



Meus Simulados

Teste seu conhecimento acumulado

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

Aluno(a): **AGECIO JOSÉ FERNANDES DA SILVA JUNIOR**

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

202301212898

08/04/2023



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:

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

Respondido em 29/04/2023 12:49:06

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;
- ☐ letter-spacing: 16px;
- ☐ word-spacing: 16px;
- ☐ border-width: 16px;

Respondido em 29/04/2023 12:49:10

Explicação:

A resposta correta é: padding: 16px;



3ª Questão

Acerto: **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:

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

Respondido em 29/04/2023 13:07:15

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

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):

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

Respondido em 29/04/2023 12:46:10

Explicação:

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



5ª Questão

Acerto: 0,0 / 1,0

(FUNRIO/2018) A figura abaixo ilustra uma sequência de instruções em PHP.

```
<?php
$x = 10;
$y = 19;
$z = 28;
echo ++$x;
echo $y++;
echo --$z;
?>
```

As instruções echo ++\$x, echo \$y++ e echo --\$z apresentarão, respectivamente, os seguintes valores:

- ☒ 10, 19 e 28.
- ☐ 11, 19 e 28.
- ☐ 10, 18 e 27.
- ☒ 11, 19 e 27.
- ☐ 11, 18 e 28.

Respondido em 29/04/2023 12:59:51

Explicação:

echo ++\$x operação conhecida como Pré-incremento. Retornando o valor 11

echo \$y++ operação conhecida como Pós-incremento. Retornando o valor 19

echo --\$z operação conhecida como Pré-decremento. Retornando o valor 27



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; mysqli_close; \$con;
- ☐ mysqli_select_db; localhost; bdConcurso; !mysqli_insert_db; \$sql; mysqli_close; \$con;
- ☐ mysqli_connect; localhost; bdConcurso; !mysqli_select_db; \$sql; mysqli_close; \$con;
- ☐ mysqli_connect; localhost; bdConcurso; !mysqli_query; \$sql; close; \$sql.

Respondido em 29/04/2023 12:45:02

Explicação:

A resposta correta é: mysqli_connect; localhost; bdConcurso; !mysqli_query; \$sql; mysqli_close; \$con;



7ª Questão

Acerto: 1,0 / 1,0

(ESAF/2012 - Adaptada) A popularização dos dispositivos móveis (como tablets e smartphones) está alterando o paradigma de tornar disponíveis as informações na web, o que tem impacto direto nas boas práticas de web design. Sobre esta questão, marque a alternativa correta.

- ☐ a necessidade de adaptação de conteúdo para dispositivos diversos é um incentivo ao desenvolvimento de aplicações baseadas em navegadores web.
- ☐ os recursos do HTML versão 5.0 esbarram nos mesmos problemas de compatibilidade que outras tecnologias pensadas para a navegação em desktops/ laptops, como o Adobe Flash.
- ☒ a utilização de layouts fluidos aparece como uma solução viável para a adaptação dos sites à diversidade de resoluções utilizadas por dispositivos móveis, desktop e laptop.
- ☐ a construção de interfaces para telas de desktops/ laptops e para dispositivos móveis só varia na escala, já que a interação com o mouse pode ser substituída, sem perdas, pela interação em dispositivos "touch".
- ☐ tanto nas interfaces para computadores desktop/laptop quanto naquelas para dispositivos móveis, o uso de texturas e gradientes se restringe a aspectos estéticos.

Respondido em 29/04/2023 12:52:36

Explicação:

O conceito de Layout fluido versa sobre a adaptabilidade ao campo de visão conforme as dimensões do dispositivo que visualiza a página.



8ª Questão

Acerto: 1,0 / 1,0

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

- ☐ As consultas de mídias são essenciais para páginas responsivas, pois permitem adaptação do layout.
- ☒ 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 site responsivo simplifica o desenvolvimento, pois só precisa de um código para os diversos dispositivos.
- ☐ Um site responsivo utiliza apenas uma URL, servindo a todos os usuários, independentemente de seus dispositivos.

Respondido em 29/04/2023 12:49:58

Explicação:

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

9ª Questão

Acerto: 1,0 / 1,0

(IBADE/2022 - Adaptada) Você foi selecionado pelo seu gestor para trabalhar em um novo projeto de formulários em páginas Web. Sobre uma página HTML, assinale a alternativa que indica para que é utilizada a tag abaixo.

<select></select>

- ☒ Representar um controle que apresenta um menu de opções.
- ☐ Representar as opções de dentro de um menu.
- ☐ Definir um texto selecionado para ficar em negrito.
- ☐ Inserir imagens selecionadas de um banco de dados.
- ☐ Inserir links previamente selecionados.

Respondido em 29/04/2023 12:50:50

Explicação:

Os elementos HTML <select> e <option> são campos de seleção, onde o container é definido pela tag <select> e os itens pela tag <option>.

10ª Questão

Acerto: 1,0 / 1,0

(FURB/2022) Considere um código HTML 5, o qual está sendo estilizado utilizando CSS 3. Isso posto, você precisa modificar certa propriedade de um grupo de elementos para torná-los animados. Ao encontro disso, do(s) seletor(es) CSS a seguir listado(s), aquele(s) utilizado(s) para especificar um grupo de elementos é/são:

- ☐ Classe e identificador.
- ☐ Rótulo.
- ☐ Identificador.
- ☒ Classe.
- ☐ Rótulo e identificador.

Respondido em 29/04/2023 12:53:07

Explicação:

Class é um atributo de extrema importância no desenvolvimento Web. Usado para definir uma classe à qual uma ou mais tags pertencem. Com ele é possível, por exemplo, fazer referência a um ou mais atributos para inserirmos estilização visual nas páginas, através de Folhas de Estilo ou eventos e interação, através de Javascript. Tanto class como ID especificam elementos. Porém, class é voltado para grupos.