

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

Subject Code:361601**Date:02-05-2017****Subject Name: ASP.NET And VB.NET Web Programming****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)	Explain memory management done by garbage collector in .NET framework.	07
પ્રશ્ન. ૧	અ	.NET framework માં garbage collector દ્વારા થતું memory management સમજાવો.	07
	(b)	Explain working of CLR in .NET framework.	03
	બ	.NET framework માં CLR નું કામ સમજાવો.	03
Q.2	(a)	Explain Client side scripting, Server side scripting and roundtrip of webpage.	07
પ્રશ્ન. ૨	અ	webpage માં Client side scripting, Server side scripting અને roundtrip સમજાવો.	07
	(b)	Explain web page lifecycle with its stages.	03
	બ	web page lifecycle સમજાવો.	03
OR			
	(b)	What is master page? Write steps to add master page to any webpage.	07
	બ	master page શું છે? કોઈ વેબપેજ માં master page ઉમેરવા માટેના સ્ટેપ લખો.	
Q.3	(a)	What is session? Explain session_start() and session_end () event.	07
પ્રશ્ન. ૩	અ	Session શું છે? session_start() અને session_end () event સમજાવો.	07
	(b)	Differentiate between webserver controls and HTML server controls.	03
	બ	webserver controls અને HTML server controls વચ્ચે તફાવત આપો.	03
OR			
Q.3	(a)	What is viewstate? Write advantages and disadvantages of viewstate.	07
પ્રશ્ન. ૩	અ	Viewstate શું છે? તેના ફાયદા અને ગેરફાયદા લખો.	07
	(b)	List and explain properties and methods of Dropdownlist control and Listbox control.	03
	બ	Dropdownlist control અને Listbox control ની properties અને methodsની યાદી બનાવી ને સમજાવો.	03
Q.4	(a)	Explain Required field validator control with its properties using suitable example.	07
પ્રશ્ન. ૪	અ	Required field validator control તેની properties સાથે યોગ્ય ઉદાહરણ આપી સમજાવો.	07
	(b)	What is cookie? Write advantages and disadvantages of Cookie.	03
	બ	Cookie શું છે? તેના ફાયદા અને ગેરફાયદા લખો.	03
OR			
Q.4	(a)	Explain compare validator control with its properties using suitable example.	07
પ્રશ્ન. ૪	અ	compare validator control તેની properties સાથે યોગ્ય ઉદાહરણ આપી સમજાવો.	07
	(b)	What is querystring? Write advantages and disadvantages of querystring.	03
	બ	Querystring શું છે? તેના ફાયદા અને ગેરફાયદા લખો.	03
Q.5	(a)	Write short note on: Connection object, Dataadapter	07

પ્રશ્ન. ૫	અ	ટૂંકનોંધ લખો: Connection object, Dataadapter	07
	(b)	What is dataview? Explain its sorting and filtering property.	૦૭
	બ	Dataview શું છે? તેની sorting અને filtering property સમજાવો.	૦૭
OR			
Q.5	(a)	Differentiate between Dataset and Datareader.	07
પ્રશ્ન. ૫	અ	Dataset અને Datareader વચ્ચે તફાવત આપો.	07
	(b)	Explain executereader(), execute scalar(), executenonquery() methods of command object.	૦૭
	બ	command object ની executereader(), execute scalar(), executenonquery() મેથડ સમજાવો.	૦૭
