

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY**Diploma Semester -VI Regular Examination May - 2011****Subject code: 360701****Subject Name: PHP & MYSQL****Date: 16 /05 /2011****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 Authentic

- Q.1** (a) Discuss the relationship between Apache, MySQL and PHP. **03**
 (b) How to integrate HTML with PHP? Explain with example. **04**
 (c) Explain following methods used for passing variables between pages **07**
 (1) Using URL (2) Using Sessions
- Q.2** (a) Explain following terms with example **04**
 (1) foreach construct (2) heredoc syntax
 (b) Write php code to sort array of five cities in ascending order. **03**
 (c) Explain following functions with example **07**
 (1) isset() (2) strtolower() (3) date()
OR
 (c) Explain with example how user defined functions used in php? **07**
- Q.3** (a) List different form elements and explain any three with example. **07**
 (b) Explain different types of MySQL tables and storage engines. **07**
OR
- Q.3** (a) Explain following functions with syntax and example **09**
 (1) mysql_connect() (2) mysql_query() (3) mysql_fetch_array()
 (b) Explain the concept of form processing. **05**
- Q.4** (a) Write short-note on working with GD library. **07**
 (b) List and explain different error types of php. **07**
OR
- Q. 4** (a) Explain the concept of exception handling used in php with example. **07**
 (b) Write a program to upload image with extension either gif or jpeg. **07**
- Q.5** (a) Write a program to develop user biodata form and display all the submitted data on another page. **07**
 (b) Write a program to read Employee informations like Emp_no, Emp_name, Designation and Salary from EMP table and display all these informations in table format on output screen. **07**
OR
- Q.5** (a) Write a program that formats a block of text based on options chosen by the user. Give your user a option for setting color of text and font size. Display output on a new page. **06**
 (b) Write a program for editing and deleting a particular record from database. **08**

પ્રશ્ન-૧	અ	Apache, MySQL અને PHP વચ્ચે શું સંબંધ છે તેની ચર્ચા કરો.	03
	બ	HTMLને PHP સાથે કેવી રીતે જોડી શકાય? ઉદાહરણ સહિત સમજાવો.	04
	ક	પેજ વચ્ચે વેરીએબલ પાસ કરવા માટે વપરાતી નીચેની રીતો સમજાવો. (1) URL નો ઉપયોગ કરીને (2) Session નો ઉપયોગ કરીને	07
પ્રશ્ન-૨	અ	નીચેના શબ્દો ઉદાહરણ સહિત સમજાવો (1) foreach construct (2) heredoc syntax	04
	બ	પાંચ શહેરોના એરેને ચડતાં ક્રમમાં ગોઠવવાનો PHP કોડ લખો.	03
	ક	નીચેના ફંક્શન ઉદાહરણ સહિત સમજાવો (1) isset() (2) strtolower() (3) date() અથવા	07
	ક	યુઝર ડિફાઇન્ડ ફંક્શનનો ઉપયોગ PHPમાં કેવી રીતે થાય છે તે ઉદાહરણ સહિત સમજાવો.	07
પ્રશ્ન-૩	અ	વિવિધ પ્રકારના form elements ની યાદી બનાવો અને ગમેતે ત્રણ ઉદાહરણ સહિત સમજાવો.	07
	બ	વિવિધ પ્રકારના MySQL tables અને storage engines સમજાવો. અથવા	07
પ્રશ્ન-૩	અ	નીચેના ફંક્શન સીન્ટેક્સ અને ઉદાહરણ સહિત સમજાવો (1) mysql_connect() (2) mysql_query() (3) mysql_fetch_array()	09
	બ	Form processing નો મુદ્દો સમજાવો.	05
પ્રશ્ન-૪	અ	Working with GD library પર ટૂંકનોંધ લખો.	07
	બ	PHPની વિવિધ error types ની યાદી બનાવી સમજાવો. અથવા	07
પ્રશ્ન-૪	અ	PHPમાં વપરાતો Exception handlingનો મુદ્દો ઉદાહરણ સહિત સમજાવો.	07
	બ	Gif અથવા jpeg ઇમેજને અપલોડ કરવા માટેનો પ્રોગ્રામ લખો.	07
પ્રશ્ન-૫	અ	User biodata form બનાવો અને તેના દ્વારા સબમીટ કરેલાં ડેટાને બીજા પેજ પર બતાવવા માટેનો પ્રોગ્રામ લખો.	07
	બ	EMP ટેબલમાંથી Employeeની માહિતી જેવીકે Emp_no, Emp_name, Designation અને Salary વાંચી આ બધી માહિતીને આઉટપુટ સ્ક્રીન પર ટેબલ ફોર્મેટમાં બતાવવાનો પ્રોગ્રામ લખો. અથવા	07
પ્રશ્ન-૫	અ	યુઝરે પસંદ કરેલાં ઓપ્શન પ્રમાણે ટેક્સ્ટના બ્લોકને ફોર્મેટ કરવાનો પ્રોગ્રામ લખો. યુઝરને ટેક્સ્ટનો કલર અને ફોન્ટની સાઇઝ સેટ કરવા માટેનો ઓપ્શન આપો. આઉટપુટને નવા પેજ પર બતાવો.	06
	બ	ડેટાબેઝમાંથી અમુક(particular) રેકૉર્ડને edit અને delete કરવા માટેનો પ્રોગ્રામ લખો.	08
