<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

    <title>Event Budget Calculator</title>

    <style>

        body {

            font-family: Arial, sans-serif;

            text-align: center;

            margin: 20px;

            background-color: #f4f4f4;

        }

        .container {

            max-width: 500px;

            margin: 0 auto;

            background: white;

            padding: 20px;

            border-radius: 10px;

            box-shadow: 0px 0px 10px rgba(0, 0, 0, 0.1);

        }

        input {

            width: 90%;

            padding: 10px;

            margin: 10px 0;

            border: 1px solid #ccc;

            border-radius: 5px;

        }

        button {

            padding: 10px 20px;

            border: none;

            background-color: #28a745;

            color: white;

            font-size: 16px;

            border-radius: 5px;

            cursor: pointer;

        }

        button:hover {

            background-color: #218838;

        }

        #budget-breakdown {

            text-align: left;

            margin-top: 20px;

            font-weight: bold;

        }

    </style>

</head>

<body>

    <div class="container">

        <h2>Event Budget Calculator</h2>

        <label>Number of Tickets:</label>

        <input type="number" id="tickets" placeholder="Enter number of tickets">

        <label>Price per Ticket ($):</label>

        <input type="number" id="price" placeholder="Enter price per ticket">

        <button onclick="calculateBudget()">Calculate Budget</button>

        <div id="budget-breakdown"></div>

    </div>

    <script>

        function calculateBudget() {

            let tickets = document.getElementById('tickets').value;

            let price = document.getElementById('price').value;

            if (tickets <= 0 || price <= 0) {

                alert("Please enter valid ticket numbers and price.");

                return;

            }

            let totalRevenue = tickets \* price;

            let budget = {

                "Total Revenue": `$${totalRevenue.toFixed(2)}`,

                "Food & Beverages": `$${(totalRevenue \* 0.30).toFixed(2)}`,

                "Decorations": `$${(totalRevenue \* 0.15).toFixed(2)}`,

                "Marketing": `$${(totalRevenue \* 0.10).toFixed(2)}`,

                "Entertainment": `$${(totalRevenue \* 0.20).toFixed(2)}`,

                "Facilities": `$${(totalRevenue \* 0.20).toFixed(2)}`,

                "Miscellaneous": `$${(totalRevenue \* 0.05).toFixed(2)}`

            };

            let output = `<h3>Budget Breakdown</h3>`;

            for (let category in budget) {

                output += `<p>${category}: ${budget[category]}</p>`;

            }

            document.getElementById('budget-breakdown').innerHTML = output;

        }

    </script>

</body>

</html>