

1 Q2108878 Programação > Linguagens de programação , Python

Ano: 2022 Banca: FCC Órgão: TRT - 19ª Região (AL) Prova: FCC - 2022 - TRT - 19ª Região (AL) - Analista Judiciário - Área Apoio Especializado Especialidade: Tecnologia da Informação

Considere o código Python abaixo.

```
import json
```

```
x = '{ "nome":"Paulo", "idade":30, "cidade":"São Paulo" }'
```

Para converter o conteúdo de x para JSON e exibir a cidade devem-se utilizar, na sequência do código, os comandos

- (A)

```
y = json.loads(x)
print(y["cidade"])
```
- (B)

```
y = json.read(x)
print(y["cidade"])
```
- (C)

```
y = json.loads(x)
print[y("cidade")]
```
- (D)

```
y = json.read(x)
print(y => "cidade")
```
- (E)

```
y = json.convert(x)
print(y{"cidade"})
```

2 Q2108876 Programação > Java , Linguagens de programação

Ano: 2022 Banca: FCC Órgão: TRT - 19ª Região (AL) Prova: FCC - 2022 - TRT - 19ª Região (AL) - Analista Judiciário - Área Apoio Especializado Especialidade: Tecnologia da Informação

Considere resultado uma variável do tipo ResultSet, que contém os dados de um produto, resultantes de uma consulta bem-sucedida na tabela produto do banco de dados. Considere que um dos campos dessa tabela é nome, referente ao nome do produto.

Neste contexto, uma Analista deseja exibir o nome do produto dentro do campo nome de um formulário criado em uma página JSP, por meio da linha abaixo. <input type="text" id="nome" name="nome" value=" ">

Para que isso seja possível, a lacuna deve ser preenchida corretamente por

- (A) <% resultado.getValue("nome") %>
- (B) <%= resultado.getValue("nome") %>
- (C) <%= resultado.getString("nome") %>
- (D) <%= resultado.StringOf("nome") %>
- (E) <% resultado.getString("nome") %>

3 Q2108866 Programação > Frameworks em Programação

Ano: 2022 Banca: FCC Órgão: TRT - 19ª Região (AL) Prova: FCC - 2022 - TRT - 19ª Região (AL) - Analista Judiciário - Área Apoio Especializado Especialidade: Tecnologia da Informação

Na abordagem do Spring para construir serviços web RESTful, as solicitações HTTP são tratadas por um controlador, que é uma classe identificada com a anotação

- (A) @RestController
- (B) @RequestMapping
- (C) @RestController
- (D) @RestController
- (E) @RestController

4 Q2019085 Programação > HTML (HyperText Markup Language) , Linguagens de marcação

Ano: 2022 Banca: FGV Órgão: SEAD-AP Prova: FGV - 2022 - SEAD-AP - Perito Criminal - Ciência da Computação - Analista de Sistema

Analise o código HTML a seguir, do qual um trecho foi omitido.

<body> ----- <button type="button" onclick="document.getElementById('xpto').innerHTML = 'Clicado'">Clique aqui</button> </body> Assinale o papel da string “xpto” na segunda linha após o trecho tracejado.

- (A) O nome de um evento HTML.
- (B) O nome de uma classe CSS.
- (C) O nome de uma função JavaScript.
- (D) O valor do atributo “id” de um elemento.
- (E) Uma tag nativa do XML.

5 Q2019081 Programação > Linguagens de programação , C Sharp

Ano: 2022 Banca: FGV Órgão: SEAD-AP Prova: FGV - 2022 - SEAD-AP - Perito Criminal - Ciência da Computação - Analista de Sistema

Assinale a estrutura correta de acordo com a sintaxe do C#.

- ```
using System;
namespace HelloWorld;
class Program
{
 static void Main(string[] args)
 {
 Console.WriteLine("Assim funciona!");
 }
}
```
- (A)
- ```
using System;
namespace HelloWorld;
class Program
{
  static void Main(parameters)
  {
    Console.WriteLine("Assim funciona!");
  }
}
```
- (B)

using System;
namespace HelloWorld
{
 class Program
 {
 (C) proc Main(string[] args)
 {
 Console.WriteLine("Assim funciona!");
 }
 }
}

using System;
namespace HelloWorld
{
 class Program
 {
 (D) static void Main(string[] args)
 {
 Console.WriteLine("Assim funciona!");
 }
 }
}

using System;
namespace HelloWorld
{
 (E) class static Main(string[] args)
 {
 Console.WriteLine("Assim funciona!");
 }
}

6 Q2019080 Programação > Linguagens de programação , Python

Ano: 2022 Banca: FGV Órgão: SEAD-AP Prova: FGV - 2022 - SEAD-AP - Perito Criminal - Ciência da Computação - Analista de Sistema

Analise o código Python a seguir.

```
L=["Um","Dois","Três","Quatro","Cinco","Seis"]
```

```
print(L[4][2])
```

Assinale o efeito da execução desse trecho.

- (A) A exibição da letra “n”.
- (B) A exibição da lista ["Quatro","Cinco"].
- (C) A exibição da palavra “Cinco”.
- (D) A exibição do número 5.
- (E) A mensagem de erro “object is not subscriptable”.

7 Q2019079 Programação > JavaScript , Linguagens de programação

Ano: 2022 Banca: FGV Órgão: SEAD-AP Prova: FGV - 2022 - SEAD-AP - Perito Criminal - Ciência da Computação - Analista de Sistema

Analise o código JavaScript a seguir.

```
const cidades =
```

```
["Natal", "Manaus", "Recife", "Brasília"];
```

```
cidades.reverse();
```

```
alert (cidades);
```

Assinale o que é exibido na execução do trecho acima.

- (A) Brasília,Manaus,Natal,Recife
- (B) Brasília,Natal,Manaus,Recife
- (C) Brasília,Recife,Manaus,Natal
- (D) Manaus,Recife,Brasília,Natal
- (E) Recife,Natal,Manaus,Brasília

8 Q2019078 Programação > PHP , Linguagens de programação

Ano: 2022 Banca: FGV Órgão: SEAD-AP Prova: FGV - 2022 - SEAD-AP - Perito Criminal - Ciência da Computação - Analista de Sistema

No contexto da linguagem PHP, analise as afirmativas a seguir.

I. Os comandos *print* e *echo* podem ser usados para produzir saída de dados (ouput). II. Todos os comandos de saída retornam o valor zero. III. Todos os comandos de saída podem receber múltiplos argumentos de entrada. Está correto o que se afirma em

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

9 Q2016892 Programação > JavaScript , Linguagens de programação

Ano: 2022 Banca: FCC Órgão: TRT - 14ª Região (RO e AC) Prova: FCC - 2022 - TRT - 14ª Região (RO e AC) - Analista Judiciário - Tecnologia da Informação

Na proteção de uma aplicação JavaScript (*frontend*), quando é ativado o *Keycloak*, ele disponibiliza um adaptador JavaScript, no *path*

- (A) //localhost:51/auth/js/keycloak.js
- (B) /js.auth:8080/keycloak.js
- (C) /auth/js/keycloak.js
- (D) /localhost:80/run/js/keycloak.js
- (E) //js.auth/keycloak.js

10 Q2016883 Programação > JavaScript , Linguagens de programação

Ano: 2022 Banca: FCC Órgão: TRT - 14ª Região (RO e AC) Prova: FCC - 2022 - TRT - 14ª Região (RO e AC) - Analista Judiciário - Tecnologia da Informação

Considere o código *Typescript* abaixo.

```
const advogados: string[] = ["Paulo Freitas"];
```

Para adicionar o nome Luiz Teixeira na array advogados, imediatamente após o nome já existente, utiliza-se a instrução

- (A) advogados[2]="Luiz Teixeira";
- (B) advogados.add("Luiz Teixeira");
- (C) advogados.insert("Luiz Teixeira");
- (D) advogados.append("Luiz Teixeira");
- (E) advogados.push("Luiz Teixeira");

11 Q2016880 Programação > Hibernate , Frameworks Java

Ano: 2022 Banca: FCC Órgão: TRT - 14ª Região (RO e AC) Prova: FCC - 2022 - TRT - 14ª Região (RO e AC) - Analista Judiciário - Tecnologia da Informação

Considere o método abaixo, presente em uma aplicação que utiliza Hibernate 4.3 original, executado em condições ideais.

```
private void createAndStoreEvent (Processo p) {  
    Session session = HibernateUtil.getSessionFactory().getCurrentSession();  
    session.beginTransaction();  
    .....  
    session.getTransaction().commit();  
}
```

Para salvar o objeto p na tabela do banco de dados utiliza-se, na lacuna I, a instrução

- (A) session.save(p)
- (B) session.deploy(p)
- (C) session.add(p)
- (D) session.persite(p)
- (E) session.send(p)

12 Q2016873 Programação > Java , Linguagens de programação

Ano: 2022 Banca: FCC Órgão: TRT - 14ª Região (RO e AC) Prova: FCC - 2022 - TRT - 14ª Região (RO e AC) - Analista Judiciário - Tecnologia da Informação

Considere o código Java abaixo.

```
int a = 1, b = 2, c = 3, d = 4;
```

```
boolean x, y, z;
```

```
x = !!(a < d || d / b == b) && !false);
```

```
y = (b * a + a == b && b*c-d == b) || (d-b >= c && b+a+c >= d);
```

```
z = !x && !y || !(d > c + 1);
```

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

- (A) true – true – true.
- (B) true – false – false.

- (C) false – false – false.
- (D) false – false – true.
- (E) true – false – true.

13 Q2016872 Programação > Java , Linguagens de programação

Ano: 2022 Banca: FCC Órgão: TRT - 14ª Região (RO e AC) Prova: FCC - 2022 - TRT - 14ª Região (RO e AC) - Analista Judiciário - Tecnologia da Informação

Considere o código Java abaixo.

```
public class Prova {    public static void main(String[] args) {        int[][] dados = new int[5][];        for (int i = 0; i < 5; i++) {            dados [i] = new int[5];            for (int j = 0; j < 5; j++) {                dados[i][j] = i + j;            }        }    } } Sobre o código
```

- (A) ocorrerá uma exceção do tipo `NullPointerException`, pois na terceira linha não foi definido o número de linhas da *array* dados.
- (B) ao tirar o comando `dados[i] = new int[5];` o programa executará normalmente.
- (C) `i < 5` na quarta linha pode ser substituído por `i < dados.length` sem afetar a lógica de execução.
- (D) o comando `int [] [] dados = new int[5] [];` precisa obrigatoriamente ser substituído por `int [] [] dados = new int [5] [5];`.
- (E) ocorrerá uma exceção do tipo `NullPointerException` no comando `dados [i] [j] = i + j;`.

14 Q2016129 Programação > HTML (HyperText Markup Language) , Linguagens de marcação

Ano: 2022 Banca: FGV Órgão: SEAD-AP Prova: FGV - 2022 - SEAD-AP - Professor de Educação Básica - Informática

No contexto da HTML, considere o código a seguir.

```
< img src="xxxxx" alt="yyyyy" >
```

Nesse caso, as strings "xxxxx" e "yyyyy" estabelecem, respectivamente,

- (A) a função que define o *path* da imagem / o formato do elemento que contém a imagem.
- (B) a largura da imagem / a altura da imagem.
- (C) o *id* do elemento que contém a imagem / o *id* da imagem alternativa.
- (D) o *path* da imagem / o texto alternativo da imagem.
- (E) o tipo de arquivo da imagem / o tipo de transição na renderização.

15 Q2016128 Programação > JavaScript , Linguagens de programação

Ano: 2022 Banca: FGV Órgão: SEAD-AP Prova: FGV - 2022 - SEAD-AP - Professor de Educação Básica - Informática

Considere uma página Web que contém o código JavaScript a seguir.

```
< script >
let text = "";for (let i = 0; i < 5; i++) { text += " " + i ;}alert (text);< /script >
```

O valor exibido pela execução desse script é

- (A) 0 0 0 0
- (B) 4

- (C) 0 4
- (D) 1 1 1 1 1
- (E) 0 1 2 3 4

16 Q2016122 Banco de Dados > Banco de Dados Textuais , Administração de banco de dados

Ano: 2022 Banca: FGV Órgão: SEAD-AP Prova: FGV - 2022 - SEAD-AP - Professor de Educação Básica - Informática

Os sistemas gerenciadores de bancos de dados são largamente utilizados em aplicações computacionais, pois oferecem um conjunto de propriedades importantes para a segurança e confiabilidade dos dados, conhecido pela sigla ACID. O propósito da propriedade correspondente à letra I na referida sigla é

- (A) garantir a independência dos dados em relação ao hardware empregado.
- (B) garantir a independência dos dados em relação ao sistema gerenciador de dados.
- (C) garantir o isolamento das transições quando executadas por processos concomitantes.
- (D) permitir a integração de diferentes gerenciadores de bancos de dados.
- (E) permitir a inter-relação de diferentes padrões internacionais de codificação de dados.

17 Q2016121 Banco de Dados > Administração de banco de dados

Ano: 2022 Banca: FGV Órgão: SEAD-AP Prova: FGV - 2022 - SEAD-AP - Professor de Educação Básica - Informática

No projeto de bancos de dados relacionais, a identificação das dependências funcionais é fundamental no processo de

- (A) dimensionamento físico do banco de dados.
- (B) estabelecimento dos privilégios de acesso.
- (C) identificação das chaves estrangeiras.
- (D) normalização das tabelas.
- (E) otimização das consultas.

18 Q2016114 Programação > Linguagens de programação , Python

Ano: 2022 Banca: FGV Órgão: SEAD-AP Prova: FGV - 2022 - SEAD-AP - Professor de Educação Básica - Informática

Analise o trecho de código a seguir.

```
def f(n): return n*2
```

 Assinale a linguagem de programação de uso geral que adota a sintaxe acima.

- (A) C#.
- (B) JavaScript.
- (C) PHP.
- (D) Python.
- (E) Visual Basic.

19 Q1999291 Programação > Linguagens de programação , Python

Informação

Considere as seguintes bibliotecas para Python:

I. Biblioteca de *Machine Learning* possibilita a classificação, agrupamento e regressão para realizar o aprendizado de máquina.

II. Biblioteca de *deep learning* – capaz de realizar cálculos utilizando tensores.

As bibliotecas I e II são, respectivamente,

- (A) *Keras* e *Scikit-learn*.
- (B) *Scikit-learn* e *PyTorch*.
- (C) *PyTorch* e *Roc*.
- (D) *Roc* e *Keras*.
- (E) *Keras* e *Random-Forest-Classifier*.

20

Q1999283 Programação > Web , HTML (HyperText Markup Language) , Linguagens de marcação

Ano: 2022 Banca: FCC Órgão: TRT - 5ª Região (BA) Prova: FCC - 2022 - TRT - 5ª Região (BA) - Analista Judiciário - Tecnologia da

Informação

Atenção: O código da página web a seguir deve ser utilizado para responder a questão.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Home</title>
    <meta charset="UTF-8">
    <style>
      I
      {
        background-color: lightblue;
      }
      II
      {
        color: red;
      }
    </style>
  </head>
  <body>
    <p class="p1">TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 5ª REGIÃO</p>
    <p id="p2">Estado da Bahia</p>
    <button onclick="trocar()">Trocar Estado</button>
    <script>
      function trocar() {
        III;
      }
    </script>
  </body>
</html>
```

Para que ao clicar no botão Trocar Estado o conteúdo do segundo parágrafo troque o texto Estado da Bahia por Salvador, a lacuna III deve ser corretamente preenchida por

- (A) `document.getElementById("p{id='p2'}").insertHTML = "Salvador"`
- (B) `document.getElementById("p2").innerHTML = "Salvador"`
- (C) `document.getParagraph([id='p2']).innerHTML = "Salvador"`
- (D) `document.getElementById("p2").insertHTML = "Salvador"`

Respostas

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