

Disc.: **DESENV. WEB EM HTML5, CSS, JAVASCRIPT E PHP**Acertos: **9,0** de 10,0

## Questão

A CSS3 tornou possível que novos tipos de fontes sejam usados nas páginas com a utilização da regra @font-face. Sobre o suporte a fontes na CSS3, analise as afirmações abaixo e assinale a alternativa correta.

- I. A regra @font-face permite que fontes de diferentes formatos sejam declaradas, aumentando assim a compatibilidade entre navegadores.
- II. A regra @font-face permite que novas fontes sejam criadas e utilizadas em páginas. Essa regra informa ao browser o local onde a fonte a ser utilizada se encontra, permitindo ainda que seja verificada a disponibilidade da fonte.
- III. A regra @font-face manteve o suporte à declaração font-family. Com isso, é possível indicar uma ou várias fontes alternativas caso a preferencial não esteja disponível.
- IV. A única desvantagem da nova regra, @font-face, é descontinuar as famílias de fontes que não possuíam total suporte pelos navegadores.

- ☐ I, II, III e IV
- ☐ Apenas III e IV
- ☒ Apenas I, II e III
- ☐ Apenas I e IV
- ☐ Apenas I e II

## Explicação:

A resposta correta é: Apenas I, II e III.



## Questão

(FURB/2022) É possível customizar várias características de um texto, utilizando-se das propriedades do CSS. Assim sendo, a propriedade CSS que pode ser utilizada para tornar um texto negrito é:

- ☒ font-weight: bold
- ☐ font-style: bold
- ☐ text-decoration: bold
- ☐ text-thickness: bold
- ☐ boldness: true

## Explicação:

O peso de uma fonte é definido com a utilização da propriedade font-weight. Com ela, é possível aplicar o efeito de negrito em uma escala. Seus valores possíveis são: normal, bold, lighter e bolder (aumentam ou diminuem o peso da fonte).



## Questão

Com seus scripts é possível incluir, em uma página estática, elementos dinâmicos como mapas, formulários, operações numéricas, animações, infográficos interativos e muito mais.

A respeito da linguagem JavaScript, é correto afirmar que:

- ☐ A mais importante limitação desta linguagem é não rodar em navegadores executados em dispositivos móveis, como celulares.
- ☐ É uma linguagem exclusiva para o lado cliente.
- ☐ É uma extensão da linguagem Java, com foco em códigos que rodem em navegadores Web.
- ☒ É uma linguagem de programação que permite a criação de conteúdos dinâmicos, além do controle sobre os elementos de uma página HTML.
- ☐ É uma linguagem que, embora rode no lado cliente, precisa ser interpretada pelo servidor Web.

## Explicação:

A resposta correta é: É uma linguagem de programação que permite a criação de conteúdos dinâmicos, além do controle sobre os elementos de uma página HTML. JavaScript faz parte da tríade de tecnologias que compõem o desenvolvimento web, juntamente com HTML e CSS.



## Questão

Numa discussão entre os programadores sobre os conceitos de AJAX (Asynchronous JavaScript and XML), as seguintes afirmações foram feitas:

- ( ) Permite atualizar dinamicamente o conteúdo, ou partes, de uma página Web.
- ( ) Embora usado no nome, a utilização da linguagem XML não é obrigatória.

( ) A XMLHttpRequest(XHR) é utilizada para enviar requisições pelo script para o lado client.

Dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F) em cada afirmação e identifique a alternativa que apresenta a sequência correta (de cima para baixo):

- |                                     |           |
|-------------------------------------|-----------|
| <input type="checkbox"/>            | V - F - V |
| <input type="checkbox"/>            | V - V - F |
| <input checked="" type="checkbox"/> | V - V - V |
| <input type="checkbox"/>            | F - F - F |
| <input type="checkbox"/>            | F - F - V |

Explicação:

A resposta correta é: V - V - F. O XMLHttpRequest permite a realização de requisições assíncronas a scripts do lado servidor.



5ª

Questão

(FGV/2022 - Adaptada) PHP é uma linguagem server side, gratuita e multiplataforma. Numa página web, um script PHP deve ser localizado entre as tags:

- |                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| <input type="checkbox"/>            | <scriptPHP scriptPHP> |
| <input type="checkbox"/>            | <php php>             |
| <input type="checkbox"/>            | <.php .php>           |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <?php ?>              |
| <input type="checkbox"/>            | <?php> <!doctype>     |

Explicação:

<?php echo "Exemplo simples de código. Tente executar esse código em uma IDE para visualizar a saída"; ?>



6ª

Questão

(FCC - 2017 - DPE-RS - Analista - Desenvolvimento de Sistemas)

Considere o fragmento de código abaixo, em um ambiente PHP em condições ideais.

```
<?php
$dbh = new PDO('odbc:dados', 'rod167', 'a4BCz98');
$linhas = ..I.. ("DELETE FROM dpers WHERE processo =
'1234567'");
print("$linhas linhas deletadas.\n");
?>
```

Para que o comando DELETE possa ser executado corretamente, a lacuna I deve ser preenchida com:

- |                                     |                      |
|-------------------------------------|----------------------|
| <input type="checkbox"/>            | \$dbh->update        |
| <input type="checkbox"/>            | PDO: :exec           |
| <input type="checkbox"/>            | self::\$dbh->execute |
| <input checked="" type="checkbox"/> | \$dbh->exec          |
| <input type="checkbox"/>            | PDO: :query          |

Explicação:

A resposta correta é: \$dbh->exec



7ª

Questão

(COPESE/2020 - Adaptada) O modelo cliente X servidor é a base do ambiente web e de suas aplicações. Sobre a arquitetura cliente-servidor, marque a opção CORRETA.

- |                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/>            | Os clientes são responsáveis por armazenar os dados nesta arquitetura, pois possuem um controle de segurança superior aos servidores. |
| <input type="checkbox"/>            | Os servidores não compartilham quaisquer dos seus recursos.   |
| <input type="checkbox"/>            | O servidor se preocupa principalmente em requisitar informações.  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | O navegador Web Opera é um exemplo de cliente.  |
| <input type="checkbox"/>            | Esta arquitetura entrou em desuso em decorrência da arquitetura ponto-a-ponto.  |

Explicação:

Os servidores são responsáveis por armazenar os dados nesta arquitetura. O cliente se preocupa principalmente em requisitar informações. É uma arquitetura amplamente utilizada.



8ª

Questão

(OBJETIVA/2021) Conforme BONATTI, sobre tecnologias e linguagens utilizadas na construção de websites, numerar a 2ª coluna de acordo com a 1ª e, após, assinalar a alternativa que apresenta a se

- (1) CSS.  
(2) PHP.  
(3) HTML.

- ( ) É uma linguagem de programação open source, que é interpretada pelo servidor, muito utilizada para o desenvolvimento de aplicações voltadas para a internet.  
( ) Serve para promover o acabamento visual das páginas web. Pode ser compartilhado entre várias páginas, permitindo, assim, uma padronização visual muito simplificada e lógica.  
( ) É uma linguagem de marcação, que é interpretada pelo browser para dar formatação e posicionamento ao conteúdo do website.

- ☐ 3 - 1 - 2.  
☒ 2 - 1 - 3.  
☐ 2 - 3 - 1.  
☐ 3 - 2 - 1.  
☐ 1 - 2 - 3.

Explicação:

PHP é uma linguagem de programação amplamente utilizada. CSS é um mecanismo para adicionar estilo a um documento web. HTML é uma linguagem de marcação, que é interpretada pelo browser para dar formatação e posicionamento ao conteúdo do website.



9ª Questão

(UFMT/2021 - Adaptada) O HyperText Markup Language (HTML) é usado para estruturar páginas web. A respeito de HTML, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

- ( ) É uma linguagem de programação.  
( ) Substitui o uso de código JavaScript.  
( ) Utiliza tags para delimitar conteúdo.  
( ) Possui diferentes níveis de título.

Assinale a sequência correta.

- ☐ V V F V  
☐ F F F F  
☐ V F F F  
☐ F V V F  
☒ F F V V

Explicação:

HTML não é uma linguagem de programação e não substitui o uso de código JavaScript.



10ª Questão

(IDECAN/2022 - Adaptada) HyperText Markup Language (HTML) é uma linguagem que nos permite criar conteúdo na web que pode ser renderizado por navegadores como o Google. I. Documentos HTML são formados por marcadores (tags) que são delimitados pelos caracteres "<" e ">". Além dos marcadores, temos nos documentos HTML os elementos. II. Os marcadores em HTML são case sensitive. III. Em sua versão 5, o HTML trouxe uma série de novos marcadores para elementos. São exemplos destes novos marcadores: <time>, <summary>, <header> e <footer>.

- ☐ Apenas a afirmativa III está correta.  
☐ Apenas a afirmativa II está correta.  
☒ Apenas as afirmativas I e III estão corretas.  
☐ Apenas a afirmativa I está correta.  
☐ Apenas as afirmativas II e III estão corretas.

Explicação:

HTML não é case sensitive. Dessa forma, <header> e <HEADER> são a mesma coisa.