



Fundação CECIERJ - Vice Presidência de Educação Superior a Distância

Curso de Tecnologia em Sistemas de Computação

Disciplina: Construção de Página WEB

AP1 2º semestre de 2009.

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
	A	B	C	C	C	D	A	E	C	C

1. [1 ponto] Observe a tabela da figura ao lado. Os textos no interior das células com os dizeres: “Imagens Biomédicas” e “Imagens termicas” estão centralizados e em **negrito**. Sabendo disso, qual das opções abaixo indica corretamente o número de tags **<tr>**, **<td>** e **<th>** e os valores dos atributos **ROWSPAN** e **COLSPAN** utilizados para produzir esta tabela?

Imagens Biomédicas		
Imagens termicas	UFF	UFPE
	auxilio do diagnostico de cancer	

- (A) tr=3, td=3 th=2, ROWSPAN=2, COLSPAN=3 e COLSPAN=2
 (B) ROWSPAN=2 e COLSPAN=2 tr=2, td=2 e th=2
 (C) ROWSPAN=3, ROWSPAN=2, COLSPAN=2 tr=3, td=3 e th=2
 (D) ROWSPAN=2 e COLSPAN=2 tr=2, td=5 e th=0
 (E) tr=3, td=5, th=2, ROWSPAN=2 e COLSPAN=2

A tabela foi produzida pelo código:

```
<html><head><title>Imagens Biomédicas - UFF</title>
</head><body><center>
<table border=2>
<tr><th colspan=3>Imagens Biomédicas</th></tr>
<tr><th rowspan=2>Imagens termicas</th>
<td>UFF</td><td>UFPE</td></tr>
<tr><td colspan=2>auxilio do diagnostico de cancer</td>
</tr></table> </body></html>
```

logo tem tr=3, td=3, th=2,e os atributos de rowspan e colspan, são: rowspan=2, colspan=3 e colspan=2, logo (A) é a afirmativa correta.

2. [1 ponto] Como deve ser escrito o código HTML para que as listas aninhadas de uma página fiquem com a aparência mostrada na figura ao lado?

- Auxilio do Diagnostico de Cancer
 - x. Imagens termicas
 - UFF
 - UFPE
 - xi. Imagens Biomédicas

- (A) Auxilio do Diagnostico de Cancer
 x. Imagens termicas
 <li type=circle>UFF
 UFPE
 xi. Imagens Biomédicas
 (B) <li type=square>Auxilio do Diagnostico de Cancer
 <ol type=i><li value=10>Imagens termicas
 <li type=circle>UFF
 <li type=disc>UFPE
 Imagens Biomédicas
 (C) <h2>Auxilio do Diagnostico de Cancer</h2>
 <ol type=i><li value=10>Imagens termicas
 <li type=circle>UFFUFPE
 Imagens Biomédicas
 (D) <li type=square>Auxilio do Diagnostico de Cancer
 <ol type=i><li value=10>x. Imagens termicas

```

<ul><li>UFF</li><li>UFPE</li></ul>
<li>xi. Imagens Biomédicas</li></ol></ul>
(E) <p align=left>Auxilio do Diagnostico de Cancer</p>
<BLOCKQUOTE><p>x. Imagens termicas</p>
<ul><li type=circle>UFF</li> <li type=disc>UFPE</li>
</ul><BLOCKQUOTE><p>xi. Imagens Biomédicas</p>

```

As listas foram geradas pelo código:

```

<html><head><title>Imagens Biomédicas - UFF</title></head><body>
<ul><li type=square>Auxilio do Diagnostico de Cancer
<ol type=i> <li value=10>Imagens termicas</li>
<ul><li type=circle>UFF</li>
<li type=disc>UFPE</li></ul>
<li>Imagens Biomédicas</li>
</ol></ul></body></html>

```

Logo a resposta correta é a B

3. [1 ponto] Qual das **tags** abaixo é do tipo **empty** (e não é do tipo **container**, como mostrado)?

- (A) `<table> ... </table>`
- (B) ` ... `
- (C) `<input> ... </input>`
- (D) `<div> ... </div>`
- (E) `<option> ... </option>`

A resposta é C

4. [1 ponto] Qual das afirmativas abaixo é FALSA?

- (A) Em HTML pode-se definir cores pelo seu **nome em inglês** ou pelo seu **valor RGB**. Assim: “white” e “#FFFFFF” são formas equivalentes de referenciar a mesma cor. **Correta!**
- (B) As tags `<H1>`,`<H2>`,`<H3>`,`<H4>`,`<H5>` e `<H6>` permitem incluir títulos numa página HTML. O texto no interior destas **tags** aparece em negrito, em uma nova linha separada das demais. Os número de 1 a 6 indicam o **tamanho** de cada título, quanto **menor** o número **maior** o texto deve aparecer. **Correta!**
- (C) A **tag** container `<sup>` serve para escrever um texto em fonte **menor e abaixo** do alinhamento normal. Enquanto que a **tag** container `<sub>` faz o texto aparecer **menor e acima** do alinhamento normal da linha. **Errada!**
- (D) A tag `<BODY>` permite que a página tenha uma imagem de fundo através do atributo **background=“.”** . Os seus atributos **link**, **alink** e **vlink** servem para definir a cor que um link assume em seus diferentes estados (não visitado, selecionado, já visitado). **Correta!**
- (E) Os caracteres especiais de acentuação iniciam com o símbolo “Ampercent” (&) e finalizam com um “ponto e vírgula” (;) e modificam o primeiro símbolo após o Ampercent (&) de acordo com o nome do acento que segue esse símbolo. **Correta!**

(F)

O Código : `<html><head>`
`<title>SUP e SUB</title>`
`</head><body>`
Exemplo `^{Exemplo}` `_{Exemplo}`
`</body></html>`
Produz: Exemplo^{Exemplo}_{Exemplo}

5. [1 ponto] Qual das opções abaixo contém apenas atributos relacionados a **tag** ?

- (A) hspace, src, size, type
- (B) height, vspace, name, font
- (C) alt, border, height, src
- (D) name, align, width, type
- (E) src, value, border, name

os atributos de **img** são

ALT
ALIGN
BORDER
WIDTH
HEIGHT
VSPACE
HSPACE
SRC

6. [1 ponto] Diga qual das linha abaixo descreve o que o código a seguir faz ao ser carregado em um **“browser”**

```
<HTML><HEAD><TITLE>Q 6</TITLE></HEAD>
<FRAMESET COLS="50%, 50%">
  <FRAME>
    <FRAMESET ROWS="50%, 50%">
      <FRAME>
      <FRAME>
    </FRAMESET>
  </FRAME>
</FRAMESET></HTML>
```

- (A) Inicialmente a janela é dividida horizontalmente ao meio e depois a janela mais de baixo da divisão anterior é dividida ao meio verticalmente em duas, também iguais.
- (B) Nada: pois esse código este completamente errado visto que nada nele é escrito.
- (C) A janela é dividida, em cruz, em 4 partes iguais.
- (D) Inicialmente a janela é dividida verticalmente em 2 colunas de mesmo tamanho e posteriormente a coluna da direita é dividida horizontalmente em 2 linhas também de alturas iguais.
- (E) A janela é dividida em 3 partes. A primeira ocupa a metade superior da página. As outras duas dividem igualmente a parte inferior da tela em 2.

Essa questão de frames se baseou no seguinte texto **aula 9:**

É possível criar layouts mais sofisticados, pois a tag <frameset> aceita em seu interior, além das tags <frame>, outras tags <frameset>. Este recurso é chamado de **framesets aninhados**. No exemplo a seguir, inicialmente, dividimos a janela em duas colunas para posteriormente dividir a coluna da direita em duas linhas:

```
<HTML>
  <HEAD><TITLE>
Framesets Aninhados
  </TITLE></HEAD>
  <FRAMESET COLS="50%, 50%">
    <FRAME>
    <FRAMESET ROWS="50%, 50%">
      <FRAME>
      <FRAME>
    </FRAMESET>
  </FRAMESET>
</HTML>
```

7. [1 ponto] Qual das opções abaixo apresenta um **CSS INCORRETO** para ser colocado dentro de uma tag <style>?

- (A) `h1:titulo { align: right; }`
- (B) `.contato { font-family: tahoma; }`
- (C) `#pesquisas { font-style: italic; }`
- (D) `p i { color: blue; }`
- (E) `a:link { color: blue; }`

8. [1 ponto] Qual das afirmativas abaixo é a **CORRETA** acerca de **formulários**:

- (A) A tag <PASSWORD> com o atributo TYPE=* cria um campo para entrada de senhas.
- (B) A definição do atributo VALUE="select" na tag <OPTION> indica qual opção de uma lista está selecionada.
- (C) As linhas a seguir criam botões de seleção exclusiva em que apenas um deles pode estar selecionado em um determinado momento, e onde o nome "Masculino" já aparece selecionado.

Sexo:<INPUT TYPE="radio" NAME="m" VALUE="selected">Masculino

 <INPUT TYPE="radio" NAME="f"/>Feminino

- (D) As linhas a seguir criam uma área de texto que ocupa três linhas e onde em cada linha cabem até 40 caracteres:

<INPUT TYPE=TEXTAREA NAME="comente" ROWS=3 COLS=40>

Faça aqui seus comentários:</INPUT>

- (E) As tags <FORM></ FORM > são tags que pode conter dentro delas quatro tipos de tags utilizadas para criar os diversos elementos de interação com o usuário da pagina html. Estas tags são <INPUT>, <SELECT>, <OPTION> e <TEXTAREA>.

9. Baseado na **folha de estilos** do código mostrado ao lado, responda com qual cor será escrito cada um dos parágrafos (primeiro, segundo, terceiro, quarto e quinto).

- (A) blue, gray, yellow, green, red.
- (B) gray, red, red, blue, gray.
- (C) gray, red, blue, green, yellow.
- (D) yellow, red, blue, blue, yellow.
- (E) gray, yellow, blue, blue, yellow.

```
<style>
p      { color : blue;  }
i      { color : gray;  }
p i    { color : yellow;}
.CLR   { color : green; }
i.CLG  { color : red;   }
</style>

<h1><i>Primeiro</i></h1>
<p><i class=CLG>Segundo</i></p>
<p class=CLG>Terceiro</p>
<p class=CLR>Quarto</p>
<p><i>Quinto</i></p>
```

Ao ser carregado esse código gera :

Primeiro

Segundo

Terceiro

Quarto

Quinto

logo a resposta correta é o item C

10. [1 ponto] A figura ao lado mostra um formulário encontrado em uma determinada página HTML. Qual dos trechos de código abaixo NÃO poderia ser utilizado para criar o formulário mostrado na figura?

- (A) `<select name="Validade">
<option value="v08">2008</option>
<option value="v09">2009</option>
<option value="v10">2010</option>
<option value="v11">2011</option></select>`
- (B) `<input type="text" name="NumeroCartao" size="16">`
- (C) `<radio name="Bandeira" value="v" checked>Visa</radio>`
- (D) `<input type="radio" name="Bandeira" value="v">Mastercard`
- (E) `<legend> Dados do Pagamento (cartão) </legend>`

Dados do Pagamento (cartão)

Bandeira: ☒ Visa ☐ Mastercard

Número:

Validade: /

2008

2009

2010

2011

A forma correta de usar seleção exclusiva é:

`<INPUT TYPE=radio name="....." value= ".." checked>`

ou seja como a letra D e não como C , logo C é a opção que **não** poderia ser usada no código para ele montar corretamente o formulário mostrado