

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY
DIPLOMA ENGINEERING – SEMESTER – VI • EXAMINATION – SUMMER 2015

Subject Code: 3361603**Date: 11-05-2015****Subject Name: Web Designing using PHP and MySQL****Time: 10:30 AM TO 1:00 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. Write full form of PHP.
 ૧. PHP નું આખું નામ લખો.
 2. List four String function of PHP.
 ૨. PHPનું Stringનું ચાર function લખો.
 3. List the Methods available in Form Submitting.
 ૩. Form Submitting ની જરૂરી મેથડ લખો.
 4. Define Parse error.
 ૪. Parse error ની વ્યાખ્યા આપો.
 5. Describe mysql_connect() function of MySQL database using PHP.
 ૫. PHP ની મદદથી MySQL database નું mysql_connect() ફંક્શનનું વર્ણન કરો.
 6. Define cookies.
 ૬. Cookies ની વ્યાખ્યા આપો.
 7. List four file functions of PHP.
 ૭. PHPનું fileનું ચાર functions લખો.
 8. Write four attributes of Form of PHP.
 ૮. PHPનું Formનું ચાર attributes લખો.
 9. List out types of arrays in PHP.
 ૯. PHPનું arraysનું પ્રકારો લખો.
 10. Describe exception.
 ૧૦. exceptionનું વર્ણન કરો.
- Q.2** (a) Explain following Math function with example. **03**
(i) fmod() (ii) ceil() (iii) pow()
- પ્રશ્ન. ૨** (અ) નીચેના Math function ઉદાહરણ સાથે સમજાવો. **03**
(i) fmod() (ii) ceil() (iii) pow()
OR
- (a) Explain following date function with example. **03**
(i) Getdate() (ii) time()
- (અ) નીચેના date function ઉદાહરણ સાથે સમજાવો. **03**
(i) Getdate() (ii) time()

- (b) Create Customer form like Customer name, Address, mobile no, item_purchase, Amount using different form input element & display user inserted values in new PHP form. **03**
- (બ) formનલ વિવિધ input elementની મદદથી Customer form બનાવો કે જેમા Customer name, Address, mobile no, item_purchase, Amount હોય અને યુઝરે નાખેલી વેલ્યુ નવલ PHP formમલ display કરે. **03**
- OR
- (b) Create Employee form like Employee name, Address, Mobile no, Date of birth, Post & Salary using different form input element & display user inserted values in same PHP form. **03**
- (બ) formનલ વિવિધ input elementની મદદથી Employee form બનાવો કે જેમા Employee name, Address, Mobile no, Date of birth, Post & Salary હોય અને યુઝરે નાખેલી વેલ્યુ તેજ PHP formમલ display કરે. **03**
- (c) Write a PHP script to print Fibonacci series of 20 numbers. **04**
- (ક) 20 numbersનલ Fibonacci seriesને print કરતી PHP script લખો. **04**
- OR
- (c) Write a PHP script to generate result and grade of 5 different students. (Use array for students) **04**
- (ક) 5 જુદા જુદા વિદ્યાર્થીઓનલ result અને grade ને દર્શાવતી PHP script લખો. (વિદ્યાર્થીઓ માટે arrayનો ઉપયોગ કરો.) **04**
- (d) Explain session in PHP. **04**
- (ડ) PHPમલ session સમજાવો. **04**
- OR
- (d) Explain try...catch with example in PHP. **04**
- (ડ) PHPમલ try...catch ઉદાહરણ સાથે સમજાવો. **04**
- Q.3** (a) Explain how HTML integrates with PHP? **03**
- પ્રશ્ન. 3** (અ) PHP સાથે HTML કેવી રીતે integrates થયુ છે તે સમજાવો. **03**
- OR
- (a) Explain self processing forms in PHP with example. **03**
- (અ) PHPમલ self processing forms ઉદાહરણ સાથે સમજાવો. **03**
- (b) Explain following array function with example. **03**
- (i) Previous () (ii) each()
- (બ) નીચેનલ array function ઉદાહરણ સાથે સમજાવો. **03**
- (i) Previous () (ii) each()
- OR
- (b) Explain any three sort function of array with example. **03**
- (બ) arrayનલ કોઈ પણ ત્રણ sort function ઉદાહરણ સાથે સમજાવો. **03**
- (c) Write PHP script to insert records in table of MySQL database. **04**
- (ક) MySQL databaseનલ ટેબલમા રેકોર્ડ insert કરતી PHP script લખો. **04**
- OR
- (c) Write PHP script to update record in table of MySQL database. **04**
- (ક) MySQL databaseનલ ટેબલમા રેકોર્ડ update કરતી PHP script લખો. **04**
- (d) Explain the URL method of passing variable between pages with example. **04**

	(S)	Pages વચ્ચે variable pass કરતી URL method ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.	0૪
		OR	
	(d)	Explain the cookies method of passing variable between pages with example.	04
	(S)	Pages વચ્ચે variable pass કરતી cookies method ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.	0૪
Q.4	(a)	Explain PHP \$_REQUEST variable with example.	03
પ્રશ્ન. ૪	(અ)	PHP \$_REQUEST variable ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.	03
		OR	
	(a)	Differentiate GET and POST method.	03
	(અ)	GET અને POST methodનો તફાવત લખો.	03
	(b)	Write a PHP script to reverse a string.	04
	(બ)	Stringને reverse કરતી PHP script લખો.	0૪
		OR	
	(b)	Write a PHP script to find specific value in a given array.	04
	(બ)	આપેલા arrayમાંથી ચોક્કસ વેલ્યુને શોધતી PHP script લખો.	0૪
	(c)	Write a PHP script to read Account information like customer name, account_no, account_type, branch_name, city, amount from Account table and display all these information in table format on output screen.	07
	(ક)	Account tableની Account information જેવી કે customer name, account_no, account_type, branch_name, city, amount ને વાંચીને તે બધી વિગતો ટેબલ ફોર્મટમાં output screen પર display કરતી PHP script લખો.	0૭
Q.5	(a)	Explain associative array with example.	04
પ્રશ્ન. ૫	(અ)	Associative array ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.	0૪
	(b)	Explain die () function with example.	04
	(બ)	Die () function ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.	0૪
	(c)	Explain features of MySQL.	03
	(ક)	MySQL ની features સમજાવો.	03
	(d)	Explain GET method with example.	03
	(ડ)	GET method ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.	03
