

# Avaliação - grupo de estudos

\*Obrigatório

Endereço de e-mail \*

Seu e-mail

Digite seu nome: \*

Sua resposta

## Critérios

As questões de múltipla escolha valem 5 pontos cada e as questões sim/não valem 2 pontos cada. O teste inteiro soma 110 pontos. O conceito será calculado conforme o algoritmo a seguir:

```
def conceito(nota):  
    if nota<50:  
        return 'Não aprovado'  
    if nota<70:  
        return 'C'  
    if nota<90:  
        return 'B'  
    return 'A'
```

Você pode submeter múltiplas vezes as respostas se desejar.

Sobre inteiros no Python, é correto dizer:

5 pontos

- ☐ São limitados entre -9223372036854775808 e 9223372036854775807.
- ☐ São potencialmente ilimitados e podem representar números tão grandes como necessários.
- ☐ São limitados a 16 dígitos.
- ☐ O Python não diferencia inteiro de ponto flutuante.



As variáveis da classe float.

5 pontos

- ☐ Estão limitados em tamanho e precisão. Aproximadamente 16 casas decimais.
- ☐ São potencialmente ilimitados e podem representar números tão grandes como necessários.
- ☐ A expressão  $x == (x+1)$  é falsa para todos floats  $x$ .
- ☐ A expressão  $1 == (1+x)$  é falsa para todos floats  $x$ .

Considere o código dado abaixo:

```
lista = []  
for x in range(10):  
    x *= 2  
    lista.append(x+1)
```

Este código é equivalente a:

5 pontos

- ☐ `lista = [2*x + 1 for x in range(10)]`
- ☐ `lista = (2*x + 1 for x in range(10))`
- ☐ `lista = {2*(x + 1) for x in range(10)}`
- ☐ `lista = (2*(x + 1) for x in range(10))`
- ☐ Outro:

Se  $A$  é uma lista, é correto afirmar sobre a expressão  $\text{len}(A) == \text{len}(\{*A\})$ :

5 pontos

- ☐ É sempre verdadeira.
- ☐ É sempre falsa.
- ☐ Não é possível prever o comportamento da expressão pois envolve objetos incompatíveis.
- ☐ É verdadeira quando a lista  $A$  é formada apenas por elementos distintos entre si.



Se S é uma string, o código `S[4]='F'` é inválido mesmo que o comprimento da string seja superior a 4. Como você contornaria essa limitação? 5 pontos

- ☐ `S = S[:4] + 'F' + S[5:]`
- ☐ `S = S[:3] + 'F' + S[5:]`
- ☐ `S = S[:4] + 'F' + S[4:]`
- ☐ `S = S[:3] + 'F' + S[4:]`

O código `"f = lambda x: x**2 + 1"`:

5 pontos

- ☐ Define um float quando x é um inteiro.
- ☐ Define uma tupla de dois elemento.
- ☐ Define uma função.
- ☐ Define um gerador.

Sobre o código `A['r'] = 23`

5 pontos

- ☐ É inválido.
- ☐ É válido quando A é uma lista e a entrada 'r' estiver definida.
- ☐ É válido quando A é um dicionário, mas apenas se entrada 'r' estiver definida.
- ☐ É válido quando A é um dicionário.

Considere o código abaixo:

```
if x == 2:  
    y = 4  
else:  
    y = 6
```



Este código é equivalente a

5 pontos

- ☐ `y = 4 if x == 2 else 6`
- ☐ `y = 6 if x == 2 else 4`
- ☐ `x = 4 if y == 2 else 6`
- ☐ `x = 6 if y == 2 else 4`

A string "compreensão" codificada em utf-8 é dada por:

5 pontos

- ☐ `b'compreens\xc3\xa3o'`
- ☐ `b'compreens\xc3'`
- ☐ `b'compreens\xa3o\xc3'`
- ☐ `b'compreens\xe3o'`

A condição de permanência de um laço while é  $x < 0.7$  e o bloco de repetição é  $x = 0.2 * \sin(x) + 0.8 * x$ . A variável x vale 0 antes do laço. Assinale a alternativa com o valor de x ao final do laço:

5 pontos

- ☐  $x = 0.7$
- ☐  $x = 0.7013170947599823$
- ☐  $x = 0.7138522814858099$
- ☐  $x = 0.7558452079675517$

Próxima

Nunca envie senhas pelo Formulários Google.

Este conteúdo não foi criado nem aprovado pelo Google. [Denunciar abuso](#) - [Termos de Serviço](#) - [Política de Privacidade](#)

Google Formulários

