

Repetições Encaixadas

7 questions

1
point

1.

Analise o código abaixo:

```
1 x = 1
2 cont = 0
3 while x < 3:
4     y = 0
5     while y <= 4:
6         # Iteração
7         y = y + 1
8     x = x + 1
9
```

Quantas vezes o programa executará a linha 6?

- ☐ 7
- ☐ 5
- ☐ Nenhuma
- ☐ 2
- ☒ 10

1
point

2.

Assinale a forma correspondente a saída gerada pelo programa abaixo?

```
1 def desenha(linha):
2     while linha > 0:
3         coluna = 1
4         while coluna <= linha:
5             print('*', end = "")
6             coluna = coluna + 1
7         print()
8         linha = linha - 1
9
10 desenha(5)
```



```
  *
 * *
***
****
*****
```



```
*****
****
***
**
*
```



```
*****
*****
*****
*****
*****
```



```
*****
****
***
**
*
```



```
*
**
***
****
*****
```

1
point

3.

Qual(is) trecho(s) abaixo completam corretamente o programa para que ele imprima a tabuada de 1 a 10?

```
1 def tabuada():
2     # parte faltante
3
4     tabuada()
```



```
1     tab = 1
2     while tab <= 10:
3         i = 1
4         while i <= 10:
5             print(tab,"x",i,"=",tab*i)
6             i = i + 1
7         print()
8         tab = tab + 1
```



```
1     tab = 0
2     while tab < 10:
3         tab = tab + 1
4         i = 0
5         while i < 10:
6             i = i + 1
7             print(tab,"x",i,"=",tab*i)
8         print()
```



```
1     tab = 1
2     while tab <= 10:
3         i = 1
4         while i <= 10:
5             print(tab*i, end = "\t")
6             i = i + 1
7         print()
8         tab = tab + 1
```



```
1     tab = 1
2     while tab <= 10:
3         i = 1
4         print(tab*i, end = "\t")
5         i = i + 1
6         print()
7         tab = tab + 1
```



```
1     tab = 1
2     i = 1
3     while tab <= 10 and i <= 10:
4         print(tab,"x",i,"=",tab*i)
5         i = i + 1
6         tab = tab + 1
7     print()
```

1
point

4.

Analise o código abaixo e assinale a resposta correta para a seguinte pergunta: Quantas vezes a linha 6 será executada?

```
1 x = 2
2 cont = 0
3 while x >= 0:
4     y = 0
5     while y >= 4:
6         #comando qualquer
7         y = y + 1
8     x = x - 1
```

- ☐ Infinitas vezes
- ☐ 15
- ☒ Nenhuma vez
- ☐ 3
- ☐ 12

1
point

5.

Analise o código abaixo e assinale a resposta correta para a seguinte pergunta: Quantas vezes a linha 6 será executada?

```
1 x = 2
2 cont = 0
3 while x >= 0:
4     y = 0
5     while y <= 4:
6         #comando qualquer
7         y = y - 1
8     x = x - 1
```

- ☐ 3
- ☐ 15
- ☐ Infinitas vezes
- ☒ 12
- ☐ Nenhuma vez

1
point

6.

Foi desenvolvido um programa em Python para desenhar um quadrado como este abaixo:

```
*****
*   *
*   *
*   *
*****
```

Porém, o programa não está executando a tarefa desejada. Analise o código abaixo e assinale a opção que indica o que precisa ser alterado para que ele desenhe o quadrado solicitado.

```
1 altura = 5
2 linha = 1
3 while linha <= altura:
4     print("*", end = "")
5     coluna = 2
6     while coluna < altura:
7         if linha == 1 or linha == altura:
8             print("*")
9         else:
10            print(end = " ")
11            coluna = coluna + 1
12        print("*")
13        linha = linha + 1
```

☐ Na linha 4 não existe o "end = """. O correto na linha 4 é:

`print("*")`

☐ Na linha 12 faltou "end = """. O correto na linha 12 é:

`print("*", end = "")`

☐ Não deve existir as linhas 9 e 10, referentes ao else

☐ Nenhuma das alternativas resolve o problema

☒ linha 8 está errada, deveria ser:

`print("*", end = "")`

☐ linha 8 está errada, deveria ser:

`print("*", end = "\t")`

1
point

7.

O programa abaixo irá imprimir os números 1, 2, 2 e 4.

Em qual formato esses valores serão impressos?

```
1 x = 1
2 while x < 3:
3     y = 1
4     while y < 3:
5         print(x*y, end = "\t")
6         y = y + 1
7     x = x + 1
```



1 2 2 4



1
2
2
4



1 2 2 4



1
2
2
4



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

