



INSTITUTO FEDERAL
SÃO PAULO
Câmpus Sertãozinho

☎ Call Us: (16) 3946-1170 ✉ Email:

Painel ► Programação de Computadores e Dispositivos Móveis ► 2017-1 ► M2LPBA - 201701 ►
Semana 3 ► Questionário Semana 3

Iniciado em terça, 7 Mar 2017, 20:47

Estado Finalizada

Concluída em terça, 7 Mar 2017, 20:53

Tempo empregado 5 minutos 50 segundos

Avaliar 10,00 de um máximo de 10,00(100%)

Questão **1**

Correto

Atingiu 2,00 de
2,00

A sintaxe da estrutura de repetição FOR exige três campos (no exemplo abaixo campo1, campo2 e campo3). Esses três campos são, respectivamente:

```
for (campo1; campo2; campo3) {  
    //comandos  
}
```

Escolha uma:

- ☐ a. Inicialização, condição e interação
- ☒ b. Inicialização, condição e iteração ✓
- ☐ c. Condição, inicialização e incremento
- ☐ d. Inicialização, interação, atribuição
- ☐ e. Incremento, condição e inicialização

Questão 2

Correto

Atingiu 2,00 de 2,00

O programa em C abaixo imprime os números pares que estão no intervalo entre 0 e 50 (ordem crescente). Qual seria o incremento correto?

```
int i;  
for (i = 0; i <= 50; ****) {  
    printf ("%d ", i);  
}
```

Escolha uma:

- ☐ a. i = i++
- ☐ b. cont = i + 1
- ☒ c. i = i + 2 ✓
- ☐ d. cont = cont + 1
- ☐ e. i++

Questão 3

Correto

Atingiu 2,00 de 2,00

No programa abaixo, qual o valor impresso na tela da variável "somatorio" se forem entrados os números 2, 3 e -1?

```
int n = 0;  
int somatorio=0;  
while (n>=0){  
    printf ("Digite um numero: ");  
    scanf ("%d", &n);  
  
    if (n>=0)  
        somatorio = somatorio + n;  
  
}  
printf ("O somatorio eh: %d", somatorio);
```

Escolha uma:

- ☒ a. O somatorio eh: 5 ✓
- ☐ b. O somatorio eh: 9
- ☐ c. O somatorio eh: -1
- ☐ d. O somatorio eh: 3
- ☐ e. O somatorio eh: 4

Questão **4**

Correto

Atingiu 2,00 de
2,00

Qual a condição do while abaixo para que o programa imprima os números de 0 a 9 na tela?

```
int cont = 0;
while (CONDIÇÃO) {
    printf ("%d ", cont);
    cont = cont + 1;
}
```

Escolha uma:

- ☒ a. `cont < 10` ✓
- ☐ b. `cont >= 10`
- ☐ c. `cont <= 10`
- ☐ d. `cont == 10`
- ☐ e. `cont > 10`

Questão **5**

Correto

Atingiu 2,00 de 2,00

Em relação ao código abaixo, o que é correto afirmar?

```
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>

int main(int argc, char *argv[]){
    int x=0;
    while(x<10){
        printf("\n0 valor de X eh %d",x);
    }
    system("PAUSE");
    return 0;
}
```

I) A saída do programa seria algo parecido com:

- ☐ O valor de X eh 0
- ☐ O valor de X eh 1
- ☐ O valor de X eh 2
- ☐ O valor de X eh 3
- ☐ O valor de X eh 4
- ☐ O valor de X eh 5
- ☐ O valor de X eh 6
- ☐ O valor de X eh 7
- ☐ O valor de X eh 8
- ☐ O valor de X eh 9

II) O programa entra em *loop* infinito.

III) O programa não apresentaria nada ao usuário, pois o mesmo não entraria no *loop*.

IV) Todas as alternativas estão corretas

Escolha uma:

- ☐ a. Apenas a afirmativa IV está correta.
- ☐ b. Apenas as alternativas III está correta
- ☐ c. Apenas as alternativas I e III estão corretas
- ☐ d. Apenas as afirmativas I e II estão corretas
- ☒ e. Apenas a afirmativa II está correta. ✓

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo - Câmpus Sertãozinho

Info

IFSP Câmpus Sertãozinho

IFSP

Contact us

Rua Américo Ambrósio, 269 - Jd. Canaã - Sertãozinho - SP - Brasil - Cep: 14169-263

☎ Phone: (16) 3946-1170

✉ E-mail: