ㅤ = Resposta

ㅤ = Resposta no VsCode

ㅤ = Não feita

ㅤ = Não compreendida

Responda todas as questões abaixo:

Javascript é a mesma coisa que Java.

a)Verdadeiro

b)Falso

Como se declara uma variável em Javascript?

a) const carName

b) variable carName

c) new carName

Que operador é usado para dar valor a uma variável?

a) =

b) -

c) \*

d) x

Diga o que a seguinte equação retorna: 10 > 9

a) false

b) true

c) NaN

Javascript é case-sensitive (que diferencia maiúsculas de minúsculas)?

a) Sim

b) Não

Como se cria uma função em Javascript?

a) function myFunction()

b) function:myFunction()

c) function = myFunction()

Como se invoca uma função chamada "myFunction"?

a) call myFunction()

b) function MyFunction()

c)myFunction

Como se escreve o condicional IF em Javascript?

a) if(i===5)

b) if i = 5 then

c) if i = 5

d) if i == 5 then

Como escrever o condicional IF para executar um código se "i" não for igual a 5?

a) if(i <> 5)

b) if (i != 5)

c) if i =! 5 then

d) if i <>5

Como um WHILE começa?

a) while i=1 to 10

b) while (i <= 10)

c) while (i<= 10;i++)

Como um LOOP FOR começa?

a) for i=1 to 5

b) for (i=0;i<=5)

c) for (i<=5;i++)

d) for (i=0;i<=5;i++)

Como se adiciona um comentário em Javascript?

a)<!--Este é um comentário-->

b)//Este é um comentário

c)"Este é um comentário"

Como adicionar um comentário com mais de uma linha?

a)/\*Este comentário tem

mais de uma linha\*/

b)<!--Este comentário tem

mais de uma linha-->

c)"Este comentário tem

mais de uma linha"

Qual é a maneira correta de escrever um array?

a)const colors = ['red','green','blue']

b)const colors = 'red','green','blue'

c)const colors = [1:'red',2:'green',3:'blue']

d)const colors = ['red'],['green'],['blue']

Usando um comando em Javascript, como você arredondaria o número 7.25?

let num = 7.25

let numArredondado = num.toFixed(0)

print (numArredondado)

Variáveis:

Qual é a maneira correta de nomear uma variável?

a) MYNAME

b) myname

c) my Name

d) variavel

e) myName

Qual o valor de uma variável que está vazia?

a) NaN

b) undefined

c) ERROR

Crie uma variável chamada carName e atribua o valor Maverick a ela:

Criar uma variável chamada x e atribua o valor 5 a ela.

Exiba a soma de 5 + 10 usando duas variáveis x e y.

Complete o código criando uma variável chamada z, atribuia x + y a ela e exiba o resultado:

let x = 5;

let y = 10;

Declare estas três variáveis em UMA ÚNICA LINHA com estes nomes e valores específicos:

firstName = "John"

lastName = "Doe"

age = 35

Operadores:

Multiplique 10 por 5 e exiba o resultado.

Exiba o resto da divisão de 15 por 9.

Use o operador de atribuição correto para fazer x ser igual a 15 (o mesmo que escrever x = x + y).

x = 10

y = 5

x \_ y

Usa o operador de atribuição correto para fazer x ser igual a 50 (o mesmo que escrever x = x \* y).

x = 10

y = 5

x \_ y

Tipos de Dados:

Use comentários para descrever o tipo correto de cada uma das variáveis abaixo:

let length = 16;

let lastName = "Johnson";

const x = {

firstName: "John",

lastName: "Doe"

};

Funções:

Execute a função chamada myFunction:

function myFunction() {

alert("Hello World!");

}

Complete o código, criando uma função chamada myFunction:

console.log("Hello World")

Complete o código, fazendo com que a função RETORNE a palavra "Hello":

function myFunction() {

}

console.log(myFunction(),"World")

Objetos:

Mostre a informação "John"em um console.log, extraindo essa informação do objeto:

const person = {

firstName: "John",

lastName: "Doe"

};

Adicione a seguinte propriedade e valor ao objeto person: country: Norway.

const person = {

firstName: "John",

lastName: "Doe"

};

Crie um objeto chamado person com name = John e age = 50.

Em seguida, acesse o objeto para exibir a mensagem "John tem 50 anos.".

Strings:

Complete o código usando a propriedade correta para exibir o comprimento de txt:

let txt = "Hello World!";

let x = \_\_\_\_\_;

console.log(x);

Concatene as duas strings para exibir a mensagem "Hello World!":

let str1 = "Hello ";

let str2 = "World!";

Converta o texto para um texto EM MAIÚSCULAS:

let txt = "Hello World!";

Use o método correto de String para substituir a palavra "Hello" pela palavra "Welcome".

let txt = "Hello World";

Arrays:

Mostre o valor "Volvo" do array "cars":

const cars = ["Saab", "Volvo", "BMW"];

Mude o primeiro item de "cars" para "Ford":

const cars = ["Saab", "Volvo", "BMW"];

Mostre o número de itens que há no array usando a propriedade certa:

const cars = ["Volvo", "Jeep", "Mercedes"];

Use o método correto de Array para remover o último item do array fruits.

const fruits = ["Banana", "Orange", "Apple"];

Use o método correto de Array para adicionar "Kiwi" ao array fruits.

const fruits = ["Banana", "Orange", "Apple"];

Use o método splice() para remover "Orange" e "Apple" do array fruits.

const fruits = ["Banana", "Orange", "Apple"];

Comparadores:

Escolha o operador de comparação correto para mostrar verdadeiro quando x for maior que y.

x = 10;

>

y = 5;

Escolha o operador de comparação correto para alertar verdadeiro quando x for igual a y.

x = 10;

==

y = 5;

Escolha o operador de comparação correto para alertar verdadeiro quando x não for igual a y.

x = 10;

!=

y = 5;

Condicionais:

Crie um código para mostrar "Hello World" se x for maior que y:

Crie um código para mostrar "Hello World" se x for maior que y,e se não for, imprima "Goodbye":

Switch:

Crie uma declaração switch que irá mostrar "Olá" se fruits for "banana" e "Bem-vindo" se fruits for "maçã".

Adicione uma seção que irá alertar "Nem um nem outro" se fruits não for nem "banana" nem "maçã".

Loop For:

Crie um loop for que conte de 0 até 9.

Crie um loop for que percorra todos os itens do array:

const fruits = ["Apple", "Banana", "Orange"];

Loop While:

Crie um loop que continue executando enquanto i for menor que 10.

Crie um loop que continua executando enquanto i for menor que 10, mas incremente i com 2 a cada vez.