

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY

Diploma Engineering – SEMESTER – 4 (NEW) – EXAMINATION – Winter-2023

Subject Code: 4340704

Date: 24-01-2024

Subject Name: Introduction To Web Development

Time: 02:30 PM TO 05:00 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 programmable & Communication aids are strictly prohibited.
5. Use of non-programmable scientific calculator is permitted.
6. English version is authentic.

Q.1	(a)	Describe break and continue statement with example.	03
પ્રશ્ન.1	(અ)	બ્રેક અને કન્ટીન્યુ સ્ટેટમેન્ટ ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.	૦૩
	(b)	Differentiate ECHO and PRINT statements of PHP.	04
	(બ)	PHP ના ECHO અને PRINT સ્ટેટમેન્ટ વચ્ચે તફાવત આપો.	૦૪
	(c)	Write a PHP code to implement a simple calculator for mathematical operations.	07
	(ક)	ગાણિતિક ક્રિયાઓ માટે સાદુ કેલ્ક્યુલેટરનું ઈમ્પ્લીમેન્ટ માટે PHP કોડ લખો.	૦૭
OR			
	(c)	Write a PHP code to find whether given number is even or odd.	07
	(ક)	આપેલ સંખ્યા એકી અથવા બેકી છે તે શોધવા માટે PHP કોડ લખો.	૦૭
Q.2	(a)	Describe indexed array with example.	03
પ્રશ્ન.2	(અ)	ઈન્ડેક્સ એરે ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.	૦૩
	(b)	Explain user defined function with default arguments with example.	04
	(બ)	યુઝર ડિફાઈન ફંક્શન ડિફોલ્ટ આર્ગ્યુમેન્ટ સાથે ઉદાહરણ સહિત સમજાવો.	૦૪
	(c)	Write PHP code for strcmp and substr string functions.	07
	(ક)	સ્ટ્રિંગ ફંક્શન strcmp અને substr માટે PHP કોડ લખો.	૦૭
OR			
Q.2	(a)	Describe Associative array with example.	03
પ્રશ્ન.2	(અ)	એસોસિએટીવ એરેનું ઉદાહરણ સાથે વર્ણન કરો.	૦૩
	(b)	Explain variable length arguments for user defined function in PHP.	04
	(બ)	PHP માં યુઝર ડિફાઈન ફંક્શન માટે વેરિએબલ લેંથ આર્ગ્યુમેન્ટ સમજાવો.	૦૪
	(c)	Write PHP code of following using math functions:	07
		(i) to generate a random number between the given range.	
		(ii) to display maximum and minimum number.	
	(ક)	મેથ ફંક્શન નો ઉપયોગ કરીને નીચેનાનો PHP કોડ લખો:	૦૭
		(i) આપેલ શ્રેણી વચ્ચે રેન્ડમ નંબર જનરેટ કરવો.	
		(ii) મહત્તમ અને લઘુત્તમ સંખ્યા ડિસ્પ્લે કરવી.	
Q. 3	(a)	Define Inheritance in PHP.	03
પ્રશ્ન.3	(અ)	PHP માં ઈનહેરીટન્સ ડિફાઈન કરો.	૦૩
	(b)	Describe Abstract class in PHP.	04
	(બ)	PHP માં એબસ્ટ્રેક્ટ ક્લાસ ડિફાઈન કરો.	૦૪

	(c) Write a PHP code to demonstrate multilevel inheritance.	07
	(ક) મલટીલેવલ ઈનહેરીટન્સ દર્શાવવા માટે PHP કોડ લખો.	૦૭
OR		
Q. 3	(a) Define Polymorphism in PHP.	03
પ્રશ્ન.૩	(અ) PHP માં પોલીમોર્ફિઝમ વ્યાખ્યાયિત કરો.	૦૩
	(b) Describe Constructor in PHP.	04
	(બ) PHP માં કન્સ્ટ્રક્ટરનું વર્ણન કરો.	૦૪
	(c) Write a PHP code to demonstrate method overriding.	07
	(ક) મેથડ ઓવરરાઈડિંગ દર્શાવવા માટે PHP કોડ લખો.	૦૭
Q. 4	(a) Define Session in PHP.	03
પ્રશ્ન.૪	(અ) PHP માં સેશન વ્યાખ્યાયિત કરો.	૦૩
	(b) Differentiate between GET and POST method.	04
	(બ) GET અને POST મેથડ વચ્ચે તફાવત આપો.	૦૪
	(c) Write PHP code for design a login page using Session.	07
	(ક) સેશનનો ઉપયોગ કરીને લોગિન પેજ ડિઝાઈન કરવા માટે PHP કોડ લખો.	૦૭
OR		
Q. 4	(a) Define Cookies in PHP.	03
પ્રશ્ન.૪	(અ) PHP માં કૂકીઝ વ્યાખ્યાયિત કરો.	૦૩
	(b) Describe action and method attributes of the form.	04
	(બ) ફોર્મની એક્શન અને મેથડના લક્ષણોનું વર્ણન કરો.	૦૪
	(c) Write a PHP code to demonstrate storing and retrieving information from cookies.	07
	(ક) કૂકીઝમાંથી માહિતી સંગ્રહિત અને પુનઃપ્રાપ્ત કરવાનું દર્શાવવા માટે PHP કોડ લખો.	૦૭
Q.5	(a) Describe mysqli_error() and mysqli_close() functions.	03
પ્રશ્ન.૫	(અ) mysqli_error() અને mysqli_close() ફંક્શનનું વર્ણન કરો.	૦૩
	(b) Write short note on WEB SITE hosting using 'c' panel.	04
	(બ) વેબ સાઈટ હોસ્ટિંગનો 'c' પેનલનો ઉપયોગ સાથે પર ટૂંકી નોંધ લખો.	૦૪
	(c) Write a PHP program to accept a product_id, product_name, quantity, and unit_price through HTML form and insert values into database.	07
	(ક) HTML ફોર્મ દ્વારા product_id, product_name, quantity, અને unit_price સ્વીકારવા માટે PHP પ્રોગ્રામ લખો અને ડેટાબેઝમાં વેલ્યુ દાખલ કરો.	૦૭
OR		
Q.5	(a) Describe mysqli_connect() and mysqli_query() functions.	03
પ્રશ્ન.૫	(અ) mysqli_connect() અને mysqli_query() ફંક્શનનું વર્ણન કરો.	૦૩
	(b) Describe phpMyAdmin and console.	04
	(બ) phpMyAdmin અને console નું વર્ણન કરો.	૦૪
	(c) Write a PHP program to read Customer information like Cust_ID, Cust_name, Contact_no and Address from Customer table and display all these information in table format on output screen.	07
	(ક) Customer ટેબલમાંથી Cust_ID, Cust_name, Contact_no અને Address જેવી Customer માહિતી વાંચવા માટે PHP પ્રોગ્રામ લખો અને આ બધી માહિતી આઉટપુટ સ્ક્રીન પર ટેબલ ફોર્મેટમાં પ્રદર્શિત કરો.	૦૭
