

Iniciado em	sábado, 1 nov. 2025, 14:30
Estado	Finalizada
Concluída em	sábado, 1 nov. 2025, 14:47
Tempo empregado	17 minutos 29 segundos
Notas	21,00/21,00
Avaliar	7,00 de um máximo de 7,00(100%)

Questão 1

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

No Exemplo 2 (Validação de Formulário), qual função JavaScript é usada para remover espaços em branco do início e do fim de uma string obtida de um campo input? [cite: 1157-1161]

Escolha uma opção:

- ☒ a. ``.trim()`` ✓ O método ``.trim()`` é projetado especificamente para remover espaços em branco (whitespace) de ambas as extremidades de uma string.
- ☐ b. ``.split(" ").join("")``
- ☐ c. ``.replace(/\s/g, "")``
- ☐ d. ``.slice()``



Correto! ``.trim()`` faz exatamente isso.

Strings em JavaScript possuem um método específico para remover espaços em branco das extremidades, útil para limpar a entrada do usuário antes de validar.

A resposta correta é: ``.trim()``


Questão 2

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Qual evento é recomendado esperar antes de executar JavaScript que manipula o DOM, para garantir que a estrutura HTML esteja pronta? [cite: 1041-1043, 1124]

Escolha uma opção:

- ☐ a. ``document.onready``
- ☐ b. ``script.onload``
- ☐ c. ``window.onload``
- ☒ d. ``document.addEventListener('DOMContentLoaded', ...)``  ``DOMContentLoaded`` dispara assim que o HTML é processado, sendo o momento ideal para começar a interagir com o DOM, sem esperar por recursos externos.

Correto! ``DOMContentLoaded`` é o evento padrão para isso.

É crucial esperar que o navegador processe o HTML antes de tentar acessá-lo com JavaScript. O evento ``DOMContentLoaded`` sinaliza exatamente isso.

A resposta correta é: ``document.addEventListener('DOMContentLoaded', ...)``

Questão 3


Correto

Atingiu 1,00 de 1,00



Qual atributo ARIA é usado para fazer com que leitores de tela anunciem automaticamente o conteúdo de um elemento quando ele muda dinamicamente (útil para mensagens de feedback)? [cite: 975-976]

Escolha uma opção:

- ☐ a. ``role="alert"``
- ☐ b. ``aria-hidden="true"``
- ☒ c. ``aria-live="polite"`` ou ``aria-live="assertive"``  Atributos ``aria-live`` instruem tecnologias assistivas a monitorar mudanças no elemento. ``polite`` espera uma pausa, ``assertive`` interrompe imediatamente.
- ☐ d. ``aria-describedby``

Correto! ``aria-live`` cria uma 'live region'.

Para áreas da página cujo conteúdo pode mudar dinamicamente (como mensagens de status ou erro), o atributo ``aria-live`` informa às tecnologias assistivas como e quando anunciar essas mudanças.

A resposta correta é: ``aria-live="polite"`` ou ``aria-live="assertive"``

Questão 4

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Qual método do objeto `event` deve ser chamado para impedir que um formulário (`<form>`) recarregue a página ao ser submetido?

Escolha uma opção:

- ☐ a. `e.stopPropagation()`
- ☐ b. `e.stopImmediatePropagation()`
- ☐ c. `e.cancelBubble = true`
- ☒ d. `e.preventDefault()` ✓ Este método é especificamente projetado para cancelar a ação padrão do navegador associada a um evento, como o envio de um formulário ou a navegação de um link.

Correto! `e.preventDefault()` é a função para isso.

Para cancelar a ação padrão de um evento (como o envio de um formulário ou a navegação de um link), utiliza-se `e.preventDefault()`.

A resposta correta é: `e.preventDefault()`

Questão 5

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

No Exemplo 1 (Modo Escuro), qual API do navegador é usada para *lembrar* a preferência do usuário entre as visitas à página? [cite: 979, 1017-1018, 1047-1048]



Escolha uma opção:

- ☒ a. `localStorage` ✓ `localStorage` permite armazenar pares chave-valor de forma persistente no navegador do usuário, ideal para guardar configurações como o tema preferido.
- ☐ b. `cookies`
- ☐ c. `IndexedDB`
- ☐ d. `sessionStorage`

Correto! `localStorage` persiste após fechar o navegador.

Para armazenar pequenas quantidades de dados de forma persistente no navegador do cliente, `localStorage` é uma API simples e eficaz.

A resposta correta é: `localStorage`

Questão **6**

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Na Delegação de Eventos, se você clica em um `` dentro de um `` que está dentro de uma `` onde o listener foi adicionado, qual será o `e.target`?

Escolha uma opção:

- ☐ a. O ``
- ☒ b. O `` ✓ `e.target` sempre aponta para o elemento mais profundo na hierarquia DOM que recebeu diretamente o evento.
- ☐ c. O `document`
- ☐ d. O ``

Correto! `e.target` será o ``.

Lembre-se: `e.target` sempre aponta para o elemento mais específico que recebeu o clique, enquanto `e.currentTarget` é quem está ouvindo.

A resposta correta é: O ``

Questão **7**

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Qual método de seleção de elementos DOM é considerado o mais rápido para encontrar um elemento único com um atributo `id` específico? [cite: 632-634]



Escolha uma opção:

- ☐ a. `querySelector()`
- ☐ b. `querySelectorAll()`
- ☒ c. `getElementById()` ✓ Este método utiliza uma busca otimizada (como uma tabela hash) diretamente pelo ID, sendo a forma mais performática para IDs únicos.
- ☐ d. `getElementsByName()`

Correto! `getElementById()` é o mais performático para IDs únicos.

O método `getElementById()` é otimizado para buscar diretamente por IDs únicos, tornando-o mais rápido que métodos baseados em seletores CSS para este caso específico.

A resposta correta é: `getElementById()`

Questão 8

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Dentro de um listener de evento definido com uma **Arrow Function** `() => {}`, a que o `this`` geralmente se refere? [cite: 894-895, 907-909]

Escolha uma opção:

- ☐ a. Ao objeto `event``.
- ☒ b. Ao escopo onde a arrow function foi definida (geralmente `window`` ou o `this`` de uma classe). ✔ Arrow functions herdam o `this`` do contexto léxico (onde foram escritas), não o redefinindo dinamicamente.
- ☐ c. Ao elemento que disparou o evento (`e.target``).
- ☐ d. Ao elemento que está ouvindo o evento (`e.currentTarget``).

Correto! O `this`` é herdado do escopo léxico.

Diferente das funções tradicionais, as arrow functions não possuem seu próprio `this``. Elas herdam o `this`` do escopo em que foram criadas (contexto léxico).

A resposta correta é: Ao escopo onde a arrow function foi definida (geralmente `window`` ou o `this`` de uma classe).




Questão 9

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Por que usar `elemento.innerHTML = valorDoUsuario;` é considerado perigoso? [cite: 880-881]

Escolha uma opção:

- ☐ a. Pode causar problemas de performance.
- ☒ b. Pode permitir ataques de Cross-Site Scripting (XSS) se  O navegador interpreta a string como HTML, o que permite a execução de scripts maliciosos inseridos pelo usuário.
- ☐ c. Substitui todo o conteúdo interno do elemento, apagando listeners.
- ☐ d. Não funciona bem com caracteres especiais.

Correto! O risco de XSS é a principal preocupação.

Ao usar `innerHTML` com dados não confiáveis (como a entrada de um usuário), o navegador interpreta a string como HTML, o que pode incluir tags `



Este é o Ambiente Virtual de Aprendizagem do Instituto
Federal do Espírito Santo (Ifes).

Sites Úteis

[Portal Ifes](#) 


[Cefor](#) 


[Sistema Acadêmico](#) 


[Calendário Acadêmico](#) 

[Cursos Abertos \(MOOC\)](#) 

Redes Sociais

[Instagram Ifes](#) 

[Instagram Cefor](#) 

[YouTube Ifes](#) 

[YouTube Cefor](#) 

