

Enrollment No./Seat No.:

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY
DIPLOMA IN ENGINEERING - SEMESTER - VI EXAMINATION - SUMMER 2026

Subject Code: 3361603

Date: 20-05-2026

Subject Name: Web Designing Using Php And Mysql

Time: 10:30 AM TO 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. Use of programmable & Communication aids are strictly prohibited.
5. Use of only simple calculator is permitted in Mathematics.
6. English version is authentic.

Marks

Q.1 Answer any seven out of ten. દશમાંથી કોઈપણ સાતના જવાબ આપો.

14

- (1) Write two rules of PHP syntax.
- (૧.) PHP syntax ના કોઈપણ બે નિયમો લખો.
- (2) Write full form of WAMP and XAMPP.
- (૨.) WAMP અને XAMPP નું આખું નામ લખો.
- (3) Define Open Source.
- (૩.) વ્યાખ્યાયિત કરો: Opensource
- (4) List any four built-in date functions in PHP.
- (૪.) કોઈપણ ચાર date બિલ્ટ ઇન ફંક્શન લખો.
- (5) List any four form input controls.
- (૫.) કોઈપણ ચાર form input controls ની યાદી બનાવો.
- (6) Give the use of Filezilla software.
- (૬.) Filezilla સૉફ્ટવેર નો ઉપયોગ સમજાવો.
- (7) Describe header() function in PHP.
- (૭.) PHP માં header() ફંક્શન સમજાવો.
- (8) Describe Fatal Error in PHP.
- (૮.) PHP માં Fatal Error સમજાવો.
- (9) Differentiate echo and print in PHP.
- (૯.) echo અને print વચ્ચે તફાવત આપો.
- (10) Define QueryString.
- (૧૦.) વ્યાખ્યાયિત કરો: QueryString

- Q.2 (a)** Describe local and global variable in PHP. 03
- (અ) Global અને Local variable સમજાવો. ૦૩
- OR**
- (a) Define static variable. How can we define static variable in PHP? 03
- (અ) વ્યાખ્યાયિત કરો: static variable. PHP માં static variable ને આપણે કેવી રીતે ડિફાઇન કરી શકીએ? ૦૩
- (b) List types of array in PHP. Write the syntax to define each. 03
- (બ) PHP માં Array ના પ્રકારો લખો. તે દરેકને કેવી રીતે ડિફાઇન કરી શકાય તે લખો. ૦૩
- OR**
- (b) Demonstrate the use of user defined function with default argument. 03
- (બ) ડિફોલ્ટ આર્ગ્યુમેન્ટ સાથે યુઝર ડિફાઇન્ડ ફંક્શનનો ઉપયોગ દર્શાવો. ૦૩
- (c) Define following math functions in PHP. (i) abs() (ii) floor() (iii) ceil(). 04
- (ક) આપેલ Math functions ને વ્યાખ્યાયિત કરો: (i) abs() (ii) floor() (iii) ceil(). ૦૪
- OR**
- (c) Define the following array functions in PHP. (i) next() (ii) current() (iii) previous(). 04
- (ક) આપેલ Array functions ને વ્યાખ્યાયિત કરો: (i) next() (ii) current() (iii) previous(). ૦૪
- (d) Write PHP script to find minimum number out of three numbers. 04
- (ડ) ત્રણ સંખ્યાઓમાંથી નાના માં નાની સંખ્યા શોધવા માટેની PHP સ્ક્રીપ્ટ લખો. ૦૪
- OR**
- (d) Describe that how can we integrate PHP with HTML. 04
- (ડ) આપણે PHP ને HTML સાથે કેવી રીતે integrate કરી શકીએ તેનું વર્ણન કરો. ૦૪
- Q.3 (a)** Describe any three string function with example. 03
- (અ) PHP માં કોઈપણ ત્રણ string functions સમજાવો. ૦૩
- OR**
- (a) Define following variable functions in PHP. (i) gettype() (ii) isset() (iii) strval(). 03
- (અ) આપેલ variable functions સમજાવો. (i) gettype() (ii) isset() (iii) strval(). ૦૩
- (b) Differentiate CheckBox and RadioButton input controls. 03
- (બ) CheckBox અને RadioButton input controls વચ્ચેના તફાવત આપો. ૦૩
- OR**
- (b) Describe the use of form attributes Action, Method and Name. 03
- (બ) ફોર્મ એટ્રીબ્યુટ્સ Action, Method અને Name નો ઉપયોગ વર્ણવો. ૦૩
- (c) Demonstrate the use of Die() function in PHP. 04
- (ક) PHP માં Die() function નો ઉપયોગ વર્ણવો. ૦૪

OR

- (c) Demonstrate the use of try/catch statement in PHP. 04
- (ક) PHP માં try/catch statement નો ઉપયોગ વર્ણવો. ૦૪
- (d) State the advantage and disadvantages of cookies in PHP. 04
- (ડ) PHP માં cookies ના ફાયદા અને ગેરફાયદા જણાવો. ૦૪

OR

- (d) Demonstrate the use of Session with example in PHP. 04
- (ડ) PHP માં Session નો ઉપયોગ ઉદાહરણ સાથે વર્ણવો. ૦૪

- Q.4** (a) List types of storage engines in MySQL and describe any one in detail. 03
- (અ) MySQL માં સ્ટોરેજ એન્જિનના પ્રકારોની યાદી બનાવો અને કોઈપણ એકનું વિગતવાર વર્ણન કરો. ૦૩

OR

- (a) Write the syntax and use of mysql_connect() and mysql_error(). 03
- (અ) mysql_connect() અને mysql_error() ની સિંટેક્સ અને ઉપયોગ લખો. ૦૩
- (b) Write a PHP script to create a student registration form which have roll number, name, gender and address using different form input elements & display user inserted value on another page using GET method. 04
- (બ) વિદ્યાર્થી રજીસ્ટ્રેશન ફોર્મ બનાવવા માટે PHP સ્ક્રિપ્ટ લખો જેમાં રોલ નંબર, નામ, જેન્ડર અને સરનામું હોય, જેમાં વિવિધ ફોર્મ ઇનપુટ controls નો ઉપયોગ કરો અને GET method નો ઉપયોગ કરીને બીજા પેજ પર ચુકર દ્વારા દાખલ કરેલ વેલ્યુ દર્શાવો. ૦૪

OR

- (b) Demonstrate the use of \$_REQUEST in PHP with example. 04
- (બ) PHP માં ઉદાહરણ સાથે \$_REQUEST નો ઉપયોગ દર્શાવો. ૦૪
- (c) Write a PHP script to create a form for employee which have employee name, designation, department and salary using different form input elements & insert all these user inserted values in Employee table of MySQL database. 07
- (ક) Employee માટે એક ફોર્મ બનાવવા માટે PHP સ્ક્રિપ્ટ લખો જેમાં કર્મચારીનું name, designation, department અને salary હોય, વિવિધ ફોર્મ ઇનપુટ controls નો ઉપયોગ કરો અને MySQL ડેટાબેઝના Employee ટેબલમાં ચુકર દ્વારા દાખલ કરેલ બધી વેલ્યુને insert કરો. ૦૭

- Q.5** (a) Differentiate two methods of form GET & POST. 04
- (અ) ફોર્મની GET અને POST મેથડ વચ્ચે તફાવત લખો. ૦૪
- (b) List the loops in PHP. Describe any one with example. 04
- (બ) PHP માં loop ની યાદી બનાવો. કોઈપણ એક ને ઉદાહરણ સાથે સમજાવો. ૦૪
- (c) Define following file functions in PHP. (i) fopen() (ii) fread() (iii) fwrite(). 03
- (ક) PHP માં આપેલ file functions સમજાવો. (i) fopen() (ii) fread() (iii) fwrite(). ૦૩

(d) Write a PHP script to print 5! using user defined function.

03

(5) ચુકર ડિફાઇન્ડ ફંક્શનનો ઉપયોગ કરીને 5! પ્રિન્ટ કરવા માટે PHP સ્ક્રિપ્ટ લખો.

૦૩
