

INTRODUÇÃO À PROGRAMAÇÃO

EXERCÍCIO DE REVISÃO

Questões de concurso

1. Na interface Web, ele é um arquivo independente do arquivo HTML no qual são declaradas propriedades e valores de estilização para os elementos do HTML, dessa forma, a tarefa de estilização e ao HTML, exclusivamente, a marcação e estruturação do conteúdo do documento. Trata-se de:

CSS (*Cascading Style Sheets*)

XML (*eXtensible Markup Language*)

XHTML (*eXtensible Hypertext Markup Language*)

Tableless

RDF (*Resource Description Framework*)

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

3. 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

4. Com relação ao CSS e HTML descritos no código, o resultado apresentado será

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
a:after {
  content: " (" attr(href) ")";
}
</style>
</head>
<body>

<p><a href="www.tre-rs.jus.br">TRE/RS</a></p>
</body>
</html>
```

- a) (TRE/RS) <http://www.tre-rs.jus.br>
- b) <http://www.tre-rs.jus.br> (TRE/RS)
- c) (<http://www.tre-rs.jus.br>) TRE/RS
- d) (TRE/RS) (<http://www.tre-rs.jus.br>)
- e) TRE/RS (<http://www.tre-rs.jus.br>)

5. Ao projetar um website para visualização em resoluções de smartphones de baixo custo até FullHD (1920x1080), um webdesigner optou por posicionar a foto de uma paisagem (paisagem.jpg) como elemento decorativo no topo de cada página. Essa imagem deve ocupar toda a largura da página e deve possuir uma altura de 280 pixels. A imagem não pode ser redimensionada ou distorcida quando o tamanho da janela do navegador for alterado - ela deverá ser cortada, exibindo somente o que couber na área visível. O código CSS para gerar a caixa que receberá a imagem é:

- a) { width: 100%; height: auto; background: url(paisagem.jpg) no-repeat; }
- b) { width: 1080px; height: 280px; background: url(paisagem.jpg) no-repeat; }
- c) { width: auto; height: 1080px; background: url(paisagem.jpg) no-repeat; }
- d) { width: 100%; height: 280px; background: url(paisagem.jpg) no-repeat; }
- e) { width: 1920px; height: auto; background: url(paisagem.jpg) no-repeat; }

6. O CSS permite a especificação de cores através de modelos distintos. São exclusivos do CSS3 os seguintes modelos:

- a) RGB, hexadecimal e nome da cor
- b) RGBA, CMYK e HSLA
- c) RGBA, HSL e HSLA
- d) RGB, HSL e hexadecimal
- e) RGB, CMYK e hexadecimal

7. CSS é uma linguagem de folha de estilo criada para:

- a) reduzir o tempo de carregamento de uma página, separando forma e conteúdo em arquivos distintos
- b) descrever a apresentação de um documento HTML ou XML através da definição de como os elementos devem ser exibidos em tela ou outros meios

- c) permitir a criação de funções matemáticas repetitivas que podem ser chamadas a partir do código HTML
- d) simplificar a seleção de fontes e aplicação de cores em páginas HTML
- e) definir a hierarquia dos elementos de uma página, independentemente de sua forma, para simplificar a diagramação em HTML

8. Acerca das linguagens de desenvolvimento JavaScript, HTML e CSS, julgue os itens subsequentes.

No CSS, a propriedade *z-index* permite sobrepor elementos em camada. Nessa representação, os elementos com valores *z-index* mais altos são exibidos na frente de elementos com *z-index* mais baixos.

() Certo () Errado

9. Considere uma página HTML5 que possui um elemento `<div class="texto">` contendo em seu interior um texto grande, de, aproximadamente, uma página. Para colocar este texto em 3 colunas nos navegadores Chrome, Safari e Opera, utilizando CSS3, deve-se inserir, no bloco CSS incorporado, a instrução

- a) `.texto{-webkit-column-count:3}`
- b) `.texto{-moz-column-count:3}`
- c) `#texto{column-count:3}`
- d) `.texto{column-width:3}`
- e) `.texto{-column-count-width:3}`

10. 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.

11. A propriedade `overflow` em CSS3 admite alguns valores, EXCETO:

- a) `overflow: scroll;`
- b) `overflow: clipped;`
- c) `overflow: visible;`
- d) `overflow: auto;`

12. Através do CSS3, assinale a alternativa que transforma em itálico o texto de hyperlinks quando se passa o cursor sobre eles:

- a) `a:hover { font-decoration: italic; }`

- b) a:hover { font-style: italic; }
- c) a:hover { text-decoration: italic; }
- d) a:hover { text-style: italic; }

13. Através do CSS3, assinale a alternativa que não deixa sublinhado o texto de hyperlinks quando se passa o cursor sobre eles:

- a) a:hover { underline: 0px; }
- b) a:hover { text-decoration: none; }
- c) a:hover { text-decoration: none; }
- d) a:hover { decoration: 0px; }

14. A propriedade position da CSS3 especifica o tipo do método de posicionamento usado para um determinado elemento HTML. Esta propriedade permite os valores:

- a) top, bottom, left, right ou center.
- b) public, private, default ou static.
- c) bottom, left, right, wrap ou center.
- d) static, relative, absolute ou fixed.

15. 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.

16. Dados os trechos 1 e 2 de código CSS, abaixo.

- 1.a:active { color: green; font-style: bold; text-decoration: none; }
- 2.ul li { font-family: Helvetica, Arial; }

Com base nesse código CSS, considere as seguintes afirmações.

- I. A declaração “font-style: bold” do trecho 1 está correta.
- II. A declaração “font-family: Helvetica, Arial” do trecho 2 está incorreta.
- III. A declaração “text-decoration: none” do trecho 1 faz com que links sejam exibidos sem o sublinhado.
- IV. Se adicionarmos a declaração “list-style-type: none” no trecho 2, a lista será exibida sem marcadores.

- a) Apenas I
- b) Apenas II
- c) Apenas III
- d) Apenas III e IV
- e) Apenas I, II e IV

17. Assinale com V (verdadeiro) ou com F (falso) as seguintes afirmações, relativas à CSS.

- () HOVER é usado quando o ponteiro do mouse passa sobre um link.
- () ACTIVE é usado para formatar links que foram visitados pelo usuário.
- () LINK é usado para formatar links que não foram visitados pelo usuário.
- () VISITED é usado para formatar links ativos.

A sequência é:

18. A propriedade position da CSS3 especifica o tipo do método de posicionamento usado para um determinado elemento HTML. Esta propriedade permite os valores :

- a) bottom, left, right, wrap ou center.
- b) static, relative, absolute ou fixed.
- c) public, private, default ou static.
- d) top, bottom, left, right ou center.
- e) default, relative, absolute ou variable.

19. Observe o documento HTML e CSS a seguir:

HTML:

```
<html>  
<body>
```

```
<h1> <p class="p" id="p"> Texto </p> </h1>
</body>
</html>
```

CSS:

```
body {color: white; }
h1 {color: purple; }
p {color: red; }
#p {color: green; }
.p {color: blue; }
```

Ao abrir o documento em um navegador, a palavra Texto será exibida na cor:

- a) verde
- b) roxa
- c) azul
- d) branca
- e) vermelha

20. Assinale a opção em que é apresentada uma folha de estilo composta por camadas, que é utilizada para definir a apresentação em páginas da Internet que adotam linguagens de marcação, como XML, HTML e XHTML.

- a) TAG
- b) COOKIE
- c) XML
- d) CSS
- e) DIV