

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY
DIPLOMA ENGG.- SEMESTER-VI EXAMINATION - OCTOBER 2012

Subject code: 360702/2360702**Date: 27-10-2012****Subject Name: Database Programming with VB.NET****Time: 2:30 pm – 5:00 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 different data controls used in Windows Form. | 07 |
| | (b) Give the difference between ADO & ADO.Net . | 07 |
| Q.2 | (a) Explain any seven SQL Server Data types. | 07 |
| | (b) Write the coding for Bound Listbox for Windows Application | 07 |
| | OR | |
| | (b) Write the coding for Bound DataGrid control for Windows Application. | 07 |
| Q.3 | (a) Explain different types of relationships exist while creating relations between tables. | 07 |
| | (b) Explain the retrieval of data from database using Data reader object with proper example. | 07 |
| | OR | |
| Q.3 | (a) Write the steps to create view in Visual Studio .Net | 07 |
| | (b) Explain the various Validation Web Server Controls. | 07 |
| Q.4 | (a) Explain the execution of Parameterized Stored Procedures in ADO.NET | 07 |
| | (b) What is Repeater control in Web application. & explain display of data using the Repeater Control. | 07 |
| | OR | |
| Q. 4 | (a) Write the coding for Creation of Table using Data Table object | 07 |
| | (b) Explain how to Create and Modify Tables using T-SQL Commands | 07 |
| Q.5 | (a) Give the types of Reports created by Report Expert and write the steps to create Standard Report Expert. | 07 |
| | (b) Design a Form for Data Bound Multi Select Listbox for Windows application and explain the steps for it. | 07 |
| | OR | |
| Q.5 | (a) Explain various SQL-DMO objects & their properties/methods used for Backing Up and verifying a Database. | 07 |
| | (b) List the types of Joins in T-SQL and explain them with example. | 07 |

પ્રશ્ન-૧	અ	વિન્ડોઝ ફોર્મ માટેના અલગ અલગ ડેટા કંટ્રોલ સમજાવો.	07
	બ	એ.ડી.ઓ અને એ.ડી.ઓ ડોટ નેટ વચ્ચેનો તફાવત સમજાવો	07
પ્રશ્ન-૨	અ	SQL Server માટેની કોઇપણ સાત ડેટા ટાઇપ સમજાવો	07
	બ	વિન્ડોઝ એપ્લિકેશન માટે બાઉન્ડ લીસ્ટબોક્સનું કોડીંગ લખો.	07
		અથવા	
	બ	વિન્ડોઝ એપ્લિકેશન માટે બાઉન્ડ ડાટા ગ્રીડ કંટ્રોલનું કોડીંગ લખો.	07
પ્રશ્ન-૩	અ	બે ટેબલ વચ્ચેનું રિલેશન ક્રિએટ કરતી વખતે ઉદભવતી અલગ અલગ પ્રકારની રિલેશનશીપ સમજાવો	07
	બ	ડેટા રીડીર ઓબ્જેક્ટની મદદથી ડેટાબેઝમાંથી ડેટા મેળવવા માટેની રીત યોગ્ય ઉદાહરણ આપી સમજાવો.	07
		અથવા	
પ્રશ્ન-૩	અ	વિઝ્યુઅલ સ્ટુડિયો ડોટ નેટમાં વ્યુ ક્રિએટ કરવા માટેના સ્ટેપ્સ લખો.	07
	બ	વેલીડેશન વેબ સર્વર કંટ્રોલ સમજાવો.	07
પ્રશ્ન-૪	અ	એ.ડી.ઓ ડોટ નેટ માટે Parameterized Stored Procedures નું એક્ઝીક્યુશન સમજાવો.	07
	બ	રીપીટર કંટ્રોલ શું છે? ડેટા ડિસ્પ્લે કરવા માટે રીપીટર કંટ્રોલ સમજાવો.	07
		અથવા	
પ્રશ્ન-૪	અ	ડેટા ટેબલ ઓબ્જેક્ટનો ઉપયોગ કરી ટેબલ ક્રિએશન માટેનું કોડીંગ લખો.	07
	બ	T-SQL કમાન્ડની મદદથી ટેબલ ક્રિએટ અને મોડિફાઇ કરવાનું સમજાવો.	07
પ્રશ્ન-૫	અ	Report Expert દ્વારા ક્રિએટ થતા રીપોર્ટના પ્રકાર લખો અને Standard Report Expert ક્રિએટ કરવા માટેના સ્ટેપ્સ લખો.	07
	બ	વિન્ડોઝ એપ્લિકેશન માટે ડેટા બાઉન્ડ મલ્ટી સિલેક્ટ લીસ્ટબોક્ષ માટેનું ફોર્મ દોરો તેમજ તેના સ્ટેપ્સ લખી સમજાવો.	07
		અથવા	
પ્રશ્ન-૫	અ	બેકઅપ અને વેરિફિકેશન ઓફ ડેટાબેઝ માટે SQL-DMO ઓબ્જેક્ટ અને તેની પ્રોપર્ટીઝ મેથડ સમજાવો.	07
	બ	T-SQL માટેના જોઇન્સ ના પ્રકાર લખો. અને તેને ઉદાહરણ આપી સમજાવો.	07