

LAB 1

Name: Tanmay Amrutkar

Roll no: 22IT3006

Q1.

Code:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Simple Web Page</title>
</head>
<body>
  <h1>Welcome to Web Technology</h1>
  <p>A computer science portal for B. Tech.</p>
</body>
</html>
```

Output:

Welcome to Web Technology

A computer science portal for B. Tech.

Q2

Code:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Simple Web Page</title>
</head>
<body>
  <h1>Welcome to Web Technology</h1>
  <h2>Welcome to Web Technology</h2>
  <h3>Welcome to Web Technology</h3>
  <h4>Welcome to Web Technology</h4>
  <h5>Welcome to Web Technology</h5>
  <h6>Welcome to Web Technology</h6>
  <h7>Welcome to Web Technology</h7>
</body>
</html>
```

Output:

Welcome to Web Technology

Welcome to Web Technology

Welcome to Web Technology

Welcome to Web Technology

Welcome to Web Technology

Welcome to Web Technology

Welcome to Web Technology

Q3

Code:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Simple Web Page</title>
</head>
<body>
  <p>Lorem, ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Maiores iste nemo exercitationem officiis, voluptatibus tenetur doloribus a provident reprehenderit quisquam eveniet numquam temporibus cupiditate harum labore vero iure? Tempora, iusto!</p>
  <p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Tenetur officia suscipit sunt voluptate at molestias error quidem harum enim repellat. Mollitia omnis sit, provident dignissimos nulla incidunt error quia, doloreque minima eos earum labore totam excepturi rerum laborum quo ut sint facere ipsum consectetur maiores! Vitae, accusamus quos sunt voluptas consectetur repellat officia error laudantium ab libero quod consequuntur omnis vero distinctio optio ratione veritatis porro reprehenderit quae sapiente esse cumque, aperiam provident? Culpa possimus amet architecto unde recusandae? Id quibusdam voluptatum excepturi ut a minima corporis, voluptate molestiae, obcaecati, accusamus sapiente. Eligendi dolores enim earum molestiae unde, vel tenetur.</p>
  <p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Dicta maxime temporibus adipisci omnis reprehenderit. Sed, excepturi! Exercitationem, quas tenetur quos enim veritatis nemo officia magnam molestias? Neque repellat perspiciatis nesciunt temporibus accusamus quidem praesentium et minus, placeat voluptatum provident reprehenderit, vel sed quibusdam magnam dolores eaque cum commodi eum aspernatur exercitationem natus. Autem totam animi quisquam! Adipisci ducimus temporibus maiores maxime quam nulla nihil ratione unde! Fugit maxime officia, laboriosam assumenda ab neque dolorum quibusdam.</p>
  <p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Dolore sunt molestiae architecto, explicabo labore itaque dolorem vitae veritatis placeat maxime, qui non facilis. Iure at neque debitis ad aliquam magni, quas aliquid, dicta libero voluptas quo minima possimus incidunt excepturi voluptates quod similique nemo commodi veniam. Consequatur saepe nam perspiciatis ex, amet accusantium sed totam maxime dignissimos rerum magnam sit enim labore quos soluta placeat.</p>
</body>
</html>
```

Output:

Lorem, ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Maiores iste nemo exercitationem officii, voluptatibus tenetur doloribus a provident reprehenderit quisquam eveniet numquam temporibus cupiditate harum labore vero iure? Tempora, iusto!

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Tenetur officia suscipit sunt voluptate at molestias error quidem harum enim repellat. Mollitia omnis sit, provident dignissimos nulla incidunt error quia, doloremque minima eos earum labore totam excepturi rerum laborum quo ut sint facere ipsum consectetur maiores! Vitae, accusamus quos sunt voluptas consectetur repellat officia error laudantium ab libero quod consequuntur omnis vero distinctio optio ratione veritatis porro reprehenderit quae sapiente esse cumque, aperiam provident? Culpa possimus amet architecto unde recusandae? Id quibusdam voluptatum excepturi ut a minima corporis, voluptate molestiae, obcaecati, accusamus sapiente. Eligendi dolores enim earum molestiae unde, vel tenetur.

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Dicta maxime temporibus adipisci omnis reprehenderit. Sed, excepturi! Exercitationem, quas tenetur quos enim veritatis nemo officia magnam molestias? Neque repellat perspicatis nesciunt temporibus accusamus quidem praesentium et minus, placeat voluptatum provident reprehenderit, vel sed quibusdam magnam dolores eaque cum commodi eum aspernatur exercitationem natus. Autem totam animi quisquam! Adipisci ducimus temporibus maiores maxime quam nulla nihil ratione unde! Fugit maxime officia, laboriosam assumenda ab neque dolorum quibusdam.

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Dolore sunt molestiae architecto, explicabo labore itaque dolorem vitae veritatis placeat maxime, qui non facilis. Iure at neque debitis ad aliquam magni, quas aliquid, dicta libero voluptas quo minima possimus incidunt excepturi voluptates quod similique nemo commodi veniam. Consequatur saepe nam perspicatis ex, amet accusantium sed totam maxime dignissimos rerum magnam sit enim labore quos soluta placeat.

Q4

Output:

Lorem, ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Maiores iste nemo exercitationem officii, voluptatibus tenetur doloribus a provident reprehenderit quisquam eveniet numquam temporibus cupiditate harum labore vero iure? Tempora, iusto!

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Tenetur officia suscipit sunt voluptate at molestias error quidem harum enim repellat. Mollitia omnis sit, provident dignissimos nulla incidunt error quia, doloremque minima eos earum labore totam excepturi rerum laborum quo ut sint facere ipsum consectetur maiores! Vitae, accusamus quos sunt voluptas consectetur repellat officia error laudantium ab libero quod consequuntur omnis vero distinctio optio ratione veritatis porro reprehenderit quae sapiente esse cumque, aperiam provident? Culpa possimus amet architecto unde recusandae? Id quibusdam voluptatum excepturi ut a minima corporis, voluptate molestiae, obcaecati, accusamus sapiente. Eligendi dolores enim earum molestiae unde, vel tenetur.

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Dicta maxime temporibus adipisci omnis reprehenderit. Sed, excepturi! Exercitationem, quas tenetur quos enim veritatis nemo officia magnam molestias? Neque repellat perspicatis nesciunt temporibus accusamus quidem praesentium et minus, placeat voluptatum provident reprehenderit, vel sed quibusdam magnam dolores eaque cum commodi eum aspernatur exercitationem natus. Autem totam animi quisquam! Adipisci ducimus temporibus maiores maxime quam nulla nihil ratione unde! Fugit maxime officia, laboriosam assumenda ab neque dolorum quibusdam.

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Dolore sunt molestiae architecto, explicabo labore itaque dolorem vitae veritatis placeat maxime, qui non facilis. Iure at neque debitis ad aliquam magni, quas aliquid, dicta libero voluptas quo minima possimus incidunt excepturi voluptates quod similique nemo commodi veniam. Consequatur saepe nam perspicatis ex, amet accusantium sed totam maxime dignissimos rerum magnam sit enim labore quos soluta placeat.

Q5

Code:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Simple Web Page</title>
</head>
<body>
  <p>Lorem, ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. <h1>Maiores iste nemo exercitationem officii, voluptatibus tenetur doloribus a
  provident reprehenderit quisquam eveniet numquam temporibus cupiditate harum labore vero iure? Tempora, iusto!</h1></p>
</body>
</html>
```

Output:

Lorem, ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit.

Maiores iste nemo exercitationem officiis, voluptatibus tenetur doloribus a provident reprehenderit quisquam eveniet numquam temporibus cupiditate harum labore vero iure? Tempora, iusto!

Q6

Code:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Simple Web Page</title>
</head>
<body>
  <h1>Lorem, ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. <p>Maiores iste nemo exercitationem officiis, voluptatibus tenetur doloribus a
  provident reprehenderit quisquam eveniet numquam temporibus cupiditate harum labore vero iure? Tempora, iusto!</p></h1>
</body>
</html>
```

Output:

Lorem, ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit.

Maiores iste nemo exercitationem officiis, voluptatibus tenetur doloribus a provident reprehenderit quisquam eveniet numquam temporibus cupiditate harum labore vero iure? Tempora, iusto!

Q7

Code:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Simple Web Page</title>
</head>
<body>
  <h1>Lorem, ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. <h2>Maiores iste nemo exercitationem officiis, voluptatibus tenetur doloribus a
  provident reprehenderit quisquam eveniet numquam temporibus cupiditate harum labore vero iure? Tempora, iusto!</h2></h1>
</body>
</html>
```

Output:

Lorem, ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit.
 Maiores iste nemo exercitationem officiis, voluptatibus tenetur doloribus a provident reprehenderit quisquam eveniet
 numquam temporibus cupiditate harum labore vero iure? Tempora, iusto!

Q8

Code:

```

// Importing the express module
const express = require('express');

// Creating an instance of express
const app = express();

// Setting the port number
const PORT = 3000;

// Listening to the port
app.listen(PORT, () => {
  console.log(`Server is running on port ${PORT}`);
});

// Creating a route
app.get('/', (req, res) => {
  res.send('Hello World!');
});
```

Output:



Q9

Code:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Simple Web Page</title>
</head>
<body>
  
</body>
</html>
```

Output:

