

Seat No.: \_\_\_\_\_

Enrolment No. \_\_\_\_\_

## GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY

Diploma Engineering - SEMESTER-IV • EXAMINATION – SUMMER 2013

**Subject Code: 340703**

**Date: 07-06-2013**

**Subject Name: Visual Basic**

**Time: 10:30 am - 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. English version is considered to be Authentic.

- Q.1** (a) Differentiate between procedural PL and object-oriented PL. **07**  
(b) Explain Visual Basic Programming Environment in detail. **07**
- Q.2** (a) What is Form Control? Explain life cycle of form. **07**  
(b) Explain Control array with example. **07**
- OR
- (b) What is OLE? Explain with example. **07**
- Q.3** (a) List out file system control. Explain in brief. **07**  
(b) Write steps to create menu bar. Also explain Pop-up menu. **07**
- OR
- Q.3** (a) What is MDI? Explain parent-child Relationship. **07**  
(b) Explain different types of modules in detail. **07**
- Q.4** (a) Show the use of option button and checkbox with appropriate example. **07**  
(b) Give difference: **04**  
(1) Picture box control and image box control.  
(2) List box control and combo box control.
- (c) What is the use of option explicit statement? **03**
- OR
- Q.4** (a) Explain common dialog control in detail. **06**  
(b) Explain: (1) Len (2) Ucase (3) Now (4) Sqr **08**
- Q.5** (a) Define Error. Explain any two error handling technique in detail. **07**  
(b) Design a visual basic form which reads student\_no and name from student.mdb file and write a code to add and delete a record using unbounded ADO control. **07**
- OR
- Q.5** (a) What is Record set object? Explain important methods of Recordset object. **07**  
(b) Write steps to design adareport using data environment designer in Visual Basic. **07**

\*\*\*\*\*

## ગુજરાતી

પ્રશ્ન. ૧ અ પ્રોસિજરલ અને ઓબ્જેક્ટ ઓરિએટેડ પ્રોગ્રામિંગ લેંગ્વેજ વચ્ચેનો તફાવત ૦૭  
સમજાવો.

બ VB નું પ્રોગ્રામિંગ એન્વાયરમેન્ટ વિસ્તૃતમાં સમજાવો. ૦૭

પ્રશ્ન. ૨ અ ફોર્મ કંટ્રોલ એટલે શું? ફોર્મનું લાઇફ સાઇકલ વિસ્તૃતમાં સમજાવો. ૦૭

બ કંટ્રોલ એરે ઉદાહરણ સાથે સમજાવો. ૦૭

અથવા

બ OLEએટલે શું? ઉદાહરણ સાથે સમજાવો. ૦૭

પ્રશ્ન. ૩ અ ફાઇલ સિસ્ટમ કંટ્રોલનું લિસ્ટ કરી વિસ્તૃત માં સમજાવો. ૦૭

બ મેનૂ ક્રિએટ કરવાના સ્ટેપ્સ લખો. Pop-up મેનૂ વિષે સમજાવો. ૦૭

અથવા

પ્રશ્ન. ૩ અ MDI એટલે શું? Parent-child રિલેશનશિપ સમજાવો. ૦૭

બ જુદા જુદા modules વિષે વિસ્તૃતમાં સમજાવો. ૦૭

પ્રશ્ન. ૪ અ Optionbutton અને check-box નો ઉપયોગ યોગ્ય ઉદાહરણ સાથે સમજાવો. ૦૭

બ તફાવત આપો. ૦૪

(1) Picture box અને imagebox

(2) Listbox અને combobox

ક OPTIONEXPLICITSTATEMENT નો ઉપયોગ શું છે? ૦૩

અથવા

પ્રશ્ન. ૪ અ COMMONDIALOGCONTROL વિસ્તૃતમાં સમજાવો. ૦૬

બ સમજાવો. (1) Len (2) Ucase (3) Now (4) Sqr ૦૮

પ્રશ્ન. ૫ અ ERROR એટલે શું? કોઈ પણ બે error-handling technique સમજાવો. ૦૭

બ student.mdb ફાઇલમાંથી student\_no, name રીડ કરી VBમાં એક ફોર્મ ડિઝાઇન કરો અને ADOUnboundedcontrol નો ઉપયોગ કરીને add અને delete કરવાનો કોડ લખો. ૦૭

અથવા

પ્રશ્ન. ૫ અ Recordset એટલે શું? Recordset ની અગત્યની methods વિસ્તૃતમાં સમજાવો. ૦૭

બ DataEnvironment designerનો ઉપયોગ કરીને data report ડિઝાઇન કરવાના સ્ટેપ્સ લખો. ૦૭

\*\*\*\*\*