

Lista de Exercícios

Faça os exercícios abaixo usando somente Javascript

Questão 1

Escreva um programa em Javascript que imprima no console o conteúdo da janela.

Questão 2

Escreva um programa em Javascript que escolha aleatoriamente um número entre 1 e 10 e receba o input do usuário. Caso o usuário coloque o mesmo valor que o gerado aleatoriamente, imprima “Bom trabalho!” e, senão, imprima “Tente novamente”.

Questão 3

Escreva um programa em Javascript que recebe dois números pelo HTML (via tags inputs) e imprime o resultado, também pelo HTML, da multiplicação e da divisão desses números.

Questão 4

Escreva um programa em Javascript que recupera a URL da página atual.

Questão 5

Escreva uma função em Javascript que verifica se uma string é palíndromo ou não. Um palíndromo é uma palavra que tenha a propriedade de poder ser lida tanto da direita para a esquerda como da esquerda para a direita.

Questão 6

Escreva uma função em Javascript que retorna as letras de uma string em ordem alfabética.

Questão 7

Escreva uma função em Javascript que recebe como parâmetro uma string e retorna essa string com todas as palavras com as iniciais maiúsculas.

Questão 8

Escreva uma função em Javascript que recebe uma string como parâmetro e retorna o número de vogais nessa string.

Questão 9

Escreva uma função que recebe um argumento e retorna seu tipo. Existem 6 tipos possíveis: object, boolean, function, number, string, and undefined.

Questão 10

Escreva uma função em Javascript que recebe dois números e retorna o maior.

Questão 11

Escreva uma função que ordene 3 números. Mostre o resultado em uma alerte box.

Questão 12

Escreva um programa que itere de 0 à 15. Para cada iteração, imprima se o número é par ou ímpar.

Faça os exercícios abaixo usando JQuery.

Questão 13

Escreva uma função que encontre todos os filhos de <div> e pinte os de vermelho.

```
<body>
<h1>abc</h1>
```

```
<div>
  <h1>div-1</h1>
  <h1>div-2</h1>
</div>
<h1>xyz</h1>
</body>
```

Questão 14

Pinte o plano de fundo da página de vermelho.

Questão 15

Imprime no HTML o valor da tag <option> selecionada.

```
<body>
<select id="myselect">
  <option value="1">Option-1</option>
  <option value="2">Option-2</option>
  <option value="3">Option-3</option>
</select>
</body>
```

Questão 16

Escreva uma função que coloque uma tag HTML no <body> dinamicamente.

```
<div><h1>JQuery Core</h1></div>
```

Questão 17

Fazer uma requisição AJAX a <https://processotrainee.firebaseio.com/users.json> e listar todos os usuários em um select. Essa mudança pode ser ativada por um botão.

Questão 18

Fazer um select onde existem duas opções: "Usuários e Animais". Fazer uma requisição ajax para editar em tempo real um segundo select que mostra ou os usuários ou animais, dependendo do primeiro select. Usem <https://processotrainee.firebaseio.com/animals.json>