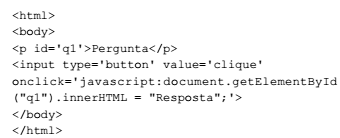
**EXERCÍCIOS**

Resolva os exercícios individualmente:

Aluno: Matheus Pieta da Cunha

1. ([**adaptada**] Prova: Técnico Judiciário - Programação de Sistemas - STM - CESPE 2018) O código JavaScript a seguir altera a palavra “Pergunta” para “Resposta” quando o evento onclick é disparado.



**a) Certo**

b) Errado

1. Quais são as janelas do tipo *popup boxes* disponíveis em JavaScript?

a) alert, dialog, popup

**b) alert, confirm, prompt**

c) alerta, confirmation, window

d) alert, close, input

e) alert, confirm, close

1. Qual das alternativas contém uma afirmação incorreta sobre JavaScript?

a) true + true + false === 2 retorna true

b) false + false + false + 0 retorna 0

c) typeof (NaN + NaN) retorna “number”

d) typeof NaN + NaN retorna “numberNaN”

e) **NaN == NaN retorna true**

1. ([**adaptada**] CREMERJ -- Técnico em Informática, FDC 2011) Após a execução do código abaixo no console de um *browser*, que valores serão mostrados na tela?

|  |
| --- |
| for (a = 1, b = 0, c = 2, d = 1; a < 8; a++, d = b+c, b = c, c = d)  {  console.log(d + " ");  } |

**a) 1, 2, 4, 6, 10, 16, 26**

b) 1, 1, 2, 3, 5, 8, 11

c) 1

d) 1, 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70

e) 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13

1. Crie um código JavaScript que receba via prompt() o nome do usuário e informe na página (em um h1) uma mensagem de boas vindas, contendo o nome do usuário, e em um cabeçalho h2, data e hora atuais. A saída esperada é semelhante a da imagem abaixo:

**R:**

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<title>Exercicio 5</title>

<h1>

<script type="text/javascript">

var nome = prompt("Digite seu nome: ")

document.write("Seja bem-vindo, ", nome);

</script>

</h1>

<h2>

<script>

var data = new Date();

document.write(data);

</script>

</h2>

</head>

</html>

1. Analise o código abaixo e assinale certo ou errado.

|  |
| --- |
| 1. <script>  2. opcao = confirm("Escolha...");  3. if (opcao){  4. alert ("valor: "+opcao);  5. } else {  6. alert ("valor: "+opcao);  7. }  8. </script> |

Considerando o trecho de código acima, escrito em JavaScript, o trecho de código da linha 8 informa apenas que é o início do próximo trecho de código JavaScript.

a) Certo

**b) Errado**

1. Crie uma página HTML com uma div#resultado. Utilizando JavaScript, acrescente nesta div todos os números pares entre 10 e 100, inclusive.

**R:**

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

<title>Document</title>

</head>

<body>

<div id="resultado">

<script>

for(var i = 10; i<=100; i=i+2){

document.write(i+"<br>")

}

</script>

</div>

</body>

</html>

1. Crie uma página HTML com uma div#resultado. Utilizando JavaScript, ao clicar em qualquer ponto da página, acrescente nesta div as coordenadas X e Y do ponto clicado na forma (x,y).

**R:**

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

<title>Document</title>

</head>

<body>

<div id="resultado">

<script>

function resultado(Cord) {

document.body.textContent = "( " + Cord.clientX + ", " + Cord.clientY + ") "; }

document.addEventListener("click", resultado);

</script>

</div>

</body>

</html>

1. Crie uma página contendo três cabeçalhos com cores diferentes no texto e um link com o conteúdo “alto contraste”. Ao clicar neste link, todas as cores dos textos da página devem ser substituídas por preto e o fundo deve ser branco (ou o contrário). Ao clicar novamente, as cores originais devem retornar.
2. Crie uma página que receba um número *n* via *prompt* e depois *n* nomes de pessoas, também via *prompt*, armazenados em um *array* *nomes*. Imprima em uma div#resultado uma lista inversamente ordenada (Z-A) de itens contendo os nomes informados. Dicas: pesquisar e utilizar parseInt, push, sort e reverse.
3. Pesquise e explique a diferença entre let e var.

**R:** Var pode corresponder ao escopo global e local, já o let, pode corresponder ao escopo global, local e de bloco.

1. Analisando os códigos abaixo, pesquise e explique por que o código da esquerda é considerado melhor que o da direita.

|  |  |
| --- | --- |
| var i;  var tam = arr.length;  for (i = 0; i < tam; i++) {  // instruções  } | var i;  for (i = 0; i < arr.length; i++) {  // instruções  } |
| Aqui primeiro foi atribuido o arr.lenght ao tam, sendo assim a variavel já é declarada desde o inicio. |  |

(**EXTRA**) Exercícios de provas anteriores disponíveis em <http://goo.gl/29cpvo> e <http://goo.gl/aJ6Ayu>.

**PESO DA AVALIAÇÃO**

Notas de aula.

**OBSERVAÇÕES**

* Plágio = **ZERO (inclui cópia ou simples alteração de trabalho de colegas)**;
* Os exercícios desta lista, bem como os das listas anteriores, servem de base para estudo para a prova.
* Não tome como base **somente** os exercícios desta lista; nosso conteúdo é mais que isso!