



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

1. Na expressão **3 + 4 + "px"**, qual o termo mais correto para designar as operações representada pelo operador "+", tendo em atenção a ordem pela qual aparecem na expressão?

- |    |                             |  |
|----|-----------------------------|--|
| a) | Adição e Adição             |  |
| b) | Adição e Concatenação       |  |
| c) | Concatenação e Adição       |  |
| d) | Concatenação e Concatenação |  |

2. Quando, através de JavaScript, se altera uma propriedade de um elemento visível na página do *browser*, qual é a tecnologia do *browser* que viabiliza a realização dessa operação?

- |    |                       |  |
|----|-----------------------|--|
| a) | HTML                  |  |
| b) | CSS                   |  |
| c) | DOM                   |  |
| d) | Nenhum dos anteriores |  |

3. "Se o resultado de uma comparação com `==` for falso então o resultado da mesma comparação com `===` é sempre falso". Como classifica esta afirmação?

- |    |   |  |
|----|---|--|
| a) | Sempre verdadeira   |  |
| b) | Sempre falsa  |  |
| c) | Verdadeira em muitos casos mas não é possível generalizar |  |
| d) | Falsa em muitos casos mas não é possível generalizar      |  |

4. Após a execução das seguintes instruções em pseudocódigo quais os valores das variáveis a e b?

```
VAR a = ""  
VAR b = 20  
a = b  
4 = a  
b = a
```

- |    |                            |  |
|----|----------------------------|--|
| a) | a igual a ""; b igual a "" |  |
| b) | a igual 20; b igual a 20   |  |
| c) | a igual a 20; b igual a "" |  |
| d) | a igual a 4; b igual a 4   |  |

5. Qual dos seguintes nomes **não pode** ser utilizado para definir uma variável em Javascript:

- |    |                |  |
|----|----------------|--|
| a) | nomeVariavel   |  |
| b) | _nomeVariavel  |  |
| c) | \$nomeVariavel |  |
| d) | 2nomeVariavel  |  |

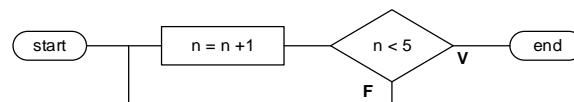
6. Qual a melhor ferramenta/solução para ajudar o programador de JavaScript a encontrar os erros de sintaxe que existam no seu código?

a)	Criar janelas de alert()	
b)	Utilizar o document.write()	
c)	Ver o código-fonte a partir do browser	
d)	A consola do <i>browser</i>	

7. O JavaScript é uma linguagem...

a)	<i>weakly typed</i> .	
b)	<i>strongly typed</i> .	
c)	<i>weakly</i> ou <i>strongly typed</i> , de acordo com a preferência do programador.	
d)	É indiferente para o programador porque não implica qualquer tipo de alteração ao seu modo de programar.	

8. O fluxograma seguinte poderia ser implementado com:



a)	Uma estrutura de repetição	
b)	Um temporizador ( <i>timer</i> )	
c)	Uma estrutura de decisão	
d)	Uma função associada a um evento	

9. Qual é o resultado obtido com a execução do seguinte script em Javascript?

```
parseInt("dez janeiro 2050")
```

a)	10012050	
b)	2061	
c)	NaN	
d)	Nenhuma das respostas anteriores	

10. Em JavaScript, qual das seguintes palavras-chave **não faz parte** da sintaxe da estrutura **switch**?

a)	case	
b)	break	
c)	default	
d)	Todas as anteriores fazem parte da sintaxe da estrutura	

11. Quando num *browser* é aberta uma página HTML alojada num servidor web remoto, qual é o protocolo de comunicação utilizado na troca de informação?

a)	FTP	
b)	HTTP	
c)	JS	
d)	Nenhuma das respostas anteriores	

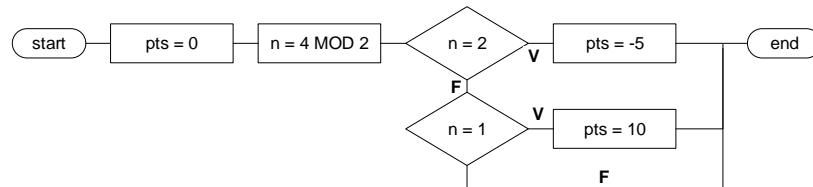
12. Qual o atributo que deve ser utilizado para alterar o caminho de uma imagem através de Javascript?

a)	value	
b)	innerHTML	
c)	img	
d)	Nenhuma das respostas anteriores	

13. Sabendo que a página HTML foi totalmente processada aos 200ms, quantos milissegundos irão decorrer até ser escrito na consola “tick”?

```
window.onload = function(){
    setTimeout("console.log('tick')",1000);
}
```

14. Após a execução do fluxograma seguinte qual é o valor da variável `pts`:



Leia com atenção as questões e responda com objetividade.

15. Enuncie e explique as instruções/métodos em Javascript que permitem alterar o fluxo contínuo de um algoritmo. (3 val.)

This image shows a full page of a document template designed for writing. It features a series of evenly spaced, horizontal grey lines that run across the entire width of the page. The lines are thin and light in color, providing a guide for text alignment without being distracting. There are no margins, headers, footers, or other markings present on the page.

16. Explique o conceito de "estrutura de decisão múltipla" e dê um exemplo onde a sua utilização seja adequada. (3 val.)

