

INFORMÁTICA – DESENVOLVIMENTO WEB

1. Considerando os *Web Standards* e as linhas de código CSS, marque V para verdadeiro ou F para falso e, em seguida, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

- () “p {color:blue;text-align:center;}” é uma linha de código válida.
- () “/* Comentário */” é uma linha de código inválida.
- () “p.center {text-align:center;}” é uma linha de código inválida.

- (A) V/ F/ F
- (B) F/ V/ V
- (C) F/ F/ F
- (D) V/ F/ V

2. Quanto aos *Web Standards* (CSS), assinale a alternativa correta.

- (A) A linha “<link rel="stylesheet" type="text/css" href="mystyle.css">” está incorreta para referenciar um arquivo externo CSS.
- (B) O estilo padrão do navegador tem a mais baixa prioridade.
- (C) Estilo CSS definido dentro de um elemento HTML (*inline style*) tem a prioridade mais baixa (não pode sobrescrever outros estilos conflitantes).
- (D) Um arquivo externo de estilo CSS nunca escreve um estilo interno.

3. Com base no HTML, assinale a alternativa que apresenta o par de tag utilizado para indicar os limites de um parágrafo.

- (A)

- (B) <p> </p>
- (C) <a>
- (D) <h1> </h1>

4. Assinale a alternativa que apresenta a tag correta para finalizar um arquivo HTML.

- (A) <end>
- (B) </end>
- (C) HTML
- (D) </HTML>

5. Considere:

```
<link rel="stylesheet" _____ type="text/css" media="screen">
```

Complete a linha de comando de um documento HTML em que se pretende utilizar um link para um arquivo de folhas de estilo chamada de “style.css”.

- (A) href="style.css"
- (B) <a "style.css">
- (C) style.css “
- (D) <href="style.css">

6. Assinale a alternativa que aponte uma tag CSS que pode ser usada para criar um container.

- (A) <p> Section 1</>
- (B) <h3>Segunda, 3 Dezembro 2003</h3>
- (C) Section 1
- (D) <div id="header"></div>

7. Assinale a alternativa que apresenta o cabeçalho correto de uma função em *Javascript*.

- (A) function minhaFuncao(int var1):int
- (B) int minhaFuncao(int var1)
- (C) function minhaFuncao(var1,var2)
- (D) routine minhaFuncao(var1,var2)

8. Quanto ao *Javascript* em um *Document Object Model* HTML, marque V para verdadeiro ou F para falso e, em seguida, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

- () O *Javascript* não pode alterar os elementos (*element*) da página HTML.
- () O *Javascript* pode alterar todos os atributos da página HTML.
- () O *Javascript* pode alterar todos os estilos CSS (*CSS styles*) da página HTML.

- (A) F/ V/ F
- (B) V/ F/ F
- (C) F/ V/ V
- (D) V/ V/ F

9. Assinale a alternativa que apresenta o comando AJAX para instanciar o navegador Internet Explorer.

- (A) **ActiveXObject.**
- (B) XMLHttpRequest.
- (C) XMLHttpRequest.
- (D) XMLHttpRequestE.

10. Quanto ao AJAX, marque V para verdadeiro ou F para falso e, em seguida, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

- () O evento *onreadystatechange* é executado toda vez que a propriedade *readyState* muda.
- () A propriedade *readyState* guarda o estado do *XMLHttpRequest*.
- () Quando a propriedade *status* do *XMLHttpRequest* é igual a 404 indica que a página solicitada não foi encontrada.

- (A) F/ V/ V
- (B) F/ F/ F
- (C) F/ F/ V
- (D) **V/ V/ V**

11. Assinale a alternativa que apresenta um tipo de dado adequado para constituir um campo de chave primária em um banco de dados.

- (A) **CPF.**
- (B) Nome da pessoa.
- (C) Número do telefone.
- (D) Nome da mãe da pessoa.

12. Assinale a alternativa que apresenta o responsável pelo controle de dados e concorrência de um banco de dados.

- (A) Administrador de dados (DA).
- (B) Administrador do banco de dados (DBA).
- (C) **Sistemas de Gerência de Banco de Dados (SGBD).**
- (D) Usuário.

13. Quanto à SQL, considere correto o seguinte comando SQL: "Select * from Tabela where campo=2" Marque V para verdadeiro ou F para falso e, em seguida, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

- () Seleciona o registro da "Tabela", cujo valor do "Campo" é igual a 2.
- () Exibe todos os campos da Tabela.
- () Atualiza os campos da Tabela.

- (A) V/ V/ V
- (B) **V/ V/ F**
- (C) F/ F/ F
- (D) V/ F/ V

14. Leia o trecho abaixo e, em seguida, assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna.

Para atualizar uma tabela em um banco de dados, utilizou-se o comando SQL com a seguinte estrutura:

_____ nome_tabela SET CAMPO = "novo_valor" where condição.

- (A) Select
- (B) Upgrade
- (C) Insert
- (D) **Update**

15. Assinale a alternativa correta quanto à linguagem de programação Java.

- (A) **Não é compilada para o código nativo da máquina.**
- (B) Não possui funções de cooperação com os protocolos TCP/IP.
- (C) Carga estática de código.
- (D) Não permite a criação de programas multitarefa.

16. Observe as afirmações abaixo, que consideram a linguagem de programação Java.

- I. `public static void main(String args[])`
- II. `catch(java.io.IOException e)`
- III. `System.out.print("Teste")`

É comando Java válido o que está contido em

- (A) I, apenas.
- (B) II, apenas.
- (C) III, apenas.
- (D) **I, II e III.**

17. Assinale a alternativa que apresenta uma afirmação correta quanto ao *status* HTTP em *Servlets/JSP*.

- (A) Pode ser utilizado para preservar a ordem dos elementos da resposta, desde que a chamada ao método definição do status HTTP seja feita após a definição de *headers*.
- (B) Não pode ser utilizado para indicar se o processamento da requisição recebida foi bem-sucedido.
- (C) **Pode ser definido por meio do método *setStatus()* da classe *HttpServletResponse*.**
- (D) Não pode ser utilizado para indicar se o documento solicitado encontra-se disponível em outra URL.

18. Assinale a alternativa que apresenta o comando do *Servlets/JSP* para obter um *array* de valores do formulário HTML.

- (A) `getValues()`
- (B) `getParameterNames()`
- (C) `getParameterValues()`
- (D) `getParameter()`

19. Assinale a alternativa que apresenta a linha de *script* HTML para criar um *link*.

- (A) `<a>http:// www.criarlink.com `
- (B) ` Link.`
- (C) `Link.`
- (D) `<link>="http:// www.criarlink.com "</link>`

20. Quanto ao *Model-View-Controller (MVC)*, marque V para verdadeiro ou F para falso e, em seguida, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

- () Separa dados (*Model*) da interface do usuário (*View*) e do fluxo da aplicação (*Control*).
 - () O Modelo (*Model*, ou lógica de negócios) não sabe quantas ou quais interfaces com o usuário estão exibindo seu estado.
 - () A camada "*Model*" pode ficar armazenada em um SGBD.
- (A) F/ V/ V
 - (B) V/ V/ V
 - (C) F/ F/ F
 - (D) V/ F/ V