



# Meus Simulados

Teste seu conhecimento acumulado

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

Aluno(a): **[REDACTED]**

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

20/03/2023



1ª Questão

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

A CSS permite alterar o comportamento padrão dos elementos HTML. Nesse sentido, a propriedade responsável por alterar a posição dos elementos é:

- ☐ Padding
- ☐ Display
- ☐ Line-height
- ☒ Position
- ☐ Border

Respondido em 20/03/2023 16:39:10

### Explicação:

A resposta correta é: Position.



2ª Questão

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

A propriedade e o valor da regra de estilo CSS que estabelecem a distância de 16px entre o conteúdo de um elemento HTML e a sua borda, no contexto do modelo CSS Box, é:

- ☐ margin: 16px;
- ☒ padding: 16px;
- ☐ border-width: 16px;
- ☐ letter-spacing: 16px;
- ☐ word-spacing: 16px;

Respondido em 20/03/2023 16:46:31

### Explicação:

A resposta correta é: padding: 16px;



3ª 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.p.innerHTML = "Universidade Federal do Ceará"
- ☐ document.getElementByName("p").innerHTML = "Universidade Federal do Ceará"
- ☐ document.getElement("p").innerHTML = "Universidade Federal do Ceará"
- ☒ document.getElementById('teste').innerHTML = 'Universidade Federal do Ceará'
- ☐ #demo.innerHTML = "Universidade Federal do Ceará"

Respondido em 20/03/2023 16:57:00

**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.



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] + " | ")
}
```

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

Respondido em 20/03/2023 16:37:24

**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

(FUNDATEC/2021) A partir do código-fonte da Figura abaixo, escrito na linguagem PHP (versão 7.4), o que deverá ser impresso?

```
<?php
    for ($num1=1; $num1 <= 9; $num1++) {
        for ($num2=1; $num2 <= 10; $num2++) {
            echo "$num1 * $num2 = " . $num1 * $num2;
            echo "<br>";
        }
        echo "<br>";
    }
?>
```

- ☒ A tabuada dos números 1 ao 9.
- ☐ A multiplicação dos números 1 ao 90.
- ☐ Os números 1 ao 900.
- ☐ A tabuada do número 9.
- ☐ Os números 1 ao 90.

Respondido em 20/03/2023 17:05:44

#### Explicação:

Vejamos nas imagens abaixo uma parte da execução em IDE.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<?php
    for ($num1=1; $num1 <= 9; $num1++) {
        for ($num2=1; $num2 <= 10; $num2++) {
            echo "$num1 * $num2 = " . $num1 * $num2;
            echo "<br>";
        }
        echo "<br>";
    }
?>

</body>
</html>
```

1 \* 1 = 1  
 1 \* 2 = 2  
 1 \* 3 = 3  
 1 \* 4 = 4  
 1 \* 5 = 5  
 1 \* 6 = 6  
 1 \* 7 = 7  
 1 \* 8 = 8  
 1 \* 9 = 9  
 1 \* 10 = 10  
 2 \* 1 = 2  
 2 \* 2 = 4  
 2 \* 3 = 6  
 2 \* 4 = 8  
 2 \* 5 = 10  
 2 \* 6 = 12  
 2 \* 7 = 14  
 2 \* 8 = 16  
 2 \* 9 = 18  
 2 \* 10 = 20



6ª Questão

Acerto: 1,0 / 1,0

(Colégio Pedro II - 2016 - Colégio Pedro II - Professor - Ciência da Computação)

O código de PHP abaixo insere dados em um banco de dados local MySQL, cujo usuário é root; a senha é mypsw e o nome do banco de dados, bdConcurso.

```

1  <?php
2  $con=_____("_____", "root", "mypsw", "_____");
3  if (mysqli_connect_errno())
4  {
5      echo "Falha na conexão com MySQL: " . mysqli_connect_error();
6  }
7  $sql="INSERT INTO aluno (cpf, nome)
8  VALUES ('$_POST[cpf]', $_POST[firstname])";
9  if (_____( $con, _____))
10 {
11     die("Error: " . mysqli_error($con));
12 }
13 echo "1 registro adicionado";
14 _____(____);
15 ?>

```

- ☐ mysqli\_select\_db; bdConcurso; localhost; !mysqli\_query; \$sql; mysqli\_close; \$sql;
- ☐ mysqli\_connect; localhost; bdConcurso; !mysqli\_query; \$sql; close; \$sql.
- ☐ mysqli\_connect; localhost; bdConcurso; !mysqli\_select\_db; \$sql; mysqli\_close; \$con;
- ☐ mysqli\_select\_db; localhost; bdConcurso; !mysqli\_insert\_db; \$sql; mysqli\_close; \$con;
- ☒ ☒ mysqli\_connect; localhost; bdConcurso; !mysqli\_query; \$sql; mysqli\_close; \$con;

Respondido em 20/03/2023 16:53:11

**Explicação:**

A resposta correta é: mysqli\_connect; localhost; bdConcurso; !mysqli\_query; \$sql; mysqli\_close; \$con;



7ª Questão

Acerto: 1,0 / 1,0

Dentre as alternativas a seguir, assinale a que NÃO se aplica ao conceito de Design Responsivo:

- ☐ Um site responsivo utiliza apenas uma URL, servindo a todos os usuários, independentemente de seus dispositivos.
- ☒ ☒ Como uma estratégia de desenvolvimento, recomenda-se começar o design responsivo pelas interfaces maiores e mais complexas.
- ☐ O design de uma interface responsiva precisa entender o viewport, espaço de renderização da página.
- ☐ Um sítio responsivo simplifica o desenvolvimento, pois só precisa de um código para os diversos dispositivos.
- ☐ As consultas de mídias são essenciais para páginas responsivas, pois permitem adaptação do layout.

Respondido em 20/03/2023 16:59:34

**Explicação:**

A resposta correta é: Como uma estratégia de desenvolvimento, recomenda-se começar o design responsivo pelas interfaces maiores e mais complexas.



8ª Questão

Acerto: 1,0 / 1,0

(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 sequência CORRETA:

- (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.

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

Respondido em 20/03/2023 17:07:23

**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

Acerto: 1,0 / 1,0

(OBJETIVA/2021 - Adaptada) HTML é uma linguagem de marcação que faz uso de tags para estruturar o seu conteúdo. Em uma página HTML, para que é utilizada a tag abaixo?

<a></a>

- ☐ Definição de parágrafo.
- ☐ Definição de título.
- ☐ Definição de tabela.
- ☐ Inserção de imagem.
- ☒ Inserção de link.

Respondido em 20/03/2023 17:09:53

**Explicação:**

A tag <a> é usada para inserir links.



10ª Questão

Acerto: 1,0 / 1,0

(FGV/2021) Analise o trecho HTML a seguir.

<table>

```
<tr><th>A</th><th>C</th></tr>
```

```
<tr><th>B</th><th>D</th></tr>
```

```
</table>
```

Na exibição da página Web, esse script produz uma tabela.

- ☒ Com duas linhas e duas colunas.
- ☐ Com quatro colunas e uma linha.
- ☐ Com quatro linhas e uma coluna.
- ☐ Com uma linha e uma coluna.
- ☐ Com linhas e colunas desalinhadas.

Respondido em 20/03/2023 17:10:44

#### Explicação:

O output seria:

A	C
B	D