

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY

Diploma Engineering – SEMESTER – 4 EXAMINATION – Summer-2026

Subject Code: 4340704

Date: 25-05-2026

Subject Name: Introduction to Web Development

Time: 10:30 AM TO 01:00 PM

Total Marks: 70

Instructions:

1. Attempt all questions.
2. Make Suitable assumptions wherever necessary.
3. Figures to the right indicate full marks.
4. Use of simple calculators and non-programmable scientific calculators are permitted.
5. English version is authentic.

		Marks
Q.1	(a) Explain PHP file structure with start tag and end tag including comment statement in the file.	03
પ્રશ્ન.1	(અ) PHPનું ફાઈલ સ્ટ્રક્ચર start tag, end tag અને comment statement સાથે સમજાવો.	૦૩
	(b) Write a PHP script to find whether the given number is even or odd using switch-case control.	04
	(બ) Switch-case control નો ઉપયોગ કરીને આપેલ નંબર even છે કે odd તે શોધવા માટેની PHP script લખો.	૦૪
	(c) 1) List features of MySQL. 2) Write PHP script to print Fibonacci series for first 10 terms without using recursion.	07
	(ક) ૧) MySQL ની features લખો. ૨) Recursion નો ઉપયોગ કર્યા વગર Fibonacci series ની પ્રથમ ૧૦ ટર્મ દર્શાવવા માટેની PHP script લખો.	૦૭
OR		
	(c) 1) Write a PHP script to establish a connection between MySQL and PHP 2) Write a PHP script to print factorial of a number 7.	07
	(ક) ૧) MySQL અને PHP વચ્ચે connection establish કરવા માટે PHP script લખો. ૨) ૭ નંબર નો factorial દર્શાવવા માટેની PHP script લખો.	૦૭
Q.2	(a) Write difference between user defined function and in-built function. Give example of each type of function.	03
પ્રશ્ન.2	(અ) user defined function અને in-built function વચ્ચે નો તફાવત લખો અને દરેક માટેનું ઉદાહરણ લખો.	૦૩
	(b) Write difference between Numerical array and Associative array. Give example of each array.	04
	(બ) Numerical array અને Associative array વચ્ચે નો તફાવત લખો અને દરેક માટેનું ઉદાહરણ લખો.	૦૪
	(c) Write a PHP script to display average of stored marks, highest marks as well as lowest marks in a numerical array.	07

	(ક) Numerical array માં સ્ટોર કરેલ માર્ક્સ માંથી average of stored marks, highest marks તેમજ lowest marks દર્શાવવા માટેની PHP script લખો.	૦૭
OR		
Q.2	(a) Define an associative array with five students data . Store their roll number and name; display all elements.	03
પ્રશ્ન.2	(અ) પાંચ વિદ્યાર્થી નો roll number અને name નો data associative arrayમાં સ્ટોર કરો અને તે દર્શાવવા માટેની PHP script લખો.	૦૩
	(b) Write code of defining a user defined function with default arguments in PHP.	04
	(બ) user defined function with default arguments define કરવા માટેની PHP script લખો.	૦૪
	(c) Write a PHP script to print all arguments passed to the function using variable length arguments concept.	07
	(ક) variable length arguments concept સીથે નું function define કરી તેમાં પાસ કરેલ બધીજ arguments દર્શાવવા માટેની PHP script લખો.	૦૭
Q. 3	(a) Define Class and Object.	03
પ્રશ્ન.3	(અ) Class અને Object ની વ્યાખ્યા લખો.	૦૩
	(b) Write a PHP script to demonstrate multi level inheritance.	04
	(બ) Multi level inheritance દર્શાવવા માટેની PHP script લખો.	૦૪
	(c) Write a PHP script to demonstrate method overloading based on number of arguments.	07
	(ક) Number of arguments ને આધારિત method overloading દર્શાવવા માટેની PHP script લખો.	૦૭
OR		
Q. 3	(a) Create Class 'Student' with 'Roll Num', 'Name' and 'Semester' as members; create an object of this class.	03
પ્રશ્ન.3	(અ) Class 'Student' with 'Roll Num', 'Name' and 'Semester' as members લઈને બનાવો; તેનો એક object પણ બનાવો.	૦૩
	(b) List features of Inheritance and List different types of inheritance available in PHP	04
	(બ) Inheritanceની features લખો અને PHPમાં available બધી type ની inheritanceની નામ લખો.	૦૪
	(c) Write a PHP script to demonstrate simple interface.	07
	(ક) Simple interface દર્શાવવા માટેની PHP script લખો.	૦૭
Q. 4	(a) Write difference between session and cookie in PHP	03
પ્રશ્ન.4	(અ) session અને cookie વચ્ચે નો તફાવત લખો.	૦૩
	(b) Write PHP script to create, access and delete cookies.	04
	(બ) Cookies create, access અને delete કરવા માટેની PHP script લખો.	૦૪
	(c) Write PHP script to create FORM with Text Box, Text Area, Label, Password, Date Control, List control, Radio button, Check box and Submit button in one page. Pass these data to another page using GET method.	07
	(ક) Text Box, Text Area, Label, Password, Date Control, List control, Radio button, Check box અને Submit button નો ઉપયોગ કરીને એક page માં FORM બનાવો અને એ data GET methodનો ઉપયોગ કરીને બીજા page માં દર્શાવવા માટેની PHP script લખો.	૦૭
OR		
Q. 4	(a) Write difference between GET method and POST method in PHP	03
પ્રશ્ન.4	(અ) PHP માં GET method and POST method વચ્ચે નો તફાવત લખો.	૦૩
	(b) Write PHP script to pass data using session variable.	04
	(બ) session variable નો ઉપયોગ કરીને data pass કરવા માટેની PHP script લખો.	૦૪

	(c)	Write PHP script to create FORM with Text Box, Text Area, Label, Password, Date Control, List control, Radio button, Check box and Submit button in one page. Pass these data to another page using POST method.	07
	(ક)	Text Box, Text Area, Label, Password, Date Control, List control, Radio button, Check box અને Submit button નો ઉપયોગ કરીને એક page માં FORM બનાવો અને એ data POST methodનો ઉપયોગ કરીને બીજા page માં દર્શાવવા માટેની PHP script લખો.	૦૭
Q.5	(a)	Write PHP script to create table Student_data with column (rollno, fname,mname,lname,address,birthdate)	03
પ્રશ્ન.5	(અ)	Student_data table (rollno, fname,mname,lname,address,birthdate) column સીથે create કરવા માટેની PHP script લખો.	૦૩
	(b)	Write PHP command to create connection with Mysql, create new database, select database and close database.	04
	(બ)	Mysql સીથે Connection create કરવા, new database create કરવા database select કરવા અને database close કરવા માટેની PHP command લખો.	૦૪
	(c)	Write PHP script to display data from table 'Employee' with column (Empno,Designation, Department, Salary) in the tabular format	07
	(ક)	'Employee' table with column (Empno,Designation, Department, Salary) ની data tabular format માં દર્શાવવા માટેની PHP script લખો.	૦૭
OR			
Q.5	(a)	Write PHP script to delete all records from table Student_data with column (rollno, fname,mname,lname,address,birthdate)	03
પ્રશ્ન.5	(અ)	Student_data table with column (rollno, fname, mname, lname, address, birthdate) માંથી બધા records delete કરવા માટેની PHP script લખો.	૦૩
	(b)	Create Log-In page for User.	04
	(બ)	User માટે Log-In page Create કરો.	૦૪
	(c)	Write PHP script to take data of employees in the employee form and store that data in 'Employee' table with column (Empno,Designation, Department, Salary) in database.	07
	(ક)	Employee form માં employee ની data લો અને તે data, database માં 'Employee' table with column (Empno,Designation, Department, Salary) માં store કરવા માટેની PHP command લખો.	૦૭