

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY**Diploma Engineering - SEMESTER- V • EXAMINATION – SUMMER • 2015****Subject Code: 351601****Date: 01-05-2015****Subject Name: Windows Programming With VB.NET****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) Draw a neat sketch of .Net framework architecture and Explain its components in brief. **07**
(b) What is IDE? Write short note on any two components of IDE. **07**
- Q.2** (a) Explain Select case, Nested If, For Next structure with syntax and example in VB.NET **07**
(b) Explain any three Explicit data type conversion methods in VB.NET with example. **07**
- OR
- (b) Write a program to find out the entered number is Prime or not using any loop structure in console using VB.NET. **07**
- Q.3** (a) Explain use of TRY, CATCH, FINALLY, THROW, REDIM, PRESERVE and SHARED keywords in VB.NET **07**
(b) Write short note on: i) Structure ii) Enumerations **07**
- OR
- Q.3** (a) What is Procedure? Explain Function, Subroutine and Event procedure in brief. **07**
(b) Explain argument passing mechanism in VB.NET with example. **07**
- Q.4** (a) Explain RichTextbox and Listbox control with its important selection properties and methods. **07**
(b) Explain Property procedure with GET and SET section and write suitable example. **07**
- OR
- Q.4** (a) List out name of Common Dialog Controls of VB.Net. Explain SaveFile Dialog control and Font Dialog control with its notable properties. **07**
(b) What is Inheritance? Explain implementation of Inheritance in VB.NET using suitable example. **07**
- Q.5** (a) Explain Command object of ADO.NET with its properties and methods. **07**
(b) What is Interface? Explain implementation of Interface in VB.NET using suitable example. **07**
- OR
- Q.5** (a) Explain Connection object of ADO.NET with its properties and methods. **07**
(b) Write short note on: i) DataSet ii) Data Reader **07**

ગુજરાતી

પ્રશ્ન. ૧ અ .Net framework architecture ની સ્વચ્છ આકૃતિ દોરી તેના components ટૂંકમાં સમજાવો. ૦૭

બ IDE શું છે? IDE ના કોઈપણ બે components વિશે ટૂંકનોંધ લખો. ૦૭

પ્રશ્ન. ૨ અ VB.NET માં Select case, Nested If, For Next structure syntax સાથે ઉદાહરણ આપી સમજાવો. ૦૭

બ VB.NET માં કોઈપણ ત્રણ Explicit data type conversion methods ઉદાહરણ આપી સમજાવો. ૦૭

અથવા

બ આપેલો નંબર Prime છે કે નહીં તે ચકાસવા માટે નો પ્રોગ્રામ કોઈપણ loop structure નો ઉપયોગ કરી ને console માં લખો. ૦૭

પ્રશ્ન. ૩ અ VB.NET માં TRY, CATCH, FINALLY, THROW, REDIM, PRESERVE and SHARED keywords નો ઉપયોગ સમજાવો. ૦૭

બ ટૂંકનોંધ લખો: i) Structure ii) Enumerations ૦૭

અથવા

પ્રશ્ન. ૩ અ Procedure શું છે? Function, Subroutine and Event procedure ટૂંકમાં સમજાવો. ૦૭

બ VB.NET માં argument passing mechanism ઉદાહરણ આપી સમજાવો. ૦૭

પ્રશ્ન. ૪ અ RichTextbox અને Listbox control તેની important selection properties અને methods સાથે સમજાવો. ૦૭

બ Property procedure GET અને SET section સાથે યોગ્ય ઉદાહરણ આપી સમજાવો. ૦૭

અથવા

પ્રશ્ન. ૪ અ VB.NET માં Common Dialog Controls ની યાદી લખો. SaveFile Dialog control અને Font Dialog control તેની notable properties સાથે સમજાવો. ૦૭

બ Inheritance શું છે? VB.NET માં Inheritance યોગ્ય ઉદાહરણ આપી સમજાવો. ૦૭

પ્રશ્ન. ૫ અ ADO.NET માં Command object તેની properties અને methods સાથે સમજાવો. ૦૭

બ Interface શું છે? VB.NET માં Interface યોગ્ય ઉદાહરણ આપી સમજાવો. ૦૭

અથવા

પ્રશ્ન. ૫ અ ADO.NET માં Connection object તેની properties અને methods સાથે સમજાવો. ૦૭

બ ટૂંકનોંધ લખો: i) DataSet ii) Data Reader ૦૭
