

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY
DIPLOMA ENGINEERING – SEMESTER –6 • EXAMINATION – SUMMER – 2018

Subject Code: **2360702**Date: **01-05-2018**Subject Name: **Database Programming with VB.NET**Time: **10:30 AM to 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. Each question carry equal marks (14 marks)

Q.1	(a) Explain different bound controls used in Windows Form.	07
પ્રશ્ન. ૧	અ વિંડોઝ ફોર્મ માટે ના અલગ અલગ બાઉન્ડ કંટ્રોલ સમજાવો.	07
	(b) Give the difference between ADO & ADO.Net .	0૭
	બ ADO અને ADO.Net વચ્ચે નો તફાવત જણાવો.	0૭
Q.2	(a) Explain commands of SQL Server.	07
પ્રશ્ન. ૨	અ SQL સર્વર ના કમાન્ડ સમજાવો.	07
	(b) Describe relations between tables of SQL Server.	0૭
	બ SQL સર્વર ના ટેબલ વચ્ચે ના રિલેશન સમજાવો.	0૭
OR		
	(b) Explain the primary key and other index.	07
	બ પ્રાઇમરી કી તથા અન્ય ઇન્ડેક્સ સમજાવો.	
Q.3	(a) How to retrieve data using the DataReader Object.	07
પ્રશ્ન. ૩	અ DataReader Object ના ઉપયોગ થી ડેટા કેવી રીતે મેળવી શકાય ?	07
	(b) How to manipulate Data with ADO.Net.	0૭
	બ ADO.Net થી ડેટા મા ફેરફાર કેવી રીતે કરી શકાય ?	0૭
OR		
Q.3	(a) Explain How to work with Data in web forms.	07
પ્રશ્ન. ૩	અ વેબ ફોર્મ મા ડેટા સાથે કાર્ય કેવી રીતે કરવું તે સમજાવો.	07
	(b) Explain How to add, edit and delete Data using the Data Grid Control.	0૭
	બ ડેટા ગ્રીડ કંટ્રોલ નો ઉપયોગ કરીને ડેટા કેવી રીતે ઉમેરવો , એડિટ , ડીલીટ કરવો તે સમજાવો.	0૭
Q.4	(a) Explain How to retrieve unique records using T-SQL Select Query.	07
પ્રશ્ન. ૪	અ T-SQL ની સિલેક્ટ ક્વેરી ના ઉપયોગ થી યુનિક રેકર્ડ કેવી રીતે મેળવવા તે સમજાવો.	07
	(b) Explain the Class in Visual Basic .NET.	0૭
	બ Visual Basic .NET મા class વિશે સમજાવો.	0૭

OR

Q.4	(a)	Write Data Validation Code That Can Be Reused in Other Classes.	07
પ્રશ્ન. ૪	અ	અન્ય ક્લાસ મા ફરીથી ઉપયોગ કરી શકાય એવો ડેટા વેલિડેશન નો કોડ લખો.	07
	(b)	Explain how to develop Reports Using Crystal Reports.	0૭
	બ	ક્રિસ્ટલ રીપોર્ટ ની મદદ થી રીપોર્ટ કેવી રીતે બનાવવા તે સમજાવો .	0૭
Q.5	(a)	Write a code to Select Whether the Report Will Be Displayed, Printed, or Exported Using Visual Basic .NET Code.	07
પ્રશ્ન. ૫	અ	VB.Net નો એવો કોડ લખો જેમા રીપોર્ટ ડિસ્પ્લે , પ્રિંટ કે એક્ષ્પોર્ટ વિકલ્પો માથી સિલેક્ટ કરવા નુ હોય.	07
	(b)	Explain how to Print Labels and Control the Order in Which Records Will Be Printed.	0૭
	બ	લેબલ પ્રિંટ કેવી રીતે કરવા , કયા ક્રમ મા રેકર્ડ પ્રીંટ થશે તે કેવી રીતે કરવુ તે સમજાવો .	0૭
OR			
Q.5	(a)	Explain how to Utilize XML Data in Your Visual Basic.NET Applications.	07
પ્રશ્ન. ૫	અ	VB.Net એપ્લિકેશન મા XML ડેટા કેવી રીતે ઉપયોગ કરવો તે સમજાવો.	07
	(b)	Explain how to Create and pass XML Web Services.	0૭
	બ	XML વેબ સર્વિસ ને ક્રિયેટ અને પાસ કેવી રીતે કરવી તે સમજાવો .	0૭
