

Prova: 0

Aluno: Julio Cesar Lima - Data : 25/12/2024
35-25122024 - Prova integrada



Questionário

1. O que é uma revisão bibliográfica em pesquisa acadêmica?
 - A. Uma lista de fontes que não são relevantes para o estudo.
 - B. Uma pesquisa de campo realizada em bibliotecas.
 - C. Uma revisão de literatura existente sobre o tópico de pesquisa.
 - D. Um resumo das descobertas da pesquisa.
 - E. Um relatório final que inclui todas as referências utilizadas.
2. Qual é o primeiro passo essencial ao iniciar uma pesquisa acadêmica?
 - A. Coletar dados.
 - B. Escrever o relatório final.
 - C. Definir um tópico de pesquisa e uma pergunta de pesquisa.
 - D. Realizar uma revisão bibliográfica.
 - E. Conduzir entrevistas com especialistas.
3. O que é um "loop infinito" em programação?
 - A. Um loop que não tem condição de parada.
 - B. Um loop que executa apenas uma vez.
 - C. Um loop que nunca é executado.
 - D. Um loop que só pode ser usado em Python.
 - E. Um loop que não faz nada.
4. O que é um "loop while" em programação?
 - A. Um loop que não é mais usado em linguagens modernas.
 - B. Um loop que executa um número fixo de vezes.
 - C. Um loop que executa indefinidamente até que uma condição seja falsa.
 - D. Um loop que só pode ser usado em linguagens de baixo nível.
 - E. Um loop que inverte a ordem dos elementos em uma lista.
5. Qual é o objetivo da declaração "break" em um loop?
 - A. Encerrar o programa imediatamente.
 - B. Pular para o próximo loop "for".
 - C. Sair do loop imediatamente, interrompendo a repetição.

- D. Ignorar completamente o loop.
 - E. Adicionar uma condição de repetição.
6. Qual é o principal propósito de um loop "for" em programação?
- A. Realizar uma operação de divisão.
 - B. Executar um bloco de código repetidamente enquanto uma condição for verdadeira.
 - C. Tomar decisões com base em condições.
 - D. Criar uma lista de elementos.
 - E. Definir uma função.
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. 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.
9. 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.
10. Qual é a principal diferença entre um algoritmo e um programa de computador?
- A. Algoritmos só podem ser escritos em pseudocódigo.
 - B. Programas de computador não são usados na resolução de problemas.
 - C. Algoritmos são sempre mais eficientes que programas.
 - D. Algoritmos são abstrações de alto nível, enquanto programas são implementações concretas.
 - E. Algoritmos são puramente teóricos e não podem ser executados, enquanto programas de computador são implementações práticas dos algoritmos.

Gabarito

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