

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY
DIPLOMA ENGINEERING – SEMESTER – VI • EXAMINATION – WINTER 2015

Subject Code: 2360702**Date: 21/ 12/2015****Subject Name: Database Programming With Vb.net****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) Describe the technique to bind both the ComboBox and the ListBox Controls. **07**
 પ્રશ્ન. ૧ અ ComboBox અને ListBox control ને bind કરવાની ટેકનીક વર્ણવો. **૦૭**
- (b) What is Stored Procedures? Explain how to create Stored Procedures with parameters with its syntax and example. **07**
 બ Stored procedure શું છે? parameters સાથેની stored procedure કેવી રીતે બનાવશો તે syntax અને દાખલા સાથે સમજાવો. **૦૭**
- Q.2** (a) Explain connection class with its connection String property and open() & close() methods with example. **07**
 પ્રશ્ન. ૨ અ connection class ને તેની connection String property અને open() & close() methods દાખલા સાથે સમજાવો. **૦૭**
- (b) Explain the architecture of ADO.NET. **07**
 બ ADO.NET ની architecture સમજાવો. **૦૭**
- OR
- (b) What is command object? Explain Connection, CommandType ,CommandText and parameters properties of command object with example. **07**
 બ command object શું છે? command object ની Connection, CommandType ,CommandText અને parameters properties દાખલા સાથે સમજાવો. **૦૭**
- Q.3** (a) Write the difference between DataReader and DataAdapter. Write the program which demonstrate use of these classes. **07**
 પ્રશ્ન. ૩ અ DataReader અને DataAdapter વચ્ચેનો તફાવત લખો. આ classes નો ઉપયોગ કરતો program લખો. **૦૭**
- (b) Write the complete codes to navigate (top,bottom,next,previous) the records in the database. **07**
 બ ડેટાબેઝમાં records ને નેવીગેટ (પહેલો,છેલ્લો,પછીનો,આગળનો) કરવા માટેનો કોડ લખો. **૦૭**
- OR
- Q.3** (a) Explain executeScalar(), executeReader() and executeNonQuery() methods of command class. **07**
 પ્રશ્ન. ૩ અ command classની executeScalar(), executeReader() અને executeNonQuery() **૦૭**

	મેથોડ સમજાવો.	
	(b) Explain Wild Cards characters used in T-SQL.	07
	બ T-SQL મા ઉપયોગ થતી Wild Cards characters સમજાવો.	09
Q.4	(a) What is DataView? Explain RowFilter property and Find() method with example.	07
પ્રશ્ન. ૪	અ DataView શું છે? RowFilter property અને Find() મેથોડ દાખલા સાથે સમજાવો.	09
	(b) Explain different types of joins in T-sql.	07
	બ T-sql મા આવતા અલગ અલગ ટાઇપના joins સમજાવો.	09
OR		
Q.4	(a) What is validation controls? Explain validation controls in web forms.	07
પ્રશ્ન. ૪	અ Validation controls શું છે? web forms મા આવતા validation controls સમજાવો.	09
	(b) What is Repeater control? Write the program for displaying data using repeater control in web form.	07
	બ Repeater control શું છે? Repeater control નો ઉપયોગ કરીને ડેટા display કરવા માટે નો પ્રોગ્રામ લખો.	09
Q.5	(a) What is XMLWrite and XMLReader class? Write program how to read and write XML file.	07
પ્રશ્ન. ૫	અ XMLWrite અને XMLReader class શું છે? કેવી રીતે XML file read અને write થશે તેનો program લખો.	09
	(b) What is class and property? Create a class which will demonstrate the use of get and set properties.	07
	બ class અને property શું છે? Class ની ગેટ અને સેટ property નો ઉપયોગ કરતો class બનાવો.	09
OR		
Q.5	(a) Write and Explain XML DOM Properties and Methods.	07
પ્રશ્ન. ૫	અ XML ની DOM પ્રોપર્ટી અને મેથોડ લખીને સમજાવો.	09
	(b) Explain XML web service.	07
	બ XMLની વેબ સર્વિસ સમજાવો.	09
