

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY
DIPLOMA ENGINEERING – SEMESTER –6 • EXAMINATION – SUMMER - 2018

Subject Code: 360701**Date: 12-05-2018****Subject Name: PHP & MYSQL****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. Each question carry equal marks (14 marks)

Q.1	(a) Explain the importance of followings: (1) PHP (2) MySQL (3) Apache Web server (4) Open Source	07
પ્રશ્ન. ૧	અ આપેલ શબ્દોનું મહત્વ સમજવો. (1) PHP (2) MySQL (3) Apache Web server (4) Open Source	૦૭
	(b) Explain following methods used for passing variables between pages. (1) Using Form (2) Using Sessions	07
	બ નીચે આપેલ વેરિએબલને પેજમાં પાસ કરવા માટે ની મેથડ સમજવો. (1) Using Form (2) Using Sessions	૦૭
Q.2	(a) How arrays are used in PHP? Explain types of array and foreach construct with example.	07
પ્રશ્ન. ૨	અ PHP માં એરે કઈ રીતે વપરાય છે, એરે ના પ્રકાર અને foreach construct ઉદાહરણ સાથે સમજવો.	૦૭
	(b) Explain PHP structure and rules for PHP syntax with example.	07
	બ PHP structure અને PHP syntax ના નિયમો ઉદાહરણ સાથે સમજવો.	૦૭
	OR	
	(b) Explain following functions with example (1) substr() (2) strpos() (3) mktime() (4) fwrite()	07
	બ નીચે આપેલ functions ઉદાહરણ સાથે સમજવો. (1) substr() (2) strpos() (3) mktime() (4) fwrite()	૦૭
Q.3	(a) List different form elements and explain any three with example.	07
પ્રશ્ન. ૩	અ Form ના જુદાજુદા elements નું list આપો અને કોઈ પણ ત્રણ ઉદાહરણ સાથે સમજવો.	૦૭
	(b) Explain following functions with syntax and example (1) mysql_select_db() (2) mysql_query() (3) mysql_fetch_row()	07
	બ નીચે આપેલ functions તેની syntax અને ઉદાહરણ સાથે સમજવો.	૦૭
	OR	
Q.3	(a) What is validation? Explain regular expression with example.	07
પ્રશ્ન. ૩	અ Validation શું છે? regular expression ઉદાહરણ સાથે સમજવો.	૦૭
	(b) Explain different types of MySQL tables and storage engines.	07
	બ MySQL tables and storage engines ના જુદાજુદા ટાઇપ્સ સમજવો.	૦૭
Q.4	(a) Explain the concept of exception handling used in php with example.	07

- પ્રશ્ન. ૪ અ php મા exception handling નો concept ઉદાહરણ સાથે સમજવો. ૦૭
- (b) Write a program to upload image into database table with extension either gif or jpeg. ૦૭
- બ જેનું extension gif or jpeg હોય એવી image ને database table મા upload કરવા માટે નો પ્રોગ્રામ લખો. ૦૭
- OR
- Q.4 (a) List and explain different error types of php. ૦૭
- પ્રશ્ન. ૪ અ Php મા જુદીજુદી એરર ના ટાઇપ્સ લખો અને સમજવો. ૦૭
- (b) What is GD library? Explain imagestring() and imagearc() function with example. ૦૭
- બ GD library શું છે? imagestring() અને imagearc() function ઉદાહરણ સાથે સમજવો ૦૭
- Q.5 (a) Write a program to develop employee registration form and display all the submitted data on another page in tabular form. ૦૭
- પ્રશ્ન. ૫ અ employee registration form ડેવલોપ કરવા માટે નો પ્રોગ્રામ લખો અને બધા ડેટા ને બીજા પેજ મા ટેબ્યુલર ફોર્મ મા દર્શાવો. ૦૭
- (b) Write a program to change background color of a web page based on day of the week. For example web page background color should be “red” if it is accessed on the Monday, “blue” on Tuesday etc. ૦૭
- બ અથવાડિયા ના દિવસ પરથી વેબ પેજ નો background color ચેંજ કરવા માટેનો પ્રોગ્રામ લખો. ઉદાહરણ તરીકે, જો સોમવારે પેજ access કરે તો વેબ પેજ નો background color “રેડ” , મંગળવારે “બ્લુ”..... ૦૭
- OR
- Q.5 (a) Write a program for editing and deleting a particular record from the database. ૦૭
- પ્રશ્ન. ૫ અ database મા રેકોર્ડ ને edit અને delete કરવા માટેનો પ્રોગ્રામ લખો. ૦૭
- (b) Write a program to change background color of a web page using session variable. ૦૭
- બ વેબ પેજ ના background કલર ને session ની મદદ થી change કરવા માટેનો પ્રોગ્રામ લખો. ૦૭
