



- 1) A afirmação “É um consenso entre os programadores que a melhor forma de representação de um algoritmo é a descrição narrativa” é:
 - a) Verdadeira
 - b) Falsa
- 2) O tipo de dado literal é uma sequência de caracteres que podem ser:
 - a) Somente letras
 - b) Somente letras e números
 - c) Somente letras e caracteres especiais
 - d) Letras, números e caracteres especiais
 - e) Somente caracteres especiais e números
- 3) A afirmação “O conteúdo de uma variável pode ser alterado, consultado ou apagado quantas vezes forem necessárias no algoritmo” é:
 - a) Verdadeira
 - b) Falsa
- 4) A afirmação “Uma constante armazena um valor fixo, que mudará com o tempo de execução do programa” é:
 - a) Verdadeira
 - b) Falsa
- 5) Qual alternativa abaixo corresponde a uma maneira adequada de inserir comentários em algoritmos:
 - a) *comentário*
 - b) “comentário”
 - c) !comentário

- d) %comentário
 - e) //comentário
- 6) São exemplos de operadores de atribuição, exceto:
- a) +=
 - b) *=
 - c) %=
 - d) #=
 - e) =
- 7) Qual das alternativas abaixo contém apenas Estruturas de Seleção:
- a) For; If/Else
 - b) If/Else; Switch/Case
 - c) While; Switch/Case
 - d) While; If/Else
 - e) Do/While; While
- 8) A afirmação “Na estrutura de seleção If/Else a condição é verificada a cada passagem pela estrutura Else”, é:
- a) Verdadeira
 - b) Falsa
- 9) A afirmação “O comando BREAK/PARE é utilizado para forçar a repetição do SWITCH ao se entrar num CASE” é:
- a) Verdadeira
 - b) Falsa
- 10) Dentre as opções abaixo, qual contém apenas Estruturas de Repetição?
- a) For; While; If
 - b) For; Do/While; Switch/Case
 - c) For; While; Do/While

d) While; If/Else; Do/While

e) While; If/Else; Switch/Case

11) Na estrutura de repetição For a condição é testada:

a) Após executar uma vez as instruções dentro do laço

b) Antes de executar qualquer instrução dentro do laço

c) Depois de executar as instruções do laço

d) Durante a execução das instruções do laço

e) Apenas uma vez no final da primeira execução do laço

12) A afirmação “A estrutura de repetição While deve ser usada quando o número exato de repetições não é conhecido” é:

a) Verdadeira

b) Falsa

13) A afirmação “Na Estrutura de Repetição Do/While, na primeira vez que o laço é executado, todas as instruções dentro deste serão executadas, independente da condição estabelecida” é:

a) Verdadeira

b) Falsa

14) 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

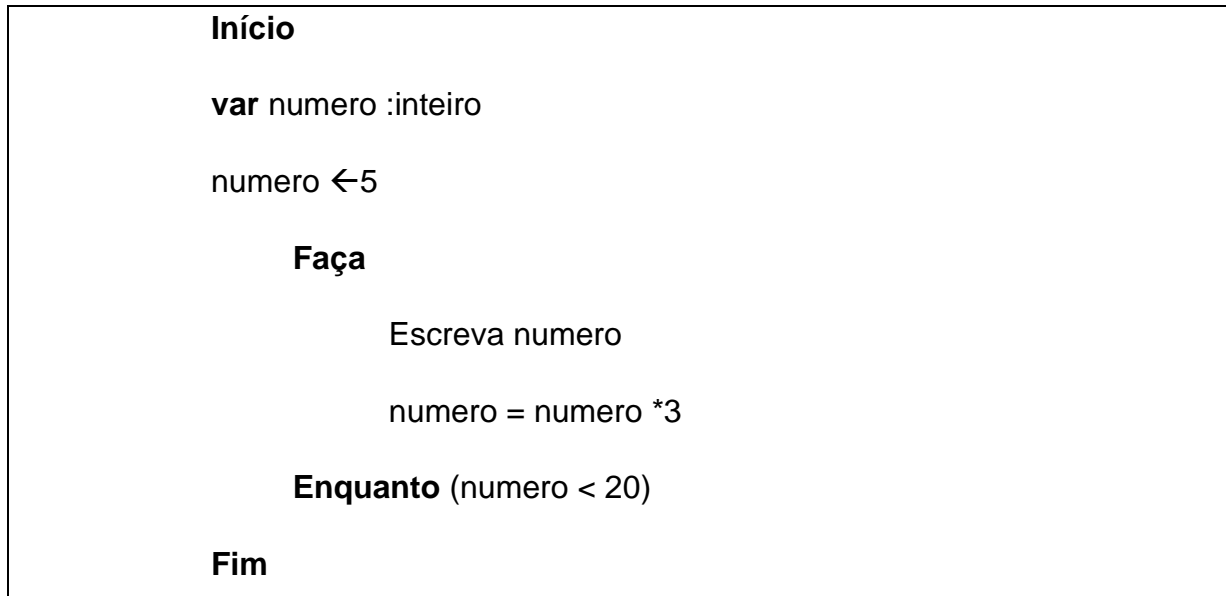
e) Switch/Case

15) 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

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



a) Nenhum número será impresso

b) Serão impressos os números 5, 15 e 45

c) Será impresso apenas o número 5

d) Serão impressos os números 5 e 15

e) Serão impressos os números 5, 15, 45 e 135

17) Fazer a simulação completa do algoritmo a seguir:

```

início
    inteiro: A, C, D, E
    real: X
    A ← 1
    C ← 4
    E ← 1
    D ← C - 2 - E
    X ← 0
    enquanto A ≤ 3 faça
        X ← X + (A + D) / 2
        D ← D * 2
        A ← A + 1
    fim enquanto
    C ← C * 2
    escreva ("D = ", D)
    escreva ("C = ", C)
    escreva ("X = ", X)
fim

```

Simulação					
A	C	D	E	X	Valor(es) escrito(s)

Bom trabalho!