

Nome –

Assinatura –

---

**OBSERVAÇÕES IMPORTANTES:**

1. Prova sem consulta e sem uso de máquina de calcular ou celular.
  2. Use caneta para preencher o seu nome e assinar nas folhas de questões e nas folhas de respostas.
  3. Você pode usar lápis para responder as questões.
  4. Ao final da prova devolva as folhas de questões com o quadro de respostas preenchido. Basta indicar claramente qual a opção selecionada (não é necessário preencher o quadrado todo).
  5. **O fato desta prova ser de múltipla escolha não é garantia de que as próximas provas também serão.**
  6. **Todas as questões valem UM ponto. Se alguma questão tiver de ser anulada a sua pontuação será dividida igualmente entre as demais questões.**
  7. **As respostas devem ser escritas nesta mesma folha, no quadro de respostas abaixo. Esta folha deve ser a primeira folha de sua prova. Utilize seu caderno de respostas como rascunho.**
- 

**Quadro de Respostas**

Questão	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>RESPOSTA</b>	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E

A figura ao lado mostra o pedaço de uma página de web onde se vê um cabeçalho escrito “Marcas de Celulares”, seguido de uma lista não numerada com quatro itens. Cada item da lista é um link identificado por uma marca de celular: “Motorola”, “Asus”, “Samsung” e “Apple”. Este pedaço de página foi totalmente criado pelo trecho de código mostrado abaixo, onde se encontra também a definição da função “Mostra”. A seleção de cada um dos links da página causa a invocação da função “Mostra”, que recebe como parâmetro um índice para um vetor com os nomes de marcas de celular. A função “Mostra” abre uma janela contendo uma imagem do celular da marca indicada no índice e um botão de fechamento desta janela. Cinco trechos de código foram retirados e marcados com os identificadores de \*1\* a \*5\*. Responda a seguir algumas questões sobre os trechos de código omitidos.

## Marcas de Celulares

- [Motorola](#)
- [Asus](#)
- [Samsung](#)
- [Apple](#)

**\*1\***

```
function Mostra( tipo) {
    *2*
    with (jan.document) {
        write("<form><img src='', marca[tipo], '.jpg' />");
        write("<br/><input type='button' value='Fechar' ");
        write(*3*);
        write(" /></form>"); close();
    }
}
document.write("<h2>Marcas de Celulares</h2><ul>");
for ( *4* ) {
    document.write ("<li><a target='_self' ");
    document.write (*5*, ">", marca[i], "</a>");
    document.write ("<br/></li>");
}
document.write("</ul>");
```

1. Qual das opções abaixo **NÃO** corresponde ao trecho indicado por \*1\*, usado para criar e inicializar o **Array** de 4 posições, contendo o nome das marcas de celular?

(A) `var marca = ["Motorola", "Asus", "Samsung", "Apple"];`

(B) `var marca = new Array( "Motorola", "Asus" );  
a[2] = "Samsung"; a[3] = "Apple";`

(C) `var marca = new Array(4); a[0] = "Motorola"; a[1] = "Asus";  
a[2] = "Samsung"; a[3] = "Apple";`

(D) `var marca = new Array(); a[0] = "Motorola"; a[1] = "Asus";  
a[2] = "Samsung"; a[3] = "Apple";`

(E) `var marca = Array.new( "Motorola", "Asus", "Samsung", "Apple" );`

2. O trecho indicado por **\*2\*** serve para abrir uma janela vazia, de nome “celular”, de largura e altura de 310 px, armazenando uma referência para ela na variável “jan”. Qual das opções abaixo **PERMITE** abrir uma janela com estas características?
- (A) `var jan = window.open("", "celular", "width=310,height=310");`
  - (B) `var jan = new Window(310, 310); jan.open("celular");`
  - (C) `open.window(jan, "celular", 310, 310 );`
  - (D) `var jan = new Window(); jan.open(310, 310);`
  - (E) `var jan = open.window( "celular", 310, 310, "blank" );`
3. Qual atributo da tag `<input>` deve ser colocado em **\*3\*** para que o botão feche a janela quando acionado pelo usuário?
- (A) `" close='onClick' "`
  - (B) `" onSelect='jan.close();' "`
  - (C) `" onClick='window.close();' "`
  - (D) `" onClick='close(jan);' "`
  - (E) `" onClick='document.close();' "`
4. Selecione entre as opções abaixo como deveria ser definido o comando **for**, no trecho indicado por **\*4\***, para que o índice **i** possa ser utilizado para acessar cada elemento do **Array** contendo o nome das marcas de celular:
- (A) `i = 0; i < marca.size(); i++`
  - (B) `i = 1; i <= marca.length; i = i + 1`
  - (C) `i = [0, 1, 2, 3]; I < marca.size; i.next()`
  - (D) `i = 0; i < marca.length; i++`
  - (E) `i = 1; i <= marca.size; i = i + 1`
5. No trecho indicado por **\*5\*** deve se incluído um atributo da tag `<a>` que permita executar a função “**Mostra**” passando como parâmetro a variável **i**. Selecione a opção abaixo que mostra a sintaxe correta do trecho **\*5\***:
- (A) `"src='Mostra(", i, ");'"`
  - (B) `"javascript.Mostra(i) "`
  - (C) `"javascript:'Mostra(", i, ');'"`
  - (D) `"href='javascript:Mostra(", i, ');'"`
  - (E) `"function='javascript:Mostra(i);'"`
6. Qual valor estará armazenado na variável **C** após a execução da linha de comando mostrada a seguir: `A = "35"; B = 7; C = A + 2 * B + "1";`
- (A) 24992
  - (B) **"35141"**
  - (C) 491
  - (D) NaN
  - (E) "24641"

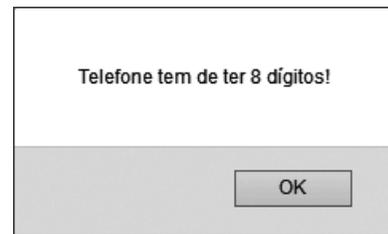
7. Assinale a expressão **INVÁLIDA** na linguagem javascript:

- (A) **b = c ! 10;**
- (B) x = (y = z) == 10;
- (C) a += 10;
- (D) k = i & j;
- (E) a = b ? c : 10;

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

- i. A tag **<script>** serve para incluir código javascript em uma página.
  - 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 iii são verdadeiras.**
  - (C) Apenas a afirmativa iii é verdadeira.
  - (D) As afirmativas i e ii são verdadeiras.
  - (E) Nenhuma das afirmativas é verdadeira.

9. Uma página contendo um código javascript abriu uma janela de diálogo informando a mensagem “Telefone tem de ter 8 dígitos!” e um botão (ok) conforme pode ser visto na figura ao lado. Como seria uma chamada de função para abrir uma janela de diálogo como esta?



- (A) confirm("Telefone tem de ter 8 dígitos!");
- (B) document.write("Telefone tem de ter 8 dígitos!");
- (C) prompt("Telefone tem de ter 8 dígitos!");
- (D) window.open("Telefone tem de ter 8 dígitos!");
- (E) **alert("Email Telefone tem de ter 8 dígitos!");**

10. Em uma página HTML foi criada uma tabela conforme indicado no trecho de código abaixo. Qual das opções apresenta a linha de código que deve ser utilizada para mostrar a imagem “Asus.jpg” no interior da célula “imgCel”?

```
<table border><tr><td id="imgCel"></td></tr></table>
```

- (A) cel = document.getElementById("imgCel"); cel.src = "Asus.jpg";
- (B) cel = document.table[0].tr[0].td["imgCel"]; cel.image = "Asus.jpg";
- (C) cel = getTdBById("imgCel"); cel.image = "<img src='Asus.jpg' />";
- (D) cel = document.getTdBById("imgCel"); cel.value = new Image("Asus.jpg");
- (E) **cel = document.getElementById("imgCel"); cel.innerHTML = "<img src='Asus.jpg' />";**