

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY
DIPLOMA ENGINEERING – SEMESTER – • EXAMINATION – WINTER - 2017

Subject Code: 340703**Date: 26-11-2017****Subject Name: Visual Basic****Total Marks: 70****Time: 02:30 PM to 05:00 PM****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) Distinguish : Procedural Language Vs. Event Driven language	07
ગુજરાત નાને અને ઈવેન્ટ ડ્રીવન લેંવેઝ વર્ચ્યેનો તફાવત લખો.		07
(b) Explain important properties, methods and events of Textbox Control		07
બેકસભોક કંટ્રોલ માટેની પ્રોપર્ટીઝ, મેથડ અને ઈવેન્ટ સમજાવો.		07
Q.2	(a) Explain different types of modules in Visual Basic	07
ગુજરાત ના વિજ્ઞુલ બેઝીક ના વિવિધ પ્રકારના મોડ્યુલ સમજાવો.		07
(b) Draw a form that make the use of Label, Textbox and Command button control with suitable code and example.		07
લેબલ, ટેકસભોક અને ક્રમાંક બટન કંટ્રોલનો ઉપયોગ કરી ફોર્મ દોરો તેમજ જરૂરી કોડ ઉદાહરણ આપી સમજાવો.		07
OR		
(b) Explain important properties, methods and events of List box Control		07
લિસ્ટબોક કંટ્રોલ માટેની પ્રોપર્ટીઝ, મેથડ અને ઈવેન્ટ સમજાવો.		07
Q.3	(a) Explain any seven data types of VB.	07
ગુજરાત ના વિજ્ઞુલ બેઝીકની કોઈ પણ સાત ડેટા ટાઇપ સમજાવો.		07
(b) Explain the decision structure: If... Then... Elseif with example.		07
અનેને ડિફેનેન્સ સ્ટ્રક્ચર ઉદાહરણ આપી સમજાવો.		07
OR		
Q.3	(a) Give the syntax of declaring an array and explain fixed size , dynamic and multidimensional array with example.	07
ગુજરાત ના એરેને ડિફેનેન્સ કરવા માટેની સિન્ટેક્ષ લખો તેમજ ડિક્સ સાઈઝ, ડાઇનેમિક અને મલ્ટીડાઇમેન્શિયલ અરે ઉદાહરણ આપી સમજાવો.		07
(b) Explain the decision structure: Select Case with example.		07
અનેને ડિફેનેન્સ સ્ટ્રક્ચર ઉદાહરણ આપી સમજાવો.		07
Q.4	(a) Explain For Next Loop structure with example.	07
ગુજરાત ના ફર નેક્સ્ટ લૂપ સ્ટ્રક્ચર ઉદાહરણ આપી સમજાવો.		07
(b) Explain the following inbuilt string function: Ucase, Len, Mid , Instr		07
નીચેના ઈન્બીટ ફંક્શન સમજાવો : Ucase, Len, Mid , Instr		07
OR		
Q.4	(a) Explain, how to create and call function with parameter by giving example.	07
ગુજરાત ને કોઓટ અને કોલ કરવા માટેની મેથડ ઉદાહરણ આપી સમજાવો.		07
(b) Explain Input Box function with all arguments using example.		07
ઈનપૂટ બોક ફંક્શન તમામ આર્યુમેન્ટ્સ સાથે ઉદાહરણ આપી સમજાવો.		07
Q.5	(a) Write program that make the use of error handling technique : On Error GoTo	07

ગુણ્ણ. ૫	અ.	એરર હેન્ડલિંગ ટેકનીક : On Error GoTo માટેનો પ્રોગ્રામ લખો.	૦૭
	(b)	Explain Data control with navigation methods and find methods by using suitable code and example.	૦૭
	જ.	ઉત્પાદક કંટ્રોલ માટેની નેવીગેશન મેથડ અને ફાઈન મેથડ યોગ્ય કોડ અને ઉદાહરણ સાથે સમજવો. OR	૦૭
Q.5	(a)	Explain Err object with important properties and methods.	૦૭
ગુણ્ણ. ૬	અ.	એરર ઓફજેક્ટ પ્રોપર્ટીઝ અને મેથડ સાથે સમજવો.	૦૭
	(b)	Explain different methods to open Record set object within ADO by suitable code.	૦૭
	જ.	ADO કંટ્રોલ માટે રેકૉર્ડસેટ ઓપન કરવા માટેની વિવિધ મેથડ યોગ્ય કોડ લખી સમજવો.	૦૭
