

PROVA ONLINE 1

Iniciado: 25 set em 15:55

Instruções do teste

INSTRUÇÕES DA PROVA ON LINE.

- A prova tem a duração de **90 minutos** e se realizará das 14h às 19:30 horas, horário de Brasília.
- Ao clicar em **PROVA ON LINE 1**, no menu “tarefas” você iniciará a prova. A partir daí, você deverá realizar a avaliação valendo-se de 1 (uma) única tentativa.
- Ao final da prova não se esqueça de enviá-la clicando no botão “**ENVIAR TESTE**”. Só utilize esse botão quando tiver finalizado a avaliação.
- Não deixe para começar no final do turno, pois assim você terá menos tempo para a realização da avaliação. Exemplo: a prova se encerra às 19h30min, se o aluno começar às 19 horas terá somente 30 minutos para a realização.
- Atenção, mesmo abrindo e fechando o navegador o tempo de realização continuará contando após iniciada a avaliação.
- Utilize preferencialmente o navegador Google Chrome.
- Caso sua avaliação possua questões discursivas que requeiram um envio de arquivo, anexe o arquivo em **formato PDF**.

ATENÇÃO: Todas as provas iniciadas e que não houverem sido submetidas, serão automaticamente encerradas pelo sistema transcorridos os **90 minutos** de duração.

Boa Prova!

Pergunta 1

1 pts

Considerando o código na linguagem HTML 5 a seguir, assinale a resposta que traz uma afirmativa **incorreta** quanto ao termo "id" no trecho de código.

```
<div id="logo_site">  
    
</div>
```

- ☐ Permite que seja criado um seletor específico na linguagem CSS para associar declarações de propriedades de estilo ao elemento div ao qual o id está associado.

- ☐ Trata-se de um atributo que pode aparecer em qualquer elemento da linguagem HTML, seja a DIV em questão ou outro elemento qualquer.
- ☒ É utilizado para indicar a posição em que o elemento será renderizado pelo navegador na página em questão.
- ☐ Trata-se de um atributo que aplica um identificador único associado ao elemento div que o diferencia de todos os demais elementos da página HTML.

Pergunta 2

1 pts

Ao apresentar os elementos de uma página Web, o navegador da Web verifica se o elemento é do tipo **inline** (dispostos em linha) ou do tipo **block** (dispostos ocupando toda a extensão do navegador). Essa característica está associada à propriedade display do CSS.

Dentre as opções abaixo, marque todas os elementos que são originalmente **INLINE**:

- ☐ div
- ☐ article
- ☐ section
- ☒ img
- ☒ span
- ☒ input
- ☐ p
- ☐ h3
- ☒ a
- ☒ button

Pergunta 3

1 pts

Por padrão, os navegadores da Internet aceitam diversos formatos de imagem em páginas Web.

Marque todas as opções que apresentam formatos de imagens permitidos em uma página Web:

- ☐ AI
- ☐ MP3
- ☒ GIF
- ☒ PNG
- ☐ PSD
- ☒ JPG
- ☒ SVG
- ☐ MP4
- ☐ PDF

Pergunta 4

1 pts

Com relação à linguagem HTML, marque a alternativa que traz uma descrição correta sobre a que se refere ou qual o propósito do elemento `<iframe>`.

- ☐ O elemento `<iframe>` é utilizado para englobar os elementos associados a uma imagem, como seu rótulo de descrição, o arquivo de origem da imagem (png, jpg, etc.) e outros.
- ☒ O elemento `<iframe>` é utilizado quando se precisa incluir conteúdo de outros sites em uma página HTML.
- ☐ O elemento `<iframe>` é utilizado para integrar uma página HTML com outros sites por meio de APIs (Application Programming Interfaces).
- ☐ O elemento `<iframe>` é utilizado para estabelecer uma borda em torno de outros elementos de uma página, sendo possível informar seu tamanho e estilo.

Pergunta 5**1 pts**

Você está desenvolvendo um site para sua empresa e precisa melhorar o uso dos padrões HTML e tornar a página mais legível para os mecanismos de busca como o Google, Bing e outros.

Em uma parte do seu site você deve agrupar uma parte relevante de conteúdo em texto com informações sobre um produto da sua empresa.

Qual a melhor tag a ser empregada?

- ☐ span
- ☐ table
- ☐ div
- ☒ section

Pergunta 6**1 pts**

Ao apresentar os elementos de uma página Web, o navegador da Web verifica se o elemento é do tipo **inline** (dispostos em linha) ou do tipo **block** (dispostos ocupando toda a extensão do navegador). Essa característica está associada à propriedade display do CSS.

Dentre as opções abaixo, marque todos os elementos que são originalmente **BLOCK**:

- ☐ input
- ☒ form
- ☒ nav
- ☒ ul
- ☐ label
- ☐ strong
- ☐ b

☒ table☐ select☒ header**Pergunta 7****1 pts**

Escolha a combinação correta de opções nos espaços em branco para montar um link na sua aplicação Web que permita ao usuário clicar sobre a logo da PUC Minas e abrir o site da Universidade em uma nova janela do navegador da Internet.

<div>

<

a

▼

href

▼

="https://pucminas.br"

target

▼

=

_blank

▼

>

<

img

▼

src

▼

="logo_pucminas.jpg"

alt

▼

="Logotipo da PUC Minas">

</

a

▼

>

</div>

Pergunta 8**1 pts**

Considerando o código a seguir, responda a alternativa **correta** para as cores aplicadas aos textos "Política em pauta" e "Congresso aprova PEC 123",

respectivamente:

```
<style>
  h2 { color: blue }
  .destaque { color: green }
  article { color: black }
  aside h2 { color: red }
  article h2 { color: orange }
</style>
<section>
  <h2>Notícias</h2>
  <article>
    <h2 class="destaque">Política em pauta</h2>
    <aside>
      <h2>Congresso aprova PEC 123</h2>
    </aside>
  </article>
</section>
```

- ☐ red e blue
- ☒ green e orange
- ☐ red e green
- ☐ green e blue
- ☐ green e green

Pergunta 9

1 pts

Para a regra de estilo da linguagem CSS a seguir, quais elementos terão seu conteúdo de texto formatado com a cor de texto vermelha?

```
div, p { color: red }
```

- ☐ Os elementos "p" que vierem dentro de elementos "div".
- ☒ Todos os elementos "div" e "p".
- ☐ Os elementos "div" de id que traga o valor "p".
- ☐ Os elementos "div" que vierem dentro de elementos "p".

Pergunta 10**1 pts**

Ao criar uma regra de formatação na linguagem CSS, utilizamos diversos componentes para a montagem do seletor, tais como: elementos HTML, atributos id, atributos de classe, outros atributos, pseudo classe, pseudo elementos e símbolo universal (*), símbolos de combinação (+, ~, >).

No cálculo da especificidade de regras de um código CSS, os componentes do seletor da regra podem contribuir para o peso final do seletor permitindo ao navegador identificar a regra que efetivamente será aplicada aos elementos correspondentes na página HTML.

Dito isto, dos itens apresentados nas alternativas abaixo, qual o item possui o **MAIOR** peso no cálculo de especificidade de uma regra.

☐ símbolo universal

☐ elemento HTML

☒ atributo id

☐ símbolo de combinação (+)

☐ atributo de classe

Pergunta 11**1 pts**

Um cliente demandou a criação de um site no qual deveria haver um quadro de publicidade que ficasse sempre visível à direita do site, independentemente da rolagem da tela.

Para montar essa estrutura no site você deve utilizar uma estratégia baseada no CSS. Marque a alternativa que apresenta a propriedade fundamental do CSS a ser aplicada no elemento do quadro de publicidade de tal forma que você possa atender a demanda do seu cliente.

Observação: as alternativas apresentam apenas a propriedade fundamental. Para realizar o que foi pedido, será necessário aplicar outras propriedades secundárias.

- ☒ position: fixed
- ☐ align: right
- ☐ text-alignment: right
- ☐ float: right
- ☐ display: inline-block

Pergunta 12

1 pts

Você está implementando um site de notícias em que uma parte do site apresenta 3 blocos de notícias identificados pela classe **box-noticia**. O código HTML para esta parte é apresentado a seguir:

```
<div id="destaque">
  <div class="box-noticia">
    <h3>Titulo 1</h3>
    <p>Lorem, ipsum dolor sit amet elit</p>
    <p>Officiis, ratione eligendi praesentium, aspernatur cupiditate.</p>
  </div>
  <div class="box-noticia">
    <h3>Titulo 2</h3>
    <p>Omnis eum qui, autem iste perferendis</p>
    <p>Aliquid dignissimos, adipisci quaerat laudantium fuga repellendus.</p>
  </div>
  <div class="box-noticia">
    <h3>Titulo 3</h3>
    <p>Magnam accusantium quam saepe corporis</p>
    <p>Ratione eligendi praesentium, aspernatur cupiditate omnis eum qui.</p>
  </div>
</div>
```

Com base no código HTML, para criar uma regra de CSS que altere as propriedades apenas do título (h3) do primeiro bloco de notícias (identificado pela classe box-noticia), com base no código acima, é necessário utilizar o seguinte seletor:

- ☐ #destaque > .box-noticia > h3 > :first-of-type
- ☐ #destaque > .box-noticia > h3:first-of-type
- ☐ h3:first-of-type
- ☐ #destaque:first-of-type > .box-noticia > h3
- ☒ #destaque > .box-noticia:first-of-type > h3

Pergunta 13**1 pts**

Ao montar a regra abaixo, o elemento div de classe quadro terá o espaçamento de margens alterado.

```
div.quadro { margin: 20px 15px 10px; }
```

Com base no que foi apresentado, marque a alternativa que indica corretamente as margens que serão alteradas para 15px.

- ☐ apenas a margem superior
- ☒ as margens direita e esquerda
- ☐ apenas a margem direita
- ☐ as margens superior e inferior
- ☐ apenas a margem inferior

Pergunta 14**1 pts**

Ao criar uma regra de formatação na linguagem CSS, utilizamos diversos componentes para a montagem do seletor, tais como: elementos HTML, atributos id, atributos de classe, outros atributos, pseudo classe, pseudo elementos e símbolo universal (*), símbolos de combinação (+, ~, >).

No cálculo da especificidade de regras de um código CSS, os componentes do seletor da regra podem contribuir para o peso final do seletor permitindo ao navegador identificar a regra que efetivamente será aplicada aos elementos correspondentes na página HTML.

Dito isto, dos itens apresentados nas alternativas abaixo, qual o item possui o **MENOR** peso no cálculo de especificidade de uma regra.

- ☐ atributo de classe
- ☐ pseudo classe
- ☒ atributo id

☐ atributo de linguagem (lang)

☐ pseudo elemento

Pergunta 15

1 pts

Sobre o sistema de GRID da Framework Bootstrap é **incorreto** afirmar:

- ☐ A estrutura padrão do sistema de GRID do Bootstrap deve seguir a hierarquia: container, row,col.
- ☐ Utiliza os prefixos sm, md, lg, xl nas classes das colunas para expressar breakpoints específicos.
- ☒ O usuário deve escolher um tipo específico de prefixo (sm, md, lg, xl) para todos os componentes da sua aplicação.
- ☐ É um sistema que divide áreas em um módulo de 12 unidades.

Pergunta 16

1 pts

Sobre layouts líquidos identifique o item que **não** corresponde a uma característica desse padrão.

- ☐ Ajusta a qualquer tamanho de viewport.
- ☒ Modelo orientado a componentes construídos em pixel.
- ☐ É um modelo mais simples de ser implementado do que o responsivo
- ☐ Modelo orientado a componentes construídos em porcentagem.

Pergunta 17

1 pts

Qual **não** pode ser considerada uma característica das Media Queries?

- ☐ Pode ser aplicado em vários tipos de mídias como tela e impressão.
- ☐ É capaz de descobrir se um dispositivo móvel está em pé (retrato) ou deitado (paisagem).
- ☒ O usuário deve utilizar breakpoints predefinidos onde a largura de seus componentes deve corresponder ao padrão estabelecido.
- ☐ Cria seletores CSS para serem aplicados em um determinado tamanho.

Pergunta 18

1 pts

Sobre layouts Flex e Grid identifique a afirmativa **incorreta**:

- ☐ São estruturas CSS que trabalham contensão de elementos baseados em posição, tamanho e alinhamento.
- ☒ Criam sistemas de grids invisíveis que trabalham linha e coluna simultaneamente.
- ☐ Hoje são a recomendação para construção de layouts responsivos
- ☐ As duas técnicas podem trabalhar em conjunto.

Pergunta 19

1 pts

Sobre layouts Flex o que determina a classe, assinale a alternativa **correta**:

```
.header {  
  display: flex;  
  flex-wrap: wrap;  
  justify-content: space-between;  
  align-items: center;  
}
```

- ☐ Ativar o layout flex, comprimir os elementos quando não conseguir alocar, espaçar igualmente os elementos entre si na horizontal e centralizar os elementos na vertical.
- ☒ Ativar o layout flex, quebrar a linha quando não conseguir alocar os elementos, espaçar igualmente os elementos entre si na vertical e centralizar os elementos na horizontal.

- ☐ Ativar o layout flex, quebrar a linha quando não conseguir alocar os elementos, espaçar igualmente os elementos entre si na horizontal e centralizar os elementos na vertical.
- ☐ Ativar o layout flex, comprimir os elementos quando não conseguir alocar, espaçar igualmente os elementos entre si na vertical e centralizar os elementos na horizontal.

Pergunta 20**1 pts**

Sobre layouts responsivos é **correto** afirmar:

- ☐ É simples de ser implementado, pois seus componentes se orientam por porcentagem.
- ☐ Seus componentes geralmente apresentam larguras (width) fixos em pixels.
- ☐ Do ponto de vista de implementação é mais simples que o layout líquido.
- ☒ É um layout inteligente que combina a adequação e priorização de componentes e conteúdos.

Salvo em 16:19

Enviar teste