

Seat No.: _____

Enrolment No. _____

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY

Diploma Semester –Vth Examination December - 2010

Subject code: 351603

Subject Name: Dynamic Web Development

Date: 29 /12 /2010

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 Authentic**

- Q-1 (a)** Explain following terms: (2*3.5) **07**
(i) DNS (ii) ISP
- (b)** What is Internet? List the Applications of Internet. Explain any three of them. **07**
- Q-2 (a)** Explain form tag with ACTION, METHOD and NAME attributes of the form. Give suitable example. **07**
- (b)** (i)What is CSS? Explain Types of CSS. **04**
(ii)Explain <HEAD>, <BODY>, <HTML> tags. **03**
- OR**
- (b)** (i)Write a VBScript Program which prints the Square roots of 1 to 10 numbers. **04**
(ii)Differentiate XML and HTML. **03**
- Q-3 (a)** What is ASP? Explain Active Server Pages Model with Example. **07**
- (b)** What is Cookies? How Cookies is Created? How the Multiple values are stored and retrieved from cookies? **07**
- OR**
- (a)** Explain Application Object with its Methods and Events. **07**
- (b)** What is VBScript? Differentiate VBScript and JavaScript. **07**
- Q-4 (a)** Write steps to Connect SQLServer with OLEDB. **07**
- (b)** What is DSN? List the types of DSN and compare them. **07**
- OR**
- (a)** Write steps to connect M S Access using ODBC with FileDSN. **07**
- (b)** Explain following Data Sources. **07**
(i) ADO
(ii)OLEDB
(iii)ODBC
- Q-5 (a)** Explain ADOLocktype of Record set Object. **07**
- (b)** What is the use of ASP Components? Explain ADRotator Components with Example. **07**
- OR**
- (a)** Explain Browser Capabilities Component. **07**
- (b)** Write a script which inserts insert record into student table (student_ID , Student_name , branch) through the Connection Object. **07**

પ્ર.1	અ) નીચેના શબ્દો સમજાવો. (2 X 3.5)	07
	(1)DNS (2)ISP	
	બ) ઇન્ટરનેટ એટલે શું? ઇન્ટરનેટની ઉપયોગિતા જણાવો અને તેમાંથી કોઈ પણ ત્રણ ઉપયોગિતા સમજાવો.	07
પ્ર.2	અ) <form> tag તેના attributes સાથે ઉદાહરણ સહિત સમજાવો.	07
	બ) (1)CSS એટલે શું? CSSના પ્રકાર વર્ણવો.	04
	(2)<HTML>,<HEAD>,<BODY> ટેગ સમજાવો.	03
	અથવા	
	બ) (1)1 થી 10 નંબરના વર્ગમૂળ પ્રિન્ટ કરવા માટેનો VBScript પ્રોગ્રામ લખો.	04
	(2) XML અને HTML વચ્ચેનો તફાવત જણાવો.	03
પ્ર.3	અ) ASP એટલે શું? ASP મોડેલ ઉદાહરણ સહિત સમજાવો.	07
	બ) VBScript એટલે શું? VBScript અને JavaScript વચ્ચેનો તફાવત જણાવો.	07
	અથવા	
પ્ર.3	અ) Application Object ને મેથડ્સ અને ઇવેન્ટ સાથે સમજાવો.	07
	બ) Cookies એટલે શું? Cookies કેવી રીતે બનાવાય છે? તેમાં મલ્ટીપલ વેલ્યુ (Multiple value) store અને retrieve કેવી રીતે થાય છે?	07
પ્ર.4	અ) SQL Server ને OLEDB સાથે કનેક્ટ કરવા માટેનાં સ્ટેપ્સ લખો.	07
	બ) DSN એટલે શું? DSN ના પ્રકાર જણાવી દરેકને એકબીજા સાથે સરખાવો.	07
	અથવા	
પ્ર.4	અ) MS ACCESS ને ODBC(with fileDSN) સાથે કનેક્ટ કરવા માટેનાં સ્ટેપ્સ લખો.	07
	બ) નીચેના Data Source વર્ણવો.	07
	(1) ADO (2) OLEDB (3) ODBC	
પ્ર.5	અ) Recordset Object ની ADO LockType સમજાવો	07
	બ) ASP Components ની ઉપયોગિતા જણાવો. ADRotator Component ઉદાહરણ સહિત સમજાવો.	07
	અથવા	
પ્ર.5	અ) BrowserCapabilities Component સમજાવો.	07
	બ) Connection Object નો ઉપયોગ કરી Student ટેબલની અંદર રેકૉર્ડ્સ ઇન્સર્ટ કરવા માટેનો પ્રોગ્રામ લખો.	07
	Student table (student_id, student_name,branch)	
