

Questões — HTML5 + CSS3

1. Integração HTML5 e CSS3

Qual é a principal função do HTML5 e do CSS3 no desenvolvimento de uma página web?

- A) HTML5 é responsável pelo banco de dados e CSS3 pela programação do servidor.
 - B) HTML5 estrutura o conteúdo e CSS3 define sua apresentação visual.
 - C) HTML5 define as cores e CSS3 cria os elementos da página.
 - D) HTML5 e CSS3 possuem exatamente a mesma função.
-

2. CSS externo

Considere o seguinte código HTML:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <link rel="stylesheet" href="estilo.css">
</head>
<body>
  <h1>Minha página</h1>
</body>
</html>
```

Qual é a finalidade da instrução:

```
<link rel="stylesheet" href="estilo.css">
```

- A) Executar um código JavaScript.
 - B) Criar um novo elemento HTML.
 - C) Associar uma folha de estilos CSS externa ao documento HTML.
 - D) Criar um link para outra página.
-

3. CSS interno

Qual alternativa apresenta corretamente a utilização de CSS interno em HTML5?

A)

```
<style src="estilo.css"></style>
```

B)

```
<head>
  <style>
    h1 {
      color: blue;
    }
  </style>
</head>
```

C)

```
<css>
  h1 { color: blue; }
</css>
```

D)

```
<link>
  h1 { color: blue; }
</link>
```

4. CSS inline

Considere:

```
<p style="color: red;">Olá, mundo!</p>
```

Nesse exemplo, o CSS está sendo aplicado:

- A) Externamente.
 - B) Internamente através da tag `<style>`.
 - C) Por meio de um arquivo JavaScript.
 - D) Diretamente no elemento HTML.
-

5. Seleção por elemento

Observe:

```
<h1>Título</h1>
<p>Texto da página.</p>
```

```
p {
  color: blue;
}
```

Qual será o efeito desse CSS?

- A) Apenas o `<h1>` ficará azul.
 - B) O texto do elemento `<p>` ficará azul.
 - C) Todos os elementos ficarão azuis.
 - D) O fundo da página ficará azul.
-

6. Seleção por classe

Considere:

```
<p class="destaque">Texto 1</p>
<p>Texto 2</p>
<p class="destaque">Texto 3</p>
```

```
.destaque {
  color: red;
}
```

Quais elementos receberão a cor vermelha?

- A) Apenas o primeiro <p>.
 - B) Apenas o segundo <p>.
 - C) O primeiro e o terceiro <p>.
 - D) Todos os elementos <p>.
-

7. Seleção por ID

Considere:

```
<h1 id="titulo">Minha página</h1>
```

Qual seletor CSS pode ser utilizado para alterar a cor desse elemento?

- A)
`.titulo`
 - B)
`#titulo`
 - C)
`titulo`
 - D)
`@titulo`
-

8. Classe versus ID

Sobre `class` e `id` em HTML5, assinale a alternativa correta.

- A) Uma classe só pode ser utilizada uma vez em uma página.
 - B) Um ID deve obrigatoriamente ser utilizado em vários elementos.
 - C) Uma classe pode ser aplicada a vários elementos, enquanto um ID identifica normalmente um elemento específico.
 - D) Classes e IDs são exatamente iguais e possuem a mesma sintaxe em CSS.
-

9. Aplicação de várias classes

Considere:

```
<p class="texto destaque">Olá!</p>
```

E o CSS:

```
.texto {  
    font-size: 20px;
```

```
}  
  
.destaque {  
    color: red;  
}
```

Qual será o resultado?

- A) O texto terá apenas tamanho 20px.
 - B) O texto ficará vermelho, mas terá tamanho padrão.
 - C) O texto terá tamanho de 20px e ficará vermelho.
 - D) O CSS apresentará erro porque um elemento não pode possuir duas classes.
-

10. Box Model

No CSS, o Box Model é composto, de forma simplificada, por:

- A) HTML, CSS, JavaScript e DOM.
 - B) Content, Padding, Border e Margin.
 - C) Header, Main, Section e Footer.
 - D) Width, Height, Color e Font.
-

11. HTML semântico e CSS

Considere:

```
<header>  
    <h1>Minha empresa</h1>  
</header>  
  
<main>  
    <p>Conteúdo principal.</p>  
</main>  
  
<footer>  
    <p>Rodapé</p>  
</footer>
```

Uma vantagem da utilização de elementos semânticos do HTML5 juntamente com CSS é:

- A) Impedir a aplicação de estilos.
 - B) Permitir estruturar semanticamente o conteúdo e aplicar estilos específicos a cada área.
 - C) Substituir completamente o CSS.
 - D) Fazer com que JavaScript seja desnecessário em qualquer aplicação.
-

12. Formulários

Considere:

```
<form>  
    <label for="nome">Nome:</label>  
    <input type="text" id="nome">
```

```
<button type="submit">Enviar</button>
</form>
```

Qual CSS pode alterar a aparência apenas do campo de entrada?

A)

```
form {
  background: gray;
}
```

B)

```
input {
  border: 1px solid black;
}
```

C)

```
button {
  color: red;
}
```

D)

```
label {
  font-weight: bold;
}
```

13. CSS e links

Considere:

```
<a href="https://exemplo.com">Acessar</a>
```

Qual regra CSS altera a cor do link?

A)

```
a {
  color: blue;
}
```

B)

```
link {
  color: blue;
}
```

C)

```
href {
  color: blue;
}
```

D)

```
url {
```

```
    color: blue;
}
```

14. Pseudo-classe :hover

Considere:

```
button:hover {
    background-color: black;
    color: white;
}
```

O que acontecerá quando o usuário posicionar o mouse sobre o botão?

- A) O botão será removido.
 - B) O botão terá fundo preto e texto branco.
 - C) A página será recarregada.
 - D) O botão será desabilitado.
-

15. Flexbox

Considere:

```
<div class="container">
  <div>Item 1</div>
  <div>Item 2</div>
  <div>Item 3</div>
</div>

.container {
  display: flex;
}
```

Qual é o principal efeito dessa propriedade?

- A) Transforma o elemento em uma tabela HTML.
 - B) Torna o elemento um container flexível para organizar seus elementos filhos.
 - C) Remove os elementos filhos.
 - D) Transforma o elemento em uma imagem.
-

16. Responsividade

Qual recurso pode ser utilizado em CSS3 para adaptar uma interface a diferentes tamanhos de tela?

- A) <responsive>
 - B) @media
 - C) <mobile>
 - D) @screen-html
-

17. Media Query

Considere:

```
@media (max-width: 600px) {  
  body {  
    font-size: 14px;  
  }  
}
```

Quando essa regra será aplicada?

- A) Somente quando a tela possuir exatamente 600 pixels.
 - B) Quando a largura da tela for de até 600 pixels.
 - C) Somente quando a tela possuir mais de 600 pixels.
 - D) Independentemente do tamanho da tela.
-

18. Estrutura e apresentação

Considere:

```
<h1 class="titulo">Sistema de Controle</h1>  
  
.titulo {  
  color: navy;  
  text-align: center;  
}
```

Nesse exemplo, é correto afirmar que:

- A) HTML define o elemento e seu conteúdo, enquanto CSS define características visuais.
 - B) CSS cria o elemento `<h1>`.
 - C) HTML define a cor do texto.
 - D) CSS substitui o elemento HTML.
-

19. Cascata do CSS

Considere:

```
<p class="texto">Olá!</p>  
  
p {  
  color: blue;  
}  
  
.texto {  
  color: red;  
}
```

Qual será a cor do texto?

- A) Azul.
- B) Verde.

- C) Vermelha.
D) Preta.
-

20. Questão prática

Considere o seguinte código:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Cadastro</title>
  <link rel="stylesheet" href="estilo.css">
</head>

<body>

  <h1 class="titulo">Cadastro de Cliente</h1>

  <form>
    <label for="nome">Nome:</label>
    <input type="text" id="nome">

    <button type="submit">Cadastrar</button>
  </form>

</body>
</html>
```

E o CSS:

```
.titulo {
  color: darkblue;
  text-align: center;
}

form {
  width: 300px;
  margin: auto;
}

input {
  width: 100%;
}

button {
  margin-top: 10px;
}
```

Qual alternativa descreve corretamente o resultado?

- A) O título ficará centralizado e azul-escuro, o formulário terá 300px de largura e ficará centralizado, e o campo de texto ocupará toda a largura do formulário.
- B) O título ficará alinhado à esquerda e o formulário terá largura automática.
- C) O CSS não será aplicado porque o HTML não possui JavaScript.
- D) O elemento <input> ficará com 300px independentemente da largura do formulário.
-

Gabarito

Questão	Resposta	Conteúdo
1	B	Função do HTML5 e CSS3
2	C	CSS externo
3	B	CSS interno
4	D	CSS inline
5	B	Seletor de elemento
6	C	Seletor de classe
7	B	Seletor de ID
8	C	Classe x ID
9	C	Múltiplas classes
10	B	Box Model
11	B	HTML semântico + CSS
12	B	Estilização de formulário
13	A	Estilização de links
14	B	Pseudo-classe <code>:hover</code>
15	B	Flexbox
16	B	Responsividade
17	B	Media Query
18	A	Estrutura x apresentação
19	C	Cascata e especificidade
20	A	Integração HTML5 + CSS3