

Seat No.: _____

Enrolment No. _____

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY

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

Subject Code: 351601

Date: 26-11-2014

Subject Name: Windows Programming With VB.NET

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 .Net Framework architecture with example. **07**
(b) What is Array? Explain various types of array in vb .net **07**
- Q.2** (a) Explain various Decision Statements in VB .Net with example. **07**
(b) Define : Property ,Use the property in Vb .net to change the width and height of Windows from. **07**
- OR
- (b) Explain various types of Dialog box in VB .Net. **07**
- Q.3** (a) What is inheritance? Explain the use of it in abstract class with example. **07**
(b) Explain different data types in Vb .Net with size of it. **07**
- OR
- Q.3** (a) Discuss use Optional parameter in VB .Net with example. **07**
(b) What is constructor ? explain it's creation and use in VB .Net. **07**
- Q.4** (a) What is polymorphism? Explain method overloading in detail . **07**
(b) Differentiate static and shared member in VB.Net **07**
- OR
- Q. 4** (a) Explain Function and subroutine in detail with example. **07**
(b) Explain the use of Rich textbox, picture box and image box control. **07**
- Q.5** (a) What is error handling? Explain various error handling techniques in VB .Net. **07**
(b) Explain What is interface ? Write an console application which use interface A having variable a and method add(), interface B which having variable b and method mul() and use it in class C and show the result. add will add two number and mul() will multiply two number. **07**
- OR
- Q.5** (a) What is Data Binding? Explain different data binding controls in VB .Net **07**
(b) Explain ADO .net in detail. **07**

ગુજરાતી

- પ્રશ્ન. ૧ અ .નેટ ફ્રેમ વર્ક આર્કિટેક્ચર સમજાવો. ૦૭
બ એરે શું છે ? જુદા જુદા પ્રકાર ના એરે સમજાવો. ૦૭
- પ્રશ્ન. ૨ અ VB .Net ના જુદા જુદા ડિશિઝન સ્ટેટમેંટ ઉદાહરણ સાથે સમજાવો ૦૭
બ વ્યાખ્યા આપો. પ્રોપર્ટી નો ઉપયોગ કરી windows form ની height અને width ચેંજ કરો. ૦૭

અથવા

- બ VB .Net ના જુદા જુદા પ્રકાર ના ડાયલોગ સ્ટેટમેંટ ઉદાહરણ સાથે સમજાવો. ૦૭
- પ્રશ્ન. ૩ અ ઇંહેરીટન્સ શું છે? તેનો ઉપયોગ એબસ્ટ્રક્ટ ક્લાસ માં સમજાવો. ૦૭
બ VB .Net ના જુદા જુદા ડેટા ટાઈપ સમજાવો અને તેની સાઈઝ જણાવો ૦૭

અથવા

- પ્રશ્ન. ૩ અ VB .Net માં Optional parameter ની ચર્ચા કરો.ઉદાહરણ સાથે સમજાવો. ૦૭
બ કન્સ્ટ્રક્ટર શું છે? તેને ક્રિએટ અને તેનો વપરાશ VB .Net માં સમજાવો ૦૭
- પ્રશ્ન. ૪ અ પોલીમોર્ફીઝમ શું છે? મેથડ ઓવરલોડીંગ વિસ્તાર થી સમજાવો. ૦૭
બ સ્ટેટીક અને શેડ મેમ્બર ઉદાહરણ સાથે સમજાવો. ૦૭

અથવા

- પ્રશ્ન. ૪ અ ફૂંક્શન અને સબરૂટીન વિસ્તાર થી ઉદાહરણ સાથે સમજાવો. ૦૭
બ Richtextbox control, picturebox , imagebox નો ઉપયોગ સમજાવો. ૦૭
- પ્રશ્ન. ૫ અ એરર હેંડલીંગ શું છે? VB .Net ની જુદી જુદી એરર હેંડલીંગ ટેકનિક સમજાવો. ૦૭
બ ઇન્ટરફેસ શું છે સમજાવો.? કન્સોલ એપ્લિકેશન લખો જેમાં interface A માં variable a અને method add (), interface B માં variable B , method mul હોય .આ બંને ને ક્લાસ c માં વાપરો જેમાં add ,સરવાળો અને mul બે નંબર નો ગુણાકાર કરે . ૦૭

અથવા

- પ્રશ્ન. ૫ અ ડેટા બાઇન્ડીંગ શું છે? VB .Net ના જુદા જુદા ડેટા બાઇન્ડીંગ કંટ્રોલ સમજાવો. ૦૭
બ ADO .net વિસ્તાર થી સમજાવો. ૦૭
