



Meus Simulados

Teste seu conhecimento acumulado

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

Aluno(a): **WENDY ANUNCIADO OLIMPIO**

202302669514

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

15/05/2023



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.

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

Respondido em 19/05/2023 12:42:29

Explicação:

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

**2ª** QuestãoAcerto: **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:

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

Respondido em 19/05/2023 12:42:44

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** QuestãoAcerto: **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:

- ☐ A mais importante limitação desta linguagem é não rodar em navegadores executados em dispositivos móveis, como celulares.
- ☐ 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 exclusiva para o lado cliente.
- ☐ É uma linguagem que, embora rode no lado cliente, precisa ser interpretada pelo servidor Web.

Respondido em 19/05/2023 12:44:55

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

Utilizando JavaScript, qual é a sintaxe correta para alterar o conteúdo do elemento HTML de id="teste", por meio do clique do botão abaixo?

```
doctype html
<html lang="pt-BR">
<head></head>
<body>
  <p id="teste">TESTE</p>
  <button onclick="AlterarParagrafo()" />
    Alterar Texto
</button>
</body>
</html>
```

- ☒ ☒ document.getElementById('teste').innerHTML = 'Universidade Federal do Ceará'
- ☐ document.getElement("p").innerHTML = "Universidade Federal do Ceará"
- ☐ document.p.innerHTML = "Universidade Federal do Ceará"
- ☐ document.getElementByName("p").innerHTML = "Universidade Federal do Ceará"
- ☐ #demo.innerHTML = "Universidade Federal do Ceará"

Respondido em 19/05/2023 12:37:08

Explicação:

A resposta correta é: `document.getElementById('teste').innerHTML = 'Universidade Federal do Ceará'`

`document.getElementById` serve para referenciar um elemento da árvore DOM através do valor do seu atributo `id`.



5ª Questão

Acerto: 1,0 / 1,0

(UNIOESTE/2022 - Adaptada) Com relação ao PHP (Hypertext Preprocessor), há um comando para criar um conjunto (array) ou vetor associativo. Indique a alternativa que contém o uso correto desse comando.

- ☐ `$cadastro = array("CPF" = | "1234567890"; "Nome" = | "Pedro"; "Cidade" = | "Cascavel");`
- ☐ `$cadastro = array("CPF": "1234567890"; "Nome": "Pedro"; "Cidade": "Cascavel");`
- ☐ `$cadastro = array("CPF" = "1234567890", "Nome" = "Pedro", "Cidade" = "Cascavel");`
- ☒ `$cadastro = array("CPF" => "1234567890"; "Nome" => "Pedro"; "Cidade" => "Cascavel");`
- ☐ `$cadastro = array("CPF": "1234567890"; "Nome": "Pedro"; "Cidade": "Cascavel");`

Respondido em 19/05/2023 12:39:38

Explicação:

Em um array cada par "índice/valor" é separado por `'=>'`.



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:

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

Respondido em 19/05/2023 12:40:03

Explicação:

A resposta correta é: \$_GET, \$_POST



7ª Questão

Acerto: 1,0 / 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 Tabular; ícones flexíveis; e Links Âncoras.
- ☒ Layout fluido; imagens e recursos flexíveis; e Media Queries.
- ☐ Layout fluido; imagens e recursos flexíveis; e Links Âncoras.
- ☐ Layout fluido; botões lineares; e Links Âncoras.

Respondido em 19/05/2023 12:43:10

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

Respondido em 19/05/2023 12:43:29

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:

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

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

(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.

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

Explicação:

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

