

Lista de exercícios

ALUNO		MATRÍCULA	
DISCIPLINA	Desenvolvimento de aplicações para Internet	DATA	21/09/2022
PROFESSOR	Fabício Almeida Araújo	TIPO DE PROVA	
TURMA	02DMA	CÓDIGO DA TURMA	ALC 040 01 02DMA
		NOTA	

2. Acerca dos conceitos e das técnicas necessários à construção de sítios web em que se utilizam CSS e HTML, julgue os itens que se seguem.

a. A regra CSS é composta pela seguinte sintaxe:

Seletor {

propriedade: valor ;

() Certo () Errado

b. CSS é um mecanismo que permite adicionar a documentos web estilos, como fontes, cores e espaçamentos:

() Certo () Errado

c. HTML é uma linguagem de programação utilizada na construção de páginas na Web

() Certo () Errado

2. A uma página HTML5 deseja-se vincular um arquivo chamado arq1.css e um arquivo chamado arq2.js. Para isso devem-se utilizar as instruções:

a) <link rel="stylesheet" type="file/css" src="arq1.css"> e <script src="arq2.js"> </script> no corpo da página

b) <import type="text/css" href="arq1.css"> e <script file="arq2.js"> </script> no cabeçalho da página

c) <link type="css" style="external" href="arq1.css"> e <script src="arq2.js"> </script> no cabeçalho da página

d) <include type="text/css" href="arq1.css"> e <script src="arq2.js"> </script> no corpo da página

e) <link rel="stylesheet" type="text/css" href="arq1.css"> e <script src="arq2.js"> </script> no cabeçalho da página

3. Na presença da seguinte declaração CSS:

```
.center {  
    text-align: center;  
    color: red;  
}
```

serão centralizados e coloridos de vermelho os textos incluídos:

a) nos elementos HTML <center>...</center>;

- b) nos elementos que possuem atributo id="center";
- c) nos elementos que possuem atributo class="center";
- d) nos elementos que possuem atributo name="center";
- e) na seção <center> do documento.

4. Qual a interpretação para o que faz o seguinte código CSS (Cascading Style Sheets)?

```
body {  
    background-color: #000000;  
}  
h1 {  
    color: orange;  
    text-align: center;  
}  
p {  
    font-family: "Arial";  
    font-size: 20px;  
}
```

- a) Que o corpo do site tenha plano de fundo na cor preta, o cabeçalho (headings) principal tenha cor laranja e texto centralizado e o parágrafo tenha letra com fonte Arial e tamanho 20.
- b) Que o corpo do site tenha plano de fundo na cor azul, o cabeçalho (headings) principal tenha cor laranja e texto centralizado e o parágrafo tenha letra com fonte Arial e tamanho 20.
- c) Que o corpo do site tenha todas as letras na cor azul, o cabeçalho (headings) secundário tenha cor laranja e texto centralizado e o primeiro parágrafo tenha letra com fonte Arial e tamanho 20.
- d) Que o corpo do site tenha plano de fundo na cor preta, o cabeçalho (headings) principal tenha cor laranja e texto centralizado e, a partir do segundo parágrafo, tenha letra com fonte Arial e tamanho 20.
- e) Que o corpo do site tenha plano de fundo na cor azul, o cabeçalho (headings) principal tenha cor laranja e texto centralizado e todas as suas páginas internas possuem letra com fonte Arial e tamanho 20.

5. No contexto da formatação de páginas Web, assinale o papel da propriedade padding no CSS em relação a um box.

- A) Definir a altura e a largura.
- B) Definir a espessura da área que separa as bordas do preenchimento.
- C) Definir a espessura das margens externas.
- D) Definir a espessura e o estilo da borda.
- E) Definir a unidade utilizada para estabelecer as dimensões.

6. No contexto do CSS3, assinale o script que define corretamente a formatação para todos os elementos h1 de um documento.

- A) .h1 { color: white; text-align: center; }
- B) h1 { color= white, background= yellow }

- C) #h1 { background: yellow, family-font: georgia }
- D) h1 { background-color: yellow; font-family: verdana; }
- E) \$h1 { text-align= center; background-color= yellow }

7. CSS (Cascading Style Sheets) é uma linguagem definida pelo W3C (World Wide Web Consortium) que tem por objetivo permitir ao desenvolvedor estilizar de maneira fácil e rápida elementos visuais escritos em linguagens de marcação como por exemplo o HTML. A respeito da utilização de CSS, analise as afirmativas abaixo.

- I. As declarações CSS podem ser feitas em de tags do HTML.
- II. Uma declaração CSS definida em um arquivo CSS é composta por seletores, propriedades e valores.
- III. Um seletor pode ser de diversos tipos. Dentre eles temos, por exemplo os seletores de classe e o seletor de id. Estes tipos de seletores devem ser precedidos pelos caracteres “#” e “\$”, respectivamente.

- A) apenas em III.
- B) apenas em I e II.
- C) apenas em I e III.
- D) em I, II e III.
- E) nenhuma das alternativas.

8. No contexto do HTML, a sintaxe correta para um comentário, delimitando um trecho que NÃO deve ser exibido pelo browser, é:

- A) <-- Texto do comentário -->
- B) !--Texto do comentário >
- C) <-Texto do comentário ->
- D) <!--Texto do comentário -->
- E) <--Texto do comentário --/>

9. O HyperText Markup Language (HTML) é usado para estruturar páginas web. A respeito de HTML, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

- () É uma linguagem de programação.
- () Substitui o uso de código JavaScript.
- () Utiliza tag para delimitar conteúdo.
- () Possui diferentes níveis de título.

Assinale a sequência correta.

- A) V, F, F, F
- B) F, V, V, F
- C) V, V, F, V
- D) F, F, V, V

10. Conforme BONATTI, sobre tecnologias e linguagens utilizadas na construção de websites, numerar a 2ª coluna de acordo com a 1ª e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- (1) CSS.
- (2) PHP.
- (3) HTML.

() É uma linguagem de programação open source, que é interpretada pelo servidor, muito utilizada para o desenvolvimento de aplicações voltadas para a internet.

() Serve para promover o acabamento visual das páginas web. Pode ser compartilhado entre várias páginas, permitindo, assim, uma padronização visual muito simplificada e lógica.

() É uma linguagem de marcação, que é interpretada pelo browser para dar formatação e posicionamento ao conteúdo do website.

- A) 1 - 2 - 3.
- B) 3 - 2 - 1.
- C) 2 - 3 - 1.
- D) 2 - 1 - 3.
- E) 3 - 1 - 2.

11. HTML é uma das linguagens essenciais para o desenvolvimento de websites. Trata-se de uma linguagem de fácil utilização e é composta por tags, cada uma com um propósito específico. A tag <input> é utilizada para definirmos controles visuais de entrada de dados. Marque a alternativa que indica, CORRETAMENTE, o nome de um dos tipos da tag <input> que surgiu a partir da versão 5 da linguagem HTML.

- A) checkbox
- B) password
- C) text
- D) time

12. A linguagem HTML tornou-se um padrão para o desenvolvimento de Web sites na Internet. Apesar de ser uma linguagem de marcação e não de programação, ela é de fácil aprendizado, não exigindo um computador potente e nem mesmo softwares específicos para poder utilizá-la na criação de sites.

A esse respeito, avalie alguns comandos que devem ser dispostos na estrutura básica de um documento HTML.

- I. <title> define o título da página.
- II. <head> é o cabeçalho da página.
- III. <meta> inicia o documento e fecha o mesmo no final.
- IV. <body> inicia o corpo do documento e se torna visível para o usuário que acessa a página.

Está correto apenas o que se afirma em

- A) I, II e III.
- B) I, II e IV.

- C) I, III e IV.
D) II, III e IV.

13. Na linguagem HTML 5, geralmente considera-se determinado elemento como o ponto central do conteúdo do documento, o qual pode ser, por exemplo, um post. Esse elemento, que representa um conteúdo independente e altamente relevante, é o

- A) aside.
B) canvas.
C) embed.
D) article.
E) figure.

14. Na linguagem HTML 5 (Hypertext Markup Language), os elementos que contêm o conteúdo que os browsers web visualizam e informam o browser de que se trata de um documento de HTML 5 são, respectivamente,

- A) Title e Body.
B) Title e Head.
C) Link e Title.
D) Body e Head.
E) Head e Body.

15. Considere o fragmento abaixo de uma página HTML5 que utiliza elementos semânticos.

```
<figure>  
    
</figure>
```

Para inserir a legenda " Figura 1 - Foto das dependências do TRF 3 " na imagem, após deve-se colocar a instrução

- A) <label> Figura 1 - Foto das dependências do TRF3 </label>
B) <title> Figura 1 - Foto das dependências do TRF3 </title>
C) <legend> Figura 1 - Foto das dependências do TRF3 </legend>
D) <figlable> Figura 1 - Foto das dependências do TRF3 </figlabell>
E) <figcaption> Figura 1 - Foto das dependências do TRF3 </figcaption>