

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

Enrolment

## GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY

Diploma Engineering - SEMESTER-IV • EXAMINATION – WINTER • 2014

**Subject Code: 340703**

**Date: 29-11-2014**

**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) Explain events of life cycle of the form. **07**  
(b) Explain following properties and also write with which control it is related. **07**  
i) Windowstate ii) Tabindex iii) Passwordchar iv) Selected v) Sorted vi) Cancel vii) Tooltiptext
- Q.2** (a) Describe Visual Basic Programming Environment with its components. **07**  
(b) Explain following terms **07**  
i) Events ii) Properties iii) Methods.  
OR  
(b) Explain Any TWO controls in detail. **07**  
i) Timercontrol ii) Command Button iii) Shape
- Q.3** (a) Explain parent-child relationship of form. List run-time features of child form? **07**  
(b) Explain MsgBox and Input box controls with example **07**  
OR
- Q.3** (a) Explain dynamic array with example in detail. **07**  
(b) Explain following terms **07**  
i) Variant Datatype ii) TWIPS iii) On Error... resume next
- Q.4** (a) Explain different types of modules in VB. **07**  
(b) What is OLE? How will you explore this feature in VB? **07**  
OR
- Q. 4** (a) Explain optional Arguments with suitable example. **07**  
(b) Explain WITH.....ENDWITH construct with suitable example. **07**
- Q.5** (a) Develop small database management application using ADODC. Assume suitable database for student records. **07**  
(b) List and explain properties, methods and events of recordset object **07**  
OR
- Q.5** (a) Develop small database management application using DAODC. Assume suitable database for student records. **07**  
(b) List and explain properties, methods and events of ADODC control **07**

\*\*\*\*\*

## ગુજરાતી

- પ્રશ્ન. ૧ અ ફોર્મના જીવનચક્રની વિવિધ ઈવેન્ટ્સ સમજાવો. ૦૭
- બ નીચેની પ્રોપર્ટીસ સમજાવો અને તેમની સાથે સંકળાયેલ કંટ્રોલ લખો. ૦૭
- i) Windowstate ii) Tabindex iii) Passwordchar iv) Selected v) Sorted vi) Cancel vii) Tooltiptext
- પ્રશ્ન. ૨ અ Visual Basic પ્રોગ્રામીંગ એવાયર્મેટ વિવિધ ભાગો સાથે સમજાવો. ૦૭
- બ નીચેના પદ સમજાવો. ૦૭
- i) Events ii) Properties iii) Methods.
- અથવા
- બ નીચેના કોઈ પણ બે કંટ્રોલ વિસ્તારથી સમજાવો. ૦૭
- i) Timercontrol ii) Command Button iii) Shape
- પ્રશ્ન. ૩ અ Parent-child relationship સમજાવો. ચાઈલ્ડ ફોર્મના રન ટાઈમ લક્ષણો લખો. ૦૭
- બ MsgBox અને Input box કંટ્રોલ ઉદાહરણથી સમજાવો ૦૭
- અથવા
- પ્રશ્ન. ૩ અ Dynamic array ઉદાહરણ આપી વિસ્તારથી સમજાવો. ૦૭
- બ નીચેના પદ સમજાવો. ૦૭
- i) Variant Datatype ii) TWIPS iii) On Error... resume next
- પ્રશ્ન. ૪ અ Visual Basic ના વિવિધ પ્રકારના મોડ્યુલની સમજૂતી આપો. ૦૭
- બ OLE એટલે શું? Visual Basic માં એ કઈ રીતે ઉપયોગી છે? ૦૭
- અથવા
- પ્રશ્ન. ૪ અ Optional Arguments ઉદાહરણ આપી વિસ્તારથી સમજાવો. ૦૭
- બ WITH.....ENDWITH સચોટ ઉદાહરણ આપી સમજાવો. ૦૭
- પ્રશ્ન. ૫ અ ADODC નો ઉપયોગ કરી ને એક ડેટાબેઝ એપ્લીકેશન બનાવો. વિદ્યાર્થીઓનો જરૂરી રેકોર્ડ્ઝનો ડેટાબેઝ આપેલ છે તેમ ધારો. ૦૭
- બ રેકોર્ડ્સેટ ઓબ્જેક્ટની પ્રોપર્ટીઝ, મેથોડ્સ અને ઈવેન્ટ્સ લખો અને સમજાવો. ૦૭
- અથવા
- પ્રશ્ન. ૫ અ DAODC નો ઉપયોગ કરી ને એક ડેટાબેઝ એપ્લીકેશન બનાવો. વિદ્યાર્થીઓનો જરૂરી રેકોર્ડ્ઝનો ડેટાબેઝ આપેલ છે તેમ ધારો. ૦૭
- બ ADODC કંટ્રોલની પ્રોપર્ટીઝ, મેથોડ્સ અને ઈવેન્ટ્સ લખો અને સમજાવો. ૦૭

\*\*\*\*\*