

Prova retirada de Google Forms

Marque as alternativas verdadeiras:

15 pontos

- ☐ Os membros de diferentes estruturas devem ter nomes exclusivos.
- ☐ Um array pode armazenar tipos diferentes de valores.
- ☐ Uma string é um conjunto de caracteres.
- ☐ As estruturas podem conter apenas um tipo de dado.
- ☐ As estruturas não podem ser comparadas.
- ☐ A palavra-chave typedef é usada para definir novos tipos de dados.
- ☐ Um índice de array só pode ser um tipo de dado int.
- ☐ Os elementos de uma matriz são diferenciados através de um índice sempre começado por 1.
- ☐ É um erro se uma lista de inicializadores possuir mais inicializadores do que o número de elementos do array.
- ☐ Matrizes são armazenadas numa sequência contígua de memória e podem ter qualquer tipo

Responda às seguintes perguntas a respeito de um array unidimensional (vetor)

Leia todos os elementos do vetor usando uma estrutura de repetição for.

5 pontos

Sua resposta

Imprima o quarto elemento a partir do início do vetor.

5 pontos

Sua resposta

Defina uma constante simbólica TAMANHO a ser substituída no código pelo valor 10.

5 pontos

Sua resposta

Atribua o valor 1.667 ao elemento nove do vetor.

5 pontos

Sua resposta

Declare um vetor com tantos elementos do tipo float quanto o valor de TAMANHO e inicialize os elementos com o valor 0.

5 pontos

Sua resposta

Imprima os elementos 6 a 9 do vetor.

5 pontos

Sua resposta

Responda às seguintes perguntas a respeito de um array chamado tabela (matriz).

Declare a matriz como uma matriz de inteiro com 3 linhas e 4 colunas.

5 pontos

Sua resposta

Use uma estrutura de repetição for para inicializar cada elemento de uma matriz com a soma de seus índices.

10 pontos

Sua resposta

Quantos elementos a matriz contém?

5 pontos

Sua resposta

Escreva uma instrução simples ou um conjunto de instruções para realizar cada uma das questões a respeito de struct (registros) a seguir :

Defina uma estrutura chamada part contendo a variável partNumero, do tipo int, e o array partNome, do tipo char, que pode ter o comprimento de até 25 caracteres.

5 pontos

Sua resposta

Leia um número e o nome de uma peça a partir do teclado e armazene nos membros da variável A.

5 pontos

Sua resposta

Defina Part como um sinônimo do tipo struct part.

5 pontos

Sua resposta

Use Part para declarar uma variável A como sendo do tipo struct part e um array B [10] como sendo do tipo struct part.

10 pontos

Sua resposta

Atribua os valores dos membros da variável A ao elemento 3 do array B.

10 pontos

Sua resposta

[Voltar](#)

Enviar

[Limpar formulário](#)