

Seat No.: _____

Enrolment No. _____

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY

Diploma Engineering - SEMESTER-IV • EXAMINATION – WINTER 2013

Subject Code: 340703

Date: 30-11-2013

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) Explain File System Controls of Visual Basic with example. **07**
(b) 1) Explain Do..Loop Structure of VB **07**
2) What is the significance of Inputbox and MsgBox functions?
- Q.2** (a) List out Data Access Controls available in VB and explain ADO data control's Recordset object with different methods. **07**
(b) Explain Visual Basic's Integrated Development Environment (IDE). **07**
OR
(b) Explain why VB is a Procedural, Object oriented and Event driven language by taking suitable example. **07**
- Q.3** (a) Give difference between following. **07**
1) List Box Control and Combo Box Control
2) Label Control and Text Box Control
(b) Explain procedure to create Pop Up Menu with one example. **07**
OR
- Q.3** (a) Explain following in VB. **07**
Properties: name, tabindex
Events : load, click
Method : additem, setfocus
(b) Explain Menu Editor with common menu properties. **07**
- Q.4** (a) List types of Modules available and explain any one with example. **07**
(b) Explain Arrays in VB **07**
OR
- Q. 4** (a) List out different Operators available in VB and explain Logical Operators. **07**
(b) Explain MDI form in VB **07**
- Q.5** (a) Explain passing arguments by reference and passing arguments by value with necessary example. **07**
(b) Explain Error Statement in VB. **07**
OR
- Q.5** (a) Explain working with procedures in VB **07**
(b) Explain Visual Basic's debugging tools. **07**

ગુજરાતી

- પ્રશ્ન. ૧ અ વિઝુઅલ બેઝિક ના ફાઈલ સિસ્ટમ કંટ્રોલ ને ઉદાહરણ સાથે સમજાવો. ૦૭
બ ૧) વી.બી ના ડુ લૂપ ને સમજાવો. ૦૭
૨) ઈનપુટ બોક્ષ અને મેસેજ બોક્ષ ફંક્શન ની યથાર્થતા સમજાવો.
- પ્રશ્ન. ૨ અ વી.બી. ના ડેટા એક્સેસ કંટ્રોલ ની યાદી આપો અને એડિઓ ડેટા કંટ્રોલ ના રેકોર્ડસેટ ઓબ્જેક્ટ ને તેની મેથડો સાથે સમજાવો. ૦૭
બ વી.બી ના ઇન્ટિગ્રેટેડ ડેવલોપમેન્ટ એન્વાયર્નમેન્ટ ને સમજાવો. ૦૭
- અથવા
બ વી.બી. એ એક પ્રોસિઝરલ, ઓબ્જેક્ટ અને ઇવેન્ટ ડ્રિવન લેંગ્વેજ છે, સમજાવો. ૦૭
- પ્રશ્ન. ૩ અ તફાવત આપો. ૦૭
૧) લિસ્ટ બોક્ષ કંટ્રોલ અને કોમ્બો બોક્ષ કંટ્રોલ
૨) લેબલ કંટ્રોલ અને ટેક્સ્ટ બોક્ષ કંટ્રોલ
બ પોપ અપ મેનુ બનાવવા માટે ની રીત એક ઉદાહરણ લઈને સમજાવો. ૦૭
- અથવા
પ્રશ્ન. ૩ અ વી.બી. માં નીચેની વસ્તુ સમજાવો. ૦૭
પ્રોપર્ટિઝ : નેમ , ટેબઈડેક્ષ
ઈવેન્ટ : લોડ, ક્લિક
મેથડ : એડ આઈટમ, સેટ ફોક્સ
બ મેનુ એડિટર ને કોમન મેનુ પ્રોપર્ટિઝ ની મદદ લઈને સમજાવો. ૦૭
- પ્રશ્ન. ૪ અ જુદા જુદા પ્રકારના મોડ્યુલ ની યાદી આપી કોઈ પણ એક ને ઉદાહરણ સાથે સમજાવો. ૦૭
બ વી.બી. માં એરે સમજાવો. ૦૭
- અથવા
પ્રશ્ન. ૪ અ વી.બી. ના ઓપરેટરો ની યાદી આપો અને લોજિકલ ઓપરેટર ને સમજાવો. ૦૭
બ વી.બી. માં એમડીઆઈ ફોર્મ ને સમજાવો. ૦૭
- પ્રશ્ન. ૫ અ જરૂરી ઉદાહરણ સાથે પાસિંગ આર્ગ્યુમેન્ટસ બાય વેલ્યુ અને પાસિંગ આર્ગ્યુમેન્ટસ બાય રેફ્રેન્સ સમજાવો. ૦૭
બ વી.બી. માં એરર સ્ટેટમેન્ટ સમજાવો. ૦૭
- અથવા
પ્રશ્ન. ૫ અ વી.બી. માં વર્કિંગ વીથ પ્રોસીઝર સમજાવો. ૦૭
બ વી.બી. ના ડિબગિંગ ટુલ ને સમજાવો. ૦૭
