

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY**Diploma Semester –Vth Examination December - 2010****Subject code: 351601****Subject Name: Windows Programming with VB.Net****Date: 24 /12 /2010****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
5. Explain all the examples using console application.

- Q.1** (a) Explain .Net Framework Architecture. **07**
 (b) What is Debugging? Explain Debugging VB.Net Applications. **07**
- Q.2** (a) Explain Substring and Replace string with example. **07**
 (b) Explain Data Type conversion. **07**
- OR**
- (b) Explain Date Constant and Date Properties. **07**
- Q.3** (a) Explain Function Overloading with example. **07**
 (b) Explain Method or Procedure with example. **07**
- OR**
- Q.3** (a) Explain Select Case with example. **07**
 (b) Explain Pass by Value Versus Pass by reference with example. **07**
- Q.4** (a) Explain need of Enumeration with example. **07**
 (b) Explain Parameterized and Default property with suitable example. **07**
- OR**
- Q. 4** (a) What is exception handling? Explain Exception class Properties. **07**
 (b) Explain Status bar and Tool bar control in detail. **07**
- Q.5** (a) Explain Inheritance with example. **07**
 (b) What is ADO.Net? Explain ADO.Net Data Architecture. **07**
- OR**
- Q.5** (a) Write a program to implement Arithmetic calculator using console. **07**
 (b) Explain Interface fundamentals in detail. **07**

- પ્રશ્ન 1 અ ડોટ નેટ ફ્રેમવર્ક આર્કિટેક્ચર સમજાવો. **07**
 બ ડીબગીંગ એટલે શું? ડીબગીંગ વીબી ડોટ નેટ એપ્લિકેશન સમજાવો. **07**
- પ્રશ્ન 2 અ સબસ્ટ્રિંગ અને રિપ્લેસ સ્ટ્રિંગ ઉદાહરણ સાથે સમજાવો. **07**
 બ ડેટા ટાઇપ કન્વર્ઝન સમજાવો. **07**

અથવા

- બ ડેટ કોન્સ્ટન્ટ અને ડેટ પ્રોપર્ટી સમજાવો. **07**
- પ્રશ્ન 3 અ ફંક્શન ઓવરલોડીંગ ઉદાહરણ સાથે સમજાવો. **07**
 બ મેથડ અથવા પ્રોસીઝર ઉદાહરણ સાથે સમજાવો. **07**

અથવા

પ્રશ્ન 3

અ સીલેક્ટ કેસ ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.

07

બ પાસ બાય વેલ્યુ વર્સીસ પાસ બાય રેફરંસ ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.

07

પ્રશ્ન 4

અ એન્યુમરેશનની જરૂરિયાત ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.

07

બ પેરામીટરાઇઝડ અને ડિફોલ્ટ પ્રોપર્ટી ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.

07

અથવા

પ્રશ્ન 4

અ એક્સેપ્શન હેડલિંગ એટલે શું? એક્સેપ્શન ક્લાસની પ્રોપર્ટી સમજાવો.

07

બ સ્ટેટસ બાર અને ટુલ બાર કંટ્રોલ સમજાવો.

07

પ્રશ્ન 5

અ ઇન્હેરિટન્સ ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.

07

બ એડિયો ડોટ નેટ એટલે શું? એડિયો ડોટ નેટ ડેટા આર્કિટેક્ચર સમજાવો.

07

અથવા

પ્રશ્ન 5

અ કન્સોલની મદદથી એરિથમેટિક કેલ્ક્યુલેટરનો પ્રોગ્રામ લખો.

07

બ ઇન્ટરફેસ ઇન્સ્ટામેન્ટલ ડિટેઇલમાં સમજાવો.

07
