

81 Q1962651 Programação > JavaScript , Linguagens de programação , CSS (Cascading Style Sheets)

Ano: 2022 Banca: FGV Órgão: SEFAZ-AM Prova: FGV - 2022 - SEFAZ-AM - Analista de Tecnologia da Informação da Fazenda Estadual - Tarde

Analise o código de uma página web a seguir.

```
1 <html>
2   <head>
3     <script type="text/javascript"
4       src="/jquery/jquery-3.6.0.min.js">
5     </script>
6
7     <script>
8       $(document).ready(function(){
9         $("button").click(function(){
10
11           });
12         });
13     </script>
14   </head>
15   <body>
16     <div id="titulo">Meu Site</div>
17     <button>Clique aqui</button>
18   </body>
19 </html>
```

Assinale a opção que indica o código JQuery que pode ser incluído na linha 10 para tornar vermelha todas as letras da palavra "Meu Site", quando o botão rotulado com o texto "Clique Aqui" é pressionado.

- (A) `$("#div").css('color', '#FF0000')`
- (B) `$("#div").html({'background-color': '#FF0000'})`
- (C) `$("#titulo").append({'color': '#FF0000'})`
- (D) `$("#titulo").attr('foreground-color', '#FF0000')`
- (E) `$("#div").style('color', '#FF0000')`

82 Q1962643 Programação > Linguagens de programação , Python

Ano: 2022 Banca: FGV Órgão: SEFAZ-AM Prova: FGV - 2022 - SEFAZ-AM - Analista de Tecnologia da Informação da Fazenda Estadual - Tarde

Analise o código a seguir em linguagem de programação Python:

```
1 def rotina(array):
2     for p in range(0, len(array)):
3         element = array[p]
4
5         while p > 0 and array[p - 1] > element:
6             array[p] = array[p - 1]
7             p -= 1
8
9         array[p] = element
10
11     return array
12
13 print ( rotina([9, 5, 31, 42, 20, 56] ) )
```

Ao executar esse *script* em um terminal, será escrito na saída padrão

- (A) [9, 5, 31, 42, 20, 56]
- (B) [8, 4, 30, 41, 19, 55]
- (C) [56, 20, 42, 31, 5, 9]

(D) [56, 42, 31, 20, 9, 5]

(E) [5, 9, 20, 31, 42, 56]

83 Q1962642 Programação > Java , Linguagens de programação

Ano: 2022 Banca: FGV Órgão: SEFAZ-AM Prova: FGV - 2022 - SEFAZ-AM - Analista de Tecnologia da Informação da Fazenda Estadual - Tarde

A serialização de objetos na linguagem de programação Java permite representar o estado de um objeto como uma sequência de *bytes* que podem ser armazenados em um arquivo ou banco de dados.

Para impedir que o conteúdo de determinado atributo seja convertido em *bytes* no processo padrão de serialização, este atributo deve ser declarado na classe com o modificador

(A) *final*.

(B) *native*.

(C) *volatile*.

(D) *transient*.

(E) *synchronized*.

84 Q1962641 Programação > CSS (Cascading Style Sheets)

Ano: 2022 Banca: FGV Órgão: SEFAZ-AM Prova: FGV - 2022 - SEFAZ-AM - Analista de Tecnologia da Informação da Fazenda Estadual - Tarde

Maria escolheu utilizar uma folha de estilo em cascata (CSS3) para controlar a aparência das páginas do seu *site* de Internet.

A sintaxe do seletor CSS que Maria deve usar para aplicar um determinado estilo somente aos elementos `` que estiverem diretamente dentro de elementos ``, é

(A) `ul.li`

(B) `ul > li`

(C) `ul + li`

(D) `ul ~ li`

(E) `ul , li`

85 Q1962640 Programação > HTML (HyperText Markup Language) , Linguagens de marcação

Ano: 2022 Banca: FGV Órgão: SEFAZ-AM Prova: FGV - 2022 - SEFAZ-AM - Analista de Tecnologia da Informação da Fazenda Estadual - Tarde

A linguagem de marcação HTML é amplamente utilizada na construção de páginas da Internet.

O elemento HTML, que permite reproduzir um arquivo de vídeo no formato MP4 em uma página da web, é

(A) `<clip>`

(B) `<embedded>`

(C) `<media>`

(D) `<movie>`

86 Q1962639 Programação > JavaScript , Linguagens de programação

Ano: 2022 Banca: FGV Órgão: SEFAZ-AM Prova: FGV - 2022 - SEFAZ-AM - Analista de Tecnologia da Informação da Fazenda Estadual - Tarde

Arrays são estruturas de dados que armazenam uma coleção de elementos.

A maneira apropriada para criar um *array* de elementos em JavaScript é

- (A) `const meuarray = new Array ["maçã", "laranja", "2"]`
- (B) `const meuarray = {"maçã", "laranja", "2"}`
- (C) `const meuarray = ["maçã", "laranja", 2]`
- (D) `const meuarray = ("maçã", "laranja", 2)`
- (E) `const meuarray := [2]string{"maçã", "laranja"}`

87 Q1955556 Programação > Java , Linguagens de programação

Ano: 2022 Banca: FCC Órgão: TRT - 4ª REGIÃO (RS) Prova: FCC - 2022 - TRT - 4ª REGIÃO (RS) - Analista Judiciário - Especialidade: Tecnologia da Informação

Utilizando o Mockito, um Analista verificou que uma das anotações que podia utilizar era criar uma instância de uma classe que se pode “mockar” ou chamar os métodos reais a qual permite que se verifique se um método chama outros métodos. Bastante útil ao tentar colocar o código legado em teste. É uma alternativa ao uso do @InjectMocks, quando é preciso “mockar” métodos da própria classe que está sendo testada. Trata-se de

- (A) `@When`
- (B) `@Verify`
- (C) `@Matchers`
- (D) `@Spy`
- (E) `@Mock`

88 Q1955553 Programação > Linguagens de programação , Python

Ano: 2022 Banca: FCC Órgão: TRT - 4ª REGIÃO (RS) Prova: FCC - 2022 - TRT - 4ª REGIÃO (RS) - Analista Judiciário - Especialidade: Tecnologia da Informação

Uma Analista verificou que os tensores PyTorch são variáveis indexadas (*arrays*) multidimensionais usadas como base para operações avançadas. Ela deseja mudar o tipo de tensor inicialmente usado como padrão. Para tanto deverá usar

- (A) `torch.get_tensor_default_type`
- (B) `set.torch_define_tensor_type`
- (C) `torch.set_default_tensor_type`
- (D) `set.torch_default_tensor.type`
- (E) `torch.set_define_tensor_type`

As classes persistentes da JPA que são definidas por anotações são `javax.persistence.Embeddable`, `javax.persistence.MappedSuperclass` e

- (A) `javax.persistence.Interface`
- (B) `javax.persistence.AbstractClass`
- (C) `javax.persistence.MainClass`
- (D) `javax.persistence.NamedClass`
- (E) `javax.persistence.Entity`

A instrução jQuery para colocar o conteúdo de todos os elementos p da página HTML com letras de tamanho 40px é

- (A) `$("p.font").style("size", "40px");`
- (B) `$("p").css("font-size", "40px");`
- (C) `$("p").css("size", "40px");`
- (D) `$("p").style("font-size", "40px");`
- (E) `$("p").css("font-size:40px");`

Uma declaração de variável de tipo união, válida em Typescript, é

- (A) `let v:(number | string) = 924;`
- (B) `let v:[number, string] => [123,"Tribunal"];`
- (C) `let v: string <=> null = 123;`
- (D) `var v:[x=1, y="Tribunal"];`
- (E) `var v:(x:number, y:string) => 145;`

Em uma aplicação Java, para interagir com um banco de dados H2 usando JDBC um Analista deve indicar (ou registrar) o driver JDBC utilizando o comando

- (A) `DriverManager.JDBCdriver("org.h2.Driver");`

- (B) `Class.forName("com.jdbc.h2.Driver");`
- (C) `Class.driver("com.h2.cj.jdbc.Driver");`
- (D) `Connection.JDBCdriver("com.jdbc.h2.Driver");`
- (E) `Class.forName("org.h2.Driver");`

93 Q1955540 Programação > Java , Linguagens de programação

Ano: 2022 Banca: FCC Órgão: TRT - 4ª REGIÃO (RS) Prova: FCC - 2022 - TRT - 4ª REGIÃO (RS) - Analista Judiciário - Especialidade: Tecnologia da Informação

Para documentar uma API acessível externamente a partir de um cenário de microsserviços, um Analista utilizou a especificação Swagger. Para cada operação RESTful na API, ele adicionou uma anotação **A**, juntamente com anotações **B** no método Java correspondente, para descrever a operação e suas respostas de erro esperadas. As anotações **A** e **B** são, respectivamente,

- (A) `@describeOperation` e `@errorResponse`.
- (B) `@restOperation` e `@restResponse`.
- (C) `@getInfoOperation` e `@getErrorResponse`.
- (D) `@ApiOperation` e `@ApiResponse`.
- (E) `@swaggerOperation` e `@swaggerResponse`.

94 Q1955539 Programação > Frameworks Java

Ano: 2022 Banca: FCC Órgão: TRT - 4ª REGIÃO (RS) Prova: FCC - 2022 - TRT - 4ª REGIÃO (RS) - Analista Judiciário - Especialidade: Tecnologia da Informação

Para gerenciar a configuração de um panorama do sistema de microsserviços, o Spring Cloud contém o Spring Cloud Config, que fornece o gerenciamento centralizado de arquivos de configuração. O Spring Cloud Config

- (A) oferece suporte à criptografia de informações confidenciais na configuração, exceto de credenciais.
- (B) suporta o armazenamento de arquivos de configuração em repositório Git, por exemplo, no GitHub.
- (C) não permite separar as partes comuns da configuração das partes específicas de microsserviços.
- (D) não suporta o armazenamento de arquivos de configuração em uma base de dados banco de dados JDBC.
- (E) não suporta o armazenamento de arquivos de configuração em um sistema de arquivos local (*local filesystem*).

95 Q1955538 Programação > Frameworks em Programação , Frameworks Java

Ano: 2022 Banca: FCC Órgão: TRT - 4ª REGIÃO (RS) Prova: FCC - 2022 - TRT - 4ª REGIÃO (RS) - Analista Judiciário - Especialidade: Tecnologia da Informação

O mecanismo de configuração automática baseado em convenção do Spring Boot pode ser iniciado anotando a classe que contém o método principal estático, com a anotação

- (A) `@SpringMainClass`
- (B) `@SpringBootApplication`
- (C) `@SpringBootApplication`

(D) @SpringRootApplication

(E) @SpringBootTest

96 Q1936788 Programação > Linguagens de programação , Python

Ano: 2022 Banca: FGV Órgão: TJ-DFT Prova: FGV - 2022 - TJ-DFT - Analista Judiciário - Análise de Dados

Analise o código Python 3.9 a seguir.

```
class Teste:
    def -----
        self.altura = xaltura
        self.largura = xlargura

    def dimensoes(self):
        print("altura = " + str(self.altura) + "\n" \
              + "largura = " + str(self.largura))
x = Teste(12, 20)
x.dimensoes()
```

Para que a execução desse código exiba

```
altura = 12
largura = 20
```

o trecho tracejado na segunda linha deve ser substituído por:

(A) __init__(self, xaltura, xlargura):

(B) __init__(xaltura, xlargura):

(C) init (xaltura, xlargura):

(D) new (self, args[xaltura, xlargura]):

(E) new (self, xaltura, xlargura):

97 Q1936787 Programação > Linguagens de programação , Python

Ano: 2022 Banca: FGV Órgão: TJ-DFT Prova: FGV - 2022 - TJ-DFT - Analista Judiciário - Análise de Dados

No contexto do Python 3.9, analise o trecho a seguir.

```
import json

s1 = '{"nome": "Ciro", "cep": "99999-999"}'

s2 = "['um', 'dois']"

s3 = "true"

s4 = "null"

print(json.loads(s1))

print(json.loads(s2))

print(json.loads(s3))

print(json.loads(s4))
```

Dado que “\” funciona como *escape character*, o resultado exibido pela execução desse trecho é:

{'nome': 'Ciro', 'cep': '99999-999'}

['um', 'dois']

(A) True

None

{'nome': 'Ciro', 'cep': '99999-999'}

('um', 'dois')

(B)

true

Null

{nome: 'Ciro', cep: '99999-999'}

('um', 'dois')

(C)

true

None

{nome: 'Ciro', cep: '99999-999'}

['um', 'dois']

(D)

True

None

{nome: 'Ciro', cep: '99999-999'}

['um', 'dois']

(E)

true

Null

98

Q1936757 Programação > PHP , Linguagens de programação

Ano: 2022 Banca: FGV Órgão: TJ-DFT Prova: FGV - 2022 - TJ-DFT - Analista Judiciário - Análise de Sistemas

Analise o código PHP exibido a seguir.

```
<?php declare(strict_types=1);  
function fun(int $a, int $b) : int {  
    if ($b == 0) {return $a;}  
    else {return fun($b, $a % $b);}  
}  
-----;  
?>
```

Nesse contexto, considere o quadro a seguir, que mostra os possíveis efeitos na execução do código acima quando o trecho pontilhado é substituído por cada um dos trechos substitutos.

Caso	Trecho substituto	Efeito
I	echo fun(20,690)	O valor 10 é exibido.
II	echo fun(13,17)	O valor 1 é exibido.
III	echo fun(20.5,40)	O valor 20 é exibido.

Os efeitos estão corretamente descritos nos casos:

(A) somente I;

(B) somente I e II;

(C) somente I e III;

(D) somente II e III;

(E) I, II e III.

Analise o código PHP a seguir.

```
<?php
$ligacao = new mysqli("localhost","ms","392","BD");
$sql = "SELECT c1, c2 FROM TABELA ORDER BY c2";
if ($retorno = $ligacao●query($sql)) {
    while ($linha = $retorno●fetch_row()) {
        printf ("%s (%s)\n", $linha[0], $linha[1]);
    }
    $retorno●free_result();
}
$ligacao●close();
?>
```

Dado que o símbolo ● não faz parte do código PHP e deve ser substituído, o substituto para a sintaxe correta desse código é:

- (A) .
- (B) |
- (C) >>
- (D) ->
- (E) <<

Analise o código Python 3.9 a seguir.

```
class Teste:
    def -----
        self.altura = xaltura
        self.largura = xlargura

    def dimensoes(self):
        print("altura = " + str(self.altura) + "\n" \
              + "largura = " + str(self.largura))
x = Teste(12, 20)
x.dimensoes()
```

Para que a execução desse código exiba

altura = 12

largura = 20

o trecho tracejado na segunda linha deve ser substituído por:

- (A) __init__(self, xaltura, xlargura):
- (B) __init__(xaltura, xlargura):
- (C) init (xaltura, xlargura):
- (D) new (self, args[xaltura, xlargura]):
- (E) new (self, xaltura, xlargura):

Respostas

81: A 82: E 83: D 84: B 85: E 86: C 87: D 88: C 89: E 90: B 91: A 92: E 93: D
94: B 95: C 96: A 97: A 98: B 99: D 100: A