

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY
DIPLOMA ENGINEERING – SEMESTER – V EXAMINATION – WINTER 2017

Subject Code:3350702**Date: 06-11 - 2017****Subject Name: Dynamic Webpage 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 કોઈપણ સાતના જવાબ આપો.

14

1. What is HTML? And write basic structure of HTML document.
૧. HTML શું છે? HTML document નું basic structure લખો.
2. What is CSS? Write uses of CSS.
૨. CSS શું છે? CSS ના uses લખો.
3. What is PHP? Write features of PHP.
૩. PHP શું છે? PHP ના features લખો.
4. What does WAMP stands for? What is open source?
૪. WAMP એટલે શું? open source શું છે?
5. Write data types of PHP and give example of each.
૫. PHP ની data types લખો, અને દરેક નું એક ઉદાહરણ આપો.
6. Write types of arrays in PHP, and give example of each type.
૬. PHPમાં arrays ના પ્રકાર લખો, અને દરેક નું એક ઉદાહરણ આપો.
7. Explain 'echo' command with example.
૭. 'echo' command ઉદાહરણ આપી સમજાવો.
8. Write four types of data passing methods in PHP.
૮. PHP માં data passing methods ના ચાર પ્રકાર લખો.
9. What is MYSQL? Write its use in web application.
૯. MYSQL શું છે? web application માં એની ઉપયોગીતા લખો.
10. Write three ways of working with MYSQL.
૧૦. MYSQL માં કાર્ય કરવા માટેની ત્રણ રીત લખો.

Q.2**પ્રશ્ન. ૨**

- (a) How PHP works?
- (અ) PHP કેવીરીતે કાર્ય કરે છે તે સમજાવો.

03**૦૩****OR**

- (a) Write PHP script for printing following series using for loop:
1,8,27,64,125.
- (અ) નીચે દર્શાવેલ series માટે for loop નો ઉપયોગ કરીને PHP script લખો.
1,8,27,64,125.
- (b) Explain following string functions:
(1) Substr() (2) strcmp() (3) chr()
- (બ) નીચે દર્શાવેલ string functions સમજાવો :
(1) Substr() (2) strcmp() (3) chr()

03**૦૩****03****૦૩****03****૦૩****03****૦૩****OR**

- (b) Explain following math functions:
(1) abs() (2) pow() (3) max()

03

	(બ) નીચે દર્શાવેલ math functions સમજાવો : (1) abs () (2) pow() (3) max()	૦૩
	(c) List input controls of FORM and explain any one control with example.	04
	(ક) FORM ની input controls લખો, અને કોઈપણ એક control ઉદાહરણ આપી સમજાવો. OR	૦૪
	(c) List attributes of FORM and write their functions.	04
	(ક) FORM ની attributes લખો, અને તેમની functions લખો.	૦૪
	(d) Give definition of Primary key, Index key and Unique key.	04
	(ડ) Primary key, Index key અને Unique key ની વ્યાખ્યા લખો. OR	૦૪
	(d) Write command to create connection with MYSQL using PHP coding and explain it with example.	04
	(ડ) PHP coding થી MYSQL સાથે connection create કરવા માટેનો command લખો, અને ઉદાહરણ આપી સમજાવો.	૦૪
Q.3	(a) Explain following HTML tags: (1) <Audio> (2) <div> (3) <marquee>	03
પ્રશ્ન. 3	(અ) નીચે દર્શાવેલ HTML tags સમજાવો : (1) <Audio> (2) <div> (3) <marquee> OR	૦૩
	(a) Write coding for displaying CSS Image opacity and transparency.	03
	(અ) CSS Image opacity and transparency display કરવા માટેનું coding લખો.	૦૩
	(b) Write SQL commands for the following operations: (1) Selecting Database. (2) Creating new table. (3) Dropping Database.	03
	(બ) નીચે દર્શાવેલ operations માટે SQL commands લખો : (1) Selecting Database. (2) Creating new table. (3) Dropping Database. OR	૦૩
	(b) How we can integrate HTML with PHP and PHP with HTML? Explain with example.	03
	(બ) HTML ને PHP તથા PHP ને HTML સાથે કેવીરીતે integrate કરી શકાય તે ઉદાહરણ આપી સમજાવો.	૦૩
	(c) Explain for-each loop with example.	04
	(ક) for-each loop ઉદાહરણ આપી સમજાવો. OR	૦૪
	(c) Explain 'break' and 'continue' statement with example.	04
	(ક) 'break' અને 'continue' statement ઉદાહરણ આપી સમજાવો.	૦૪
	(d) Write difference between GET and POST method.	04
	(ડ) GET અને POST method વચ્ચેનો તફાવત લખો. OR	૦૪
	(d) How data are passed using cookies? Explain set cookie () function with all its arguments.	04
	(ડ) Cookies નો ઉપયોગ કરીને data pass કેવીરીતે થશે? set cookie() function એની બધી arguments સાથે સમજાવો.	૦૪
Q.4	(a) Create style sheet to create background of sheet of 'black' color and text on it of 'white' color.	03
પ્રશ્ન. ૪	(અ) style sheet બનાવો જેમાં background 'black' color નું હોય અને એની ઉપર text 'white' color ની હોય. OR	૦૩
	(a) Create HTML document using <TABLE > tag with 3 rows and 3 columns.	03
	(અ) HTML document બનાવો, જેમાં <TABLE > tag with 3 rows and 3 columns હોય.	૦૩
	(b) What is user defined function? Explain passing with values and passing with	04

reference.

- (બ) User defined function શું છે? passing with values અને passing with reference સમજાવો. ૦૪

OR

- (b) Write difference between session and cookies method. 04
(બ) session અને cookies method વચ્ચેનો તફાવત લખો. ૦૪
(c) Explain URL method of passing variables between pages giving example. 07
(ક) Pages વચ્ચે variables pass કરવા માટેની URL method ઉદાહરણ આપી સમજાવો. ૦૭

Q.5
પ્રશ્ન. ૫

- (a) Write down syntax rules of writing PHP scripts. 04
(અ) PHP scripts લખવા માટેની syntax rules લખો. ૦૪
(b) Write features of MYSQL. 04
(બ) MYSQL ની features લખો. ૦૪
(c) What is 'query string'? 03
(ક) 'query string' શું છે? ૦૩
(d) Explain difference between 'echo' and 'print'. 03
(ડ) 'echo' અને 'print' વચ્ચેનો તફાવત સમજાવો. ૦૩
