

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY**Diploma Engineering - SEMESTER-IV • EXAMINATION – WINTER • 2014****Subject Code: 3340704****Date: 04-12-2014****Subject Name: .NET Programming****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) Explain any 7 of the following terms. **07**
 i)FCL ii) CLS iii)Reference Types iv)Value types v)MSIL vi)Assembly vii) JIT vii)IDE ix)Solution Explorer
- (b) List and explain any two control structures in VB.NET with example. **07**
- Q.2** (a) List and explain properties of Windows Form Control **07**
 (b) Explain following controls with example code **07**
 i) MessageBox ii) InputBox
- OR
- (b) Explain following controls with example code. **07**
 i) Button ii) Radio Button iii) Checkbox
- Q.3** (a) Explain use of Groupbox and Panel Control with example code **07**
 (b) Explain any two of following controls in detail with example code. **07**
 i) ListView ii) LinkButton iii) Richtextbox
- OR
- Q.3** (a) Explain use of menu in VB.NET with small application. **07**
 (b) Explain any two of following controls in detail with example code. **07**
 i) DateTimePicker ii) ListBox iii) Progressbar
- Q.4** (a) Explain “Passing Variable Number of Arguments to Procedure” using example. **07**
 (b) Explain any two of following with example **07**
 i) Err Object ii) Try...Catch...Finally statement iii) Function Procedure
- OR
- Q.4** (a) Explain “Passing Named Argument to Procedure” using example. **07**
 (b) Explain any two of following with example **07**
 i) Try...Catch Statement ii) On Error Statement iii) Sub Procedure
- Q.5** (a) Explain any 4 of the following functions with small example. **07**
 i)Abs ii) Exp iii)Max iv) Tan v)Pow vi)Round vii) Ceil
 (b) List and explain properties, methods and events of Connection object **07**
- OR
- Q.5** (a) Explain any 4 of the following functions with small example. **07**
 i)Min ii) Floor iii)Int iv) Sqrt v) Ceil vi)Sin vii)Rnd
 (b) List and explain properties, methods and events of Data Adapter Object **07**

ગુજરાતી

- પ્રશ્ન. ૧ અ નીચેનામાંથી કોઈ પણ સાત પદ સમજાવો. ૦૭
i)FCL ii) CLS iii)Reference Types iv)Value types v)MSIL vi)Assembly vii)
JIT vii)IDE ix)Solution Explorer
- બ VB.NETના કોઈ પણ બે કંટ્રોલ સ્ટ્રક્ચર લખો અને ઉદાહરણથી સમજાવો. ૦૭
- પ્રશ્ન. ૨ અ વિંડોઝ ફોર્મ કંટ્રોલની પ્રોપર્ટી લખો અને સમજાવો. ૦૭
બ નીચેના controls ઉદાહરણ સાથે સમજાવો ૦૭
i) MessageBox ii) InputBox.
- અથવા
- બ નીચેના controls ઉદાહરણ સાથે સમજાવો ૦૭
i) Button ii) Radio Button iii) Checkbox
- પ્રશ્ન. ૩ અ Groupbox અને Panel Control નો ઉપયોગ ઉદાહરણ સાથે સમજાવો ૦૭
બ નીચેના કોઈ પણ બે controls ઉદાહરણ સાથે વિસ્તારથી સમજાવો ૦૭
i) ListView ii) LinkButton iii) Richtextbox
- અથવા
- પ્રશ્ન. ૩ અ Menu નો VB.NET માં ઉપયોગ નાની એપ્લીકેશનથી સમજાવો. ૦૭
બ નીચેના કોઈ પણ બે controls ઉદાહરણ સાથે વિસ્તારથી સમજાવો ૦૭
i) DateTimePicker ii) ListBox iii) Progressbar
- પ્રશ્ન. ૪ અ “Passing Variable Number of Arguments to Procedure” ઉદાહરણ સાથે સમજાવો. ૦૭
બ નીચેના કોઈ પણ બે ઉદાહરણ સાથે સમજાવો ૦૭
i) Err Object ii) Try...Catch...Finally statement iii) Function Procedure
- અથવા
- પ્રશ્ન. ૪ અ Passing Named Argument to Procedure” ઉદાહરણ સાથે સમજાવો. ૦૭
બ નીચેના કોઈ પણ બે ઉદાહરણ સાથે સમજાવો ૦૭
i) Try...Catch Statement ii) On Error Statement iii) Sub Procedure
- પ્રશ્ન. ૫ અ નીચેના કોઈ પણ ચાર ફંક્શન ઉદાહરણ સાથે સમજાવો ૦૭
i)Abs ii) Exp iii)Max iv) Tan v)Pow vi)Round vii) Ceil
બ કનેક્શન ઓબ્જેક્ટની પ્રોપર્ટીઝ, મેથોડ્સ અને ઈવેન્ટ્સ લખો અને સમજાવો. ૦૭
- અથવા
- પ્રશ્ન. ૫ અ નીચેના કોઈ પણ ચાર ફંક્શન ઉદાહરણ સાથે સમજાવો ૦૭
i)Min ii) Floor iii)Int iv) Sqrt v) Ceil vi)Sin vii)Rnd
બ ડેટા એડેપ્ટર ઓબ્જેક્ટની પ્રોપર્ટીઝ, મેથોડ્સ અને ઈવેન્ટ્સ લખો અને સમજાવો. ૦૭
