

Questionário Final

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

12. Informe 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