

Iniciado em	terça, 27 jun 2023, 14:12
Estado	Finalizada
Concluída em	terça, 27 jun 2023, 14:15
Tempo empregado	3 minutos
Notas	1,14/1,52
Avaliar	1,13 de um máximo de 1,50(75%)



Questão 1

Completo Atingiu 0,38 de 0,38

Considere o seguinte trecho de código HTML, CSS e JavaScript:

```
html
Copy code

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Minha Página</title>
  <style>
    .my-class {
      font-size: 20px;
      color: blue;
      background-color: yellow;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <h1>Minha Página</h1>
  <p id="my-paragraph">Este é um parágrafo comum.</p>
  <button onclick="changeText()">Clique aqui</button>
  <script>
    function changeText() {
      const paragraph = document.getElementById("my-paragraph");
      paragraph.textContent = "Este é um novo parágrafo.";
      paragraph.classList.add("my-class");
    }
  </script>
</body>
</html>
```

Qual será o resultado da execução do código acima? O que acontece quando o botão é clicado? Qual é o objetivo da classe "my-class" definida no estilo CSS?



- ☐ a. A página exibirá um título "Minha Página", um cabeçalho "Minha Página", um parágrafo "Este é um parágrafo comum." e um botão "Clique aqui". Quando o botão é clicado, nada acontecerá.
- A cor de fundo do parágrafo com id "my-paragraph" é alterada para azul.
- Alterar a cor do texto do parágrafo para azul e a cor de fundo para amarelo.
-
- ☒ b. A página exibirá um título "Minha Página", um cabeçalho "Minha Página", um parágrafo "Este é um parágrafo comum." e um botão "Clique aqui".
- O parágrafo com id "my-paragraph" é alterado para "Este é um novo parágrafo.", e a classe "my-class" é adicionada ao parágrafo.
- Alterar a cor do texto do parágrafo para azul e a cor de fundo para amarelo.
-
- ☐ c. A página exibirá um título "Minha Página" e um cabeçalho "Minha Página", mas nenhum parágrafo ou botão.
- O parágrafo com id "my-paragraph" é removido da página.
- Alterar a cor do texto do parágrafo para azul e a cor de fundo para amarelo.
-
- ☐ d. A página exibirá um título "Minha Página", um cabeçalho "Minha Página", um parágrafo "Este é um novo parágrafo." com tamanho de fonte 10px, cor azul e fundo amarelo e um botão "Clique aqui".

Nada acontece.

Definir a cor do texto do parágrafo para amarelo e a cor de fundo para azul.

- ☐ e. A página não será exibida devido a um erro de sintaxe.

Questão 2

Completo Atingiu 0,00 de 0,38

Qual será o resultado da execução do seguinte código em JavaScript para adicionar uma classe a um elemento HTML?

```
html                                     Copy code
<p id="my-paragraph">Lorem ipsum dolor sit amet.</p>

javascript                               Copy code
const paragraph = document.getElementById("my-paragraph");
paragraph.classList.add("highlighted");
```

- ☒ a. "<p id="my-paragraph">Lorem ipsum dolor sit amet.</p>"
- ☐ b. "highlighted"
- ☐ c. "p"
- ☐ d. "<p id="my-paragraph" class="highlighted">Lorem ipsum dolor sit amet.</p>"
- ☐ e. "my-paragraph"



Questão 3

Completo Atingiu 0,38 de 0,38

JavaScript é uma linguagem de programação de alto nível, interpretada e multiparadigma, utilizada principalmente em desenvolvimento web. Foi criada por Brendan Eich em 1995 enquanto trabalhava na Netscape Communications Corporation. Inicialmente chamada de Mocha, a linguagem foi renomeada para LiveScript e, posteriormente, para JavaScript, em uma tentativa de capitalizar sobre a popularidade da linguagem Java.

JavaScript foi originalmente criado para ser usado em navegadores web como uma maneira de fornecer interatividade e dinamismo às páginas da web. No entanto, com o tempo, a linguagem evoluiu e passou a ser usada em vários outros contextos, como aplicativos móveis, servidores, jogos e até mesmo robótica.

Desde a sua criação, JavaScript tem sido constantemente atualizada e aprimorada, com novos recursos e funcionalidades sendo adicionados regularmente. A linguagem é suportada por todos os principais navegadores da web e é uma das linguagens de programação mais amplamente utilizadas no mundo.

Em relação à linguagem de programação javascript, assinale a alternativa correta.

Escolha uma opção:

- ☐ É uma derivação da linguagem JAVA.
- ☐ O HTML 5 não suporta o javascript.
- ☐ Somente pode ser utilizada em conjunto com CSS.
- ☒ É um padrão ECMAScript.
- ☐ É uma linguagem de script, apenas, para terminais de comandos de sistemas operacionais.



Questão 4

Completo Atingiu 0,38 de 0,38

A empresa ABC está desenvolvendo uma nova página web para promover seus produtos e serviços. A equipe de desenvolvimento está criando o código HTML para a página e está considerando a utilização da tag `<head>`. Eles sabem que essa tag é importante para a estrutura da página, mas estão em dúvida sobre qual é a sua função exata. Para ajudar a equipe, o gerente de projeto pediu que eles descrevam o papel da tag `<head>` em uma página web.

Qual é a função da tag `<head>` em uma página web?

- ☐ A tag `<head>` é uma tag HTML que é usada para definir uma seção de navegação em uma página. Essa tag é utilizada para agrupar elementos de navegação, como links para outras páginas, links para seções da página, menus, entre outros.
- ☐ A tag `<head>` é um elemento fundamental da linguagem de marcação HTML (Hypertext Markup Language) e é utilizada para definir a estrutura e o conteúdo de uma página web.
- ☐ A tag `<head>` é uma tag HTML que é usada para definir o cabeçalho ou o topo de uma seção ou de toda a página. Essa tag é utilizada para agrupar elementos de cabeçalho, como o logotipo, o menu de navegação, o título da página, entre outros.
- ☒ A tag `<head>` é utilizada para definir informações sobre a página, como o título, a codificação de caracteres, links para arquivos CSS e JavaScript, meta informações e outros elementos que são importantes para a estrutura da página, mas que não são exibidos diretamente na tela.
- ☐ A tag `<head>` é uma tag HTML que é usada para definir a seção de cabeçalho de uma tabela. Ela é usada em conjunto com as tags `<table>`, `<body>`, `<foot>` e `<tr>` para estruturar a tabela em diferentes seções.



◀ Atividade Pré-Aula - Semana 17 - INDIVIDUAL

Seguir para...

Atividade Prática ▶

...