

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY**Diploma Engineering - SEMESTER- V • EXAMINATION – WINTER 2013****Subject Code: 351601****Date: 27-11-2013****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) Brief discuss the Common Language Runtime and its Components. **07**
(b) List out Namespace in Vb.Net and explain name space with example. **07**
- Q.2** (a) Explain the Different five Methods of string Class. **07**
(b) Explain For eachControl statement of VB.Net with Suitable Example. **07**
OR
(b) Explain the Scope of the Variable. **07**
- Q.3** (a) What is Procedure? Give the Difference between Subroutine and Function. **07**
(b) Explain Data type Conversion. **07**
OR
Q.3 (a) Explain the Property and it's type with Example. **07**
(b) What is Enumeration? Explain use of it with example. **07**
- Q.4** (a) Explain Polymorphism with Example. **07**
(b) Explain Drop down List box and List Box Control with it's Property. **07**
OR
Q. 4 (a) What is Exception? List out Five Exception. Explain How to handle Exception with Example. **07**
(b) List the Dialog Box Control and Explain any two of them. **07**
- Q.5** (a) Explain the architecture of Dataset in brief. **07**
(b) Write a Console Program to find out given number is Prime or Not. **07**
OR
Q.5 (a) Consider Student Result System having Database Student {Name, En_no, marks_vbnet, marks_project, marks_dwd, marks_java}. Make a Vb.Net Application for Insert , Update and Delete Record into Database by making appropriate Connection , Command Object etc. Consider Appropriate Controls and make proper drawing of window forms. **07**
(b) What is Interface? Explain How to Implement it with suitable Example. **07**

ગુજરાતી

- પ્રશ્ન. ૧ અ કોમન લેન્ગવેજ રન ટાઈમ અને તેના ભાગો ને વિસ્તૃત મા સમજવો. ૦૭
બ નેમ સ્પેશ ના નામ લખો અને ઉદાહરન સાથે સમજવો. ૦૭
- પ્રશ્ન. ૨ અ સ્લિંગ ક્લાશ ની પાંચ જુદી જુદી મેથોડ સમજવો ૦૭
બ યોગ્ય ઉદાહરન ની મદદ થી ફોર...ઇચ કંટ્રોલ સમજવો.. ૦૭
- અથવા
- બ વેરિએબલ નો સ્કોપ સમજવો.. ૦૭
- પ્રશ્ન. ૩ અ પ્રોસેડ્યર શુ છે ? સબ રુટિન અને ફંક્શન વચ્ચે તફાવત સમજવો.. ૦૭
બ ડેટા તાઇપ કોન્વરજન સમજવો. ૦૭
- અથવા
- પ્રશ્ન. ૩ અ પ્રોપર્ટી અને તેના પ્રકાર ઉદાહરન સાથે સમજવો. ૦૭
બ ઇનુમેરેશન શુ છે? તેના ઉપયોગ ઉદાહરન સાથે સમજવો. ૦૭
- પ્રશ્ન. ૪ અ પોલિમોર્ફિઝમ વિસ્તૃત મા ઉદાહરન સાથે સમજવો. ૦૭
બ ડ્રોપ દાઉન લિસ્ટ બોક્સ અને લિસ્ટ બોક્સ તેમની પ્રોપર્ટી દ્વારા સમજવો. ૦૭
- અથવા
- પ્રશ્ન. ૪ અ એક્સેપ્શન શુ છે? કોઇ પણ પાંચ એક્સેપ્શન લખી તેમને હેંડલ કરવાની પદ્ધતિ ઉદાહરન સાથે સમજવો. ૦૭
બ ડાઇલોગ બોક્સ ની યાદી આપો. અંદ કોઇ પણ બે ઉદાહરન સાથે સમજવો. ૦૭
- પ્રશ્ન. ૫ અ વિસ્તૃત મા ડેટા સેટ નુ બંધારણ સમજવો. ૦૭
બ આપેલ નમ્બર પ્રાઇમ છે કે નહિ તે ચકસતો કોંશલ પ્રોગ્રામ લખો. ૦૭
- અથવા
- પ્રશ્ન. ૫ અ સ્ટુડન્ટ રિજલ્ટ સિસ્ટમ માટે આપેલ ડેટા બેઇજ સ્ટુડન્ટ{ Name, En_no, marks_vbnet, marks_project, marks_dwd, marks_java} નો ઉપયોગ કરી એવી વી.બી.નેટ એપ્લિકેશન બનવો જેની મદદ થી આપણે આપેલ ડેટા બેઇજ સ્ટુડન્ટ મા ડેટા ઉમેરી , બદલી અને ડિલિટ કરી શકીએ. યોગ્ય કનેક્શન અને કમાન્ડ ઓબ્જેક્ટ લેવો. યોગ્ય ફોર્મ ની આકૃતિ દોરો. ૦૭
બ ઇન્ટરફેસ શુ છે? ઉદાહરન સહિત તેનું ઇમ્પ્લિમેંટેશન સમજવો. ૦૭
