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.

# 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

# O que caracteriza o HTML semântico?

(A) O uso de tags como <div> e <span> 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.

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

(A) document.getElementByClassName ('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';

# 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

# 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

# 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.

# 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.

1

2

3

<!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>