

Iniciado em	terça, 15 abr 2025, 17:56
Estado	Finalizada
Concluída em	terça, 15 abr 2025, 18:11
Tempo empregado	15 minutos 2 segundos
Avaliar	7,00 de um máximo de 7,00(100%)

Questão 1

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Quais alternativas estão CORRETAS sobre atribuição de valores às variáveis (múltiplas corretas)

Escolha uma ou mais:



- ☒ a.  $x = y = 1$  ✓
- ☒ b.  $x = 42$  ✓
- ☐ c.  $100 = x$
- ☒ d.  $x22 = x$  ✓
- ☐ e.  $22x = y$

Sua resposta está correta.

As respostas corretas são:  $x = y = 1$ ,  $x = 42$ ,  $x22 = x$

Questão 2

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Considere as seguintes variáveis e atribuições em Python:

- i. `var_9 = "Olá!"`
- ii. `9_var = 75.89`
- iii. `_var_9 = 5`

Escolha uma opção:

- ☐ a. Somente a afirmação ii é correta;
- ☐ b. Todas as afirmações são corretas;
- ☐ c. Somente a afirmação i é correta;
- ☒ d. As afirmações i e iii são corretas; ✓
- ☐ e. As afirmações ii e iii são corretas;

Sua resposta está correta.

A resposta correta é: As afirmações i e iii são corretas;

Questão 3

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Considere o seguinte programa:

```
import copy

m1 = [ [0, 0], [1, 1], [2, 2] ]

m2 = copy.copy(m1)

m1[0][0] = 5

m1[1] = [-9, -9]
```

Escolha uma ou mais:

- ☒ a. Para evitar modificar **m2** com alterações feitas em elementos de **m1**, o correto seria usar o comando: **m2 = copy.deepcopy(m1)** ✓
- ☐ b. Após o comando **m1[1] = [-9, -9]**, se imprimirmos **m2**, a saída será: **[5, 0], [1, 1], [-9, -9]**
- ☐ c. Após o comando **m1[1] = [-9, -9]**, se imprimirmos **m1**, a saída será: **[[5, 0], [1, 1], [-9, -9]]**
- ☐ d. Se colocar um comando **print(m2)** logo após **m1[0][0] = 5**, a saída será: **[[0, 0], [1, 1], [2, 2]]**

Sua resposta está correta.

A resposta correta é: Para evitar modificar **m2** com alterações feitas em elementos de **m1**, o correto seria usar o comando: **m2 = copy.deepcopy(m1)**

## Questão 4

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Considere o seguinte script Python. Ao executar o script, o que exatamente é exibido na tela?

***import math***

***nome = "Maria"***

***sobrenome = "Silva"***

***calculo = 36***

***calculo = math.sqrt(36)***

***print("nome ", nome, "sobrenome ", sobrenome, calculo)***

Escolha uma opção:

- ☐ a. Nada é exibido. O script está incorreto.
- ☐ b. nome Maria sobrenome Silva calculo 6.0
- ☐ c. nome sobrenome 6.0
- ☒ d. nome Maria sobrenome Silva 6.0 ✓
- ☐ e. Maria Silva 6.0

Sua resposta está correta.

A resposta correta é: nome Maria sobrenome Silva 6.0

## Questão 5

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Considere os seguintes comandos executados no interpretador Python, e indique qual o tipo das variáveis depois de todos os comandos terem sido executados.

***>>> var1 = 1***

***>>> var2 = 3***

***>>> var2 = 2.5***

***>>> var3 = 4***

***>>> var1 = "var2"***

Escolha uma opção:

- ☒ a. var1 é string, var2 é ponto flutuante e var3 é inteiro. ✓
- ☐ b. var1 é inteiro, var2 é inteiro e var3 é inteiro.
- ☐ c. var1 é ponto flutuante, var2 é inteiro e var3 é inteiro.
- ☐ d. var1 é string, var2 é inteiro e var3 é inteiro.
- ☐ e. var1 é ponto flutuante, var2 é ponto flutuante e var3 é inteiro.

Sua resposta está correta.

A resposta correta é: var1 é string, var2 é ponto flutuante e var3 é inteiro.

## Questão 6

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Considere os seguintes comandos executados no interpretador Python, e indique qual o valor armazenado nas variáveis depois de todos os comandos terem sido executados.

```
>>> variavel1 = 10
>>> variavel1 = variavel1 + 2
>>> variavel2 = variavel1 - 1
>>> variavel2 = variavel1 + 10
>>> variavel1 + 10
>>> variavel2 + 1
```

Escolha uma opção:

- ☐ a. *variavel1* possui 10 e *variavel2* possui 1.
- ☐ b. *variavel1* possui 12 e *variavel2* possui 12.
- ☐ c. *variavel1* possui 22 e *variavel2* possui 21.
- ☐ d. *variavel1* possui 10 e *variavel2* possui -1.
- ☒ e. *variavel1* possui 12 e *variavel2* possui 22. ✓

Sua resposta está correta.

A resposta correta é: *variavel1* possui 12 e *variavel2* possui 22.

## Questão 7

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Considere o código abaixo.

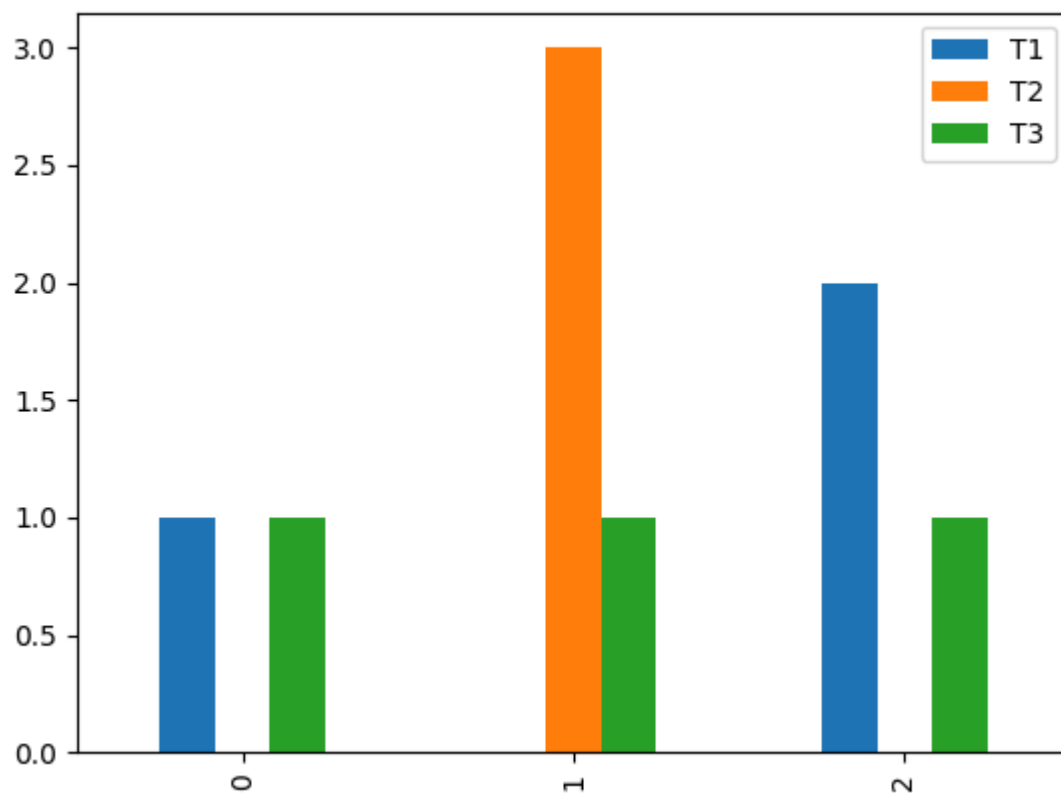
```
import pandas as pd
import matplotlib.pyplot as plt

dados = {'T1': [1, 0, 2], 'T2': [0, 3, 0], 'T3': [1, 1, 0]}

df = pd.DataFrame(dados)

df.plot(kind='bar')
plt.show()
```

Ao executá-lo, o seguinte gráfico é exibido:



Escolha uma opção:

- ☒ Verdadeiro ✓
- ☐ Falso

A resposta correta é 'Verdadeiro'.

Seguir para...

