

Seat No.: _____

Enrolment No. _____

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY

DIPLOMA ENGG.- IVth SEMESTER–EXAMINATION – JUNE- 2012

Subject code: 340703

Date: 19/06/2012

Subject Name: Visual Basic

Time: 02:30 pm – 05:00 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) Give the difference for the following
(1) Check Box and Option Button (2) Object Oriented and Event driven Programming Language | 07 |
| | (b) Explain the Life Cycle of the Form | 07 |
| Q.2 | (a) Explain Visual Basic programming environment | 07 |
| | (b) Explain Lost Focus and Got Focus event with suitable example | 07 |
| | OR | |
| | (b) Explain following Error handling technique with suitable example
(1) On Error GoTo <Label Name> (2) On Error Resume Next | 07 |
| Q.3 | (a) Explain Drag Drop event with suitable example | 07 |
| | (b) What is file system control? Explain Property, Method and Event for each control with suitable example | 07 |
| | OR | |
| Q.3 | (a) Explain any two Date and String function with suitable example | 07 |
| | (b) Explain Menu Editor in Visual basic | 07 |
| Q.4 | (a) Explain Timer Control with suitable example | 07 |
| | (b) Give the difference between Image and PictureBox control and write suitable example showing the use of PictureBox control | 07 |
| | OR | |
| Q. 4 | (a) What is array? Explain Dynamic array and Fixed array with suitable example | 07 |
| | (b) Explain Following loops with suitable example
(1) WHILE.....Wend (2) Do.....Until | 07 |
| Q.5 | (a) What is Record set object ? Explain cursor type and lock type property in brief | 07 |
| | (b) Explain important property, method and events of the Datagrid and Datacombo control with suitable example | 07 |
| | OR | |
| Q.5 | (a) What is Data environment control ? Write a step to create Data environment control ? | 07 |
| | (b) Design a form in Visual Basic which reads Employee name and Salary Using ado unbounded coding, write a code to add,delete and moodily this data in table of employee.mdb file | 07 |

પ્રશ્ન-૧	અ	નીચેના તફાવત આપો? (૧)ચેક બોક્ષ અને ઓપ્શન બટન(૨)ઓબ્જેક્ટ ઓરીએટેડ પ્રોગ્રામિંગ ભાષા અને ઇવેન્ટ ડ્રીવન પ્રોગ્રામિંગ ભાષા	07
	બ	ફોર્મ ની લાઇફ સાયકલનું વર્ણન કરો	07
પ્રશ્ન-૨	અ	વિઝ્યુઅલ બેઝીક પ્રોગ્રામિંગ એન્વાયર્નમેન્ટ નું વર્ણન કરો	07
	બ	લોસ્ટ ફોક્સ અને ગોટ ફોક્સ ઇવેન્ટ નું યોગ્ય ઉદાહરણ આપી વર્ણન કરો	07
		અથવા	
	બ	નીચેની Error હેન્ડલીંગ ટેકનીક નું યોગ્ય ઉદાહરણ આપી વર્ણન કરો (૧) On Error GoTo <Label Name> (૨) On Error Resume Next	07
પ્રશ્ન-૩	અ	ડ્રૅગ અને ડ્રોપ ઇવેન્ટ નું યોગ્ય ઉદાહરણ આપી વર્ણન કરો	07
	બ	ફાઇલ સીસ્ટમ કંટ્રોલ એટલે શું? દરેક ફાઇલ સીસ્ટમ કંટ્રોલ ની પ્રોપર્ટી, ઇવેન્ટ અને મેથડ નું યોગ્ય ઉદાહરણ આપી વર્ણન કરો	07
		અથવા	
પ્રશ્ન-૩	અ	કોઇ પણ બે તારીખ અને સ્ટ્રીંગ ફંક્શન નું યોગ્ય ઉદાહરણ આપી વર્ણન કરો	07
	બ	વિઝ્યુઅલ બેઝીકમાં મેનુ એડીટર નું વર્ણન કરો	07
પ્રશ્ન-૪	અ	ટાઇમર કંટ્રોલ નું યોગ્ય ઉદાહરણ આપી વર્ણન કરો	07
	બ	પીકચરબોક્ષ કંટ્રોલ અને ઇમેજબોક્ષ કંટ્રોલ નો તફાવત આપો ? પીકચરબોક્ષ કંટ્રોલ નો ઉપયોગ દર્શાવતું યોગ્ય ઉદાહરણ આપો	07
		અથવા	
પ્રશ્ન-૪	અ	એરે એટલે શું? ફીક્સ અને ડાયનેમીક એરે નું યોગ્ય ઉદાહરણ આપી વર્ણન કરો	07
	બ	નીચેના લુપ નું યોગ્ય ઉદાહરણ આપી વર્ણન કરો (૧) WHILE.....Wend (૨) Do.....Until	07
પ્રશ્ન-૫	અ	રેકોર્ડસેટ ઓબ્જેક્ટ એટલે શું? રેકોર્ડસેટ ઓબ્જેક્ટ ની લોક ટાઇપ અને કર્સર ટાઇપ પ્રોપર્ટી ટુંકમાં વર્ણન કરો	07
	બ	ડેટાગ્રીડ અને ડેટા કોમ્પો કંટ્રોલ ની અગત્ય ની ઇવેન્ટ, પ્રોપર્ટી અને મેથડ નું યોગ્ય ઉદાહરણ આપી વર્ણન કરો	07
		અથવા	
પ્રશ્ન-૫	અ	ડેટા એન્વાયરમેન્ટ કંટ્રોલ એટલે શું? ડેટા એન્વાયરમેન્ટ કંટ્રોલ બનાવવા માટેના સ્ટેપ લખો	07
	બ	ઇમ્પ્લોય નું નામ અને પગાર દાખલ કરવા માટે નું ફોર્મ બનાવો. ado unbounded coding ટેકનીક નો ઉપયોગ કરીને ઇમ્પ્લોય ટેબલમાં add,delete and modify કરવાનો પ્રોગ્રામ લખો	07
