

Lista de exercícios número - 04

Nome:

1. O retorno de uma comparação realizada por Operadores Lógicos é um valor do tipo:

- a) Literal
- b) Booleano
- c) Positivo
- d) Neutro
- e) Nulo

2. A partir da análise do algoritmo abaixo, informe os valores que serão exibidos (Escreva):

```
Início  
  
var x,y :inteiro  
  
x ← 5  
y ← 10  
  
Escreva x, y  
  
x ← 15  
y ← x  
  
Escreva x, y  
Fim
```

- a) 5, 10, 5, 10
- b) 5, 10, 15, 10
- c) 15, 10, 15, 10
- d) 5, 10, 15, 15
- e) 15, 10, 15, 15

3. Dado que A=5 e B=10, análise as expressões abaixo e informe o

resultado correto para cada uma delas. Atenção aos Operadores Lógicos “E” e “OU”.

$A < 10 \text{ E } B > 15$
$A = 5 \text{ E } B > 5$
$A = 5 \text{ OU } B < 5$

- a) Verdadeiro, Falso, Verdadeiro
 - b) Falso, Verdadeiro, Falso
 - c) Falso, Verdadeiro, Verdadeiro
 - d) Verdadeiro, Verdadeiro, Falso
 - e) Falso, Falso, Verdadeiro
4. O tipo de dado Numérico pode ser dividido em: inteiro, real e fracionário. Esta afirmação é:
- a) Verdadeira
 - b) Falsa
5. A afirmação “É uma boa prática incluir comentários nas linhas mais importantes do Algoritmo para facilitar sua leitura posteriormente por outros programadores ou pelo próprio programador” é:
- a) Verdadeira
 - b) Falsa
6. Os Operadores Aritméticos podem ser utilizados apenas com variáveis do tipo:
- a) Numéricas
 - b) Literais e Numéricas
 - c) Numéricas e lógicas
 - d) Literais e lógicas
 - e) Numéricas, lógicas e literais
7. A partir da análise do algoritmo abaixo, informe os valores que serão exibidos/impressos (Escreva):

```
Início  
  
var: a,b,c :inteiro  
  
a ← 50  
b ← 20  
c ← A + B  
a ← 10  
  
Escreva a, b, c  
Fim
```

- a) 50, 20, 70
- b) 10, 20, 70
- c) 10, 20, 30
- d) 50, 20, 0
- e) 10, 20, 20

8. Qual dos comandos abaixo pertence a Estrutura de Seleção Switch/Case e é de uso opcional:

- a) Switch
- b) Case
- c) If
- d) While
- e) Default

9. A única Estrutura de Repetição que não realiza a avaliação da condição (teste) antes de iniciar é:

- a) Do/While
- b) While
- c) If/Else
- d) For
- e) Switch/Case

10. A partir da análise do algoritmo abaixo, informe o(s) valor(es) que

será(ão) exibido(s)/impresso(s):

```
Início  
  var: numero1, numero2, numero3 :inteiro  
  
  numero1 ← 25  
  numero2 ← 15  
  numero3 ← 30  
  
  Se numero1 > numero2 Então  
    Escreva numero1  
  Senão  
    Escreva numero2  
  
Fim
```

- a) 25
- b) 15
- c) 25, 15, 30
- d) 15, 25
- e) 25, 15

11.A afirmação “Na estrutura de repetição For, ao invés de incremento pode ser feito um decremento do valor da variável de inicialização” é:

- a) Verdadeira
- b) Falsa

12Informe o que será exibido/impresso (Escreva), a partir do algoritmo a seguir:

Início

var numero :inteiro

numero ← 10

Faça

Escreva numero

numero = numero + 2

Enquanto (numero < 20)

Fim

- a) Nenhum número será impresso
- b) Serão impressos os números 10, 12, 14, 16 e 18
- c) Será impresso apenas o número 10
- d) Serão impressos os números 12, 14, 16, 18 e 20
- e) Serão impressos os números 10, 12, 14, 16, 18 e 20