

Gabarito AP2 1º semestre de 2017.

1. Qual das opções abaixo apresenta uma afirmativa FALSA a respeito de objetos?
- (A) Os objetos na linguagem javascript podem ser de três tipos: embutidos, do browser ou criados pelo usuário.
 - (B) O objeto Navigator é um objeto do browser.
 - (C) O construtor precisa ser executado através do operador *create*.**
 - (D) O objeto String é um objeto do tipo embutido.
 - (E) Uma variável para guardar um objeto é criada através da invocação de uma função especial chamada construtor.

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

- (A) /= *= :=**
- (B) ++ -- %
- (C) += -= %=
- (D) == != >=
- (E) && || !

3. 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'"**

4. Qual das opções abaixo descreve CORRETAMENTE o que acontece após a execução das três linhas de código mostradas abaixo?

```
document.cookie="produto=doce";  
document.cookie="preco=45.5";  
alert(document.cookie);
```

- (A) O código vai dar erro logo na primeira linha, pois a propriedade cookie não pode ser modificada desta maneira. Para armazenar o valor em um cookie deve ser usado o método `document.cookie.setCookie("produto", "doce");`
- (B) A primeira linha cria o cookie “produto”, a segunda linha cria o cookie “preço” sem apagar o primeiro e a terceira linha exibe numa janela a string "45.5" que é o valor do último cookie que foi criado.
- (C) A primeira linha cria o cookie “produto”, a segunda linha cria o cookie “preço” sem apagar o primeiro e a terceira linha exibe numa janela a string "produto=doce;preco=45.5".**
- (D) A primeira linha cria o cookie “produto”, a segunda linha substitui este cookie pelo cookie “preço” e a terceira linha exibe numa janela a string "preco=45.5".
- (E) A primeira linha cria o cookie “produto”, a segunda linha substitui este cookie pelo cookie “preço” e a terceira linha exibe numa janela o valor do cookie “preço” ("45.5"). Para se imprimir o nome do cookie deve se utilizar a propriedade `document.cookie.name`.

5. 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**

6. A palavra *this* no código html abaixo pode ser substituída por:

```
<form name="f">
Tel: <input type="text" maxlength="10" size="10"
      name="tel" onChange="verificaTel(this)" />
</form>
```

(A) f.tel.value

(B) document.f.tel

(C) document.forms[0]

(D) document.f.tel.value

(E) document.forms[1].inputs[1]

7. 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) ;">

8. 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(1, 7); a[2] = 4;

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

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

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

9. 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>");
```

10. O código HTML a seguir foi usado para incluir uma lista de seleção (select) numa página. Qual das opções abaixo mostra o código javascript que permite esconder totalmente esta lista?

```
<form name="f"><select id="lpSon">  
<option value="0">Skyrim</option>  
<option value="1">Dark Souls II</option>  
</select></form>
```

- (A) `document.f.lpSon.visibility = hidden;`
- (B) `document.select[0].style.visibility = "hidden";`
- (C) `getElementById("lpSon").visibility = "hidden";`
- (D) `document.forms[0].elements[0].visibility = "hidden";`
- (E) `selSon = document.getElementById("lpSon");`
`selSon.style.visibility = "hidden";`