

Gabarito AP2 2º semestre de 2014.

1. São considerados objetos embutidos ou predefinidos na linguagem Javascript:

- (A) int, char e float
- (B) Date, Array, String e Math**
- (C) parseInt e parseFloat
- (D) Window, Document e Navigator
- (E) prompt, alert e confirm

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.url='http://www.ufrj.br'"
- (C) onclick="window.href='http://www.ufrj.br'"
- (D) onclick="document.href='http://www.ufrj.br'"
- (E) onclick="location.href='http://www.ufrj.br'"**

3. Indique qual a opção **CORRETA** a partir das seguintes afirmações:

- i. A tag **<script>** só serve para declarar funções em javascript.
- ii. A tag **<script>** só pode ser utilizada na seção **<head>** do documento HTML.
- iii. É possível incluir código Javascript num documento HTML sem usar a tag **<script>**.

- (A) Apenas a afirmativa ii é verdadeira.
- (B) As afirmativas i e ii são verdadeiras.
- (C) Apenas a afirmativa iii é verdadeira.**
- (D) As afirmativas i e iii são verdadeiras.
- (E) Nenhuma das afirmativas é verdadeira.

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)

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

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

5. O que será impresso após a execução do código abaixo:

```
for ( i = 0; i < 13; i += 2 ) {  
    if ( (i % 3) == 0 )  
        continue;  
    document.write( i, " " );  
}
```

(A) 0 6 12

(B) 2 4 8 10

(C) 2 4 6 8 10

(D) 2 4 6 10 12

(E) 0 2 4 6 8 10 12

6. Qual das afirmativas abaixo é FALSA?

(A) A definição do comando **for** é composta por uma atribuição, o teste de uma condição e um comando de incremento. A atribuição é executada apenas uma vez, antes do início do laço.

(B) O comportamento do comando **do-while** é idêntico ao do comando **while**, a não ser pelo fato de que, no primeiro comando, o laço é executado pelo menos uma vez, já que a condição de parada só é testada no final.

(C) O comando **continue** interrompe a iteração atual do laço, passando imediatamente à próxima iteração.

(D) O comando **break** permite a interrupção de um laço antes que a condição de parada principal seja satisfeita. Neste caso, ele deve ser utilizado após um desvio condicional que teste uma condição para o fim do laço.

(E) Os comandos **break** e **continue** apenas podem ser usados no interior de comandos de laço, sua utilização em qualquer outro tipo de comando implica em erro de execução e interrupção do programa.

O código abaixo é a definição de uma função javascript que abre uma janela contendo um parágrafo e um botão. O acionamento deste botão pelo usuário deve causar o fechamento desta janela. Baseado nestas informações responda as próximas questões sobre os trechos de código omitidos.

```
function MostraLivro( nc ) {  
    *1*  
    with (jan.document) {  
        write("<p align='justify'>", tabDescrip[nc], "</p>");  
        write("<form><input type='button' value='Fechar' ");  
        write("*2* /></form>");  
        close();  
    }  
}
```

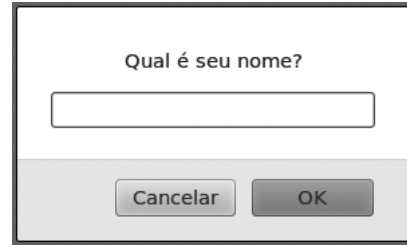
7. O trecho indicado por *1* serve para abrir uma janela vazia, de nome “genero”, de largura 380 e altura 280, guardando uma referência para ela na variável “j”. Qual das opções abaixo PERMITE abrir uma janela com estas características?

- (A) **var j = window.open("", "genero", "width=380,height=280");**
- (B) var j = new Window("genero"); j.open(380, 280);
- (C) open.window(j, "genero", 380, 280);
- (D) var j = new Window(380, 280); j.open("genero");
- (E) var j = open.window("genero", 380, 280, "blank");

8. Qual o atributo deve ser colocado em *2* para que o botão feche a janela quando acionado pelo usuário?

- (A) close='onClick'
- (B) onClick='document.close();'
- (C) onSelect='jan.close();'
- (D) **onClick='window.close();'**
- (E) onClick='close(jan);'

9. Uma página contendo um código javascript abriu uma janela de diálogo mostrando a pergunta “Qual é seu nome?”, um campo de entrada de textos e dois botões (ok e cancel) conforme pode ser visto na figura ao lado. Como deve ser a chamada de função para abrir esta janela de diálogo?



- (A) `prompt("Qual é seu nome?");`
- (B) `document.write("Qual é seu nome?");`
- (C) `confirm("Qual é seu nome?");`
- (D) `window.open("Qual é seu nome?");`
- (E) `alert("Qual é seu nome?");`

10. 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) "quatro de abril", "331", "311"
- (B) "4 de abril", 331, 311
- (C) "4 de abril", "32110", "311"
- (D) "4 de abril", "32110", 311
- (E) NaN, NaN, NaN