

41 Q1990881 Programação > Java , Linguagens de programação

Ano: 2022 Banca: FGV Órgão: TRT - 16ª REGIÃO (MA) Prova: FGV - 2022 - TRT - 16ª REGIÃO (MA) - Analista Judiciário - Tecnologia da Informação

Analise o código a seguir em linguagem de programação Java:

```

1 public class Programa {
2
3     public static void main(String[] args) {
4
5         int a = 9;
6         int b = 5;
7
8         int x= (a ^ b) >>> 1;
9
10        System.out.println("x = " + x);
11    }
12 }
```

Ao executar esse programa em um terminal, será escrito na saída padrão:

- (A) x = 2
- (B) x = 3
- (C) x = 4
- (D) x = 5
- (E) x = 6

42 Q1990878 Programação > Linguagens de programação , Python

Ano: 2022 Banca: FGV Órgão: TRT - 16ª REGIÃO (MA) Prova: FGV - 2022 - TRT - 16ª REGIÃO (MA) - Analista Judiciário - Tecnologia da Informação

Analise o script python abaixo:

```

import pandas as pd

from sklearn.datasets import make_hastie_10_2

x, y = make_hastie_10_2(n_samples=6000,
random_state=42)

from sklearn.model_selection import train_test_split

x_train, x_test, y_train, y_test = train_test_split(x,
y, test_size=0.25,
random_state=42)

from sklearn.ensemble import RandomForestClassifier

clf = RandomForestClassifier( n_estimators=100,
oob_score=True, n_jobs=-1)

clf.fit(x_train, y_train)

y_pred_proba = clf.predict_proba(x_test)[:,:1]

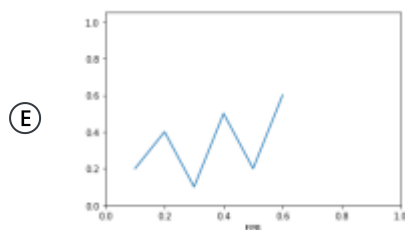
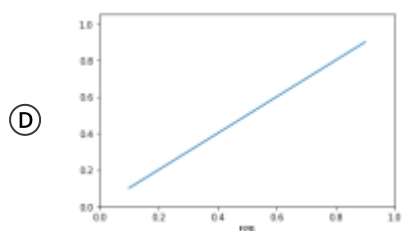
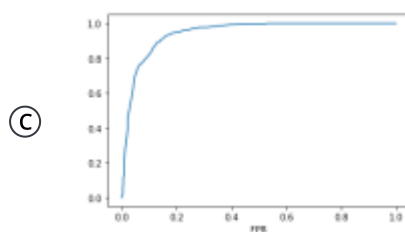
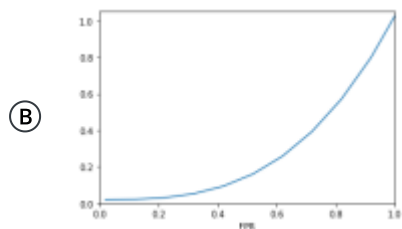
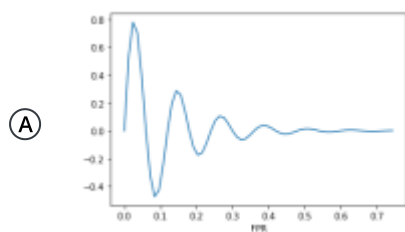
from sklearn.metrics import roc_curve

fpr, tpr, thr = roc_curve(y_test, y_pred_proba)

pd.DataFrame( {'FPR': fpr, 'TPR': tpr})
```

).set_index('FPR')['TPR'].plot(kind='line')

O gráfico plotado como resultado do processamento do script é



43 Q1990877 Programação > Linguagens de programação , Python

Ano: 2022 Banca: FGV Órgão: TRT - 16ª REGIÃO (MA) Prova: FGV - 2022 - TRT - 16ª REGIÃO (MA) - Analista Judiciário - Tecnologia da Informação

O Keras é uma API de aprendizado profundo escrita em Python e executada sobre a plataforma de aprendizado de máquina TensorFlow. As principais estruturas de dados do Keras são

- (A) tensor e pipes.
- (B) layers e model.
- (C) neuron e arrays.
- (D) sets, model e frames.
- (E) sequential, layers e optimizers.

44 Q1990868 Programação > Frameworks Java , JUnit

JUnit é um framework que facilita o desenvolvimento e execução de testes unitários em códigos Java. Ao contrário das versões anteriores, o JUnit 5 é composto por muitos módulos oriundos de três subprojetos diferentes conhecidos como

- (A) IntelliJ IDEA, Spring Boot e Ant.
 - (B) Plataforma JUnit, Maven e Eclipse.
 - (C) Gradle, Jupyter Notebook e Mockito.
 - (D) Plataforma JUnit, JUnit Jupiter e JUnit Vintage.
 - (E) Visual Studio Code, Gradle e Plataforma Vintage.
-

45 Q1990867 Banco de Dados > Banco de Dados

Ano: 2022 Banca: FGV Órgão: TRT - 16ª REGIÃO (MA) Prova: FGV - 2022 - TRT - 16ª REGIÃO (MA) - Analista Judiciário - Tecnologia da Informação

A ferramenta de desenvolvimento e depuração, utilizada no Kibana 7.0, que permite que um analista faça parser de dados não estruturados presentes em diferentes tipos de arquivos de logs de servidores web ou de banco de dados se denomina

- (A) logprofiler.
 - (B) logstash.
 - (C) timelion.
 - (D) beats.
 - (E) grok.
-

46 Q1990855 Programação > JavaScript , Linguagens de programação

Ano: 2022 Banca: FGV Órgão: TRT - 16ª REGIÃO (MA) Prova: FGV - 2022 - TRT - 16ª REGIÃO (MA) - Analista Judiciário - Tecnologia da Informação

Observe os dois comandos de atribuição do JavaScript.

```
let X = -100;
```

```
X <= 5;
```

Assinale o valor de X após a execução desses comandos.

- (A) 0
 - (B) 3
 - (C) -100
 - (D) -200
 - (E) -3200
-

47 Q1990854 Programação > JavaScript , Linguagens de programação

Ano: 2022 Banca: FGV Órgão: TRT - 16ª REGIÃO (MA) Prova: FGV - 2022 - TRT - 16ª REGIÃO (MA) - Analista Judiciário - Tecnologia da Informação

Analise o trecho de código JavaScript a seguir.

```
const xxxxx = ...  
let texto = "";  
for (const x of xxxxx) {  
    texto += x;  
}
```

Assinale a definição de xxxxx que **não funciona** para o código acima.

- (A) const xxxxx = "abcdefghijklmnpqrstuvwxyz";
- (B) const xxxxx = [undefined, null];
- (C) const xxxxx = {10,12,14};
- (D) const xxxxx = new Set(["a","b","c"]);
- (E) const xxxxx =
new Map([["Um", 1], ["Dois", 2]]);

48 Q1990853 Programação > Java , Linguagens de programação

Ano: 2022 Banca: FGV Órgão: TRT - 16ª REGIÃO (MA) Prova: FGV - 2022 - TRT - 16ª REGIÃO (MA) - Analista Judiciário - Tecnologia da Informação

Considere o código Java a seguir.

```
public class Main {  
    public static void main(String[] args) {  
        int k = 0;  
        while (k < 9) {  
            k++;  
            if (k == 4) {  
                break;  
            } else if (k % 2 == 0) {  
                continue;  
            } System.out.println(k);  
        }  
    }  
}
```

Assinale a lista de números exibidos na execução desse código.

- (A) 1 3
 - (B) 1 2 3
 - (C) 1 2 3 4
 - (D) 1 3 5 7
 - (E) 1 3 5 7 9
-

Ano: 2022 Banca: FGV Órgão: TRT - 16ª REGIÃO (MA) Prova: FGV - 2022 - TRT - 16ª REGIÃO (MA) - Analista Judiciário - Tecnologia da Informação

Analise o código Node.JS, exibido a seguir, que estabelece um servidor HTTP que recebe e responde mensagens.
var http = require('http'); http.createServer(function (req, res) { res.write('Ok'); res.end(); }).listen(8080); Assinale a afirmativa correta a respeito dessa operação.

- (A) A função definida é executada somente em caso de erro de parâmetros.
 - (B) A função definida é sempre executada no lado cliente.
 - (C) O parâmetro *req* da função definida deve ser do tipo *http.IncomingMessage object*.
 - (D) O parâmetro *req* da função definida é opcional.
 - (E) O parâmetro *res* da função definida é opcional.
-

50

Q1990851 Programação > JavaScript , Linguagens de programação

Ano: 2022 Banca: FGV Órgão: TRT - 16ª REGIÃO (MA) Prova: FGV - 2022 - TRT - 16ª REGIÃO (MA) - Analista Judiciário - Tecnologia da Informação

No contexto do Angular, considere o script a seguir.

```
<body>
<p style="font-size:40px" ng-app="xpto"
  ng-controller="temp">
ATENÇÃO: {{ param1 + " " + param2 }}
</p>
<script>
var app = angular.module("xpto", []);
app.controller("temp", function($scope) {
  $scope.param1 = "Temperatura";
  $scope.param2 = "30";
});
</script>
</body>
```

Analise o texto que é exibido no parágrafo quando esse script é executado.

- (A) undefined
 - (B) ATENÇÃO:
 - (C) ATENÇÃO: Temperatura 30
 - (D) param1:Temperatura param2:30
 - (E) Temperatura 30
-

51

Q1990848 Programação > CSS (Cascading Style Sheets) , HTML (HyperText Markup Language) , Linguagens de marcação

Ano: 2022 Banca: FGV Órgão: TRT - 16ª REGIÃO (MA) Prova: FGV - 2022 - TRT - 16ª REGIÃO (MA) - Analista Judiciário - Tecnologia da Informação

No contexto do HTML e CSS, analise o código a seguir numa página Web.

p.centro { text-align: center; color: blue; } Sobre esse trecho, é correto afirmar que a cor e o alinhamento serão aplicados

- (A) à classe denominada "p.centro".
- (B) à classe denominada "p".
- (C) aos elementos com a tag <p> que tenham a classe "centro".
- (D) aos elementos com id = "p" que tenham a classe "centro".
- (E) aos elementos que tenham a classe "p.centro".

52

Q1990380 Programação > HTML (HyperText Markup Language) , Linguagens de marcação

Ano: 2022 Banca: FCC Órgão: TJ-CE Prova: FCC - 2022 - TJ-CE - Analista Judiciário - Ciência da Computação - Infraestrutura de TI

Considere o bloco de código abaixo, presente em uma página HTML.

```
<body>
  <script>
    var a = 2;
    var b = 3;
    if (a!=b)
      document.write("M1");
    else {
      document.write("M2");
    }
  </script>
</body>
```

Ao carregar essa página em um navegador web,

- (A) ocorrerá um erro, pois document.write("M2"); não deve estar entre chaves.
- (B) será exibido o valor M2.
- (C) ocorrerá um erro decorrente do uso de ! na comparação a !=b.
- (D) ocorrerá um erro, pois document.write("M1"); deve estar entre chaves.
- (E) será exibido o valor M1.

53

Q1986135 Programação > Java , Linguagens de programação

Ano: 2022 Banca: FCC Órgão: TRT - 22ª Região (PI) Prova: FCC - 2022 - TRT - 22ª Região (PI) - Analista Judiciário - Tecnologia da Informação

As versões mais recentes do *Spring Boot* permitem a configuração de inicialização lenta (*lazy initialization*), que faz com que os *beans* sejam criados à medida que são necessários e não durante a inicialização do aplicativo. Uma das maneiras de habilitar a inicialização lenta é colocar

- (A) @Lazy(true) no arquivo application.properties
- (B) spring.main.lazy-initialization=true no arquivo application.properties
- (C) set-lazy-initialization=true no arquivo spring-boot.xml
- (D) lazy-initialization=true no arquivo spring-application-builder.xml
- (E) @SpringMainLazyInitialization na classe SpringApplicationBuilder

Ano: 2022 Banca: FCC Órgão: TRT - 22ª Região (PI) Prova: FCC - 2022 - TRT - 22ª Região (PI) - Analista Judiciário - Tecnologia da Informação

Uma analista está desenvolvendo um sistema usando JPA e deseja configurar a utilização do *framework* Hibernate como provedor de persistência, por meio da instrução `org.hibernate.ejb.HibernatePersistence` que deve ser colocada no arquivo

- (A) `hibernate.xml`
- (B) `persistence-unit.xml`
- (C) `persistence.xml`
- (D) `orm-database-config.xml`
- (E) `server.xml`

Ano: 2022 Banca: FCC Órgão: TRT - 22ª Região (PI) Prova: FCC - 2022 - TRT - 22ª Região (PI) - Analista Judiciário - Tecnologia da Informação

Considere o código Typescript que define uma tupla, abaixo.

```
let x: [...I... ];
```

```
x = [2022, false, 'TRT DA 22ª REGIÃO'];
```

```
console.log(x);
```

Para esse código executar corretamente, a lacuna I deve ser preenchida por

- (A) 3
- (B) `number, boolean, string`
- (C) `new array(3)`
- (D) `int(4), boolean, string(17)`
- (E) `array="multitype"`

Ano: 2022 Banca: FCC Órgão: TRT - 22ª Região (PI) Prova: FCC - 2022 - TRT - 22ª Região (PI) - Analista Judiciário - Tecnologia da Informação

Uma Analista deseja escrever no rodapé da página *web* HTML5 "Copyright ©", sem aspas, indicando que a página possui direitos autorais. Uma das maneiras corretas de fazer isso é por meio da instrução

- (A) `<p>Copyright ©</p>`
- (B) `<p>Copyright ß</p>`
- (C) `<p>Copyright ®</p>`
- (D) `<p>Copyright ©right;</p>`
- (E) `<p>Copyright &cpsymbol;</p>`

Ano: 2022 Banca: FCC Órgão: TRT - 22ª Região (PI) Prova: FCC - 2022 - TRT - 22ª Região (PI) - Analista Judiciário - Tecnologia da Informação

Na estrutura de diretórios do WildFly 26, de acordo com seu manual, encontra-se um diretório que contém *scripts* de inicialização, arquivos de configuração de inicialização e vários utilitários de linha de comando, como elytron-tool, add-user e relatório de diagnóstico Java disponível para ambientes Unix e Windows. Esse diretório é denominado

- (A) bin.
- (B) modules.
- (C) app/jboss.
- (D) lib/ext.
- (E) appclient.

58

Q1979602 Programação > JavaScript , Linguagens de programação , HTML (HyperText Markup Language)
Linguagens de marcação

Ano: 2022 Banca: FGV Órgão: TCE-TO Prova: FGV - 2022 - TCE-TO - Analista Técnico - Tecnologia da Informação

Analise o código jQuery a seguir.

`<script> $(document).ready(function(){ $("p").click(function(){ $(this).hide(); }); }); </script>` É correto concluir que o termo `this` refere-se:

- (A) a um elemento HTML cujo *id* é "p", que tenha sido clicado;
- (B) ao documento HTML recém-carregado;
- (C) ao método *ready*;
- (D) a um elemento HTML cuja *tag* é "p", que tenha sido clicado;
- (E) a um elemento HTML cuja classe é "p", que tenha sido clicado.

59

Q1979601 Programação > HTML (HyperText Markup Language) , Linguagens de marcação

Ano: 2022 Banca: FGV Órgão: TCE-TO Prova: FGV - 2022 - TCE-TO - Analista Técnico - Tecnologia da Informação

Analise o HTML de uma página Web exibido a seguir.

`<!DOCTYPE html> <html> <head> <style> td { border: 1px solid #dddddd; padding: 20px; } </style> <h2>Tabela UM</h2> <table> <tr> <td>A</td> <td>B</td> </tr> <td>C</td> <td>B2</td> </tr> </table> </body> </html>` Sobre esse script, é correto afirmar que:

- (A) `#dddddd` representa a cor da borda de uma tabela;
- (B) a página renderiza duas tabelas, com uma linha em cada tabela;
- (C) nenhuma tabela seria renderizada, pois as *tags* `td` e `tr` estão invertidas;
- (D) a página renderiza corretamente uma tabela com duas linhas e três colunas;
- (E) o trecho delimitado pelas tags **style** está fora do lugar, pois deveria estar localizado antes da tag **head**.

60

Q1979600 Programação > JavaScript , Linguagens de programação , HTML (HyperText Markup Language)
Linguagens de marcação

Ano: 2022 Banca: FGV Órgão: TCE-TO Prova: FGV - 2022 - TCE-TO - Analista Técnico - Tecnologia da Informação

No contexto de HTML e JavaScript, na construção

`function myFunction() { document.getElementById("xxxx").submit(); }` o elemento xxxx deve identificar:

- (A) o *path* completo de um arquivo;
 - (B) um elemento da classe `EntryData`;
 - (C) um Form object;
 - (D) um link externo;
 - (E) uma página Web.
-

Respostas

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