

Resumo do Questionário

Título: Questionário 08

Questionário

Questionário

1. De que forma variáveis do tipo "coleção" são diferentes de variáveis normais?

- a) Variáveis do tipo coleção juntam a saída de um programa em um única linha
- b) Variáveis do tipo coleção podem armazenar múltiplos valores em uma única variável**
- c) Variáveis do tipo coleção podem armazenar um único valor
- d) Variáveis do tipo coleção baixam e agrupam múltiplos documentos em rede

2. Indique qual comando de criação de lista provoca erro

- a) lista = [1, 3, 5, 7]
- b) lista = ['a', 'b', 'c']
- c) lista = ['a', 'b', '5.5']
- d) lista = ['a', 'b', 5.5]
- e) lista = ['a' 'b' 5.5]**

3. O que o trecho de código de Python abaixo mostra na tela?

```
fruta = 'Banana'
fruta[0] = 'b'
print fruta
```

- a) [0]
- b) b
- c) banana
- d) Nada será mostrado - o programa provoca um Traceback**

4. O que o trecho de código fonte em Python mostra na tela?

```
amigos = [ 'Joseph', 'Glenn', 'Sally' ]
amigos.sort()
print amigos[0]
```

- a) Glenn**
- b) Sally
- c) amigos
- d) Joseph

5. O que o trecho de código fonte em Python mostra na tela?

```
a = [1, 2, 3]
b = [4, 5, 6]
c = a + b
print len(c)
```

- a) 15
- b) [4, 5, 6]
- c) 21
- d) 6**
- e) [1, 2, 3, 4, 5, 6]
- f) [1, 2, 3]

6. Para a lista abaixo, qual é comando que mostra na tela 'Sally'?

```
amigos = [ 'Joseph', 'Glenn', 'Sally' ]
```

- a) print amigos[3]
- b) print amigos[2]**
- c) print amigos[2:1]
- d) print amigos['Sally']

7. Quais são as palavras reservadas de Python para criar um laço e iterar pelos elementos de uma lista?

- a) try / except
- b) foreach / in
- c) def / return
- d) for / in**

Questionário

8. Qual das seguintes operações de parçitionamento (slicing) produz a lista [12, 3]?

```
t = [9, 41, 12, 3, 74, 15]
```

- a) **t[2:4]**
- b) t[12:3]
- c) t[:]
- d) t[1:3]
- e) t[2:2]

9. Qual dos seguintes comandos em Python mostram o comprimento (tamanho) de uma lista armazenada em uma variável chamada lista?

- a) **print len(lista)**
- b) print strlen(lista)
- c) print length(lista)
- d) print lista.Len
- e) print lista.length
- f) print lista.length()

10. Qual método (função) de listas adiciona um item no final de uma lista existente?

- a) forward()
- b) push()
- c) pop()
- d) **append()**
- e) index()
- f) add()

11. Que tipo de dado é produzido quando se chama a função range()?

```
x = range(5)
```

- a) Uma string
- b) Um valor booleano (true/false)
- c) **Uma lista de inteiros**
- d) Uma lista de palavras
- e) Uma lista de caracteres