

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY
DIPLOMA ENGINEERING – SEMESTER –IV• EXAMINATION – SUMMER - 2017

Subject Code: 340703**Date: 01 -05 - 2017****Subject Name: Visual Basic****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. Use of programmable & Communication aids are strictly prohibited.
5. Use of only simple calculator is permitted in Mathematics.
6. English version is authentic.

Q.1	(a)	Write the definition of methods, properties and events and explain it.	07
પ્રશ્ન. ૧	અ	Methods, Properties Events ની ડેફીનેશન લખી સમજાવો.	૦૭
	(b)	Explain events of life cycle of the form.	07
	બ	Form ના જીવનચક્રની વિવિધ ઈવેન્ટ્સ સમજાવો.	૦૭
Q.2	(a)	Explain Visual Basic Programming Environment in detail.	07
પ્રશ્ન. ૨	અ	Visual Basic Programming એનવાયરમેન્ટ વિસ્તૃતમાં સમજાવો.	૦૭
	(b)	Explain why VB is a Procedural, Object oriented and Event driven language by taking suitable example.	07
	બ	VB એ એક Procedural, Object oriented અને Event driven લેંગવેજ છે, ઉદાહરણ આપી સમજાવો.	૦૭
OR			
	(b)	List out file system control.Explain in brief.	07
	બ	File system control નું લિસ્ટ આપો અને વિસ્તૃતમાં સમજાવો.	૦૭
Q.3	(a)	What is OLE? Explain with example.	07
પ્રશ્ન. ૩	અ	OLE એટલે શું? ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.	૦૭
	(b)	Explain different types of modules in detail.	07
	બ	જુદા જુદા modules વિષે વિસ્તૃત માં સમજાવો.	૦૭
OR			
Q.3	(a)	Explain On Error Go To statement in detail with suitable example.	07
પ્રશ્ન. ૩	અ	On Error Go To statement વિસ્તૃત માં યોગ્ય ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.	૦૭
	(b)	Explain WITH.....ENDWITH construct with suitable example.	07
	બ	WITH.....ENDWITH સચોટ ઉદાહરણ આપી સમજાવો.	૦૭
Q.4	(a)	Explain MDI form in VB.	07
પ્રશ્ન. ૪	અ	વી.બી માં MDI form ને સમજાવો.	૦૭
	(b)	Develop small database management application using ADODC. Assume suitable database for student records.	07
	બ	ADODC નો ઉપયોગ કરી ને એક ડેટાબેઝ એપ્લીકેશન બનાવો. વિદ્યાર્થીઓનો જરૂરી રેકોર્ડનો ડેટાબેઝ આપેલ છે તેમ ધારો.	૦૭

OR

- Q.4** (a) Define Error. Explain any two error handling technique in detail. **07**
પ્રશ્ન. ૪ અ ERROR એટલે શું ? કોઈ પણ બે error-handling technique સમજાવો. **૦૭**
(b) Write steps to create menu bar. Also explain Pop-up menu. **07**
બ મેનુ બાર બનાવવા માટેના સ્ટેપ્સ લખો. Pop-up મેનુ વિષે સમજાવો. **૦૭**

- Q.5** (a) What is Record set object? Explain important methods of Recordset object. **07**
પ્રશ્ન. ૫ અ Recordset એટલે શું ? Recordset ની અગત્ય ની methods વિસ્તૃત માં **૦૭**
સમજાવો.
(b) Show the use of option button and checkbox with appropriate example. **07**
બ Optionbutton અને check-box નો ઉપયોગ યોગ્ય ઉદાહરણ સાથે સમજાવો. **૦૭**

OR

- Q.5** (a) Explain different steps for designing data report in VB. **07**
પ્રશ્ન. ૫ અ VB માં data report ડિઝાઇન કરવા જુદા જુદા સ્ટેપ્સ સમજાવો. **૦૭**
(b) Explain following. (any two) **07**
1) System clock functions
2) String functions
3) Math functions.
બ નીચેનું સમજાવો. (કોઈપણ બે) **૦૭**
1) System clock ફંક્શન
2) String ફંક્શન
3) Math ફંક્શન
