



Questionário

1. O que é um loop em um algoritmo?
 - A. Uma estrutura de controle que repete um bloco de instruções enquanto uma condição é verdadeira.
 - B. Um erro de programação.
 - C. Um tipo de variável.
 - D. Uma função matemática.
 - E. Uma sequência de instruções que são executadas apenas uma vez, independentemente de qualquer condição.
2. Qual é a principal característica da linguagem Python?
 - A. Linguagem de programação compilada.
 - B. Linguagem de programação orientada a objetos.
 - C. Linguagem de programação fortemente tipada.
 - D. Linguagem de programação de baixo nível.
 - E. Linguagem de programação baseada em lógica fuzzy.
3. Qual é a definição de algoritmo?
 - A. Um programa de computador.
 - B. Um conjunto de instruções precisas para resolver um problema.
 - C. Um resultado de pesquisa na internet.
 - D. Um dispositivo de armazenamento de dados.
 - E. Um método de criptografia de dados.
4. Qual dos seguintes operadores é usado para realizar a multiplicação em Python?
 - A. +
 - B. -
 - C. *
 - D. /
 - E. %
5. O que é uma lista em Python?
 - A. Um tipo de variável que só pode conter números inteiros.
 - B. Um tipo de estrutura de controle que repete um bloco de código.

- C. Um tipo de dado que armazena valores em pares chave-valor.
 - D. Uma sequência ordenada de elementos que pode conter diversos tipos de dados.
 - E. Uma função embutida que calcula a raiz quadrada de um número.
6. Quando se trata de comunicação profissional por e-mail, qual é uma diretriz importante a ser seguida?
- A. Usar gírias e abreviações informais.
 - B. Ignorar as respostas rápidas para manter a formalidade.
 - C. Incluir anexos grandes em todos os e-mails.
 - D. Ser conciso e claro em sua comunicação.
 - E. Enviar e-mails apenas durante horário comercial.
7. Imagine que você está projetando um sistema de recomendação para uma plataforma de streaming de música. Um algoritmo de recomendação é uma técnica complexa que envolve uma série de etapas, desde a coleta de dados até a implementação. Quais são as etapas fundamentais e como elas contribuem para a eficácia do sistema de recomendação?
- A. Coleta de dados, treinamento de modelo, implementação do sistema.
 - B. Coleta de dados, análise de dados, desenvolvimento do aplicativo.
 - C. Coleta de dados, entrega de música, interação do usuário.
 - D. Coleta de dados, reprodução de música, feedbacks do usuário.
 - E. Coleta de dados, desenvolvimento do aplicativo, feedback.
8. Qual é um dos principais objetivos da escrita científica e técnica?
- A. Entreter o leitor com histórias interessantes.
 - B. Compartilhar opiniões pessoais e crenças.
 - C. Comunicar informações de forma clara e precisa.
 - D. Usar uma linguagem rebuscada e complexa para impressionar o leitor.
 - E. Evitar referências e citações para manter a originalidade.
9. Qual é a função da declaração if em Python?
- A. Loop infinito.
 - B. Definir uma função.
 - C. Tomar decisões com base em condições.
 - D. Realizar operações aritméticas.
 - E. Imprimir valores na tela.
10. Qual é uma boa prática ao escrever um relatório técnico ou científico?
- A. Usar jargões técnicos complexos para mostrar expertise.
 - B. Evitar a revisão e edição do documento antes da publicação.
 - C. Incluir opiniões pessoais e conjecturas.
 - D. Organizar o conteúdo de forma lógica e estruturada.
 - E. Adicionar imagens e gráficos sem contexto.

Gabarito

Questão	Resposta	Questão	Resposta
1		6	
2		7	
3		8	
4		9	
5		10	