

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY**DIPLOMA ENGG.- VIth SEMESTER-EXAMINATION – MAY/JUNE- 2012****Subject code: 360701/2360701****Date: 26/05/2012****Subject Name: PHP & MYSQL****Time: 10:30 am – 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. English version is considered to be Authentic

- Q.1** (a) Explain following terms: **06**
(1) Open Source (2) PHP (3) Apache
- (b) Explain following methods used for passing variables between pages **08**
(1) Using Form Collection (2) Using Cookies
- Q.2** (a) Explain numeric and associative array with example. **06**
(b) Explain various user defined functions used in PHP. **08**
- OR**
- (b) Explain following functions with example **08**
(1) substr() (2) intval() (3) array_merge() (4) rand()
- Q.3** (a) How to validate user input? Explain with example. **07**
(b) List and explain different methods used for handling errors in PHP. **07**
- OR**
- Q.3** (a) Explain with example how to create dynamic page title. **04**
(b) State the importance of method and action attributes. **03**
(c) Explain different types of errors in PHP. **07**
- Q.4** (a) What is GD Library? Explain following image functions with example **07**
(1) imagecreate() (2) imagerectangle() (3) imagejpeg()
(b) Explain different data types and modifiers used in MySQL. **07**
- OR**
- Q. 4** (a) Explain various file formats supported by GD library. **06**
(b) Explain how to integrate PHP with MySQL using different functions. **08**
- Q.5** (a) Write PHP code to store image in a database table. **07**
(b) Write PHP code to implement Querystring (passing variables using URL) concept. **07**
- OR**
- Q.5** (a) Write PHP code to develop E-mail registration form and store all the submitted data in database table. **08**
(b) Write PHP code to upload image. **06**

પ્રશ્ન-૧	અ	નીચેના શબ્દો સમજાવો Open Source (2) PHP (3) Apache	(1)	06
	બ	પેજ વચ્ચે વેરીએબલ પાસ કરવા માટે વપરાતી નીચેની રીતો સમજાવો (1) Form Collection નો ઉપયોગ કરીને (2) Cookies નો ઉપયોગ કરીને		08
પ્રશ્ન-૨	અ	ન્યુમેરીક અને એસોસીએટીવ એરે ઉદાહરણ સહિત સમજાવો.		06
	બ	PHPમાં વપરાતા જુદા જુદા પ્રકારના યુઝર ડિફાઇંડ ફંક્શન સમજાવો.		08
		અથવા		
	બ	નીચેના ફંક્શન ઉદાહરણ સહિત સમજાવો (1) substr() (2) intval() (3) array_merge() (4) rand()		08
પ્રશ્ન-૩	અ	યુઝર ઇનપુટની ખરાબ કેવી રીતે કરવામાં આવે છે? ઉદાહરણ સહિત સમજાવો.		07
	બ	PHPમાં એરર હેન્ડલીંગ કરવા માટે વપરાતી જુદી જુદી રીતોની યાદી બનાવી સમજાવો.		07
		અથવા		
પ્રશ્ન-૩	અ	ડાયનેમીક પેજ ટાઇટલ કેવી રીતે બનાવવામાં આવે છે તે ઉદાહરણ સહિત સમજાવો.		04
	બ	method અને action એટ્રીબ્યુટની અગત્યતા ચર્ચો.		03
	ક.	PHPની અલગ અલગ પ્રકારની એરર સમજાવો.		07
પ્રશ્ન-૪	અ	GD લાઇબ્રેરી શું છે? નીચેના ઇમેજ ફંક્શન ઉદાહરણ સહિત સમજાવો (1) imagecreate() (2) imagerectangle() (3) imagejpeg()		07
	બ	MySQLમાં વપરાતી વિવિધ ડેટા ટાઇપ અને મોડીફાયર સમજાવો.		07
		અથવા		
પ્રશ્ન-૪	અ	GD લાઇબ્રેરી દ્વારા ઉપયોગમાં લેવાતી વિવિધ ફાઇલ ફોર્મેટ સમજાવો.		06
	બ	PHP સાથે MySQLને વિવિધ ફંક્શનનો ઉપયોગ કરીને કેવી રીતે જોડવામાં આવે છે તે સમજાવો.		08
પ્રશ્ન-૫	અ	ઇમેજને ડેટાબેઝ ટેબલમાં સ્ટોર કરવા માટેનો PHP કોડ લખો.		07
	બ	Querystring (passing variables using URL) નો મુદ્દો ઇમ્પ્લીમેંટ કરવા માટેનો PHP કોડ લખો.		07
		અથવા		
પ્રશ્ન-૫	અ	E-mail registrationનું ફોર્મ બનાવીને તેના બધાજ ડેટા ડેટાબેઝ ટેબલમાં સ્ટોર કરવા માટેનો PHP કોડ લખો.		08
	બ	ઇમેજને અપલોડ કરવા માટેનો PHP કોડ લખો.		06
