

Seat No.: _____

Enrolment No. _____

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY

DIPLOMA ENGG.- VIth SEMESTER-EXAMINATION – MAY/JUNE- 2012

Subject code: 361601/2361601

Date: 28/05/2012

Subject Name: ASP.NET & VB.NET Web Programming

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 Page Life Cycle in ASP.NET. | 07 |
| | (b) Write Short Note On: (i) CLR (ii) Assemblies | 07 |
| Q.2 | (a) Explain all the components of ADO.NET architecture with neat sketch. | 07 |
| | (b) What is Query String? Write advantages and disadvantages of it. Explain with suitable example. | 07 |
| | OR | |
| | (b) What is Cross Page Posting? Explain with suitable example. | 07 |
| Q.3 | (a) Explain DropDownList and RadioButton control with its important attributes. | 07 |
| | (b) What is Global.asax file? List and briefly explain any five events of it. | 07 |
| | OR | |
| Q.3 | (a) Explain ListBox and CheckBox control with its important attributes. | 07 |
| | (b) Write short note on: (i) Machine.Config File (ii) Web.Config File | 07 |
| Q.4 | (a) Explain RangeValidator control with its important attributes and suitable example with coding. | 07 |
| | (b) What is Cookie? Describe How to store and retrieve values of cookies with code? Write advantages and Disadvantages of it. | 07 |
| | OR | |
| Q. 4 | (a) Explain CompareValidator control with its important attributes and suitable example with coding. | 07 |
| | (b) What is ViewState? Describe How to store and retrieve values using ViewState with code? Write advantages and Disadvantages of it. | 07 |
| Q.5 | (a) What is the use of Command Object? Explain properties and methods of it. | 07 |
| | (b) Write short note on: (i) DataSet (ii) Data Reader | 07 |
| | OR | |
| Q.5 | (a) What is data binding? Explain types of data binding in ASP.NET. | 07 |
| | (b) Write short note on: (i) Connection object (ii) DataAdapter | 07 |

પ્રશ્ન-૧	અ	ASP.NET માં Page Life Cycle સમજાવો.	07
	બ	ટૂંકનોંધ લખો: (i) CLR (ii) Assemblies	07
પ્રશ્ન-૨	અ	ADO.NET architecture ના બધા જ ભાગો આકૃતિ સાથે સમજાવો.	07
	બ	Query String શું છે? યોગ્ય ઉદાહરણ આપી સમજાવો. તેના ફાયદા અને ગેર ફાયદા લખો.	07
		અથવા	
	બ	Cross Page Posting શું છે? યોગ્ય ઉદાહરણ આપી સમજાવો.	07
પ્રશ્ન-૩	અ	DropDownList અને RadioButton control તેના attributes સાથે સમજાવો.	07
	બ	Global.asax fileશું છે? તેની કોઈ પણ પાંચ ઇવેન્ટની યાદી બનાવી ટૂંક માં સમજાવો.	07
		અથવા	
પ્રશ્ન-૩	અ	ListBox અને CheckBox control તેના attributes સાથે સમજાવો.	07
	બ	ટૂંકનોંધ લખો: (i) Machine.Config File (ii) Web.Config File	07
પ્રશ્ન-૪	અ	RangeValidator control તેના attributes સાથે યોગ્ય ઉદાહરણ આપી કોડીંગ સાથે સમજાવો.	07
	બ	Cookie શું છે? Cookie માં વેલ્યુ કેવી રીતે સ્ટોર અને ફેચ કરી શકાય છે સમજાવો. તેના ફાયદા અને ગેર ફાયદા લખો.	07
		અથવા	
પ્રશ્ન-૪	અ	CompareValidator control તેના attributes સાથે યોગ્ય ઉદાહરણ આપી કોડીંગ સાથે સમજાવો.	07
	બ	ViewState શું છે? ViewState માં વેલ્યુ કેવી રીતે સ્ટોર અને ફેચ કરી શકાય છે સમજાવો. તેના ફાયદા અને ગેર ફાયદા લખો.	07
પ્રશ્ન-૫	અ	Command Object શું છે? તેની properties અને methods સમજાવો.	07
	બ	ટૂંકનોંધ લખો: (i) DataSet (ii) Data Reader	07
		અથવા	
પ્રશ્ન-૫	અ	Data binding શું છે? ASP.NET માં Data binding ના પ્રકાર સમજાવો.	07
	બ	ટૂંકનોંધ લખો: (i) Connection object (ii) DataAdapter	07
