

Seat No.: _____

Enrolment No. _____

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY

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

Subject code: 360702 /2360702

Date: 28/05/2012

Subject Name: Database Programming With VB.NET

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 SQL Server data types in brief. **07**
(b) What is Stored Procedures? Explain how to create Stored Procedures with its syntax and example. **07**
- Q.2** (a) Describe the technique to bind both the ComboBox and the DataGrid Controls. **07**
(b) List all data validation controls and explain any one with example. **07**
- OR**
- (b) List and explain Bound Controls with Web Form. **07**
- Q.3** (a) Explain DataSet and DataReader objects of ADO.NET. **07**
(b) Explain use of variables and built in functions in T-SQL with example. **07**
- OR**
- Q.3** (a) Explain how to display Data using the Repeater Control. **07**
(b) What is Subqueries? State Advantage of Subqueries **07**
- Q.4** (a) Explain VB.NET Access modifiers with their restriction. **07**
(b) Explain how to Add and Delete Rows in a Dataset with ADO.NET **07**
- OR**
- Q. 4** (a) Explain Wild Cards used in T-SQL. **07**
(b) Explain how to create a New Table with Data from Existing Tables. **07**
- Q.5** (a) Explain types of Reports created by the Report Expert. **07**
(b) Write and Explain XML DOM Properties and Methods **07**
- OR**
- Q.5** (a) List and explain in brief features of crystal report viewer **07**
(b) Explain XML web service. **07**

પ્રશ્ન-૧	અ	SQL સર્વર ડેટા ટાઈપ ટુંકમાં સમજાવો.	07
	બ	સ્ટોર્ડ પ્રોસીઝર એટલે શું ? સ્ટોર્ડ પ્રોસીઝર કઈ રીતે બનાવી તે સીટેક્ષ અને ઉદાહરણ આપી સમજાવો.	07
પ્રશ્ન-૨	અ	કોમ્પોઝીટ અને ડેટાગ્રિડ કંટ્રોલ્સ ને બાઈન્ડ કરવાની રીત વર્ણવો.	07
	બ	ડેટા વેલીડેશન કંટ્રોલ્સ ની યાદી બનાવો અને કોઈ પણ એક ઉદાહરણ આપી સમજાવો.	07
		અથવા	
	બ	વેબ ફોર્મ્સ સાથે ના બાઉન્ડ કંટ્રોલ્સ ની યાદી બનાવી સમજાવો.	07
પ્રશ્ન-૩	અ	ADO.NET ના ડેટાસેટ અને ડેટારીડર ઓબ્જેક્ટ સમજાવો.	07
	બ	T-SQL સાથે ના વેરીએબલ અને બીલ્ટઈન ફંક્શન નો ઉપયોગો સમજાવો.	07
		અથવા	
પ્રશ્ન-૩	અ	રીપીટર કંટ્રોલ્સ ના ઉપયોગ થી ડેટા ડિસપ્લે કરવાની રીત સમજાવો.	07
	બ	સબક્વેરી શું છે. ? સબક્વેરી ના ફાયદા સમજાવો.	07
પ્રશ્ન-૪	અ	VB.NET ના વિભીન્ન એક્સેસ મોડિફાયર તેમના હેતુ સાથે સમજાવો.	07
	બ	ADO.NET માં ડેટાસેટ સાથે રો કઈ રીતે એડ અને ડીલીટ થાય તે સમજાવો.	07
		અથવા	
પ્રશ્ન-૪	અ	T-SQL માં વપરાતા વાઈલ્ડ – કાર્ડ સમજાવો.	07
	બ	Existing Tables માંથી નવું TABLE ડેટા સાથે કઈ રીતે બનાવવું તે સમજાવો.	07
પ્રશ્ન-૫	અ	રીપોર્ટ એક્ષપર્ટ દ્વારા તૈયાર થઈ શકતા વિવિધ રીપોર્ટ વિષે સમજાવો.	07
	બ	XML-DOM પ્રોપર્ટી તથા મેથડ્સ લખો અને સમજાવો.	07
		અથવા	
પ્રશ્ન-૫	અ	crystal report viewer ની લાક્ષણિકતાની યાદી બનાવી ટુંકમાં સમજાવો	07
	બ	XML વેબ સર્વિસ સમજાવો.	07
