

Q. Qual a forma correta de declarar uma variável em JavaScript?

- A) var = nomeVar;
- B) variable nomeVar = "hello";
- C) const = nomeVar;
- D) let nomeVar = "hello";

Q. Qual é o valor inicial de uma variável não inicializada em JavaScript?

- A) 0
- B) null
- C) undefined
- D) NaN

Q. Qual é o retorno do método *querySelector* se nenhum elemento correspondente for encontrado?

- A) Uma exceção é lançada
- B) Null
- C) Undefined
- D) Um array vazio

Q. Qual é a diferença entre *undefined* e *null* em JavaScript?

- A) undefined é utilizado para representar valores ausentes, null é usado para representar a ausência intencional de valor.
- B) null é utilizado para representar valores ausentes, enquanto undefined é usado para representar a ausência intencional de valor.
- C) Ambos representam o mesmo conceito e podem ser usados indistintamente.
- D) undefined é um tipo de dado, e null é uma palavra reservada.

Q. Qual é a função do DOM em JavaScript?

- A) Manipular e interagir com elementos HTML em uma página.
- B) Controlar a lógica de programação em um documento JavaScript.
- C) Gerenciar a conexão entre um servidor e um cliente em uma aplicação web.
- D) Fornecer estilos e animações para elementos HTML.

Q. Quais destes são tipos de dados em JavaScript?

- A) int, float, char, long
- B) Integer, Double, String, ArrayList
- C) Função, Método, Classe, Objeto
- D) Number, String, Boolean, Undefined

Q. Qual é a diferença entre *const* e *let*?

- A) const é usado para variáveis mutáveis, let é usado para constantes.
- B) const é usado para declarações de função, let é usado para loops.
- C) const é usado para constantes imutáveis, let é usado para variáveis mutáveis.
- D) const e let são palavras-chave equivalentes em JavaScript.

Q. O que é o escopo de uma variável em JavaScript?

- A) A área de um programa onde uma variável é acessível.
- B) O valor atribuído a uma variável em um determinado momento.
- C) A ordem em que as variáveis são declaradas em um programa.
- D) A capacidade de uma variável armazenar diferentes tipos de dados.

Q. Qual a função do método *reduce()* em arrays?

- A) Retorna o menor valor do array
- B) Reduz o tamanho do array pela metade
- C) Executa uma função em cada elemento do array e retorna um único valor
- D) Remove os valores duplicados de um array

Q. Qual é a finalidade do *async/await* em JavaScript?

- A) Controlar loops síncronos.
- B) Manipular eventos de clique.
- C) Trabalhar com operações assíncronas de forma mais legível.
- D) Garantir execução sequencial de funções.

Q. Quais dessas funcionalidades não é feita pelo JavaScript?

- A) Manipulação de dados no servidor**
- B) Manipulação de elementos HTML
- C) Controle de eventos de usuários
- D) Validação de formulários

Q. Qual desses frameworks não é um framework JavaScript?

- A) jQuery
- B) Angular
- C) React
- D) Django**

Q. JavaScript é fundamental para qual dessas funções?

- A) Criar animações 3D
- B) Manipular e interagir com elementos HTML
- C) Armazenar grandes volumes de dados
- D) Proteger dados bancários**

Q. O que o método `addEventListener` faz?

- A) Adiciona um evento ao elemento HTML
- B) Retorna o evento de um elemento HTML
- C) Cancela a execução de um evento
- D) Modifica o comportamento do evento**

Q. O que é o `document` dentro do JavaScript?

- A) Um arquivo de configuração
- B) Uma variável que armazena o conteúdo de um banco de dados
- C) Um objeto que representa a página HTML carregada no navegador
- D) Um método para validar formulários**

Q. A função `fetch()` é usada para:

- A) Validar dados do formulário
- B) Enviar e receber dados de APIs
- C) Alterar o conteúdo de uma página sem recarregar
- D) Gerenciar eventos de usuários**

Q. Sobre API RESTful, qual dessas afirmações é verdadeira?

- A) Usa TCP/IP para comunicação entre servidores
- B) Requer WebSockets para comunicação bidirecional
- C) Utiliza recursos identificáveis com métodos HTTP
- D) Não pode ser acessada por JavaScript**

Q. Sobre a linguagem JavaScript qual das alternativas está errada?

- A) Suporta programação funcional
- B) É uma linguagem interpretada
- C) É uma linguagem estaticamente tipada
- D) É uma linguagem orientada a objetos**

Q. O que significa a expressão `try...catch` no JavaScript?

- A) Utilizado para manipulação de eventos de erro
- B) Usado para garantir que o código sempre será executado, mesmo em caso de erro
- C) Serve para definir funções dentro de uma classe
- D) Usado para capturar e tratar exceções de erro no código**

Q. O que significa JSON?

- A) JavaScript Object Notation
- B) JavaScript Output Notation
- C) Java Object Notation
- D) JavaScript Online Notation**

Q. Como remover um elemento do DOM em JavaScript?

- A) Usando o método `removeChild()` do elemento pai.
- B) Usando o método `removeElement()` do próprio elemento.
- C) Usando o método `delete()` com o ID do elemento.
- D) Usando o método `querySelector()` seguido de `deleteNode()`.**

Q. O que significa DOM no contexto do JavaScript?

- A) Data Object Model
- B) Document Operation Manager
- C) Document Object Model
- D) Digital Object Model

Q. JavaScript é fundamental para qual dessas funções?

- A) Criar animações 3D
- B) Manipular e interagir com elementos HTML
- C) Armazenar grandes volumes de dados
- D) Proteger dados bancários

Q. Qual método permite selecionar um elemento pelo ID no DOM?

- A) getElementByClassName()
- B) getElementById()
- C) querySelectorAll()
- D) createElement()

Q. Qual propriedade altera o conteúdo de texto de um elemento no DOM?

- A) textContent
- B) innerHTML
- C) style
- D) setAttribute

Q. O que faz o método querySelectorAll()?

- A) Retorna uma coleção de todos os elementos com um ID específico.
- B) Retorna o primeiro elemento que corresponde a um seletor CSS.
- C) Retorna todos os elementos que correspondem a um seletor CSS.
- D) Cria novos elementos a partir de um seletor CSS.

Q. Qual das alternativas está correta sobre createElement() e appendChild()?

- A) createElement() cria um novo elemento HTML e appendChild() o adiciona ao DOM.
- B) appendChild() cria um novo elemento HTML e createElement() o adiciona ao DOM.
- C) Ambos servem para remover elementos do DOM.
- D) Ambos servem para adicionar eventos a elementos do DOM.

Q. Qual dessas alternativas descreve corretamente o conceito de Object em JavaScript?

- A) Um objeto é uma estrutura de dados imutável
- B) Objetos podem conter propriedades e métodos
- C) Objetos não podem ser alterados após sua criação
- D) Objetos podem ser usados apenas para armazenar valores numéricos

Q. Qual a diferença entre innerHTML e textContent?

- A) innerHTML retorna apenas o texto dentro de um elemento, enquanto textContent retorna o HTML completo.
- B) textContent retorna apenas o texto visível, enquanto innerHTML retorna o HTML completo, incluindo tags.
- C) innerHTML retorna o conteúdo HTML (incluindo tags), enquanto textContent retorna apenas o texto sem formatação.
- D) Ambas retornam o mesmo valor.

Q. Qual método permite adicionar um elemento como filho de outro elemento no DOM?

- A) removeChild()
- B) appendChild()
- C) createElement()
- D) getElementsByTagName()

Q. Qual das seguintes alternativas descreve corretamente event.target?

- A) Retorna o elemento que adicionou o ouvinte de evento.
- B) Retorna o elemento no qual o evento foi disparado.
- C) Retorna todos os elementos que disparam o mesmo tipo de evento.
- D) Retorna a função associada ao evento