

Resumo do Questionário

Título: Questionário 10 Questionário

Questionário

1. Dado que listas e tuplas em Python são similares, quando você optaria por uma tupla no lugar de uma lista?

- a) Para substituir uma lista de itens que irá receber novos valores
- b) Para substituir uma lista de itens que trabalha com chaves do tipo string e valores inteiros
- c) Para substituir uma lista de itens que se pretende ordenar
- d) Para utilizar como uma variável temporária que depois será descartada sem sofrer modificação**

2. No seguinte laço de Python, por que há duas variáveis de iteração (c e v)?

```
dic = {'a':10, 'b':1, 'c':22}
for c, v in dic.items():
    ...
```

- a) Porque o método items() dos dicionários retorna uma lista de tuplas**
- b) Porque as chaves para os dicionários são strings
- c) Porque para cada item desejamos ter acesso também ao que vem logo a seguir (o seu próximo)
- d) Porque existem dois itens no dicionário

3. No trecho de código fonte em Python abaixo, qual será o valor final da variável y?

```
x = {'chuck': 1, 'fred': 42, 'jan': 100}
y = x.items()
```

- a) Uma lista de strings
- b) Uma tupla com três inteiros
- c) Uma lista de tuplas**
- d) Uma lista de inteiros

4. O que o trecho de código fonte em Python abaixo executa, assumindo que dic é um dicionário não vazio?

```
temp = list()
for c, v in dic.items():
    temp.append( (v, c) )
```

- a) Encontra o maior dentre todos os valores no dicionário
- b) Encontra a média dos valores no dicionário
- c) Cria uma lista de tuplas em que cada tupla é um par valor, chave**
- d) Ordena o dicionário com base nos valores de suas chaves

5. Qual das seguintes tuplas é maior que x no seguinte trecho de código fonte em Python?

```
x = (5, 1, 3)
if ??? > x:
    ...
```

- a) (6, 0, 0)**
- b) (0, 1000, 2000)
- c) (4, 100, 200)
- d) (5, 0, 300)

6. Qual dos seguintes métodos funciona tanto em listas como em tuplas em Python?

- a) sort()
- b) pop()
- c) reverse()
- d) append()
- e) index()**

7. Qual é a diferença entre uma tupla e uma lista em Python?

- a) Tuplas podem ser expandidas depois de serem criadas enquanto que listas não podem
- b) Listas são indexadas por inteiros e tuplas são indexadas por strings
- c) Listas mantêm a ordem dos itens enquanto que as tuplas não
- d) Listas são mutáveis e tuplas são imutáveis**

8. Qual será o valor contido na variável y após o trecho de código Python abaixo ser executado?

```
x, y = 3, 4
```

- a) Um dicionário com a chave 3 mapeada ao valor 4
- b) Uma tupla com 2 itens
- c) 4**
- d) 3
- e) Uma lista com 2 itens

Questionário

9. Se a variável `dados` é uma lista de Python, como fazer para colocar na ordem inversa?

- a) `dados.sort.reverse()`
- b) `dados = dados.sort(-1)`
- c) `dados.sort(reverse=True)`
- d) `dados = sortrev(dados)`

10. Usando a tupla abaixo, que comando pode ser usado para mostrar 'Qua' na tela?

`dias = ('Seg', 'Ter', 'Qua', 'Qui', 'Sex', 'Sab', 'Dom')`

- a) `print dias(2)`
- b) `print dias.get(1,-1)`
- c) `print dias[2]`
- d) `print dias[1]`
- e) `print dias{2}`