

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY
DIPLOMA ENGINEERING – SEMESTER – VI • EXAMINATION – WINTER 2017

Subject Code: 2361601**Date: 02-11-2017****Subject Name: ASP.Net and VB.Net Web Programming****Time: 02:30 pm to 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. Each question carry equal marks (14 marks)

Q.1	(a)	Explain stages of Page Life Cycle of ASP.NET web form.	07
પ્રશ્ન. ૧	અ	સમજાવો : stages of Page Life Cycle of ASP.NET web form.	07
	(b)	List out WEB server controls in ASP.NET and explain any two with example.	0૭
	બ	ASP.NET ના WEB server controls જણાવો અને કોઈ પણ બે ઉદાહરણથી સમજાવો.	0૭
Q.2	(a)	Draw and explain ADO.Net architecture.	07
પ્રશ્ન. ૨	અ	ADO.Net architecture દોરો અને સમજાવો.	07
	(b)	Define validator control. List its types and explain any one with example.	0૭
	બ	validator control ની વ્યાખ્યા આપો. તેના પ્રકારો જણાવો અને કોઈ એક ઉદાહરણથી સમજાવો.	0૭
OR			
	(b)	Explain: Session State and Application State	07
	બ	સમજાવો: Session State and Application State	
Q.3	(a)	Explain: DataSet and DataView	07
પ્રશ્ન. ૩	અ	સમજાવો: DataSet and DataView	07
	(b)	Explain : (i) Roundtrip of web page (ii) Code behind File	0૭
	બ	સમજાવો: (i) Roundtrip of web page (ii) Code behind File	0૭
OR			
Q.3	(a)	Explain CheckBoxList and Radio Button control with its properties, Methods and Events.	07
પ્રશ્ન. ૩	અ	CheckBoxList અને Radio Button control તેની properties, Methods અને Events સહીત સમજાવો	07
	(b)	What is query string? Explain with its advantages and disadvantages.	0૭
	બ	query string શું છે? તેના લાભ અને ગેરલાભ સમજાવો.	0૭
Q.4	(a)	What is Cookies? Explain with suitable example.	07
પ્રશ્ન. ૪	અ	Cookies શું છે? યોગ્ય ઉદાહરણથી સમજાવો.	07
	(b)	What is the use of SQL command object? Explain its methods.	0૭

	બ	SQL command object નો ઉપયોગ શુ છે? તેની methods સમજાવો.	૦૭
		OR	
Q.4	(a)	Explain : (i) Machine.Config File (ii) Web.Config File.	07
પ્રશ્ન. ૪	અ	સમજાવો : (i) Machine.Config File (ii) Web.Config File.	07
	(b)	Discuss : (1) Assemblies (2) Classic ASP Vs ASP.NET	૦૭
	બ	સમજાવો : (1) Assemblies (2) Classic ASP Vs ASP.NET	૦૭
Q.5	(a)	Explain Common Language Runtime (CLR) in detail.	07
પ્રશ્ન. ૫	અ	સમજાવો : Common Language Runtime (CLR)	07
	(b)	Explain : (i) Connection object (ii) DataAdapter	૦૭
	બ	સમજાવો : (i) Connection object (ii) DataAdapter	૦૭
		OR	
Q.5	(a)	Design one ASP.NET web form for simple calculator. Also write code for simple calculation of it.	07
પ્રશ્ન. ૫	અ	સાદા કેલ્ક્યુલેટર માટેનું એક ASP.NET web form ડિઝાઇન કરો. સાદી ગણતરી માટેનો કોડ લખો.	07
	(b)	Write down the use of ExecuteNonQuery() and ExecuteReader() methods of the Command class with example.	૦૭
	બ	Command class ની ExecuteNonQuery() અને ExecuteReader() methods નો ઉપયોગ ઉદાહરણ સહીત સમજાવો.	૦૭
