

GYANMANJARI INNOVATIVE UNIVERSITY
GYANMANJARI DIPLOMA ENGINEERING COLLEGE
Diploma Engineering –Mid Semester Examination (MSE)- S2026

Enrollment No.: _____

Subject Code: - DETIT14209

Subject Name: Web Development

Time: 10:30AM to 12:30PM

Date: 24-03-2026

Semester: 4th

Total Marks: 60

Instructions:

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

		Marks
Q.1	(a) What is HTTP? How do browsers and servers communicate, using HTTP requests and response? Explain with example. HTTP શું છે? બ્રાઉઝર અને સર્વર HTTP રિક્વેસ્ટ અને રિસ્પોન્સ દ્વારા કેવી રીતે સંચાર કરે છે? યોગ્ય ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.	05
	(b) What is the basic structure of an HTML page? Explain any five HTML tags along with their syntax and usage. HTML પેજની મૂળભૂત રચના શું છે? કોઈપણ પાંચ HTML ટેગ્સને તેમની સિન્ટેક્સ અને ઉપયોગ સાથે સમજાવો.	05
	(c) Describe the basic syntax of CSS and explain its various types with suitable examples. CSS નું મૂળભૂત સિન્ટેક્સ વર્ણવો અને તેના વિવિધ પ્રકારોને યોગ્ય ઉદાહરણો સાથે સમજાવો.	10
Q.2	(a) Explain Order list and Unorder list with an example. ઓર્ડર્ડ લિસ્ટ અને અનઓર્ડર્ડ લિસ્ટ ને ઉદાહરણ સાથે સમજાવો	05
	(b) Differentiate between Client-Side Scripting and Server-Side Scripting. Client-Side Scripting અને Server-Side Scripting વચ્ચેની તફાવત સમજાવો.	05
	OR	
	(b) Discuss Java script alert, prompt, confirm with example. JavaScriptમાં alert, prompt અને confirm ને ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.	05
	(c) Write a code for a Signup form with five input fields છ ઇનપુટ ફીલ્ડ સાથે સાઇનઅપ ફોર્મ માટેનો કોડ લખો.	10
	OR	
	(c) Explain JavaScript Loops with an example. જાવાસ્ક્રિપ્ટમાં લૂપ્સ (Loops) ઉદાહરણ સાથે સમજાવો	10
Q.3	(a) What are the different flow control statements in PHP (if, if-else, else-if, and switch)? Explain each with an example. PHP માં વિવિધ ફ્લો કન્ટ્રોલ સ્ટેટમેન્ટ્સ (if, if-else, else-if, અને switch) કયા છે? દરેકને ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.	05
	(b) How do you create a simple HTML table? Explain the purpose of <table>, <tr>, <td>, 'colspan' and 'rowspan' tags with an example. HTML ટેબલ કેવી રીતે બનાવશો? <table>, <tr>, <td>, 'colspan' અને 'rowspan' ટેગનો હેતુ ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.	05
	(c) What is JavaScript validation? Explain form validation in JavaScript with an example. જાવાસ્ક્રિપ્ટ વેલિડેશન શું છે? ઉદાહરણ સાથે જાવાસ્ક્રિપ્ટ ફોર્મ વેલિડેશન સમજાવો.	10

OR

Q.3 (a) Explain the different types of PHP operators with examples for each. 05
PHP ના વિવિધ પ્રકારના ઓપરેટર્સને તેમના ઉદાહરણો સાથે સમજાવો.

(b) Differentiate between =, == and === operators in JavaScript with suitable examples. 05

JavaScript માં =, == અને === ઓપરેટર વચ્ચેની તફાવત યોગ્ય ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.

(c) Write an HTML code to create a Student Profile Page using a table. The profile should include a student's photo, name, age, course, email, phone number, address, and enrollment number. The table should be styled with basic CSS for a neat appearance. Ensure the photo is centered and displayed above the table with a circular design. output is as per Image 1.1. 10

ટેબલનો ઉપયોગ કરીને વિદ્યાર્થી પ્રોફાઇલ પેજ બનાવવા માટે HTML કોડ લખો. પ્રોફાઇલમાં વિદ્યાર્થીનો ફોટો, નામ, ઉંમર, અભ્યાસક્રમ, ઇમેઇલ, ફોન નંબર, સરનામું અને એનરોલમેન્ટ નંબર શામેલ હોવો જોઈએ. ટેબલને સુંદર અને વ્યવસ્થિત દેખાવ માટે CSS થી સ્ટાઇલ કરવામાં આવવું જોઈએ. ખાતરી કરો કે ફોટો સેન્ટરમાં હશે અને ટેબલની ઉપર ગોળાકાર ડિઝાઇનમાં દર્શાવાશે, જેમ કે આકૃતિ 1.1 માં દર્શાવેલ છે.

Student Profile



Field	Details
Name	John Doe
Age	20
Course	Computer Science
Email	john.doe@example.com
Phone	+1234567890
Address	123 Main Street, City, Country
Enrollment No.	CS2024001

Image 1.1(આકૃતિ 1.1)