



Teste de Algoritmo

Algoritmo [40 Horas] > Teste de Algoritmo

Resultados

6 of 10 Perguntas answered correctly

Your time: 00:26:43

Você alcançou 6 de 10 Ponto(s), (60%)

View Perguntas

Restart Teste

Considerando a estrutura TABELA [1..8, 1..5], assinale a afirmativa correta:

- ☐ A matriz tem 5 linhas, 8 colunas e 40 elementos;
- ☐ A matriz tem 8 linhas, 5 colunas e no mínimo 40 elementos;
- ☐ A matriz tem 5 linhas, 8 colunas e podem ser armazenados até 40 elementos;
- ☒ A matriz tem 8 linhas, 5 colunas e podem ser armazenados até 40 elementos;
- ☐ A matriz tem 7 linhas, 4 colunas e podem ser armazenados até 28 elementos;

Correto

Analisar os dois vetores abaixo e resolver a expressão apresentada:

VE					
3	5	2	6	1	4
1	2	3	4	5	6

CA					
SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SAB
1	2	3	4	5	6

 $CA[VE[VE[VE[4 + 1]]] + 1]$ ☐ Qui☐ Sex☒ Qua

☐ Ter

☐ Sab

Correto

Considerando a lista de identificadores a seguir, quantos deles são inválidos?

- BJ153
- K7
- NOTA/2
- AWQ*
- P&AA
- INP5
- 5X

☐ 2

☒ 3

☐ 4

☐ 5

☐ 6

Incorreto

Associe os números aos parênteses, marcando a opção onde aparece a sequência correta:

- 1 - Desvio condicional simples
- 2 - Desvio condicional composto
- 3 - Repetição com teste no início
- 4 - Repetição com teste no fim
- 5 - Repetição com variável de controle

() Enquanto.. faça

() Se.. então

() Repita.. até

() Para

() Se.. então.. senão

☐ 4 2 3 5 1

☐ 3 2 4 5 1

☐ 3 1 4 2 5

☐ 4 1 3 5 2

☒ 3 1 4 5 2

Correto

A partir das expressões mencionadas, assinale qual a sequência correta de resultados, através dos seguintes valores: X=1, A=3, B=5, C=8 e D=7.

$\neg (a < 3) \vee (a + b = 8) \wedge \neg (d > 3) \vee \neg (b < 7) \wedge \neg (c > b)$

☐ F-V-F-F

☐ V-F-V-F

☐ V-V-V-F

☐ F-F-V-V

☒ F-F-F-F

Incorreto

A execução de uma expressão lógica obedece como prioridade a ordem dos operadores:

☐ OU / E / NÃO

☒ NÃO / E / OU

☐ E / NÃO / OU

☐ NÃO / OU / E

☐ E / OU / NÃO

Correto

Sendo o vetor V e as variáveis X=2 e Y=4, marque a sequência de valores correspondentes à solicitação:

2	6	8	3	10	9	1	21	33	14
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

- V [X + Y]

- V [8 - V[2]]

- V[V[V[7]]]

- V [V[1] * V[4]]

☐ 10, 9, 21, 10

☐ 8, 6, 2, 10

☒ 9, 6, 6, 9

☐ 6, 1, 1, 9

☐ 9, 8, 7, 6

Correto

Observe o trecho de código abaixo:

```
INDICE <- 6
SOMA <- 0
K <- 0
Enquanto (K < INDICE) faça
    K <- K + 1
    SOMA <- SOMA + K
    escreva K
FimEnquanto
Escreva SOMA
```

Ao final do processamento, a variável SOMA terá o seguinte valor:

☐ 7

☒ 6

☐ 28

☐ 21

☐ 1 2 3 4 5

Incorreto

Interprete o algoritmo e responda qual sequência de números será impressa:

```
Cont <- 1
X <- 0
Enquanto (Cont <= 5) faça
  R <- X * 3
  Escreva(R)
  Cont <- Cont + 1
  X <- X + 1
FimEnquanto
```

☐ 3 6 9 12

☒ 3 6 9 12 15

☐ 0 9 12 15 30

☐ 0 6 9 12 15

☐ 0 3 6 9 12

Incorreto

Assinale a alternativa que contenha somente nomes válidos para variáveis:

☐ índice, #pagina, contexto

☒ nome1, sobrenome2, senha3

☐ 2-nome, sobrenome, endereco

☐ 1-nome, 2-sobrenome, 3-senha

☐ salário, preço, r\$

Correto

