Resolva os exercícios individualmente ou em dupla:

1. Analise o código abaixo e responda o que se pede:

|  |
| --- |
| <!DOCTYPE html>  <html lang="pt-br">  <head>  <meta charset="utf-8">  <title>Exercício 1</title>  <style>  main + p {  background-color: yellow;  }  </style>  </head>  <body>  <p id="sobre-header">Não esqueça de colocar um header na página.</p>  <main>  <p id="sobre-conteudo">Nota: nesta parte da página você deve alocar o conteúdo principal.</p>  <h1>Título</h1>  </main>  <p id="sobre-footer">Abaixo, não esqueça de colocar o footer.</p>  </body>  </html> |

Em qual(is) elemento(s) a cor de fundo ficará amarela?

1. Todos os elementos do corpo da página.
2. O parágrafo #sobre-header.
3. O parágrafo #sobre-conteudo.
4. O parágrafo #sobre-footer.
5. O elemento main e o parágrafo #sobre-footer.
6. Crie um retângulo de tamanho 100px x 100px semelhante ao da imagem abaixo, rotacionando-o 45 graus no sentido horário:



**Dica**: utilize display: inline-block;

<!DOCTYPE html>

<html lang="pt-br">

<head>

<title>Exercícios de Desenvolvimento Web</title>

<meta charset="utf-8">

<style>

div {

position: absolute;

width: 100px;

height: 100px;

background-color: red;

animation-name: cores;

animation-duration: 10s;

transform: rotate(45deg);

left:50%;

top:50%;

}

</style>

</head>

<body>

<div>oi pessoal</div>

</body>

</html>

1. Crie um formulário que estilize as entradas opcionais com uma cor de fundo e as entradas obrigatórias (pseudoclasse :required) com outra cor de fundo.
2. Qual das opções abaixo não caracteriza uma propriedade utilizada para realizar animações em CSS?
3. animation-name
4. animation-duration
5. animation-size
6. animation-iteration-count
7. animation
8. (Adaptado de PUC-PR/TJ-MS 2017 -- Técnico de Nível Superior - Web Designer) Em relação à inclusão de imagens utilizando CSS, assinale a alternativa CORRETA.

a) É possível transformar a imagem com efeitos de escala, rotação, translação e distorção angular (skew). O código abaixo exemplifica isto:

img {

transform: scale(1.5) skew(30deg);

}

b) Existe a possibilidade de inclusão de imagens, mas sem alterações que deformem a imagem. O exemplo abaixo demonstra somente as operações possíveis:

img {

transform: scale(1.5) translate (1.5)

}

c) As alterações na imagem dependem sempre da definição da forma de transição, o que é feito da seguinte forma:

img {

transform-style: infinity;

}

d) As alterações na imagem são em relação a uma origem ou referência. Como padrão sempre ocorrem tendo como âncora o centro da imagem. O código abaixo exemplifica a definição da âncora:

img {

transform-time: X10px Y10px Z10px;

}

1. Utilizando transition, crie um exemplo que contenha três imagens. Ao passar o mouse sobre uma imagem, o tamanho dela deve dobrar. A ação deve durar 2 segundos.

**<!DOCTYPE html>**

**<html lang="pt-br">**

**<head>**

**<title>Exercícios de Desenvolvimento Web</title>**

**<meta charset="utf-8">**

**<style>**

**div#um {**

**position: absolute;**

**width: 100px;**

**height: 100px;**

**background-color: red;**

**animation-name: cores;**

**animation-duration: 10s;**

**transform: rotate(45deg);**

**transition-duration: 2s;**

**background-repeat: no-repeat;**

**transition-property: background-size, transform;**

**left:50%;**

**top:50%;**

**}**

**div#dois {**

**position: absolute;**

**width: 100px;**

**height: 100px;**

**background-color: rgb(228, 1, 107);**

**animation-name: cores;**

**animation-duration: 10s;**

**transform: rotate(45deg);**

**transition-duration: 2s;**

**background-repeat: no-repeat;**

**transition-property: background-size, transform;**

**left:30%;**

**top:30%;**

**}**

**div#tres {**

**position: absolute;**

**width: 100px;**

**height: 100px;**

**background-color: rgb(15, 13, 13);**

**animation-name: cores;**

**animation-duration: 10s;**

**transform: rotate(45deg);**

**transition-duration: 2s;**

**background-repeat: no-repeat;**

**transition-property: background-size, transform;**

**left:70%;**

**top:70%;**

**}**

**div#um:hover {**

**transform: scale(2,2);**

**}**

**div#dois:hover {**

**transform: scale(2,2);**

**}**

**div#tres:hover {**

**transform: scale(2,2);**

**}**

**</style>**

**</head>**

**<body>**

**<div id="um">oi pessoal</div>**

**<div id="dois">oi pessoal</div>**

**<div id="tres">oi pessoal</div>**

**</body>**

**</html>**

**PESO DA AVALIAÇÃO**

Notas de aula.

**OBSERVAÇÕES**

* Plágio = **ZERO (inclui cópia ou simples alteração de trabalho de colegas)**