

1 - Analise o código Python a seguir.

```
x = [1,2,3,4,5]
```

```
print (x[-1])
```

QUANDO VEM COM "-" É LIDO DA DIREITA
PRA ESQUERDA!!!

Assinale a opção que indica a saída produzida pela execução desse código.

☒ a) [1,2,3,4,5]

b) 1

c) [5,1]

☒ d) 5

e) [5,4,3,2,1]

2 - Analise o seguinte código:

```
for i in range (8):
```

se i em contagem crescente

```
    print (i)
```

O resultado será:

1

2

3

4

5

6

7

8

() Certo

☒ Errado

3 - Observe o seguinte código escrito em Python e julgue o item a seguir.

```
a, b = 10, 20
```

```
x = a * b
```

```
if x < 1000:    se x for menor que 1000
```

```
    y = x / 10
```

```
print (y)
```

O resultado será igual a 20.

☒ Certo

☐ Errado

4 - Analise o *script* Python 3.8 exibido a seguir.

```
[-5, -4, -3, -2, -1]
```

```
L=["A","E","I","O","U"]
```

```
for k in range(-1, -5, -1):    range ( ) == inicio, fim, passo
```

```
    print (L[k+1])    L = (-1+1)(-2+1)(-3+1)(-4+1)
```

Assinale a saída produzida pela execução desse código.

a) A E I O U

b) A E I U

c) A U O I

☒ d) U A E I

e) U O I E A

5 - A saída do código abaixo será: Serei aprovado

```
x, y, z = 5, 10, 15
```

```
if x < y and z != x :
```

```
    a = "Serei aprovado"
```

```
print (len(a))
```

☒ Certo

☐ Errado

6 - A saída do código abaixo será: “cavalo”, “cachorro”, “gato”, “sapo”

```
bicho = ("cavalo", "cachorro", "gato")
```

```
bicho.extend = "sapo"
```

PARA ADICIONAR É APPEND()

```
print(bicho)
```

☒ Certo

☐ Errado

7 - Analise o seguinte código:

```
a = 1
```

```
b = 10
```

```
while b > a: enquanto b for maior que a
```

```
    print (a)
```

```
    a += 2
```

O resultado será:

1

3

5

7

9

☒ Certo

☐ Errado

8 - A linguagem de programação Python é uma linguagem interpretada e disponível para vários sistemas operacionais.

☒ Certo

☐ Errado

9 - Analise o código Python 2.7 a seguir.

```
frutas = ["banana","laranja","manga","uva"]
```

```
for k in range(-1,-4,-2): quando k em contagem crescente
```

```
print frutas[k]
```

O conjunto de palavras exibidas pela execução desse código, na ordem, é:

- a) banana;
- b) laranja, manga;
- ☒ c) uva, laranja;
- d) banana, laranja, manga;
- e) uva, manga, laranja.

10 - Considere os seguintes operadores:

Exponenciação

Comparação de igualdade

Módulo (resto da divisão)

Assinale a lista dos símbolos que, respectivamente, representam esses operadores no Python.

- a) ^ == mod
- ☒ b) ** == %
- c) ** = %
- d) ** = mod
- e) ^ = mod

11 - Dado o código em Python abaixo, assinale a alternativa que contém a sequência CORRETA de números da saída gerada pelos comandos "print":

```
      0      1      2      3      4      5      6
numeros = [16, 32, 64, 128, 256, 512, 1024]
print(numeros[2])
print(numeros[7-6])
print(numeros[-1])
print(numeros[len(numeros)-1])  len ( ) == conta caracteres
print(numeros[5-7])
```

- a) 64, 32, 1024, 1024, 512
- b) 32, 16, 512, 1024, 256
- c) 64, 32, 512, 1024, 256
- d) 64, 32, 1024, 1024, 256
- e) 32, 16, 512, 1024, 512

12 - Considere o código abaixo, digitado em Python.

a, b = 0, 1 while == enquanto

while b < 10: enquanto b for menor que 10

 print b

 a, b = b, a+b

a = b	a = 1
b = a + b	b = 1 + 1 = 2
	a = 2
	b = 2 + 2 = 4
	a = 4
	b = 4 + 4 = 8

No final da execução do código, o último valor armazenado nas variáveis a e b serão, respectivamente,

- a) 13 e 21.
- b) 8 e 13.
- c) 5 e 10.
- d) 13 e 20.
- e) 8 e 10.

13 - Considere o código abaixo escrito na linguagem Python:

```
i = 1  
  
while i < 6: enquanto i for menor que 6  
  
    i += 1  
  
print (i)
```

Ao ser executado, será impresso o valor:

- a) 7
- b) 5
- c) 1
- d) i
- ☒ e) 6

14 - Considere o seguinte trecho de código escrito na linguagem Python:

```
for num in range (2, 10) : quando num em contagem crescente  
  
    if num % 2 == 0 : se num potenciado 2 for igual a 0  
  
        print (num)  
  
    continue  
  
    print (num)
```

Indique a alternativa que representa o resultado de sua execução.

- a) Serão impressos os números pares e ímpares entre 2 e 10.
- ☒ b) Serão impressos somente os números pares entre 2 e 10.
- c) Serão impressos os números pares e ímpares entre 2 e 10.
- d) Haverá um erro de execução.
- e) Nada será impresso.

15 - Considere o script Python a seguir:

```
v = 1
for i in range(4):
    x = i * 2 x = 0 * 2 = 0
    if i == 0:
        v = v + 2 v = 1 + 2 = 3
    elif i == 1:
        v = v + 3 v = 3 + 3 = 6
    else:
        v = v + 4 v = 6 + 4 = 10 v = 10 + 4 = 14
    print ("%d" % (v), sep=',', end=':')
```

Ao rodar esse script, qual será a saída exibida?

- a) 14:20:
- b) 10:14:
- c) 3:8:14:20:
- d) 3:6:10:14:
- e) 14:14:20:

SÓ ESTA NO PRINT O ELSE