

Repetição com "for"

6 questions

1
point

1.

Qual afirmação abaixo define corretamente o "for" da linguagem Python?

- ☐ "for" é uma estrutura de seleção que serve para selecionar elementos de uma lista
- ☐ "for" é uma variável que serve para guardar uma lista
- ☒ "for" é uma estrutura de repetição e serve, entre outras coisas, para percorrer uma lista
- ☐ "for" é o comando que serve para tornar a lista vazia
- ☐ "for" é um comando que serve para criar uma lista

1
point

2.

Abaixo é apresentada a estrutura do "for":

```
1 for <variável> in <conjunto de valores>:  
2     <comandos>
```

Assinale a afirmação correta:

- ☐ <variável> receberá valores numéricos, sempre iniciando pelo valor 0 (zero), um em cada interação. <conjunto de valores> poderá ser uma lista ou um intervalo de valores. <comandos> são os comandos que serão executados quando o comando "for" finalizar.
- ☐ <variável> receberá os valores existentes no <conjunto de valores>, um em cada interação. <conjunto de valores> poderá ser uma lista ou um intervalo de valores. <comandos> são os comandos que serão executados quando o comando "for" finalizar.
- ☐ <variável> receberá valores numéricos, sempre iniciando pelo valor 0 (zero), um em cada interação. <conjunto de valores> deve ser uma lista numérica. <comandos> são os comandos que serão executados enquanto houver valores para a <variável> assumir.
- ☒ <variável> receberá os valores existentes no <conjunto de valores>, um em cada interação. <conjunto de valores> poderá ser uma lista ou um intervalo de valores. <comandos> são os comandos que serão executados enquanto houver valores para a <variável> assumir.

1
point

3.

Assinale os trechos de códigos que imprimem todos os elementos da lista abaixo:

animais = ["gato", "cachorro", "papagaio", "arara", "jacaré"]

☒

```
1 for x in animais:  
2     print("--> " + x)
```

☐

```
1 for x in range(len(animais)):  
2     print("--> ", x)
```

☐

```
1 for x in animais:  
2     print("--> ", x-1)
```

☒

```
1 for x in animais:  
2     print("--> ", x)
```

☒

```
1 for x in range(len(animais)):  
2     print("--> ", animais[x])
```

1
point

4.

Assinale as afirmações corretas:

☒

Os comandos abaixo imprimirão os valores: 16, 13, 10, 7.

```
1 for i in range(16,4,-3):  
2     print(i)
```

☐

O código abaixo imprimirá os valores da lista pares da posição 5 até a posição 10, ou seja, 12, 14, 16, 18, 20, 22.

```
1 pares = [2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30]  
2 for x in range(5, 10):  
3     print(pares[x])
```

☒

O código abaixo imprimirá todos os valores da lista pares.

```
1 pares = [2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30]  
2 for x in range(len(pares)):  
3     print(pares[x])
```

☒

O código abaixo imprimirá os múltiplos de 5, começando por 0 e terminando com 45.

```
1 for i in range(0, 50, 5):  
2     print(i)
```

☐

O código abaixo imprimirá todos os valores da lista pares.

```
1 pares = [2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30]  
2 for x in range(len(pares)):  
3     print(x)
```

1
point

5.

O código abaixo gera uma lista de números. Analise-o:

```
1 valores = []
2 for i in range(1, 10):
3     if i % 2 == 0:
4         valores.append(i)
```

Assinale o código que gera uma lista com os mesmos valores gerados acima:



```
1 valores = []
2 for i in range(1, 10, 2):
3     valores.append(i)
```



```
1 valores = []
2 for i in range(1, 10):
3     valores.append(i+1)
```



```
1 valores = []
2 for i in range(2, 10, 2):
3     valores.append(i)
```



```
1 valores = []
2 for i in range(0, 10, 2):
3     valores.append(i)
```

1
point

6.

Assinale as alternativas que mudam o valor "papagaio" para "piriquito" da lista abaixo:

animais = ["gato", "cachorro", "papagaio", "arara", "jacaré"]



animais[2] = "piriquito"



animais.append("papagaio","cobra")



animais[3] = "piriquito"



animais[1+1] = "piriquito"



animais[2] = animais.append("piriquito")



animais("papagaio") = animais("piriquito")



animais[-3] = "piriquito"



I understand that submitting work that isn't my own may result in permanent failure of this course or deactivation of my Coursera account. Learn more about Coursera's Honor Code

Richardson Bruno da Silva Andrade

Submit Quiz