Seat No.: _____ Enrolment No._____

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY

DIPLOMA ENGINEERING – SEMESTER – V • EXAMINATION – WINTER 2016

Subject Code: 3350702 **Date: 21- 11- 2016**

Subject Name: Dynamic Web Page 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 programmable & Communication aids are strictly prohibited.**
5. **Use of only simple calculator is permitted in Mathematics.**
6. **English version is authentic.**

Q.1 Answer any seven out of ten. દશમાંથી કોઇપણ સાતના જવાબ આપો. **14**

1. Explain following tags: IMG, EMBED.

૧. આપેલી ટેગ સમજાવો : IMG, EMBED.

2. Explain following tags: HEADER , NAV.

૨. આપેલી ટેગ સમજાવો : HEADER , NAV.

3. What is CSS? Mention types of CSS.

૩. CSS શું છે? CSS ના પ્રકાર જણાવો.

4. How to define CONSTANT in PHP?

૪. PHP માં CONSTANT કેવી રીતે ડીફાયીન થશે?

5. List all data types of PHP.

૫. PHP ની બધી ડેટા ટાઈપ જણાવો.

6. Explain STATIC variable in PHP.

૬. PHP માં STATIC વેરીએબલ સમજાવો.

7. Explain FLOAT property of CSS.

૭. CSS ની FLOAT પ્રોપર્ટી સમજાવો.

8. Explain GET method with example.

૮. GET મેથડ ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.

9. Explain POST method with example.

૯. POST મેથડ ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.

10. Explain mysql_query() function .

૧૦. mysql_query() ફંકશન સમજાવો.

Q.2 (a) Write PHP code to find out whether a given number is even or odd. **03**

પ્રશ્ન. ૨ (અ) આપેલ નંબર ઇવન છે કે ઓડ છે એ શોધવા માટે PHP નો પ્રોગ્રામ લખો. **૦૩**

OR

(a) Write PHP code to print Fibonacci series. **03**

	(અ)	ફીબોનાકી સીરીઝ પ્રિન્ટ કરવા માટે PHP નો પ્રોગ્રામ લખો.	૦૩
	(b)	How to integrate HTML with PHP? Explain with example.	**03**
	(બ)	HTML ને PHP માં દાખલ કેવી રીતે કરાય તે ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.	૦૩
		OR	
	(b)	Explain GLOBAL variable in PHP with example.	**03**
	(બ)	PHP માં GLOBAL વેરીએબલ ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.	૦૩
	(c)	Discuss the relationship between Apache, MySQL and PHP	**04**
	(ક)	Apache, MySQL અને PHP વચ્ચે નો સંબંધ સમજાવો	૦૪
		OR	
	(c)	Explain CSS margin and Padding with example.	**04**
	(ક)	CSS માં margin અને Padding સમજાવો.	૦૪
	(d)	Write PHP script to find reverse number of a given number.	**04**
	(ડ)	આપેલા નંબરનો રીવર્સ નંબર શોધવા માટે PHP નો પ્રોગ્રામ લખો.	૦૪
		OR	
	(d)	Write a PHP script to find whether given number is prime or not prime.	**04**
	(ડ)	આપેલો નંબર પ્રાઈમ છે કે નહિ તે શોધવા માટે PHP નો પ્રોગ્રામ લખો.	૦૪
Q.3	(a)	Explain user defined function with default arguments.	**03**
પ્રશ્ન. 3	(અ)	યુઝર ડીફાયીન ફંકશન ડિફોલ્ટ આર્ગ્યુમેન્ટ સાથે સમજાવો.	૦૩
		OR	
	(a)	Explain user defined function with variable length arguments.	**03**
	(અ)	યુઝર ડીફાયીન ફંકશન વેરીએબલ લેન્થ આર્ગ્યુમેન્ટ સાથે સમજાવો.	૦૩
	(b)	Explain following functions : strlen, stristr, strrev.	**03**
	(બ)	strlen, stristr, strrev ફંકશન સમજાવો.	૦૩
		OR	
	(b)	Explain following functions : ceil, floor , round.	**03**
	(બ)	ceil, floor , round ફંકશન સમજાવો.	૦૩
	(c)	Explain ASSOCIATIVE array with example.	**04**
	(ક)	ASSOCIATIVE array **ઉદાહરણ સાથે સમજાવો**.	૦૪
		OR	
	(c)	Explain FOREACH construct with example.	**04**
	(ક)	FOREACH construct **ઉદાહરણ સાથે સમજાવો**.	૦૪
	(d)	Write DATE functions and explain any two.	**04**
	(ડ)	DATE ના ફંકશન જણાવો અને કોઈ પણ બે સમજાવો.	૦૪
		OR	
	(d)	Write ARRAY functions and explain any two.	**04**
	(ડ)	ARRAY ના ફંકશન જણાવો અને કોઈ પણ બે સમજાવો.	૦૪
Q.4	(a)	State the importance of action and method attributes.	**03**
પ્રશ્ન. ૪	(અ)	action અને method એત્રીબ્યુંટનું મહત્વ સમજાવો.	૦૩
		OR	
	(a)	Explain USING URL method used for passing variables between pages.	**03**

	(અ)	એક વેબ પેઈજ માંથી બીજા વેબ પેઈજમાં વેરીએબલ મોકલવા માટેની USING URL મેથડ સમજાવો.	૦૩
	(b)	Explain following form element with example: Text Box, Radio Button	**04**
	(બ)	આપેલા FORM ના એલિમેન્ટ **ઉદાહરણ સાથે** સમજાવો. Text Box, Radio Button	૦૪
		OR	
	(b)	Explain following form element with example: Submit Button, Check Box	**04**
	(બ)	આપેલા FORM ના એલિમેન્ટ **ઉદાહરણ સાથે** સમજાવો. Submit Button, Check Box.	૦૪
	(c)	Write a program to read Bank Account related information like Account number, Balance, Branch Name from Account table and display all these information in table format on output screen	**07**
	(ક)	Account ટેબલ માંથી Account number, Balance, Branch Name રીડ કરીને સ્ક્રીન પર ટેબલ ના રૂપ માં દર્શાવવા માટે નો PHP નો પ્રોગ્રામ લખો.	૦૭
Q.5	(a)	Explain following function with example: mysql_select_db, mysql_error	**04**
પ્રશ્ન. ૫	(અ)	mysql_select_db, mysql_error ફંકશન **ઉદાહરણ સાથે** સમજાવો.	૦૪
	(b)	Explain different data types (field types) of MySQL.	**04**
	(બ)	MYSQL ની ડેટા ટાઈપ સમજાવો.	૦૪
	(c)	Explain FIELD MODIFIER in MYSQL.	**03**
	(ક)	MYSQL ના ફિલ્ડ મોડીફાયર સમજાવો.	૦૩
	(d)	Explain following file function: fwrite,fclose	**03**
	(ડ)	fwrite,fclose ફંકશન સમજાવો.	૦૩

****