

Seat No.: _____

Enrolment No. _____

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY
Diploma Engineering - SEMESTER– V • EXAMINATION – SUMMER • 2014

Subject Code: 351601

Date: 23-05-2014

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) Describe the architecture of .Net Framework. **07**
(b) Write a short note on the following. **07**
(1) CLR (2) .NET Framework Class Library.
- Q.2** (a) Explain with example - Class, Property, Methods and Event. **07**
(b) Explain about the Namespace and Give some examples of Namespace of .NET framework. **07**
- OR
- (b) Explain memory management in .NET framework **07**
- Q.3** (a) Give the difference between functions and procedures with example **07**
(b) Explain Program Structure in VB.NET. **07**
- OR
- Q.3** (a) Explain control structure of Select Case statement and Loop statement. **07**
(b) Explain exception handling with example **07**
- Q.4** (a) Explain button control, textbox control and link label with example **07**
(b) Explain RichTextBox and CheckedListBox control in detail. **07**
- OR
- Q. 4** (a) What is an Abstract class? Discuss declaration and implementation of an Abstract class. **07**
(b) What is Interface? How to use interface at run time, explain with example **07**
- Q.5** (a) Explain Data binding with suitable example **07**
(b) Write a program to print Fibonacci series using console. **07**
- OR
- Q.5** (a) Write short note : Compare ADO and ADO.NET **07**
(b) Write a program to display Employee Information using SQL SERVER Binding. **07**

ગુજરાતી

- પ્રશ્ન. ૧ અ .NET ફ્રેમવર્ક નું બંધારણ વર્ણવો. ૦૭
બ નીચે આપેલ ટોપીક ઉપર ટૂંક નોંધ લખો. ૦૭
(૧) CLR (૨) .NET ફ્રેમવર્ક ક્લાસ લાઇબ્રેરી
- પ્રશ્ન. ૨ અ ઉદાહરણ સાથે સમજાવો - Class, Property, Methods અને Event. ૦૭
બ Namespace વિશે સમજાવો અને Namespace નું ઉદાહરણ .NET framework માં આપો. ૦૭
- અથવા
- બ .NET ફ્રેમવર્ક માં મેમરી મેનેજમેન્ટ સમજાવો. ૦૭
- પ્રશ્ન. ૩ અ Functions અને Procedures નો તફાવત ઉદાહરણ સાથે સમજાવો. ૦૭
બ VB.NET નું પ્રોગ્રામ સ્ટ્રક્ચર સમજાવો. ૦૭
- અથવા
- પ્રશ્ન. ૩ અ Select Case સ્ટેટમેન્ટ અને Loop સ્ટેટમેન્ટ નું કંટ્રોલ સ્ટ્રક્ચર સમજાવો. ૦૭
બ Exception handling ઉદાહરણ સાથે સમજાવો. ૦૭
- પ્રશ્ન. ૪ અ Button control, textbox control અને link label ઉદાહરણ સાથે સમજાવો. ૦૭
બ RichTextBox અને CheckedListBox control વિગતવાર સમજાવો. ૦૭
- અથવા
- પ્રશ્ન. ૪ અ Abstract class શું છે? Abstract class નું Declaration અને implementation બતાવો. ૦૭
બ Interface શું છે? Run time એ interface નો ઉપયોગ ઉદાહરણ સાથે સમજાવો ૦૭
- પ્રશ્ન. ૫ અ Data binding ને યોગ્ય ઉદાહરણ સાથે સમજાવો ૦૭
બ પ્રોગ્રામ લખો : To print Fibonacci series using console ૦૭
- અથવા
- પ્રશ્ન. ૫ અ ટૂંક નોંધ લખો : Compare ADO અને ADO.NET ૦૭
બ પ્રોગ્રામ લખો : Display Employee Information using SQL SERVER Binding. ૦૭
