



## Laboratório Multimédia 3 – Teste teórico 2

Dep. de Comunicação e Arte | Universidade de Aveiro  
Ano lectivo 2013-2014 | Avaliação contínua – 13|12|2013  
Curso: Novas Tecnologias da Comunicação  
Duração: 45m

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

I

1 - for (cont = 5; cont < 10; cont += 5), quantas vezes é executado o código existente dentro deste ciclo?

- |    |   |                          |
|----|---|--------------------------|
| a) | 0 | <input type="checkbox"/> |
| b) | 1 | <input type="checkbox"/> |
| c) | 2 | <input type="checkbox"/> |
| d) | 3 | <input type="checkbox"/> |

2 - Uma variável global é visível...

- |    |  |                          |
|----|--|--------------------------|
| a) | em todo o lado, sem exceções.                                | <input type="checkbox"/> |
| b) | em todo o lado, exceto dentro das funções.                   | <input type="checkbox"/> |
| c) | em todo o lado, exceto nas funções dentro de outras funções. | <input type="checkbox"/> |
| d) | Não existem variáveis globais.                               | <input type="checkbox"/> |

3 - var letras = ["A", "B", "C", "D", "E", "F"];  
alert(letras.length);  
Qual o resultado obtido?

- |    |                        |                          |
|----|------------------------|--------------------------|
| a) | 0                      | <input type="checkbox"/> |
| b) | 5                      | <input type="checkbox"/> |
| c) | 6                      | <input type="checkbox"/> |
| d) | Nenhuma das anteriores | <input type="checkbox"/> |

4 - var a = "Mau, mau Maria";  
var b = a.lastIndexOf("mau,");

Qual o valor de b?

- |    |                        |                          |
|----|------------------------|--------------------------|
| a) | -1                     | <input type="checkbox"/> |
| b) | 0                      | <input type="checkbox"/> |
| c) | 5                      | <input type="checkbox"/> |
| d) | Nenhuma das anteriores | <input type="checkbox"/> |

5 - Em qual das seguintes estruturas de repetição é garantido que, independentemente da condição de fim de ciclo, o bloco de instruções é sempre executado?

- |    |                     |                          |
|----|---------------------|--------------------------|
| a) | for                 | <input type="checkbox"/> |
| b) | while               | <input type="checkbox"/> |
| c) | do...while          | <input type="checkbox"/> |
| d) | Todas as anteriores | <input type="checkbox"/> |

6 - 

```
var novaData = new Date();  
alert(novaData.getTime());
```

Qual o valor obtido?

- |   |  |
|---|--|
| a) "undefined" porque não foi atribuído um valor inicial para a data.   |  |
| b) A data de hoje formatada como <i>dd:mm:aaaa</i>                      |  |
| c) O número de milissegundos passados desde o dia 1 de Janeiro de 1970. |  |
| d) Nenhuma das anteriores   |  |

7 - Partindo do princípio que o array `arrayPessoas` já existe, o que acontece se for executada a seguinte instrução?

```
arrayPessoas[0] = "Manel";
```

- |  |  |
|--|--|
| a) O valor "Manel" é escrito na primeira posição do array.   |  |
| b) Todos os valores já existentes no array são deslocados uma posição para cima e, de seguida, o valor "Manel" é escrito na primeira posição do array. |  |
| c) O resultado é um erro porque não é possível escrever na posição com índice zero.  |  |
| d) Nenhuma das anteriores  |  |

8 - Qual das seguintes opções identifica um tipo de objeto existente na linguagem JavaScript?

- |  |  |
|--|--|
| a) <code>Date</code>                         |  |
| b) <code>Array</code>                        |  |
| c) <code>Math</code>                         |  |
| d) Todas as anteriores são tipos de objetos. |  |

9 - `for ( var a in b )` é...

- |  |  |
|--|--|
| a) uma estrutura de repetição que permite percorrer todos os índices do array "a". |  |
| b) uma estrutura de repetição que permite percorrer todos os índices do array "b". |  |
| c) uma estrutura de repetição que só pode ser utilizada com arrays bidimensionais. |  |
| d) uma estrutura de repetição que não existe em JavaScript.                        |  |

10 - Pretende adicionar um elemento no início de um array. Que método deve utilizar?

- |                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| a) <code>nomeArray.join();</code>    |  |
| b) <code>nomeArray.unshift();</code> |  |
| c) <code>nomeArray.shift();</code>   |  |
| d) Nenhuma das anteriores.           |  |

11 - Após ocorrer um determinado evento, o programador quer implementar uma chamada a uma função `xyz` que deve ocorrer apenas uma vez e após ter passado 1 segundo do evento anterior. Qual a solução mais adequada para o problema?

- |   |  |
|---|--|
| a) <code>setTimeout("xyz()", 1);</code>     |  |
| b) <code>setTimeout("xyz()", 1000);</code>  |  |
| c) <code>setInterval("xyz()", 1);</code>    |  |
| d) <code>setInterval("xyz()", 1000);</code> |  |

12 - Num objeto, como pode diferenciar a utilização de um método de uma propriedade?

- |   |  |
|---|--|
| a) Um método é sempre seguido de parêntesis e uma propriedade nunca tem parêntesis. |  |
| b) Uma propriedade é sempre seguida de parêntesis e um método nunca tem parêntesis. |  |
| c) Não é possível distinguir porque ambos devem sempre ser seguidos de parêntesis.  |  |
| d) Nenhuma das anteriores é verdadeira.   |  |

Qual o valor final da variável "x"?

- |    |                        |  |
|----|------------------------|--|
| a) | 0                      |  |
| b) | 1                      |  |
| c) | 2                      |  |
| d) | Nenhuma das anteriores |  |

Inserir um console log() na linha em questão	
--	--

- |    |  |  |
|----|--|--|
| a) | Inserir um <code>console.log()</code> na linha em questão.   |  |
| b) | Inserir um <i>breakpoint</i> na ferramenta disponibilizada pelo <i>browser</i> .                           |  |
| c) | Inserir um <code>alert()</code> na linha em questão.   |  |
| d) | Infelizmente, não é possível realizar esse tipo de <i>debug</i> com as tecnologias atualmente disponíveis. |  |

## II

Leia com atenção as questões e responda com objectividade.

sua utilização. (3 val.)

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

--

---

---

---

---

---

---

(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 are no margins, text, or other markings on the paper.