



| | | |
|--|-----------|----------------|
| Disciplina: Desenvolvimento Web | Matrícula | Nota |
| Avaliação: AS | | |
| Professor: Jonh Carvalho | | Ass. Professor |
| Nome do aluno: | | |

Questão 1: (1 ponto)

FGV - 2024 - AL-SC - Relacione as tags semânticas incorporadas à linguagem HTML5 com suas respectivas aplicações.

1. <article>

2. <aside>

3. <header>

4. <nav>

() Utilizado quando precisamos representar um agrupamento de links de navegação.

() Utilizado quando precisamos declarar um conteúdo que não precisa de outro para fazer sentido em um documento HTML.

() Utilizado para representar o cabeçalho de um documento ou seção declarado no HTML.

() Utilizado quando precisamos criar um conteúdo de apoio/adicional ao conteúdo principal.

Assinale a opção que indica a relação correta, na ordem apresentada.

A) 4 – 3 – 2 – 1.

B) 1 – 3 – 2 – 4.

C) 4 – 1 – 3 – 2.

D) 3 – 2 – 4 – 1.

E) 2 – 4 – 1 – 3.

Questão 2: (1 ponto)

Qual das seguintes propriedades CSS é usada para centralizar horizontalmente um elemento dentro de um contêiner flexível?

A) align-items: center;

B) justify-content: center;

C) text-align: center;

D) margin: auto;

Questão 3: (1 ponto)

Qual das seguintes propriedades CSS pode ser usada para criar uma transição suave entre diferentes estados de um elemento, e como você especificaria uma transição de 2 segundos para a propriedade background-color?

A) transition: background-color 2s;

B) animation: background-color 2s;

C) transform: background-color 2s;

D) transition: 2s background-color;

Questão 4: (1 ponto)

CS-UFG – 2024 - Analise o código a seguir.

```
<p id="exemplo">Isto é um exemplo</p>
```

Qual é a sintaxe correta, em JavaScript, para mudar o conteúdo do elemento HTML especificado no código?

A) document.getElementById("exemplo").innerHTML = "Isto é outro exemplo";

B) @demo.innerHTML = "Isto é outro exemplo";

C) document.getElementByName("exemplo").innerHTML = "Isto é outro exemplo";

D) document.getElement("p").innerHTML = "Isto é outro exemplo";

E) document.getElementByTag("exemplo").innerHTML = "Isto é outro exemplo";

Questão 5: (1 ponto)

Qual das seguintes opções descreve corretamente o uso do método addEventListener em JavaScript?

A) addEventListener é usado para adicionar um novo elemento ao DOM.

B) addEventListener é usado para remover um elemento do DOM.

C) `addEventListener` é usado para anexar um manipulador de eventos a um elemento específico.

D) `addEventListener` é usado para modificar o estilo de um elemento.

Questão 6: (2 pontos)

Você precisa construir uma tabela HTML que exiba uma lista de Pokémon com seus nomes e tipos, utilizando dados obtidos da API PokeAPI. Qual das seguintes opções descreve corretamente o processo para realizar essa tarefa?

A) Usar o método `fetch` para obter os dados da API, iterar sobre os dados com um loop `for`, criar elementos de tabela (`<tr>` e `<td>`) dinamicamente e anexá-los ao DOM.

B) Usar o método `fetch` para obter os dados da API, iterar sobre os dados com o método `map`, criar elementos de tabela (`<tr>` e `<td>`) dinamicamente e anexá-los ao DOM.

C) Usar o método `fetch` para obter os dados da API, iterar sobre os dados com o método `forEach`, criar elementos de tabela (`<tr>` e `<td>`) dinamicamente e anexá-los ao DOM.

D) Todas as opções acima estão corretas.

Resposta: D) Todas as opções acima estão corretas.

Explicação:

Todas as opções A, B e C descrevem corretamente o processo de obter dados da API PokeAPI e iterar sobre esses dados para criar uma tabela HTML dinamicamente. Aqui está um exemplo inicial de como isso pode ser feito, escolha uma das opções para criar a tabela com as informações nome e tipo:

```
// script.js
document.addEventListener('DOMContentLoaded', async () => {
    const response = await fetch('https://pokeapi.co/api/v2/pokemon?limit=10');
    const data = await response.json();
    const pokemonList = data.results;
```

... **complete o código**

Questão 7: (3 pontos)

Você foi encarregado de adicionar uma nova funcionalidade ao seu aplicativo de busca de Pokémon. A nova funcionalidade deve permitir que os usuários filtrem os Pokémon por geração. Para isso, você deve adicionar uma nova seção ao HTML, criar um estilo CSS para

essa seção e implementar a lógica JavaScript para buscar e exibir os Pokémon da geração selecionada. Use como ponto de partida o código do enunciado da AP2.