

TP2 – Fundamentos do Desenvolvimento Python

Responda as 10 questões de múltipla escolha a seguir. Todas elas foram extraídas da prova de certificação **PCEP – Certified Entry-Level Python Programmer Certification**. Sempre que tiver dúvida, execute os programas no Python

(1) Qual será a saída gerada pelo código a seguir caso o usuário digite duas linhas contendo os valores 2 e 4, respectivamente?

```
x = int(input())
y = int(input())

x = x // y
y = y // x

print(y)
```

- (A) 2.0
- (B) 8.0
- (C) 4.0
- (D) O código causará um erro de execução

(2) Qual a saída do código a seguir?

```
z = y = x = 1
print(x, y, z, sep='*')
```

- (A) x z y
- (B) 1*1*1
- (C) 1 1 1
- (D) x*y*z

(3) Qual será a saída gerada pelo código a seguir caso o usuário digite duas linhas contendo os valores 2 e 4, respectivamente?

```
x = input()
y = input()
print(x + y)
```

- (A) 24
- (B) 4
- (C) 2
- (D) 6

(4) Quantas estrelas o código abaixo irá imprimir na tela?

```
i = 2
while i >= 0:
    print("*")
    i -= 2
```

- (A) uma
- (B) duas
- (C) três
- (D) zero

(5) Quantas vezes o símbolo # será impresso na tela utilizando o código abaixo?

```
) for i in range(-1, 1):
    print("#")
```

- (A) uma
- (B) duas
- (C) três
- (D) zero

(6) Qual a saída do código a seguir?

```
my_list = [3, 1, -1]
my_list[-1] = my_list[-2]
print(my_list)
```

- (A) [3, 1, 1]
- (B) [3, -1, 1]
- (C) [-1, -2]
- (D) [-2, -1]

(7) Qual a saída do código a seguir?

```
my_list = [0, 1, 2, 3]
x = 1
for elem in my_list:
    x *= elem
print(x)
```

- (A) 1
- (B) 6
- (C) 0
- (D) 123

(8) Após a execução do código abaixo, a soma de todos os elementos de “vals” será:

```
vals = [0, 1, 2]
vals.insert(0, 1)
del vals[1]
```

- (A) 2
- (B) 3
- (C) 4
- (D) 0

(9) Qual a saída do código a seguir?

```
tup = (1, ) + (1, )  
tup = tup + tup  
print(len(tup))
```

- (A) O código irá gerar um erro
- (B) 0
- (C) 2
- (D) 4

(10) Qual a saída do código a seguir?

```
tup = (1, 2, 4, 8)  
tup = tup[1:-1]  
tup = tup[0]  
print(tup)
```

- (A) O código irá gerar um erro
- (B) (2)
- (C) 2
- (D) (2,)