagem”);  
});
```

Assinale a opção que indica a principal diferença entre esses trechos.

- a) **No primeiro trecho a caixa de alerta é exibida antes da ocultação do parágrafo e, no segundo, depois.**
- b) No primeiro trecho a caixa de alerta é exibida após a ocultação do parágrafo e, no segundo, antes.
- c) O primeiro trecho provocaria um erro de sintaxe, pois o método hide não admite o uso de callback parameter.
- d) O segundo trecho provocaria um erro de sintaxe, pois o método hide requer dois parâmetros.
- e) Os dois trechos são totalmente equivalentes, tanto no layout final quanto na ordem de ocorrência dos efeitos.

**Ano: 2018 Banca: FGV Órgão: AL-RO Prova: FGV - 2018 - AL-RO - Analista Legislativo - Banco de Dados**

Análise o código jquery a seguir.

```
$(document).ready(function(){  
    $(“button”).click(function(){  
        $(“p”).hide();  
    });  
});
```

Assinale a opção que indica o efeito observado, quando o botão referido no código é clicado.

- a) Nenhum efeito, pois o método hide requer dois parâmetros.
- b) O botão referido é ocultado.
- c) Toda ocorrência do carácter “p” no texto do botão é substituída por uma string vazia.
- d) Todo elemento da página cujo atributo name é igual a “p” é ocultado.
- e) **Todo elemento <p> da página é ocultado.**

**Ano: 2017 Banca: VUNESP Órgão: TJM-SP Prova: VUNESP - 2017 - TJM-SP - Técnico de Comunicação e Processamento de Dados**

A biblioteca do jQuery é distribuída em duas versões: desenvolvimento (.js) e produção (.min.js). A diferença entre elas é que a versão de

- a) desenvolvimento pode ser executada apenas em ambiente local, e a de produção pode ser executada em servidores web.
- b) **produção é uma versão reduzida do arquivo de desenvolvimento, criada para ser carregada mais rapidamente.**
- c) produção é considerada estável e tem menor chance de possuir bugs.
- d) desenvolvimento contém o código fonte do jQuery, enquanto que a de produção consiste no código do jQuery compilado em linguagem de máquina.
- e) desenvolvimento pode ser depurada pelo navegador, enquanto que a de produção não permite o uso desse recurso.

**Ano: 2021 Banca: FGV Órgão: Banestes Prova: FGV - 2021 - Banestes - Analista em Tecnologia da Informação - Desenvolvimento de Sistemas**

Analise o fragmento de código jQuery a seguir.

```
$("#x1").click(function(){
    $("#x2").html("Hello world!");
});
```

Numa página web, esse trecho faz com que um clique:

- a) em qualquer elemento cuja tag é x1, cause uma alteração no conteúdo de todos os elementos com a tag x2;
- b) em qualquer elemento da classe x1, cause uma alteração no conteúdo do elemento cujo id é x2;
- c) no elemento cujo atributo id é x1, cause uma alteração no conteúdo de todos os elementos da classe x2;
- d) **no elemento cujo atributo id é x1, cause uma alteração no conteúdo do elemento cujo id é x2;**
- e) no elemento cujo atributo id é x1, cause uma alteração no conteúdo de todos os elementos com a tag x2.

**Ano: 2020 Banca: COMPERVE Órgão: TJ-RN Prova: COMPERVE - 2020 - TJ-RN - Administrador de Sites**

O jQuery é uma biblioteca Javascript criada para otimizar o desenvolvimento de aplicações web. Em relação às funções disponíveis na versão 3.3.1, é correto afirmar:

- a) .add() adiciona uma nova classe passada por parâmetro a cada elemento da seleção.

- b) **.append()** adiciona o conteúdo passado por parâmetro no final de cada elemento da seleção.
- c) **.each()** remove cada elemento da seleção.
- d) **.find()** busca por um termo em toda a página HTML.

**Ano: 2013 Banca: VUNESP Órgão: MPE-ES Prova: VUNESP - 2013 - MPE-ES - Agente Técnico - Webdesigner**

O jQuery é uma das bibliotecas do JavaScript mais consolidadas no momento. Um de seus recursos é o controle do tipo abas (tabs), cujo uso adequado implica em

- a) obrigar o usuário a lembrar o conteúdo de múltiplas abas para realizar uma tarefa.
- b) ocultar abas não selecionadas, liberando espaço em tela.
- c) ao clicar em uma aba, o painel correspondente só é mostrado após um questionário.
- d) **que os rótulos das abas devem ser curtos e “falar a linguagem dos usuários”.**
- e) desvincular o clique do mouse da visualização de um painel.

**Ano: 2017 Banca: FCC Órgão: TRE-SP Prova: FCC - 2017 - TRE-SP - Técnico Judiciário – Programação de Sistemas**

Considere uma página HTML contendo a instrução `<div id="d1" ></div>`. Para mostrar no interior deste contêiner, utilizando jQuery, o tamanho do contêiner, utiliza-se a instrução

- a) `$("#d1").innerHTML($("#d1").width());`
- b) `$("#d1").html($("#d1").size());`
- c) `$("#d1").show($("#d1").width());`
- d) `$("#d1").getElementById("d1").innerHTML= $("#d1").width();`
- e) **`$("#d1").html($("#d1").width());`**

**Ano: 2018 Banca: FGV Órgão: MPE-AL Prova: FGV - 2018 - MPE-AL - Analista do Ministério Público - Administrador de Banco de dados**

Observe o trecho de código JQuery a seguir.

```
$("#button").click(function(){
    $("#p").hide("slow", function(){
        alert(".....");
    });
});
```

Essa sintaxe ilustra o uso de funções que previnem certos comportamentos anômalos no processamento de efeitos. Assinale o termo que caracteriza esse uso.

- a) **Callback parameter.**
- b) Event parameter.
- c) Message parameter.
- d) Script parameter.
- e) Trigger parameter.

**Ano: 2018 Banca: FCC Órgão: SEGEP-MA Prova: FCC - 2018 - SEGEP-MA - Analista Executivo - Programador de Sistemas**

Um Programador de Sistemas está desenvolvendo um site e deseja esconder os elementos de uma lista não ordenada cujos índices sejam menores do que 2. Para isso terá que utilizar no bloco jQuery a instrução



- a) `$ ("ul li [index<2] ") .hide () ;`
- b) `$ ("ol li [index<2] ") .hide () ;`
- c) `$ ("ul li :gt (2) ") .hide () ;`
- d) `$ ("ul li :lt (2) ") .hide () ;`**
- e) `$ ("ol li :eq (2) ") .hide () ;`

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

O seletor jQuery

- a) `$("[href!='#']")` seleciona todos os elementos cujo atributo href não contenha '#'.
- b) `$("[href$.jpg']")` seleciona todos os elementos cuja propriedade href contenha '.jpg'.
- c) `$("div#intro .head")` seleciona todos os elementos com id="head" dentro de um elemento <div> com class="intro".
- d) `$("p#intro:first")` seleciona o primeiro elemento <p> com class="intro".
- e) `$("ul li:first-child")` seleciona todos os elementos <li> do primeiro elemento <ul>.

**Ano: 2021 Banca: INSTITUTO AOCP Órgão: FUNPRESP-JUD Prova: INSTITUTO AOCP - 2021 - FUNPRESP-JUD - Analista de Tecnologia da Informação - Desenvolvimento de Sistemas**  
Quanto ao desenvolvimento web, julgue o seguinte item.

JavaScript é uma linguagem que sofre muito com compatibilidade entre navegadores. A jQuery sofre com o mesmo problema. Animações, manipulação de DOM e outra tarefas corriqueiras são mais complexas e menos produtivas ao usar o jQuery.

**Errado**

**Ano: 2012 Banca: ESAF Órgão: CGU Prova: ESAF - 2012 - CGU - Analista de Finanças e Controle - prova 3 - Desenvolvimento de Sistemas da Informação**

Assinale a opção correta relativa a jQuery

- a) Não admite programação encadeada.
- b) Utiliza indicadores SSP para localizar elementos componentes da estrutura de marcação jHTM da página.
- c) Possui arquitetura compatível com instalação de plug-ins e extensões em geral.**
- d) Possui estrutura para armazenamento de inputs de especificação multicore.
- e) Utiliza pop-ups C2S para retirar elementos inconsistentes da estrutura de marcação XHTML da referência

**Ano: 2016 Banca: VUNESP Órgão: Prefeitura de Presidente Prudente - SP Prova: VUNESP - 2016 - Prefeitura de Presidente Prudente - SP - Analista de Sistema Web**

A função .each() do jQuery faz com que

- a) um atributo seja definido em cada um dos elementos selecionados.
- b) uma função seja aplicada em apenas um dos elementos selecionados.
- c) todos os subelementos de um elemento especificado sejam selecionados.
- d) uma função de callback seja invocada no contexto de cada um dos elementos selecionados.**
- e) uma seleção de elementos seja dividida em um vetor com elementos individuais.

**Ano: 2016 Banca: IF-PE Órgão: IF-PE Prova: IF-PE - 2016 - IF-PE - Analista de Tecnologia da Informação - Desenvolvimento**

O comando abaixo escrito em jQuery faz com que,

```
$(':text').blur(function( ) {  
    $("p").css("border", "3px dashed red");  
});
```

- a) quando o elemento text for selecionado na página, seja adicionada uma borda de 3 pixels vermelha e tracejada em todas as tags <P> da página.
- b) quando o elemento de ID text perder o foco sobre ele, seja adicionada uma borda de 3 pixels vermelha e tracejada em todas as tags <P> da página.
- c) quando um input text ganhar o foco sobre ele, seja adicionada uma borda de 3 pixels vermelha e tracejada em todas as tags <P> da página.
- d) quando um input text perder o foco sobre ele, seja adicionada uma borda de 3 pixels vermelha e tracejada em todas as tags da <P> página.**
- e) quando qualquer input text for modificado na página, seja adicionada uma borda de 3 pixels vermelha e tracejada em todas as tags <P> da página.

**Ano: 2016 Banca: VUNESP Órgão: FUNDUNESP Prova: VUNESP - 2016 - FUNDUNESP - Analista Programador Júnior**

No jQuery, uma Promise é um objeto que fornece

- a) acesso a um subconjunto de métodos do objeto Deferred, prevenindo que usuários modifiquem o estado do objeto que a produziu.**
- b) métodos que gerenciam a execução de callbacks, permitindo, inclusive, que seja alterado o estado de sucesso ou falha da função que a produziu.
- c) métodos e propriedades que normalizam os eventos definidos no Modelo de Objeto de Documento (DOM).
- d) um superconjunto do objeto XMLHttpRequest, permitindo que usuários façam requisições assíncronas às páginas web.
- e) um mecanismo que previne que variáveis definidas em um escopo possam ser acessadas fora dele.

**Ano: 2018 Banca: FGV Órgão: MPE-AL Prova: FGV - 2018 - MPE-AL - Analista do Ministério Público - Desenvolvimento de Sistemas**

A biblioteca JQuery pode ser obtida por download de arquivos, em sites como

“http://jquery.com/download/”, ou a partir de um CDN (Content Delivery Network) como, por exemplo, Google Microsoft, “https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.3.1/jquery.min.js”. Assinale a opção que descreve uma vantagem da segunda alternativa sobre a primeira.

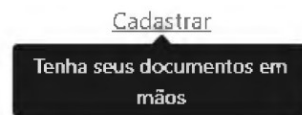
- a) Inclui, adicionalmente, todas as bibliotecas do JavaScript.
- b) Não requer licença, pois é de domínio público.
- c) Os dados poderão ser obtidos rapidamente, do cache do servidor.**
- d) Permite acesso ao código fonte.
- e) Utiliza alto grau de compactação.

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

Considere o fragmento de uma página web desenvolvida usando HTML, jQuery e Bootstrap 4. Considere que todas as bibliotecas necessárias foram referenciadas no cabeçalho da página.

```
<body>
  <div class="container">
    <a href="#" data-toggle="a" data-placement="bottom" title="Tenha seus documentos em
    mãos">Cadastrar</a>
  </div>
  <script>
    $(document).ready(function() {
      $('#[data-toggle="a"]'). ..... ();
    });
  </script>
</body>
```

Para que, ao levar o ponteiro do mouse sobre o link, apareça o que mostra a figura abaixo, a lacuna I deve ser preenchida por



- a) toggle.
- b) collapse.
- c) pophover.
- d) tooltip.**
- e) toast.

**Ano: 2013 Banca: AOCF Órgão: INES Prova: AOCF - 2013 - INES - Analista de Tecnologia da Informação**

Sobre as características da Biblioteca jQuery, assinale a alternativa INCORRETA.

- a) A principal limitação desta biblioteca é a necessidade de instalação de um plug-ins, em cada navegador que fará acesso a páginas com suas funcionalidades.**
- b) Utiliza seletores CSS para localizar elementos componentes da estrutura de marcação HTML da página.
- c) Possui arquitetura compatível com instalação de plugins e extensões em geral.
- d) É indiferente às inconsistências de renderização entre navegadores.
- e) Admite programação encadeada, ou seja, cada método retorna um objeto.

**Ano: 2015 Banca: VUNESP Órgão: TCE-SP Prova: VUNESP - 2015 - TCE-SP - Agente da Fiscalização Financeira - Sistemas, Gestão de Projetos e Governança de TI**

O método do jQuery que permite ocultar um elemento selecionado é:

- a) .show(false)
- b) .hide()**
- c) .mask()
- d) .visible(false)
- e) .display(false)

**Ano: 2017 Banca: IADES Órgão: CRF - DF Prova: IADES - 2017 - CRF - DF - Assistente I - Web Designer**

Em relação às informações a respeito de jQuery, assinale a alternativa correta.

- a) `$(document).ready()` – não se pode manipular a página com segurança até o documento estar pronto (`ready`). O jQuery detecta o estado de prontidão e o código incluído dentro de `$(document).ready()` somente rodará depois que a página estiver pronta para executar o código HTML/XHTML.
- b) O conceito mais básico do jQuery é selecionar alguns elementos e fazer alguma coisa com eles. O jQuery suporta a maioria dos seletores HTML, assim como alguns seletores que não são o padrão.
- c) **O jQuery oferece muitos seletores embasados em atributo, o que permite que sejam selecionados elementos embasados no conteúdo de atributos arbitrários, com o uso de expressões regulares simplificadas.**
- d) No nomeamento, ao se chamar um método em uma seleção e esse método retornar um objeto jQuery, é possível continuar a chamar métodos do jQuery pausando-se com um ponto e vírgula.
- e) O jQuery sobrecarrega seus métodos. Então, o método usado para setar um valor geralmente tem o mesmo nome do método usado para se obter um valor. Quando um método é usado para setar um valor, ele é chamado de `getter`. Quando um método é usado para se pegar ou ler um valor, ele é chamado de `setter`. Os `getters` afetam todos os elementos na seleção. Já os `setters` obtêm o valor requisitado somente do primeiro elemento na seleção.

**Ano: 2016 Banca: VUNESP Órgão: FUNDUNESP Prova: VUNESP - 2016 - FUNDUNESP - Analista Programador Júnior**

O seletor jQuery para selecionar os dois últimos itens da lista é:

- a) `$(‘ul > li:eq(3)’)`
- b) `$(‘ul > li:ge(2)’)`
- c) **`$(‘ul > li:gt(1)’)`**
- d) `$(‘ul > li:gt(2)’)`
- e) `$(‘ul > li:lt(1)’)`

**Ano: 2010 Banca: IADES Órgão: CFA Prova: IADES - 2010 - CFA - Programador**

Assinale a alternativa que não representa uma das principais funcionalidades do J-Query.

- a) Redução de código.
- b) Reutilização do código através de plug-ins.
- c) **Limitações de trabalho com AJAX e DOM (Document Object Model).**
- d) Resolução da incompatibilidade entre os browsers.

**Ano: 2016 Banca: VUNESP Órgão: FUNDUNESP Prova: VUNESP - 2016 - FUNDUNESP - Analista Programador Júnior**

O método jQuery para converter uma string JSON em um objeto JavaScript é:

- a) `$.convertJSON()`
- b) `$.dumpJSON()`
- c) `$.getJSON()`
- d) **`$.parseJSON()`**
- e) `$.loadJSON()`

**Ano: 2014 Banca: FCC Órgão: TRT - 13ª Região (PB) Prova: FCC - 2014 - TRT - 13ª Região (PB) - Técnico Judiciário - Tecnologia da Informação**

Considere a página abaixo, construída utilizando jQuery:

```
<!DOCTYPE html> <html>    <head>        <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">        <title>Home</title>        <script type="text/javascript" src="http://ajax.microsoft.com/ajax/jquery/jquery-1.4.2.min.js"></script>        <script type="text/javascript">            $(document).ready(function() {                ..I...            });        </script>    </head>    <body>        <button type="button">Esconder</button>        <p class="par">Texto do parágrafo.</p>    </body> </html>
```

Para que, ao se clicar no botão Esconder, o texto do parágrafo se torne oculto, deve-se preencher a lacuna I com

- a) `$('#button').click(function(){ $('#p#par').hide(); });`
- b) `$('#button:eq(0)').click(function().defineProperty('p.par').hide());`
- c) `$('#button').click(function(){ $('#p.par').hidden(); });`
- d) `$('#button:eq(1)').click(function(){ $('#p#par').hide(); });`
- e) `$('#button').click(function(){ $('#p.par').hide(); });`

**Ano: 2017 Banca: FCC Órgão: TRE-PR Prova: FCC - 2017 - TRE-PR - Técnico Judiciário - Programação de Sistemas**

The jQuery `$("p:last-of-type")` statement selects all `<p>` elements that are the

- a) 2nd child of their parent.
- b) only child of their parent.
- c) **last `<p>` element of their parent.**
- d) parent of another element
- e) last child of their parent.

**Ano: 2016 Banca: VUNESP Órgão: Prefeitura de Presidente Prudente - SP Prova: VUNESP - 2016 - Prefeitura de Presidente Prudente - SP - Analista de Sistema Web**

O seletor jQuery capaz de selecionar todos os elementos de uma página web é:

- a) `$('*')`
- b) `$('all')`
- c) `$('')`
- d) `$('html')`
- e) `$('body')`

**Ano: 2012 Banca: ESAF Órgão: CGU Prova: ESAF - 2012 - CGU - Analista de Finanças e Controle - prova 3 - Desenvolvimento de Sistemas da Informação**

São plug-ins da biblioteca jQuery destinados a criar funcionalidade para a interface do usuário:

- a) **Plug-ins nativos para interação. Widgets. Effects.**
- b) Plug-ins interativos tipo slider. Wide-rangers. Effects.
- c) Plug-ins nativos da família datepicker. MainWidgets. Efforts.
- d) Widgets nativos para marcação. Widgets de monitoramento. Plug-ins de localização.
- e) Plug-ins nativos para interação. Upload widgets. Effective plug-ins.

**Ano: 2017 Banca: IBFC Órgão: EMBASA Prova: IBFC - 2017 - EMBASA - Analista de Tecnologia da Informação (Desenvolvimento)**

Assinale, das alternativas abaixo, a única que identifica corretamente uma das principais características do jQuery.

- a) Tem problemas com a implementação dos recursos do CSS, em todas as suas versões
- b) O jQuery apresenta incompatibilidade técnica para trabalhar com AJAX e DOM
- c) É uma biblioteca de funções, puramente em linguagem Java, que interage com HTML
- d) A resolução da incompatibilidade entre os navegadores (browsers)**

**Ano: 2013 Banca: VUNESP Órgão: MPE-ES Prova: VUNESP - 2013 - MPE-ES - Agente Técnico - Webdesigner**

No jQuery, quando o método `offset()` é aplicado a um conjunto de elementos, ele retorna à posição

- a) média dos elementos do conjunto.
- b) de todos os elementos do conjunto.
- c) do elemento central do conjunto.
- d) do primeiro elemento do conjunto.**
- e) do último elemento do conjunto.

**Ano: 2016 Banca: FCC Órgão: CREMESP Prova: FCC - 2016 - CREMESP - Analista de Tecnologia da Informação - Análise de Sistemas**

Um Analista de Sistemas está desenvolvendo uma página web utilizando jQuery e deseja que quando o usuário clicar em uma opção de menu, um submenu seja aberto suavemente, mas quando clicar novamente, o submenu seja fechado. Para isso, optou por utilizar um método que alterna o elemento entre visível e oculto. Se o elemento estiver visível, será ocultado. Se estiver oculto, será tornado visível. Trata-se do método

- a) `slideUp()`
- b) `slideDequeue()`
- c) `slideToggle()`**
- d) `alternateToggle()`
- e) `slideDown()`

**Ano: 2016 Banca: FGV Órgão: IBGE Prova: FGV - 2016 - IBGE - Tecnologista - Programação Visual - Webdesign**

O comando jQuery para selecionar e esconder todos os elementos com a classe "escondido", de uma página é:

- a) `$(class=".escondido").hide();`
- b) `$(".escondido").hide();`**
- c) `$(escondido).hide();`
- d) `$("#escondido").hide();`
- e) `$(hide).escondido();`

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

A instrução jQuery CORRETA para definir a cor de fundo de todos os elementos p para azul é:

- a) `$("p").style("background-color","blue");`
- b) `$("p").layout("background-color","blue");`
- c) `$("p").css("background-color","blue");`
- d) `$("p").manipulate("background-color","blue");`
- e) `$("p").changeTo("background-color","blue");`

**Ano: 2012 Banca: VUNESP Órgão: SPTrans Prova: VUNESP - 2012 - SPTrans - Analista de Marketing Pleno - Web Designer**

Um dos recursos da biblioteca jQuery UI é o controle do tipo abas (tabs), cujo uso adequado implica em

- a) **manter os rótulos das abas curtos e permitindo inferir o conteúdo do painel correspondente.**
- b) exibir os painéis referentes a abas não selecionadas, liberando espaço em tela.
- c) exibir um questionário ao clicar-se em uma aba, antes de exibir o painel correspondente.
- d) obrigar o usuário a lembrar-se do conteúdo de múltiplas abas para realizar uma tarefa.
- e) desvincular o clique do mouse da visualização de um painel.

**Ano: 2018 Banca: FGV Órgão: MPE-AL Prova: FGV - 2018 - MPE-AL - Analista do Ministério Público - Desenvolvimento de Sistemas**

Analise o trecho de um script JQuery exibido a seguir.

```
$(document).ready(function(){
    $("button").click(function(){
        $.get("test.asp", function(data, status){
            $("#texto").text(data);
        });
    });
});
```

Assinale a função desempenhada pelo método get no script.

- a) **Executar um HTTP request.**
- b) Executar upload de um arquivo.
- c) Ler um arquivo do lado cliente.
- d) Testar o status de uma página.
- e) Verificar a existência de um arquivo.

**Ano: 2018 Banca: FAPEC Órgão: UFMS Prova: FAPEC - 2018 - UFMS - Analista de Tecnologia da Informação**

O método jQuery animate() permite criar animações personalizadas. Seria possível manipular todas as propriedades do CSS com o método animate()?

- a) **Sim, desde que todos os nomes de propriedades CSS sejam referenciados utilizando o padrão camelCase de nomenclatura.**

- b) Sim, desde que se utilize o parâmetro `slow` na invocação do método.
- c) Não. Deve-se utilizar a propriedade `toggle` para tal situação
- d) Não. Apenas as propriedades dimensionais e posicionais podem ser manipuladas.
- e) Não. Deve-se utilizar o objeto `Canvas` para tal situação.

**Ano: 2021 Banca: VUNESP Órgão: TJM-SP Prova: VUNESP - 2021 - TJM-SP - Técnico em Comunicação e Processamento de Dados Judiciário (Desenvolvedor)**

No jQuery – 3.5, a função que torna o elemento visível, caso ele esteja invisível, e invisível, caso esteja visível, é:

- a) `hide()`
- b) `toggle()`**
- c) `shift()`
- d) `show()`
- e) `off()`

**Ano: 2021 Banca: FGV Órgão: FUNSAÚDE - CE Prova: FGV - 2021 - FUNSAÚDE - CE - Analista de Tecnologia da Informação - TI e Infraestrutura de Informática**

Considere o trecho de código jQuery.

```
$(document).ready(function(){
    $("button").click(function(){
        $("#xpto").hide();
    });
});
```

Assinale o efeito da execução desse trecho.

- a) Na carga da página, todos os elementos com `tag = "button"` são ocultados.
- b) O elemento com o atributo `id = "xpto"` é ocultado quando qualquer botão for clicado.**
- c) Qualquer elemento com `name = "xpto"` é ocultado quando o próprio elemento for clicado.
- d) Qualquer elemento com `tag = "button"` é ocultado quando o próprio elemento for clicado.
- e) Todos os elementos com `class = "xpto"` são ocultados quando qualquer botão for clicado.

**Ano: 2018 Banca: FCC Órgão: DPE-AM Prova: FCC - 2018 - DPE-AM - Analista em Gestão Especializado de Defensoria - Analista de Sistema**

Um Analista de Sistemas criou, em uma página em condições ideais, o bloco jQuery abaixo.

```
$(document).ready(function(){
    $("input[name^='lei']").css("background-color", " #0000FF");
});
</script>
```

Esse fragmento aplica a cor de fundo

- a) verde somente nos elementos `input` cujo atributo `name` contenha a palavra `lei`.
- b) azul em todos elementos `input` cujo atributo `name` contenha um valor terminado pela palavra `lei`.
- c) vermelha somente nos elementos `input` cujo atributo `name` contenha a palavra `lei`.
- d) azul em todos os elementos `input` cujo conteúdo do atributo `name` inicie com a palavra `lei`.**
- e) verde em todos elementos `input` cujo atributo `name` contenha a palavra `lei`.



**Ano: 2017 Banca: FGV Órgão: IBGE Prova: FGV - 2017 - IBGE - Analista Censitário - Análise de Sistemas - Desenvolvimento de Aplicações - Web Mobile**

Para definir a cor de fundo de todos os elementos <p> para azul em uma página HTML, o código jQuery correto é:

- a) `$(this).css("background-color","blue");`
- b) `$("?p").css("background-color"," blue");`
- c) **`$("p").css ("background-color", " blue");`**
- d) `$("#p").css("background-color"," blue");`
- e) `$(".p").css("background-color"," blue");`

**Ano: 2018 Banca: FCC Órgão: DPE-AM Prova: FCC - 2018 - DPE-AM - Assistente Técnico de Defensoria - Programador**

Considere o fragmento de código jQuery abaixo.

```
<script>
$(document).ready(function(){
    $("tr:gt(3)").css("background-color", "red");
});
</script>
```

O código aplica a cor de fundo vermelha em todas as tags <tr> cujo índice seja

- a) igual a 3.
- b) maior ou igual a 3.
- c) **maior que 3.**
- d) menor ou igual a 3.
- e) menor que 3.

**Ano: 2021 Banca: FGV Órgão: IMBEL Prova: FGV - 2021 - IMBEL - Supervisor - Tecnologia da Informação - Reaplicação**

Analise o script jQuery exibido a seguir.

```
$(document).ready(function(){
    $("button").click(function(){
        $("p").hide(500);
    });
});
```

Numa página Web, esse código faz com que

- a) se um elemento com id="p" for clicado, todos os elementos com id="button" são ocultados.
- b) se um elemento com id="button" for clicado, todos os elementos com id="p" são ocultados.
- c) todos os parágrafos são ocultados quando a página é carregada, e voltam a ficar visíveis quando algum botão for clicado.
- d) **um clique, em qualquer botão presente na página, oculta todos os parágrafos.**
- e) um clique, em qualquer parágrafo presente na página, oculta todos os botões.

**Ano: 2016 Banca: FCC Órgão: TRT - 23ª REGIÃO (MT) Prova: FCC - 2016 - TRT - 23ª REGIÃO (MT) - Técnico Judiciário - Tecnologia da Informação**

Um Técnico com limitados conhecimentos em programação construiu uma aplicação web profissional usando uma ferramenta já integrada ao Oracle 11g que permitiu a geração de páginas dinamicamente, a exibição destas via servidor web e a administração de todo o ambiente da aplicação. Além de possuir funcionalidades pré-definidas baseadas em JavaScript, AJAX, CSS, DOM, JQuery e PL/SQL, essa ferramenta permitiu a utilização de Wizards para criação de diversos recursos como telas, campos, eventos, grids, relatórios, gráficos e mapas. Trata-se da ferramenta Oracle

- a) E-Business Developer.
- b) Application Express.
- c) Forms WebBuilder.
- d) Web Developer.**
- e) Web Builder.

**Ano: 2016 Banca: VUNESP Órgão: Prefeitura de Presidente Prudente - SP Prova: VUNESP - 2016 - Prefeitura de Presidente Prudente - SP - Analista de Sistema Web**

Observe o trecho do código de uma página HTML apresentado a seguir:

```
<body>
  <p>
    <span>Text 1</span><br />
    <span>Text 2</span><br />
    <span>Text 3</span><br />
    <span>Text 4</span><br />
    <span>Text 5</span><br />
    <span>Text 6</span><br />
    <span>Text 7</span><br />
  </p>
</body>
```

A instrução jQuery que altera corretamente a cor do “Texto 3” para vermelho é:

- `$('span:contains("Texto 3").color('#FF0000');`
- `$('span:eq(2)').css('color', 'red');`**
- `$('span:eq(3)').attr('color', 'red');`
- `$('span:eq(3)').css('color', '#FF0000');`
- `$('span:eq(2)').color('red');`

**Ano: 2021 Banca: CEPUERJ Órgão: UERJ Prova: CEPUERJ - 2021 - UERJ - Analista de Tecnologia da Informação**

Um arquivo HTML será carregado com a implementação a seguir em um navegador web:

```
<html>  
  <head>  
    <script src=https://code.jquery.com/jquery-3.6.0.js crossorigin="anonymous">  
    </script>  
    <script type="text/javascript">  
      $(document).ready(function() {  
        $("#btn1").click(function() {  
          alert(processa($("#n1").val()))  
        });  
      });  
    </script>  
  </head>  
</html>
```

```

        $(".btn").click(function() {
            var a = 2;
            var b = [4, function() {}, 'A'];
            var c = ($("#n2").html() / a) != 2;
            var x = ($("#n1").val());
            alert((jQuery.isFunction(b[1]) && c) ? x * a : x / a);
        });
    });
    function processa(x) {
        return x ** 3;
    }
</script>
</head>
<body>
    <input id="n1" type="hidden" value="2">
    <div id="n2">4</div>
    <button id="btn1" class="btn-primary">A</button>
    <button id="btn2" class="btn">B</button>
</body>
</html>

```

Considerando os conceitos de jQuery, o acionamento do botão “B” irá exibir em tela o valor:

- a) 8
- b) 6
- c) 4
- d) 1**

**Ano: 2017 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: SEDF Prova: CESPE - 2017 - SEDF - Analista de Gestão Educacional - Tecnologia da Informação**

Julgue o item subsecutivo, relacionados aos aspectos fundamentais de arquitetura e desenvolvimento em nuvem.

AngularJS, Ajax, JQuery, Less e PHP são tecnologias para desenvolvimento web front-end.

**Errado**

**Ano: 2016 Banca: Quadrix Órgão: CRO - PR Prova: Quadrix - 2016 - CRO - PR - Analista de Informática**

Um código em Javascript puro, para atribuir o valor "3" a um elemento qualquer, ficaria assim:

```
document.getElementById( 'Concurso' ).value = 3;
```

Como ficaria esse mesmo código em jQuery?

- a) #Concurso:=3;
- b) \$( "Concurso" ).val( 3 );
- c) \$(Concurso).val( 3 );
- d) \$( '#Concurso' ).val( 3 );**
- e) \$( '#Concurso' )=3

**Ano: 2016 Banca: VUNESP Órgão: FUNDUNESP Prova: VUNESP - 2016 - FUNDUNESP - Analista Programador Júnior**

Para que um novo item seja corretamente inserido no final da lista sempre que um usuário clicar sobre o botão, é necessária a execução da instrução jQuery:

- a) `$(‘button’).on(‘click’, function(){  
    $(‘ul’).prepend(‘<li>Novo</li>’);  
});`
- b) `$(‘button’).on(‘click’, function(){  
    $(‘ul > li’).append(‘Novo’);  
});`
- c) `$(‘button’).on(‘click’, function(){  
    $(‘ul:last’).add(‘<li>Novo</li>’);  
});`
- d) `$(‘button’).click(function(){  
    $(‘ul’).append(‘<li>Novo</li>’);  
});`**
- e) `$(‘button’).click(function(){  
    $(‘ul > li:last’).append(‘Novo’);  
});`

**Ano: 2017 Banca: UPENET/IAUPE Órgão: UPE Prova: UPENET/IAUPE - 2017 - UPE - Analista de Sistemas - Web Design**

A linguagem CSS possui inúmeros frameworks, como o W3.CSS e o Bootstrap, além de pré-processadores, que facilitam o trabalho de desenvolvimento de um sítio. Sobre CSS, frameworks e pré-processadores CSS, analise as afirmativas abaixo:

- I. Bootstrap é um popular framework HTML, CSS, e JavaScript para desenvolvimento de projetos responsivos e focado para dispositivos móveis nativos.
- II. Less e Sass são dois pré-processadores CSS.
- III. O W3.CSS usa apenas CSS padrão, sem JQuery ou JavaScript, e possui várias classes pré-definidas.

Assinale a alternativa INCORRETA.

- a) I e II são verdadeiras.
- b) I e III são verdadeiras.
- c) II e III são verdadeiras.**
- d) I, II e III são verdadeiras.
- e) Nenhuma é verdadeira.

**Ano: 2020 Banca: FCC Órgão: AL-AP Prova: FCC - 2020 - AL-AP - Analista Legislativo - Desenvolvedor de Sistemas**

Em um fragmento de código jQuery, para representar um elemento HTML cujo valor de id é bloco e um elemento cujo valor de classe é centro, utilizam-se, respectivamente:

- a) \$(".bloco") e \$("#centro")
- b) iQuery("#bloco") e jQuery(".centro")
- c) #("bloco") e \$("centro")
- d) \$("#bloco") e \$(".centro")**
- e) \$Id("bloco") e \$class("centro")

**Ano: 2022 Banca: FGV Órgão: MPE-SC Prova: FGV - 2022 - MPE-SC - Analista em Tecnologia da Informação**

Com relação à library jQuery, considere os supostos seletores listados a seguir.

\$(".\*") \$("[teste]") \$("p.teste") \$(".teste") \$("#teste")

O número de seletores dessa lista que fazem referência a uma classe é:

- a) zero;
- b) um;
- c) dois;**
- d) três;
- e) quatro.

**Ano: 2016 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: TCE-PA Prova: CESPE - 2016 - TCE-PA - Auditor de Controle Externo - Área Informática - Analista de Sistema**

Julgue o item que se segue, relativamente a desenvolvimento de sistemas web.

Após a incorporação do jQuery ao HTML5, o desenvolvimento de funcionalidades por meio dessa biblioteca JavaScript ficou limitado a aplicações para dispositivos móveis.

**Errado**

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

Considere o fragmento jQuery abaixo, criado em uma página web em condições ideais.

```
<script>
    $(document).ready(function() {
        I
        .....
    });
</script>
```

Para aplicar a todos os elementos HTML com atributo class="par" a cor de letra azul, a lacuna I deve ser preenchida por

- a) `$("p").class(".intro").style("color", "#0000ff");`
- b) `$("p").filter(".par").style("color", "#0000ff");`
- c) `$("p").class("intro").css("font-color", "#0000ff");`
- d) `$("p").filter(".par").css("color", "#0000ff");`**
- e) `$("p").eq(".intro").css("color", "#0000ff");`

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

Considere o bloco jQuery abaixo, em uma página web onde as referências às bibliotecas necessárias estão corretas.

```
<script>

$(document).ready(function(){

    $("button").click(function(){

        I
        .....;

    });

});

</script>
```

Para adicionar ao div com id="caixa" as classes principal e branca, a lacuna I deve ser preenchida por

- a) `$("div#caixa").class("principal branca").`
- b) `$("#caixa").addClass("principal branca").`**
- c) `$("div.caixa").addClass("principal").addClass("branca").`
- d) `$("div#caixa").appendClass("principal branca").`
- e) `$(".caixa").addClass("principal branca").`

**Ano: 2019 Banca: FGV Órgão: DPE-RJ Prova: FGV - 2019 - DPE-RJ - Técnico Superior Especializado - Tecnologia da Informação**

Analise o trecho de código a seguir, extraído de uma página na qual foram inseridos os devidos links para o acionamento da biblioteca JQuery.

```
...
<head>
...
<script>
$(document).ready(function(){
    $("#2").click(function(){
        $("p").hide();
    });
});
</script>
</head>
<body>
<p id="1">Clique 1</p>
<p id="2">Clique 2</p>
<p id="3">Clique 3</p>
<body>
...
```

Sabendo-se que essa página exibe inicialmente três linhas, é correto afirmar que um clique:

- a) no primeiro parágrafo oculta somente a primeira linha originalmente exibida;
- b) no segundo parágrafo em nada altera o que é exibido pela página;
- c) no terceiro parágrafo oculta a primeira e a terceira linhas originalmente exibidas;
- d) no segundo parágrafo oculta somente a segunda linha originalmente exibida;
- e) **no segundo parágrafo oculta as três linhas originalmente exibidas**

**Ano: 2015 Banca: VUNESP Órgão: TCE-SP Prova: VUNESP - 2015 - TCE-SP - Agente da Fiscalização Financeira - Infraestrutura de TI e Segurança da Informação**

Algumas tecnologias Web, como o Java EE, são mais adequadas para realizar acesso a bases de dados do que outras tecnologias, como o JavaScript ou jQuery, por exemplo. Essa característica se dá principalmente porque o Java EE é uma tecnologia que atua do lado do

- a) cliente e, por ser uma linguagem compilada, os dados são processados com maior agilidade do que linguagens interpretadas.
- b) cliente e, por isso, garante a redução do volume de dados a serem processados no servidor ou na base de dados.
- c) **servidor e, por isso, oferece a possibilidade de ocultar as informações de acesso às bases de dados do cliente.**
- d) servidor e, por isso, é capaz de proporcionar maior capacidade de processamento, o que reduz a carga na base de dados.
- e) servidor, que é o único capaz de gerir otimizações no programa e diminuir o volume de dados transmitidos para a base de dados.

**Ano: 2020 Banca: IBFC Órgão: EBSE RH Prova: IBFC - 2020 - EBSE RH - Analista de Tecnologia da Informação**

Quanto aos frameworks mais destacados para o desenvolvimento de aplicativos mobile, analise as afirmativas abaixo quanto a existência dos mesmos e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).

( ) Flutter ( ) Corona SDK ( ) JQuery Mobile

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo:

- a) **V, V, V**
- b) V, V, F
- c) V, F, V
- d) F, F, V
- e) F, F, F

**Ano: 2010 Banca: IADES Órgão: CFA Prova: IADES - 2010 - CFA - Programador**

O J-Query é um framework que tem como lema “escrever menos e fazer mais”, isto é, tem o objetivo de fazer com que os desenvolvedores se concentrem na lógica dos sistemas web e não nas incompatibilidades dos browsers atuais. Assinale a alternativa incorreta sobre o tema.

- a) O J-Query é uma poderosa biblioteca JavaScript.
- b) **A reutilização foi a diretriz básica da criação do J-Query.**
- c) Foi criado por Jonh Resig, com o objetivo de simplificar a criação de efeitos visuais e de interatividade.

- d) O J-Query propicia a criação de scripts de uma forma tão simples e intuitiva que consegue com poucas linhas os mesmos efeitos de um script de 30 a 40 linhas desenvolvido com JavaScript tradicional

**Ano: 2019 Banca: FCC Órgão: SANASA Campinas Prova: FCC - 2019 - SANASA Campinas - Analista de Tecnologia da Informação - Análise e Desenvolvimento**

Considere a página abaixo, desenvolvida utilizando-se jQuery.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.4.0/jquery.min.js">
  </script>
  <script>
    $(document).ready(function() {
      $("button").click(function() {
        ..... ("sanasa.php", function(data, status) {
          alert("Retorno: " + data + "\nStatus: " + status);
        });
      });
    });
  </script>
</head>
<body>
  <button>Obter dados</button>
</body>
</html>
```

Para que, ao clicar no botão, seja feita uma requisição ao arquivo sanasa.php que está no servidor, de forma que o retorno seja recebido em data e o status da operação em status, a lacuna I deve ser corretamente preenchida por

- a) \$.get
- b) \$.request
- c) \$.post
- d) \$.send
- e) \$.submit

**Ano: 2017 Banca: FCC Órgão: TST Prova: FCC - 2017 - TST - Técnico Judiciário – Programação**

Em uma página HTML com o código abaixo, que utiliza jQuery, um Programador deseja definir um temporizador para atrasar a execução de um container a ser exibido.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <script src="jquery.min.js"></script>
  <script>
    $(document).ready(function() {
      $("button").click(function() {
        .....
      });
    });
  </script>
</head>
<body>
  <button>Ver</button>
  <div id="caixa" style="width:80px; height:80px; display:none;
  background-color:blue;"></div>
</body>
</html>
```



O Programador deseja definir um tempo de 4000 milissegundos até que o elemento oculto cujo valor de id seja caixa comece a aparecer gradualmente. Para isso a lacuna I deve ser preenchida com

- a) `$("#caixa").delay(4000).fadeIn();`
- b) `$("#caixa").delay(4000).toggle();`
- c) `$("div#caixa").timer(4000).fade();`
- d) `$("div#caixa").timer(4000).fadeIn();`
- e) `$("div.caixa").delay(4000).fadeIn();`

**Ano: 2010 Banca: IADES Órgão: CFA Prova: IADES - 2010 - CFA - Programador**

Julgue os itens a seguir quanto às características do J-Query.

- I. É um software livre e aberto.
- II. Emprego e uso regido segundo licença conforme regras estabelecidas pelo MIT (Massachusetts Institute of Technology) e o GLP (Group License Public).
- III. Poderoso, mas limitado a programadores experientes de JavaScript.
- IV. Adota os poderosos seletores do CSS 3 para localizar elementos no Modelo de Objetos de Documentos (DOM).

A quantidade de itens certos é igual a

- a) 1
- b) 2
- c) 3
- d) 4

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

Um programador está desenvolvendo uma aplicação de teclado virtual para acessar a área restrita de um site e precisa obter as coordenadas X e Y relacionadas à posição do ponteiro do mouse. Para isso, desenvolveu o fragmento de código abaixo, usando jQuery.

```
<head>
  <script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.3.1/jquery.min.js"></script>
  <script>
    $(document).ready(function(){
      $(document).mousemove(function(event){
        .....I
      });
    });
  </script>
</head>
<body>
  <p>Posição do ponteiro do mouse: <span id="ponteiro"></span></p>
</body>
```

Para exibir as coordenadas X e Y relativas à posição do ponteiro do mouse em um elemento do corpo da página cujo atributo id="ponteiro", a lacuna I deverá ser preenchida por:

- a) `$("#span").text("X: " + event.pageX + ", Y: " + event.pageY)`
- b) `$("span").text("X: " + event.getX + ", Y: " + event.getY)`
- c) `documento.write#ponteiro("X: " + event.pageX + ", Y: " + event.pageY)`
- d) **`$("#ponteiro").text("X: " + event.pageX + ", Y: " + event.pageY)`**
- e) `document.getElementById("ponteiro") = "X: " + event.pageX + ", Y: " + event.pageY`

**Ano: 2014 Banca: FEPESCE Órgão: Prefeitura de Palhoça - SC**

Identifique abaixo as afirmativas verdadeiras ( V ) e as falsas ( F ) com relação à linguagem de programação Javascript.

- ( ) Seu uso não está limitado à web, podendo ser utilizado em documentos PDF, por exemplo.
- ( ) JQuery; JSon e DOJO são todas bibliotecas Javascript.
- ( ) Embora trabalhe com orientação a objetos, a linguagem não utiliza classes.
- ( ) Além de funções para manipulação de strings, é possível utilizar expressões regulares em scripts Javascript.

Assinale a alternativa que indica a sequência correta, de cima para baixo.

- a) V – V – F – V
- b) F – V – V – F
- c) F – V – F – V
- d) F – F – V – V
- e) **V – F – V – V**

**Ano: 2018 Banca: FGV Órgão: AL-RO Prova: FGV - 2018 - AL-RO - Analista Legislativo - Infraestrutura de Redes e Comunicação**

Analise o código a seguir.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.3.1/jquery.min.js"></script>
    <script>
      $(document).ready(function(){
        $("button").click(function(){
          $(this)[0].innerText
          = parseInt($(this)[0].innerText) + 1;
        });
      });
    </script>
  </head>
  <body>
    <button id="xpto">1</button>
  </body>
</html>
```

Sabe-se que com essa página exibida, o operador clicou no botão por três vezes. Assinale o valor exibido no botão após esses cliques.

- a) 0
- b) 1
- c) 1111
- d) 1234
- e) **4**

**Ano: 2017 Banca: FAU Órgão: E-Paraná Comunicação - PR Prova: FAU - 2017 - E-Paraná Comunicação - PR - Webdesigner**

As tecnologias de programação para a Web utilizadas no design responsivo são:

- a) HTML e JQuery.
- b) HTML5 e CCS3.**
- c) HTML e Javascript.
- d) XHTML e CSS3.
- e) JQuery e CCS.

**Ano: 2017 Banca: FUNDEP (Gestão de Concursos) Órgão: UFVJM-MG Prova: FUNDEP (Gestão de Concursos) - 2017 - UFVJM-MG - Técnico de Laboratório/Informática**

O JavaScript é uma linguagem leve, interpretada e baseada em objetos, mais conhecida como a linguagem de script para páginas Web. Assinale a alternativa que apresenta corretamente uma biblioteca de JavaScript.

- a) JQuery**
- b) HTML
- c) AJAX
- d) CSS

**Ano: 2018 Banca: FUMARC Órgão: Câmara de Carmo do Cajuru - MG Prova: FUMARC - 2018 - Câmara de Carmo do Cajuru - MG - Analista de Sistemas e Suporte**

Tecnologia que corresponde a uma linguagem para definição de folhas de estilo para apresentação de documentos XML nos navegadores:

- a) HTML
- b) jQuery
- c) XHTML
- d) XSTL**

**Ano: 2012 Banca: AOCP Órgão: TCE-PA Prova: AOCP - 2012 - TCE-PA - Assessor Técnico de Informática - Analista de Sistemas**

O nome dado à biblioteca JavaScript cross-browser desenvolvida para simplificar os scripts executados no lado do cliente e que interagem com o HTML é

- a) JSP.
- b) J2ME.
- c) JSON.
- d) J2EE.
- e) JQuery.**

**Ano: 2014 Banca: FGV Órgão: PROCEMPA Prova: FGV - 2014 - PROCEMPA - Analista em TI e Comunicação - Designer**

A estrutura semântica das páginas representa um dos principais cuidados com a acessibilidade de conteúdo nos websites.

Para saber se a estrutura semântica nas páginas está correta, é necessário verificar o código em

- a) **HTML.**
- b) CSS.
- c) JavaScript.
- d) Flash.
- e) jQuery.

**Ano: 2015 Banca: FCC Órgão: MPE-PB Prova: FCC - 2015 - MPE-PB - Técnico Ministerial – Web Designer**

Considere o bloco de código a seguir:

```
<script>
    $(document).ready(function(){
        $("div").click(function(){
            $(this).hide();
        });
    });
</script>
```

Este bloco de código utiliza uma biblioteca JavaScript criada para simplificar a programação. Trata-se da biblioteca conhecida como

- a) jUnit.
- b) AngularJS.
- c) JSON.
- d) AJAX.
- e) **jQuery.**

**Ano: 2013 Banca: FCC Órgão: AL-RN Prova: FCC - 2013 - AL-RN - Técnico Legislativo - Programador**

Aprender programação avançada em JavaScript é normalmente muito difícil e demorado. Por esse motivo, muitas empresas optam por utilizar bibliotecas chamadas de frameworks JavaScript, que disponibilizam muitas funções prontas para tarefas comuns.

NÃO é um framework JavaScript:

- a) MooTools
- b) jQuery
- c) Prototype
- d) **Log4J**
- e) Dojo

**Ano: 2018 Banca: FCC Órgão: DPE-AM Prova: FCC - 2018 - DPE-AM - Analista em Gestão Especializado de Defensoria - Analista de Sistema**

Em projetos Java EE corporativos baseados em arquitetura cliente-servidor, geralmente executam-se no servidor de aplicação códigos

- a) Bootstrap.
- b) XML.
- c) EJB.**
- d) JavaScript.
- e) jQuery.

**Ano: 2014 Banca: FUNCAB Órgão: PRODAM-AM Prova: FUNCAB - 2014 - PRODAM-AM - Programador - Desenvolvedor Especialista**

Muitos sistemas corporativos atuais são desenvolvidos utilizando linguagem de programação orientada a objetos e banco de dados relacional. Para simplificar a utilização em conjunto desses dois diferentes paradigmas, pode ser aplicado um framework de mapeamento objeto relacional, como por exemplo:

- a) Struts.
- b) Hibernate**
- c) Spring.
- d) Java Server Faces.
- e) JQuery.

**Ano: 2017 Banca: FAU Órgão: E-Paraná Comunicação - PR Prova: FAU - 2017 - E-Paraná**

Comunicação - PR - Analista de Criação e Desenvolvimento em Web e Plataformas Digitais

No painel Insert do DreamWeaver, temos o comando SPRY, esse comando permite que o programador Web insira:

- a) jQuery móveis.
- b) elementos interativos.**
- c) elementos de edição Incontext.
- d) FormS.
- e) elementos fixos de dados.

**Ano: 2017 Banca: VUNESP Órgão: TJM-SP Prova: VUNESP - 2017 - TJM-SP - Técnico de Comunicação e Processamento de Dados**

Analise a página HTML a seguir:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <script src="jquery-3.1.1.min.js">
  </script>
</head>
<body>
  <script>
    $(function() {
      $("button").on("click",
        function() {
          alert("Obrigado!");
        }
      );
      $("body").append(
        "<button>Clique aqui</button>"
      );
    });
  </script>
</body>
</html>
```

Após abrir essa página em um navegador compatível e clicar sobre o botão que aparece na página, o desenvolvedor notou que a mensagem "Obrigado" não era exibida. Isso ocorreu porque

- a) **o método on() do jQuery vincula manipuladores de eventos a objetos existentes no momento de execução.**
- b) o elemento <button> não permite que o evento onclick seja associado a ele.
- c) não foi dado um nome à função vinculada ao botão.
- d) não é possível inserir elementos dinamicamente em páginas sem conteúdo estático em seu corpo.
- e) o jQuery está sendo carregado indevidamente na sessão <head> da página HTML.

**Ano: 2017 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: TRE-BA Prova: CESPE - 2017 - TRE-BA - Analista Judiciário – Análise de Sistemas**

Considere que, no desenvolvimento de um sistema para a Web, um analista pretenda criar páginas dinâmicas que serão executadas na máquina do cliente. Considere, ainda, que, nesse trabalho, o analista opte por uma biblioteca que ofereça capacidade de seleção e manipulação de HTML (Hyper Text Markup Language), manipulação de CSS (Cascade Style Sheets) e requisições AJAX (Asynchronous JavaScript e XML). Nessa situação, o analista deverá utilizar a ferramenta

- a) **Jquery.**
- b) JSP (Java Server Pages).
- c) JSF (Java Server Faces).
- d) APEX (Oracle Application Express).
- e) JPA (Java Persistence API).

**Ano: 2013 Banca: VUNESP Órgão: MPE-ES Prova: VUNESP - 2013 - MPE-ES - Agente Técnico - Webdesigner**

Os testes Acid são uma série de testes criados pelo Web Standards Project para analisar os navegadores web. A disponibilização desses testes teve um forte impacto no desenvolvimento dos navegadores, sendo que, atualmente, grande parte deles já obtém a pontuação máxima. O objetivo desses testes foi de

- a) **analisar a aderência dos navegadores aos padrões web.**
- b) produzir um ranking dos navegadores mais rápidos.
- c) investigar o consumo de memória dos navegadores.
- d) analisar o suporte e a compatibilidade dos navegadores para o Flash e o Java.
- e) validar o suporte aos recursos do jQuery.

**Ano: 2018 Banca: CESGRANRIO Órgão: Banco da Amazônia Prova: CESGRANRIO - 2018 - Banco da Amazônia - Técnico Científico - Tecnologia da Informação**

Considere o código HTML com Javascript a seguir:

```
<html>
<head>
<script
src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.1.0/jquery.min.js"></script>
<script type="text/javascript">
var data = new Date();
var agora = data.getHours() + ":" + data.getMinutes();
$("#idLugar").append(agora);
</script>
</head>
<body>
<div id="idLugar"></div>
</body>
</html>
```

A hora não irá aparecer no <div> porque

- a) o append em jQuery não pode ser utilizado para containers vazios; deveria ter sido substituído por html.
- b) o objeto identificado por idLugar ainda não existe quando o script é executado.**
- c) o símbolo de # está faltando na frente da identificação na definição do <div>
- d) a variável data está escrita erradamente (está escrita em português).
- e) os métodos getHours e getMinutes estão escritos no plural, quando deveriam ser, respectivamente, getHour e getMinute.

**Ano: 2017 Banca: PUC-PR Órgão: TJ-MS Prova: PUC-PR - 2017 - TJ-MS - Técnico de Nível Superior - Web Designer**

Em relação à criação de páginas web, pode-se afirmar que

- a) o uso de editores facilita o desenvolvimento, mas são aplicáveis somente em situações simples, em que não exista a necessidade de programação em HTML ou Javascript. Eles também não possuem os recursos necessários ao desenvolvimento usando o conceito “tableless” ou a utilização de “folhas de estilos em cascata” ou CSS.
- b) a utilização de editores permite a criação de páginas sem grandes esforços de programação, mas um bom editor deve permitir de forma integrada que a programação possa ser feita de forma direta. É importante também que permita trabalhar com “folhas de estilos em cascata” ou CSS, em que a formatação não está no documento e sim em um link.**
- c) para a inclusão de áudio, vídeo e desenhos, a partir de vetores (SVG), é necessária a consideração do uso de plugins pelos navegadores, mesmo com o uso da mais recente versão da linguagem de estruturação e apresentação de conteúdo HTML5.
- d) quando existe a necessidade de uma página conectar-se a um banco de dados (SGBD), a única forma de se fazer isto mantendo a compatibilidade com todos os navegadores (que sigam as recomendações do W3C) é por meio da linguagem XML.
- e) a utilização do framework jQuery, cujo objetivo principal é potencializar a programação (menos código, mais ações), é muito recomendável quando se trabalha com as “folhas de estilos em cascata” ou CSS, em que a formatação está no documento e não em um link.

# Questões de JSF

**Ano: 2018 Banca: CEPS-UFPA Órgão: UFPA Prova: CEPS-UFPA - 2018 - UFPA - Analista de Tecnologia da Informação - Desenvolvimento de Web**

Segundo a especificação JAVA EE 8, a tecnologia Java Server Faces permite utilizar anotações para definir o escopo em que um Managed Bean será armazenado. Sobre tais possibilidades de configuração, o escopo que persiste um bean durante a interação de todos os usuários com a aplicação web é

- a) **Application.**
- b) Session.
- c) View.
- d) Request.
- e) Compute.

**Ano: 2018 Banca: COMPERVE Órgão: UFRN Prova: COMPERVE - 2018 - UFRN - Analista de Tecnologia da Informação - 103**

O Java Server Faces (JSF) é uma especificação Java usada para implementar frameworks de interface do usuário baseada em componentes para aplicações web. Considerando o JSF, é correto afirmar que

- a) a configuração do servlet Faces que habilita o uso do JSF em uma aplicação Java Web é feita no arquivo “faces-config.xml”.
- b) a anotação @ViewScoped indica que um objeto Managed Bean ficará ativo enquanto o request HTTP estiver ativo.
- c) **a anotação @Future do JSF pode ser usada para indicar que um dado atributo do tipo java.util.Date do Managed Bean seja uma data futura.**
- d) o desenvolvedor pode escrever validadores específicos para seus Managed Beans codificando uma classe que implementa a interface CustomValidator do JSF.

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

Considere o “managed bean” abaixo:

```
import javax.faces.bean.ManagedBean;
@ManagedBean
public class BoasVindas {
    public String getSaudacao() {
        return "Seja Bem Vindo!";
    }
}
```

Utilizando-se o framework JSF (Java Server Faces) versão 2.2, é possível utilizar o método “getSaudacao()” do “managed bean” denominado “Boas Vindas”, por meio do código:

- a) `<p> #{boasVindas.saudacao()} </p>`
- b) `<p> #{BoasVindas.saudacao()} </p>`
- c) `<p> #{BoasVindas.saudacao} </p>.`
- d) **`<p> #{boasVindas.saudacao} </p>`**
- e) `<p> #{boasvindas.saudacao()} </p>`



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

Os “listeners”, por definição, são usados para tratar e processar eventos. Quando um evento ocorre, o “listener” é notificado e recebe um objeto contendo informações sobre o evento ocorrido, e tem a oportunidade de executar e realizar qualquer processamento disparado pelo evento. No framework JSF (Java Server Faces), os eventos disparados por componentes (UI) são tratados por duas interfaces, que são:

- a) **ActionListener, que é usada para capturar eventos disparados, dentre outros, por botões e links, e a ValueChangeListener, que é usada para capturar eventos disparados, dentre outros, por checkboxes, radio button e combo.**
- b) Action events, que é usada para capturar eventos disparados, dentre outros, por checkboxes, radio button e combo, e a ValueChangeListener, que é usada para capturar eventos disparados, dentre outros, por botões e links.
- c) ActionListener, que é usada para capturar eventos disparados, dentre outros, por botões e links, e a UI events, que é usada para capturar eventos disparados, dentre outros, por checkboxes, radio button e combo.
- d) Action events, que é usada para capturar eventos disparados, dentre outros, por checkboxes, radio button e combo e a UI events, que é usada para capturar eventos disparados, dentre outros, por botões e links.
- e) Action events, que é usada para capturar eventos disparados, dentre outros, por botões e links, e a ValueChangeListener, que também é usada para capturar eventos disparados, dentre outros, por botões e links.

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

Analise o Backing Bean do JSF abaixo.

```
import javax.faces.bean.ManagedBean;

@ManagedBean(name="servidor")
public class ServidorMBean {
    private String nome;

    public ServidorMBean() {
        this.nome = "Servidor";
    }

    public String getNome() {
        return nome;
    }

    public void setNome(String nome) {
        this.nome = nome;
    }
}
```

Qual a forma correta de recuperar o valor da variável “nome” do Managed Bean ServidorMBean?

- a) **\${servidor.nome}**
- b) **\${servidor.nome()}**
- c) **\${servidor.getNome()}**
- d) **\${servidorMBean.nome}**
- e) **\${servidorMBean.getNome()}**

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

Uma das fases do ciclo de vida do JSF é a “Update Model Values”. Essa fase é responsável por:

- a) realizar a montagem da página de resposta contendo as informações atualizadas a ser retornada para o usuário.
- b) validar as informações repassadas pelo usuário e efetuar as operações necessárias para a atualização do banco de dados.
- c) receber a solicitação do usuário e carregar todos os componentes associados à página, atualizando os seus valores.
- d) efetuar o processamento dos eventos registrados e atualizar os valores das variáveis, antes de prosseguir para a próxima fase do ciclo de vida.
- e) os valores inseridos pelo usuário são mapeados para os respectivos atributos da classe Bean, envolvendo os procedimentos de conversão de valores, quando necessário.**

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

Um dos componentes do JSF é a taglib Core (<http://java.sun.com/jsf/core>). Sobre as tags contidas nessa taglib, é correto afirmar:

- a) A tag `actionListener` é utilizada para indicar uma ação AJAX a ser executada na ocorrência do evento delimitado pela tag.
- b) A tag `phaseListener` torna possível a análise das fases do ciclo de vida do JSF, onde é possível especificar comportamentos adicionais antes ou depois de alguma fase.**
- c) A tag `facet` é utilizada para a captura de eventos ocorridos em uma página JSF, especificando as ações que deverão ser tomadas para cada tipo de evento.
- d) A tag `subview` é utilizada para inserir todo o conteúdo de validação da página JSF, como uma forma de centralizar os mecanismos de validação utilizados.
- e) A tag `commandLink` é uma das principais da taglib Core, pois a partir dela é possível configurar os mecanismos de navegação entre as páginas do sistema.

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

No ciclo de vida do JSF, uma das fases é responsável por restaurar a árvore de componentes e, em seguida, mapear os valores recebidos na requisição do cliente para cada componente da árvore. Qual dos itens abaixo corresponde à fase do ciclo de vida do JSF descrita?

- a) Restore View
- b) Process Events
- c) Invoke Application
- d) Apply Request Values**
- e) Update Model Values

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

Em relação a versão 2 (ou superior) do JSF (Java Server Faces) e ao seu ciclo de vida, é correto afirmar que na fase

- a) **Restore View, a implementação do JSF constrói a visão da página, conecta os manipuladores de eventos e os validadores nos componentes da visão e salva a visão na instância do FacesContext.**
- b) Apply Request Values, depois que a implementação do JSF determinar que os dados são válidos, ela poderá percorrer a árvore de componentes e definir as propriedades correspondentes do objeto do lado do servidor para os valores locais dos componentes.
- c) Update Model Values, depois que a árvore de componentes é restaurada, cada componente da árvore extrai seu novo valor dos parâmetros de solicitação usando seu método de decodificação.
- d) Invoke Application, a implementação do JSF processa todos os validadores registrados nos componentes da árvore.
- e) Process Validation, a implementação do JSF manipula todos os eventos no nível da aplicação.

**Ano: 2018 Banca: PR-4 UFRJ Órgão: UFRJ Prova: PR-4 UFRJ - 2018 - UFRJ - Técnico de Tecnologia da Informação**

Em uma interface de credenciamento de usuário, utilizando JSF, para que o conteúdo do campo senha fique ilegível quando preenchido, os campos de nome e senha devem ser criados, respectivamente, pelas seguintes tags:

- a) <form:inputText/> e <form:inputPassword/>
- b) <h:inputTextarea> e <h:inputPassword/>
- c) <html:inputField/> e <html:inputHidden/>
- d) <h:inputText/> e <h:inputSecret/>**
- e) <h:inputField> e <h:inputHidden/>

**Ano: 2019 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: TJ-AM Prova: CESPE / CEBRASPE - 2019 - TJ-AM - Analista Judiciário - Analista de Sistemas**

Com relação a desenvolvimento em Java para Web, julgue o item que se segue.

O Java Server Faces (JSF) é utilizado para integrar em um único módulo a interface do usuário com as regras de negócio de um aplicativo web.

**Errado**

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

Considere o trecho abaixo em uma página web que utiliza JSF.

```
<h:form>
  <h:inputText value="#{.....}" />
</h:form>
```

Considere que na mesma aplicação, em condições ideais, exista a classe Java abaixo.

```
public class Pessoa {
  private String nome;
  public void setNome(String nome){
    this.nome=nome;
  }
  public String getNome(){
    return this.nome;
  }
}
```

Para que seja obtida uma instância de Pessoa e chamado o método getNome a partir dessa instância, mostrando no campo do formulário o nome obtido, a lacuna i deve ser preenchida corretamente por

- a) `pessoa.getNome()`
- b) `{ pessoa.getNome();}`
- c) `jsf->pessoa.nome`
- d) `# [pessoa.getNome()]`
- e) `# {pessoa.nome}`

**Ano: 2020 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: TJ-PA Prova: CESPE - 2020 - TJ-PA - Analista Judiciário - Programador**

Assinale a opção que apresenta a fase do ciclo de vida que, no framework JavaServer Faces 2.0, recria a árvore de componentes da página, dispara validadores nos componentes da UIViewRoot e a atualiza dentro do objeto FacesContext.

- a) Apply Request Values
- b) Restore View**
- c) Process Validations
- d) Invoke Application
- e) Render Response

**Ano: 2018 Banca: CPCON Órgão: UEPB Prova: CPCON - 2018 - UEPB - Analista de Sistemas**

É uma classe Java registrada no JSF que gerencia a interação entre a interface do usuário e a lógica de negócio:

- a) ManagedBean**
- b) ManagedProperty
- c) UIComponent
- d) ActionEvent
- e) ViewScoped

**Ano: 2018 Banca: Instituto Excelência Órgão: Prefeitura de São Carlos - SP Prova: Instituto Excelência - 2018 - Prefeitura de São Carlos - SP - Analista de Tecnologia da Informação**

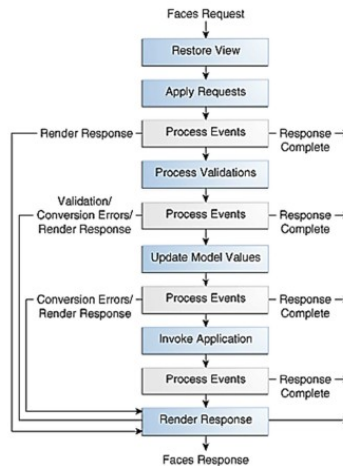
Considerando as fases de uma aplicação em JSF relacione as descrições abaixo com a explicação a seguir.

- I. A árvore de componentes da página é restaurada com os valores que foram enviados na requisição. Esses valores são obtidos através da requisição, que é aplicada ao componente em memória e não à propriedade da classe Bean para a qual o componente aponta.
- II. Os valores já estão validados e registrados nos componentes que serão atribuídos à respectiva propriedade na classe Bean. Esse processo envolve conversores dos tipos de dados, como por exemplo, conversores personalizados ou data e número.
- III. É exigida que quando a página for construída e devolvida para o browser, o JSF solicite que cada componente de tela que têm suas propriedades, comportamentos e forma, faça a geração do próprio HTML

- a) I. Apply Request Values Phase II. Update Model Values Phase III. Render Response Phase**
- b) I. Process Validations Phase II. Update Model Values Phase III. Invoke Application Phase
- c) I. Invoke Application Phase II. Process Validations Phase III. Render Response Phase
- d) I. Invoke Application Phase II. Apply Request Values Phase III. Process Validations Phase
- e) Nenhuma das alternativas.

**Ano: 2018 Banca: UFMT Órgão: Prefeitura de Várzea Grande - MT Prova: UFMT - 2018 - Prefeitura de Várzea Grande - MT - Técnico de Desenvolvimento Econômico e Social - Programador WEB**

O Ciclo de Vida (Life Cycle) do JSF, que representa as etapas realizadas pelo framework durante o processamento de uma requisição, é composto pelas seguintes fases: Restore View, Apply Request Values, Process Validations, Update Model Values, Invoke Application e Render Response. O esquema referente ao processamento e transição entre cada fase pode ser visto pela figura a seguir.



Em relação à fase Update Model Values, é correto afirmar:

- a) Os valores dos objetos no lado do servidor são atualizados de acordo com os componentes.
- b) Os dados são validados/convertidos de acordo com o modelo de dados.
- c) Caso haja um formulário em HTML, os valores de cada campo é atualizado na camada de visão de acordo com o modelo de dados.
- d) Sempre é executada, mesmo em caso de erro de validação / conversão.

**Ano: 2021 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: PG-DF Prova: CESPE / CEBRASPE - 2021 - PG-DF - Analista Jurídico - Analista de Sistema - Desenvolvimento de Sistema**

Julgue o próximo item, relativo a desenvolvimento web em Java.

JSF (JavaServer Faces) é uma tecnologia que oferece a separação entre as camadas de apresentação e de comportamento para aplicativos web. Facelets é uma linguagem de declaração que faz parte da especificação JFS e que permite, com uso de XHTML, a criação de páginas web.

**Certo**

**Ano: 2021 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: BANESE Prova: CESPE / CEBRASPE - 2021 - BANESE - Técnico Bancário III - Área de Informática - Desenvolvimento**

Acerca de desenvolvimento web em Java, julgue o próximo item.

Java Server Faces (JFS) é uma implementação voltada para interface de aplicações web com o usuário, com um modelo de programação dirigida a eventos.

**Certo**

**Ano: 2021 Banca: IDECAN Órgão: PEFOCE Prova: IDECAN - 2021 - PEFOCE - Análise de Sistemas Ciências da Computação**

Com relação ao desenvolvimento em Java por meio de frameworks, assinale V para a afirmativa verdadeira e F para a falsa.

( ) JSF é o framework Java padrão para a construção de aplicações web a partir da versão Java EE 5. É uma especificação para o desenvolvimento de interfaces web utilizando uma arquitetura voltada a componentes.

( ) Hibernate é o framework Java para mapeamento objeto relacional, cuja principal função é abstrair o mapeamento, economizando esforço e preocupações concernentes a tal tarefa. Com uma arquitetura simples, de fácil configuração, e com funções de fácil entendimento, simplifica bastante a tarefa do desenvolvedor.

( ) Servlet é um framework, definido como um componente semelhante um servidor, que gera dados HTML e XML para a camada lógica de uma aplicação Web, processando estaticamente requisições e respostas.

As afirmativas são, respectivamente,

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

**Ano: 2018 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: STM Prova: CESPE - 2018 - STM - Analista Judiciário - Análise de Sistemas**

A respeito de construção de sistemas, julgue o item subsequente.

As especificações JSF (Java Server Faces) 1.x e 2.x utilizam JSP (Java Server Pages) como template padrão para a construção de interfaces de usuários.

**Errado**

**Ano: 2020 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: Ministério da Economia Prova: CESPE / CEBRASPE - 2020 - Ministério da Economia - Tecnologia da Informação - Usuário UX**

Julgue o item subsecutivo, a respeito de arquiteturas e servidores web.

Jetty é um servidor http de código aberto, escrito em Java, e um contêiner Java Servlet, facilmente integrado em dispositivos, ferramentas, estruturas, servidores de aplicativos e clusters e é caracterizado pelo tamanho, pela velocidade e pela escalabilidade.

**Certo**

**Ano: 2018 Banca: SUGEP - UFRPE Órgão: UFRPE Prova: SUGEP - UFRPE - 2018 - UFRPE - Técnico de Tecnologia da Informação - Sistemas**

Sobre JNDI (Java Naming and Directory Interface), analise as proposições abaixo.

1. O uso de contextos de nomes JNDI se faz necessário junto aos módulos Web Container e EJB Container.
2. JNDI, parte do projeto de JSF, utiliza XHTML como tecnologia de apresentação dos dados, possibilitando a separação entre as camadas de negócio e de controle.

3. A arquitetura JNDI consiste em uma application programming interface (API) e uma service provider interface (SPI), em que as aplicações Java utilizam a JNDI SPI para acessar os serviços de diretórios, tais como LDAP e NDS que são, nessa arquitetura, diretamente ligados a JNDI API.

Está(ão) correta(s), apenas:

- a) 1.
- b) 2.
- c) 1 e 2.
- d) 1 e 3.
- e) 2 e 3.

**Ano: 2018 Banca: IBFC Órgão: Prefeitura de Divinópolis - MG Prova: IBFC - 2018 - Prefeitura de Divinópolis - MG - Analista de Sistemas**

API (Application Programming Interface) que permite que aplicações escritas na plataforma J2EE usem serviços de controle de autenticação e autorização:

- a) JSP
- b) JPA
- c) JSF
- d) **JAAS**

**Ano: 2020 Banca: IBFC Órgão: TRE-PA Prova: IBFC - 2020 - TRE-PA - Analista Judiciário - Análise de Sistemas**

A tecnologia padrão para gerenciamento específico de bancos de dados, em Java, que permite trabalhar de maneira simples, e orientada a objetos, com banco de dados é \_\_\_\_\_.

Assinale a alternativa que preencha corretamente a lacuna.

- a) **JPA**
- b) EJB
- c) JSF
- d) JEE

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

Na plataforma de programação Java, existe uma abstração de uma arquitetura de computação que é caracterizada por um conjunto de instruções e recursos de memória que garantem a independência de hardware e de sistema operacional para os produtos compilados da linguagem. Este recurso específico é denominado:

- a) Java Server Face (JSF).
- b) **Java Virtual Machine (JVM).**
- c) Java Garbage Collector (JGC).
- d) Java Development Kit (JDK).

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

Com relação ao padrão de arquitetura de software denominado MVC (Model-view-controller), é CORRETO afirmar que:

- a) a comunicação entre a interface com o usuário (camada View) e as regras de negócios é definida por meio da camada que representa o modelo de dados (camada Model), e é a ação deste componente da arquitetura que torna possível a separação entre as camadas.
- b) quando um evento é executado em uma interface gráfica, essa interface irá se comunicar com a camada denominado Controller, que por sua vez se comunica com a camada que contém as regras de negócios.**
- c) existem diversos frameworks de mercado desenvolvidos para a plataforma PHP que implementam o padrão MVC. Dentre eles podemos citar o Struts, JSF e o Spring MVC.
- d) é característico da camada denominada Controller, conter a estrutura de dados que está dando suporte à aplicação, bem como responder pelo tratamento e execução das regras de negócio da aplicação.
- e) é de responsabilidade da camada denominada View a interface que, dentre outras atribuições, mostra as informações ao usuário, interpreta as suas requisições e as envia diretamente para a camada Model.

**Ano: 2012 Banca: FCC Órgão: TRT - 11ª Região (AM e RR) Prova: FCC - 2012 - TRT - 11ª Região (AM e RR) - Técnico Judiciário - Tecnologia da Informação**

Sobre o framework JavaServer Faces é correto afirmar:

- a) A grande limitação do JSF é a dificuldade de integração com outros frameworks como Spring, JPA e EJB.
- b) Expression Language (EL) é a linguagem utilizada para apresentação de conteúdo em aplicações que utilizam JSF. Sua principal limitação é a impossibilidade de acessar valores e métodos em beans gerenciados.
- c) Facelets é uma parte da especificação JSF e também a tecnologia para implementar as regras de negócio em aplicações que utilizam JSF.
- d) Disponibiliza as bibliotecas de tags core e html para criar as páginas que compõem a interface do usuário.
- e) Define uma única forma para realizar a validação de dados em formulários JSP, por meio da implementação de uma classe de validação que estende a interface Validator.

**Letra D**

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

Em uma aplicação que utiliza JSF, para configurar o fluxo de comunicação presente na servlet de controle, é utilizado um arquivo de configuração

- a) webfaces.xml.
- b) actionform.xml.
- c) faces-config.xml.**
- d) webcontext.xml.
- e) serverconfig.xml.



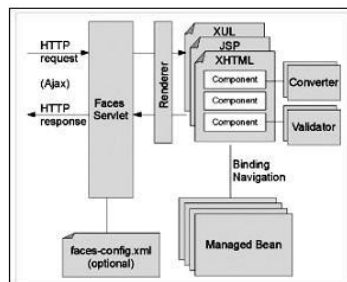
**Ano: 2012 Banca: FCC Órgão: TRE-CE Prova: FCC - 2012 - TRE-CE - Analista Judiciário - Análise de Sistemas**

No ciclo de vida do Java Server Faces trata-se da fase na qual o componente deve primeiro ser criado ou recuperado a partir do FacesContext, seguido por seus valores, que são geralmente recuperados dos parâmetros de request e, eventualmente, dos cabeçalhos ou cookies gerados. Trata-se da fase

- a) Restore View.
- b) Apply Request Values.**
- c) Process Validation.
- d) Update Model Values.
- e) Invoke Application.

**Ano: 2012 Banca: CONSULPLAN Órgão: TSE Prova: CONSULPLAN - 2012 - TSE - Analista Judiciário - Análise de Sistemas**

Observe a figura, que se refere à arquitetura em alto nível do JavaServer Faces (JSF 2.0).



QuestoesdeCONCURSOS.com.br

Um dos módulos representa a lógica do negócio que controla, inclusive, a navegação entre páginas, enquanto que outro é responsável por exibir um componente e traduzir uma entrada de valor realizada por um usuário em componente. Esses módulos são, respectivamente,

- a) Faces Servlet e Validator.
- b) Faces Servlet e Renderer.
- c) Managed Bean e Renderer.**
- d) Managed bean e Validator.

**Ano: 2012 Banca: FCC Órgão: TST Prova: FCC - 2012 - TST - Técnico Judiciário - Programação**

O framework JavaServer Faces (JSF) é utilizado no desenvolvimento de aplicações web que utiliza o design pattern MVC. O JSF

- a) disponibiliza controles pré-construídos e código para manipular eventos, estimulando o uso de código Java convencional no componente View do MVC.
- b) recebe requisições dos componentes da View do MVC, através do servlet FaveServerServlet.
- c) armazena os mapeamentos das ações e regras de navegação em projetos JSF nos arquivos WEB-INF.xml e FACES-CONFIG.xml.
- d) possui bibliotecas que suportam Ajax (Asynchronous JavaScript And XML).
- e) provê um conjunto de tags limitado para criar somente páginas HTML/XHTML.

**Letra D**

**Ano: 2012 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: ANAC Prova: CESPE - 2012 - ANAC - Analista Administrativo - Área 4**

Na fase de submissão de valores via request do JSF, caso a conversão de um valor falhe, uma mensagem de erro associado com o componente é gerada, devolvida para FacesContext e exibida para o usuário, parando-se imediatamente o processamento a partir desse ponto.

Alternativas

**Errado**

**Ano: 2012 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: ANAC Prova: CESPE - 2012 - ANAC - Analista Administrativo - Área 4**

Em uma página JSF, há a possibilidade de se criar vários tag's h:form, mas apenas os dados do único form que contém o botão SUBMIT serão submetidos.

**Certo**

**Ano: 2012 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: ANAC Prova: CESPE - 2012 - ANAC - Analista Administrativo - Área 4**

A validação de dados de um componente pode ser uma das funções de um backing bean, em uma aplicação JSF.

**Certo**

**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.

A inclusão de inputText em uma página JSF permite validar o tamanho mínimo dos valores digitados por meio da utilização do seguinte código:

```
<h:inputText id="cpf" label="CPF"
value="#{UsuarioBean.cpf}">
<f:validateLongRange
  minimum="#{ UsuarioBean.minimum}"
  maximum="#{ UsuarioBean.maximum}" />
</h:inputText>
```

**Certo**

**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.

A tecnologia JSF suporta eventos de mudança de valores por meio da seleção de um link.

**Errado**

**Ano: 2012 Banca: FEPESE Órgão: FATMA Prova: FEPESE - 2012 - FATMA - Analista Técnico de Gestão Ambiental - Classe III - Técnico em Informática**

Assinale a alternativa que indica corretamente qual plataforma Java contém as especificações para servlets, JavaBeans (EJB) e JavaServer Faces (JSF):

- a) Java EA (Enterprise Architect)
- b) Java EE (Enterprise Edition)
- c) Java EM (Enterprise Mobile)
- d) Java SE (Standard Edition)
- e) Java ME (Micro Edition)

**letra B**

**Ano: 2012 Banca: FEPESE Órgão: FATMA Prova: FEPESE - 2012 - FATMA - Analista Técnico de Gestão Ambiental - Classe IV - Analista de Informática**

Assinale a alternativa que define corretamente a sequência do ciclo de vida de processamento do JavaServer Faces (JSF):

- a) Renderizar a resposta (Render response).
- b) Restaurar visão (Restore View) e Renderizar a resposta (Render response).
- c) Restaurar visão (Restore View), Aplicar valores de requisição (Apply request values) e Renderizar a resposta (Render response).
- d) Atualizar os valores do modelo (Update model values), Invocar a aplicação (Invoke Application) e Renderizar a resposta (Render response).
- e) Restaurar visão (Restore View), Aplicar valores de requisição (Apply request values), Processar validações (Process Validation), Atualizar os valores do modelo (Update model values), Invocar a aplicação (Invoke Application) e Renderizar a resposta (Render response).

**Letra E**

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

O JSF Java Server Faces estabelece padrões para construção de interfaces de usuário na plataforma JEE. O JSF contém vários componentes que ajudam as aplicações desenvolvidas em JSP no mapeamento objeto/relacional (ORM), o que facilita a persistência dos dados oriundos das aplicações na arquitetura JEE.

**Errado**

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

JSF 2.0 tem por significado versão 2.0 do JavaServer Faces e é o framework de aplicações Web Java oficial da Sun Microsystems, tendo sido desenhado para simplificar o desenvolvimento de aplicações Web, através do conceito baseado em componentes. Na prática, a utilização de JSF 2.0 torna fácil o desenvolvimento por meio de componentes de interface de usuário – GUI, possibilitando a conexão desses componentes a objetos de negócios de forma simplificada. Quanto às bibliotecas, para ter o JSF 2.0 na aplicação, existem os seguintes arquivos JAR:

- a) jsf-sys.jar e jsf-std.jar
- b) jsf-std.jar e jsf-api.jar
- c) jsf-api.jar e jsf-impl.jar
- d) jsf-impl.jar e jsf-lib.jar
- e) jsf-lib.jar e jsf-sys.jar

### **Letra C**

**Ano: 2012 Banca: FCC Órgão: TJ-PE Prova: FCC - 2012 - TJ-PE - Analista Judiciário - Analista de Sistemas**

No JSF, o componente Controller do MVC é composto por uma classe servlet, por arquivos de configuração e por um conjunto de manipuladores de ações e observadores de eventos. Essa servlet é chamada de

- a) ControllerServlet.
- b) Facelet.
- c) HttpServlet.
- d) FacesConfig.
- e) FacesServlet.

### **Letra E**

**Ano: 2012 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: TRE-RJ Prova: CESPE / CEBRASPE - 2012 - TRE-RJ - Técnico Judiciário - Programação de Sistemas**

Um componente Seam necessita de uma anotação @Name que deve ser única dentro da aplicação Seam. Dessa forma, quando o JSF solicitar ao Seam para solucionar a variável pelo nome, o Seam irá instanciar o componente requerido.

### **Certo**

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

Acerca de JavaServer Faces, AJAX e JNDI, assinale a opção correta.

- a) As diretivas de namespace XML nas aplicações Facelets não possibilitam a identificação sem ambiguidades da URI da biblioteca de tags e da tag de prefixo.
- b) O uso do objeto XMLHttpRequest em AJAX faz com que seja necessário recarregar a página inteira, impossibilitando que atualizações de partes específicas sejam realizadas separadamente.
- c) No ambiente de nomeação JNDI, sempre que um componente é personalizado, é necessário acessar ou alterar o código-fonte do componente.
- d) Em < h:inputText id="name" value= "#{customer.name}" /> o atributo value da tag h:inputText faz referência a uma expressão de avaliação tardia que aponta para a propriedade name do bean customer.
- e) As expressões que são avaliadas imediatamente pelo compilador podem atuar como expressões rvalue e lvalue.

### **letra D**

**Ano: 2012 Banca: FCC Órgão: TST Prova: FCC - 2012 - TST - Técnico Judiciário - Programação**

Para criar as páginas XHTML de uma aplicação JSF é possível utilizar um conjunto de bibliotecas de tags JSF. Algumas dessas bibliotecas são HTML, Core e Facelets. Considere os fragmentos de códigos abaixo, que utilizam tags dessas bibliotecas:



Fragmento de código I:

```
<h1>
<ui:insert name="titulo">Titulo </ui:insert>
</h1>
```

Fragmento de código II:

```
<h:inputText id="usuário" value="#{usuarioBean.usuario.
nome}"/>
```

Fragmento de código III:

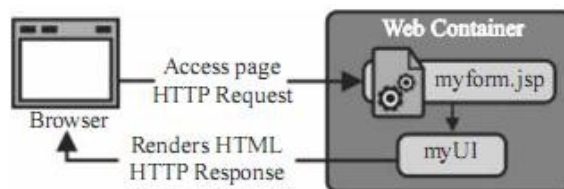
```
<h:selectOneMenu id="lista">
<f:selectItems
value="#{optionBean.optionList}"></f:selectItem>
</h:selectOneMenu>
```

A correlação correta entre o fragmento de código e a biblioteca de tags utilizada é

- a) I-Facelets, II-HTML e III-Core.
- b) I-Core, II-Facelets, e III-HTML.
- c) I-HTML, II-Core, e III-Facelets.
- d) I-HTML, II-Facelets, e III-HTML.
- e) I-HTML, II-HTML, e III-Core.

**Letra A**

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



Considerando a figura acima, assinale a opção correta acerca de frameworks JSF e Hibernate.

- a) O ORM 4.1 (Hibernate object relational mapping) permite realizar o mapeamento de classes Java em tabelas de banco de dados. Como não é possível efetuar mapeamento de dados Java em dados SQL, é necessário inserir, antes de executar a aplicação, os tipos de dados e os locais de origem, banco de dados e tabelas, no arquivo de configuração hibernate.cfg.xml.
- b) O HAS (Hibernate application server) atua como um web container e, assim como o JBoss, funciona como um servidor de aplicação, voltado especialmente, mas não exclusivamente, para prover serviços de persistência em banco de dados.

- c) A JSF 2.0 agrega inúmeros recursos de renderização de páginas Java, incluindo o processamento de servlets no web container. Devido à compatibilidade e à segurança, o uso de tag JavaServer Faces restringe-se à linguagem JSP.
- d) A utilização da página JSP (myform.jsp), que pode conter tags JavaServer Faces, permite gerenciar, com maior número de recursos, a separação entre regras de negócio e de apresentação, se comparada ao simples uso de código JSP.
- e) O principal objetivo do OGM (Hibernate object grid mapper) é realizar o mapeamento entre aplicações na arquitetura JEE e SGBD relacionais, a partir da linguagem SQL.

#### **Letra D**

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

Dadas as afirmações a seguir,

- I. Java Server Faces (JSF) é um framework de persistência utilizado para integração entre a aplicação Java e o banco de dados. Aplicações desenvolvidas em JSF apresentam um melhor desempenho, quando comparada com aplicações que utilizam o framework Hibernate.
- II. SOAP é um protocolo, baseado em XML, para troca de informações estruturadas em uma plataforma descentralizada e distribuída.
- III. O protocolo SOAP, de acordo com o padrão especificado pela W3C, possui duas partes, conhecidas como Body e Envelope.
- IV. REST é uma técnica de engenharia de software utilizada no desenvolvimento de sistemas hipermídia distribuídos e adequada para a Web.

verifica-se que somente

- a) I e II são verdadeiras.
- b) II é verdadeira.
- c) II e III são verdadeiras.
- d) III é verdadeira.
- e) II e IV são verdadeiras.

#### **Letra E**

**Ano: 2012 Banca: INSTITUTO CIDADES Órgão: TCM-GO Prova: INSTITUTO CIDADES - 2012 - TCM-GO - Auditor de Controle Externo - Informática**

Analise:

- I. O Java refere-se tanto a uma linguagem de programação quanto a uma plataforma;
- II. O Java SE (Standard Edition) é formalmente chamado de J2SE;
- III. O J2EE é a edição corporativa do Java. Esta versão inclui o Java Standard Edition além de outras tecnologias como javamail, servlets, JSF e Enterprise Java Beans.
- IV. O Java possui uma versão para dispositivos móveis chamada J2ME (Micro Edition).

São verdadeiras as afirmações:

- a) I, II e IV, somente;
- b) I, III e IV, somente;

- c) II, III e IV, somente;
- d) I e IV, somente;
- e) Todas as afirmações.

## Letra E

**Ano: 2012 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: TRE-MS**

No que se refere a XML/XSD, JBoss Seam, JPA, facelets e JNDI, assinale a opção correta.

- a) XML schema definition (XSD) tem como objetivo definir os blocos de construção corretos de um documento XML, como o DTD (document type definition), em que um esquema XML pode definir elementos e atributos que podem aparecer em um documento.
- b) JBoss Seam é um framework para aplicações Java integrado ao JSF e ao Ajax e, devido à sua estrutura robusta, não é compatível com servlets e EJB.
- c) JPA é um framework MVC de aplicações web que se destina a simplificar o desenvolvimento de interfaces de usuário embasadas em web.
- d) Facelets é uma tecnologia da arquitetura JEE6 que permite manipular aspectos de apresentação de dados definindo um caminho para mapear POJOs entre JSF e um banco de dados relacional.
- e) A arquitetura JNDI consiste em uma application programming interface (API) e uma service provider interface (SPI), em que as aplicações Java utilizam a JNDI SPI para acessar os serviços de diretórios tais como LDAP e NDS que são, nessa arquitetura, diretamente ligados a JNDI API.

## Letra A

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

Em uma aplicação web Java que utiliza JSP, as linhas de código comuns a diversas páginas podem ser criadas em um arquivo \_\_I\_\_ , que pode ser incluído nas páginas utilizando-se a diretiva \_\_II\_\_ .

As lacunas I e II são preenchidas correta e respectivamente por

- a) I. Javascript, <%@page II. file="caminho/nome\_do\_arquivo"%>.
- b) I. Java Servlet, <%@include II. uri="caminho/nome\_do\_arquivo"%>.
- c) I. JSTL, <%@taglib II. uri="caminho/nome\_do\_arquivo"%>.
- d) I. JSF, <%@page II. import="caminho/nome\_do\_arquivo"%>.
- e) I. JSPF, <%@include II. file="caminho/nome\_do\_arquivo"%>.

## Letra E

**Ano: 2012 Banca: AOCB Órgão: TCE-PA Prova: AOCB - 2012 - TCE-PA - Assessor Técnico de Informática - Administrador de Banco de Dados**

Sobre a linguagem Java, é correto afirmar que

- a) suporta herança múltipla, possibilitando que uma classe pai possa ter um método com o mesmo nome de outra classe pai.
- b) possibilita ter objetos anônimos, ou seja, para utilizar o objeto não é necessário instanciá-lo em uma variável.

- c) o Zend é um framework para o desenvolvimento em Java com várias extensões de recursos da linguagem.
- d) uma interface é um tipo de classe que define um conjunto de IDE que podem ser utilizadas para desenvolver programas em Java.
- e) uma das extensões da linguagem é o JSF, que é uma tecnologia utilizada no desenvolvimento de aplicações para web similar às tecnologias ASP ou PHP.

## **Letra B**

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

Acerca de JBoss Seam, JPA, facelets, JNDI e JDBC, assinale a opção correta.

- a) JPA, um framework utilizado na camada de persistência, define uma forma para mapear POJO (plain old Java objects) para um banco de dados.
- b) JDBC, uma biblioteca vinculada a API da arquitetura JEE, define como um cliente pode acessar bancos de dados OO exclusivamente.
- c) O JBoss Seam é um framework ORM (object-relational mapping) utilizado em aplicações que facilitem as operações de persistência de objetos em bancos de dados relacionais por meio de uma conexão JDBC.
- d) Facelets, componentes da arquitetura J2EE, permitem localizar objetos, distribuí-los e integrá-los por meio dos mecanismos integração e localização de serviços de nome.
- e) JNDI, parte do projeto de JSF, utiliza XHTML como tecnologia de apresentação dos dados, possibilitando a separação entre as camadas de negócio e de controle.

## **Letra A**

**Ano: 2012 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: TRE-MS**

Acerca da arquitetura e dos padrões de projeto JEE e desenvolvimento web, assinale a opção correta.

- a) JSF consiste em uma API Java que permite acessar vários tipos de serviços e servidores de nomes, tais como LDAP e DNS, provendo uma forma nativa de comunicação entre os programas Java e esses servidores.
- b) Hibernate é um framework para mapeamento objeto/relacional para aplicações em Java que permite realizar, por meio de arquivos DHTML, o mapeamento de classes Java em tabelas do banco de dados relacionais e vice-versa.
- c) O Ajax permite, apenas com o uso de Javascript, que uma página web seja atualizada com dados obtidos do servidor.
- d) O servlet é uma classe de programa em Java utilizada para estender a capacidade dos servidores em aplicações web que trabalham com a filosofia requisição e resposta.
- e) Escrito com a sintaxe Java, o JSP é um documento textual que utiliza, para processamento dos dados, servlets web container e não possui partes estáticas, somente partes dinâmicas.

## **Letra D**



# 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 contêm 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.setAttribute("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 código 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 código 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>`

```
<% String nome = request.getParameter("nome"); %> <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";`

**letra D**

**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**



# HTML e HTML5

**Ano: 2019 Banca: IF-MS Órgão: IF-MS Prova: IF-MS - 2019 - IF-MS - Técnico em Tecnologia da Informação**

O HTML5 é a nova versão da linguagem HTML. São novos elementos (tags) trazidos pelo HTML5:

- a) section, nav, aside, header, footer, article
- b) nav, footer, article, head, section, center
- c) article, iframe, nav, header, footer, dd
- d) header, article, aside, fieldset, code, blockquote
- e) aside, head, nav, section, thead, footer

Letra A

**Ano: 2022 Banca: IBFC Órgão: MGS Prova: IBFC - 2022 - MGS – Desenv. Front-End JAVA**

Quanto às principais características técnicas do HTML5, analise as afirmativas abaixo, dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).

- ☐ HTML5 suporta a incorporação de gráficos vetoriais SVG.
- ☐ A versão HTML5 suporta nativamente vídeo e áudio.
- ☐ Essa última versão do HTML ainda necessita do plugin do Flash.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.

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

**letra B**

**Ano: 2022 Banca: Quadrix Órgão: CRMV-MS Prova: Quadrix - 2022 - CRMV-MS – Téc. em Inf.**

A respeito dos elementos utilizados na linguagem HTML 5 (HyperText Markup Language), julgue o item.

No HTML 5, existe a possibilidade de uma ou mais imagens estarem inseridas em um elemento figure.

**Certo**

**Ano: 2019 Banca: Quadrix Órgão: Prefeitura de Jataí - GO Prova: Quadrix - 2019 - Prefeitura de Jataí - GO - Analista de Tecnologia da Informação**

Na linguagem HTML 5 (Hypertext Markup Language), os elementos que contêm o conteúdo que os browsers web visualizam e informam o browser de que se trata de um documento de HTML 5 são, respectivamente,

- a) Title e Body.
- b) Title e Head.
- c) Link e Title.

- d) Body e Head.
- e) Head e Body.

#### **letra D**

**Ano: 2022 Banca: Quadrix Órgão: CRMV-MS Prova: Quadrix - 2022 - CRMV-MS - Técnico em Informática**

A respeito dos elementos utilizados na linguagem HTML 5 (HyperText Markup Language), julgue o item.

Em HTML 5, o elemento aside define um bloco de conteúdo que faz referência ao conteúdo principal que o cerca.

#### **Certo**

**Ano: 2019 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: TJ-AM Prova: CESPE - 2019 - TJ-AM - Assistente Judiciário - Programador**

Acerca do desenvolvimento web mediante o uso do HTML 5, do JavaScript, do XML e do CSS, julgue o item subsequente.

A XHTML 5 é uma serialização XML que tem as mesmas características e sintaxes do HTML 5.

#### **Resposta: Errado**

**Ano: 2019 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: TJ-AM Prova: CESPE - 2019 - TJ-AM - Assistente Judiciário - Programador**

Acerca do desenvolvimento web mediante o uso do HTML 5, do JavaScript, do XML e do CSS, julgue o item subsequente.

O HTML 5 define como os navegadores web devem lidar com marcações antigas como < font >, < center > e outras tags de apresentação.

#### **Resposta: Certo**

**Ano: 2019 Banca: FCC Órgão: TRF - 4ª REGIÃO Prova: FCC - 2019 - TRF - 4ª REGIÃO - Analista Judiciário - Sistemas de Tecnologia da Informação**

HTML5 incluiu um conjunto de tags semânticas para substituir algumas construções que eram feitas com HTML4. Por exemplo, as instruções <div id="header"></div> e <div id="menu"></div> feitas em HTML4, são feitas na HTML5, usando as tags semânticas, através das instruções:

- a) <area id="header"></area> e <área id="menu"></area>
- b) <header></header> e <nav></nav>
- c) <head></head> e <menu></menu>
- d) <header></header> e <navigation></navigation>
- e) <header></header> e <menuarea></menuarea>

#### **Letra B**

**Ano: 2019 Banca: FEPESE Órgão: CELESC Prova: FEPESE - 2019 - CELESC - Analista de Sistemas - Desenvolvimento**

Identifique o elemento HTML presente somente em HTML5.

- a) <figure>
- b) <frame>
- c) <iframe>
- d) <legend>
- e) <label>

**Resposta: A**

**Ano: 2019 Banca: COVEST-COPSET Órgão: UFPE Prova: COVEST-COPSET - 2019 - UFPE - Técnico de Tecnologia da Informação - Sistemas**

Qual das alternativas abaixo sobre o HTML5 é verdadeira?

- a) O novo elemento <video> é usado para definir qual plugin externo é necessário para executar conteúdo de vídeo no browser.
- b) O elemento <!DOCTYPE html5> deve ser colocado no início de um documento HTML5, para que o browser possa identificar qual a versão em uso, simplificando o DOCTYPE usado até então.
- c) Server-sent events permitem estabelecer um canal de comunicação bidirecional entre browser e servidor para que ambos possam trocar mensagens de forma assíncrona.
- d) Ao permitir que aplicações Web armazenem dados localmente no cliente, o HTML5 habilita aplicações a funcionarem sem a necessidade de estarem conectadas a um servidor central.
- e) O HTML5 padroniza os métodos GET, POST, PUT, DELETE, utilizados no padrão arquitetural REST.

**Resposta: D**

**Ano: 2021 Banca: IDIB Órgão: CRECI-PE - 7ª Região Prova: IDIB - 2021 - CRECI-PE - 7ª Região - Profissional Analista Superior - TI**

Sobre as características da linguagem HTML5, assinale a alternativa correta.

- a) É orientada a objetos.
- b) Usa bancos de dados SQL da Web, cache de aplicativos para armazenamento temporário de dados.
- c) Não é baseado no SGML, e isso permite que ele tenha regras de análise aprimoradas que proporcionam compatibilidade aprimorada.
- d) MathML inline e SVG não podem ser usados no texto enquanto isto era possível em HTML.

**Resposta: B**

**Ano: 2019 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: TJ-AM Prova: CESPE - 2019 - TJ-AM - Assistente Judiciário - Programador**

Acerca do desenvolvimento web mediante o uso do HTML 5, doJavaScript, do XML e do CSS, julgue o item subsequente.

O HTML 5 especifica novas API (application program interface) para o modelo de objeto de documento (DOM — document object model) referente a arrastar e soltar eventos enviados pelo servidor, como desenhos, vídeos e similares.

**Resposta: Certo**

**Ano: 2022 Banca: IESES Órgão: CREA-SC Prova: IESES - 2022 - CREA-SC – An. de Sistemas**  
Assinale a alternativa que NÃO apresenta tag suportada no HTML 5:

- a) <title>
- b) <iframe>
- c) <font>
- d) <progress>

**Resposta: C**

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

Sobre o HTML5 (Hypertext Markup Language, versão 5), assinale a alternativa correta.

- a) Como novos elementos introduzidos no HTML5 podemos citar: <datalist>, <keygen> e <meter>.
- b) Como novos atributos permitidos em uma tag <input> introduzidos no HTML5 podemos citar: week, month e year.
- c) Como elementos removidos no HTML5, podemos citar: <frame>, <tt> e <header>.
- d) O elemento <canvas> é utilizado para desenhar gráficos em formato SVG.
- e) Em HTML5, a tag <head> não pode ser omitida.

**Resposta: A**

**Ano: 2022 Banca: FGV Órgão: MPE-GO Prova: FGV - 2022 - MPE-GO – An. em Informática**  
Num documento HTML5, assinale o elemento que contém meta informações sobre a página.

- a) <!DOCTYPE html>
- b) <body>
- c) <head>
- d) <html>
- e) <script>

**Resposta: C**

**Ano: 2022 Banca: FGV Órgão: TJ-TO Prova: FGV - 2022 - TJ-TO – Téc. Jud. - Informática**

No HTML5, o evento que é disparado quando um objeto é carregado é:

- a) begin;
- b) load;**
- c) ready;
- d) run;
- e) start.

**Ano: 2020 Banca: FUNDATEC Órgão: CIGA-SC Prova: FUNDATEC - 2020 - CIGA-SC - Programador**

Para construir um formulário HTML que será usado para o cadastro de nome e e-mail, conforme a Figura 4 abaixo, é preciso validar se ambos os campos estão preenchidos e se o e-mail corresponde ao formato “email@provedor”.

Imagem associada para resolução da questão

Com base no cenário apresentado, analise as afirmações abaixo e assinale V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

( ) Somente com a utilização de JavaScript é possível validar, interceptando o clique no botão de “submit” do formulário.

( ) No HTML 5, é possível utilizar o valor “email” para o atributo “type” da tag “input”. ( ) Não é possível fazer a validação utilizando somente HTML 5, pois ela é uma linguagem de marcação e não define comportamentos.

( ) No HTML 5 é possível utilizar o atributo “pattern” que define uma expressão regular para validação do valor inserido.

( ) O atributo “required” pode ser utilizado em uma tag “input” do HTML 5 para garantir que o campo contenha algum valor.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

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

**Letra D**

**Ano: 2021 Banca: VUNESP Órgão: TJM-SP Prova: VUNESP - 2021 - TJM-SP - Técnico em Comunicação e Processamento de Dados Judiciário (Desenvolvedor)**

No HTML5, os objetos que permitem o armazenamento de dados localmente no cliente são:

- a) window e document.
- b) PUT e POST.
- c) localStorage e sessionStorage.
- d) var, local e global.
- e) session e cookie.

**Resposta: C**

**Ano: 2020 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: TJ-PA Prova: CESPE - 2020 - TJ-PA - Analista Judiciário - Análise de Sistemas (Desenvolvimento)**

A respeito do tratamento off-line de um sítio no HTML 5, assinale a opção correta.

- a) Esse tratamento pode ser usado para a criação de dados em momento anterior ao acesso à aplicação.
- b) Na sessão cache do arquivo manifesto, devem estar relacionados todos os arquivos que o navegador deve copiar para que estejam disponíveis para uso off-line.
- c) É necessário que os arquivos PHP estejam listados na sessão cache.

- d) Na sessão network do arquivo manifesto, devem estar relacionados os arquivos que precisam ser substituídos por outros no retorno da conexão.
- e) Na sessão fallback do arquivo manifesto, devem estar relacionados os arquivos que não são utilizados para o processamento off-line.

**Resposta: B**

**Ano: 2021 Banca: FUNDATEC Órgão: PGE-RS Prova: FUNDATEC - 2021 - PGE-RS - Técnico em Informática**

Sobre a utilização de formulários na linguagem HTML, quais dos atributos abaixo foram introduzidos no HTML5?

- a) autofocus, placeholder e disabled.
- b) autofocus, placeholder e required.
- c) autofocus, readonly e required.
- d) placeholder, readonly e disabled.
- e) placeholder, readonly e required.

**Resposta: B**

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

Considere o fragmento de uma página web criada com HTML5 e CSS3.

```
<head>
  <style>
    [title~=carro] {
      border: 5px solid #FF0000;
    }
  </style>
</head>
<body>
  
  
  
  
  
</body>
```

A configuração CSS3 de borda

- a) não será aplicada, pois não é possível aplicar uma configuração CSS usando o atributo title s.
- b) será aplicada a apenas à imagem carro3.gif, que possuir o atributo title="carro".
- c) será aplicada a todos os elementos img cujo atributo title contenha a palavra carro.
- d) será aplicada a todos os elementos img cujo atributo title contenha uma string terminada pela palavra carro.
- e) será aplicada somente aos elementos cujo atributo title contenha uma string iniciada pela palavra carro.

**letra C**

**Ano: 2019 Banca: VUNESP Órgão: Prefeitura de Campinas - SP Prova: VUNESP - 2019 - Prefeitura de Campinas - SP - Analista de Tecnologia da Informação**

Dois elementos relacionados a gráficos no HTML5 são canvas e svg. Em relação a eles, é correto afirmar que

- a) nem no canvas nem no svg, pode-se utilizar JavaScript para desenhar, devendo-se os desenhos serem feitos com tags HTML apropriadas para cada forma.
- b) no canvas, é possível vincular manipuladores de eventos (event handlers) às formas desenhadas, enquanto no svg não.
- c) em um canvas, uma vez que uma forma é desenhada, não há um objeto para ela, enquanto no svg cada forma desenhada pode ser obtida e manipulada como um objeto.
- d) embora com características diferentes, ambos substituem o elemento img para exibição de imagens, que deixou de ser suportado no HTML5.
- e) no svg, os gráficos não são vetoriais, enquanto no canvas, são.

## letra C

**Ano: 2019 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: TJ-AM Prova: CESPE - 2019 - TJ-AM - Assistente Judiciário - Programador**

Acerca do desenvolvimento web mediante o uso do HTML 5, do JavaScript, do XML e do CSS, julgue o item subsequente.

A API (application program interface) Web Storage é uma opção para o armazenamento de dados no lado cliente usando-se o HTML 5: os dados armazenados em sessionStorage ficam disponíveis para uma janela até que ela seja fechada; em localStorage, os dados ficam disponíveis em todas as janelas de outros domínios.

## Errado

**Ano: 2020 Banca: COMPERVE Órgão: TJ-RN Prova: COMPERVE - 2020 - TJ-RN - Analista de Sistemas Sênior**

HTML é uma das linguagens que podemos utilizar para desenvolver websites. Em sua versão 5, o HTML 5 introduziu as novas tags:

- a) <meter>, <audio>, <headergroup>
- b) <mark>, <dd>, <bdi>
- c) <bdi>, <audio>, <mark>
- d) <headergroup>, <meter>, <rd>

## Resposta: C

**Ano: 2022 Banca: FUNDATEC Órgão: IF-RS Prova: FUNDATEC - 2022 - IF-RS - Analista de Tecnologia da Informação**

Analise as tags abaixo da linguagem HTML:

<header> <body> <section> <form> <footer>

Quantas foram introduzidas no HTML5?

- a) 1.
- b) 2.
- c) 3.
- d) 4.
- e) 5.

## Resposta: C

**Ano: 2021 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: APEX Brasil Prova: CESPE / CEBRASPE - 2021 - APEX Brasil - Analista - Tecnologia da Informação e Comunicação**

Aplicativos móveis desenvolvidos com tecnologias web padrão, tais quais JavaScript, CSS3 e HTML5, e agrupados como pacotes de instalação de aplicativos classificam-se como

- a) plataforma cruzada.
- b) Híbridos.
- c) Nativos.
- d) progressive web.

**Resposta: B**

**Ano: 2019 Banca: FCC Órgão: SANASA Campinas Prova: FCC - 2019 - SANASA Campinas - Analista de Tecnologia da Informação - Análise e Desenvolvimento**

Considere o fragmento de um formulário HTML5, abaixo.

```
<p>
  <label for="ca"> Campo </label>
  <input type="text" name="campo" id="ca" pattern="\d{2}\d{5}-\d{4}">
</p>
```

Um valor que será aceito nesse campo, de acordo com a restrição imposta pela propriedade pattern, será

- a) 09 09090 0909
- b) (48)38765-4565
- c) 11982359087
- d) [17][16798][0987]
- e) (15)8765-9087

**Resposta: B**

**Ano: 2020 Banca: IBADE Órgão: Prefeitura de Santa Luzia D'Oeste - RO Prova: IBADE - 2020 - Prefeitura de Santa Luzia D'Oeste - RO - Analista de Sistemas**

Na linguagem HTML5, o atributo da tag <form> que indica o tipo de mídia que será enviado quando o valor do atributo method é POST é:

- a) enctype.
- b) method.
- c) action.
- d) autocomplete.
- e) target.

**Resposta: A**

**Ano: 2021 Banca: FCC Órgão: TJ-SC Prova: FCC - 2021 - TJ-SC - Analista de Sistemas**

Considere o fragmento de código HTML5, abaixo:

```
<body>
  <div class="topo">
    <div class="logo"></div>
    <div class="slogan"></div>
```



```
</div>  
</body>
```

Considere, também, o fragmento de código CSS, abaixo, para o código HTML5 apresentado.

```
div.topo{width:100%;height:150px;background-color:yellow; __I__ }  
div.logo{background-color:blue; flex:1}  
div.slogan{background-color:green; flex:1}
```

Para que as divisões logo e slogan apareçam uma do lado da outra, com tamanhos iguais, preenchendo toda a divisão topo, a lacuna I deve ser corretamente preenchida por

- a) display:inline
- b) float:left
- c) display:flex
- d) position:relative
- e) display:block

**Resposta: C**

**Ano: 2021 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: APEX Brasil Prova: CESPE / CEBRASPE - 2021 - APEX Brasil - Analista - Tecnologia da Informação e Comunicação**

Em HTML5, considerando-se o contexto de geolocalização e acesso ao dispositivo, para se obter retorno mais rápido e de baixa precisão sobre a localização de um dispositivo, deve-se

- a) invocar um método para o objeto PositionOptions da API com o parâmetro “0”.
- b) configurar a função watchPosition() da API de geolocalização.
- c) testar a existência do objeto navigator.geolocation no dispositivo.
- d) chamar o método getCurrentPosition() da API de geolocalização.

**letra D**

**Ano: 2022 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: TCE-RJ Prova: CESPE / CEBRASPE - 2022 - TCE-RJ - Analista de Controle Externo**

Quanto ao desenvolvimento de sistemas web, julgue o item seguinte.

HTML5 é uma linguagem de programação que permite estruturar páginas web e executar comandos como loops de repetição, por exemplo.

**Errado**

**Ano: 2020 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: Ministério da Economia Prova: CESPE / CEBRASPE - 2020 - Ministério da Economia - Tecnologia da Informação - Usuário UX**

Acerca de desenvolvimento de sistemas web, julgue os item a seguir.

A instrução DOCTYPE do HTML 5 é mais simples que a das versões anteriores HTML 4 ou XHTML 1.

**Certo**

**Ano: 2019 Banca: INSTITUTO AOCP Órgão: IBGE Prova: INSTITUTO AOCP - 2019 - IBGE - Analista Censitário - Análise de Sistemas - Desenvolvimento de Aplicações Web Mobile**

Um problema complicado de se lidar no desenvolvimento de aplicações web é o uso excessivo da tag div, que, por ser um elemento genérico, é utilizada para estruturar as páginas, desde o cabeçalho ao rodapé. O HTML5 traz novos elementos com tags mais semânticas e descritivas para alguns elementos clássicos que antes somente eram feitos por meio de divs. Supondo que Mateus precisa desenvolver um site para um escritório de advocacia, sendo necessário exibir informações importantes no cabeçalho e no rodapé, assinale a alternativa que apresenta, respectivamente, as tags HTML5 corretas, que ele deve utilizar para esse fim.

- a) Header e aside.
- b) Footer e aside.
- c) Footer e header.
- d) Header e footer.
- e) Section e nav.

**letra D**

**Ano: 2019 Banca: INSTITUTO AOCP Órgão: IBGE Prova: INSTITUTO AOCP - 2019 - IBGE - Analista Censitário - Análise de Sistemas - Desenvolvimento de Aplicações Web Mobile**

Uma das mudanças significativas que aconteceu com o surgimento da versão 5 é como a tarefa de escrever HTML ficou mais simples. Diversos pontos pequenos se tornaram opcionais ou desnecessários e o que antes era repetitivo deixou de ser parte da rotina. Como consequência, o código se tornou mais simples e fácil de se ler. Um ótimo exemplo disso é o Doctype do HTML5, a instrução que informa aos navegadores como ele deve processar o código HTML, que ficou bastante simples em relação aos seus antecessores. Assinale a alternativa que apresenta corretamente a nova forma de escrever o Doctype no HTML5.

- a) `<!DOCTYPE html 5 version 1.8.1>`
- b) `<!DOCTYPE html version 5>`
- c) `<!DOCTYPE html version=5>`
- d) `<!DOCTYPE html=5>`
- e) `<!DOCTYPE html>`

**letra E**

**Ano: 2021 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: SEFAZ-CE Prova: CESPE / CEBRASPE - 2021 - SEFAZ-CE - Auditor Fiscal de Tecnologia da Informação da Receita Estadual**

Com relação à arquitetura de desenvolvimento de software, julgue o item a seguir.

Um link de navegação compartilhado por diversas páginas é incluído no elemento `<main>` de uma página HTML5.

**Errado**

**Ano: 2022 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: PGE-RJ Prova: CESPE / CEBRASPE - 2022 - PGE-RJ - Analista de Sistemas e Métodos**

Julgue o item que se segue, relacionados a desenvolvimento de sistemas.

No HTML 5, sessionStorage pode ser utilizado para armazenamento local de dados, tendo como característica o armazenamento de dados restritos à aba em funcionamento.

## **Errado**

**Ano: 2020 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: TJ-PA Prova: CESPE - 2020 - TJ-PA - Analista Judiciário - Programador**

Na linguagem HTML 5, geralmente considera-se determinado elemento como o ponto central do conteúdo do documento, o qual pode ser, por exemplo, um post. Esse elemento, que representa um conteúdo independente e altamente relevante, é o

- a) aside.
- b) canvas.
- c) embed.
- d) article.
- e) figure.

## **Letra D**

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

Quando se está desenvolvendo um site responsivo utilizando HTML5, em todas as páginas do site é aconselhado utilizar uma tag que fornecerá instruções ao navegador sobre como controlar as dimensões e escalas da página. Trata-se da tag

- a) <style content="width=device-auto, initial-scale=0, final-scale=100"/>
- b) <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
- c) <layout size="auto" inicial-scale="0" final-scale="100" content="all-content">
- d) <style content="with=auto, height=auto, scale=responsive"/>
- e) <meta name="responsive" content="width=device-width, max-scale=100%">

## **letra B**

**Ano: 2022 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: DPE-DF Prova: CESPE / CEBRASPE - 2022 - DPE-DF - Analista de Apoio à Assistência Judiciária - Redes**

Julgue o item seguinte, a respeito da formatação de dados.

A tag <meta charset="UTF-8"> define o conjunto de caracteres usado na página, nesse caso, o UTF-8, que é o padrão para HTML5.

## **Certo**

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

Um programador está criando o menu principal da página de abertura de um site, que conterá o bloco principal de links de navegação. Considerando os elementos semânticos da linguagem HTML5, estes links devem ficar imediatamente no interior da tag

- a) <mark>
- b) <progress>
- c) <choose>
- d) <nav>
- e) <navigation>

**letra D**

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

O HTML 5 trouxe melhorias nos elementos de formulário, entre eles novos valores para o campo “type” da tag <input>. Qual valor de “type” fornece o controle da inserção apenas do mês e ano, sem considerar o fuso horário?

- a) time
- b) date
- c) month
- d) datetime
- e) datetime-local

**Resposta: C**

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

Considere o fragmento abaixo de uma página HTML5 que utiliza elementos semânticos.

```
<figure>
  
</figure>
```

Para inserir a legenda " Figura 1 - Foto das dependências do TRF 3 " na imagem, após  deve-se colocar a instrução

- a) <label> Figura 1 - Foto das dependências do TRF3 </label>
- b) <title> Figura 1 - Foto das dependências do TRF3 </title>
- c) <legend> Figura 1 - Foto das dependências do TRF3 </legend>
- d) <figlable> Figura 1 - Foto das dependências do TRF3 </figlabell>
- e) <figcaption> Figura 1 - Foto das dependências do TRF3 </figcaption>

**Resposta: E**

**Ano: 2022 Banca: IBFC Órgão: IBGE Prova: IBFC - 2022 - IBGE - Agente Censitário de Administração e Informática - Edital nº 8**

Os principais e atuais navegadores de Internet tem como principais características técnicas:

- (1) suporte aprimorado para HTML5 e CSS3.
- (2) a possibilidade da instalação de várias extensões.
- (3) permitem ver arquivos PDF diretamente no navegador.
- (4) possibilitam a navegação anônima.

- a) Da relação apresentada, somente são aplicados o 1, 2 e 3
- b) Da relação apresentada, somente são aplicados o 1, 2 e 4

- c) Da relação apresentada, somente são aplicados o 2, 3 e 4
- d) Da relação apresentada, somente são aplicados o 1, 3 e 4
- e) Da relação apresentada, todos podem ser aplicados

#### **letra E**

**Ano: 2022 Banca: Quadrix Órgão: CRMV-MS Prova: Quadrix - 2022 - CRMV-MS - Técnico em Informática**

A respeito dos elementos utilizados na linguagem HTML 5 (HyperText Markup Language), julgue o item.

Quando se deseja realizar a importação e a incorporação de recursos externos, é obrigatório o uso do elemento article, o qual tem apenas essa finalidade.

#### **Errado**

**Ano: 2022 Banca: Quadrix Órgão: CRMV-MS Prova: Quadrix - 2022 - CRMV-MS - Técnico em Informática**

A respeito dos elementos utilizados na linguagem HTML 5 (HyperText Markup Language), julgue o item.

É permitido, por meio do elemento canvas, que a informação para a construção de imagens baseadas em pixels seja inserida diretamente no código do documento.

#### **Certo**

**Ano: 2020 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: Ministério da Economia Prova: CESPE / CEBRASPE - 2020 - Ministério da Economia - Tecnologia da Informação - Usuário UX**

Acerca de desenvolvimento de sistemas web, julgue os item a seguir.

No HTML 5, os novos campos para formulários, como email, search e range, e os atributos, como placeholder, pattern e required, reduzem a necessidade de utilização de plugins para auxiliar a formatação dos elementos.

#### **Certo**

**Ano: 2022 Banca: Quadrix Órgão: CRMV-MS Prova: Quadrix - 2022 - CRMV-MS - Técnico em Informática**

A respeito dos elementos utilizados na linguagem HTML 5 (HyperText Markup Language), julgue o item.

Geralmente, o elemento embed é considerado como o ponto central do conteúdo do documento, tendo em vista que sua principal função é marcar o conteúdo a ser distribuído via RSS.

#### **Errado**

**Ano: 2019 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: SLU-DF Prova: CESPE - 2019 - SLU-DF - Analista de Gestão de Resíduos Sólidos - Informática**

Com relação a desenvolvimento de software, julgue o item a seguir.

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>HTML5</title>
</head>
<body>
  <form method="post" action="teste.html">
    <label for="data">Data: </label>
    <input id="data" type="date" required name="data"/>
    <br />
    <label for="hora">Hora: </label>
    <input id="hora" type="time" name="hora"/>

    <input type="submit" value="Enviar"/>
  </form>
</body>
</html>

```

De acordo com o trecho de código a seguir, escrito em HTML5, novos valores de date e time são válidos como atributos de elementos de formulário, e apenas o campo data é de preenchimento obrigatório.

**Certo**

**Ano: 2021 Banca: INSTITUTO AOCP Órgão: FUNPRESP-JUD Prova: INSTITUTO AOCP - 2021 - FUNPRESP-JUD - Analista de Tecnologia da Informação - Desenvolvimento de Sistemas**  
Quanto ao desenvolvimento web, julgue o seguinte item.

Campos de formulários em HTML5 em dispositivos móveis assumem características singulares. No campo do tipo e-mail, o teclado padrão recebe a adição da arroba (@). No caso de type="url", o iOS, por exemplo, oferece um botão ".com".

**Certo**

**Ano: 2019 Banca: FCC Órgão: TJ-MA Prova: FCC - 2019 - TJ-MA - Técnico Judiciário - Técnico em Informática - Software**

Um Técnico Judiciário que utiliza HTML5 está criando um parágrafo em uma página web que tem muitas palavras longas e, para evitar que o navegador quebre linha no lugar errado, utilizou uma tag para especificar onde, em um parágrafo, será aceitável uma quebra de linha. A tag correta para isso é:

- a) <break>
- b) <wbr>
- c) <bl>
- d) <rt>
- e) <br>

**Resposta: B**

**Ano: 2019 Banca: FCC Órgão: SEFAZ-BA Prova: FCC - 2019 - SEFAZ-BA - Auditor Fiscal - Tecnologia da Informação - Prova II**

Em uma página web criada com HTML5 e CSS3 há 3 contêineres com nome de classe caixa, criados com a tag div. Criou-se para estes contêineres a seguinte configuração CSS.

```
div.caixa{  
    width:300px;  
    height:200px;  
    border:solid #c0c0c0 1px;  
}
```

Para que os contêineres sejam posicionados um ao lado do outro horizontalmente deve-se adicionar ao bloco CSS acima a instrução

- a) position: side -by-side;
- b) box-position: left;
- c) position: relative;
- d) align: side-by-side;
- e) float: left;

**Resposta: E**

**Ano: 2020 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: Ministério da Economia Prova: CESPE / CEBRASPE - 2020 - Ministério da Economia - Tecnologia da Informação - Usuário UX**

Acerca de desenvolvimento de sistemas web, julgue os item a seguir.

No HTML 5, as tags de link e script usadas para referenciar arquivos de CSS e JavaScript não precisam informar o atributo type, porque, na sua ausência, o navegador assume que o arquivo é do tipo text/css ou text/javascript.

**Certo**

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

Em um parágrafo de uma página web desenvolvida com HTML5, um programador está usando palavras longas e está com medo do navegador quebrar as palavras ou linhas em locais incorretos. Para indicar os locais desejados para possíveis quebras de linha, quando a largura da janela do navegador mudar, o programador deverá usar a tag

- a) </br>.
- b) <break>.
- c) <\n>
- d) <wbr>.
- e) <br/>.

**letra D**

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

Em um parágrafo de uma página web desenvolvida com HTML5, um programador está usando palavras longas e está com medo do navegador quebrar as palavras ou linhas em locais incorretos. Para indicar os locais desejados para possíveis quebras de linha, quando a largura da janela do navegador mudar, o programador deverá usar a tag

- f) </br>.
- g) <break>.

- h) <\n>
- i) <wbr>.
- j) <br/>.

#### **letra D**

**Ano: 2021 Banca: SELECON Órgão: EMGEPRON Prova: SELECON - 2021 - EMGEPRON - Analista Técnico (Design Gráfico)**

Em HTML5, para codificar uma imagem no processo de montagem de uma página para um site, deve-se utilizar um comando específico e válido cuja sintaxe é exemplificada a seguir.

Imagem associada para resolução da questão

Onde a palavra CMD deve ser substituída por uma tag.

A tag, a unidade padrão e os significados dos parâmetros width e height são, respectivamente:

- a) src, dpi, altura e largura
- b) src, pixel, largura e altura
- c) file, dpi, altura e largura
- d) file, pixel, largura e altura

#### **letra B**

**Ano: 2019 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: TJ-AM Prova: CESPE - 2019 - TJ-AM - Assistente Judiciário - Programador**

Acerca do desenvolvimento web mediante o uso do HTML 5, do JavaScript, do XML e do CSS, julgue o item subsequente.

O CSS permite anexar estilos a elementos estruturados, em documentos HTML ou em aplicativos XML. Com o CSS 3, é possível flutuar o <nav>, colocar bordas no <header > e no <footer >, além de incluir margens e deslocamentos no <article >.

#### **Certo**

**Ano: 2020 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: Ministério da Economia Prova: CESPE / CEBRASPE - 2020 - Ministério da Economia - Tecnologia da Informação - Usuário UX**

Julgue o item a seguir, a respeito de e-Mag e padrões web, sob o ponto de vista das necessidades de acessibilidade e usabilidade.

Convém dividir as áreas de informação da página usando-se, por exemplo, elementos do HTML5; nesse caso, pode-se utilizar o elemento SECTION várias vezes na mesma página, diferentemente dos elementos FOOTER e HEADER, restritos a única inserção por página.

#### **Resposta: Errado**

**Ano: 2020 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: Ministério da Economia Prova: CESPE / CEBRASPE - 2020 - Ministério da Economia - Tecnologia da Informação - Usuário UX**

Julgue o item a seguir, a respeito de e-Mag e padrões web, sob o ponto de vista das necessidades de acessibilidade e usabilidade.



Para garantir que todos os recursos de tecnologia assistiva realizem a interpretação da informação, é importante utilizar os landmarks roles de ARIA, tais como navigation e banner, juntamente com os elementos estruturais do HTML 5, tais como <nav> e <header>.

**Certo**

**Ano: 2021 Banca: IDECAN Órgão: PEFOCE Prova: IDECAN - 2021 - PEFOCE - Análise de Sistemas Ciências da Computação**

Com relação ao conceito de DHTML, assinale V para a afirmativa verdadeira e F para a falsa.

( ) É um conjunto de técnicas de programação que combinam as linguagens HTML e JavaScript para tornar o HTML dinâmico.

( ) É uma linguagem de programação que representa uma atualização do HTML em correspondência ao HTML5.

( ) É uma linguagem de programação que combina as técnicas de programação do CSS, do HTML e do JavaScript.

As afirmativas são, respectivamente,

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

**Resposta A**

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

Em uma página HTML 5 de abertura de um site, um Analista de Informática deseja definir uma área no centro onde outras páginas HTML poderão ser carregadas a partir de cliques nos links do menu principal. Ao abrir a página de abertura, um arquivo HTML já poderá ser exibido nessa área, cujo conteúdo poderá mudar na medida que se clica nos links do menu. Para que seja possível o comportamento descrito, essa área deverá ser definida por meio da tag

- a) div.
- b) section.
- c) iframe.
- d) main.
- e) core.

**Resposta C**

**Ano: 2021 Banca: FCC Órgão: TJ-SC Prova: FCC - 2021 - TJ-SC - Analista de Sistemas**

Em uma situação hipotética, um profissional de TI deseja inserir um vídeo institucional do Tribunal de Justiça de Santa Catarina que está no Youtube, no site do Tribunal. Para isso, obteve o código personalizado abaixo no site do Youtube.

< Imagem associada para resolução da questão width="560" height="315"  
src="https://www.youtube.com/embed/-u33KrrhlpU" frameborder="0" allow=" accelerometer;

autoplay; encrypted-media; gyroscope; picture-in-picture" allowfullscreen></ Imagem associada para resolução da questão>

Tal fragmento de código permite concluir que o comando HTML5 que deve ser utilizado na lacuna I é

- a) video
- b) movie
- c) media
- d) frame
- e) iframe

### Resposta E

**Ano: 2019 Banca: INSTITUTO AOCP Órgão: IBGE Prova: INSTITUTO AOCP - 2019 - IBGE - Analista Censitário - Análise de Sistemas - Desenvolvimento de Aplicações Web Mobile**

Formulários são um dos pontos mais críticos da maioria dos sites, além de serem a porta de entrada para os usuários e clientes se comunicarem ou proverem informações para as aplicações. Uma das adições mais interessantes do HTML5 são os diversos campos novos para formulários e novos comportamentos para enriquecer a experiência disponível para os formulários. Sabendo disso, assinale a alternativa que apresenta um novo atributo que exibe um texto específico quando o campo não está preenchido e que deve ser usado para exemplificar formatos e expor mais detalhes sobre os campos.

- a) Required.
- b) Search.
- c) Range.
- d) Pattern.
- e) Placeholder.

### Resposta E

**Ano: 2019 Banca: IF-SP Órgão: IF-SP Prova: IF-SP - 2019 - IF-SP - Informática**

No início da popularização da Web e até há alguns anos atrás, algumas das alternativas, mais comuns para a inserção de conteúdos dinâmicos e de multimídia em páginas Web era a utilização de controles ActiveX, tecnologia da Microsoft, a utilização de Applets Java, tecnologia atualmente da Oracle e a utilização de animações em Flash, que é um aplicativo de editoração da Adobe, que foi renomeado para Adobe Animate no ano de 2018. Hoje em dia, a utilização dessas tecnologias é desencorajada ou não está mais disponível nos navegadores modernos. A alternativa atual para a utilização de tais tipos de conteúdo é viabilizada pelo HTML5 e pelo JavaScript.

Dada a popularidade do JavaScript e a velocidade com que algumas engines, como a V8 do Google, conseguem executar código JavaScript, assinale a alternativa que contém o nome do ambiente de execução ou a tecnologia que permite a utilização do JavaScript do lado do servidor.

- a) JavaServer Pages
- b) Apache Tomcat
- c) Node.js
- d) JavaServer Faces

### Resposta C

**Ano: 2019 Banca: FCC Órgão: METRÔ-SP Prova: FCC - 2019 - METRÔ-SP - Analista Desenvolvimento Gestão Júnior – Design Gráfico**

Uma empresa da administração pública direta decidiu lançar um aplicativo com conteúdo noticioso e de informações ao cidadão, via celulares, rodando em Android e iOS. O projeto desse aplicativo prevê o uso intensivo de infográficos animados demandando, portanto, a aquisição de programas para essa finalidade. A ferramenta para produzir esse tipo de conteúdo deve possuir, necessariamente, recursos indispensáveis, que são

- a) múltiplas pranchetas e edição/exportação em formato de vídeo.
- b) linha do tempo e edição/exportação em HTML 5.
- c) linha do tempo e edição/exportação para Flash Player.
- d) múltiplas camadas e edição/exportação em HTML 5.
- e) corte de caminho e edição/exportação em formato de vídeo.

**Resposta B**

**Ano: 2019 Banca: ACEP Órgão: Prefeitura de Aracati - CE Prova: ACEP - 2019 - Prefeitura de Aracati - CE - Técnico em Arquivo**

Os navegadores (browsers) de Internet são uns dos aplicativos mais utilizados nos sistemas operacionais. Dentre estes, o Google Chrome e o Mozilla Firefox são as opções mais populares. Sobre estes dois browsers, considerando-se versões mais recentes, é correto afirmar que:

- a) o Chrome e o Firefox oferecem recursos de sincronização de listas de favoritos em diferentes computadores.
- b) tanto o Firefox quanto o Chrome são considerados softwares livres.
- c) o Chrome dispõe de versão para dispositivos móveis (iOS e Android), enquanto o Firefox oferece apenas suporte a sistemas operacionais de computadores desktop.
- d) o Firefox oferece suporte ao HTML 5, enquanto o Chrome ainda não o oferece.

**Resposta A**

# CSS3

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

Sobre CSS3, assinale a alternativa correta.

- a) Para utilizar CSS Transform é necessário primeiro especificar uma regra @keyframes.
- b) CSS Transition permite que um elemento mude gradualmente de um estilo para outro.
- c) CSS Transform permite que um elemento mude gradualmente de um estilo para outro.
- d) CSS Transition permite alterar os valores das propriedades, suavemente (de um valor para outro), durante uma determinada duração.
- e) CSS Transform permite alterar os valores das propriedades, suavemente (de um valor para outro), durante uma determinada duração.

## Resposta D

**Ano: 2021 Banca: VUNESP Órgão: TJM-SP Prova: VUNESP - 2021 - TJM-SP - Técnico em Comunicação e Processamento de Dados Judiciário (Desenvolvedor)**

Representa um conjunto de regras CSS3 válidas a declaração:

- a) h1 { color: red; font-size: 20px; }
- b) h1, color: red, font-size: 20px;
- c) {h1 : color=red; font-size=20px; }
- d) h1 [ color=red font-size=20 ]
- e) <h1 color=red font-size=20>

## Resposta A

**Ano: 2019 Banca: IF Sul Rio-Grandense Órgão: IF Sul Rio-Grandense Prova: IF Sul Rio-Grandense - 2019 - IF Sul Rio-Grandense - Analista de Tecnologia da Informação**

Leia o código HTML abaixo, para responder à questão.

```
<html>
<body>
  <div id="i1" class="c1">
    <div id="i2" class="c2">
      <p id="i3" class="c3">IFSUL</p>
    </div>
  </div>
</body>
</html>
```

Qual das instruções CSS 3 abaixo torna o texto "IFSUL" azul?

- a) div.c1 > div.i2 > p#c3 { color: blue; }
- b) div#i1 > p#i3 { color: blue; }
- c) div.i2 + p.c3 { color: blue; }

d) `div.c1 p#i3 { color: blue; }`

**Resposta: D**

**Ano: 2019 Banca: COVEST-COPSET Órgão: UFPE Prova: COVEST-COPSET - 2019 - UFPE - Técnico de Tecnologia da Informação - Sistemas**

Em relação ao CSS3 (Cascading Style Sheets 3), assinale a afirmação correta.

- a) Não há uma especificação única do CSS3 por si só, pois existem diferentes módulos, tais como, Namespaces Module, Style Attributes e Multi column Layout, cujas respectivas documentações são mantidas e evoluídas independentemente.
- b) Traz uma série de novidades em relação à versão anterior, como cantos arredondados, sombras e gradientes, entretanto, o suporte a transições e animações só está disponível na proposta do CSS4.
- c) É o documento que substitui o CSS2.1, agregando a capacidade de construir páginas tableless, que permitem a construção de páginas tabulares, sem a necessidade de usar a tag `<table>`.
- d) Especifica a API Java Script que programadores devem utilizar para programar folhas de estilo dinâmicas, permitindo páginas mais interativas e com suporte a requisições AJAX que permitem atualização dinâmica das folhas de estilo.
- e) Moderniza o modo de definir folhas de estilo, substituindo a sintaxe antiga por documentos escritos utilizando JSON e traz diversas melhorias para os parsers de CSS.

**Resposta: A**

**Ano: 2021 Banca: FGV Órgão: IMBEL Prova: FGV - 2021 - IMBEL - Supervisor - Tecnologia de Informação**

Com relação às regras escritas em CSS3, o papel da propriedade padding em um box é definir

- a) o padrão de preenchimento.
- b) a densidade da cor de fundo
- c) o espaçamento entre as letras no texto.
- d) a espessura da área que separa os parágrafos.
- e) a espessura da área que separa a borda do conteúdo.

**Resposta E**

**Ano: 2021 Banca: FGV Órgão: FUNSAÚDE - CE Prova: FGV - 2021 - FUNSAÚDE - CE - Analista de Tecnologia da Informação - TI e Infraestrutura de Informática**

No contexto do CSS3, assinale o script que define corretamente a formatação para todos os elementos h1 de um documento.

- a) `).h1 { color: white; text-align: center; }`
- b) `h1 { color= white, background= yellow }`
- c) `#h1 { background: yellow, family-font: georgia }`
- d) `h1 { background-color: yellow; font-family: verdana; }`
- e) `$h1 { text-align= center; background-color= yellow }`

**Resposta: D**

**Ano: 2021 Banca: FGV Órgão: IMBEL Prova: FGV - 2021 - IMBEL - Analista Especializado - Analista de Sistemas**

Analise o trecho de código CSS3 a seguir. `p { color: red; text-align: center; }`  
Assinale o efeito causado por essa declaração.

- a) Estilizar todos os elementos `<p>`.
- b) Definir uma classe CSS intitulada `p`.
- c) Definir uma variável CSS intitulada `p`.
- d) Estilizar todos os elementos com `id=p`.
- e) Um erro, pois falta definir o seletor da regra.

**Resposta: A**

**Ano: 2020 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: TJ-PA Prova: CESPE - 2020 - TJ-PA - Analista Judiciário - Programador**

Assinale a opção que indica a propriedade usada no CSS3 para definir o alinhamento de um elemento inline com relação ao seu elemento-pai.

- a) `alignment-baseline`
- b) `alignment-adjust`
- c) `background-image`
- d) `background-position`
- e) `line-boxes`

**Resposta: A**

**Ano: 2019 Banca: FCC Órgão: TJ-MA Prova: FCC - 2019 - TJ-MA - Técnico Judiciário - Técnico em Informática - Software**

A propriedade `display` na linguagem CSS3 especifica como um elemento será exibido no layout da página web. Comparado ao `display:block`, a principal diferença é que o `display:inline-block`

- a) exibe parte do elemento da página na horizontal e parte na vertical.
- b) não adiciona quebra de linha após o elemento, permitindo que este se ajuste ao lado de outros elementos.
- c) não permite definir uma largura e altura para o elemento.
- d) não permite definir as margens e os paddings do elemento.
- e) adiciona quebra de linha após o elemento, não permitindo que este se ajuste ao lado de outros elementos.

**Resposta B**

**Ano: 2020 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: Ministério da Economia Prova: CESPE / CEBRASPE - 2020 - Ministério da Economia - Tecnologia da Informação - Usuário UX**

Acerca de desenvolvimento de sistemas web, julgue os item a seguir.

No CSS 3, o uso da propriedade box-shadow e da função linear-gradient possibilita a criação de formas, cores e efeitos das páginas diretamente no código, de modo que os resultados aparecem diretamente nos navegadores.

**Certo**

**Ano: 2019 Banca: FCC Órgão: SEFAZ-BA Prova: FCC - 2019 - SEFAZ-BA - Auditor Fiscal - Tecnologia da Informação - Prova II**

Em uma página web criada com HTML5 e CSS3 há 3 contêineres com nome de classe caixa, criados com a tag div. Criou-se para estes contêineres a seguinte configuração CSS.

```
div.caixa{  
    width:300px;  
    height:200px;  
    border:solid #c0c0c0 1px;  
}
```

Para que os contêineres sejam posicionados um ao lado do outro horizontalmente deve-se adicionar ao bloco CSS acima a instrução

- a) position: side -by-side;
- b) box-position: left;
- c) position: relative;
- d) align: side-by-side;
- e) float: left;

**Resposta: E**

**Ano: 2022 Banca: UFPel-CES Órgão: UFPEL Prova: UFPel-CES - 2022 - UFPEL - Técnico de Tecnologia da Informação**

O conceito de especificidade do CSS3 é a maneira como os navegadores definem quais valores de propriedades são os mais relevantes para o elemento a ser utilizado. A especificação é baseada apenas nas regras impostas na composição de diferentes tipos de seletores.

Qual a ordem crescente da lista de seletores incluída na especificação?

- a) Atributos Seletores, Classes Seletoras, Pseudoclasses, Tipo de Seletores, Seletores ID, Seletores Universais, Estilo Inline
- b) Seletores Universais, Tipo de Seletores, Classes Seletoras, Atributos Seletores, Pseudo-classes, Seletores ID, Estilo Inline
- c) Seletores Universais, Estilo Inline, Tipo de Seletores, Seletores ID, Classes Seletoras, Pseudo-classes, Atributos Seletores
- d) Estilo Inline, Seletores ID, Pseudo-classes, Atributos Seletores, Classes Seletoras, Tipo de Seletores, Seletores Universais
- e) Pseudo-classes, Seletores ID, Classes Seletoras, Estilo Inline, Seletores Universais, Tipo de Seletores, Atributos Seletores

**Letra B**

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

No CSS3 podem ser usadas diversas unidades de medida para definir o tamanho pelo qual os elementos são renderizados na página web quando aberta na janela do navegador. Algumas dessas unidades de medida são relativas e adequam o tamanho do elemento proporcionalmente ao tamanho da janela. Duas dessas unidades de medida são descritas abaixo, em inglês.

- I. Relative to 1% of the width of the viewport (the browser window size).
- II. Relative to 1% of the height of the viewport (the browser window size).

I e II referem-se, respectivamente, às unidades de medida

- a) pw e ph.
- b) ex e ey.
- c) vx e vy.
- d) pc e pt.
- e) vw e vh.

**Resposta: E**

**Ano: 2016 Banca: IESSES Órgão: BAHIA GÁS Prova: IESSES - 2016 - BAHIA GÁS - Técnico de Processos Tecnológicos - Tecnologia da Informação - Sistemas**

Sobre as tecnologias HTML 5 e CSS 3, escolha alternativa correta:

- a) HTML 5 é uma linguagem de programação que é executada dentro do servidor das páginas web.
- b) Javascript é incompatível com HTML 5, podendo ser substituído por PHP.
- c) HTML 5 é incompatível com CSS 3, devendo neste caso ser usado SASS.
- d) Apesar de ser uma linguagem utilizada para definições de estilo, CSS 3 possui suporte a animação.
- e) CSS é uma linguagem utilizada para estruturar o conteúdo de uma página web, apesar de não trabalhar em conjunto com o HTML que define os estilos de conteúdo.

**Letra D**

**Ano: 2016 Banca: VUNESP Órgão: Prefeitura de Presidente Prudente - SP Prova: VUNESP - 2016 - Prefeitura de Presidente Prudente - SP - Analista de Sistema Web**

No CSS3, os valores válidos para a propriedade “word-wrap” são:

- a) normal, break-all, keep-all e inherit.
- b) border-box, padding-box, content-box e inherit.
- c) inline, run-in, initial e inherit.
- d) repeat, no-repeat, initial e inherit.
- e) normal, break-word, initial e inherit.

**Letra E**

**Ano: 2015 Banca: IESSES Órgão: BAHIA GÁS**



Sobre as tecnologias HTML 5 e CSS 3, escolha alternativa correta:

- a) HTML 5 é uma linguagem de programação que é executada dentro do servidor das páginas web.
- b) Javascript é incompatível com HTML 5, podendo ser substituído por PHP.
- c) HTML 5 é incompatível com CSS 3, devendo neste caso ser usado SASS.
- d) Apesar de ser uma linguagem utilizada para definições de estilo, CSS 3 possui suporte a animação.
- e) CSS é uma linguagem utilizada para estruturar o conteúdo de uma página web, apesar de não trabalhar em conjunto com o HTML que define os estilos de conteúdo.

#### **Letra D**

**Ano: 2015 Banca: FCC Órgão: MPE-PB Prova: FCC - 2015 - MPE-PB - Técnico Ministerial – Web Designer**

Em uma página web construída com HTML5 foi criado o seguinte contêiner:

```
<div id="caixa"></div>
```

Para formatar esse contêiner em um bloco CSS3 incorporado, foi digitado o seguinte bloco:

```
#caixa {  
    background: #8AC007;  
    width: 200px;  
    height: 150px;  
}
```

Para que este contêiner tenha todos os cantos arredondados em 25 pixels deve-se utilizar no bloco CSS3 a propriedade

- a) border-rounded: 25px;
- b) border-style: rounded 25px;
- c) border-rounded: both 25px;
- d) border-radius: 25px;
- e) border-style: radius 25px;

**Resposta: D**

**Ano: 2015 Banca: FCC Órgão: TRT - 4ª REGIÃO (RS) Prova: FCC - 2015 - TRT - 4ª REGIÃO (RS) - Técnico Judiciário - Tecnologia da Informação**

Considere o código fonte da página HTML a seguir:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title></title>
    <meta charset="UTF-8">
    <style>

  </style>
</head>
<body>
  <div class="um">
    <p>Texto1 <i>Texto2</i></p>
    <div>
      <i>Texto3</i>
      <p>Texto4 <i>Texto5</i></p>
      <span>Texto6 <i>Texto7</i></span>
    </div>
    <i>Texto8</i>
  </div>
</body>
</html>
```

No bloco CSS3 incorporado, para que

- a) somente a palavra Texto7 apareça na cor vermelha pode-se utilizar a instrução .um > i {color:red;}
- b) somente a palavra Texto8 apareça na cor amarela deve-se utilizar a instrução div i {color:yellow}
- c) somente a palavra Texto5 apareça na cor laranja pode-se utilizar a instrução .um > div > p > i {color:orange;}
- d) somente a palavra Texto3 apareça na cor amarela deve-se utilizar a instrução div div i {color:yellow}
- e) todos os textos apareçam na cor azul deve-se utilizar a instrução .um all {color:blue}

**Letra C**

**Ano: 2016 Banca: FGV Órgão: IBGE Prova: FGV - 2016 - IBGE - Tecnologista - Programação Visual - Webdesign**

O CSS permite a especificação de cores através de modelos distintos. São exclusivos do CSS3 os seguintes modelos:

- a) RGB, hexadecimal e nome da cor;
- b) RGBA, CMYK e HSLA;
- c) RGBA, HSL e HSLA;
- d) RGB, HSL e hexadecimal;
- e) RGB, CMYK e hexadecimal.

**Resposta: C**

**Ano: 2017 Banca: FAU Órgão: E-Paraná Comunicação - PR Prova: FAU - 2017 - E-Paraná Comunicação - PR - Webdesigner**

O CSS permite a especificação de cores por meio de modelos distintos. São exclusivos do CSS3 os seguintes modelos:

- a) RGB, CMYK e hexadecimal.

- b) RGBA, HSL e HSLA.
- c) RGBA, CMYK e HSLA.
- d) RGB, HSL e hexadecimal.
- e) RGB, hexadecimal e nome da cor.

## Letra B

**Ano: 2015 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: TJ-DFT Prova: CESPE - 2015 - TJ-DFT - Técnico Judiciário - Programação de Sistemas**

No que se refere ao funcionamento do HTML5 e do CSS3, julgue o item a seguir.

Considere o seguinte código HTML.

```
<!DOCTYPE HTML>
<html>
  <body>
    <canvas id="meuCanvas" width="578" height="200">
    </canvas>
    <script>
      var canvas = document.getElementById('meuCanvas');
      var context = canvas.getContext('2d');
      context.font = '30pt Helvetica';
      context.fillStyle = 'black';
      context.fillText('Alo SIEFGS', 150, 100);
      context.beginPath();
      context.moveTo(100, 150);
      context.lineTo(450, 50);
      context.lineTo(100, 50);
      context.lineTo(100, 150);
      context.lineTo(450, 150);
      context.lineTo(450, 50);
      context.stroke();
    </script>
  </body>
</html>
```

Após a execução desse código, será apresentado um resultado como o ilustrado a seguir.



**Certo**

**Ano: 2017 Banca: FAU Órgão: E-Paraná Comunicação - PR Prova: FAU - 2017 - E-Paraná Comunicação - PR - Webdesigner**

Em CSS3, existe uma propriedade que permite usar uma imagem para criar uma borda em um elemento div. Essa propriedade é:

- a) border-image.
- b) image-border.
- c) border-div.
- d) border-definition.
- e) image-div.

**Resposta: A**

**Ano: 2015 Banca: FCC Órgão: TRT - 15ª Região (SP) Prova: FCC - 2015 - TRT - 15ª Região (SP) - Analista Judiciário – Tecnologia da Informação**

A propriedade position da CSS3 especifica o tipo do método de posicionamento usado para um determinado elemento HTML. Esta propriedade permite os valores

- a) static, relative, absolute ou fixed.
- b) public, private, default ou static.
- c) top, bottom, left, right ou center.
- d) default, relative, absolute ou variable.
- e) bottom, left, right, wrap ou center.

**Resposta: A**

**Ano: 2015 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: TJ-DFT Prova: CESPE - 2015 - TJ-DFT - Técnico Judiciário - Programação de Sistemas**

No que se refere ao funcionamento do HTML5 e do CSS3, julgue o item a seguir.

A tag <css> é utilizada para definir um estilo interno.

**Resposta: Errado**

**Ano: 2015 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: TJ-DFT Prova: CESPE - 2015 - TJ-DFT - Técnico Judiciário - Programação de Sistemas**

No que se refere ao funcionamento do HTML5 e do CSS3, julgue o item a seguir.

O elemento <acronym>, usado em versão anterior, não faz parte da especificação HTML5.

**Resposta: Certo**

**Ano: 2017 Banca: FCC Órgão: TST Prova: FCC - 2017 - TST - Técnico Judiciário – Programação**

Um Programador está criando uma página web e deseja utilizar uma instrução CSS3 para colocar todos os campos do tipo texto com fundo vermelho. A instrução que ele deverá utilizar é

- a) `input('type=text'){background-color:red}`
- b) `input['text']{background-color:red}`
- c) `input{type('text') background-color:red}`
- d) `input:text{background-color:red}`
- e) `input[type=text]{background-color:red}`

**Resposta: E**

**Ano: 2015 Banca: FCC Órgão: TRT - 3ª Região (MG) Prova: FCC - 2015 - TRT - 3ª Região (MG) - Técnico Judiciário - Área Tecnologia da Informação**

Considere o formulário abaixo, presente em uma página HTML.

```
<form method="post" action="Controle">
  <fieldset>
    <label>
      Nome: <input type="text" name="nome">
    </label>
    <label>
      <input type="checkbox" name="interesse"> Desejo receber promoções
    </label>
  </fieldset>
</form>
```

Em um bloco de código CSS3 incorporado ao cabeçalho da página, uma das formas para definir apenas o campo do tipo texto com fundo cinza é:

- a) `input type("text"){background-color:gray}`
- b) `input[type="text"]{background-color:#c0c0c0}`
- c) `input[type="text"]{background-color:#gray}`
- d) `input(type="text"){background-color:gray}`
- e) `input type:text{background-color:#c0c0c0}`

## Letra B

**Ano: 2015 Banca: FCC Órgão: MPE-PB Prova: FCC - 2015 - MPE-PB - Analista de Sistemas – Desenvolvedor**

Considere a seguinte instrução CSS3, presente em um bloco incorporado em uma página HTML5:

```
div[id$="inferior"]{background:#0000FF}
```

É correto afirmar que a cor de fundo azul será aplicada no elemento div cujo valor do atributo id

- a) inicie com a palavra inferior.
- b) termine com a palavra inferior.
- c) seja igual à palavra inferior.
- d) contenha, em qualquer parte, a palavra inferior.
- e) não contenha a palavra inferior.

## Resposta: B

**Ano: 2016 Banca: FCC Órgão: AL-MS Prova: FCC - 2016 - AL-MS - Programador Visual**  
Considere o seguinte bloco de código CSS3:

```
...I...
body {
  background-color: blue;
}
```

Para definir que, se a janela do navegador for menor que 800px, a cor de fundo mude para azul, a lacuna I deve ser preenchida por

- a) `@media only screen and (max-width: 800px)`
- b) `@screen only (max-width < 800px)`
- c) `@ifscreen (max-width < 800px)`
- d) `@if screen-width < 800px`
- e) `@if screen only max-width < 800px`

## Resposta: A

**Ano: 2015 Banca: FCC Órgão: MPE-PB Prova: FCC - 2015 - MPE-PB - Técnico Ministerial – Web Designer**

Em uma página web há um formulário HTML5 com um único campo texto criado pela tag <input> que, ao ser clicado, fica com fundo amarelo. Para que isso ocorra, no bloco CSS3 incorporado à página deve existir a instrução

- a) `input{background: yellow;}`
- b) `input :onclick{background: yellow;}`
- c) `input : focus {background: yellow;}`
- d) `input {background: onclick(yellow);}`
- e) `input :onfocus {background: yellow;}`

**Resposta: C**

**Ano: 2016 Banca: FGV Órgão: IBGE Prova: FGV - 2016 - IBGE - Tecnologista - Programação Visual - Webdesign**

Um webdesigner deseja aplicar um degradê de verde para amarelo como fundo de uma página. O efeito deve ser aplicado em diagonal, com a cor verde no topo superior esquerdo do fundo. Para tal, a sintaxe padrão correta do comando em CSS3 é:

- a) `{ background-color: gradient(from top left, green, yellow); }`
- b) `{ background: linear-gradient(to bottom right, #0F0, #FF0); }`
- c) `{ background-color: gradient(-45deg, green, yellow); }`
- d) `{ background: gradient(to bottom right, #FF0, #0F0); }`
- e) `{ background: linear-gradient(-45deg, #green, #yellow); }`

**Resposta: B**

**Ano: 2016 Banca: FCC Órgão: TRT - 23ª REGIÃO (MT) Prova: FCC - 2016 - TRT - 23ª REGIÃO (MT) - Analista Judiciário - Tecnologia da Informação**

Considere uma página HTML5 que possui um elemento < div class="texto" > contendo em seu interior um texto grande, de, aproximadamente, uma página. Para colocar este texto em 3 colunas nos navegadores Chrome, Safari e Opera, utilizando CSS3, deve-se inserir, no bloco CSS incorporado, a instrução

- a) `.texto{-webkit-column-count:3}`
- b) `.texto{-moz-column-count:3}`
- c) `#texto{column-count:3}`
- d) `.texto{column-width:3}`
- e) `.texto{-column-count-width:3}`

**Resposta: A**

**Ano: 2016 Banca: FGV Órgão: IBGE Prova: FGV - 2016 - IBGE - Tecnologista - Programação Visual - Webdesign**

O CSS3 permite o uso das chamadas Web Fonts, fontes que não estão necessariamente instaladas no computador do usuário. Os navegadores atuais oferecem suporte para formatos variados de fontes. Para oferecer melhor compressão e suporte a metadados adicionais, o formato suportado pelo W3C que o webdesigner deve utilizar é:

- a) TTF;

- b) SVG;
- c) WOFF;
- d) OTF;
- e) EOT.

**Resposta: C**

**Ano: 2017 Banca: FAU Órgão: E-Paraná Comunicação - PR Prova: FAU - 2017 - E-Paraná Comunicação - PR - Analista de Criação e Desenvolvimento em Web e Plataformas Digitais**

O CSS3 permite o uso das chamadas Web Fonts, fontes que não estão necessariamente instaladas no computador do usuário. Os navegadores atuais oferecem suporte para formatos variados de fontes. Para oferecer melhor compressão e suporte a metadados adicionais, o formato suportado pelo W3C que o webdesigner deve utilizar é:

- a) EOT
- b) SVG
- c) TTF
- d) OTF
- e) WOFF

**Letra E**

**Ano: 2015 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: STJ Prova: CESPE - 2015 - STJ - Analista Judiciário - Análise de Sistemas de Informação**

Julgue o item que se segue acerca de HTML5, CSS3 e JSon.

A tag definida a seguir é obrigatória na especificação de uma página que utilize HTML5.

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 5. //PT"
    "h t t p:/ /www. w3.org/ TR /html5 /strict.dtd">
```

**Errado**

**Ano: 2017 Banca: IBFC Órgão: EMBASA Prova: IBFC - 2017 - EMBASA - Analista de Tecnologia da Informação (Desenvolvimento)**

O termo Ajax passou a representar um amplo grupo de tecnologias da Web que podem ser usadas para implementar um aplicativo Web que se comunica com um servidor em segundo plano, sem interferir com o estado atual da página. As seguintes tecnologias podem ser incorporadas:

- (1) XML
- (2) CSS
- (3) JavaScript

- a) da relação apresentada todas as tecnologias
- b) da relação apresentada somente 1 e 3
- c) da relação apresentada somente 2 e 3
- d) da relação apresentada somente 1 e 2

**Letra A**

**Ano: 2015 Banca: FCC Órgão: MPE-PB Prova: FCC - 2015 - MPE-PB - Técnico Ministerial – Web Designer**

Em uma página web construída com HTML5 foi criado o seguinte contêiner:

```
<div id="caixa"></div>
```

Para definir corretamente a cor de fundo gradiente linear para o contêiner no navegador Firefox, de cima para baixo, iniciando com vermelho e realizando transição para azul, utiliza-se, na configuração CSS3 do contêiner, a propriedade

- a) background: -webkit-linear-gradient(red, blue);
- b) background: -moz-linear-gradient(red, blue);
- c) background: -o-linear-gradient (red, blue);
- d) background: -moz-linear-gradient (top, bottom, red, blue);
- e) background: -webkit-linear-gradient (top, bottom, red, blue);

**Resposta: B**

**Ano: 2016 Banca: IF-RS Órgão: IF-RS Prova: IF-RS - 2016 - IF-RS - Professor - Informática Geral**

Considere o seguinte trecho de uma página HTML.

- 1. <html>
- 2. <head>
- 3. <style>
- 4.
- 5. </style>
- 6. </head>
- 7. <body>
- 8. <div>Text2.</div>
- 9. </div>
- 10. </html>

Através de códigos CSS3 incorporados a tag style podemos, dentre outras coisas, mudar a formatação dos textos exibidos na página HTML. Assinale a alternativa que representa o código necessário para ser adicionado na linha 4, de modo a alinhar a direita da página o texto contido no componente div.

- a) div{direction: rtl;}
- b) div{align: right;}
- c) .div align:right;
- d) .div direction: right;
- e) div{position:west;}

**Resposta: A**

**Ano: 2015 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: STJ Prova: CESPE - 2015 - STJ - Analista Judiciário - Análise de Sistemas de Informação**

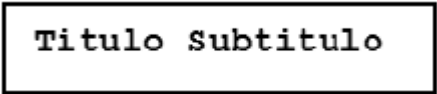
Julgue o item que se segue acerca de HTML5, CSS3 e JSON.



Considere uma página HTML cujo código seja o apresentado a seguir.

```
<!doctype html>
<html>
  <header>
    <style>
      h2{
        display: inline;
      }
    </style>
  </header>
  <body>
    <h1>Titulo</h1>
    <h2>Subtitulo</h2>
  </body>
</html>
```

Nessa situação, será apresentado em um navegador o seguinte resultado:



Titulo Subtitulo

## Errado

**Ano: 2016 Banca: FCC Órgão: AL-MS Prova: FCC - 2016 - AL-MS - Programador Visual**  
Considere a seguinte página HTML5 que utiliza CSS3.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <style>
      .button {
        background-color: #ededed;
        border: solid #000000 1px;
        color: #000000;
        padding: 15px 32px;
        text-align: center;
        font-size: 16px;
        cursor: pointer;
      }
      .btnSalvar {...I...}
    </style>
  </head>
  <body>
    <button class="button btnSalvar">Salvar</button>
  </body>
</html>
```

Ao ser executada no navegador, esta página gerou o seguinte botão.

Conclui-se que a lacuna I contém a instrução

- a) border-corder: 30px
- b) border-corder: radius 30px
- c) border-radius: 20px
- d) rounded-border: 20px
- e) border-radius: 50%

**Resposta: C**

**Ano: 2016 Banca: FCC Órgão: CREMESP Prova: FCC - 2016 - CREMESP - Analista de Tecnologia da Informação - Análise de Sistemas**

Web design responsivo usa HTML e CSS para que uma página web seja adequadamente apresentada em diversos tipos de dispositivos, como celulares, tablets, computadores, desktop etc. CSS3 introduziu uma nova técnica chamada media query que utiliza uma instrução para indicar que um bloco de propriedades CSS será aplicado somente se uma determinada condição for verdadeira. Por exemplo, para executar um bloco de propriedades CSS, somente se a janela do navegador for menor do que 768px, utiliza-se a instrução

- a) @mediaQuery only screen-max-width: 768px {/\* propriedades CSS \*/}
- b) @apply if (screen >= 768px) {/\* propriedades CSS \*/}
- c) @mediaQuery only screen on max-width: 768px {/\* propriedades CSS \*/}
- d) @media if (screen >= 768px) {/\* propriedades CSS \*/}
- e) @media only screen and (max-width: 768px) {/\* propriedades CSS \*/}

**Letra E**

**Ano: 2017 Banca: FAU Órgão: E-Paraná Comunicação - PR Prova: FAU - 2017 - E-Paraná Comunicação - PR - Webdesigner**

As tecnologias de programação para a Web utilizadas no design responsivo são:

- a) HTML e JQuery.
- b) HTML5 e CCS3.
- c) HTML e Javascript.
- d) XHTML e CSS3.
- e) JQuery e CCS.

**Resposta: B**

**Ano: 2017 Banca: UPENET/IAUPE Órgão: UPE Prova: UPENET/IAUPE - 2017 - UPE - Analista de Sistemas - Web Design**

Sobre gráficos vetorias e sua manipulação usando CSS, assinale a alternativa INCORRETA.

- a) SVG (Scalable Vector Graphics) é uma linguagem de descrição vetorial para desenhos e gráficos bidimensionais, baseada em XML (eXtensible Markup Language).

- b) Usando CSS3, é possível realizar transformações de elementos gráficos do sítio, como rotações e translações em 3d.
- c) Gradientes lineares e radiais podem ser facilmente definidos em CSS3 e até mesmo criar repetições de gradientes radiais.
- d) A inclinação (skew) de um gráfico SVG não pode ser manipulada, usando CSS.
- e) A tag <svg> permite criar gráficos SVG diretamente no seu código HTML.

#### **Letra D**

**Ano: 2016 Banca: FGV Órgão: IBGE Prova: FGV - 2016 - IBGE - Tecnologista - Programação Visual - Webdesign**

MP4, Ogg e WebM são formatos de vídeo indicados para:

- a) uso com a tag <video> do HTML5;
- b) uso flexível, permitindo tanto a transmissão via web quanto o armazenamento em DVD e Blu-Ray para reprodução em aparelhos domésticos;
- c) uso com plug-ins antigos dos principais navegadores;
- d) uso com a propriedade @media do CSS3;
- e) situações em que a transmissão por streaming não é possível.

#### **Resposta: A**

**Ano: 2015 Banca: ESAF Órgão: ESAF Prova: ESAF - 2015 - ESAF - Gestão e Desenvolvimento de Sistemas**

Em relação a linguagens e ferramentas de desenvolvimento de sistemas Web, é correto afirmar que:

- a) o CSS3 é parte integrante da especificação do HTML5.
- b) o HTML5 oferece suporte nativo para a reprodução de áudio e vídeo sem a necessidade de utilizar mecanismos externos.
- c) Javascript é uma linguagem de programação orientada a objetos cujo código deve ser compilado.
- d) JSON (Javascript Object Notation), derivada da SGML (Standard Generalized Markup Language), é capaz de descrever diversos tipos de dados e tem como propósito principal a facilidade de compartilhamento de informações através da internet.
- e) o desempenho do JSON é muito superior ao do XML em plataformas móveis. Apesar de o JSON apresentar um custo de desenvolvimento mais alto, o seu consumo de recursos é bem inferior ao do XML.

#### **Letra B**

# JavaScript

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

Considere o fragmento de código abaixo, retirado do corpo de uma página web que utiliza JavaScript.

```
<body>
  
  <script>
    function trocar(){
      }
  </script>
</body>
```

Para que ao clicar na imagem grupo1.gif ela seja substituída pela imagem grupo2.gif no interior da função trocar deverá ser incluído o comando

- a) # ( '\$evento ' ) .src ( 'grupo2.gif ' ) ;
- b) document.getElementById("evento").src = "grupo2.gif";
- c) \$ ( ' . evento ' ) . attr ( 'src ' , 'grupo2.gif ' ) ;
- d) document.img.src = "grupo2.gif";
- e) document.getElementById("evento").change = "grupo2.gif";

## Letra B

**Ano: 2019 Banca: FCC Órgão: SEFAZ-BA Prova: FCC - 2019 - SEFAZ-BA - Auditor Fiscal - Tecnologia da Informação - Prova II**

Considere o fragmento de código JavaScript a seguir que utiliza programação orientada a objetos.

```
<script>
  ____I____{
    this.nome = nome;
  };
  var contribuinte1 = new Contribuinte('Paulo Henrique');
  document.write('O nome do contribuinte é' + contribuinte1.nome);
</script>
```

Para definir a classe, a lacuna I deve ser corretamente preenchida por:

- a) public class Contribuinte(nome)
- b) class Contribuinte(nome)
- c) var Contribuinte = function(nome)
- d) public Contribuinte = function(nome)
- e) default class Contribuinte = function(nome)

**Resposta: C**

**Ano: 2019 Banca: FCC Órgão: SEFAZ-BA Prova: FCC - 2019 - SEFAZ-BA - Auditor Fiscal - Tecnologia da Informação - Prova II**

Um Auditor Fiscal da área de Tecnologia da Informação possui um conjunto de valores numéricos, em ordem crescente, e deseja localizar o valor 66, mostrando a respectiva posição deste valor no conjunto. Sabendo que a posição dos valores começa em 0, criou o algoritmo abaixo, em JavaScript.

```
<script>
    var v = [1, 2, 12, 46, 66, 78, 90];
    var n=v.length;
    var x=66;
    var e = -1;
    var d = n;
    while(e < d-1){
        var m = (e+d)/2;
        __I__;
        else var d = m;
    }
    document.writeln(d);
</script>
```

Para o auditor conseguir o que deseja, a lacuna I deve ser corretamente preenchida com o comando

- a) if (v[m] > x) var e = m
- b) if (v[d] >= x) var e = m
- c) if (v[m] <= x) var e = m
- d) if (v[d] < x) var e = m
- e) if (v[m] < x) var e = m

**Resposta: E**

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

Em um site desenvolvido utilizando como uma das linguagens a JavaScript, um Web Designer possui uma variável chamada mensagem contendo um fragmento de texto. Deseja-se trocar, no conteúdo dessa variável, a palavra Parintins por Manaus e exibir o fragmento de texto já com a troca realizada em um elemento HTML cujo atributo id="texto ". Para isso, terá que utilizar o comando

- a) document.write.getElementById("texto") = mensagem.change("Parintins","Manaus");
- b) document.getElementById("#texto").innerHTML = mensagem.replace("Parintins","Manaus");
- c) document.getElementById("texto").value = mensagem.replace("Parintins","Manaus");
- d) document.getElementById("#texto").value = mensagem.change("Parintins","Manaus");
- e) document.getElementById("texto") = mensagem.replace("Parintins","Manaus");

**Resposta: E**

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

Em uma página web que utiliza JavaScript um Programador deseja aumentar alguns valores de salário que estão em um vetor em 10% e armazenar estes valores ajustados em outro vetor, utilizando o fragmento de código abaixo.

```
<body>
  <script>
    var salarios = [1050.00, 2000.00, 5000.00, 1000.00];
    var v2 = salarios __I__(opera);
    function opera(v, i, a){
      return v * 1.1;
    }
  </script>
</body>
```

Para realizar a operação, a lacuna I deverá ser preenchida por

- a) map.
- b) Math.
- c) split.
- d) clone.
- e) calc.

#### Letra A

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

Considere o bloco jQuery abaixo, em uma página web onde as referências às bibliotecas necessárias estão corretas.

```
<script>
  $(document).ready(function(){
    $("button").click(function(){
      __I__;
    });
  });
</script>
```

Para adicionar ao div com id = "caixa" as classes principal e branca, a lacuna I deve ser preenchida por

- a) \$("#div#caixa").class("principal branca")
- b) \$("##caixa").addClass("principal branca")
- c) \$("div.caixa").addClass("principal branca")
- d) \$("div#caixa").appendClass("principal branca")
- e) \$(".caixa").addClass("principal branca")

**Resposta: 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**  
Considere o fragmento de código de uma página de web abaixo, que utiliza JavaScript.

```
<body>
  <h1 id="id01">PREFEITURA DE MANAUS</h1>
  <p id="id02"></p>
  <script>
    document.getElementById("id02").innerHTML =
document.getElementById("id01").__I__;
  </script>
</body>
```

Para que o texto PREFEITURA DE MANAUS seja exibido no parágrafo cujo id="id02" a lacuna I deverá ser preenchida por:

- a) childNodes[1].nodeValue
- b) firstSibling.nodeValue OU firstNode.nodeValue
- c) value OU text
- d) firstChild.nodeValue OU childNodes[0].nodeValue
- e) parentNode [0] .nodeValue

**Resposta: D**

**Ano: 2019 Banca: FCC Órgão: TRF - 4ª REGIÃO Prova: FCC - 2019 - TRF - 4ª REGIÃO - Analista Judiciário - Sistemas de Tecnologia da Informação**  
Considere o fragmento JavaScript abaixo.

```
<script>
  var v = [1, 20, 50, 67, 89, 100];
  var n=v.length;
  var x = 89;
  var j = 0;
  while( __I__ )
    ++j;
  document.write(j);
</script>
```

Para que ao executar o script seja mostrada a posição (índice) no vetor v onde se encontra o número indicado na variável x, a lacuna I deve ser corretamente preenchida por

- a) j <= n && v[j] <= x
- b) j < n || v[j] < x
- c) j < n && v [j] < x
- d) j < n & v[j] = x
- e) j < n && v[j] > x

**Resposta: C**

**Ano: 2019 Banca: FCC Órgão: TRF - 4ª REGIÃO Prova: FCC - 2019 - TRF - 4ª REGIÃO - Analista Judiciário - Sistemas de Tecnologia da Informação**

Considere o fragmento de programa JavaScript abaixo.

```
var str = "123456789";  
var p = /^[5-7]/g;  
var resultado = str.match(p);
```

A variável resultado vai conter

- a) 1,2,3,4,8,9
- b) 5,6,7
- c) 5,7
- d) 1,2,3,4,6,8,9
- e) 3

**Resposta: A**

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

Um programador está desenvolvendo uma aplicação de teclado virtual para acessar a área restrita de um site e precisa obter as coordenadas X e Y relacionadas à posição do ponteiro do mouse. Para isso, desenvolveu o fragmento de código abaixo, usando jQuery.

```
<head>  
  <script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.3.1/jquery.min.js"></script>  
  <script>  
    $(document).ready(function() {  
      $(document).mousemove(function(event) {  
        I  
        .....;  
      });  
    });  
  </script>  
</head>  
<body>  
  <p>Posição do ponteiro do mouse: <span id="ponteiro"></span></p>  
</body>
```

Para exibir as coordenadas X e Y relativas à posição do ponteiro do mouse em um elemento do corpo da página cujo atributo id="ponteiro", a lacuna I deverá ser preenchida por:

- a) \$("#span").text("X: " + event.pageX + ", Y: " + event.pageY)
- b) \$("span").text("X: " + event.pageX + ", Y: " + event.pageY)
- c) documento.write#ponteiro("X: " + event.pageX + ", Y: " + event.pageY)
- d) \$("#ponteiro").text("X: " + event.pageX + ", Y: " + event.pageY)
- e) document.getElementById("ponteiro") = "X: " + event.pageX + ", Y: " + event.pageY

**Letra D**

**Ano: 2019 Banca: FCC Órgão: TJ-MA Prova: FCC - 2019 - TJ-MA - Técnico Judiciário - Técnico em Informática - Software**

Considere o fragmento de código de uma página web, abaixo.



```

<body>
  <p id="exibe"></p>
  <script>
    var text = ""
    var i = prompt("Digite um valor: ") ;
    do {
      text += i + " ";
      i++;
    }
    while (i < 10);
    document.getElementById("exibe").innerHTML = text;
  </script>
</body>

```

Se o valor fornecido para a variável i for

- a) 9, será exibido 9 10.
- b) 1, será exibido 0 1 2 3 4 5 6 7 8.
- c) 11, não será exibido nenhum valor.
- d) -1, ocorrerá uma exceção.
- e) 11, será exibido o valor 11.

## Letra E

**Ano: 2019 Banca: FCC Órgão: METRÔ-SP Prova: FCC - 2019 - METRÔ-SP - Analista Desenvolvimento Gestão Júnior – Ciências da Computação**

Considere o bloco de código abaixo que utiliza JavaScript e JSON.

```

<body>
  <p id="exibe"></p>
  <script>
    var text = '{"trens":[" +
    '{"trem":"0145","linha":"azul" },' +
    '{"trem":"0146","linha":"vermelha" },' +
    '{"trem":"0147","linha":"verde" }]}';
    x = JSON.parse(text);
    document.getElementById("exibe").innerHTML = ..... I .....;
  </script>
</body>

```

Para que o bloco de código exiba 0146 vermelha, a lacuna I deve ser corretamente preenchida por

- a) x.trens[2].trem + " " + x.trens[2].linha
- b) text.trens[trem] + " " + text.trens[linha]
- c) x.trens[1].trem + " " + x.trens[1].linha
- d) x.trens[trem] + " " + x.trens[linha]
- e) text.trens[1].trem + " " + text.trens[1].linha

## Letra C

**Ano: 2019 Banca: FCC Órgão: SANASA Campinas Prova: FCC - 2019 - SANASA Campinas - Analista de Tecnologia da Informação - Análise e Desenvolvimento**

Considere a página HTML abaixo, que contém código JavaScript.

```

<body>
  <div id="caixa">
    <p id="p1">Primeiro Parágrafo.</p>
    <p id="p2">Segundo Parágrafo.</p>
  </div>
  <script>
    var para = document.createElement("p");
    var node = document.createTextNode("Terceiro Parágrafo.");
    var element = document.getElementById("caixa");
    I
    ..... ;
  </script>
</body>

```

Sabendo que com HTML DOM, JavaScript pode acessar e mudar os elementos de uma página web, para que o Terceiro Parágrafo seja adicionado ao contêiner identificado como caixa, a lacuna I deve ser corretamente preenchida por

- a) document.getElementById("caixa").add(para)
- b) element.append(para.append(node))
- c) element.innetHTML(para.add(node))
- d) element.addNode(para.addContent(node))
- e) element.appendChild(para.appendChild(node))

**Letra E**

**Ano: 2019 Banca: FCC Órgão: METRÔ-SP Prova: FCC - 2019 - METRÔ-SP - Analista Desenvolvimento Gestão Júnior – Ciências da Computação**

Um Analista precisa desenvolver um aplicativo móvel para celulares com sistemas operacionais Android e iOS. Para isso, poderá utilizar o framework desenvolvido pela equipe do Facebook, que possibilita o desenvolvimento de aplicações mobile utilizando bibliotecas JavaScript para criar interfaces de usuário. Esse framework é conhecido como

- a) Ionic Builder.
- b) Flutter Script.
- c) Cordova.
- d) Xamarin Core.
- e) React Native.

**Letra E**

## **Servidores de aplicação e Servidores web**

### **Jboss, Tomcat, Wildfly e Apache**

**Ano: 2019 Banca: FEPESE Órgão: CELESC**

Analise as afirmativas abaixo sobre JBOSS.

1. Seu servidor web provê uma plataforma única para implementação de JSP, Java Servlet e até PHP.
2. É um servidor de aplicações que mudou de nome e passou a chamar-se WildFly.
3. A arquitetura da plataforma JBOSS EAP pode trabalhar em ambientes de cloud híbrida e também on-premises.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas corretas.

- a) É correta apenas a afirmativa 2.
- b) São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- c) São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- d) São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
- e) **São corretas as afirmativas 1, 2 e 3.**

**Ano: 2020 Banca: COPESE - UFPI Órgão: ALEPI Prova: COPESE - UFPI - 2020 - ALEPI - Consultor Legislativo - Tecnologia da Informação**

Para o desenvolvimento de aplicações na internet acessadas pelo browser, é necessário, na grande maioria das vezes a instalação e configuração de servidores WEB. Estes servidores ficam responsáveis por armazenar e disponibilizar conteúdos, como sites e páginas, de forma que fiquem acessíveis para qualquer pessoa na Internet. Assinale a opção em que todos os softwares correspondem a Servidores WEB.

- a) APACHE, IIS, JSP
- b) APACHE, Nginx e IIS
- c) Roxen, ASP e APACHE
- d) IIS, JPS e PHP
- e) APACHE, PHP, JSP

#### **Letra B**

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

Sobre o servidor Tomcat 9.0, assinale a alternativa correta.

- a) Utilizando Tomcat 9.0 não é possível a configuração de clusters.
- b) Apache 9.0 funciona como um container Enterprise JavaBeans (EJB).
- c) Tomcat 9.0 implementa a versão Servlet 3.1 e a especificação JSP 2.3.
- d) Tomcat 9.0 implementa toda a especificação Java Enterprise Edition (Java EE).
- e) Tomcat 9.0 implementa várias especificações Java EE, incluindo Java Servlet, JavaServer Pages (JSP), Java EL, WebSocket e especificação JASPIC.

**Resposta: E**

**Ano: 2022 Banca: UFU-MG Órgão: UFU-MG Prova: UFU-MG - 2022 - UFU-MG - Técnico de Tecnologia da Informação - Edital nº 145**

A documentação do Apache Tomcat 10.0 recomenda que a aplicação web desenvolvida siga uma estrutura padrão de diretórios e arquivos. Considerando tal estrutura padrão e sua descrição, assinale a alternativa CORRETA.

- a) O diretório /WEB-INF/classes deve conter arquivos JAR requeridos pela aplicação.
- b) O diretório WEB-INF/lib deve conter arquivos Java do tipo .class que implementam a aplicação de acordo com a estrutura de diretórios definida pelos pacotes.
- c) As páginas JSP e HTML devem ser distribuídas em subpastas, de acordo com a necessidade da aplicação. A pasta raiz apenas aceita o arquivo index.jsp.
- d) O arquivo /WEB-INF/web.xml descreve os componentes da aplicação, bem como parâmetros de inicialização e restrições de segurança.

#### **Letra D**

**Ano: 2022 Banca: FGV Órgão: TJ-TO Prova: FGV - 2022 - TJ-TO - Técnico Judiciário - Informática**

**As classes Valve, no servidor Apache Tomcat 10, são caracterizadas por agirem como:**

- a) bancos de dados de nomes de usuários, senhas e funções atribuídas a esses usuários;
- b) pré-processadores para as requisições associadas a um contêiner Catalina;
- c) bibliotecas de tags customizadas que são utilizadas na composição de páginas JSP;
- d) controladores para implantação de novos aplicativos web sem precisar reiniciar o servidor;

- e) objetos enxutos que não dependem da herança de interfaces ou classes de frameworks externos.

**Resposta: B**

**Ano: 2016 Banca: COMPERVE Órgão: UFRN Prova: COMPERVE - 2016 - UFRN - Analista de Tecnologia da Informação**

A respeito do funcionamento de uma aplicação web, é correto afirmar que

- a) os padrões JSON, PHP e JSP são tecnologias Front-end.
- b) os padrões CSS3, HTML5, JPS e XML são tecnologias Back-end.
- c) o XML é um protocolo de comunicação (na camada de aplicação segundo o Modelo OSI) utilizado para sistemas de informação de hipermídia, distribuídos e colaborativos.
- d) o Simple Object Access Protocol (SOAP) é um protocolo de troca de informações baseado em XML para comunicação entre aplicações (ou entre serviços), via HTTP.

**Letra D**

## **Browser/Navegadores Web e Tecnologias de Internet**

**Ano: 2021 Banca: IDIB Órgão: Ministério da Economia Prova: IDIB - 2021 - Ministério da Economia - Nível Superior - Qualquer área de Formação II**

A navegação em páginas da Internet é um dos serviços mais utilizados pelos usuários. Sobre os conceitos que permeiam esse serviço, assinale a alternativa correta.

- a) Navegadores da Web utilizam o protocolo SMTP para acessar as páginas Web.
- b) Os navegadores Web atuais utilizam o HTML5 em substituição ao FLASH para a reprodução de animações.
- c) Os buscadores cadastram as páginas da Web utilizando os “robôs”, programas que realizam a varredura por páginas na Web.
- d) A abertura de abas ao invés de novas instâncias do navegador é um recurso comum a maioria dos navegadores da Web atuais.
- e) É possível editar páginas da Web utilizando um navegador como o Chrome, da Microsoft.

**Resposta: C**

**Ano: 2019 Banca: COVEST-COPSET Órgão: UFPE Prova: COVEST-COPSET - 2019 - UFPE - Analista de Tecnologia da Informação - Sistemas**

Considerando os browsers mais populares (Chrome, Safari e Firefox), que dão vasto suporte à linguagem JavaScript, é correto afirmar que:

- a) esses browsers por questões de segurança, não permitem que scripts manipulem o conteúdo HTML que foi renderizado na página.
- b) eles dão suporte nativo à comunicação bidirecional com aplicações remotas através de WebSockets.
- c) além do suporte à biblioteca XMLHttpRequest para requisições com XML, eles fornecem suporte nativo ao objeto XMLHttpRequest para fazerem requisições AJAX com JSON.
- d) esses browsers dão suporte à API EventSource do HTML5, que ainda não é nativa e depende de instalação de plugin ou extensão para tal.

- e) o código escrito em JavaScript é incompatível com as versões desses browsers para smartphones.

**Resposta: B**

**Ano: 2020 Banca: COPESE - UFPI Órgão: ALEPI Prova: COPESE - UFPI - 2020 - ALEPI - Consultor Legislativo - Tecnologia da Informação**

Sobre os ambientes de desenvolvimento WEB, assinale a opção CORRETA.

- a) O CSS (Cascading Style Sheets) é uma linguagem de script interativa, orientada aos objetos contidos em uma página HTML, executada do lado do servidor.
- b) XAMPP é uma linguagem adequada para o desenvolvimento web e que pode ser embutida dentro do HTML, capazes de gerar conteúdo dinâmico.
- c) A XML5, nova versão XML, tem as mesmas características e sintaxes do HTML 5.
- d) ASP e PHP são linguagens de scripts utilizadas no desenvolvimento de páginas web dinâmicas com execução do lado do servidor.
- e) Dynamic HTML (DHTML), não é uma linguagem, mas sim a união das tecnologias: HTML, PHP e uma linguagem de apresentação, como folhas de estilo CSS.

**Resposta: D**

**Ano: 2022 Banca: IBFC Órgão: IBGE Prova: IBFC - 2022 - IBGE - Agente Censitário de Administração e Informática - Edital nº 8**

Os principais e atuais navegadores de Internet tem como principais características técnicas:

- (1) suporte aprimorado para HTML5 e CSS3.
  - (2) a possibilidade da instalação de várias extensões.
  - (3) permitem ver arquivos PDF diretamente no navegador.
  - (4) possibilitam a navegação anônima.
- 
- a) Da relação apresentada, somente são aplicados o 1, 2 e 3
  - b) Da relação apresentada, somente são aplicados o 1, 2 e 4
  - c) Da relação apresentada, somente são aplicados o 2, 3 e 4
  - d) Da relação apresentada, somente são aplicados o 1, 3 e 4
  - e) Da relação apresentada, todos podem ser aplicados

**Letra E**

# Questões aleatórias de outros assuntos de TI

**Ano: 2018 Banca: COPERVE - UFSC Órgão: UFSC Prova: COPERVE - UFSC - 2018 - UFSC - Técnico de Tecnologia da Informação**

A respeito da tecnologia de Web services, é correto afirmar que:

- a) para realizar uma requisição a um Web service a partir de um código na linguagem JavaScript é necessário instanciar um objeto do tipo XMLHttpRequest.
- b) um Web service recebe dados somente em formato JSON como parâmetros de requisições recebidas de clientes.
- c) um Web service produz dados somente em formato XML como resposta a requisições recebidas de clientes.
- d) para realizar uma requisição a um Web service a partir de um código na linguagem JavaScript é necessário utilizar uma biblioteca, como a jQuery.
- e) **um Web service escrito na linguagem Java pode ser hospedado em servidores de aplicação Java, como o JBoss e o Apache Tomcat.**

**Ano: 2013 Banca: VUNESP Órgão: MPE-ES Prova: VUNESP - 2013 - MPE-ES - Agente Técnico - Webdesigner**

Dentre os recursos oferecidos pela funcionalidade de suporte ao PhoneGap Build do software Dreamweaver CC, pode-se citar:

- a) arrastar e soltar os widgets de interface jQuery
- b) verificar se a formatação das páginas desenvolvidas segue as recomendações W3C.
- c) **criar e empacotar aplicativos nativos para Android™ e iOS.**
- d) importar composições da Edge Animate CC.
- e) conectar e editar sites dinâmicos criados com o Adobe Business Catalyst®.

**Ano: 2020 Banca: IBFC Órgão: TRE-PA Prova: IBFC - 2020 - TRE-PA - Analista Judiciário - Análise de Sistemas**

Dada a definição técnica abaixo, assinale a alternativa que corresponda a esse conceito.

"ferramenta desenvolvida totalmente em Java pelo grupo Apache com o objetivo de realizar testes de carga e stress."

- a) Jboss
- b) JDBC
- c) **Jmeter**
- d) JSON

**Ano: 2015 Banca: FGV Órgão: TJ-PI Prova: FGV - 2015 - TJ-PI - Analista Judiciário - Analista de Sistemas / Desenvolvimento**

A variedade de linguagens e ambientes de programação e de fornecedores de bancos de dados constitui um problema de portabilidade para desenvolvedores, que precisam compatibilizar diferentes peculiaridades quando seus programas manipulam bases de dados.

Esse problema é amenizado, na prática, pelo uso de interfaces ou drivers, genéricos, cujo modelo mais difundido é:

- a) JSON;
- b) JET;
- c) **ODBC;**
- d) WSDL;
- e) XML.

**Ano: 2014 Banca: FAURGS Órgão: TJ-RS Prova: FAURGS - 2014 - TJ-RS - Analista de Sistema**

Considere a implementação de serviços web (web services), empregando uma arquitetura baseada em serviços (Services Oriented Architecture – SOA).

Assinale a alternativa que permite publicar e descobrir informações sobre um determinado serviço web.

- a) JSON.
- b) XML.
- c) **UDDI.**
- d) WSDL.
- e) SOAP.

**Ano: 2021 Banca: FGV Órgão: TJ-RO Prova: FGV - 2021 - TJ-RO - Analista Judiciário - Analista de Sistema - Desenvolvimento de Sistema**

SAML (Security Assertion Markup Language) e OAuth 2 são frameworks utilizados para controlar o acesso a aplicações Web. Para controlar o acesso às aplicações:

- a) SAML utiliza tokens JWT (JSON Web Token) para autenticação e autorização do acesso;
- b) **OAuth 2 possibilita o uso de refresh tokens para obtenção de novos access tokens;**
- c) SAML e OAuth 2 requerem o uso do certificado digital do servidor de autorização para gerar tokens;
- d) SAML e OAuth 2 utilizam provedores de identificação e autorização que geram tokens do tipo JWT (JSON Web Token) Assertion;
- e) SAML e OAuth 2 requerem o uso do Single Sign-On (SSO) no servidor de autorização.

**Ano: 2020 Banca: COMPERVE Órgão: TJ-RN Prova: COMPERVE - 2020 - TJ-RN - Analista de Suporte Pleno - Banco de Dados**

Considere o fluxo de transformação do Pentaho Data Integration apresentado a seguir:



Os Passos S1, S2 e S3 realizam, respectivamente, operações de

- a) Leitura de Arquivo JSON, Split de Colunas e Saída em Formato de Tabela.
- b) Leitura de Banco de Dados, Join de Colunas e Log.
- c) **Leitura de Arquivo CSV, Split de Colunas e Calculadora de Valores.**
- d) Leitura de Arquivo de Propriedades, Seleção de Linhas Únicas e Calculadora de Valores.



**Ano: 2013 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: TRE-MS Prova: CESPE - 2013 - TRE-MS - Analista Judiciário - Análise de Sistemas**

Acerca das recomendações da E-ping v.2013, assinale a opção correta.

- a) Quanto às áreas de integração para governo eletrônico e à diretriz técnica para essa integração, recomenda-se a gradual adoção da arquitetura cliente-servidor ou monolítica.
- b) Quanto à interconexão, os sistemas de email devem utilizar SMTP/MIME para o transporte de mensagens e POP3 e(ou) IMAP para acesso às mensagens. Por questão de segurança, deve-se evitar, quando possível, o acesso web ao correio eletrônico, e, quando inevitável, o acesso deve ser sempre por meio de HTTPS.
- c) Quanto aos meios de acesso, somente os sistemas de informação do governo federal considerados críticos e quando forneçam serviços eletrônicos devem ser capazes de utilizar a Internet como meio de comunicação, seja diretamente ou por meio de serviços de terceiros.
- d) Quanto à organização e ao intercâmbio de informações, recomenda-se o uso de XML ou JSON para intercâmbio de dados, de XML DTD e DHTML para a definição dos dados para intercâmbio e de XSL para transformação de dados.
- e) **Quanto à segurança, os dados e informações devem ser mantidos com o mesmo nível de proteção, independentemente do meio em que estejam trafegando ou sendo processados e armazenados.**

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

Sobre Docker, marque a alternativa CORRETA:

- a) **É uma plataforma de software livre que permite que os desenvolvedores empacotem aplicativos em contêineres, que consistem em componentes executáveis e padronizados que combinam o código-fonte do aplicativo com as bibliotecas e dependências do sistema operacional (S.O.) que são necessárias para executar esse código em qualquer ambiente.**
- b) É projetado para ser flexível, ele estabelece um padrão para a construção de interfaces com o usuário do lado do servidor. A arquitetura define claramente uma separação entre a lógica da aplicação e a apresentação, enquanto torna mais fácil ligar a camada de apresentação ao código do aplicativo.
- c) É uma plataforma que estende a plataforma SE do Java e é o padrão para desenvolvimento de aplicativos empresariais entre a comunidade Java. Em outras palavras, trata-se de framework web MVC para a construção de interfaces de usuário baseadas em componentes.
- d) Para começar a codificar o Docker, não é necessária nenhuma configuração especial ao servidor Glassfish. Basta instalar o Netbeans com suporte à tecnologia Java EE, que por padrão já será instalado o servidor Glassfish pré configurado.
- e) É um popular framework para projetos JSF que pode ser usado para desenvolver rapidamente aplicações sofisticadas para empresas ou no desenvolvimento de sites padrão. Tecnicamente, é uma biblioteca de componentes de interface gráfica para as aplicações web baseadas em JSF.

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

Um Analista de Informática está desenvolvendo um site utilizando como referência de arquitetura o padrão **MVC**. Nesse padrão,

- a) classes que fazem a filtragem de requisições vindas de formulários preenchidos pelos usuários são representadas no grupo view.

- b) componentes do grupo view não podem se comunicar diretamente com componentes do grupo model sem passar pelo grupo controller.
- c) classes que representam entidades do banco de dados são representadas no grupo controller.
- d) classes que executam comandos SQL para inserção, alteração, exclusão e consulta a dados nas tabelas do banco de dados são representadas no grupo model.
- e) páginas web que possuem código JavaScript são representadas no grupo controller.

**Resposta: D**

**Ano: 2022 Banca: FEPESE Órgão: CELESC Prova: FEPESE - 2022 - CELESC - Analista de Sistemas - Desenvolvimento**

Assinale a alternativa correta com relação à Template Literals.

- a) Bibliotecas Javascript de back-end voltadas primariamente à implementação de APIs REST.
- b) Recurso Javascript que possibilita a interpolação e a substituição de variáveis em strings.
- c) Modelos extensíveis CSS que proveem maior produtividade em projetos com uso intenso das tags <div> e <span>
- d) Bibliotecas Bootstrap voltadas à aceleração da construção de sites responsivos e voltados à mobile.
- e) São bibliotecas Javascript voltadas à geração de código HTML formatado com as respectivas definições CSS autogeradas.

**Letra B**

**Ano: 2022 Banca: FEPESE Órgão: CELESC Prova: FEPESE - 2022 - CELESC - Analista de Sistemas - Desenvolvimento**

Qual método Javascript permite o agrupamento de todos os elementos de um Array em uma string com a possibilidade de definir o caractere de concatenação?

- a) join()
- b) ToString()
- c) concatenate()
- d) ToChar()
- e) plus()

**Resposta: A**

**Ano: 2022 Banca: FGV Órgão: TJ-TO Prova: FGV - 2022 - TJ-TO - Técnico Judiciário - Informática**

Considere o código JavaScript a seguir.

```
var x1
var x2
var x3
var y = 11
var z = 12
x1= z++ == ++y
x2= 10 + "casa"
x3= y+1 === z && 10 != "20"
```

Após a execução dessas operações, os valores de x1, x2 e x3 são, respectivamente:

- a) false 10casa true
- b) false 10casa false
- c) false undefined false
- d) true 10casa true
- e) true undefined false

**Resposta: D**

**Ano: 2022 Banca: FGV Órgão: TJ-TO Prova: FGV - 2022 - TJ-TO - Técnico Judiciário - Informática**

Analise o código JavaScript exibido a seguir.

```
function xpto(x) {    return x % 2 == 0;
}
const numeros = [22, 0, 18, 1];
alert (numeros.every(xpto));
```

O valor exibido na execução desse código é:

- a) 1
- b) 3
- c) false
- d) true
- e) undefined

**Letra C**

**Ano: 2022 Banca: FGV Órgão: TJ-TO Prova: FGV - 2022 - TJ-TO - Técnico Judiciário - Informática**

No contexto da linguagem JavaScript, analise o trecho a seguir.

```
hello = (val) => "Hello " + val;
```

Essa definição é equivalente ao trecho:

- a) function hello(val) { return 'Hello ' + val; }
- b) ((val == ' ') ? 'Hello ' + val : val)
- c) function hello(val) { if (val != " ") { return 'Hello ' + val } else { return " " } }
- d) function hello(val) { return val; }
- e) ((val != ' ') ? val : " ")

**Letra A**

**Ano: 2022 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: Petrobras Prova: CESPE / CEBRASPE - 2022 - Petrobras - Analista de Sistemas – Engenharia de Software**

Julgue o próximo item que tratam de CSS, JavaScript e Net Core.

Em JavaScript é possível simular cada uma das quatro categorias de membros de classe da linguagem Java.

**Certo**

**Ano: 2022 Banca: UFPel-CES Órgão: UFPEL Prova: UFPel-CES - 2022 - UFPEL - Técnico de Tecnologia da Informação**

Considere o código JavaScript a seguir.

```
let x = "";
const fn2 = (v, i, a) => {
  if (i % 2 == 0) x += v;
}
function fn1(a) {
  a.forEach(fn2);
  return x;
}
alert(fn1([2, 3, 5, 7, 11, 13]));
```

A execução desse código provoca a exibição de:

- a) 2511
- b) 2313
- c) 1113
- d) undefined
- e) 3713

**Resposta: A**

**Ano: 2022 Banca: METRÓPOLE Órgão: Prefeitura de Pedra Branca do Amapari - AP Prova: METRÓPOLE - 2022 - Prefeitura de Pedra Branca do Amapari - AP - Técnico em Informática**

Javascript é uma linguagem que tem bastante problemas de compatibilidade entre navegadores, e é de comum conhecimento que existem navegadores que se encaixam melhor à linguagem. Qual dos navegadores abaixo tem o maior problema de compatibilidade com Javascript?

- a) Google Chrome.
- b) Mozilla Firefox.
- c) Internet Explorer.
- d) Safari.
- e) Microsoft Edge.

**Letra C**

**Ano: 2022 Banca: Quadrix Órgão: CRA-PR Prova: Quadrix - 2022 - CRA-PR - Analista Sistemas I**

A respeito da linguagem de programação Python e da linguagem JavaScript, julgue o item.

No contexto dos métodos do objeto array da linguagem JavaScript, a principal função do método `reverse()` é devolver uma string (variável de texto) que represente o conteúdo do array.

**Errado**