

Teste de Desenvolvimento Web – TooDoo

QUESTÃO 1) Construa os elementos básicos para formar uma página HTML. Ela não precisa ter nenhum conteúdo.

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html Lang="pt-br">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7   <title>Document</title>
8 </head>
9 <body>
10   <!-- o conteúdo deve ser inserido aqui, dentro do body -->
11 </body>
12 </html>
```

QUESTÃO 2) Em um determinado projeto os cabeçalhos devem estar previamente definidos com fonte Arial, devem estar em negrito e em caixa alta. Como você faria para esses parâmetros serem implementados neste projeto?

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html Lang="pt-br">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7   <style>
8     .cabecalho{
9       font-family: Arial;
10      font-weight: bold;
11      text-transform: uppercase;
12    }
13   </style>
14   <title>Questão 2</title>
15 </head>
16 <body>
17   <header class="cabecalho">
18     <h1>Cabeçalho 1</h1>
19     <h2>Cabeçalho 2</h2>
20   </header>
21 </body>
22 </html>
```

QUESTÃO 3) Construa utilizando HTML e JavaScript um link que ao ser clicado, abre um alerta do navegador.

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html Lang="pt-br">
3 <head>
4     <meta charset="UTF-8">
5     <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7     <title>Questão 3</title>
8 </head>
9 <body>
10     <a href="#" onClick="Alert()">Clique Aqui!</a>
11
12     <script>
13         function Alert(){
14             alert("Teste de Desenvolvimento Web - TooDoo")
15         }
16     </script>
17 </body>
18 </html>
```

QUESTÃO 4) Descreva em CSS a seguinte regra: todos os itens de uma lista devem estar orientados na vertical.

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html Lang="pt-br">
3 <head>
4     <meta charset="UTF-8">
5     <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7     <style>
8         ul{
9             display: flex;
10             flex-direction: column;
11         }
12     </style>
13     <title>Questão 4</title>
14 </head>
15 <body>
16     <ul>
17         <li>Item 1</li>
18         <li>Item 2</li>
19         <li>Item 3</li>
20     </ul>
21 </body>
22 </html>
```

QUESTÃO 5) Descreva em CSS a seguinte regra: somente o último item de uma lista não deve ter uma linha na sua base.

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html Lang="pt-br">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7   <style>
8     li{
9       text-decoration: underline;
10    }
11    li:last-child{
12      text-decoration: none;
13    }
14  </style>
15  <title>Questão 5</title>
16 </head>
17 <body>
18   <ul>
19     <li>Item 1</li>
20     <li>Item 2</li>
21     <li>Item 3</li>
22   </ul>
23 </body>
24 </html>
```

QUESTÃO 6) Um arquivo externo chamado styles.css precisa ser carregado na página HTML. Escreva o código para fazer tal carregamento.

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html Lang="pt-br">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7   <link rel="stylesheet" href="./style.css">
8   <title>Questão 6</title>
9 </head>
10 <body>
11   <h1 class="titulo">Teste de Desenvolvimento Web - TooDoo</h1>
12 </body>
13 </html>
```

QUESTÃO 7) Um dos critérios de um determinado projeto é que todos os links devem ficar sublinhados quando o usuário passar o mouse por cima deles. Escreva o código para garantir essa regra.

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html Lang="pt-br">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7      <style>
8          .links{
9              font-size: 20px;
10             text-decoration: none;
11             margin: 1em;
12         }
13         .links:hover{
14             font-size: 18px;
15             text-decoration: underline;
16         }
17     </style>
18     <title>Questão 7</title>
19 </head>
20 <body>
21     <a href="" class="links">Link 1</a>
22     <a href="" class="links">Link 2</a>
23     <a href="" class="links">Link 3</a>
24     <a href="" class="links">Link 4</a>
25 </body>
26 </html>
```

QUESTÃO 8) Escreva um comando JavaScript onde o texto Hello World! seja exibido no console do navegador através de uma variável.

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html Lang="pt-br">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7      <title>Questão 8</title>
8  </head>
9  <body>
10     <h1>Questão 8</h1>
11
12     <script>
13         var hello = "Hello World!"
14
15         console.log(hello)
16     </script>
17 </body>
18 </html>
```

QUESTÃO 9) Usando o mesmo código da questão anterior, substitua o texto que será exibido no console do navegador para Hello Toodoo! O novo valor deve sobrescrever o valor original.

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html Lang="pt-br">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7      <title>Questão 9</title>
8  </head>
9  <body>
10     <h1>Questão 9</h1>
11
12     <script>
13         var hello = "Hello World!"
14
15         var hello = "Hello Toodoo!"
16
17         console.log(hello)
18     </script>
19 </body>
20 </html>
```

QUESTÃO 10) Desenvolva via JavaScript a seguinte estrutura de código levando em consideração as seguintes regras:

- a) Uma variável deve ter o nome de sorvete de chocolate;
- b) Se o seu valor for igual a chocolate, deve ser exibido no alerta do navegador a mensagem: Amo sorvete de chocolate;
- c) Se o seu valor for outro, deve exibir a mensagem: Prefiro outros sabores.

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html Lang="pt-br">
3  <head>
4    <meta charset="UTF-8">
5    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7    <title>Questão 10</title>
8  </head>
9  <body>
10   <h1>Questão 10</h1>
11
12   <script>
13     let sorveteDeChocolate = "chocolate"
14
15     if(sorveteDeChocolate == "chocolate") {
16       alert("Amo sorvete de chocolate!")
17     }else {
18       alert("Prefiro outros sabores.")
19     }
20   </script>
21 </body>
22 </html>
```

QUESTÃO 11) Na função JavaScript a seguir, responda quais serão os resultados respectivos:

```
function multiplicacao (num1,num2) {
  let resultado = num1 * num2;
  return resultado;
}
multiplica(4, 7);
```

multiplica(5, 6);

multiplica(3, 3);

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="pt-br">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7      <title>Questão 11</title>
8  </head>
9  <body>
10     <h1>Questão 11</h1>
11
12     <script>
13
14         //O resultado será um erro pois o código fornecido está errado.
15         //O erro do código foi cometido na hora de chamar a função.
16         // Ela foi chamada como "multiplica()" mas deveria ser chamada como "multiplicacao()"
17         //pois é com esse nome que ela foi declarada no início do código.
18
19         //CÓDIGO FORNECIDO (ERRADO)
20
21         // function multiplicacao(num1, num2) {
22         //     let resultado = num1 * num2;
23         //     return resultado;
24         // }
25         // multiplica(4, 7); Nestas linhas o erro foi cometido
26         // multiplica(5, 6); Nestas linhas o erro foi cometido
27         // multiplica(3, 3); Nestas linhas o erro foi cometido
28
29         //CÓDIGO FEITO DA FORMA CORRETA.
30
31         function multiplicacao(num1, num2) {
32             let resultado = num1 * num2;
33             return resultado;
34         }
35         console.log(multiplicacao(4, 7));
36         console.log(multiplicacao(5, 6));
37         console.log(multiplicacao(3, 3));
38
39         //no código acima o erro foi corrigido, agora chamando a função de forma correta
40         // "multiplicacao()". no resultado agora não teremos um erro e sim o resultado das operações.
41     </script>
42 </body>
43 </html>
```

QUESTÃO 11) Em CSS existe uma maneira de sobrescrever um estilo, quando não há outra maneira, além dessa, de se fazer isso. Qual das propriedades a seguir é utilizada para isso?

(a) force

(b) strong

(c) !important

(d) nenhuma das alternativas

QUESTÃO 12) Analisando a estrutura CSS a seguir, qual cor prevalecerá no elemento HTML?

```
li.list-item {
```

```
color: red;
```

```
}
```

```
.list-item {
```

```
color: blue
```

```
}
```

```
#list .list-item {
```

```
color: green
```

```
}
```

```
ul li {
```

```
color: black;
```

```
}
```

(a) red

(b) blue

(c) green

(d) black

QUESTÃO 13) Levando em consideração a semântica de código, escreva o HTML de uma tabela que possui as seguintes características:

- a) Deve possuir 3 colunas (Nome, Idade, Gênero);
- b) Deve possuir 2 linhas (com dados fictícios);
- c) E uma última linha com todas as suas colunas mescladas.

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html Lang="pt-br">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7      <style>
8          table, th, td{
9              border: 2px solid rgb(86, 62, 151);
10             padding: 4px;
11         }
12     </style>
13     <title>Questão 13</title>
14 </head>
15 <body>
16     <h1>Questão 13</h1>
17
18     <table>
19         <tr>
20             <td>Nome</td>
21             <td>Idade</td>
22             <td>Gênero</td>
23         </tr>
24         <tr>
25             <td>Renato</td>
26             <td>65</td>
27             <td>Masculino</td>
28         </tr>
29         <tr>
30             <td>Priscilla</td>
31             <td>34</td>
32             <td>Feminino</td>
33         </tr>
34         <tr>
35             <td colspan="3">Maria Vitória - 19 - Feminino</td>
36         </tr>
37     </table>
38 </body>
39 </html>
```

QUESTÃO 14) Utilizando grid system, não sendo necessário a responsividade, elabore uma página web que siga o layout da imagem abaixo:



(o código está na pasta da questão, é muito extenso para colocar a print aqui.)

QUESTÃO 15) Crie uma página web conforme o layout abaixo que seja responsiva para ser utilizada nos diferentes navegadores e dispositivos.

Não consegui fazer pois infelizmente não tenho conhecimentos suficientes em responsividade para realizar tal tarefa.