UNIVERSIDADE ABERTA
www.uab.pt

Ministério da Educação e Ciência

U.C. 21109

Sistemas e Serviços Web

19 de junho de 2015

INSTRUÇÕES

1. Esta prova é constituída por 2 Partes. Na **Parte I** tem 14 perguntas de igual cotação (de vários tipos, escolha múltipla, verdadeira-falsa, ...), valendo cada pergunta 1 valor. **Na Parte II** tem duas perguntas de desenvolvimento de 3 valores cada uma.

PARTE I (esclarecimentos adicionais)

2. Cada pergunta tem várias opções de resposta (A, B, C, D, ...) que o aluno deve seleccionar de acordo com o que lhe é pedido. A resposta só é considerada certa quando são assinaladas correctamente todas as opções adequadas (e mais nenhuma) na grelha de respostas. Se isso não acontecer a resposta é considerada errada.

3. As respostas são cotadas da seguinte forma:
   -Resposta certa: cotação total.
   -Ausência de resposta: zero valores.
   -Resposta errada: é cotada com -0,25 valores (*menos* 0,25 valores).

4. Utilize para responder a GRELHA DE RESPOSTAS que se encontra a seguir a estas instruções.

GRELHA DE RESPOSTAS

Questões / Alternativas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
A																
B																
C																
D																
E																

Se se enganar anule preenchendo a quadrícula a negro e assinale outra resposta.

Nome: .....

Nº de Estudante: ..... **B. I. nº** .....

Turma: ..... **Assinatura do Vigilante:** .....

PARTE I (14 valores)

Leia atentamente as questões e as opções de resposta. Assinale com um **X** a ou as respostas correctas e depois transfira-as com a máxima atenção para a **grelha de respostas** apresentada na página anterior.

1. Relativamente ao **HTML**, assinale a resposta falsa. Um bloco de texto pode constituir a origem de uma hiperligação

   A. Esse bloco de texto aparecerá em itálico e numa cor diferente
   B. Esse bloco de texto pode ser uma frase
   C. Esse bloco de texto pode ser um simples caractere
   D. Esse bloco de texto pode ser uma palavra

2. **Assinale** como verdadeira ou falsa cada uma das duas afirmações seguintes relativas às **folhas de estilo**:

   2.1. "Propriedade é um atributo da folha de estilo que não pode ser afetado pela CSS"
   ☐ **A.** Verdadeira
   ☐ **B.** Falsa

   2.2. "Propriedade abreviada é constituída por propriedades individuais e agrega-as"
   ☐ **C.** Verdadeira
   ☐ **D.** Falsa

3. Assinale a resposta verdadeira. O fundo do ecrã, em **HTML**, pode ser definido através do atributo:

   A. WALL
   B. BACKGROUND
   C. FACE
   D. MASK

4. Assinale a resposta verdadeira relativamente à marca *div*, em **HTML**:

   A. Permite formatar secções de um documento
   B. O bloco delimitado pelo par e constitui uma área
   C. Todos os conteúdos delimitados pelo par * * e * * obedecem à formatação imposta pelo parâmetro *mask*
   D. O restante documento não afetado pela marca div pode recorrer a parâmetros desta marca

Nome: .....

Nº de Estudante: ..... **B. I. nº** .....

Turma: ..... **Assinatura do Vigilante:** .....

5. Indique a afirmação falsa sobre a propriedade 'position' das **folhas de estilo**. Para declarar um dos tipos de posicionamento indica-se:

   A. *position: relative*
   B. *position: background*
   C. *position: static*
   D. *position: absolute*
   E. *position: fixed*

6. Relativamente à nomenclatura das **folhas de estilo** indique a afirmação falsa:

   A. Seletor é uma cadeia que identifica os elementos a que uma declaração se aplica
   B. O selector estabelece a ligação entre o documento HTML e a folha de estilo
   C. Valor é uma especificação concreta da propriedade
   D. Estilo é o conjunto das declarações de uma cadeia

7. Indique a afirmação verdadeira. Nas **folhas de estilo**, através da propriedade 'visibility' é possível:

   A. contornar elementos com uma caixa
   B. colocar um elemento em camadas sobrepostas
   C. esconder elementos de uma página
   D. definir a ligação a um elemento externo

8. Escolha a resposta correta. Nas **folhas de estilo** não é uma família genérica de fontes:

   A. o fantasy
   B. o cursive
   C. o courier
   D. o monospace

9. Relativamente aos formulários em **Javascript**, indique qual das seguintes afirmações é falsa:

   A. Os dados a enviar são inseridos nos campos do formulário
   B. O evento *onfocus* pode ser usado para saber qual o campo selecionado pelo visitante
   C. Para enviar os dados de um formulário o utilizador prime um botão do tipo *submit*
   D. Os formulários são frequentemente usados para enviar informações ao utilizador

Nome: .....

Nº de Estudante: ..... **B. I. nº** .....

Turma: ..... **Assinatura do Vigilante:** .....

10. Indique a resposta correta. O ciclo *do-while*, em **Javascript,** constitui uma instrução

A. Condicional
B. Referencial
C. Iterativa
D. Sequencial

11. Relativamente aos cookies em **Javascript**, assinale (e registe na grelha de respostas) como verdadeira ou falsa cada uma das duas afirmações seguintes:

11.1. "Os elementos essenciais de um cookie são o nome, o valor e a data de expiração."
☐ **A.** Verdadeira
☐ **B.** Falsa

11.2. "Um cookie é uma informação escrita, pelo navegador, na base de dados do servidor. "
☐ **C.** Verdadeira
☐ **D.** Falsa

12. Escolha a afirmação falsa. No que diz respeito aos objetos em **Javascript**:

A. O Javascript dispõe de um conjunto de objetos predefinidos
B. Os objetos têm atributos e métodos
C. Alguns objetos são criados implicitamente pelo navegador
D. A sintaxe para a utilização de objetos e atributos é a seguinte: *atributo.objeto*

13. Assinale (e registe na grelha de respostas) como verdadeira ou falsa cada uma das duas afirmações seguintes sobre o PHP:

13.1. "As cadeias em PHP podem ser especificadas de três formas diferentes: entre plicas, entre aspas e entre marcas"
☐ **A.** Verdadeira
☐ **B.** Falsa

13.2. "Uma variável estática mantêm o seu valor mesmo depois do programa ter abandonado o âmbito onde ela foi definida"
☐ **C.** Verdadeira
☐ **D.** Falsa

Nome: .....

Nº de Estudante: ..... **B. I. nº** .....

Turma: ..... **Assinatura do Vigilante:** .....

14. Relativamente aos **recursos** em PHP, assinale a afirmação certa. Um recurso é

A. um tipo especial NULL que representa uma variável sem valor.
B. uma sequência especial que faz corresponder chaves a valores
C. um valor fixo que é usado numa função
D. uma variável especial que contém uma referência para um recurso externo

PARTE II (6 valores)

15. Descreva as condições técnicas necessárias para se testarem e implementarem aplicações em PHP.

(responda pf na folha de respostas usando até 13 linhas e não mais)

16. Escreva e explique o código de uma função simples que permite detetar num formulário qual o campo selecionado pelo visitante

(responda pf na folha de respostas usando até 13 linhas e não mais)

FIM