TESTE DE JAVASCRIPT

Utilizando apenas JavaScript, resolva as questões abaixo. Elabore sua resposta e cole abaixo dos respectivos enunciados.

1 – Crie uma função que reverta qualquer string inserida.

function reverter(str) {

var o = '';

for (var i = str.length - 1; i >= 0; i--) {

o += str[i];

}

return o;

}

console.log(reverter("Escreva"));

2 – Crie uma função que retorne true quando a string inserida for um palíndromo e false quando não.

\* Palíndromo: palavra ou sentença que se pode ler, indiferentemente, da esquerda para a direita ou vice-versa.

Exemplos de palindromo: eye, osso, radar, ovo, race car.

function palindromo(str) {

for(var i = 0; i < str.length / 2; i++) if (str[i] != str[str.length - i - 1]) return false;

return true;

}

console.log(palindromo("joana"));

console.log(palindromo("ala"));

console.log(palindromo("babab"));

console.log(palindromo("bababa"));

console.log(palindromo("ovo"));

3 – Crie uma função que remova os itens com IDs duplicados do array de objetos abaixo:

const arr = [

{ id: 1, name: "test1" },

{ id: 2, name: "test2" },

{ id: 2, name: "test3" },

{ id: 3, name: "test4" },

{ id: 4, name: "test5" },

{ id: 5, name: "test6" },

{ id: 5, name: "test7" },

{ id: 6, name: "test8" }

]

function filterArray(lista){

var out = lista.filter(function(element){

return found.hasOwnProperty(element)? false : (found[element]=true);

});

return out;

}

const resultado = result(arr);

console.log(arr);

console.log("Filtered Array",resultado);