

Prova: 0

Aluno: Julio Cesar Lima - Data : 01/01/2000
44-01012000 - Prova integrada



Questionário

- Qual é a equivalência tautológica que representa a Lei da Dupla Negação na lógica proposicional?
 - $p \neg(\neg p)$
 - $p \neg p$
 - $\neg p \neg(\neg p)$
 - $p (\neg p)$
 - $\neg p (\neg \neg p)$
- Qual é a equivalência tautológica que representa a Lei da Comutatividade na álgebra booleana?
 - $p \ q \ q \ p$
 - $p \ (q \ r) \ (p \ q) \ r$
 - $p \ p \ p$
 - $p \ (q \ r) \ (p \ q) \ r$
 - $\neg(p \ q) \ \neg p \ \neg q$
- Qual das seguintes opções é um exemplo de armazenamento de dados em nuvem?
 - Disco rígido externo.
 - Pen drive USB.
 - Servidor local.
 - Google Drive.
 - DVD virgem.
- Qual das seguintes estratégias é uma técnica eficaz para melhorar a retenção de informações ao estudar?
 - Ler rapidamente todos os tópicos sem se concentrar em nenhum.
 - Cramming (estudar intensivamente) todas as informações na noite anterior ao exame.
 - Fazer anotações detalhadas e resumos durante o estudo.
 - Ignorar completamente os exercícios práticos e exemplos.
 - Estudar em um ambiente barulhento e com distrações.
- O que a estrutura condicional "elif" é usada para fazer?
 - Encerrar o programa imediatamente.
 - Verificar a condição "if" em um loop.
 - Ignorar completamente a estrutura condicional.

- D. Executar um bloco de código sem condição.
E. Lidar com múltiplas condições em sequência.
6. Em uma estrutura "if-else" o que acontece se a condição no "if" for falsa?
A. O programa encerra a execução.
B. O programa pula para o próximo "if".
C. O bloco de código dentro do "if" é executado.
D. O bloco de código dentro do "else" é executado.
E. Nada acontece, o programa continua normalmente.
7. Qual é a equivalência tautológica que representa a Lei da Identidade na álgebra booleana?
A. $\neg p \vee p$ F
B. $p \vee (\neg p)$ T
C. $\neg p \wedge p$ T
D. $p \wedge (\neg p)$ F
E. $(p \vee q) \wedge r \vee p \wedge (q \vee r)$
8. Qual é o principal propósito da estrutura condicional "if" em programação?
A. Executar um bloco de código repetidamente.
B. Realizar uma operação de multiplicação.
C. Tomar decisões com base em condições.
D. Criar uma lista de elementos.
E. Definir uma função.
9. Qual é a diferença entre "if" simples e "if-else" em uma estrutura condicional?
A. Não há diferença, ambos fazem a mesma coisa.
B. "if" simples só pode lidar com condições verdadeiras.
C. "if-else" pode lidar com múltiplas condições.
D. "if" simples é mais eficiente que "if-else".
E. "if" simples não é uma estrutura condicional válida em Python.
10. O que é um disco rígido (HD) em um computador?
A. Uma unidade de processamento central.
B. Um dispositivo de entrada de dados.
C. Uma unidade de armazenamento de dados não volátil que utiliza discos magnéticos para armazenar informações.
D. Um dispositivo de saída de dados.
E. Uma memória RAM.

Gabarito

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