

A estrutura de um arquivo HTML contém elementos que são importantes tanto para quem visualiza a página quanto para o navegador onde ela é carregada. Analise as assertivas abaixo.

I. Existe um conjunto de tags para cada uma das funções. Por exemplo, tags que informam sobre o documento e seu conteúdo ao navegador e tags que apresentam o conteúdo adequadamente aos visitantes de uma página.

II. As tags possuem funções específicas. Logo, uma tag utilizada para estruturar conteúdo não pode ser usada para passar informações para o navegador.

III. O conteúdo que inserimos no HTML, independente da tag onde foi inserido, determina como ele será exibido pelo cliente.

IV. A combinação do conteúdo e a forma como ele é estruturado, com a utilização de tags, permite ao navegador exibir corretamente o documento.

Assinale a alternativa correta.

(Ref.: 202309714279)

- ☐ III, apenas.
- ☐ II, III e IV, apenas.
- ☐ I e II, apenas.
- ☒ I, II e IV, apenas.
- ☐ I, apenas.

1 ponto

2. O formulário é um elemento que permite interação do usuário e, consequentemente, que dados sejam enviados para um servidor Web. Neste contexto, assinale a afirmação correta.

(Ref.: 202309714425)

- ☐ Sendo o único elemento que permite interação do servidor, o formulário precisa ficar sozinho em uma página Web, sem nenhuma outra tag de conteúdo.
- ☐ Quando for necessário enviar os dados para um servidor, basta utilizar os campos do próprio formulário, através da tag principal sendtoserver.
- ☐ Apenas os formulários validados podem ser submetidos a um servidor Web.
- ☒ A validação é um processo que pode ocorrer tanto no lado cliente quanto no lado servidor.
- ☐ A única maneira de validar os dados de um formulário é utilizando a HTML.

1 ponto

3. (UNIOESTE/2022 - Adaptada) Com relação às Ferramentas de desenvolvimento Web: CSS, assinale a alternativa que completa a sentença: "A Cascading Style Sheets (CSS) é uma linguagem de folha de estilo criada para ...":

(Ref.: 202309813032)

- ☐ Permitir elaborar e executar, a partir do código HTML, funções matemáticas complexas.
- ☐ Programação de alto nível em roteadores e switches.
- ☐ Simplificar a diagramação em HTML com elementos definidos em estruturas hierárquicas.
- ☐ Separar a forma e o conteúdo em arquivos distintos de maneira a reduzir o tempo de carregamento de uma página web.
- ☒ Descrever a apresentação de arquivos no formato HTML, utilizando definições de exibição dos elementos deste arquivo.

1 ponto

4. Para que, ao se posicionar o ponteiro do mouse sobre cada um dos links da página, a cor da letra do link mude para vermelha, deve-se utilizar para a página web a configuração CSS

(Ref.: 202307302947)

- ☐ a:hover {font-color: #FF0000}.
- ☒ a:hover {color: #FF0000}.
- ☐ a:hover {color: #00FF00}
- ☐ a:over {color: #00FF00}.

☐ a:over {font-color: #0000FF}.

1 ponto

5. (FCC/2014) Em JavaScript, há vários métodos pré-definidos para manipular valores em *arrays*. Dois desses métodos permitem adicionar e remover um elemento no final de um vetor, respectivamente.

Considere a *array* a seguir:

```
var carros = ["gol", "palio", "fiesta", "onix"]
```

Para inserir o valor "HB20" no final da array carros e depois removê-lo utiliza-se, respectivamente, as instruções:

(Ref.: 202309713878)

- ☒ carros.push("HB20"); e carros.pop()
- ☐ carros.slice("HB20"); e carros.remove()
- ☐ carros.put("HB20"); e carros.drop()
- ☐ carros.slice("HB20"); e carros.unshift()
- ☐ carros.set("HB20"); e carros.get()

1 ponto

6. (FGV/2018 - Adaptada) JavaScript é uma linguagem de programação de alto nível criada, a princípio, para ser executada em navegadores e manipular comportamentos de páginas web. Segundo a Mozilla Foundation, atual nome da antiga Netscape Communications Corporations, empresa responsável pela criação do JS, 'JavaScript é uma linguagem de programação, leve, interpretada, orientada a objetos, baseada em protótipos e em first-class functions (funções de primeira classe), mais conhecida como a linguagem de script da Internet.'

Disponível em: <https://kenzie.com.br/blog/javascript/>. Acesso em: 22 set. 2022.

Assinale a forma correta para inserir JavaScript em uma página, por meio de arquivos externos:

(Ref.: 202309713818)

- ☐ < inputJava> xxx.js < /inputJava>
- ☒ < script src="xxx.js"> < /script>
- ☐ < script load("xxx.js")> < /script>
- ☐ < script onload="xxx.js"> < /script>
- ☐ < src file="xxx.js"> < /src>

1 ponto

7. (FCC - 2019 - TRF - 3ª Região - Técnico Judiciário - Área Apoio Especializado Especialidade Informática)

Considere o código PHP abaixo, que faz a conexão com um banco de dados.

```
<?php
define('HOST', '192.168.52.128');
define('PORT', '5432');
define('DBNAME', 'minimundo');
define('USER', 'postgres');
define('PASSWORD', '159753');

try {
    $dsn = "pgsql:host=". HOST .
";port=" . PORT . ";dbname=" . DBNAME . ";user=" . USER .
";password=" . PASSWORD);
} catch (PDOException $e) {
    echo 'A conexão falhou e retorno a seguinte mensagem de
erro: ' . $e->getMessage();
}
```

Para o código estar correto, as lacunas devem ser, respectiva e corretamente, preenchidas por:

- ☐ database_connect - DataBaseException.
- ☐ PDOConnect - PDOException
- ☐ mysqli connect - SQLException
- ☐ mysqli connect - Exception
- ☒ new PDO - PDOException

1 ponto

8. (PS Concursos/2021) Analise o código abaixo e responda, a qual linguagem de programação melhor se enquadra essa sintaxe:

```
<?
    $v1 = 40;
    $v2 = 20;

    if ( $v1 > $v2 ) {
        echo "A variável ".$v1." é maior
            que a variável ".$v2;
    }
?>
```

Marque a alternativa correta.

(Ref.: 202309813483)

- ☒ PHP.
- ☐ Pascal.
- ☐ C#.
- ☐ ASP.
- ☐ Java.

1 ponto

9. HTML, Javascript e PHP são linguagens utilizadas no desenvolvimento de sites. A respeito das três é correto afirmar que:

(Ref.: 202307296095)

- ☐ Os códigos HTML, Javascript e PHP são interpretados pelo lado Servidor.
- ☐ O código Javascript deve ser interpretado pelo Cliente, enquanto o código PHP deve ser interpretado pelo lado Servidor.
- ☐ Os códigos HTML e PHP são interpretados pelo lado Servidor.
- ☐ Os códigos HTML, Javascript e PHP são todos interpretados pelo lado Cliente.
- ☒ O código Javascript deve ser interpretado pelo lado Servidor, ao passo que o código PHP deve ser interpretado pelo lado Cliente.

1 ponto

10. Na linguagem de programação PHP, é inválido o identificador:

(Ref.: 202307310967)

- ☐ \$toto22
- ☐ \$money£
- ☐ \$çaça
- ☐ \$_xpto
- ☒ \$2anos