

**GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY****DIPLOMA ENGINEERING - SEMESTER-VI • EXAMINATION – WINTER • 2016****Subject Code: 360701****Date: 20-10-2016****Subject Name: PHP and 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) Define following terms: **02**  
           i)Open source   ii)heredoc
- (b) Explain relationship between Apache,PHP and MYSQL. **05**
- (c) Explain integration of PHP and HTML. **07**
- Q.2**
- (a) Define includes? Why it is required explain with example. **07**
- (b) Define foreach constructs?Why it is required explain with example. **07**
- OR**
- (b) Define Array? Explain Numeric and Assoicative array with example. **07**
- Q.3**
- (a) Write about different mathematical function used in PHP with example. **07**
- (b) Write about one form multiple processing using multiple submit buttons with example. **07**
- OR**
- Q.3** (a) Explain passing variables value in PHP using sessions and cookies with example. **07**
- (b) Explain Form element and how to process form with example. **07**
- Q.4**
- (a) What is an Exception?Explain Try,catch and throw with example. **07**
- (b) What is not meeting condition explain with example. **07**
- OR**
- Q. 4** (a) Explain different types TST's and NTST's of MYSQL tables. **07**
- (b) WAP in PHP which display list of databases in your database also write various functions of PHP to integrate with MYSQL.. **07**
- Q.5**
- (a) WAP in PHP which creates image table,insert image into the table, and display it with example. **07**
- (b) What is GD Library?Explain various file formats supported by it. **07**
- OR**
- Q.5** (a) Explain how to add hyperlink to table and display it with example. **07**
- (b) Explain how to create table and fill the table with data with example. **07**

\*\*\*\*\*

પ્રશ્ન ૧	(અ) નીચેના પદોની વ્યાખ્યા આપો :	02
	૧) ઓપન સોર્સ      ૨) હિઅર્ટોક	
	(બ) Apache, PHP અને MySQL નો સંબંધ સમજાવો.	05
	(ક) PHP અને HTML નું સંકલન સમજાવો.	07
પ્રશ્ન ૨	(અ) Include ની વ્યાખ્યા આપો.. તેની જરૂરીયાત કેમ છે? ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.	07
	(બ) Foreach ની વ્યાખ્યા આપો.. તેની જરૂરીયાત કેમ છે? ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.	07
	અથવા	
	(બ) Array ની વ્યાખ્યા આપો.. Numeric અને Associative array ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.	07
પ્રશ્ન ૩	(અ) PHP માં વપરાતી mathematical functions ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.	07
	(બ) Multiple submit buttons દ્વારા One form multiple processing ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.	07
	અથવા	
	(અ) Sessions અને cookies દ્વારા variable ની કિંમત PHP માં મોકલવાની રીતો ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.	07
	(બ) Form element શું છે? form ની process કરવાની રીત ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.	07
પ્રશ્ન ૪	(અ) Exception શું છે? Try, Catch અને throw ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.	07
	(બ) Not meeting condition શું છે? ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.	07
	અથવા	
	(અ) Mysql Table નું TST અને NTST જુદાજુદા પ્રકાર સાથે સમજાવો.	07
	(બ) તમારા ડેટાબેઝ માં ડેટાબેઝ નું લીસ્ટ દર્શાવતો PHP નો પ્રોગ્રામ લખો. અને જુદાજુદા PHP Function ને પણ Mysql સાથે સંકલિત કરો.	07
પ્રશ્ન ૫	(અ) ઈમેજ ટેબલ બનાવી ને તેમાં ઈમેજ નાખી અને દર્શાવતો PHP નો પ્રોગ્રામ લખો.	07
	(બ) GD library શું છે? અને તેના દ્વારા સપોર્ટ કરતા જુદાજુદા file formate સમજાવો.	07
	અથવા	
	(અ) Hyperlink ને ટેબલ માં કેવી રીતે ઉમેરી શકાય છે અને દર્શાવી શકાય છે તે ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.	07
	(બ) ટેબલ કેવી રીતે બનાવી શકાય છે અને તેમાં ડેટા કેવી રીતે ઉમેરી શકાય છે તે ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.	07

\*\*\*\*\*