

41 Q1014736 Programação > Linguagens de programação , Python

Ano: 2019 Banca: FCC Órgão: TRF - 4ª REGIÃO Prova: FCC - 2019 - TRF - 4ª REGIÃO - Analista Judiciário - Infraestrutura em Tecnologia da Informação

Considerando que em um programa Python em condições ideais há um *array* criado pelo comando `nomes = ["Maria", "Pedro", "João"]`, para exibir os valores contidos nesse *array* utiliza-se

- (A) `for x in nomes: out.print(x)`
- (B) `while x in nomes: print(x)`
- (C) `foreach x in nomes: print(x)`
- (D) `foreach x in nomes: system.println(x)`
- (E) `for x in nomes: print(x)`

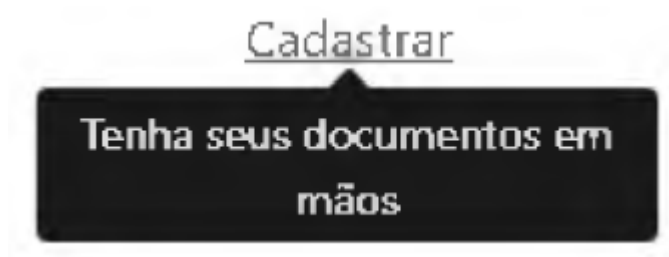
42 Q998269 Programação > Web , HTML (HyperText Markup Language) , Linguagens de marcação

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.

43 Q998268 Programação > CSS (Cascading Style Sheets)

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

Para que, ao se posicionar o ponteiro do mouse sobre cada um dos *links* da página, a cor da letra do *link* mude para vermelha, deve-se utilizar para a página *web* a configuração CSS

- (A) a:hover {color: #00FF00}
- (B) a:over {font-color: #0000FF}.
- (C) a:hover {font-color: #FF0000}.
- (D) a:over {color: #00FF00}.
- (E) a:hover {color: #FF0000}.

44 Q998266 Programação > HTML (HyperText Markup Language) , Linguagens de marcação

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) `
`.

45 Q998265 Programação > JavaScript , Linguagens de programação

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

- Ⓐ `$("#div#caixa").class("principal branca").`
- Ⓑ `$("##caixa").addClass("principal branca").`
- Ⓒ `$("#div.caixa").addClass("principal").addClass("branca").`
- Ⓓ `$("#div#caixa").appendClass("principal branca").`
- Ⓔ `$("#.caixa").addClass("principal branca").`

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 ..... (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.

47

Q995802 Programação > JEE (Java Enterprise Edition) , JSP (JavaServer Pages) , Plataforma Java

Ano: 2019 Banca: FCC Órgão: SEMEF Manaus - AM Prova: FCC - 2019 - SEMEF 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.

```

<%
String m = (String) request.getAttribute("m");
%>

```

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>

48

Q995801 Programação > JEE (Java Enterprise Edition) , Servlet , Plataforma Java

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

Em uma Servlet de uma aplicação Java EE construída em ambiente ideal há dois métodos com estrutura praticamente idêntica, mostrados abaixo.

```

@Override
protected void .....I (HttpServletRequest request, HttpServletResponse response)
    throws ServletException, IOException {
    processRequest(request, response);
}

@Override
protected void .....II HttpServletRequest request, HttpServletResponse response)
    throws ServletException, IOException {
    processRequest(request, response);
}

```

As lacunas I e II devem ser corretamente preenchidas por

- Ⓐ doGet, que receberá no servidor dados que chegam por meio de uma requisição HTTP GET, e doPost, que receberá dados que chegam por meio de uma requisição HTTP POST.
- Ⓑ servletIn, que receberá no servidor requisições de páginas *web*, e servletOut, que retornará ao cliente dados resultantes de processamentos executados na servlet.
- Ⓒ request, que receberá dados originados nas páginas *web* clientes, e response, que responderá a essas requisições, retornando dados após serem processados.
- Ⓓ httpFilter, que filtrará e validará os dados de entrada originados nas páginas *web*, e httpAccept, que receberá dados que não precisam de validação.
- Ⓔ httpServlet, que receberá dados de requisições originadas em páginas *web* e interceptFilter que verificará se os dados de entrada estão de acordo com os formatos esperados.

49 Q995800 Programação > PHP, Linguagens de programação

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

Considere o fragmento de código abaixo, que é parte de uma página construída em um ambiente PHP ideal, com todos os recursos disponíveis.

```

$servername = "localhost";
$username = "sefef";
$password = "1b3Z";
$dbname = "tributario";
try {
    $conn = new PDO("mysql:host=$servername;dbname=$dbname", $username, $password);
    $conn->setAttribute(PDO::ATTR_ERRMODE, PDO::ERRMODE_EXCEPTION);
    $sql = "UPDATE Contribuinte SET nome='Paulo' WHERE id=1";
    .....I
    echo "Operação realizada com sucesso";
}
catch(PDOException $e)
{
    echo $sql . "<br>" . $e->getMessage();
}
$conn = null;

```

Considerando o uso de *PHP Data Objects*, para que o comando update seja executado corretamente a lacuna I deve ser preenchida com

- Ⓐ `mysqli_query($conn, $sql);`

- Ⓐ `$conn->execute($sql);`
- Ⓑ `$st = $conn->prepare($sql);
$st->exec();`
- Ⓒ `$conn->query($sql);`
- Ⓓ `$st = $conn->prepare($sql);
$st->execute();`

50 Q995799 Programação > PHP , Linguagens de programação

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

Considere o fragmento de código abaixo.

```
<?php
$b = 3.1;
$c = true;
$d = "SEMEF";
$e = array("nome" => "João", "cpf" => "145267087-1");
var_dump($b,$c, $d, $e);
?>
```

Ao compilar e executar esse fragmento de código criado em PHP 7, um dos valores exibidos será exatamente

- Ⓐ `array(2) {"nome"=>"João", "cpf"=>"145267087-1"}.`
- Ⓑ `boolean(1) true.`
- Ⓒ `string(5) "SEMEF".`
- Ⓓ `int(3).`
- Ⓔ `array(2) {String (5), String (11)}.`

51 Q995798 Programação > JavaScript , Linguagens de programação

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

- Ⓐ `document.write.getElementById("texto") = mensagem.change("Parintins","Manaus");`
- Ⓑ `document.getElementById("#texto").innerHTML = mensagem.replace("Parintins","Manaus");`
- Ⓒ `document.getElementById("texto").value = mensagem.replace("Parintins","Manaus");`
- Ⓓ `document.getElementById("#texto").value = mensagem.change("Parintins","Manaus");`

Ⓔ document.getElementById("texto").innerHTML = mensagem.replace("Parintins", "Manaus");

52

Q995796 Programação > JavaScript , Web , Linguagens de programação

Ano: 2019 Banca: FCC Órgão: SEMEF Manaus - AM Prova: FCC - 2019 - SEMEF 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

- Ⓐ \$("p").class(".intro").style("color", "#0000ff");
 - Ⓑ \$("p").filter(".par").style("color", "#0000ff");
 - Ⓒ \$("p").class("intro").css("font-color", "#0000ff");
 - Ⓓ \$("p").filter(".par").css("color", "#0000ff");
 - Ⓔ \$("p").eq(".intro").css("color", "#0000ff");
-

53

Q995795 Programação > Web , CSS (Cascading Style Sheets) , HTML (HyperText Markup Language) Linguagens de marcação

Ano: 2019 Banca: FCC Órgão: SEMEF Manaus - AM Prova: FCC - 2019 - SEMEF 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`.

54 Q995794 Programação > HTML (HyperText Markup Language), Linguagens de marcação

Ano: 2019 Banca: FCC Órgão: SEMEF Manaus - AM Prova: FCC - 2019 - SEMEF 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%">`

55 Q995225 Programação > JavaScript, Linguagens de programação

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

56

Q995224 Programação > JavaScript , Linguagens de programação

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 contribuintel = new Contribuinte('Paulo Henrique');
  document.write('O nome do contribuinte é ' + contribuintel.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)

57

Q995223 Programação > CSS (Cascading Style Sheets) , HTML (HyperText Markup Language) , Linguagens de marcação

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;

58

Q983587 Programação > JavaScript , Linguagens de programação

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

Sobre a função *alert* do JavaScript, analise as afirmativas a seguir.

- I. Requer apenas um parâmetro.
- II. Oferece apenas o botão *OK* para o usuário.
- III. Retém a execução do código até que o usuário responda.

Está correto o que se afirma em:

- (A) somente I;
- (B) somente II;
- (C) somente I e III;
- (D) somente II e III;
- (E) I, II e III.

59

Q983576 Programação > CSS (Cascading Style Sheets) , HTML (HyperText Markup Language) , Linguagens de marcação

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

Analise o trecho de HTML/CSS exibido a seguir.

```
<head>
<style>
div.ex1 { width:800px; }
div.ex2 { max-width:800px; }
</style>
</head>
<body style="font-size: 24px">
<div class="ex1">Este texto ocupa
aproximadamente uns 15 centímetros da
tela.</div>
<div class="ex2">Este texto ocupa
aproximadamente uns 15 centímetros da
tela.</div>
<div>Este texto ocupa aproximadamente uns 15
centímetros da tela.</div>
</body>
```

Num display com largura de 30 cm, com a janela do browser no tamanho normal, numa página contendo apenas esses elementos, cada *div* é exibido em uma única linha, ocupando perto de 11 cm.

Nesse cenário, considere as hipóteses sobre o comportamento dos elementos quando a largura da janela do browser é reduzida para 6 cm:

- I. A largura do primeiro *div* é reduzida, e o texto é rearranjado de acordo.
- II. A largura do segundo *div* mantém-se, e parte do texto torna-senão visível.
- III. A largura do terceiro *div* é reduzida, e o texto é rearranjado de acordo.

Sobre essas hipóteses, conclui-se que:

- (A) somente I e II são verdadeiras;
- (B) somente I e III são verdadeiras;
- (C) somente II e III são verdadeiras;
- (D) somente III é verdadeira;
- (E) I, II e III são verdadeiras.

60

Q983574 Programação > Java , Linguagens de programação

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

Considere as seguintes afirmativas sobre *class constructor* na linguagem Java.

- I. Deve receber o mesmo nome da classe a ele associada.
- II. Não deve ser especificado um tipo de retorno na sua declaração.
- III. É útil para a definição de valores iniciais para os atributos da classe.
- IV. É sempre declarado como *public*.

É correto somente o que se afirma em:

- (A) I e II;
- (B) II e III;
- (C) III e IV;

Ⓓ I, II e III;

Ⓔ I, III e IV.

Respostas

41: E 42: D 43: E 44: D 45: B 46: A 47: D 48: A 49: E 50: C 51: E 52: D
53: C 54: B 55: E 56: C 57: E 58: E 59: D 60: D