

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY
DIPLOMA ENGINEERING – SEMESTER – V-EXAMINATION – WINTER 2015

Subject Code: 351603**Date: 10/12/2015****Subject Name: Dynamic Web Development****Time: 10:30 AM TO 1:00 PM****Total Marks: 70****Instructions:**

1. Attempt all questions.
2. Make suitable assumptions wherever necessary.
3. Figures to the right indicate full marks.
4. Each question carry equal marks (14 marks)

- Q.1** (a) What is Internet? Differentiate between Internet and Intranet. **04**
(b) Write difference between HTML and ASP. **04**
(c) Explain any three applications of Internet Technology. **06**
- Q.2** (a) Explain following HTML tags with example **08**
(1) (2) <A> (3) <U> (4)
(b) Explain Inline and Embedded style sheets with example. **06**
- OR**
- (b) What is Scripting Language? Write VBScript that retrieves the Radio Button value with proper example. **06**
- Q.3** (a) What is .asp file? Explain ASP Script process model with diagram. **07**
(b) Explain Response 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 Cookies? Explain with example. **07**
- Q.4** (a) Explain Browser Capabilities component with example. **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.URLEncode (2) Session.Abandon
(3) Request.QueryString (4) Application.Lock
- Q.5** (a) Explain ADO Cursor type and ADO Lock type of Recordset object. **08**
(b) Explain following Data Source Name **06**
(1) System DSN (2) File DSN (3) User DSN
- OR**
- Q.5** (a) Explain methods of Recordset object. **07**
(b) Write short note on Command object **07**

ગુજરાતી

પ્રશ્ન. ૧	અ	ઇન્ટરનેટ એટલે શું? ઇન્ટરનેટ અને ઇન્ટ્રાનેટ વચ્ચેનો તફાવત આપો.	૦૪
	બ	HTML અને ASP વચ્ચેનો તફાવત લખો.	૦૪
	ક	ઇન્ટરનેટ ટેકનોલોજીની કોઇપણ ત્રણ એપ્લીકેશન સમજાવો.	૦૬
પ્રશ્ન. ૨	અ	નીચેના HTML ટેગ ઉદાહરણ સહિત સમજાવો. (1) (2) <A> (3) <U> (4) 	૦૮
	બ	ઇનલાઇન અને એમ્બેડેડ સ્ટાઇલ શીટ ઉદાહરણ સહિત સમજાવો.	૦૬
		OR	
	બ	Scripting Language એટલે શું? Radio Buttonની કિંમત વાંચવા માટેની VBScript યોગ્ય ઉદાહરણ સહિત સમજાવો.	૦૬
પ્રશ્ન. ૩	અ	.asp ફાઇલ એટલે શું? ASP સ્ક્રીપ્ટ પ્રોસેસ મોડલ ડાયાગ્રામ સહિત સમજાવો.	૦૭
	બ	Response ઓબ્જેક્ટ તેની પ્રોપર્ટી અને રીતો સાથે સમજાવો.	૦૭
		OR	
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.	૦૭
	બ	Cookies એટલે શું? ઉદાહરણ સહિત સમજાવો.	૦૭
પ્રશ્ન. ૪	અ	Browser Capabilities કોમ્પોનન્ટ ઉદાહરણ સહિત સમજાવો.	૦૭
	બ	OleDbનો ઉપયોગ કરીને MS SQL server database સાથે કનેક્ટ કરવાના સ્ટેપ્સ લખો.	૦૭
		OR	
પ્રશ્ન. ૪	અ	AdRotator કોમ્પોનન્ટ ઉદાહરણ સહિત સમજાવો.	૦૬
	બ	ASP ઓબ્જેક્ટની નીચેની રીતો ઉદાહરણ સહિત સમજાવો (1) Server.URLEncode (2) Session.Abandon (3) Request.QueryString (4) Application.Lock	૦૮
પ્રશ્ન. ૫	અ	Recordset ઓબ્જેક્ટની ADO Cursortype અને ADO Locktype સમજાવો.	૦૮
	બ	નીચેના Data Source Name સમજાવો (1) System DSN (2) File DSN (3) User DSN	૦૬
		OR	
પ્રશ્ન. ૫	અ	Recordset ઓબ્જેક્ટની રીતો સમજાવો.	૦૭
	બ	Command ઓબ્જેક્ટ વિષે ટૂંકનોંધ લખો.	૦૭
