



Fundação CECIERJ - Vice Presidência de Educação Superior a Distância

Curso de Tecnologia em Sistemas de Computação

Disciplina: Construção de Página WEB

AP2 1º semestre de 2008.

Nome –

Assinatura –

OBSERVAÇÕES IMPORTANTES:

1. Prova sem consulta e sem uso de máquina de calcular.
 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 e as de respostas.
 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. Utilize seu caderno de respostas como rascunho.**
-

Quadro de Respostas

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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
Gabarito									
A	B	A	C	C	E	D	C	E	D

1. Qual valor estará armazenado na variável x após a execução da linha de comando mostrada a seguir:

```
x = parseInt("10",16) + parseInt("10",8);
```

- (A) 24
- (B) 16
- (C) 8
- (D) "1010"
- (E) 20

2. Assinale a expressão INVÁLIDA na linguagem javascript:

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

3. Qual das afirmativas abaixo é FALSA?

- (A) A definição do comando *for* é composta de uma atribuição, o teste de uma condição e um comando de incremento. A atribuição e o incremento são sempre executados apenas uma vez, antes do início e após o final do laço.
- (B) O comando *continue* interrompe a iteração atual do laço, passando imediatamente à próxima iteração.
- (C) 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.
- (D) O comando *break* causa uma mudança do fluxo do programa, fazendo um desvio para o comando seguinte ao *switch*.
- (E) 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.

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

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

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

```
function soma (a,b,r) {  
    r = a + b;  
    document.write (r," / ");  
}  
x = 0;  
soma (7, 8, x);  
document.write (x,"<br>");
```

- (A) 0 / 0**
- (B) 15 / 15**
- (C) 15 / 0**
- (D) r / x**
- (E) Não é possível determinar.**

6. Qual valor estará armazenado na variável y após a execução da linha de comando mostrada a seguir:

```
y = "15" + "6" * 2;
```

- (A) 27
- (B) NaN
- (C) 312
- (D) "1562"
- (E) "1512"**

Tomando como base a figura ao lado e o código mostrado abaixo, responda as questões 7, 8 e 9:

```
<script>
function calcular(f)
{
    var r;
}
</script>

<form name="cadastro" method="POST">
<fieldset id="volume">
<legend> Dados do Aquário</legend>
<table cellpadding="5">
<tr><td rowspan="3" valign="top">Tamanho:</td>
    <td>L <input type="text" name="larg" size="4"> cm</td></tr>
<tr><td>P <input type="text" name="prof" size="4"> cm</td></tr>
<tr><td>A <input type="text" name="alt" size="4"> cm</td></tr>
<tr><td>Volume:</td>
    <td align="right"><input type="text" name="vol" size="4"> L
    </td></tr>
<tr><td></td>
    <td><input type="button" value="calcular" name="bot"
        onClick="calcular(this.form)"></td></tr>
</table></fieldset>
```

The image shows a web form titled "Dados do Aquário". It contains three rows of input fields for dimensions: "Tamanho: L" with a text box and "cm", "P" with a text box and "cm", and "A" with a text box and "cm". Below these is a "Volume:" label followed by a text box and "L". At the bottom is a button labeled "calcular".

7. Na criação do botão “calcular” no código html acima, está definido o atributo **onClick="calcular(this.form)"**. A palavra *this* neste código pode ser substituída por:

- (A) window
- (B) document
- (C) document.cadastro
- (D) document.cadastro.bot**
- (E) document.cadastro.bot.value

8. Na função “calcular” é necessário multiplicar o conteúdo dos campos “larg”, “prof” e “alt” por 0,001. Qual dos trechos de código abaixo realiza esta tarefa?

(A) `r = elements[0] * elements[1] * elements[2] * 0.001;`
(B) `r = f.larg * f.prof * f.alt * 0.001;`
(C) `r = f.larg.value * f.prof.value * f.alt.value * 0.001;`
(D) `r = larg.value * prof.value * alt.value * 0.001;`
(E) `r = f[1].value * f[2].value * f[3].value * 0.001;`

9. Qual das opções apresenta o código que permite esconder totalmente o fieldset do código HTML acima?

(A) `document.volume.style.visibility = hidden;`
(B) `document.fieldSet[0].style.visibility = "hidden";`
(C) `getElementById("volume").visibility = "hidden";`
(D) `document.fieldSet[0].visibility = "hidden";`
(E) `document.getElementById("volume").style.visibility = "hidden";`

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