

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY
Diploma Engineering Semester –V Examination Dec'11- Jan'12

Subject code: 351603/2351603**Date: 28/12/2011****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 Authentic.

- Q.1** (a) Explain following terms: **04**
(1) Domain Name System (2) Web Server
- (b) Write difference between HTML and XML. **04**
- (c) Explain following tags with example **06**
(1) (2) (3)
- Q.2** (a) List different form elements and explain any three with example. **07**
- (b) What is Script? Explain various VBScript control structures. **07**
- OR**
- (b) What is Cascading Style Sheet? Explain different types of style sheet with example. **07**
- Q.3** (a) What is ASP? Explain ASP syntax and variables. **07**
- (b) Explain Response object with its properties and methods. **07**
- OR**
- Q.3** (a) What is Cookies? Write applications of cookies. Write ASP page which tests whether cookies has key value or not. **07**
- (b) Explain Session object with its properties and methods. **07**
- Q.4** (a) State the importance of global.asa file. Write the firing sequence of global.asa file. **07**
- (b) Explain AdRotator component with example. **07**
- OR**
- Q.4** (a) What is event? Explain events of session and application object with example. **07**
- (b) Explain Browser Capabilities component with example. **07**
- Q.5** (a) Write short-note on ADO cursor and lock type. **07**
- (b) Write ASP code to retrieve records from database table and display it in tabular format (Assume suitable data). **07**
- OR**
- Q.5** (a) Write steps to connect to MS Access Database using OLEDB connection. **07**
- (b) Write ASP code to create user biodata form. On submission of this form display all information on another page. Apply necessary validations. **07**

પ્રશ્ન-૧	અ	નીચેના મુદ્દા સમજાવો:	04
		(1) Domain Name System (2) Web Server	
	બ	HTML અને XML વચ્ચેનો તફાવત લખો.	04
	ક	નીચેના ટેગ ઉદાહરણ સહીત સમજાવો	06
		(1) (2) (3) 	
પ્રશ્ન-૨	અ	જુદા જુદા ફોર્મ એલીમેન્ટની યાદી બનાવો અને તેમાંથી ગમેતે ત્રણ ઉદાહરણ સહીત સમજાવો.	07
	બ	Script એટલે શું? VBScriptના જુદા જુદા કંટ્રોલ સ્ટ્રક્ચર સમજાવો.	07
		અથવા	
	બ	Cascading Style Sheet એટલે શું? અલગ અલગ પ્રકારની style sheet ઉદાહરણ સહીત સમજાવો.	07
પ્રશ્ન-૩	અ	ASP એટલે શું? ASP syntax અને variables સમજાવો.	07
	બ	Response ઓબ્જેક્ટ તેની પ્રોપર્ટી અને પદ્ધતીઓ સહીત સમજાવો	07
		અથવા	
પ્રશ્ન-૩	અ	Cookies એટલે શું? Cookiesની એપ્લીકેશન લખો. ASP પેજ લખો કે જે ટેસ્ટ કરેકે cookiesની key value છે કે નહીં.	07
	બ	Session ઓબ્જેક્ટ તેની પ્રોપર્ટી અને પદ્ધતીઓ સહીત સમજાવો.	07
પ્રશ્ન-૪	અ	global.asa ફાઇલની અગત્યતા યચો. global.asa ફાઇલની ફાયરીંગ સીકવન્સ લખો.	07
	બ	AdRotator કોમ્પોનન્ટ ઉદાહરણ સહીત સમજાવો.	07
		અથવા	
પ્રશ્ન-૪	અ	Event એટલે શું? Session અને application objectની જુદી જુદી event ઉદાહરણ સહીત સમજાવો.	07
	બ	Browser Capabilities કોમ્પોનન્ટ ઉદાહરણ સહીત સમજાવો.	07
પ્રશ્ન-૫	અ	ADO cursor અને lock type પર ટૂંકનોંધ લખો.	07
	બ	ડેટાબેઝ ટેબલમાંથી રેકૉર્ડ વાંચી તેને ટેબલના ફોર્મેટમાં બતાવવા માટેનો ASP કોડ લખો. (યોગ્ય ડેટા ધારી લો).	07
		અથવા	
પ્રશ્ન-૫	અ	OleDb કનેક્શનનો ઉપયોગ કરીને MS Access Database સાથે કનેક્ટ થવાના સ્ટેપ લખો.	07
	બ	યુઝર બયોડેટા ફોર્મ બનાવવાનો ASP કોડ લખો. આ ફોર્મ સબમીટ કર્યા પછી તેમાંની બધી માહિતી બીજા પેજ પર બતાવો. જરૂરી validations લખો.	07
