

Questões sobre HTML5

Questões objetivas

1. O que significa a sigla HTML?

- A) HyperText Markup Language
 - B) HighText Machine Language
 - C) Hyperlink and Text Management Language
 - D) HyperText Management Language
-

2. Qual é a principal finalidade do HTML5?

- A) Criar regras de banco de dados.
 - B) Definir a estrutura e o conteúdo de páginas web.
 - C) Criar exclusivamente animações para páginas web.
 - D) Substituir o JavaScript.
-

3. Qual declaração informa ao navegador que o documento utiliza HTML5?

- A)
`<html5>`
 - B)
`<!HTML5>`
 - C)
`<!DOCTYPE html>`
 - D)
`<doctype html5>`
-

4. Qual elemento representa o conteúdo principal de uma página HTML?

- A) `<main>`
 - B) `<body>`
 - C) `<content>`
 - D) `<principal>`
-

5. Qual elemento HTML5 deve ser utilizado para representar o cabeçalho de uma página ou seção?

- A) `<top>`
- B) `<header>`
- C) `<head>`
- D) `<heading>`

6. Qual elemento é utilizado para representar o rodapé de uma página ou seção?

- A) <bottom>
- B) <footer>
- C) <end>
- D) <foot>

7. Qual elemento HTML5 é apropriado para representar uma seção independente de conteúdo, como uma notícia ou postagem de blog?

- A) <article>
- B) <content>
- C) <post>
- D) <news>

8. Qual elemento deve ser utilizado para representar uma seção temática de uma página?

- A) <section>
- B) <part>
- C) <area>
- D) <group>

9. Qual elemento HTML5 é utilizado para criar um menu de navegação?

- A) <menu>
- B) <navigate>
- C) <nav>
- D) <navigation>

10. Observe o código:

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

Qual é a função do atributo href?

- A) Definir o texto do link.
- B) Definir o endereço de destino do link.
- C) Definir a cor do link.
- D) Definir o tamanho do link.

11. Qual elemento é utilizado para inserir uma imagem em uma página HTML?

- A) <picture>
- B) <image>

- C)
 - D) <src>
-

12. Qual atributo do elemento fornece um texto alternativo para a imagem?

- A) description
 - B) title
 - C) alt
 - D) text
-

13. Qual elemento HTML5 é utilizado para reproduzir vídeos diretamente no navegador?

- A) <movie>
 - B) <media>
 - C) <video>
 - D) <player>
-

14. Qual elemento HTML5 é utilizado para reproduzir arquivos de áudio?

- A) <sound>
 - B) <audio>
 - C) <music>
 - D) <mp3>
-

15. Qual elemento é utilizado para criar um formulário HTML?

- A) <form>
 - B) <input-form>
 - C) <formular>
 - D) <fieldset-form>
-

16. Qual atributo do elemento <input> define o tipo de campo?

- A) kind
 - B) type
 - C) input-type
 - D) format
-

17. Qual das opções representa um tipo de <input> introduzido ou padronizado no HTML5 para entrada de e-mail?

A)

<input type="mail">

B)

<input type="email">

C)

<input type="text-email">

D)

<input email="true">

18. Qual elemento HTML5 pode ser utilizado para representar uma lista de opções associadas a um campo de entrada?

A) <options>

B) <select-list>

C) <datalist>

D) <list>

19. Qual elemento HTML5 permite desenhar gráficos e formas utilizando JavaScript?

A) <draw>

B) <canvas>

C) <graphic>

D) <paint>

20. Qual alternativa apresenta somente elementos semânticos do HTML5?

A) <div>, ,

B) <header>, <nav>, <article>, <footer>

C) , <center>, <table>

D) <body>,
, <hr>,

Questões discursivas

21. Explique o que são elementos semânticos do HTML5 e cite pelo menos três exemplos.

22. Qual é a diferença entre os elementos `<head>` e `<header>`?

23. Explique a finalidade dos elementos `<section>` e `<article>`. Existe diferença entre eles?

24. Explique a função dos atributos `id` e `class` em HTML.

25. Observe o código:

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

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

Explique a função dos elementos `<form>`, `<label>`, `<input>` e `<button>`.

Gabarito

Questões objetivas

Questão	Resposta
1	A
2	B
3	C
4	A
5	B
6	B
7	A
8	A
9	C
10	B
11	C
12	C
13	C
14	B
15	A
16	B
17	B
18	C

Questão	Resposta
19	B
20	B

Respostas esperadas — discursivas

21.

Elementos semânticos são elementos HTML que **descrevem o significado e a finalidade do conteúdo**, facilitando a organização do documento, a acessibilidade e a interpretação por mecanismos de busca.

Exemplos:

```
<header>
```

```
<nav>
```

```
<main>
```

```
<section>
```

```
<article>
```

```
<aside>
```

```
<footer>
```

22.

`<head>` contém informações sobre o documento que normalmente não são exibidas diretamente na página, como título, metadados e referências a arquivos CSS.

```
<head>
```

```
    <title>Minha página</title>
```

```
</head>
```

Já `<header>` representa o **cabeçalho de uma página ou seção**, podendo conter logotipo, título e elementos de navegação.

```
<header>
```

```
    <h1>Minha página</h1>
```

```
</header>
```

23.

`<section>` representa uma **seção temática** de um documento.

```
<section>
```

```
    <h2>Produtos</h2>
```

```
</section>
```

`<article>` representa um **conteúdo independente e autocontido**, que poderia ser distribuído ou reutilizado separadamente.

```
<article>
  <h2>Nova tecnologia lançada</h2>
  <p>...</p>
</article>
```

24.

O atributo `id` identifica **unicamente** um elemento dentro da página:

```
<div id="menu">
```

O atributo `class` permite associar um ou vários elementos a uma **classe**, normalmente utilizada para aplicar estilos CSS ou selecionar elementos com JavaScript:

```
<p class="destaque">Texto importante</p>
```

25.

- `<form>` define o formulário que será utilizado para entrada e envio de dados.
- `<label>` fornece uma descrição para o campo.
- `<input>` cria o campo onde o usuário poderá inserir informações.
- `<button>` cria o botão utilizado para enviar o formulário.

No exemplo:

```
<label for="nome">Nome:</label>
```

```
<input type="text" id="nome" name="nome">
```

O atributo `for="nome"` do `<label>` está associado ao `id="nome"` do `<input>`, permitindo que o rótulo identifique corretamente o campo.