

1 Q1139551 Programação > Java , Linguagens de programação

Ano: 2019 Banca: FCC Órgão: SABESP Prova: FCC - 2019 - SABESP - Estagiário - Ensino Superior

Considere o código Java abaixo.

```
import java.util.Random;

public class Simula {

    public static void main(String[] args) {

        int m, c;
        int [][] msimul = new int[2][6]; // declara matriz msimul 2 x 6
        String s;

        Random gerador = new Random();
        for (m=0; m <2; m++)
            for (c=0; c <6; c++)

                I // gera valores randômicos entre 1 e 600

    } // fim do método main()
} // fim da class Simula
```

Para que a matriz msimul possa ser preenchida com valores randômicos entre 1 e 600, a lacuna I deve ser preenchida com

- (A) msimul[m][c]= gerador.random(600)+1;
- (B) msimul[c][m]= gerador.nextInt(600);
- (C) msimul[c][m]= gerador.nextRand(600)+1;
- (D) msimul[m][c]= gerador.nextInt(600)+1;
- (E) msimul[c][m]= gerador.random(600 + 1);

2 Q1130140 Programação > Frameworks em Programação

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*.

3 Q1130138 Programação > JavaScript , Linguagens de programação , JSON

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 = .....;
  </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

4 Q1130137 Programação > CSS (Cascading Style Sheets)

Ano: 2019 Banca: FCC Órgão: METRÔ-SP Prova: FCC - 2019 - METRÔ-SP - Analista Desenvolvimento Gestão Júnior – Ciências da Computação

Em uma página web há um contêiner chamado trem, que possui a seguinte configuração CSS.

```
div.trem {
  width: 200px;
  height: 200px;
  background-color: red;
  animation-name: metro;
  animation-duration: 4s;
}

.....I.....metro {
  from {background-color: red;}
  to {background-color: blue;}
}
```

Para que a animação chamada metro mude a cor de fundo do contêiner de vermelho para azul, a lacuna I deve ser corretamente preenchida por

- (A) @media animation
- (B) @function
- (C) @keyframes
- (D) @transient
- (E) @animation

5 Q1085975 Programação > HTML (HyperText Markup Language) , Linguagens de marcação

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>

6 Q1085973 Programação > Java , PHP , Linguagens de programação

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

Para concatenar a string "TRF" com a variável reg que contém o valor inteiro 3, em Java e PHP, utilizam-se, respectivamente,

- (A) String("TRF") +reg e str("TRF").\$reg
- (B) "TRF"+reg e "TRF".\$reg
- (C) "TRF"+reg e "TRF"+"\$reg
- (D) "TRF",reg e Concat("TRF",\$reg)
- (E) String.Concat("TRF",reg) e "TRF"+"\$reg

7 Q1085969 Programação > Java , Linguagens de programação

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

Considere o trecho abaixo, em uma aplicação Java em condições ideais.

```
int a, b, c, d, e;
boolean f,g,x,y,z;
a=2; b=3; c=4; d=0; e=5;
f=true;g=false;
x=(!g && (b<=3)) || (! (a+c*e<e) || (d>a*b));
y=(!(!f) || (b<=3)) && (a+b<e-4*e) && (b*a-c==e*a);
z=(b+a)*3<(c*b-e) || (! (a+b<e-4*e) || (! (b*a-c==e*a)));
```

Os valores que serão armazenados nas variáveis x, y e z são, respectivamente,

- (A) true - true e true.
- (B) false - true e false.
- (C) false - false e false.
- (D) true - false e false.
- (E) true - false e true.

8 Q1085968 Programação > Java , JDBC , Linguagens de programação

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

Considere o método Java abaixo.

```

public int conectar() {
    try {
        Class.forName("com.mysql.jdbc.Driver");
        con = DriverManager.getConnection("jdbc:mysql://localhost:3306/trf3", "root", "ad3jA");
        st = con.createStatement();
        return 1;
    } catch (.....ex) {
        return 0;
    } catch (.....ex) {
        return 2;
    }
}

```

Caso o driver JDBC não esteja disponível na aplicação e não exista o banco de dados trf3, as exceções que deverão ser tratadas nas lacunas I e II são, correta e respectivamente,

- (A) NullPointerExceptionException e DatabaseException.
- (B) DriverNotFoundException e MySQLException.
- (C) JDBCException e DatabaseException.
- (D) ClassNotFoundException e SQLException.
- (E) JDBCException e DatabaseSQLException.

9 Q1085967 Programação > Java , Linguagens de programação

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

Considere o método abaixo, retirado de uma aplicação Java em condições ideais.

```

private static double[] entrada() {
    int cont;
    double n[];
    n = new double[3];
    for (cont = 0; cont <=3; cont++) {
        n[cont] = Double.parseDouble(JOptionPane.showInputDialog("Valor" + (cont + 1)));
    }
    return n;
}

```

Para corrigir o erro que será gerado quando o método entrada for executado, deve-se mudar

- (A) cont<=3 no comando for para cont <=2.
- (B) n = new double[3] para n = new array[3].
- (C) cont<=3 no comando for para cont>=3.
- (D) cont++ para cont=cont+l.
- (E) "Valor" + (cont + 1) para "Valor" . (cont + 1).

10 Q1085965 Programação > JSF (Java Server Faces) , Frameworks Java

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="....." type="text" />
</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}

11 Q1085964 Programação > Linguagens de programação , C Sharp

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

Em C#, para converter um número, digitado no campo txtidade de um formulário, em um inteiro de 32 *bits*, e armazenar esse número na variável idade, do tipo *int*, utiliza-se a instrução

- (A) idade = Convert.ToUInt (txtidade.Text ());
- (B) idade = txtidade.Text () . toInt 32 () ;
- (C) idade = Integer . Parse Int 32 (txt idade.Text) ;
- (D) idade = Integer . parseInt (txtIdade . getText ()) ;
- (E) idade = Convert .ToInt32 (txtidade .Text) ;

12 Q1085962 Programação > Linguagens de programação , C Sharp

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

Na classe de conexão com o banco de dados de uma aplicação C# criada com o Visual Studio, em condições ideais, foi criado o método abaixo.

```
public static ..I.. getConnection ( )
{
    ..II..
    return conn;
}
```

Considerando a existência de um banco de dados chamado DB_TRF3, em condições ideais, preenchem, correta e respectivamente, as lacunas I e II :

I - SqlConnection

- (A) II - Sql Connection conn = new Sql Connection (@ " Data Source = .\ SQLEXPRESS ; Initial Catalog = DB_TRF3 ; Integrated Security = True ; Pooling = False ") ;

I - Connection

- (B) II - Connection conn = new Connection.getConnection (@ "Data Source = .\ SQLEXPRESS ; Initial Catalog = DB_TRF3 ; Integrated Security = True ; Pooling = False ") ;

I - ODBCConnection

- (C) II - ODBCConnection conn = new ODBCConnection (@ "Data Source = .\ SQLEXPRESS ; Initial Catalog = DBTRF3 / D i g i t a l S e c u r i t y = T r u e ; P o o l i n g = T r u e ") ;

I - Connection

- (D) II - Connection conn = Driver Manager .get Connection ("odbc : sqlserver : // localhost : 1433 / DB _ TRF3 " , "root " , " ") ;

I - SqlConnection

- (E) II - Sql Connection conn = DriverManager.get SqlConnection("odbc : sqlserver : // localhost : 1433 / DB _ TRF3 " , "root " , " ") ;

13 Q1062477 Programação > CSS (Cascading Style Sheets)

Ano: 2019 Banca: FCC Órgão: TJ-MA Prova: FCC - 2019 - TJ-MA - Analista Judiciário - Analista de Sistemas - Desenvolvimento

Considere a página web abaixo.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <style>
      I {
        color: #0000ff;
        font-size:300%;
      }
    </style>
  </head>
  <body>
    <h1 class="tit">História do Tribunal de Justiça</h1>
    <p>A história do Tribunal de Justiça do Maranhão reflete a própria
      evolução da Justiça maranhense, que...</p>
  </body>
</html>
```

A instrução CSS que deve ser colocada na lacuna I para que somente na primeira letra do título seja aplicada a cor e o tamanho da fonte é:

- (A) h1#tit::first-character
- (B) h1.tit::first-letter
- (C) h1.tit:initial-letter
- (D) h1#tit::first-letter
- (E) h1.tit::captive-letter

14 Q1062475 Programação > HTML (HyperText Markup Language) , Linguagens de marcação

Ano: 2019 Banca: FCC Órgão: TJ-MA Prova: FCC - 2019 - TJ-MA - Analista Judiciário - Analista de Sistemas - Desenvolvimento

Um Analista que está desenvolvendo a página de abertura de um site deseja fazer com que as páginas HTML referentes aos *links* do menu sejam direcionadas e exibidas em um contêiner criado pela *tag* section no interior desta página. Nesse contêiner, para permitir a abertura das páginas, deve-se utilizar uma *tag*:

- (A) aside
- (B) main
- (C) dialog
- (D) iframe
- (E) article

15 Q1062474 Programação > JEE (Java Enterprise Edition) , Plataforma Java

Ano: 2019 Banca: FCC Órgão: TJ-MA Prova: FCC - 2019 - TJ-MA - Analista Judiciário - Analista de Sistemas - Desenvolvimento

Em um site desenvolvido com recursos Java EE, um formulário passa o valor digitado no campo salário como parâmetro para uma *servlet*. Para receber o parâmetro salário e armazenar em uma variável do tipo *double*, utiliza-se a instrução:

- (A) double sal = Double.parseDouble(request.getParameter("salário"));
- (B) double sal = (double) request.getParameter("salário");
- (C) Double sal = double.parseDouble(request.getParameter("salário"));
- (D) double sal = Convert.toDouble(request.getParameter("salário"));
- (E) Double sal = request.getSalário("salário").toDouble();

16 Q1062473 Programação > Linguagens de programação , Python

Ano: 2019 Banca: FCC Órgão: TJ-MA Prova: FCC - 2019 - TJ-MA - Analista Judiciário - Analista de Sistemas - Desenvolvimento

Considere o programa Python abaixo:

```
numero1 = int(input('Informe o número de Processos: '))
numero2 = int(input('Informe o número de Juízes: '))
..I..
resultado = numero1 / numero2
print("Há ",resultado, " processos a serem julgados por cada Juiz")
..II..
print("Não é possível divisão por zero")
```

Para tratar a exceção que será lançada se o valor contido na variável numero2 for zero, as lacunas I e II deverão ser corretamente preenchidas por:

- (A) try: e catch ArithmeticException:
 - (B) throw e catch (ZeroDivisionException \$e)
 - (C) try e catch(ArithmeticException ex)
 - (D) throw: e catch(err)
 - (E) try: e except ZeroDivisionError:
-

Uma das recomendações da e-MAG diz que devem ser fornecidas âncoras, disponíveis na barra de acessibilidade, que apontem para *links* relevantes presentes na mesma página. Considere o código abaixo.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
  <head>
    <title> TJMA </title>
  </head>
  <body>
    <ul id="atalhos">
      <li><a ..I.. accesskey="1">Ir para o fim da página</a></li>
    </ul>
    <!-- conteúdo principal da página aqui -->
    <footer>
      <!--itens de rodapé -->
      <h3 ..II..> Rodapé</h3>
    </footer>
  </body>
</html>
```

Para criar a âncora descrita da recomendação da e-MAG, as lacunas I e II devem ser corretamente preenchidas por:

- (A) anchor="fim" e name="#fim"
- (B) href="#fim" e id="fim"
- (C) href="fim" e name="#fim"
- (D) anchor="#fim" e ame="fim"
- (E) href="fim" e id="#fim"

Um Desenvolvedor de *software* precisa inserir uma instrução no cabeçalho de uma página HTML que fará referência a um arquivo chamado a001.css a ser aplicado apenas quando a página for aberta em dispositivos com tela de até 600 *pixels*. A instrução correta que deverá ser inserida é

- (A) <@import URL(a001.css) only screen and (max-width: 600px)>
- (B) <link rel="media" device="only screen with (max-width: 600px)" href="a001.css">
- (C) <link rel="stylesheet" media="screen and (max-width: 600px)" href="a001.css">
- (D) <inport file="a001.css" media="screen and (max-width: 600px)">
- (E) <style>@media only screen and (min-width: 600px) URL(a001.css) </style>

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*

20	Q1037090	Programação > JavaScript , Linguagens de programação , HTML (HyperText Markup Language) Linguagens de marcação
----	----------	---

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");
    ..... ;
  </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

- Ⓐ document.getElementById("caixa").add(para)
 - Ⓑ element.append(para.append(node))
 - Ⓒ element.innetHTML(para.add(node))
 - Ⓓ element.addNode(para.addContent(node))
 - Ⓔ element.appendChild(para.appendChild(node))
-

Respostas

1: D 2: E 3: C 4: C 5: D 6: B 7: E 8: D 9: A 10: E 11: E 12: A 13: B 14: D
15: A 16: E 17: B 18: C 19: A 20: E