

## Gabarito da Segunda Avaliação Presencial Criação de Páginas de WEB

1. Nos parênteses abaixo indique **C** se a afirmativa estiver **Certa** e **E** se **Errada**.  
[valor total da questão: 2.0]

- a) (**C**) O operador de decremento subtrai um do valor do operando, sendo representado por dois sinais de “menos” (--).
- b) (**C**) A forma de fazer uma função retornar um valor é utilizar o comando **return** seguido de um valor ou de uma expressão. Se for seguido de uma expressão, esta será avaliada antes de retornar da função para que o valor resultante possa ser retornado.

**Correto** a inclusão de um comando **return** em uma função, faz com que sua execução seja interrompida e que o programa volte ao ponto onde ela foi chamada.

- c) (**C**) O comando **break** é usado interromper a execução de um laço ou sair de um comando **switch**.
- d) (**E**) Os **objetos** de JavaScript são criados através do operador **create**.

**O correto seria re-escrever a frase como:** *Os objetos são criados através de uma função especial chamada **construtor**. O construtor é executado através do operador **new**.*

- e) (**E**) Em um Array cada dado tem como referência um número ou **índice**, em JavaScript, a primeira posição dos *arrays* e das *strings* é sempre 1.

**Esse índice é sempre o zero, não o um, ou seja em JavaScript, em um Array ou em uma *strings* a primeira posição é sempre zero.**

- f) (**C**) A forma de criar um *Array* multidimensional é criar um *Array de Arrays*, que pode ser criado e inicializado pela seguinte sintaxe:

```
var numeros = [ [1,2,3],[0,1,2],[7,6,5,] 1];
```

**Tudo na frase e no trecho de código está correto**

- g) (**C**) O objeto *location* contém propriedades que permitem acessar as informações contidas na URL da página atualmente sendo exibida na janela do navegador. Quando uma *string* contendo uma URL válida é atribuída a propriedade *location* do objeto *window*, a página indicada por esta URL é carregada.
- h) (**E**) O método **set** permite definir o valor do objeto **Date** para uma data especificada.

**Não existe um método **set** e sim vários métodos com nome começando por **set** que permite configurar as várias partes componentes de uma data.**

- i) (E) Para abrir um documento em uma janela diferente da atual usa-se o método `new` do objeto `window`.

Em primeiro lugar **new** é um operador e não um método. Além disso, para criar uma nova janela utiliza-se o método **open** de `window`.

- j) (E) Os cookies são usados para salvar dados no servidor. A informação sempre é representada na forma de um par **nome=valor**.

**Os cookies são guardados no cliente.**

2. Escreva um trecho de código em Javascript que pergunte ao usuário dois números (utilize uma janela de diálogo para ler cada número), calcule o quadrado da soma destes números (  $(x + y) * (x + y)$  ) e abra uma janela de diálogo para exibir o resultado desta conta. Dica: se for necessário fazer a conversão de string para valor numérico pode ser usada ou a função `eval()` ou a função `parseInt()`.

[valor total da questão: 3.0]

Resposta:

O aluno pode optar pela fórmula  $(x + y) * (x + y)$  ou a fórmula equivalente  $x * x + 2 * x * y + y * y$ . A segunda fórmula pode dispensar o uso da conversão explícita: `eval()` ou `parseInt()`

```
x = prompt("Entre com o primeiro número:", "");
y = prompt("Entre com o segundo número:", "");
r = (eval(x) + eval(y)) * (eval(x) + eval(y));
alert("O quadrado da soma é " + r);
```

3. A propriedade `referrer` do objeto `Document` indica a URL do documento que chamou a página atual quando esta foi aberta a partir de um link. Quando o documento não foi aberto a partir de outro esta propriedade contém a string vazia. Escreva um código que (usando esta propriedade) inclua numa página a informação da URL do site a partir de onde ela foi chamada ou que a página não foi aberta a partir de um link.

[valor total da questão: 2.0]

Resposta:

```
<HTML>
<HEAD><TITLE>Questão3-ap2-2-2006</TITLE></HEAD>
<BODY>
<SCRIPT type="text/javascript">
if ( document.referrer != "" )
    document.write("Vindo da Página: ",document.referrer);
else
    document.write("Página não foi aberta a partir de um link");
</SCRIPT>
</BODY>
</HTML>
```

4. O código HTML mostrado abaixo contém uma imagem e uma área de entrada de texto de um formulário. Complete o código da tag **Img** e das funções **sobre()** e **fora()** de forma que: quando o usuário passar o cursor do mouse sobre (*mouseover*) a figura, a função **sobre()** faça com que seja exibida na área de entrada de texto a frase “sobre a figura” e quando o cursor do mouse sair de cima (*mouseout*) da figura a função **fora()** faça com que a frase seja apagada.

[(valor total da questão: 3.0)]

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>Sobre e Fora da Imagem</TITLE>
<SCRIPT LANGUAGE="javascript">
function sobre()
{
.....
}
function fora()
{
.....
}
</SCRIPT>
</HEAD>
<BODY BGCOLOR="lightcyan">
<IMG SRC="fig.gif".....>
<FORM NAME=sai>
    <INPUT TYPE=TEXT NAME=texto>
</FORM>
</BODY>
</HTML>
```

Resposta:

```
function sobre()
{
    document.sai.texto.value = "Sobre a imagem";
}
function fora()
{
    document.sai.texto.value = "";
}
<IMG SRC="fig.gif" onMouseOver="sobre()" onMouseOut="fora()">
```