

Simulado de Desenvolvimento Web I

1

Analise o código jQuery a seguir:

```
$(document).ready(function(){  
  $("p").click(function(){  
    __ $(this).hide();  
  });  
});
```

É correto concluir que o termo "this" refere-se: *

- ☐ ao id "p", que foi clicado;
- ☒ a tag "p", que foi clicada;
- ☐ a classe "p", que foi clicada.

2

Analise o código Javascript abaixo e assinale a alternativa que apresenta as saídas deste código na sequência correta.

```
let x = 20; function produto() { let x = 5; x = x*2; console.log(x); }  
console.log(x); produto(); *
```

- ☐ 10, 20
- ☐ 10, 10

20, 10

3

Sobre JavaScript, assinale a alternativa que, utilizando um método nativo da linguagem, exibirá uma caixa de diálogo com a mensagem "Olá!". *

- ☐ document.write("Olá!");
- ☒ alert("Olá!");
- ☐ print "Olá!";
- ☐ "Olá!" = prompt;

4

Analise o trecho de código da imagem, em linguagem JavaScript e HTML, e assinale a alternativa que contempla a mensagem apresentada ao usuário quando clicar no elemento "button" de id="botao": *

```
<script>
function mostraMensagem(){
    var mensagem = document.getElementById("mensagem");
    if(mensagem == ""){
        alert("Campo vazio");
    }else{
        alert("Você digitou " + mensagem);
    }
}
</script>

<html>
<body>
    <input type="text" value="brasil" id="mensagem"/><br>
    <input type="button" id="botao" onclick="mostraMensagem()" value="clique"/>
</body>
</html>
```

- ☐ Você digitou brasil.
- ☐ Campo vazio.
- ☒ Você digitou [object HTMLInputElement].
- ☐ Você digitou.

☐ Não é apresentada nenhuma mensagem ao usuário.

5

Analise o seguinte trecho de código em Javascript:

```
let a = 10; let b = 5; let c = 2;  
let r1 = a + b - c;  
let r2 = a * b / c;  
let r3 = (a + b) * c;  
let rfinal = r1 * r2 + r3;  
console.log(rfinal);
```

Após a execução desse trecho, qual será o resultado da variável "rfinal"? *

☒ 355.

☐ 345.

☐ 375.

6

Dados os trechos de código CSS, abaixo:

```
a:active { color: green; font-style: bold; text-decoration: none; }  
ul li { font-family: Helvetica, Arial; }
```

Assinale as afirmações corretas:

- I. A declaração "font-style: bold" do trecho 1 está correta.
- II. A declaração "font-family: Helvetica, Arial" do trecho 2 está incorreta.
- III. A declaração "text-decoration: none" do trecho 1 faz com que links sejam exibidos sem o sublinhado.
- IV. Se adicionarmos a declaração "list-style-type: none" no trecho 2, a lista será exibida sem marcadores. *

☐ Apenas I e III

☒ Apenas III e IV

☐ Apenas I, II e IV

7

Analise o código da página HTML mostrado na imagem.

Instrução jQuery que irá alterar para vermelho somente a cor da palavra
TEXTO_A: *

```
<p id="title"> TEXTO_A</p>
<p class="title"> TEXTO_B</p>
<p> TEXTO_C</p>
```

- ☐ \$("p").css("color", "red").
- ☐ \$("title").css("color", "red").
- ☒ \$("#title").css("color", "red").

8

Após a execução do código:

```
let x = "9"
let y = 9
```

```
console.log(x=y)
console.log(x!=y)
console.log(x==y)
```

quantos resultados "true" serão exibidos na console: *

☒ 1

☐ 2☐ 3☐ Nenhum

9

Observe o seguinte trecho de código-fonte em JavaScript:

```
const num = ["Um", "Dois", "Tres"];  
num.unshift("Tres");  
num.pop(-1);  
console.log(num)
```

O valor final do array "num" é:

*

☐ ["Um"];☐ ["Dois"];☐ ["Um", "Dois"];☐ ["Um", "Tres", "Tres"];☒ ["Tres", "Um", "Dois"].

10

Explique o que acontece ao executar o código apresentado a imagem. *

```

<!DOCTYPE html>
<html>
<body>
<p id="tbg" style="display:none">Transportador Brasileira
Gasoduto Bolivia-Brasil
(TBG)</p>
<button type="button"
onclick="document.getElementById('tbg').style.display='block'">Mostre</button>
</body>
</html>

```

Ao clicar no botão "Mostre", irá aparecer o parágrafo <p> com o texto "Transportador Brasileira Gasoduto (TBG) Bolivia-Brasil S.A."

11

Considere a imagem que contém um trecho escrito na linguagem de programação JavaScript. O resultado da execução do código é: *

```

<!DOCTYPE html>
<html>
<body>
<p id="demo"></p>
<script>
  let a = 10;
  let b = 20;
  let i, j, p;
  const v = [];
  let x = 0;
  for (i = a; i <= b; i++) {
    p = true;
    for (j = 2; j <= i-1; j++) {
      if (i % j == 0) {
        p = false;
      }
    }
    if (p == true) {
      v[x] = i;
      x = x + 1;
    }
  }
  document.getElementById("demo").innerHTML = v;
</script>
</body>
</html>

```

☐ 10,12,14,16,18,20

☒ 11,13,17,19

☐ 11,13,15,17,19

☐ 12,14,16,18

☐ 10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20

12

Tendo em vista a Linguagem de Programação Javascript, assinale a alternativa que descreve corretamente a diferença entre o uso de "==" e "===". *

- ☐ Ambos os operadores comparam igualdade de valores e tipos de dados.
- ☒ O operador "==" compara apenas valores, enquanto o operador "===" compara valores e tipos de dados.
- ☐ O operador "===" compara apenas valores, enquanto o operador "==" compara valores e tipos de dados.
- ☐ O operador "==" é usado para comparações numéricas, enquanto o operador "===" é usado para comparações de strings.
- ☐ Não há diferença entre os dois operadores em Javascript.

13

Qual método Javascript possibilita a agregação de todos os elementos de um array em uma string, utilizando um caractere de separação definido como parâmetro do método? *

- ☒ join()
- ☐ merge()
- ☐ aggregate()
- ☐ convert()
- ☐ toString()

14

A seguir é apresentado um pequeno trecho de código escrito em Javascript com jQuery.

```
$(function() {  
  // Algum código aqui  
});
```

É correto afirmar que o código apresentado será executado quando *

- ☐ a página web for aberta.
- ☐ a página web for fechada.
- ☒ a página web estiver pronta.
- ☐ o jQuery for baixado para a página web.
- ☐ um timeout definido anteriormente no código for alcançado.

15

O código JavaScript a seguir, ao ser executado, apresenta o valor 3 no console de desenvolvimento do navegador web.

```
<script>  
let cores = ["vermelho", "verde", "azul"];  
console.log(cores.length);  
</script> *
```

- ☒ Certo
- ☐ Errado

16

Segundo a sintaxe do jQuery, um determinado caractere é utilizado para acessar suas funcionalidades (identificar uma função jQuery). O caractere em questão é o: *

☒ \$☐ /☐ ^☐ ~☐ *

17

Considere o código JQuery apresentado a seguir.

```
$("#button.mudar").click(function(){  
    $("#mensagem").html("Clicado"); });
```

Sobre o funcionamento do código apresentado, é correto afirmar que: *

☐ modifica o conteúdo interno do botão que foi clicado;☐ associa um evento de clique a todos os botões com a classe "mudar";☐ aciona o clique em um botão cujo id é "mudar";☐ altera o atributo de estilo do componente cujo id é "mensagem";☒ muda o texto "#mensagem" para "Clicado" nos botões da classe "mudar".

18

Com relação à jQuery, considere os supostos seletores listados a seguir.

```
$("*")  
$("[teste]")  
$("p.teste")  
$(".teste")  
$("#teste")
```

O número de seletores dessa lista que fazem referência a uma classe é: *

- ☐ 0
- ☐ 1
- ☒ 2
- ☐ 3
- ☐ 4
- ☐ 5

19

A instrução jQuery para colocar o conteúdo de todos os elementos p da página HTML com letras de tamanho 40px é

*

- ☐ \$("p.font").style("size", "40px");
- ☒ \$("p").css("font-size", "40px");
- ☐ \$("p").css("size", "40px");
- ☐ \$("p").style("font-size", "40px");

☐ \$("p").css("font-size:40px");

20

Qual é a função do JavaScript em uma página web? *

- ☐ Definir o plano de fundo da página web.
- ☐ Armazenar e organizar os dados do usuário.
- ☒ Manipular o conteúdo e o comportamento da página de forma dinâmica.
- ☐ Realizar a validação de dados inseridos pelo usuário.
- ☐ Gerenciar o servidor que hospeda a página web.

21

No contexto da linguagem JavaScript, a função do método `querySelector()`, é *

- ☐ alterar o estilo visual de um elemento HTML.
- ☐ manipular dados em um banco de dados relacional.
- ☐ executar uma requisição de rede de forma assíncrona.
- ☒ capturar um elemento HTML com base em um seletor CSS.

22

No contexto da linguagem JavaScript, variáveis declaradas como *const* devem ter seus valores atribuídos na declaração. *

- ☒ Certo

☐ Errado

23

No contexto de um script JavaScript numa página Web, considere o trecho a seguir.

```
<script>
function teste(x) {
    return (x ** 2);
}
alert (teste(9));
</script> *
```

☐ 2

☐ 9

☐ 18

☒ 81

24

Assinale a alternativa que apresenta a função do método `addEventListener()` do JavaScript. *

☐ Executar uma ação quando a request for solicitada.

☐ Criar um alerta na tela quando o botão for clicado.

☒ Configurar a função que será invocada quando um evento for executado.

☐ Efetuar um refresh da tela e ficar ouvindo as requisições da página HTML.

25

Uma forma de retornar, por meio da linguagem JavaScript, o conteúdo de texto de um elemento input do tipo "text", é utilizar a propriedade: *

- ☐ innerHTML
- ☒ value
- ☐ textContext
- ☐ text()

26

Considere o comando JavaScript a seguir.

```
document.getElementById('demo').innerHTML = Date()
```

Numa página web na qual esse código seja aplicado, o elemento que é compatível com a estrutura do comando para receber a data corrente é: *

- ☐ <p "demo">H</p>
- ☐ <p class="demo">H</p>
- ☒ <p id="demo">H</p>
- ☐ <p onclick="demo">H</p>

27

Em Javascript é comum o uso de "document.GetElementById("exemplo")" para retornar a referência do elemento através de seu ID. Das opções abaixo qual terá o retorno esperado ao ser usado com o elemento <div id="main">? *

- ☐ document.getElementById("MAIN")
- ☒ document.getElementById("main")
- ☐ document.getElementById("id")
- ☐ document.getElementById("")
- ☐ document.getElementById("div id main")

28

Tendo em vista o código fonte apresentado na imagem, assinale a alternativa que apresenta o resultado do processamento desse código. *

```
<section id="conteudo"></section>

<script>
const conteudo = document.getElementById('conteudo');
const titulo = document.createElement('h1');
titulo.textContent = 'Título';
conteudo.appendChild(titulo);

const paragrafo = document.createElement('p');
paragrafo.textContent = 'Conteúdo deste parágrafo. ';
conteudo.appendChild(paragrafo);

const link = document.createElement('a');
link.textContent = 'Link';
link.setAttribute("href", "https://google.com");
paragrafo.appendChild(link);
</script>
```

- ☐ <h1>, <p> e <a>
- ☐ <section>, <h1>, <p> e <link>
- ☐ <h1>, <p> e <link>
- ☒ <section>, <h1>, <p> e <a>

29

Considere a página HTML apresentada na imagem, que contém código JavaScript.

Sabendo que com HTML DOM, JavaScript pode acessar e mudar os elementos de uma página web, para que o Terceiro Parágrafo seja

adicionado ao contêiner identificado como caixa, a lacuna I deve ser corretamente preenchida por *

```
<body>
  <div id="caixa">
    <p id="p1">Primeiro Parágrafo.</p>
    <p id="p2">Segundo Parágrafo.</p>
  </div>
  <script>
    var para = document.createElement("p");
    var node = document.createTextNode("Terceiro Pa
    var element = document.getElementById("caixa");
    I
    ;
  </script>
</body>
```

- ☐ document.getElementById("caixa").add(para)
- ☐ element.append(para.append(node))
- ☐ element.innetHTML(para.add(node))
- ☐ element.addNode(para.addContent(node))
- ☒ element.appendChild(para.appendChild(node))

30

- A. Escrever uma função JS sem parâmetro que mostre a mensagem "Bem vindo".
- B. Escrever um script JS que altere o texto e a cor de um parágrafo.
- C. Escrever um script que ordena os valores de um array em ordem crescente.
- D. Escrever um script que mostre a soma de todos os números pares entre 1 e 10.
- E. Escrever um script jQuery que capture um número inteiro informado pelo usuário em uma caixa de texto e mostre em um parágrafo o seu dobro. *

This content is created by the owner of the form. The data you submit will be sent to the form owner. Microsoft is not responsible for the privacy or security practices of its customers, including those of this form owner. Never give out your password.

Powered by Microsoft Forms | [Privacy and cookies](#) | [Terms of use](#)