***20BAI1155 (L43-44)***

**CSE3002**

**LAB Week 5 – Javascript**

**HTML Code:**

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <title>Week 5</title>

</head>

<body>

    <p id = change>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur, adipisicing elit. Maxime dolorem illo beatae magni adipisci tenetur nobis quod. Nisi, quidem excepturi ut magnam obcaecati libero! Quisquam dolor facilis inventore minima nam!</p>

    <button type="button" onclick="document.getElementById('change').style.fontSize = '40px'; document.getElementById('change').style.color = 'green';"> Font </button>

    <br><br><br>

    <script>

        var sum = 0, n, avg = "Average of ";

        for(var i=0; i<5; i++) {

            n = parseInt(prompt("Enter the number", "0"));

            sum = sum + n;

            avg += n + "  ";

        }

        document.write(avg + " is " + (sum/5))

    </script>

    <br><br><br>

    <script>

        var p, q;

        p = parseInt(prompt("Enter the value between 0 and 9","0"));

        switch (p) {

            case 0:

                q = "zero";

                break;

            case 1:

                q = "one";

                break;

            case 2:

                q = "two";

                break;

            case 3:

                q = "three";

                break;

            case 4:

                q = "four";

                break;

            case 5:

                q = "five";

                break;

            case 7:

                q = "seven";

            case 8:

                q = "eight";

                break;

            case 9:

                q = "nine";

                break;

            default:

                q = "input beyond range 0 to 9";

        }

        document.write(q);

    </script>

    <br><br><br>

    <p>Enter age to check eligibility: </p>

    <input id = age>

    <button type="button" onclick="vote()">Submit</button>

    <p id="demo"></p>

    <script>

        function vote() {

            var x, i, res,flag=0;

            x = parseInt(document.getElementById("age").value);

            if (x >= 18) {

                res = "Eligible to vote";

            }

            else {

                res = "Not eligible to vote";

            }

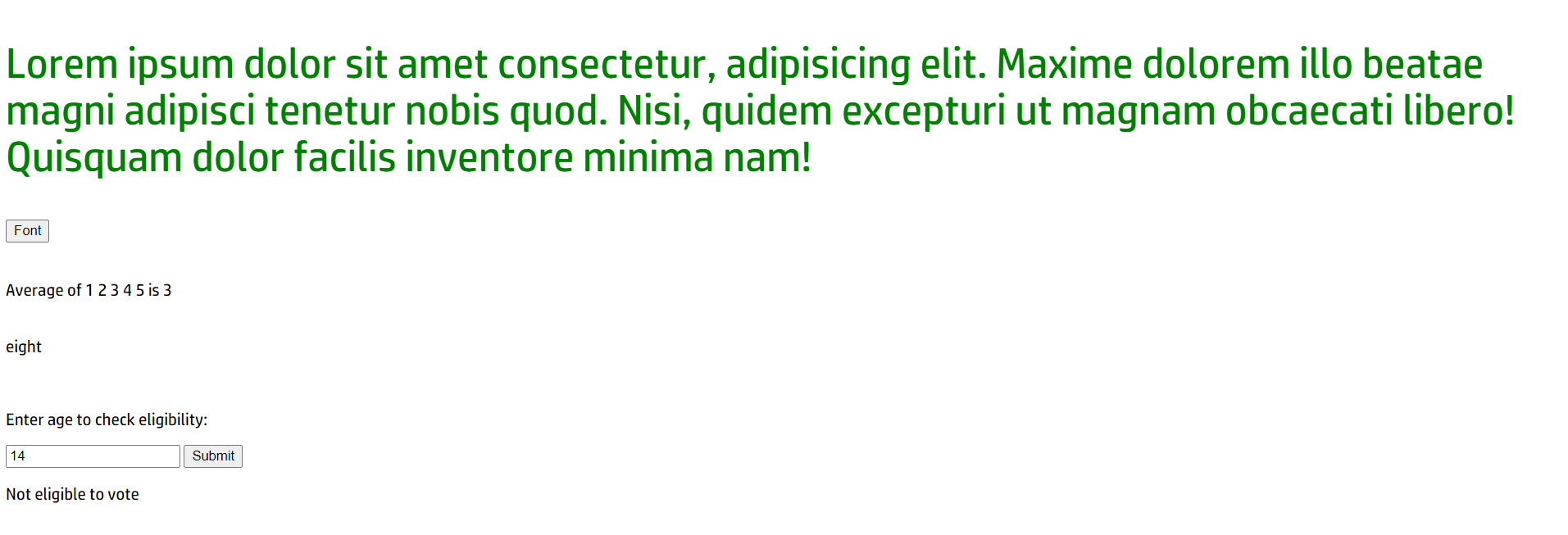
           document.getElementById("demo").innerHTML = res;

        }

     </script>

</body>

</html>

**Output**