Laboratório Multimédia 3 – Teste teórico – Época de recurso

Dep. de Comunicação e Arte | Universidade de Aveiro Ano letivo 2015-2016 | Época de recurso - 05/02/2016

Curso: Novas Tecnologias da Comunicação Duração: 1h30

Nom		
N.º N	nec.	
rasur •Cota	onda na própria folha do teste, assinalando com uma cruz x a resposta certa. Caso se enga e a resposta com um quadrado ■ . ação das perguntas com respostas múltiplas: esposta certa soma : 0.75 valores resposta errada desconta : 0,25 valores	ne,
	I	
1 -	Está a preparar uma reunião com um cliente, sem conhecimentos em representações de algoritmos, para apresentar e discutir algumas soluções para os requisitos apresentados. Perante este desafio, indique qual a técnica de representação de algoritmos seria mais adequada?	
a)	Pseudo-código	
b)	Fluxograma	
c)	Excertos de código em javascript	
d)	Nenhuma das anteriores	
2 -	Após a execução das seguintes instruções em pseudo-código quais os valores das variáveis b e c? VAR a=10 VAR b=20 VAR c=30 a=c b=a	a,
a)	a=10 b=20 c=30	
b)		
c)		<u> </u>
d)		
u)	Neilla das alteriores	
3 -	O Javascript é uma linguagem weakly typed porque	
a)	é necessário definir o tipo de dados associado a uma variável.	
b)		
c)		
ď)		
4 -	Quando num <i>browser</i> é aberta uma página HTML alojada num servidor web remoto, qual é o protocolo de comunicação utilizado na troca de informação?)
	FTP	
	HTTP	
,	JS	
d)	Nenhum dos anteriores	
5 -	Em Javascript como se diferencia a utilização de um método de uma propriedade?	
	Um método é seguido de parêntesis e uma propriedade nunca tem parêntesis.	
	Uma propriedade é sempre seguida de parêntesis e um método nunca tem parêntesis.	
	Não é possível distinguir porque ambos devem sempre ser seguidos de parêntesis.	
u)	Em Javascript não é possível utilizar métodos	

	N.º Mec.	
	Segundo o W3C DOM, quantos nós do tipo elemento (element nodes) são necessários para representar o seguinte código HTML no tree model do documento? <div id="content"> <div id="content"></div></div>	7 >
a)	4	
b)	5	
c)	8	
d)	Nenhuma das anteriores	
7 -	Pretende-se numa aplicação em Javascript concatenar 2 <i>strings</i> : "Boa" e " Sorte" resultando em "Boa Sorte". Para isso deve-se utilizar o concatenador?	
•	and	
c)		
	Nenhuma das respostas anteriores	
۵,	remaina dae reoperae ameneree	
8 -	Após a execução do fluxograma seguinte qual é o valor da variável pts:	
	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
a)	undefined	
b)	-5	
c)		
d)	Nenhuma das respostas anteriores	
9 -	Qual o intervalo de valores que podem ser resultado da operação seguinte: parseInt(Math.random()*10) % 2	
a)	0 até 1	
b)		
c)		
d)	Nenhuma das anteriores	
10 -	Após o clique do utilizador num botão é pretendido que seja invocada a função tutorial passados 3 segundos. Qual a instrução mais adequada que deve ser utilizada? setTimeout("tutorial()", 3);	
,	setInterval("tutorial()", 3);	
	setTimer("tutorial()", 3);	
,	Nenhuma das anteriores	
11 -	Em qual das seguintes estruturas de repetição é garantido que, independentemente da condição de fim de ciclo, o bloco de instruções é sempre executado?	
	for	
,	while	
c)	dowhile	

d) Todas as anteriores

N.º Mec.	
14. 14100.	

12 - Analise o seguinte script, em Javascript. Qual o valor apresentado na janela de output?

- a) valor válido
- b) valor inválido
- c) ping
- d) Nenhuma das anteriores
- 13 Pretende adicionar o valor Maria final de um array. Que método deve utilizar?
 - a) nomeArray[0] = "Maria";
 b) nomeArray[nomeArray.length] = "Maria";
 c) nomeArray.pop("Maria");
 d) Nenhuma das anteriores.
- 14 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 browser

NI O NA o o	
N.º Mec.	

II

Leia com atenção as questões e responda com objetividade.

Caso o espaço para a resposta não seja suficiente utilize o verso da folha, indicando o número da pergunta.

"Ur	abrir uma página html num browser é apresentada na consola a seguinte mensagem de erro able to set property 'value' of undefined or null reference". Indique qual a causa do erro e ncie e justifique as possíveis soluções para a correção do erro. (2 val.)
	javascript as variáveis globais e locais não podem ter o mesmo identificador/nome.' a afirmação é verdadeira ou falsa? Justifique. (2,5 val.)

	N.º Mec.
xplique o conceito de "estrutura de decisão múltipla" e d dequada. (2,5 val.)	lê um exemplo onde a sua utilização

, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	O que é um servidor Web? Descreva o seu funcionamento geral. (2,5 val.)					

18

Bom teste!

N.º Mec.