Curso:	ADS E CIÊNCIAS DA COMPUTAÇÃO	
Disciplina:	ESTRUTURA DE DADOS EM C ARA0098	
Avaliação:	SIMULADO 1	Data: 27/ 03 /2025
Professor:	LEOMIR AIRES SILVA DE LIMA	
Aluno (a):		Matrícula:

Questão 1 – Valor: 1,0 ponto

```
Na linguagem C, foi declarada uma matriz: int matriz[5][6];.

O código abaixo é utilizado para imprimir todos os elementos da matriz.

for (int i = a ; i <= b ; i++){

    for (int j = c ; j <= d ; j++){

        printf("%d ", matriz[i][j]);

}
```

Qual deve ser os valores de a, b, c e d, respectivamente, para imprimir todos os elementos da matriz? a)0; 4; 0; 5. b) 1; 4; 1; 5. c)1; 5; 1; 6. d)1; 6; 1; 5. e) 0; 5; 0; 5

Questão 2 – Valor: 1,0 ponto

}

Considere o programa na linguagem C:

```
#include <stdio.h>
int main(){
    int a, b, c;
    printf("Digite dois números\n");
    scanf("%d%d", &a, &b);
    c = a;
    a = b;
    b = a;
    printf("%d %d\n", a, b);
    return 0;
}
Executando e digitando como entrada os números 12 e 14, a saída será:
```

a)12 14 b) 12 12 c)14 14 d)14 12 e) 26

Questão 3 - Valor: 1,0 ponto

Dado o código abaixo, escrito em linguagem de programação C, o que seria impresso na tela se fosse compilado e executado?

- a) 1; 3; 5; 7; 11
- b) 3; 6; 9; 12; 15
- c) 9; 13; 11; 16
- d) 1; 5; 10; 15
- e) 10

Questão 4 - Valor: 1,0 ponto

```
Considere o seguinte programa escrito na linguagem C: #include <stdio.h>
main (){
        char ex3[5]={'z','k','w','x','v'};
        int cont1;
        cont1=2;
```

printf ("%c %c",ex3[cont1+1], ex3[4]+cont1);
}

Ao executar esse programa, é apresentado como resposta:

- a) w w
- b) w x
- c) w v
- d) x x
- e) x v

Questão 5 - Valor: 1,0 ponto

Analise o trecho de código C mostrado a seguir.

O número de execuções do trecho de repetição do comando for é:

- a) 0
- b) 1
- c) 9
- d) 10
- e)11