
Started on segunda, 1 julho 2024, 21:48

State Finished

Completed on segunda, 1 julho 2024, 21:54

Time taken 5 mins 57 secs

Grade 7.00 out of 10.00 (70%)

Question 1

Incorrect

Mark 0.00 out of 1.00

Considerando o código abaixo, escolha a alternativa que indica qual será a saída da tela do computador:

```
programa
{
    funcao inicio()
    {
        inteiro num = 5
        inteiro res = 1
        faca {
            res = res * num--
        } enquanto (num > 1)
        escreva(res)
    }
}
```

Select one:

☐ a. 5

☐ b. 24

☒ c. 120

☐ d. 6



Question **2**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Considerando o código abaixo, escolha a alternativa que indica qual será a saída da tela do computador:

```
programa
{
  funcao inicio()
  {
    inteiro i
    i = 2
    enquanto (i<10){
      escreva(i, " ")
      i = i + 2
    }
  }
}
```

Select one:

- ☐ a. 2
4
6
8
10
- ☐ b. 246810

☐ c. 2 4 6 8 10

2

3

4

☒ d. 2 4 6 8



☐ e. 2

4

6

8

☐ f. 2468

Question 3

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

O que será impresso após a execução do código?

programa

```
{  
    funcao inicio()  
    {  
        inteiro a  
        para(a = 0; a<10;++a){  
            }  
        escreva(a)  
    }  
}
```

- ☐ a. 54
- ☐ b. 100
- ☒ c. 10
- ☐ d. 0
- ☐ e. 45



Question 4

Incorrect

Mark 0.00 out of 1.00

Observe o algoritmo abaixo:

```
programa{
    funcao inicio(){
        inteiro cont = 10
        inteiro intervalo = 10
        inteiro fora = 20

        para (inteiro i = 0; i < 10; i++) {
            cont++

            se (cont >= 10 e cont <= 20) {
                intervalo++
            } senao {
                fora++
            }
        }
        escreva (cont)
        escreva (intervalo)
        escreva (fora)
    }
}
```

Descrição da imagem: Programa inicial com a declaração das variáveis cont do tipo inteiro que recebe o valor dez; intervalo do tipo inteiro que recebe o valor dez; e fora do tipo inteiro que recebe o valor vinte. Na sequência há um laço para com os parâmetros inteiro i igual a zero, i menor que dez e i mais mais. Dentro do laço para há cont mais mais; na sequência uma verificação se cont for maior ou igual a dez e cont for menor ou igual a vinte então intervalo mais mais, senão fora mais mais. Fora do laço para é impresso o valor de cont, intervalo e fora.

Quais serão os valores escritos na tela, respectivamente?

Select one:

- ☐ a. 10, 10, 20

☐ b. 20, 25, 10

☒ c. 20, 25, 30

☐ d. 10, 10, 10

☐ e. 20, 20, 20



Question 5

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Complete o código a seguir, considerando o seguinte enunciado: **Escreva um código que tenha uma variável nome que receba o valor "Josefa" e utilizando o desvio condicional veja se a variável nome é igual á "Bianca", caso seja deverá imprimir "Bem vinda Bianca!", caso o contrário deverá imprimir "Você não é Bianca!"**.

```
programa
{
  funcao inicio()
  {
    cadeia nome
    nome = " Josefa ✓ "
    se(nome==" Bianca ✓ "){
      escreva("Bem vinda Bianca ✓ !")
    }
    senao{
      escreva("Você não é Bianca ✓ !")
    }
  }
}
```

Question 6

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

O que será impresso após a execução do código?

programa

```
{  
    funcao inicio()  
    {  
        inteiro soma = 0  
        para(inteiro a = 0;a<10;a++){  
            soma+=a  
        }  
        escreva(soma)  
    }  
}
```

- ☒ a. 45
- ☐ b. 540
- ☐ c. 11
- ☐ d. 10
- ☐ e. 100



Question 7

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Considerando o código abaixo, escolha a alternativa que indica qual será a saída da tela do computador:

```
programa
{
    funcao inicio()
    {
        logico a
        inteiro b
        inteiro c

        a = verdadeiro
        b = -2
        c = 6

        para (; b < c ou a; b++){
            se(c + b * 2 > 20)
                a = falso
            escreva(b, " ")
        }
    }
}
```

Select one:

- ☐ a. 0 1 2 3 4 5 6 7 8
- ☐ b. 0 1 2 3 4 5 6 7
- ☐ c. -2 -1 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 ... (até o infinito)
- ☐ d. (não exibirá nada)

☒ e. -2 -1 0 1 2 3 4 5 6 7 8

☐ f. -2 -1 0 1 2 3 4 5 6 7



Question 8

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Considerando o código abaixo, escolha a alternativa que indica qual será a saída da tela do computador:

```
programa
{
    funcao inicio()
    {
        inteiro a = 0
        enquanto(a++ <= 4){
            para (inteiro i = 1; i <= a; i++)
                escreva(i, " ")
            escreva("\n")
        }
    }
}
```

Select one:

- ☒ a. 1
1 2
1 2 3
1 2 3 4 5
- ☐ b. 1
2
3
4
5
- ☐ c. 1



1 2

1 2 3

1 2 3 4

☐ d. 1

2

3

4

Question 9

Incorrect

Mark 0.00 out of 1.00

Analise os laços de repetição abaixo:

```
para (inteiro i = 1; i <= 10; i++){  
    inteiro contador++  
}
```

I) escreva (contador)

Descrição da imagem: Laço de repetição PARA tem como parâmetros variável do tipo inteiro i recebendo valor 1; a variável i menor ou igual a 10; e i mais mais. Dentro do laço há a linha inteiro contador mais mais. Fora do laço é impresso o valor da variável contador.

```
inteiro contador = 0  
para (inteiro i = 1; i <= 10; i++){  
    contador++  
}
```

II) escreva (contador)

Descrição da imagem: Código inicia com a declaração da variável contador do tipo inteiro que recebe o valor zero. Na sequência um Laço de repetição PARA tem como parâmetros variável do tipo inteiro i recebendo valor 1; a variável i menor ou igual a 10; e i mais mais. Dentro do laço há a linha contador mais mais. Fora do laço é impresso o valor da variável contador.


```
inteiro contador = 10
para (contador; contador < 10; contador++){
    contador++
}
```

III) **escreva (contador)**

Descrição da imagem: Código inicia com a declaração da variável contador do tipo inteiro que recebe o valor dez. Na sequência um Laço de repetição PARA tem como parâmetros a variável contador; a variável contador menor que 10; e contador mais mais. Dentro do laço há a linha contador mais mais. Fora do laço é impresso o valor da variável contador.

```
inteiro contador = 0
para (contador; contador < 10; contador++){
    contador++
}
```

IV) **escreva (contador)**

Descrição da imagem: Código inicia com a declaração da variável contador do tipo inteiro que recebe o valor zero. Na sequência um Laço de repetição PARA tem como parâmetros variável contador; a variável contador menor que 10; e contador mais mais. Dentro do laço há a linha contador mais mais. Fora do laço é impresso o valor da variável contador.

Em quais dos laços de repetição acima o valor final da variável contador será 10?

Select one:

- ☐ a. Em nenhum deles.
- ☒ b. Apenas no laço IV.
- ☐ c. Nos laços II, III e IV.
- ☐ d. Em todos eles.



- ☐ e. Nos laços I, II e III.

Question **10**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

O que será impresso após a execução do código?

programa

```
{  
    funcao inicio()  
    {  
        inteiro x = 10  
        inteiro soma = 0  
        enquanto(x>1){  
            x = x/2  
            soma+=x  
        }  
        escreva(soma)  
    }  
}
```

- ☐ a. 25
- ☐ b. 10
- ☐ c. 3

☒ d. 8



☐ e. Erro

◀ 2.3 Praticando um pouco...

Jump to...

Avaliação do Curso ▶