



# Meus Simulados

Teste seu conhecimento acumulado

Disc.: **DESENV. WEB EM HTML5, CSS, JAVASCRIPT E PHP**

Aluno(a): **WESLEY SOUZA LINK**

**202303469357**

Acertos: **9,0** de 10,0

**13/05/2023**

## 1ª Questão

Acerto: **1,0 / 1,0**

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 que contém as corretas.

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 verificado se o usuário já possui a fonte em questão.

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.

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

Respondido em 13/05/2023 16:50:59

### Explicação:

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

## 2ª Questão

Acerto: **1,0 / 1,0**

(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

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

Respondido em 13/05/2023 16:51:16

**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 em relação ao peso da fonte de seu elemento pai); e uma escala numérica de 100 a 900.

**3ª Questão**

Acerto: 1,0 / 1,0

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

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

A respeito da linguagem JavaScript, é correto afirmar que:

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

Respondido em 13/05/2023 16:51:47

**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 compõe o ambiente Web, juntando-se à HTML – que cuida da estrutura e do conteúdo das páginas – e ao CSS – responsável pela apresentação. Sua função, nesse ambiente, é cuidar do comportamento e da interatividade das páginas Web.

**4ª Questão**

Acerto: 1,0 / 1,0

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):

- ☐ V - F - V

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

Respondido em 13/05/2023 16:52:17

**Explicação:**

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

**5ª Questão**

Acerto: 1,0 / 1,0

Qual instrução apresenta o conteúdo do primeiro elemento do vetor ou array declarado em PHP na forma: `$estados = array("AM", "AP", "DF", "PR", "SP","SC", "RS");` ?

- ☐ `$estados[1];`
- ☐ `print_r( $estados[1] );`
- ☒ `echo $estados[0];`
- ☐ `echo $estados[1];`
- ☐ `print_r( $estados );`

Respondido em 13/05/2023 16:52:41

**Explicação:**

A resposta correta é: `echo $estados[0];`

**6ª Questão**

Acerto: 1,0 / 1,0

(IFB - 2017 - IFB - Professor - Informática/ Desenvolvimento de Sistemas)

Segundo Beighley e Morrison (2010), quando um formulário HTML envia dados a um script PHP, utiliza-se um conjunto de variáveis superglobais (superglobais são variáveis pré-definidas pelo interpretador PHP e que estão sempre disponíveis em todos os escopos) para acessar os dados enviados pelo formulário HTML. Assinale a alternativa que apresenta os identificadores/nomes de variáveis superglobais corretos para a tarefa de acessar dados enviados por um formulário HTML:

- ☐ `$_SUPER_FORM, $_SUPER_HTTP`
- ☐ `$_FORM, $_RESPONSE`
- ☒ `$_GET, $_POST`
- ☐ `$_FORM, $_HTTP`
- ☐ `$_SUPER_GET, $_SUPER_POST`

Respondido em 13/05/2023 16:53:17

**Explicação:**

A resposta correta é: `$_GET, $_POST`



7ª Questão

Acerto: 0,0 / 1,0

(INSTITUTO AOCP/2018) Em nosso dia-a-dia, já é possível perceber que os mais diversos dispositivos mobile chegaram para ficar e já assumiram seu lugar, tornando-se o meio padrão para acesso à web. Como esses dispositivos possuem os mais variados tamanhos de telas, é importante que o desenvolvedor sempre pense no web design responsivo. Para conseguir desenvolver um design responsivo para a web, três tecnologias principais ou modos de aplicar essas tecnologias estão envolvidas. Assinale a alternativa que apresenta essas três tecnologias.

- ☒ ☒ Layout Tabular; imagens e recursos flexíveis; e Media Queries.
- ☐ Layout fluído; botões lineares; e Links Âncoras.
- ☐ Layout Tabular; ícones flexíveis; e Links Âncoras.
- ☐ ☒ Layout fluído; imagens e recursos flexíveis; e Media Queries.
- ☐ Layout fluído; imagens e recursos flexíveis; e Links Âncoras.

Respondido em 13/05/2023 16:54:23

**Explicação:**

O conceito de Layout fluido versa sobre a adaptabilidade ao campo de visão conforme as dimensões do dispositivo que visualiza a página. Uma media query é um recurso que faz com que uma página da web se adapte ao seu layout para tamanhos de tela e tipos de mídia diferentes.



8ª Questão

Acerto: 1,0 / 1,0

Em relação à arquitetura de sistemas multicamadas, considere as assertivas abaixo.

- I. A estação cliente faz acesso direto ao servidor de banco de dados.
- II. Um conjunto de bibliotecas, localizadas no computador cliente, tem a função de viabilizar a comunicação entre ele e o servidor.
- III. As conexões no banco de dados são realizadas pelo servidor de aplicação.
- IV. O gargalo de I/O (Input/Output) é evitado, uma vez que é possível ter a mesma regra de negócio dividida entre vários servidores através do balanceamento de carga.

Os itens I a IV referem-se, respectivamente, aos modelos de:

- ☐ 3, 3, 2 e 2 camadas.
- ☐ 3, 3, 3 e 3 camadas.
- ☒ ☒ 2, 2, 3 e 3 camadas.
- ☐ 2, 2, 2 e 2 camadas.
- ☐ 2, 3, 2 e 3 camadas.

Respondido em 13/05/2023 16:55:35

**Explicação:**

A resposta correta é: 2, 2, 3 e 3 camadas.



9ª Questão

Acerto: 1,0 / 1,0

(FGV/2022) Observe o código HTML e JavaScript a seguir:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>
  <p id="Tejota"></p>
  <script>
    const tjProcesso = {ID:"2022.1", envolvidos:
      ["João", "Maria"]};
    document.getElementById("Tejota").innerHTML
      = tjProcesso.envolvidos[0];
  </script>
</body>
</html>
```

Após a execução do código, o resultado exibido será:

- ☐ Tejota
- ☒ João
- ☐ 2022.1
- ☐ tjProcesso
- ☐ Maria

Respondido em 13/05/2023 16:56:22

#### Explicação:

Questão trivial, puramente de análise e interpretação. Um "print", por exemplo, nessa lista com o valor `tjProcesso.envolvidos[1]` retornaria Maria.



Questão

Acerto: 1,0 / 1,0

(FURB/2022) Considere um código HTML 5, o qual está sendo estilizado utilizando CSS 3. Isso posto, você precisa modificar certa propriedade de um grupo de elementos para torná-los animados. Ao encontro disso, do(s) seletor(es) CSS a seguir listado(s), aquele(s) utilizado(s) para especificar um grupo de elementos é/são:

- ☐ Classe e identificador.
- ☐ Identificador.
- ☐ Rótulo.
- ☐ Rótulo e identificador.
- ☒ Classe.

Respondido em 13/05/2023 16:57:30

#### Explicação:

Class é um atributo de extrema importância no desenvolvimento Web. Usado para definir uma classe à qual uma ou mais tags pertencem. Com ele é possível, por exemplo, fazer referência a um ou mais atributos para inserirmos estilização visual nas páginas, através de Folhas de Estilo ou eventos e interação, através de Javascript. Tanto class como ID especificam elementos. Porém, class é voltado para grupos.

