

GYANMANJARI INNOVATIVE UNIVERSITY
GYANMANJARI DIPLOMA ENGINEERING COLLEGE
Diploma Engineering –Mid Semester Examination (MSE)- W2026

Enrollment No.: _____

Subject Code: DETCE15215

Subject Name: Web Development

Time: 10:30 AM to 12:30 PM

Date: 22/09/2026

Semester: 5th

Total Marks: 60

Instructions:

1. Question No. 1 is compulsory.
2. Make suitable assumptions wherever necessary.
3. Figures to the right indicate full marks.

- | | | |
|------------|--|---------------------------|
| Q.1 | (a) Explain the HTTP Request Lifecycle with a suitable example.
યોગ્ય ઉદાહરણ સાથે HTTP Request Lifecycle સમજાવો. | Marks
05 |
| | (b) What is the evolution of the World Wide Web? Differentiate between Web 1.0 and Web 2.0 with suitable examples.
વર્લ્ડ વાઈડ વેબ (WWW) નો વિકાસ શું છે? યોગ્ય ઉદાહરણો સાથે Web 1.0 અને Web 2.0 વચ્ચેની તફાવત સમજાવો. | 05 |
| | (c) Explain the following concepts:
1) Define CSS. Explain the different methods of applying CSS to a web page
2) Write a Short note on SEO
નીચેનાં મુદ્દાઓ સમજાવો: | 10 |
| | <ol style="list-style-type: none">1. CSS ની વ્યાખ્યા આપો. વેબ પેજમાં CSS લાગુ કરવાની વિવિધ પદ્ધતિઓ સમજાવો.2. SEO (Search Engine Optimization) વિશે ટૂંક નોંધ લખો. | |
| Q.2 | (a) Explain the basic structure of an HTML document and the use of <html>, <head>, <title>, and <body> tags with an example.
HTML Document નું મૂળભૂત માળખું સમજાવો અને <html>, <head>, <title> અને <body> ટેગનો ઉપયોગ યોગ્ય ઉદાહરણ સાથે સમજાવો. | 05 |
| | (b) Create a Student Profile webpage with the following: | 05 |
| | <ul style="list-style-type: none">• Add a profile image, name, and semester.• Set the background color using Inline CSS.• Set the font size and text color using Internal CSS.• Add a button with suitable text. | |

નીચેની બાબતો સાથે Student Profile વેબપેજ બનાવો:

- Profile Image, Name અને Semester ઉમેરો.
- Inline CSS નો ઉપયોગ કરીને વેબપેજનો Background Color સેટ કરો.
- Internal CSS નો ઉપયોગ કરીને Font Size અને Text Color સેટ કરો.
- યોગ્ય Text સાથે Button ઉમેરો.

OR

- (b) Write HTML code to create a Job Application Form using:

05

HTML કોડ લખો જે Job Application Form બનાવે જેમાં હોય.

- (c) 1)Textbox 2)Radio button 3)Checkbox 4)Dropdown 5)Submit button

10

Photo	Student Details	
	Name	Semester
Contact		

Create an HTML table as shown in the figure using colspan and rowspan.

આપેલ આકૃતિ મુજબ colspan અને rowspan નો ઉપયોગ કરીને HTML Table બનાવો.

OR

- (c) Explain CSS properties and selectors with suitable examples

10

યોગ્ય ઉદાહરણો સાથે CSS Properties અને Selectors સમજાવો

- 1)Margin and Padding 2)Transition 3)Class Selector 4)ID Selector

- Q.3 (a) Explain JavaScript popup boxes: Alert, Prompt, and Confirm.
(JavaScript popup boxes સમજાવો: Alert, Prompt, Confirm)

05

- (b) Explain JavaScript event handling with suitable example.
JavaScript Event Handling સમજાવો અને Example આપો

05

- (c) Explain DOM (Document Object Model) and demonstrate how JavaScript manipulates HTML elements using examples.
DOM (Document Object Model) સમજાવો અને ઉદાહરણ સાથે બતાવો કે JavaScript કેવી રીતે HTML elements manipulate કરે છે

10

OR

- Q.3 (a) Explain JavaScript variables and different types of variable declarations with suitable examples

05

યોગ્ય ઉદાહરણો સાથે JavaScript Variables અને Variables જાહેર કરવાની વિવિધ પદ્ધતિઓ સમજાવો.

- 1)var 2) let 3) const

- (b) Use the callback function to display a message after completing an operation.

05

યોગ્ય ઉદાહરણ સાથે JavaScript માં Callback Function સમજાવો

- (c) Explain jQuery and write a program demonstrating
(jQuery સમજાવો અને પ્રોગ્રામ લખો જે દર્શાવે)

10

- 1)jQuery selectors 2)Event handling 3)Effects (hide/show or fade)