

# Gabarito

---

Questão	Resposta	Explicação resumida
1	C	Elemento semântico introdutório
2	B	<form> cria formulários
3	A	<link rel="stylesheet" ...> é o padrão
4	C	Soma total = 50
5	A	Tag <script> com atributo src
6	A	CSS controla aparência visual
7	E	querySelector() retorna o primeiro elemento
8	C	Fundo herdado do #container
9	C	$3 \times 2 = 6$
10	B	Centraliza horizontalmente com margens automáticas

---

## Questão 1

---

Qual a função da tag <header> em HTML5?

- A. Estruturar o cabeçalho da página web.
- B. Exibir um menu de navegação.
- C. A tag <header> é um elemento semântico HTML5 usado para definir o conteúdo introdutório de um documento ou de uma seção dentro dele.
- D. Exibir um título da página web.
- E. Exibir o rodapé da página web.

**Resposta correta:**

C. A tag <header> é um elemento semântico HTML5 usado para definir o conteúdo introdutório de um documento ou de uma seção dentro dele.

**Justificativa:**

O <header> é um elemento semântico, utilizado para delimitar a seção introdutória de uma página ou de uma parte dela, podendo conter títulos, logotipos e menus. As alternativas A e D descrevem parcialmente sua função, mas de forma incompleta e não semântica.

---

## Questão 2

---

Qual é a tag HTML5 que pode ser usada para criar um formulário?

- A. <img>
- B. <form>
- C. <input>
- D. <button>
- E. <select>

**Resposta correta:**

B. <form>

**Justificativa:**

A tag <form> define um formulário HTML que permite a coleta e o envio de dados do usuário. Os elementos <input>, <button> e <select> são componentes internos de um <form>, mas não criam o formulário em si.

---

## Questão 3

---

Como inserir um arquivo CSS armazenado no mesmo servidor e pasta da página html?

- A. <link rel="stylesheet" href="style.css">
- B. <link src="stylesheet" href="style.css">
- C. <link rel="css" href="style.css"></link>
- D. Todas as alternativas anteriores.
- E. Nenhuma das alternativas anteriores.

**Resposta correta:**

A. <link rel="stylesheet" href="style.css">

**Justificativa:**

A forma correta de vincular uma folha de estilo externa é com a tag <link> utilizando o atributo **rel="stylesheet"** e **href** apontando para o arquivo. As demais opções contêm erros de sintaxe ou atributos inválidos.

---

## Questão 4

---

Qual o resultado do código a seguir?

```
const numeros = [5, 10, 15, 20];
let soma = 0;
for (let i = 0; i < numeros.length; i++) {
    soma += numeros[i];
```

```
}

console.log("A soma é:", soma);
```

- A. 1234
- B. 5101520
- C. 50
- D. Todas as alternativas anteriores.
- E. Nenhuma das alternativas anteriores.

### Resposta correta:

C. 50

### Justificativa:

O código percorre o array somando os elementos:  $5 + 10 + 15 + 20 = 50$ . O console.log imprime "A soma é: 50". As outras alternativas mostram valores incorretos ou concatenados.

---

## Questão 5

---

Como inserir um arquivo javascript armazenado no mesmo servidor e pasta da página html?

- A. <script src=".script.js"></script>
- B. <script src="script.js">
- C. <script rel="script" type="js"></script>
- D. Todas as alternativas anteriores.
- E. Nenhuma das alternativas anteriores.

### Resposta correta:

A. <script src=".script.js"></script>

### Justificativa:

O atributo src indica a origem do arquivo JS. É importante fechar a tag com </script>. A alternativa B está incorreta por não fechar a tag, e a C usa atributos inexistentes.

---

## Questão 6

---

Qual das seguintes opções descreve corretamente a principal função do CSS (Cascading Style Sheets) em um projeto de frontend?

- A. Controlar a apresentação visual, o layout e o estilo de uma página web.
- B. Definir a estrutura e o conteúdo de uma página web.
- C. Adicionar interatividade e comportamento dinâmico a uma página web.

- D. Gerenciar o armazenamento de dados no lado do cliente.
- E. Realizar operações lógicas e cálculos complexos dentro do navegador.

### Resposta correta:

- A. Controlar a apresentação visual, o layout e o estilo de uma página web.

### Justificativa:

O CSS define aparência (cores, fontes, espaçamento, disposição dos elementos). HTML é responsável pela estrutura, e JavaScript pela interatividade — não pela apresentação.

---

## Questão 7

---

Qual dos seguintes trechos de código JavaScript é o método correto para selecionar o primeiro elemento HTML com a classe "destaque"?

- A. window.getElementsByName("destaque");
- B. document.getElementById("destaque");
- C. document.querySelectorAll(".destaque")[1];
- D. document.getElementsByClassName("destaque")[0];
- E. document.querySelector(".destaque");

### Resposta correta:

E. `document.querySelector(".destaque");`

### Justificativa:

O método `querySelector()` retorna apenas o primeiro elemento que corresponde ao seletor CSS informado.

- `getElementsByName()` retorna uma coleção (não apenas um elemento).
  - `querySelectorAll()` retornaria todos, sendo necessário indexar [0].
  - As demais opções estão incorretas sintaticamente.
- 

## Questão 8

---

Analise os seguintes trechos de código HTML e CSS a seguir, e identifique qual será a cor de fundo do texto "Olá!" exibido na página.

HTML:

```
<div id="container">
  <p class="texto">Olá!</p>
</div>
```

CSS:

```
#container {  
    background-color: lightblue;  
    padding: 10px;  
}  
  
.texto {  
    color: red;  
    font-size: 16px;  
}
```

- A. Nenhuma cor de fundo será aplicada diretamente ao texto
- B. RED, vermelho.
- C. LIGHTBLUE, azul claro.
- D. WHITE, branco, cor de fundo padrão da página.
- E. Depende de outras regras de CSS não apresentadas.

**Resposta correta:**

C. LIGHTBLUE, azul claro.

**Justificativa:**

O background-color é aplicado ao elemento `#container`, e como o `<p>` está dentro dele, o fundo azul claro é herdado visualmente. A classe `.texto` altera somente a cor da fonte (vermelho), não o fundo.

---

## Questão 9

---

O código a seguir:

```
let resultado = 5;  
  
function alterarResultado(valor) {  
    resultado = valor * 2;  
}  
alterarResultado(3);  
console.log(resultado);
```

- A. Irá imprimir o valor 10 no console.
- B. Irá imprimir o valor 5 na tela.
- C. Irá exibir o valor 6.
- D. Todas as alternativas
- E. Nenhuma das alternativas

## Resposta correta:

- C. Irá exibir o valor 6.

## Justificativa:

A função recebe `valor = 3`, multiplica por 2 e atribui a resultado, resultando em 6. Logo, `console.log(resultado)` imprime "6".

---

## Questão 10

---

O código a seguir, inserido no arquivo "meuEstilo.css":

```
.imgNova {  
    display: block;  
    margin-left: auto;  
    margin-right: auto;  
    width: 50%;  
}
```

- A. Irá centralizar a imagem através da chamada "inline" na tag `<img imgNova id="imgNova" img>`
- B. Irá posicionar a imagem no centro horizontal do elemento hierarquicamente superior através da chamada "inline" na tag `<img class="imgNova">`
- C. Irá posicionar a imagem no centro vertical e horizontal da tela adicionando duas bordas laterais de tamanho 50% do elemento.
- D. Todas as alternativas
- E. Nenhuma das alternativas

## Resposta correta:

- B. Irá posicionar a imagem no centro horizontal do elemento hierarquicamente superior através da chamada "inline" na tag `<img class="imgNova">`.

## Justificativa:

A combinação `display: block` com `margin-left: auto` e `margin-right: auto` centraliza o elemento horizontalmente dentro do contêiner. A centralização vertical não ocorre e a tag da opção A está incorreta.

---

Aqui terminamos.

---