



# Meus Simulados

Teste seu conhecimento acumulado

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

Aluno(a): **MARIA VALÉRIA PEREIRA DA SILVA**

**202301346479**

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

**17/03/2023**

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

Respondido em 17/03/2023 11:15:45

### 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:

- ☐ `text-thickness: bold`

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

Respondido em 17/03/2023 11:15:50

**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

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

Respondido em 17/03/2023 11:16:30

**Explicação:**

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



**4ª Questão**

Acerto: 1,0 / 1,0

Analise o seguinte código escrito na linguagem JavaScript:

```
var frutas = new Array("banana", "laranja", "limao")

frutas.shift();
frutas.splice(1,1,"uva")

for (var i = 0; i < frutas.length; i++){
    document.write(frutas[i] + " | ")
}
```

- ☐ laranja | uva | limao

- ☐ uva |
- ☒ laranja | uva |
- ☐ banana | laranja | limao | uva |
- ☐ banana | uva | laranja | limao |

Respondido em 17/03/2023 11:17:46

**Explicação:**

A resposta correta é: laranja | uva |

O método shift remove um elemento do início do array. O splice é um método multiuso em JavaScript. Ele serve tanto para excluir elementos de um array como para substituir e inserir.



5ª Questão

Acerto: 1,0 / 1,0

(IDECAN/2021 - Adaptada) PHP é uma tecnologia que disponibiliza um comando para uso nas estruturas foreach, while, do-while ou switch. No seu funcionamento, ao ser detectado entre os comandos inseridos em um loop, faz com que ocorra o término imediato da execução do loop. Esse comando é conhecido por:

- ☐ fork.
- ☒ break.
- ☐ exit.
- ☐ quit.
- ☐ halt.

Respondido em 17/03/2023 11:21:33

**Explicação:**

O comando responsável por interromper a execução de um bloco de código é o comando break.



6ª Questão

Acerto: 1,0 / 1,0

(FCC - 2013 - AL-RN - Técnico Legislativo - Programador)

Para receber, em um arquivo PHP no servidor, os valores enviados em campos texto de um formulário HTML, utilizam-se variáveis predefinidas. Se o elemento form do formulário contiver method="get", a variável utilizada será ..I.. . Caso contenha method="post", a variável utilizada será ..II.. . Pode-se também utilizar a variável ..III.. que recebe os valores tanto se method="get" quanto se method="post".

As lacunas I, II e III da frase acima são preenchidas, correta e respectivamente, com:

- ☐ \$\_DOGET, \$\_DOPOST e \$\_DOREQUEST
- ☐ \$GET\_DATA, \$POST\_DATA e \$REQUEST\_DATA
- ☐ GET, POST e DATAREQUEST
- ☐ doGet, doPost e processRequest
- ☒ \$\_GET, \$\_POST e \$\_REQUEST

Respondido em 17/03/2023 11:21:48

**Explicação:**

A resposta correta é: \$\_GET, \$\_POST e \$\_REQUEST



7ª 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:

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

Respondido em 17/03/2023 11:32:58

#### Explicação:

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



8ª Questão

Acerto: 0,0 / 1,0

(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 ...":

- ☒ Permitir elaborar e executar, a partir do código HTML, funções matemáticas complexas.
- ☐ Programação de alto nível em roteadores e switches.
- ☐ 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.
- ☐ Simplificar a diagramação em HTML com elementos definidos em estruturas hierárquicas.

Respondido em 17/03/2023 11:33:08

#### Explicação:

A CSS, ou Folhas de Estilo em Cascata (Cascading Style Sheets), é uma linguagem de estilo que fornece total controle sobre a apresentação de um documento escrito em HTML. Por meio dela, é possível, por exemplo, alterar a forma e o posicionamento dos elementos, as cores, os tipos e tamanhos de fontes e muito mais.



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:

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

Respondido em 17/03/2023 11:19:04

#### Explicação:

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



10ª

Questão

Acerto: 1,0 / 1,0

(OBJETIVA/2021 - Adaptada) O objetivo principal de uma linguagem de marcação de hipertexto é o de estruturar o conteúdo de um documento. O trecho HTML a seguir corresponde a:

```
<ul>
<li>Café</li>
<li>Chá</li>
<li>Leite</li>
</ul>
```

- ☐ Uma lista ordenada.
- ☐ Itens de uma tabela.
- ☐ Uma tabela.
- ☒ Uma lista não ordenada.
- ☐ Uma divisão.

Respondido em 17/03/2023 11:20:40

#### Explicação:

Tipo	Tag Container	Tag Item	Tag Descrição
Ordenadas	<ol>	<li>	--
Não Ordenadas	<ul>	<li>	--
Definição	<dl>	<dt>	<dd>