



Fundação CECIERJ - Vice Presidência de Educação Superior a Distância

**Curso de Tecnologia em Sistemas de Computação**

**Disciplina: Construção de Página WEB**

**Gabarito da AP3 2º semestre de 2010.**

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 desta cadeira** assim também serão.
  6. Todas as questões valem um (1,0) ponto. **Se alguma questão vier a 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 e na linha de respostas abaixo**. Na **linha de respostas** preencha a **letra do item (A, B, C, D, E) correto para cada questão**. Utilize seu caderno de respostas como rascunho.
- 

**Quadro de Respostas**

Questão	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
RES POS TA	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

**Linha de Respostas**

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

1. Qual dos trechos de código resulta em uma tabela com caracteres de **mesma aparência**, mas usando CSS para definição do estilo dos caracteres das tags <td> e <th>?

```
<tr><th width=200><font color=red>Aluno</font></th>
    <th width=200><font color=red>Nota final</font></th>
</tr><tr>
    <td><font Face=Arial>Anna</font></td>
    <td><font Face=Arial>9,5</font></td>
</tr><tr>
    <td><font Face=Arial>Alan</font></td>
    <td><font Face=Arial>9,0</font></td>
</tr>
```

- (a) <style>  
th { color: "#FF0000"}  
td { font-face: arial; }  
</style>
- (b) <style>  
th { color: red; background-color:#FFFFFF }  
td { font-family: arial; }  
</style>
- (c) <style>  
th { font-color: red}  
td { font-type: arial; }  
</style>
- (d) <style>  
th { color: red; background-color:"#FFFFFF" }  
td { color: black; font-name: arial; }  
</style>
- (e) <style>  
th { background-color:#FF0000 }  
td { font-family: arial; }  
</style>

2. Qual das seguintes afirmativas sobre Formulários é **falsa**?

- (a) Não é possível se criar mais de um formulário independente em uma página HTML.
- (b) Conjuntos distintos de tags <form></form> com botões Submit para cada uma permite criar formulários de funcionem independentemente.
- (c) <textarea></textarea> define uma caixa em que o usuário pode digitar livremente um texto, ainda que tenha um texto previamente preenchido no local.
- (d) <select></select> define e exibe uma lista de itens que podem ser selecionados pelo usuário.
- (e) <input type="text"> permite a digitalização de um texto até um certo tamanho

3. Qual opção que segue **não** descreve corretamente o efeito das linhas de código abaixo?

```
<HTML><HEAD><TITLE>O que ocorre?</TITLE></HEAD>
  <FRAMESET COLS="50%, 50%">
    <FRAME>
      <FRAMESET ROWS="50%, 50%">
        <FRAME>
          <FRAME>
            </FRAMESET>
          </FRAMESET>
        </FRAMESET>
      </FRAMESET>
    </FRAMESET>
```

(a) Dividiu-se a janela em 4 áreas na forma de cruz:

(b) Inicialmente, dividiu-se a janela em duas colunas para posteriormente dividir a coluna da direita em duas linhas.

(c) Aparecem 3 áreas na tela.

(d) 2 colunas , com uma delas com divisão em duas linhas.

(e) A aparência é de uma tabela onde se fundiram duas das linhas da primeira coluna, ou onde havia duas colunas e uma delas foi dividida em duas linhas

4. Qual das linhas que representam trechos HTML **incorretos**?

(a) <A HREF="link.htm"><IMG SRC="nota.png"></A>

(b) <HTML><HEAD><TITLE>Branco<BODY BGCOLOR="WHITE"></TITLE></HEAD>

(c) <IMG SRC="nota.jpg" WIDTH="100" HEIGHT="100" BORDER="1">

(d) <OL TYPE=A><LI>e-mail</LI><LI VALUE=4>FTP</LI></OL>

(e) <OL TYPE=1 START=5><LI>e-mail</LI><LI VALUE=1>FTP</LI></OL>

Para as próximas 3 questões responda: o que é impresso pela execução das linhas de código correspondentes a cada uma.

5. <script language="Javascript">

```
  for(i=1,pot=2;i<=10;i++,i*=2) document.write(" - "+ pot);
</script>
```

(a) – 2 – 4 – 8 – 16 – 32 – 64 – 128 – 256 – 512 - 1024

(b) – pot– pot– pot

(c) - 2 - 2- 2

(d) - 2 - 2- 2- 2 - 2- 2- 2 - 2- 2 - 2

(e) – pot– pot– pot– pot– pot– pot– pot– pot– pot– pot

6. <script language="Javascript">

```
txt="O Ivo viu a uva";txt.replace("uva","Eva");
```

```
txt.slice(2,10);
```

```
document.write(txt.toLowerCase() + txt.length );</script>
```

- (a) o ivo viu a eval5
- (b) O IVO VIU A EVA 15
- (c) ivo viu8
- (d) o ivo viu a uval5
- (e) ivo viu 8

7. <SCRIPT LANGUAGE="javascript">  
     x=3;texto ="x\*2+5";x=eval(texto);  
     document.write(texto+"="+ x );</SCRIPT>

- (a) texto=x
- (b) 3\*2+5=3
- (c) 3\*2+5=11
- (d) x\*2+5=x
- (e) x\*2+5=11

8. Qual das seguintes afirmativas sobre objetos em Javascript é **falsa**?

- (a) O comando `for...in` proporciona um meio de percorrer em loop todas as propriedades de um objeto.
- (b) O objeto `location` contém informações relacionadas a URL corrente.
- (c) O objeto `history` dá acesso apenas para leitura à lista de URLs navegadas por uma janela ou frame.
- (d) Os métodos `back()` e `forward()` do objeto `history` têm o mesmo efeito que usar os botões `Back` e `Forward` do browser ou navegador que você estiver usando.
- (e) O loop `for...in` tem 3 campos: o de inicialização, de comparação e o de incremento.

9. Qual dos trechos de código abaixo **permite** criar um “álbum de fotos” de 3 posições que mostre um texto associado a cada uma das imagens quando o usuário posiciona mouse sobre essa foto na pagina HTML.

(a) <HTML><HEAD><TITLE>textos</TITLE><SCRIPT LANGUAGE="javascript">  
     nomeImagem=new Array("nome1","nome2","nome3");  
     function entrei(n)  
     {  
         with(document)saida.texto.value =nomeImagem[n];  
     }  
 </SCRIPT></HEAD><BODY><H1>Diversos textos</H1>  
     <IMG SRC="fotoinfo1.jpg" BORDER=0></A>  
     <A href="javascript:" onMouseOut="entrei(0)">  
     <IMG SRC="fotoinfo2.jpg" BORDER=0></A>  
     <A href="javascript:" onMouseOut="entrei(1)">  
     <IMG SRC="fotoinfo3.jpg" BORDER=0></A>  
     <A href="javascript:" onMouseOut ="entrei(2)">  
     <FORM NAME=saida><INPUT TYPE=TEXT NAME=texto>  
     </FORM></BODY></HTML>

```
(b) <HTML><HEAD><TITLE>nome</TITLE><SCRIPT LANGUAGE="javascript">
function entrei(n)
{
with(document)saida.texto.value=images[n].name;
}
</SCRIPT></HEAD><BODY>
<H1>nome da imagem</H1>
<A href="javascript:" onMouseUp="entrei(0)">
<IMG SRC="fotoinfo1.jpg" name="texto 1"></A>
<A href="javascript:" onMouseUp="entrei(1)">
<IMG SRC="fotoinfo2.jpg" name=" texto 2"></A>
<A href="javascript:" onMouseUp="entrei(2)">
<IMG SRC="fotoinfo3.jpg" name=" texto 3"></A>
<FORM NAME=saida><INPUT TYPE=TEXT NAME=texto>
</FORM></BODY></HTML>
```

```
(c)<HTML><HEAD><TITLE>textos</TITLE><SCRIPT LANGUAGE="javascript">
nomeImagem=new Array("nome1","nome2","nome3");
function ent(n)
{
document.saida.texto.value=nomeImagem[n];
}
</SCRIPT></HEAD><BODY><H1>Diversos textos</H1>
<A href=onDbClick="entrei(0)"><IMG SRC="fotoinfo1.jpg" BORDER=0></A>
<A href=onDbClick="entrei(1)"><IMG SRC="fotoinfo2.jpg" BORDER=0></A>
<A href=onDbClick="entrei(2)"><IMG SRC="fotoinfo3.jpg" BORDER=0></A>
<FORM NAME=saida><INPUT TYPE=TEXT NAME=texto>
</FORM></BODY></HTML>
```

```
(d) <HTML><HEAD><TITLE>nome</TITLE><SCRIPT LANGUAGE="javascript">
function entrei(n)
{
with(document)saida.texto.value=images[n].alt;
}
</SCRIPT></HEAD><BODY>
<H1>nome da imagem</H1>
<A href="javascript:" onMouseOver="entrei(0)">
<IMG SRC="fotoinfo1.jpg" alt="texto 1"></A>
<A href="javascript:" onMouseOver="entrei(1)">
<IMG SRC="fotoinfo2.jpg" alt=" texto 2"></A>
<A href="javascript:" onMouseOver="entrei(2)">
<IMG SRC="fotoinfo3.jpg" alt=" texto 3"></A>
<FORM NAME=saida><INPUT TYPE=TEXT NAME=texto>
</FORM></BODY></HTML>
```

```
(e)<HTML><HEAD><TITLE>textos</TITLE><SCRIPT LANGUAGE="javascript">
nomeImagem=new Array("nome1","nome2","nome3");
function entrei(n)
{
document.saida.texto.value=nomeImagem[n];
}
</SCRIPT></HEAD><BODY><H1>Diversos textos</H1>
<A href="javascript:nada()" onClick="entrei(0)">
<IMG SRC="fotoinfo1.jpg" name="texto 1"></A>
<A href="javascript:nada()" onClick="entrei(1)">
<IMG SRC="fotoinfo2.jpg" name="texto 2"></A>
<A href="javascript:nada()" onClick="entrei(2)">
<IMG SRC="fotoinfo3.jpg" name="texto 3"></A>
<FORM NAME=saida><INPUT TYPE=TEXT NAME=texto>
</FORM></BODY></HTML>
```

10. Baseado no trecho de código abaixo diga o que a função deve estar fazendo:

```
function critica(campo)
{
if (campo.value.length == 0)
alert('Campo ' + campo.name + ' nao preenchido.');
```

- (a) O trecho não faz qualquer sentido, pois não sabemos o que seria o parâmetro
- (b) É testado se o tamanho do parâmetro é diferente de zero e neste caso é escrito uma mensagem de submissão do formulário.
- (c) A função definida acima testa se um campo (possivelmente texto de um formulário) foi preenchido e informa ao usuário que o campo não foi definido (i.e. preenchido)
- (d) É testado se o valor do parâmetro é zero e neste caso é escrito uma mensagem de alerta no formulário.
- (e) Pelo nome parece ser uma função de critica de formulário que deverá estar associada a um evento onChange para funcionar corretamente. Ela verifica se um campo foi preenchido e se não abre uma janela com dois botões um OK e outro Cancelar.