

**GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY**  
**DIPLOMA ENGINEERING – SEMESTER –VI- EXAMINATION – SUMMER2015**

**Subject Code: 360702****Date: 02/05/2015****Subject Name: Database prog. With VB .Net****Time: 10:30AM TO 1:00 PM****Total Marks: 70****Instructions:**

1. Attempt any five 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 the purpose of the following ADO.NET Data Objects that are used to manipulate data. **07**  
(1) DataSet. (2) DataTable. (3) DataView. (4) PrimaryKey.
- (b)** Give the difference between ADO & ADO.Net **07**
- Q.2 (a)** List and explain Bound Controls with Web Form. **07**  
**(b)** Explain the importance of Indexes. Define Primary Key. **07**
- OR**
- (b)** Describe the technique to bind both the ComboBox and the DataGrid Controls **07**
- Q.3 (a)** Explain DataSet and DataReader objects of ADO.NET. **07**  
**(b)** Explain three different types of relationships between Tables. **07**
- OR**
- Q.3 (a)** Write a step to create and execute on-the fly batch updates by using ADO.Net **07**  
**(b)** What is Sub queries? State Advantage of Sub queries. **07**
- Q.4 (a)** What is Stored Procedures? Explain how to create Stored Procedures with its syntax and example. **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.
- 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)** Design a Form for Data Bound Multi Select Listbox for Windows application and explain the steps for it. **07**

## ગુજરાતી

- પ્રશ્ન. ૧ અ ડેટા મેનીપુલેટ કરવા માટે ના ADO .Net ના નીચે ના ડેટા ઓબ્જેક્ટ સમજાવો ૦૭  
૧) ડેટા સેટ ૨) ડેટા ટેબલ ૩) ડેટા વ્યુ ૪) પ્રાયમરી કી  
બ ADO તથા ADO .Net ની વચ્ચે નો તફાવત સમજાવો. ૦૭
- પ્રશ્ન. ૨ અ વેબ ફોર્મ નાં જુદા જુદા બાઉન્ડ કંટ્રોલ ની યાદી આપી સમજાવો. ૦૭  
બ ઇંડેક્સ ની ઉપયોગીતા સમજાવો ? પ્રાયમરી કી ની વ્યાખ્યા આપો. ૦૭  
અથવા  
બ કોમ્બો બોક્સ અને ડેટા ગ્રીડ કંટ્રોલ ને જોડવા માટે ની પદ્ધતિ સમજાવો. ૦૭
- પ્રશ્ન. ૩ અ ADO .Net ના ડેટા સેટ તથા ડેટા રીડર ઓબ્જેક્ટ સમજાવો ૦૭  
બ ટેબલ વચ્ચેની ત્રણ જુદી જુદી રીલેશનશિપ સમજાવો ૦૭  
અથવા  
પ્રશ્ન. ૩ અ ADO .Net માં ઓન ધ ફ્લાય બેચ અપડેટ કરવા માટે ના સ્ટેપ સમજાવો ૦૭  
બ સબ ક્વેરી શું છે. ? સબ ક્વેરી ના ફાયદા જણાવો . ૦૭
- પ્રશ્ન. ૪ અ સ્ટોર પ્રોસીજર શું છે ? . સ્ટોર પ્રોસીજર કીએટ કરવાનું વિસ્તાર પુર્વક સમજાવો ૦૭  
બ ADO .Net નાં ડેટા સેટ માં રો એડ તથા ડીલીટ કરવા માટે ની પ્રોસીજર સમજાવો ૦૭  
અથવા  
પ્રશ્ન. ૪ અ T-SQL માં ઉપયોગ માં લેવાતા વાઇલ્ડ કાર્ડ સમજાવો ૦૭  
બ હયાત ટેબલ માંના ડેટા માંથી નવું ટેબલ બનાવવાની રીત સમજાવો ૦૭
- પ્રશ્ન. ૫ અ રીપોર્ટ એક્ષપર્ટ માં ના વિવિધ પ્રકાર નાં રીપોર્ટ સમજાવો ૦૭  
બ XML DOM પ્રોપર્ટી અને મેથડ વિસ્તારપુર્વક સમજાવો ૦૭  
અથવા  
પ્રશ્ન. ૫ અ ક્રીસ્ટલ રીપોર્ટ નાં ફીચર ટુંક માં સમજાવો ૦૭  
બ વિંડો એપ્લિકેશન માટે ડેટા બાઉન્ડ મલ્ટી સીલેક્ટ લિસ્ટ બોક્સ નો ઉપયોગ કરી ફોર્મ ડીઝાઇન કરો. ૦૭

\*\*\*\*\*