

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY
DIPLOMA ENGINEERING – SEMESTER VI EXAMINATION WINTER 2015

Subject Code: 360701**Date: 19/ 12 /2015****Subject Name: PHP & MySQL****Time: 02:30 PM TO 05:00 PM****Total Marks: 70****Instructions:**

1. Attempt any five 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 AMP Module in detail. **07**
(b) What is variable? Differentiate static and global variables with example. **07**
- Q.2** (a) What is open source? List advantages and disadvantages of open source. **07**
(b) What is string function? Explain strtolower(), strcmp(), strstr() functions with example. **07**
- OR
- (b) What is math function? Explain ceil(), fmod(), rand() functions with example. **07**
- Q.3** (a) Explain user defined function with example. **07**
(b) How to validate user input? Explain with example. **07**
- OR
- Q.3** (a) Explain function with default arguments with example. **07**
(b) What are the methods available to pass variables between two pages? Explain any two with example. **07**
- Q.4** (a) What is GD Library? Explain imagecreate(), imagerectangle(), imagejpeg() functions with example. **07**
(b) What is Exception? How it works? Explain with example. **07**
- OR
- Q.4** (a) Explain various file format supported by GD library. **07**
(b) Explain Error Handling concept of PHP with example. **07**
- Q.5** (a) Write a program that keeps track of how many times a visitor has loaded the page. **07**
(b) Write a program for editing and deleting a particular record from database **07**
- OR
- Q.5** (a) Write a program that displays a different message based on time of day. For example page should display “Good Evening” if it is accessed in the Evening. **07**
(b) Write a program to develop user bio-data form and display all the submitted data on another page **07**

ગુજરાતી

- પ્રશ્ન. ૧ અ AMP મોડ્યુલ વિગતવાર સમજાવો. ૦૭
બ Variable શું છે? Static અને Global Variable નો તફાવત ઉદાહરણ સાથે સમજાવો. ૦૭

- પ્રશ્ન. ૨ અ Open Source શું છે? Open Source ના ફાયદા અને ગેરફાયદા જણાવો. ૦૭
બ String function શું છે? strtolower(), strcmp(), strcmp() functions ઉદાહરણ સાથે સમજાવો. ૦૭

અથવા

- બ Math function શું છે? ceil(), fmod(), rand() functions ઉદાહરણ સાથે સમજાવો. ૦૭
પ્રશ્ન. ૩ અ User defined function ઉદાહરણ સાથે સમજાવો. ૦૭
બ User input કઈ રીતે validate કરશો? ઉદાહરણ સાથે સમજાવો. ૦૭

અથવા

- પ્રશ્ન. ૩ અ Default argument function ઉદાહરણ સાથે સમજાવો. ૦૭
બ બે Pages વચ્ચે Variable Pass કરવા માટે ઉપલબ્ધ પદ્ધતિઓ કેટલી છે? ઉદાહરણ સાથે કોઈ બે સમજાવો. ૦૭

- પ્રશ્ન. ૪ અ GD Library શું છે? imagecreate(), imagerectangle(), imagejpeg() functions ઉદાહરણ સાથે સમજાવો. ૦૭
બ Exception શું છે? તે કેવી રીતે કામ કરે છે? ઉદાહરણ સાથે સમજાવો ૦૭

અથવા

- પ્રશ્ન. ૪ અ GD Library દ્વારા Supported વિવિધ ફાઇલ ફોર્મેટ સમજાવો ૦૭
બ ઉદાહરણ સાથે PHP નો Error Handling Concept સમજાવો ૦૭
પ્રશ્ન. ૫ અ વીઝીટરે કેટલી વાર પેઈઝ લોડ કર્યું તેનો track રાખવા માટેનો પ્રોગ્રામ લખો. ૦૭
બ ડેટાબેઝ માથી અમુક રેકોર્ડ ને edit અને delete કરવા માટેનો પ્રોગ્રામ લખો. ૦૭

અથવા

- પ્રશ્ન. ૫ અ દિવસના સમય પ્રમાણે અલગ અલગ મેસેજ બતાવવાનો પ્રોગ્રામ લખો. ઉદાહરણ તરીકે જો પેજને સાંજે ખોલવામા આવે તો “Good Evening” એવો મેસેજ આવવો જોઈએ. ૦૭
બ User bio-data form બનાવો અને તેના દ્વારા સબમીટ કરેલા ડેટાને બીજા પેજ પર બતાવવા માટેનો પ્રોગ્રામ લખો. ૦૭
