

Seat No.: _____

Enrolment No. _____

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY

Diploma Engineering Sem. - V - Examination – June- 2011

Subject code: 351601

Subject Name: Windows Programming with Vb.net

Date: 17/06/2011

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 Authentic

- Q.1** (a) Briefly discuss the common Language Runtime and its components. **07**
(b) Explain with example:- Class, Property, Methods and Event. **07**
- Q.2** (a) Explain Access modifiers. **07**
(b) Explain subroutines with syntax and example. **07**
- OR**
- (b) Explain functions with syntax and example. **07**
- Q.3** (a) Explain if statement and select case statement with syntax and example. **07**
(b) Explain exception handling with example. **07**
- OR**
- Q.3** (a) What is structure and constructor? Explain with example. **07**
(b) List the data type supported by the VB.NET with their storage byte length. **07**
- Q.4** (a) Write Short note on a) Interface (3 marks) b) Inheritance (4 marks) **07**
(b) Explain arrays with syntax and example. **07**
- OR**
- Q. 4** (a) Explain abstract and not polymorphism with example. **07**
(b) Explain button control, textbox control and link label with example. **07**
- Q.5** (a) Explain ADO.NET Architecture in detail. **07**
(b) What is namespace? What are default namespaces available in windows application? **07**
- OR**
- Q.5** (a) Explain with example connection object, command object, data reader object and data adapter object. **07**
(b) Write a console application to do simple arithmetic operations with select case statement. **07**
- પ્રશ્ન-૧** અ. Common Language Runtime અને તેના components વિસ્તૃતથી વર્ણવો. **07**
બ. ઉદાહરણ સાથે વર્ણવો:- Class, Property, Methods અને Event. **07**
- પ્રશ્ન-૨** અ. Access modifiers વર્ણવો. **07**
બ. Subroutines ઉદાહરણ સાથે વર્ણવો. **07**
- અથવા
- બ. Functions syntax અને ઉદાહરણ સાથે વર્ણવો. **07**

પ્રશ્ન-૩	અ	If statement અને Select case statement syntax અને ઉદાહરણ સાથે વર્ણવો.	07
	બ	Exception handling ઉદાહરણ સાથે વર્ણવો.	07
અથવા			
પ્રશ્ન-૩	અ	Structure અને Constructor શું છે? ઉદાહરણ સાથે વર્ણવો.	07
	બ	Vb.net માં સર્પોટ કરતા data type storage byte length સાથે વર્ણવો.	07
પ્રશ્ન-૪	અ	ટૂંક નોંધ લખો. a) Interface (3 marks) b) Inheritance (4 marks)	07
	બ	Arrays ઉદાહરણ સાથે વર્ણવો.	07
અથવા			
પ્રશ્ન-૪	અ	Abstract classes અને Polymorphism ઉદાહરણ સાથે વર્ણવો.	07
	બ	Button control, Textbox control અને Link label ઉદાહરણ સાથે વર્ણવો.	07
પ્રશ્ન-૫	અ	ADO.NET Architecture વિસ્તૃતથી વર્ણવો.	07
	બ	Namespace શું છે ? Windows application માં default namespaces કયા કયા ઉપલબ્ધ છે?	07
અથવા			
પ્રશ્ન-૫	અ	Connection object, Command object, Data reader object, Data adapter object ઉદાહરણ સાથે વર્ણવો.	07
	બ	Select case ના ઉપયોગથી સાદી ગણિતીક પ્રક્રિયાઓ દર્શાવતી Console application લખો.	07
