

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY**Diploma Engineering - SEMESTER-V • EXAMINATION – SUMMER 2013****Subject Code: 351603****Date: 21-05-2013****Subject Name: Dynamic Web Development****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) Explain following terms: **04**
(1) Web Server (2) HTTP
- (b) Write difference between HTML and ASP. **04**
- (c) Explain applications of Internet. **06**
- Q.2** (a) List different form elements and explain any three. **07**
- (b) What is CSS? Explain Inline and Embedded style sheets with example. **07**
- OR**
- (b) What is Scripting Language? Explain different VBScript control structures. **07**
- Q.3** (a) What is .asp file? Write the advantages of Active Server Pages. **07**
- (b) Explain session object with its properties and methods. **07**
- OR**
- Q.3** (a) Write ASP code to create registration form for opening a new email account. On submission of this form display all information on another page. **07**
- (b) What is global.asa file? Explain firing sequence of this file. **07**
- Q.4** (a) Write ASP code to display OS name, Browser name and Browser version of client machine using Browser Capabilities component. **07**
- (b) Write steps to connect to MS SQL server database using OLEDB. **07**
- OR**
- Q.4** (a) Explain AdRotator component with example. **06**
- (b) Explain following methods of ASP objects with example **08**
(1) Server.HtmlEncode (2) Response.Flush (3)
Request.QueryString (4) Application.Lock
- Q.5** (a) Explain ADO CursorType and ADOLockType of Recordset object. **08**
- (b) Explain following Data Sources **06**
(1) ADO (2) OLEDB (3) ODBC
- OR**
- Q.5** (a) Explain methods of Recordset object. **07**
- (b) Write short note on Connection object **07**

પ્રશ્ન-૧	અ	નીચેના શબ્દો સમજાવો (1) Web Server (2) HTTP	04
	બ	HTML અને ASPનો તફાવત લખો.	04
	ક	ઇન્ટરનેટની ઉપયોગિતાઓ સમજાવો.	06
પ્રશ્ન-૨	અ	વિવિધ ફોર્મ એલીમેન્ટની યાદી બનાવો અને કોઇપણ ત્રણ સમજાવો.	07
	બ	CSS એટલે શું? ઇનલાઇન અને એમ્બેડેડ સ્ટાઇલ શીટ ઉદાહરણ સહિત સમજાવો.	07
		અથવા	
	બ	Scripting Language એટલે શું? વિવિધ પ્રકારના VBScript કંટ્રોલ સ્ટ્રક્ચર સમજાવો.	07
પ્રશ્ન-૩	અ	.asp ફાઇલ એટલે શું? એક્ટીવ સર્વર પેજીસના ફાયદા લખો.	07
	બ	Session ઓબ્જેક્ટ તેની પ્રોપર્ટી અને રીતો સાથે સમજાવો.	07
		અથવા	
પ્રશ્ન-૩	અ	નવું ઇમેલ એકાઉન્ટ ખોલવા માટેનું રજીસ્ટ્રેશન ફોર્મ બનાવવા માટેનો ASP કોડ લખો. આ ફોર્મ સબમીટ કર્યા પછી બીજા પેજ પર તેની બધી વિગતો બતાવો.	07
	બ	Global.asa ફાઇલ એટલે શું? આ ફાઇલની ફાયરીંગ સિક્વન્સ સમજાવો.	07
પ્રશ્ન-૪	અ	Browser Capabilities કોમ્પોનન્ટનો ઉપયોગ કરીને ક્લાયન્ટ મશીનની OSનું નામ, Browserનું નામ અને Browserનું વર્ઝન બતાવવા માટેનો ASP કોડ લખો.	07
	બ	OleDbનો ઉપયોગ કરીને MS SQL server database સાથે કનેક્ટ કરવાના સ્ટેપ્સ લખો.	07
		અથવા	
પ્રશ્ન-૪	અ	AdRotator કોમ્પોનન્ટ ઉદાહરણ સહિત સમજાવો.	06
	બ	ASP ઓબ્જેક્ટની નીચેની રીતો ઉદાહરણ સહિત સમજાવો (1) Server.HtmlEncode (2) Response.Flush (3) Request.QueryString (4) Application.Lock	08
પ્રશ્ન-૫	અ	Recordset ઓબ્જેક્ટની ADO Cursortype અને ADOLocktype સમજાવો.	08
	બ	નીચેના Data Sources સમજાવો (1) ADO (2) OleDb (3) ODBC	06
		અથવા	
પ્રશ્ન-૫	અ	Recordset objectની રીતો સમજાવો.	07
	બ	Connection ઓબ્જેક્ટ વિષે ટૂંકનોંધ લખો.	07
