Seat No.: _____ Enrolment No._____

# GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY

**DIPLOMA ENGINEERING – SEMESTER V– • EXAMINATION – SUMMER-2017**

**Subject Code:3350702** **Date: 4-05-2017**

**Subject Name: DYNAMIC WEBPAGE DEVELOPMENT**

**Time: 2.30PM TO 5.00PM** **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.**

**Q.1** Answer any seven out of ten. **14**

1. Explain <marquee> tag.
2. What is CSS? List types of CSS.
3. Explain echo statement with example.
4. Explain settype () function with example.
5. Explain any two string functions.
6. Explain any two mathematical functions.
7. Give difference between GET and POST methods.
8. Explain method and action attributes of FORM element.
9. Explain mysql_connect () and mysql_selectdb()
10. Write a PHP script to create database named “Company”.

**Q.2** (a) Write difference between HTML 4.0 and HTML 5.0 **03**

OR

(a) Explain <audio> tag and its attributes with example. **03**

(b) List HTML 5.0 Form Input types. Explain any three. **03**

OR

(b) Explain CSS Text Properties in brief. **03**

(c) Explain PHP File structure with example. **04**

OR

(c) Explain Data Types of PHP. **04**

(d) What is array? Explain Associative array with syntax and example. **04**

OR

(d) What is user define function? Explain how to define and call function that returns value. **04**

**Q.3** (a) List Operators of PHP. Explain any two in detail. **03**

OR

(a) Explain predefined constants in PHP. **03**

(b) Explain If else statement with syntax and Example. **03**

OR

(b) Explain while statement with syntax and example. **03**

(c) Explain how to access variable with global statement. **04**

OR

(c) List methods for passing arguments in function. Explain any one with example. **04**

(d) Explain foreach statement with example using concept of associative array. **04**

OR

| | | | |
|---|---|---|---|
| | (d) | Explain function with default argument. | **04** |
| **Q.4** | (a) | Design a form using TextBox, TextArea, ListBox, Radio Button and Submit Button. | **03** |

OR

| | | | |
|---|---|---|---|
| | (a) | Design a form that accept Employee name and mobile number and display submitted information on another page using GET method. | **03** |
| | (b) | Write PHP script to search Employee based on Employee id and display Employee's information on another page. | **04** |

OR

| | | | |
|---|---|---|---|
| | (b) | Write PHP script to insert data in Tbl_Employee table through HTML form. Fields of Tbl_Employee Table (EmpId, EmpName, Department) | **04** |
| | (c) | Write PHP script to display records from Tbl_Employee table using PHP and HTML. Fields of Tbl_Employee Table (EmpId, EmpName, Department) | **07** |
| **Q.5** | (a) | What is session and session variable? Explain with example. | **04** |
| | (b) | What is cookie? Explain with example. | **04** |
| | (c) | Write difference between CSS 2.0 and CSS 3.0 | **03** |
| | (d) | Write PHP script to create Tbl_Employee table with Following Field: (EmpId, EmpName, Department) | **03** |

**********

## ગુજરાતી

| | | | |
|---|---|---|---|
| પ્રશ્ન. ૧ | | દશમાંથી કોઇપણ સાતના જવાબ આપો. | ૧૪ |
| | ૧. | <marquee> ટેગ સમજવો. | |
| | ૨. | CSS શું છે? CSS ના પ્રકાર લખો. | |
| | ૩. | echo સ્ટેટ્મેંન્ટ ઉદાહરણ આપી સમજાવો. | |
| | ૪. | settype () ફંક્શન ઉદાહરણ આપી સમજાવો. | |
| | ૫. | કોઈ પણ બે string ફંક્શન સમજાવો. | |
| | ૬. | કોઈ પણ બે mathematical ફંક્શન સમજાવો. | |
| | ૭. | GET અને POST મેથડ વચ્ચે ના તફાવત લખો. | |
| | ૮. | FORM ના મેથડ અનેે એક્સન અટ્રીબ્યુટ સમજાવો. | |
| | ૯. | mysql_connect () અને mysql_selectdb () ફંક્શન સમજાવો. | |
| | ૧૦ | “Company” નામનો ડેટાબેજ બનાવવા માટેની PHP Script લખો. | |
| પ્રશ્ન. ૨ | અ | HTML 4.0 અને HTML 5.0 વચ્ચે ના તફાવત લખો. | ૦૩ |
| | | અથવા | |
| | અ | <audio> ટેગ અને તેના અટ્રીબ્યુટસ ઊદાહરણ આપી સમજાવો. | ૦૩ |
| | બ | HTML 5.0 ફોર્મ ના ઇનપુટ ટાઇપ લખો. કોઇ પણ ત્રણ સમજાવો. | ૦૩ |
| | | અથવા | |
| | બ | CSS ની ટેક્ષ્ટ પ્રોપટ્રીઓ ટૂંકમા સમજાવો. | ૦૩ |
| | ક | PHP નુ ફાઇલ સ્ટ્રક્ચ્ર ઉદાહરણ આપી સમજાવો. | ૦૪ |
| | | અથવા | |
| | ક | PHP ના ડાટા ટાઇપ સમજાવો. | ૦૪ |
| | ડ | એરે શૂ છે ? એસોસીએટીવ એરે syntax અને ઉદાહરણ આપી સમજાવો. | ૦૪ |
| | | અથવા | |
| | ડ | યુઝર ડીફાઇન ફંક્સન  શુ છે ? સંખ્યા રીટન્ર કરતુ ફંક્સન કઇ રીતે બનાવવુ અને કોલ કરવુ તે સમજાવો. | ૦૪ |
| પ્રશ્ન. ૩ | અ | PHP ના Operators ની યાદી બનાવો. કોઇ પણ બે Operators વિસ્તાર મા સમજાવો. | ૦૩ |
| | | અથવા | |
| | અ | PHP માં પહેલેથી નક્કી કરેલા constant સમજાવો. | ૦૩ |
| | બ | if else સ્ટેટમેન્ટ બંધારણ અને ઉદાહરણ આપી સમજાવો. | ૦૩ |
| | | અથવા | |
| | બ | while સ્ટેટમેન્ટ બંધારણ અને ઉદાહરણ આપી સમજાવો. | ૦૩ |
| | ક | global સ્ટેટમેન્ટ નો ઉપયોગ કરીને variable ને કઇ રીતે access કરવો તે સમજાવો. | ૦૪ |

અથવા

| | | | |
|---|---|---|---|
| | ક | ફંક્શન માં argument pass કરવાની રીતો લખો. કોઈ પણ એક સમજાવો. | ૦૪ |
| | ડ | એસોસીએટીવ એરે નો ઉપયોગ કરીને foreach સ્ટેટમેન્ટ ઉદાહરણ આપી સમજાવો. | ૦૪ |

અથવા

| | | | |
|---|---|---|---|
| | ડ | Default argument વાળુ ફંક્શન સમજાવો. | ૦૪ |
| પ્રશ્ન. ૪ | અ | ટેક્સ્ટબોક્ષ, ટેક્સ્ટએરીયા, લીસ્ટબોક્ષ, રેડીયો બટન અને સબમીટ બટન નો ઉપયોગ કરીને ફોર્મ ડીઝાઇન કરો. | ૦૩ |

અથવા

| | | | |
|---|---|---|---|
| | અ | Employee નું નામ અને મોબાઇલ નંબર સ્વીકારે તેવુ ફોર્મ ડીઝાઇન કરો અને તેને GET મેથડ ની મદદ થી બીજા પેજ પર ડિસ્પલે કરો. | ૦૩ |
| | બ | EmployeeId ની મદદ થી Employee ને શોધી તેની માહિતી બીજા પેજ ઉપર ડિસ્પલે કરવાની PHP Script લખો. | ૦૪ |

અથવા

| | | | |
|---|---|---|---|
| | બ | Tbl_Employee નામના ટેબલ માં HTML ફોર્મ ની મદદ થી ડેટા ઇનસર્ટ કરવા ની PHP Script લખો.<br>Tbl_Employee (EmpId, EmpName, Department) | ૦૪ |
| | ક | Tbl_Employee નામના ટેબલ માંથી રેકોર્ડ ડિસ્પલે કરવા માટેની PHP Script PHP અને HTML નો ઉપયોગ કરીને લખો.<br>Tbl_Employee (EmpId, EmpName, Department) | ૦૭ |
| પ્રશ્ન. ૫ | અ | સેશન અને સેશન variable શુ છે? ઉદાહરણ આપી સમજાવો. | ૦૪ |
| | બ | Cookie શું છે ? ઉદાહરણ આપી સમજાવો. | ૦૪ |
| | ક | CSS 2.0 અને CSS 3.0 વચ્ચે ના તફાવત લખો. | ૦૩ |
| | ડ | ડેટાબેઝ ની અંદર Tbl_Employee નામનુ ટેબલ Create કરવાની PHP Script લખો. Tbl_Employee (EmpId, EmpName, Department) | ૦૩ |

**********