

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY
DIPLOMA ENGINEERING 6th SEMESTER – • EXAMINATION – SUMMER 2017

Subject Code: 2360701**Date: 02 05-2017****Subject Name: PHP & MySQL****Time: 10:30 AM TO 1:00 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 following terms: (1) Open Source (2) PHP (3) Apache **07**
પ્રશ્ન. ૧ અ નીચેના શબ્દો સમજાવો (1) Open Source (2) PHP (3) Apache **07**
- (b) List all data types of PHP. Explain PHP script structure and its syntax. **09**
બ PHP ના ડેટાટાઈપનું લિસ્ટ આપો. PHP script ના Structure અને syntax સમજાવો. **09**
- Q.2** (a) Explain numeric and associative array with example **07**
પ્રશ્ન. ૨ અ ન્યુમેરીક અને એસોસીએટીવ એરે ઉદાહરણ સહિત સમજાવો. **07**
- (b) Explain for..each construct with example. **09**
બ foreach construct ઉદાહરણ સહિત સમજાવો. **09**
- OR
- (b) Explain following methods used for passing variables between pages (1) **07**
Using Form Collection (2) Using Cookies
બ પેજ વચ્ચે વેરિએબલ પાસ કરવા માટે વપરાતી નીચેની રીતો સમજાવો
(1) Form Collection નો ઉપયોગ કરીને (2) Cookies નો ઉપયોગ કરીને
- Q.3** (a) Explain following math functions with example: (1) abs(2) ceil (3) round (4) **07**
max
પ્રશ્ન. ૩ અ નીચેના મેથ ફક્શન ઉદાહરણ સહિત સમજાવો: (1) abs(2) ceil (3) round (4) **07**
max
- (b) List different form elements. Explain (1) Radio Button (2) Text Box with **09**
example
બ જુદા જુદા form elements ની યાદી બનાવો અને (1) Radio Button (2) Text **09**
Box ઉદાહરણ સાથે સમજાવો
- OR
- Q.3** (a) What is form processing? Explain concept of one form, multiple processing **07**
with example
પ્રશ્ન. ૩ અ ફોર્મ પ્રોસેસીંગ એટલે શું? “one form, multiple processing” ઉદાહરણ સાથે **07**
સમજાવો.
- (b) Explain following variable functions with example: (1) gettype, (2) print_r (3) **09**
isset, (4) strval,
બ નીચેના વેરિએબલ ફક્શન ઉદાહરણ સહિત સમજાવો: (1) gettype, (2) print_r **09**

		(3) isset, (4) strval	
Q.4	(a)	Write a program to develop student registration form and display all the submitted data on another page.	07
પ્રશ્ન. ૪	અ	Student registration form બનાવો અને તેના દ્વારા સબમીટ કરવા ડેટાને બીજા પેજ પર બતાવવા માટેનો પ્રોગ્રામ લખો.	07
	(b)	What is GD Library? Explain following image functions with example (1) imagecreate() (2) imagerectangle() (3) imagejpeg()	09
	બ	GD Library શું છે? નીચેના ઈમેજ ફંક્શન ઉદાહરણ સાથે સમજાવો. (1) imagecreate() (2) imagerectangle() (3) imagejpeg()	09
		OR	
Q.4	(a)	Explain the concept of validating user input.	07
પ્રશ્ન. ૪	અ	યુઝર ઇનપુટની ખરાઈ કવી રીતે કરવામા આવે છે તે સમજાવો	07
	(b)	What is exception? How PHP handles exceptions? Explain with example.	09
	બ	Exception એટલે શું? PHP Exception કેવી રીતે હેંડલ કરે છે? ઉદાહરણથી સમજાવો.	09
Q.5	(a)	Write PHP code to 1) insert 2) update 3) delete records in a database table.	07
પ્રશ્ન. ૫	અ	રેકર્ડને ડેટાબેસમાં 1) insert 2) update 3) delete કરવા માટે PHP કોડ લખો.	07
	(b)	List and Explain different types of errors in PHP. Explain use of die() function.	09
	બ	જુદા જુદા PHP errors નિ યાદિ બનાવો અને સમજાવો. die() function નો ઉપયોગ સમજાવો.	09
		OR	
Q.5	(a)	Write PHP code 1) Find maximum out of three numbers. 2) Convert distance from kilometer to meters.	07
પ્રશ્ન. ૫	અ	PHP કોડ લખો. 1) ત્રણ નબંરમાંથી મોટો નબંર શોધવો 2) અંતર કિલોમીટરમાંથી મીટરમાં રૂપાંતરિત કરો	07
	(b)	Explain following functions with syntax and example (1) mysql_select_db() (2) mysql_connect() (3) mysql_error()	09
	બ	નીચેના ફંક્શન સિંટેક્સ અને ઉદાહરણ સહિત સમજાવો. (1) mysql_select_db() (2) mysql_connect() (3) mysql_error()	09
