

**GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY**  
**DIPLOMA ENGINEERING - SEMESTER-VI • EXAMINATION – WINTER • 2014**

**Subject Code: 360701****Date: 26-11-2014****Subject Name: PHP and MySQL****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 considered to be Authentic.

- Q.1** (a) Explain following terms and relationship between them. **07**  
i) PHP ii) MySql iii) Apache.
- (b) Explain how to configure PHP on IIS. **07**
- Q.2** (a) Explain static variable and global variable with example. **07**  
(b) Explain user defined function. **07**
- OR
- (b) Explain array in PHP. **07**
- Q.3** (a) List out string functions. Explain trim, substr, strcmp, strstr, strrev with example. **07**  
(b) Explain file function with example. **07**
- OR
- Q.3** (a) Explain how to create dynamic page title. **07**  
(b) Explain how to pass variables **07**  
i) With sessions ii) with cookies.
- Q.4** (a) What is an exception? Explain try catch throw with example. **07**  
(b) Explain custom error handling with example. **07**
- OR
- Q. 4** (a) Explain various types of errors in PHP. **07**  
(b) What is GD library? Write various file formats supported by GD library. **07**
- Q.5** (a) Explain how to create image table. Insert image in the table and display image using example. **07**  
(b) Explain types of MySql tables and storage engines. **07**
- OR
- Q.5** (a) Explain various types of join used in mysql. **07**  
(b) Explain how to create table, insert data, delete and update data with script. **07**

\*\*\*\*\*

## ગુજરાતી

- પ્રશ્ન. ૧ અ નીચેના પદો સમજાવો અને તેમની વચ્ચે નો સંબંધ સમજાવો. ૦૭  
i) PHP ii) MySql iii) Apache.  
બ સમજાવો PHP નું IIS સાથેનું કંફિગરેશન. ૦૭

- પ્રશ્ન. ૨ અ ઉદાહરણ સાથે સમજાવો static variable and global variable. ૦૭  
બ User defined function સમજાવો. ૦૭

### અથવા

- બ PHP માં array સમજાવો. ૦૭  
પ્રશ્ન. ૩ અ String functions ની યાદી બનાવો. ઉદાહરણ સાથે સમજાવો trim, substr, strcmp, strstr, strrev . ૦૭  
બ ઉદાહરણ સાથે સમજાવો file function. ૦૭

### અથવા

- પ્રશ્ન. ૩ અ dynamic page title કઈ રીતે બનાવી શકાય, સમજાવો. ૦૭  
બ Variables pass કરવાની નીચેની રીતો સમજાવો. ૦૭  
ii) With sessions ii) with cookies.  
પ્રશ્ન. ૪ અ Exception શું છે? Try catch throw ઉદાહરણ સાથે સમજાવો. ૦૭  
બ ઉદાહરણ સાથે સમજાવો custom error handling. ૦૭

### અથવા

- પ્રશ્ન. ૪ અ PHP માં અલગ અલગ પ્રકારની error સમજાવો. ૦૭  
બ GD library શું છે? GD library દ્વારા સપોર્ટ થતા અલગ અલગ ફાઇલ ફોર્મેટ સમજાવો. ૦૭

- પ્રશ્ન. ૫ અ Image table બનાવી તેમાં image insert કરાવો અને તે image ને display કરાવો. ૦૭  
બ MySql tables ના પ્રકારો સમજાવો તથા storage engines સમજાવો. ૦૭

### અથવા

- પ્રશ્ન. ૫ અ MySql માં ઉપયોગી અલગ અલગ પ્રકાર ના join સમજાવો. ૦૭  
બ Create table, insert data, delete and update data ને script ના ઉદાહરણથી સમજાવો. ૦૭

\*\*\*\*\*