

Professor : Matheus De Zottis

Data :

Aluno<sup>a</sup> :

Turma :

- “Você é capaz! Confie em si mesmo e faça o seu melhor.”

**Marque a alternativa correta:**

1. Qual é o principal objetivo da lógica de programação?  
(A) . Escrever códigos complexos  
(B) . Desenvolver programas visuais  
(C) . Aumentar a velocidade do programa  
(D) . Resolver problemas de forma estruturada  
(E) . Ação de processar dados
2. O que o operador % faz em python?  
(A) . Realiza uma adição  
(B) . Realiza uma subtração  
(C) . Calcula a soma de dois valores  
(D) . Calcula o resto da divisão  
(E) . Não faz nada
3. Qual é a finalidade da Função input( ) em Python?  
(A) . Atribuir um valor constante  
(B) . Imprimir uma variável na tela  
(C) . Exibir uma mensagem na tela  
(D) . Ler um valor do teclado  
(E) . Input não é uma função em Python
4. Qual a finalidade da função print( ) em Python?  
(A) . Ler um valor do teclado  
(B) . Exibir informações na saída padrão  
(C) . Realizar operação matemática  
(D) . Calcular a raiz quadrada  
(E) . Nenhuma das alternativas acima
5. Qual o papel de um comentário em um código fonte?  
(A) . Documentar e explicar o código  
(B) . Alterar o comportamento do programa  
(C) . Realizar operações matemáticas  
(D) . Melhorar a velocidade do Código  
(E) . O comentário não serve para nada dentro do código fonte

6. O que é uma variável Booleana em Programação?
- (A) . Armazena texto.
  - (B) . Armazena números inteiros .
  - (C) . Armazena verdadeiro ou falso .
  - (D) . Uma variável que não altera valor .
  - (E) . É uma variável do tipo string.
7. O que é um algoritmo ?
- (A). Um programa já compilado.
  - (B). Uma sequência de passos para resolver um problema .
  - (C) . Um código fonte
  - (D). Uma estrutura de controle de fluxo .
  - (E) . Uma variável .
8. Como você declara uma variável em Python ?
- (A). Utilizando a palavra-chave “var”.
  - (B) . Apenas utilizando a palavra-chave “let”.
  - (C). Apenas atribuindo um valor a um nome.
  - (D) . Apenas utilizando a palavra-chave “const”
  - (E) . Não é possível declarar variáveis em python.
9. O que é uma variável em programação?
- (A) . Um tipo de dado
  - (B) . Uma função
  - (C) . Espaço reservado para dados
  - (D) . Uma estrutura de controle
  - (E) . Uma função matemática
10. Qual é a função do Operador “==” em programação?
- (A) . Atribuir um valor
  - (B). Verificar se valores são iguais
  - (C) . Realizar uma adição
  - (D) . Realizar uma subtração
  - (E) . Não tem nenhuma função

**Vamos para os códigos, tenha atenção :**

11 . Crie uma variável chamada nome e atribua o seu nome a ela. Depois, imprima essa variável.

12 . Faça um programa que realize a soma de dois números e imprima o resultado.

13 . Faça um programa que peça ao usuário para inserir seu nome e depois o imprima.

14. Crie um programa que calcule e imprima a média de três números inseridos pelo usuário.

15 . Peça ao usuário para inserir um número e depois imprima a metade do valor .