

1. Qual das opções abaixo tem um operador INVÁLIDO na linguagem javascript?

(A) /= *= :=

(B) ++ -- %

(C) += -= %=

(D) == != >=

(E) && || !

2. Qual das opções mostra o atributo que deve ser acrescentado a tag HTML abaixo de forma que a seleção do botão mude a página sendo visualizada na janela do navegador?

```
<input type="button" value="UFRJ">
```

(A) onclick="document.change('http://www.ufrj.br')"

(B) onclick="window.href='http://www.ufrj.br'"

(C) onclick="document.href='http://www.ufrj.br'"

(D) onclick="window.url='http://www.ufrj.br'"

(E) onclick="window.location.href='http://www.ufrj.br'"

3. Baseado no trecho abaixo, diga qual é o valor armazenado nas variáveis C, D e E, após a execução destas linhas de código?

```
A = 4; B = "321"; C = A + " de abril"; D = B + 10; E = B - 10;
```

(A) "4 de abril", 331, 311

(B) "quatro de abril", "331", "311"

(C) "4 de abril", "32110", "321-10"

(D) NaN, NaN, NaN

(E) "4 de abril", "32110", 311

4. O código abaixo cria um array para armazenar quatro strings (nomes de cores). Qual das opções mostra um trecho de código que, utilizando este array, cria uma tabela de uma linha com quatro células, tendo como cor de fundo uma das cores do Array?

```
cores = new Array( "red", "green", "yellow", "blue" );
```

red	green	yellow	blue
-----	-------	--------	------

- (A)

```
document.write("<table><tr>");
for ( i = 0; i < cores.length; i++ )
    document.write("<td bgcolor=", cores[i], ">",
        cores[i], "</td>");
document.write("</tr></table>");
```
- (B)

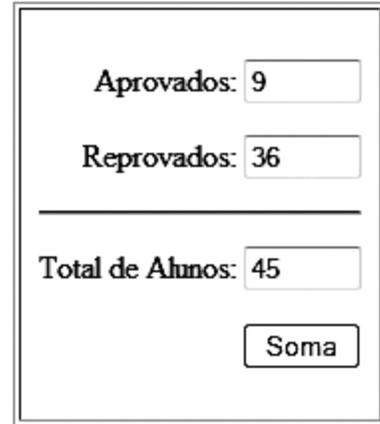
```
document.write("<table><tr>");
for ( i = 0; i < cores.size(); i++ )
    document.write("<td bgcolor=", "cores[i]", ">",
        "cores[i]", "</td>");
document.write("</tr></table>");
```
- (C)

```
document.write("<table><tr>");
for ( i = 1; i <= cores.length; i++ )
    document.write("<td bgcolor='cores[i]'+cores[i]</td>");
document.write("</tr></table>");
```
- (D)

```
for ( i = 0; i < cores.length; i++ )
    document.write("<table><tr><td bgcolor=", cores[i], ">",
        cores[i], "</td></tr></table>");
```
- (E)

```
document.write("<table><tr>");
for ( i = 1; i <= cores.size; i++ )
    document.write("<td bgcolor=" + cores[i] + ">" +
        cores[i] + "</td>");
document.write("</tr></table>");
```

A figura ao lado mostra um formulário criado com o trecho de código abaixo. Quando o botão “Soma” é acionado pelo mouse, o campo “tot” é preenchido pela soma dos valores mostrados nos campos “apr” e “rep”. Baseado nestas informações responda as próximas duas questões.



The image shows a web form with a white background and a thin black border. It contains three rows of input fields. The first row is labeled 'Aprovados:' followed by a text input field containing the number '9'. The second row is labeled 'Reprovados:' followed by a text input field containing the number '36'. A horizontal line separates the second row from the third. The third row is labeled 'Total de Alunos:' followed by a text input field containing the number '45'. Below the third row is a button labeled 'Soma'.

```
<script>
function calcula(f) {
    with( f )
        *A*
}
</script>
<form name="alunos">
<p>Aprovados: <input type="text" name="apr" size="5"/></p>
<p>Reprovados: <input type="text" name="rep" size="5"/></p>
<hr/><p>Total de Alunos:
<input type="text" name="tot" size="5"/></p>
<p><input type="button" value="Soma" *B* /></p></form>
```

5. O que deve ser acrescentado à última linha do código (no lugar de *B*) para que quando for acionado o botão “Soma”, a função “**calcula()**” seja executada, recebendo como parâmetro uma referência ao objeto correspondente ao formulário “**alunos**”?

- (A) `onAction="calcula(alunos);"`
- (B) `onClick="calcula(this);"`
- (C) `onSelect="calcula(forms['alunos']);"`
- (D) `onClick="calcula(this.form);"`**
- (E) `onChange="document.alunos.calcula();"`

6. O que deve ser acrescentado ao código da função “**calcula()**” (no lugar de *A*) para somar o valor mostrado nos campos “**apr**” e “**rep**” e mostrar o resultado no campo “**tot**”?

(A) `tot.value = apr.value + rep.value;`

(B) `tot = parseInt(apr) + parseInt(rep);`

(C) `tot.value = parseInt(apr.value) + parseInt(rep.value);`

(D) `tot = valueInt(apr) + valueInt(rep);`

(E) `tot.value = apr.parseInt() + rep.parseInt();`

7. Qual das opções abaixo contém um vetor que NÃO faz parte das propriedades do objeto document?

(A) `anchors[]`

(B) `forms[]`

(C) `images[]`

(D) `cookies[]`

(E) `links[]`

8. Qual das opções abaixo mostra uma forma INCORRETA de incluir um código javascript em um documento HTML ?

(A) `<script> alert("Bem vindo!"); </script>`

(B) `Funk`

(C) `<script language="JavaScript" src="codigo.js"></script>`

(D) `Punk`

(E) `<input type="button" value="Clique" onClick="botao(this.form);">`

9. Qual das opções abaixo **NÃO** pode ser usada para criar e inicializar um **Array** de três posições?

(A) `var a = [1, 7, 4];`

(B) `var a = new Array(3) {1, 7, 4};`

(C) `var a = new Array(3); a[0] = 1; a[1] = 7; a[2] = 4;`

(D) `var a = new Array(1, 7); a[2] = 4;`

(E) `var a = new Array(); a[0] = 1; a[1] = 7; a[2] = 4;`

10. O que será impresso pelo seguinte trecho de programa:

```
x = 3;    a = 2
function f1(a) {
    var x = 3 * a;
    document.write (x, " | ");
}
function f2(a) {
    x = 2 * a;
    document.write (x, " | ");
}
f1(3);    f2(4);    f1(2);
document.write (x, "<br>");
```

(A) 9 | 8 | 6 | 8

(B) 9 | 4 | 8 | 3

(C) 9 | 8 | 6 | 6

(D) 6 | 4 | 6 | 3

(E) 3 | 6 | 8 | 9