

**GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY**  
**DIPLOMA ENGINEERING – SEMESTER –VI • EXAMINATION – SUMMER 2015**

**Subject Code: 360701****Date: 30/04/2015****Subject Name: PHP & My SQL****Time: 10:30 am to 1:00 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) Define PHP, Apache, MySQL and Explain Process of serving a page to client in PHP. **07**  
 (b) Briefly explain basic structure of PHP program with example. **07**
- Q.2** (a) What is Associative array? Develop a PHP Application to merge two sorted array. **07**  
 (b) Give the Difference among the Following. **07**  
 (1) GET & POST (2) Static variable & Global variable  
 (3) Include & Include Once
- OR
- (b) Explain Following PHP Functions with example. **07**  
 (1) fread() (2) checkdate() (3) strcmp()
- Q.3** (a) List different form elements and explain any three with example. **07**  
 (b) What is Session? Develop PHP application to create session based on user login and delete the session as user log out from the application. **07**
- OR
- Q.3** (a) What is Regular expression? Develop PHP applicaiton to validate Employee Name, Mobile no and Postal code. **07**  
 (b) Explain Cookies with example. **07**
- Q.4** (a) What is error? Explain Custom error handler with example. **07**  
 (b) What is GD Library? Explain following image function with example **07**  
 (1) imageline() (2) imagepolygon () (3) imagearc()
- OR
- Q. 4** (a) Define Exception and explain try, catch and throw statement with appropriate example. **07**  
 (b) Explain different types of MySQL Tables and storage engine. **07**
- Q.5** (a) List all the functions required integrating PHP with MySQL and explain any three with example. **07**  
 (b) Write PHP script to read customer details like cust\_no, cust\_name, no\_item\_purchased and mobile\_no from customer table and display in table format on the page. Also add “Edit” as hyperlink to the table. **07**
- OR
- Q.5** (a) Write a PHP Script to insert and modify record of Employee table having Emp\_ID, Emp\_name,Emp\_designation & Emp\_dept as data member. **07**  
 (b) Write PHP script to upload image. **07**

\*\*\*\*\*

## ગુજરાતી

- પ્રશ્ન. ૧ અ PHP, Apache અને MySQL સમજાવો. PHP ની CLIENT ને પેજ મોકલવની રીત સમજવો. ૦૭
- બ PHP પ્રોગ્રામનું structure સમજાવો. ૦૭
- પ્રશ્ન. ૨ અ Associative Array શું છે? બે sort Array ને Merge કરવનો પ્રોગ્રામ લખો. ૦૭
- બ નીચેનાનો તફાવત અપો. ૦૭
- (૧) GET અને POST (૨) Static અને Global variable (૩) Include અને Include once
- અથવા
- બ નીચેના PHP ફંક્શન ઉદાહરણ સથે સમજાવો. ૦૭
- (૧) fread() (૨) checkdate() (૩) strcmp()
- પ્રશ્ન. ૩ અ જુદા જુદા Form Element ની યાદી બનાવો અને કોઈ પણ ત્રણ ઉદાહરણ સાથે સમજાવો. ૦૭
- બ Session શું છે? User Login કરે ત્યારે Session બનવો અને User Logout કરે ત્યારે Session delete કરવની PHP application બનાવો. ૦૭
- અથવા
- પ્રશ્ન. ૩ અ રેગ્યુલર એક્સપ્રેસન શું છે? Employee name, mobile no and postal code Validate કરવા PHP Application બનવો. ૦૭
- બ Cookies ને ઉદાહરણ સથે સમજાવો. ૦૭
- પ્રશ્ન. ૪ અ Error શું છે? Custom Error Handler ઉદાહરણ સાથે સમજાવો. ૦૭
- બ GD Library શું છે? નીચેના Image Function ઉદાહરણ સાથે સમજાવો. ૦૭
- (૧) imageline() (૨) imagepolygon () (૩) imagearc()
- અથવા
- પ્રશ્ન. ૪ અ Exception ની વ્યાખ્યા આપો અને try, catch and throw statement યોગ્ય ઉદાહરણ સાથે સમજાવો. ૦૭
- બ જુદા જુદા પ્રકારના MySQL Tables and Storage Engine સમજાવો. ૦૭
- પ્રશ્ન. ૫ અ PHP ને MySQL સાથે જોડાવા જોઈતા Functions ની યાદી બનાવો અને કોઈ પણ ત્રણ ઉદાહરણ સાથે સમજાવો. ૦૭
- બ Customer ની મહિતી જેવી કે cust\_no, cust\_name, no\_item\_purchased and mobile\_no Customer ટેબલ માથી read કરો અને page પર table format મા display કરો. અને “Edit” ને ટેબલ ફીલ્ડ મા hyperlink તરીકે ગોઠવો. ૦૭
- અથવા
- પ્રશ્ન. ૫ અ Employee ટેબલ ના Emp\_ID, Emp\_name, Emp\_designation & Emp\_dept રેકોર્ડ ને insert and modify કરવની PHP script લખો. ૦૭
- બ Image upload કરવની PHP Script લખો. ૦૭

\*\*\*\*\*