

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY
Diploma Engineering Semester –VI Examination Dec. - 2011

Subject code: 360701**Date: 05/12/2011****Subject Name: PHP & MYSQL****Time: 02.30 pm – 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. English version is considered Authentic.

- | | | |
|-------------|---|-----------|
| Q.1 | (a) Explain the importance of followings:
(1) PHP (2) MySQL (3) Apache Web server | 06 |
| | (b) List different methods used for passing variables between pages and explain any two with example. | 08 |
| Q.2 | (a) How to define constants and variables in PHP? | 04 |
| | (b) Write PHP code to find maximum out of three numbers. | 03 |
| | (c) Explain following functions with example
(1) print_r() (2) strpos() (3) sort() | 07 |
| OR | | |
| | (c) How arrays are used in PHP? Explain foreach construct with example. | 07 |
| Q.3 | (a) Explain following functions with syntax and example
(1) mysql_select_db() (2) mysql_connect() (3) mysql_error() | 09 |
| | (b) Explain the concept of validating user input. | 05 |
| OR | | |
| Q.3 | (a) Explain different data types (field types) of MySQL. | 07 |
| | (b) Explain following form elements with example
(1) Radio Button (2) Text Box | 07 |
| Q.4 | (a) Explain with example:
(1) Used defined functions (2) Variable functions | 07 |
| | (b) What is exception? How PHP handles exceptions? Explain with example. | 07 |
| OR | | |
| Q. 4 | (a) What is GD library? List and explain different file types used with GD Library. | 07 |
| | (b) Explain error handling concept of PHP. | 07 |
| Q.5 | (a) Write a program to develop student registration form and display all the submitted data on another page. | 08 |
| | (b) Write a program that displays a different message based on time of day. For example page should display “Good Morning” if it is accessed in the morning. | 06 |
| OR | | |
| Q.5 | (a) Write a program to read customer information like Cust_no, Cust_name, Item_purchased and Mob_no from Customer table and display all these information in table format on output screen. | 08 |
| | (b) Write a program that keeps track of how many times a visitor has loaded the page. | 06 |

પ્રશ્ન-૧	અ	નીચેનાની અગત્યતા સમજાવો:	06
		(1) PHP (2) MySQL (3) Apache Web server	
	બ	પેજ વચ્ચે વેરીએબલ પાસ કરવા માટે વપરાતી જુદીજુદી રીતોની યાદી બનાવી તેમાંથી ગમેતે બે ઉદાહરણ સહીત સમજાવો.	08
પ્રશ્ન-૨	અ	PHPમાં કોન્સ્ટન્ટ અને વેરીએબલ કેવી રીતે ડિફાઇન થાય?	04
	બ	ત્રણ નંબરમાંથી મોટો નંબર શોધવા માટેનો PHP કોડ લખો.	03
	ક	નીચેના ફંક્શન ઉદાહરણ સહીત સમજાવો (1) print_r() (2) strpos() (3) sort()	07
		અથવા	
	ક	PHPમાં એરે કેવી રીતે વપરાય છે? foreach construct ઉદાહરણ સહીત સમજાવો.	07
પ્રશ્ન-૩	અ	નીચેના ફંક્શન સિન્ટેક્સ અને ઉદાહરણ સહીત સમજાવો (1) mysql_select_db() (2) mysql_connect() (3) mysql_error()	09
	બ	યુઝર ઇનપુટની ખરાઈ કરવાનો મુદ્દો સમજાવો.	05
		અથવા	
પ્રશ્ન-૩	અ	MySQL ની અલગ અલગ ડેટા ટાઇપ (ફિલ્ડ ટાઇપ) સમજાવો.	07
	બ	નીચેના ફોર્મ એલીમેન્ટ ઉદાહરણ સહીત સમજાવો. (1) Radio Button (2) Text Box	07
પ્રશ્ન-૪	અ	ઉદાહરણ સહીત સમજાવો: (1) Used defined functions (2) Variable functions	07
	બ	Exception એટલે શું? PHP exception કેવી રીતે હેંડલ કરે છે? ઉદાહરણ સહીત સમજાવો.	07
		અથવા	
પ્રશ્ન-૪	અ	GD library શું છે? GD Library સાથે વપરાતી અલગ અલગ ફાઇલ ટાઇપની યાદી બનાવી સમજાવો.	07
	બ	PHPનો એરર હેંડલીંગનો મુદ્દો સમજાવો.	07
પ્રશ્ન-૫	અ	Student registration form બનાવો અને તેના દ્વારા સબમીટ કરેલાં ડેટાને બીજા પેજ પર બતાવવા માટેનો પ્રોગ્રામ લખો.	08
	બ	દિવસના સમય પ્રમાણે અલગ અલગ મેસેજ બતાવવાનો પ્રોગ્રામ બનાવો. ઉદાહરણ તરીકે જો પેજને સવારે ખોલવામાં આવે તો “Good Morning” એવો મેસેજ આવવો જોઈએ.	06
		અથવા	
પ્રશ્ન-૫	અ	Customer ટેબલમાંથી customerની માહિતી જેવીકે Cust_no, Cust_name, Item_purchased અને Mob_no વાંચી આ બધી માહિતીને આઉટપુટ સ્ક્રીન પર ટેબલ ફોર્મેટમાં બતાવવાનો પ્રોગ્રામ લખો.	08
	બ	વિઝિટરે કેટલીવાર પેજ લોડ કર્યું છે તેનો track રાખવા માટેનો પ્રોગ્રામ લખો.	06
