1. Seja um vetor declarado por int vet[10];

Qual elemento deste vetor é acessado quando se escreve vet[3] ?

a. Primeiro elemento

b. Segundo elemento

c. Terceiro elemento

d. Quarto elemento

e. Nenhuma das opções anteriores

2. Implementar um algoritmo para exibir dez vezes o termo “Linguagem C” usando os três tipos de estruturas de repetição existentes em C (while, for, do while).

3. Conforme o código abaixo quais valores serão exibidos?

#include <stdio.h>

int main ()

{

int iNumero = 0;

iNumero = 7;

printf("iNumero = %d", ++iNumero);

iNumero += 2;

printf("iNumero = %d", iNumero);

return 0;

}

4. Implementar a função concatBuffer que deve concatenar os buffers recebidos e retornar o resultado em bufferOut e o tamanho de bufferOut em lenBufferOut.

int concatBuffer (char \*buffer1, int lenBuffer1,

char \*buffer2, int lenBuffer2,

char \*bufferOut, int \*lenBufferOut)

{

}

5. Implementar a chamada da função concatBuffer() no método main() e mostrar o resultado obtido através do método printf().

6. Seja a seguinte sequência de instruções em um programa C:

int \*pti;

int i = 10;

pti = &i;

Qual afirmativa é falsa?

a. pti armazena o endereço de i

b. \*pti é igual a 10

c. ao se executar \*pti = 20; i passará a ter o valor 20

d. ao se alterar o valor de i, \*pti será modificado

e. pti é igual a 10

7. Implementar um método que recebe como parâmetros a string msg e a struct MSG\_TESTE e copia as informações de msg para MSG\_TESTE. A string msg começa pelo campo codProcessamento que tem tamanho 6.

typdef struct \_MSG\_TESTE {

int codProcessamento;

char valor[12];

char data[10];

char nsu[6];

char modoEntrada[3];

char codEstabelecimento[15];

char codResposta[2];

char msgHost[18];

} MSG\_TESTE;

char msg[] = “002300000000031256051409453306452202207660076300013500TRANSACAO APROVADA“;