

Antes de Realizar a Prova:

1. Essa prova tem o peso 7, 70% da Nota M1 da disciplina em **Lógica e Programação**;
2. A prova é composta por 7 questões com o peso de 1 ponto para cada questão ; A prova tem um total de 7 pontos.
3. A não entrega da Prova no prazo estipulado, em 1h:50 de duração, o aluno receberá nota 0;
4. A entrega da Prova com Questões Não Resolvidas (Prova em Branco), o aluno receberá nota 0;
5. Todas as respostas têm que ser a caneta azul ou preta, a lápis a resposta será desconsiderada;
6. Não é permitido o empréstimo de material durante a prova;
7. Proibido o uso de aparelhos eletrônicos ou qualquer outro meio de comunicação, sujeito a receber a nota 0 na prova.

1 Examine as afirmações abaixo:

I - O símbolo . é utilizado para referenciar uma classe no CSS.

II - O símbolo # é utilizado para referenciar um ID no CSS.

III - Tags HTML podem ser referenciadas diretamente no CSS sem o uso de seletores.

IV - Um ID pode ser usado para estilizar diversos elementos com a mesma identificação.

Quais afirmativas estão corretas?

- (A) I, II e III
(B) I, II, III e IV
(C) II, III e IV
(D) I, III e IV

2 O que caracteriza o HTML semântico?

- (A) O uso de tags como <div> e para organização de conteúdo.
(B) A utilização de tags que descrevem claramente o papel de cada elemento na página.
(C) O uso exclusivo de tabelas para estruturar o layout da página.
(D) A presença de tags que definem apenas a aparência visual do site.
-

3 Como alterar o texto de uma tag <h1 id="titulo"> para "Bem-vindo ao curso" usando JavaScript?

- (A) document.getElementsByClassName('titulo').innerHTML = 'Bem-vindo ao curso';
 - (B) document.getElementById('titulo').innerHTML = 'Bem-vindo ao curso';
 - (C) document.querySelector('h1').value = 'Bem-vindo ao curso';
 - (D) titulo.innerText = 'Bem-vindo ao curso';
-

4 Examine as afirmações abaixo:

I - O CSS inline é aplicado diretamente na tag HTML usando o atributo style.

II - O CSS interno é definido dentro da tag <style> no cabeçalho (<head>) do documento HTML.

III - O CSS externo é referenciado por meio da tag <link> e deve estar em um arquivo com extensão .css.

IV - O CSS externo tem menor prioridade que o CSS inline e o CSS interno.

V - O CSS interno é a melhor prática para grandes projetos, pois facilita a manutenção do código.

Quais afirmativas estão corretas?

- (A) I, II e III
 - (B) I, II, III e IV
 - (C) II, III e V
 - (D) I, III e IV
-

5 Qual é o erro presente no seguinte trecho de código?

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Prova</title>
  <style>
    h1{
      color: azul;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <h1>Título da página</h1>
</body>
</html>
```

- (A) A cor "azul" precisa estar em inglês como blue
 - (B) A tag <style> deve estar dentro da tag <body>
 - (C) A tag <title> está escrita de forma errada
 - (D) Falta uma tag <footer> na página
-

6 O que é uma API (Interface de Programação de Aplicações) e quais são os principais métodos existentes para interagir com uma API?

(A) Uma API é um conjunto de regras que define como os dados são armazenados em um banco de dados. Os principais métodos para interagir com uma API são CREATE, EDIT, REMOVE, e LIST.

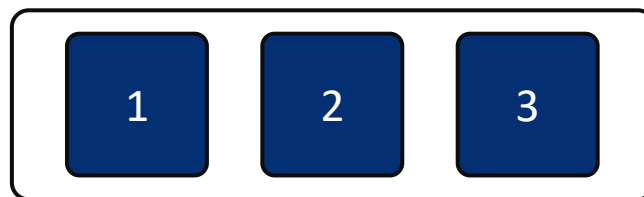
(B) Uma API é uma interface que permite a comunicação entre diferentes sistemas. Os principais métodos para interagir com uma API são GET, POST, PUT, DELETE.

(C) Uma API é um serviço de nuvem usado para armazenar arquivos. Os principais métodos para interagir com uma API são UPLOAD, DOWNLOAD, COPY, DELETE.

(D) Uma API é um sistema de segurança que protege a comunicação entre servidores. Os principais métodos para interagir com uma API são SEND, RECEIVE, ENCRYPT, DECRYPT.

(E) Uma API é uma ferramenta usada para criar interfaces gráficas de usuário. Os principais métodos para interagir com uma API são DRAW, UPDATE, RESIZE, CLEAR.

7 A partir do código HTML abaixo, descreva a forma correta de aplicar o CSS para organizar o layout de maneira semelhante à imagem fornecida, utilizando o Flexbox.



```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0">
  <title>Document</title>
</head>
<body>
  <div id="container">
    <p class="items">1</p>
    <p class="items">2</p>
    <p class="items">3</p>
  </div>
</body>
</html>
```