

Lista de Exercícios 4 - Javascript

Questão 1: Crie um código em Javascript para alterar o conteúdo de um elemento HTML com **id = "aba"**.

Questão 2: Crie um botão em html que ao ser clicado, chama uma função em JavaScript que abre uma janela com a mensagem "AIA".

Questão 3: Crie um botão em html que ao ser clicado aparece a soma de dois números.

Questão 4: Crie uma caixa de texto em html e um botão em html que chama código em Javascript que dependendo do valor introduzido mostra uma mensagem diferente:

- Entre 0 e 10, 10 excluído, mostra "Insuficiente"
- Entre 10 e 14, 14 excluído, mostra "Bom"
- Maior que 14, mostra "Muito Bom"

Questão 5: Crie um código em Javascript para realizar a operação: **$x = 5 + 6$** ; Imprima o resultado da operação.

Questão 6: Crie um código em Javascript para realizar a operação: **$y = x * 10$** ; Imprima o resultado da operação.

Questão 7: Crie um código em Javascript para realizar as operações abaixo:

- **$x = \text{"Fiat"} + 147$;**
- **$x = \text{"Fiat"} + 1 + 4 + 7$;**
- **$x = 147 + \text{"Fiat"}$;**
- **$x = 1 + 4 + 7 + \text{"Fiat"}$;**

Qual o resultado?

Questão 8: Crie uma função em Javascript para realizar **soma, subtração, multiplicação e divisão** de dois números.

Questão 9: Crie estruturas de dados (funções) com atributos e métodos em Javascript para: **Pessoa, Carro, Animal, Computador**. Faça chamadas aos atributos e métodos criados.

Questão 10: Crie uma função em Javascript que deverá conter o comando **window.alert("Estamos na UniBH")**; . Utilize os eventos HTML **onchange, onclick, onmouseover, onmouseout, onkeydown e onload** para chamar sua função.

Questão 11: Crie uma função em Javascript para receber uma string como parametro e retornar o tamanho dessa string.

Questão 12: Crie uma função em Javascript para receber duas strings. A primeira é um texto qualquer e a segunda string uma palavra qualquer. A função deverá retornar a posição da **primeira referência** encontrada na pesquisa da palavra pelo texto. Caso não encontre, a função deverá retornar -1.

Questão 13: Crie uma função em Javascript para receber duas strings. A primeira é um texto qualquer e a segunda string uma palavra qualquer. A função deverá retornar a posição da **última referência** encontrada na pesquisa da palavra pelo texto. Caso não encontre, a função deverá retornar -1.

Questão 14: Crie uma função em Javascript para receber duas strings. A função deverá retornar a **concatenação** da primeira string com a segunda string.

Questão 15: Crie uma função em Javascript para receber duas strings. A primeira string deverá conter o valor "nome" e a segunda, um nome qualquer. A função deverá retornar a **substituição** da primeira string pela segunda.

Questão 16: Crie uma função em Javascript para receber uma string de texto e imprimir todas as palavras do texto acrescidas de +. Exemplo: **+palavra+**

Questão 17: Crie uma função em Javascript para receber uma string de texto e imprimir todas as palavras do texto com numeros sequenciais e cada palavra em uma linha. Exemplo:

1 - palavra1

2 - palavra2

3 - palavra3

Questão 18: Crie uma função em Javascript para imprimir todos os valores do array:

```
var arr = ["1958 Brasil 3100", "1964 Veraneio", "1968 Opala", "1973 Chevette", "1975 Caravan", "1981 Marajó", "1982 Monza", "1982 Chevy 500", "1985 Chevrolet D20 e A20", "1989 Ipanema", "1989 Kadett", "1990 Bonanza", "1992 Omega", "1993 Omega Suprema", "1993 Vectra", "1994 Corsa", "1998 Astra", "2000 Celta", "2002 Meriva", "2003 Montana", "2006 Prisma", "2007 Vectra GT", "1973 Alfa Romeo 2300", "1976 147 L", "1977 147 Pick-up", "1978 147 Rallye", "1979 147 Álcool", "1980 Fiorino", "1980 Panorama C", "1981 147 C", "1982 Fiorino Furgão", "1983 Oggi", "1984 Uno", "1985 Prêmio", "1986 Elba", "1987 Uno 1.5R", "1988 Fiat Fiorino", "1989 Elba CSL", "1990 Uno Mille", "1991 Elba Weekend", "1991 Tempra", "1991 Uno Mille Brio", "1992 Uno Mille Electronic", "1993 Tipo", "1993 Tempra 16v", "1994 Uno Mille ELX", "1994 Uno Turbo i.e.", "1996 Palio", "1997 Siena", "1997 Palio Weekend", "1998 Marea", "1999 Brava", "1999 Strada Cabine Estendida", "1999 Palio Weekend Adventure", "1999 Palio Citymatic", "2000 Ducato", "2000 Marea 2.4 20v", "2001 Doblò", "2001 Pick-up Strada Adventure", "2001 Uno Mille Fire", "2002 Fiat Stilo", "2005 Idea", "2007 Punto", "2008 Fiat Linea", "2008 Fiat Idea", "2006 Fiat Idea Adventure"];
```

Questão 19: Crie uma função em Javascript para retornar a quantidade total de itens no array acima.

Questão 20: Crie uma função em Javascript para percorrer todos os valores do array acima, de forma que os itens deverão ser convertidos para **toUpperCase()**. Exemplo: 1958 BRASIL 3100...