



Nome:   
N.º Mec.

Responda na própria folha do teste, assinalando com uma cruz **X** a resposta certa. Caso se engane, rasure a resposta com um quadrado **■**.

■ Cotação das perguntas com respostas múltiplas:

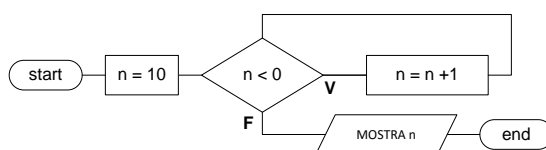
resposta certa **soma**: 1 valor | resposta errada **desconta**: 0,33 valores

1. Analise o seguinte script. A variável *n* é de tipo?

```
function conta() {n = 1; if(n == 1) n = 3;}
```

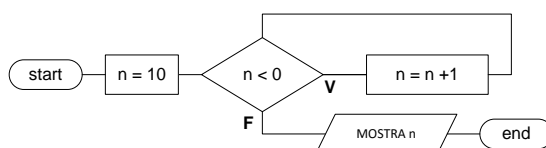
- |    |   |                          |
|----|---|--------------------------|
| a) | Variável local  | <input type="checkbox"/> |
| b) | Variável global   | <input type="checkbox"/> |
| c) | Ocorre um erro de sintaxe porque a variável não foi declarada | <input type="checkbox"/> |
| d) | Nenhuma das respostas anteriores                              | <input type="checkbox"/> |

2. O fluxograma seguinte poderia ser implementado com:



- |    |                                 |                          |
|----|---------------------------------|--------------------------|
| a) | Uma estrutura de repetição      | <input type="checkbox"/> |
| b) | Um temporizador (timer)         | <input type="checkbox"/> |
| c) | Uma estrutura de decisão        | <input type="checkbox"/> |
| d) | Nenhuma das repostas anteriores | <input type="checkbox"/> |

3. Após a execução do algoritmo qual o valor de *n*?



- |    |                                 |                          |
|----|---------------------------------|--------------------------|
| a) | -1                              | <input type="checkbox"/> |
| b) | 0                               | <input type="checkbox"/> |
| c) | 10                              | <input type="checkbox"/> |
| d) | Nenhuma das repostas anteriores | <input type="checkbox"/> |

4. Como se invoca, em Javascript, uma função designada como "myFunction"?

- |    |                                 |                          |
|----|---------------------------------|--------------------------|
| a) | call myFunction();              | <input type="checkbox"/> |
| b) | myFunction;                     | <input type="checkbox"/> |
| c) | function myFunction();          | <input type="checkbox"/> |
| d) | Nenhuma das repostas anteriores | <input type="checkbox"/> |

5. Analise o seguinte script. Quais os valores mostrados na consola?

```
for(n = 1; n<5; n+=2)
{
    if(n%2==0)
        console.log("par");
}
console.log(n);
```

- |    |                                 |  |
|----|---------------------------------|--|
| a) | par, par                        |  |
| b) | par par undefined               |  |
| c) | 5                               |  |
| d) | Nenhuma das repostas anteriores |  |

6. Analise o seguinte script. Quantas vezes é executada a estrutura de repetição?

```
for (conta = 25; conta >= 18; conta--)
```

- |    |                                  |  |
|----|----------------------------------|--|
| a) | 0                                |  |
| b) | 7                                |  |
| c) | 8                                |  |
| d) | O resultado é um ciclo infinito. |  |

7. Qual o resultado da execução da seguinte expressão?

```
setInterval ( 'document.getElementById("myObj").style.left="100px"' , 200)
```

- |    |   |  |
|----|---|--|
| a) | O elemento desloca-se continuamente 100px para a esquerda de 200 em 200 milissegundos |  |
| b) | O elemento desloca-se continuamente 100px para a direita de 200 em 200 milissegundos  |  |
| c) | O elemento é posicionado na posição 100px   |  |
| d) | Nenhuma das repostas anteriores   |  |

8. Qual a instrução que permite “saltar” a execução do código numa estrutura de repetição?

- |    |                                 |  |
|----|---------------------------------|--|
| a) | break                           |  |
| b) | do                              |  |
| c) | continue                        |  |
| d) | Nenhuma das repostas anteriores |  |

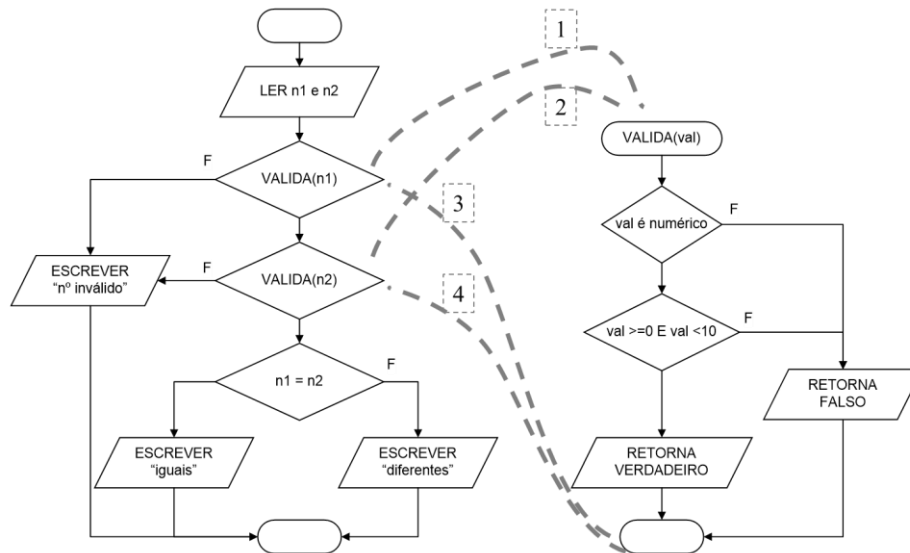
9. Analise o seguinte *script*. Quando a função `minhaFuncao` é invocada com o parâmetro de entrada 5, qual o valor retornado pela função?

```
function minhaFuncao(parm1)
{
    if(isNaN(parm1)){ return "valor inválido"; }
    else{ return "valor válido"; }

    if(parm1%2==0){ return "par"; }
    if(parm1%2==1){ return "impar"; }
}
```

- |    |                                 |  |
|----|---------------------------------|--|
| a) | “valor válido”                  |  |
| b) | “par”                           |  |
| c) | “valor válido”, “par”           |  |
| d) | Nenhuma das repostas anteriores |  |

10. Analise o seguinte fluxograma. Qual a ordem de execução das ações 1, 2, 3 e 4?



- |    |                                 |  |
|----|---------------------------------|--|
| a) | 1, 2, 3 e 4                     |  |
| b) | 1, 3, 2 e 4                     |  |
| c) | 1, 4, 2 e 3                     |  |
| d) | Nenhuma das repostas anteriores |  |

11. Analise o seguinte *script*. Quais os tipos de variáveis?

```
function incValores(a, b)
{
  a++; //var1
  b++; //var2
}
var a = 4; //var3
var b = 8; //var4
```

- |    |   |  |
|----|---|--|
| a) | variáveis globais - var1, var2, var3 e var4                       |  |
| b) | variáveis locais - var1, var2<br>variáveis globais - var3 e var4  |  |
| c) | Não é possível executar as instruções devido a um erro de sintaxe |  |
| d) | Nenhuma das repostas anteriores                                   |  |

12. Qual o valor da variável `contador` após a execução do seguinte *script*?

```
var contador = 0, x, n = 1;
do{
  for (x = 1; x < 5; x++){
    contador++;
  }
  contador+=2;
}while(n<5)
```

- |    |                                  |  |
|----|----------------------------------|--|
| a) | 0                                |  |
| b) | 5                                |  |
| c) | 24                               |  |
| d) | O resultado é um ciclo infinito. |  |

13. Qual o conteúdo do *array* após a execução do seguinte *script*:

```
var meuArray = new Array ();  
for (var contador = 0 ; contador < 6 ; contador+=2)  
    meuArray.unshift (contador);
```

- |    |   |  |
|----|---|--|
| a) | 0,1,2   |  |
| b) | 0,2,4   |  |
| c) | 4,2,0   |  |
| d) | Nenhuma das respostas anteriores está correta |  |

14. Pretende adicionar o valor *Maria* final de um *array*. Que método deve utilizar?

- |    |   |  |
|----|---|--|
| a) | nomeArray[nomeArray.length] = "Maria";            |  |
| b) | nomeArray.splice (nomeArray.length, 0, "Maria") ; |  |
| c) | nomeArray.push ("Maria") ;                        |  |
| d) | Todas as repostas anteriores estão corretas.      |  |

Leia com atenção as questões e responda com objetividade.

15. Descreva as fases de declaração e de invocação de subalgoritmos face ao tipo de parâmetros de entrada e saída. (3 val.)

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There is no text or other markings on the paper.

- [illegible]