Expressões Booleanas

10 questions



1

Assumindo que x está definido como um número inteiro, qual expressão booleana abaixo está escrita de forma correta e que sempre retornará True?

- (x > 0) or (x <= 0)
- True and $(4 \Rightarrow 3)$
- O not (x > 0) and (x > 0)
- (x != 0) and (x == 0)
- \bigcirc (-10 < x < 0)

1 point

2

No Python, o operador relacional de igualdade é:

- O ==
- 0 =
- O !
- O ^=
- 0 <

1 point 3.

Se x = 5 e y = 3, qual será o resultado da expressão abaixo?

1 x > y

- O 5
- O Sim
- 0
- O False
- True

1 point

4

Se x = 5, y = 3 e z = 7, qual será o resultado da expressão abaixo?

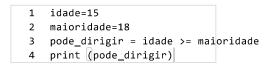
1 x > y and x < z

- O não
- 0
- **O** 4
- **O** False
- True

1 point

5.

Qual o resultado do trecho abaixo?



- False
- O True
- **O** 18
- O Sim

1 point

6.

Que tipo de erro ocorre ao executar o comando abaixo, considerando que você tenha acabado de entrar no interpretador Python?

```
1 fruta = laranja
```

- O ValueError.
- O TypeError.
- O SyntaxError.
- NameError.

1 point

7.

Qual a saída gerada pelo trecho de programa abaixo?

```
1 x = 10

2 y = 15

3 z = 25

4 print(x == z - y and z != y - x or not y != z - x)
```

O Undefined

O	False
0	SyntaxError
0	True
8. Consid	ere $x = 10$, $y = 20$ e $z = 30$, assinale quais das alternativas abaixo resultam em True: print(not $y > 10$ or not $z > 10$) print($x <= 30$ and $y >= 5$) print($x >= 10$ or $y != z - x$)
	print(not y < 10 or not z == 10)
1 point 9. Assinale as opções que identificam os nomes dos tipos de dados em Python:	
	bool
	int
	True
	Booleano
	10
	SyntaxError
	float
	str
1 point	