

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY
Diploma Engineering - SEMESTER – V • EXAMINATION – WINTER 2012

Subject code: 351601**Date: 30/12/2012****Subject Name: Windows Programming with VB.Net****Time: 10.30 am - 01.00 pm****Total Marks: 70****Instructions:**

1. Attempt any five 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 CLR, CTS.	07
	(b) Explain data types in vb.net.	07
Q.2	(a) Explain dot net framework architecture.	07
	(b) Explain namespaces with example.	07
	OR	
	(b) What is array? Explain declaration and allocation of arrays. Explain re-dim statement.	07
Q.3	(a) List out decision statements. Explain any one decision statement with example.	07
	(b) Explain different methods of string class.	07
	OR	
Q.3	(a) Explain subroutines and functions. Differentiate them.	07
	(b) Explain for/next and while statement with example.	07
Q.4	(a) Explain class and objects. Explain property with example.	07
	(b) Explain constructor with example.	07
	OR	
Q. 4	(a) Explain polymorphism with example.	07
	(b) Explain interface with example.	07
Q.5	(a) List different dialog box controls. Explain any two in details.	07
	(b) Explain connection class and command class in terms of ADO.NET.	07
	OR	
Q.5	(a) Explain dataset and data adapter.	07
	(b) Explain ADO.NET data architecture.	07

પ્રશ્ન-૧	(અ) સી.એલ.આર. અને સી.ટી.એસ. સમજાવો.	૦૭
	(બ) વીબી ડોટ નેટ ના ડેટા ટાઈપ સમજાવો.	૦૭
પ્રશ્ન-૨	(અ) ડોટ નેટ ફ્રેમવર્ક નુ આર્કિટેક્ચર સમજાવો.	૦૭
	(બ) નેમસ્પેસ ને ઉદાહરણ આપી ને સમજાવો.	૦૭
	અથવા	
	(બ) એરે શુ છે? એરે નુ ડીકલેરેશન અને અલોકેશન સમજાવો. રી-ડીમ સ્ટેટમેન્ટ સમજાવો.	૦૭
પ્રશ્ન-૩	(અ) ડીસિજન સ્ટેટમેન્ટ લખો. કોઈપણ એક ડીસિજન સ્ટેટમેન્ટ ઉદાહરણ આપી ને સમજાવો.	૦૭
	(બ) સ્ટ્રિંગ ક્લાસ ની જુદી-જુદી રીત ઉદાહરણ આપી ને સમજાવો.	૦૭
	અથવા	
પ્રશ્ન-૩	(અ) ફંક્સન અને પ્રોસીજર ને સમજાવો અને તફાવત લખો.	૦૭
	(બ) ફોર નેક્સટ અને વાઈલ સ્ટેટમેન્ટ ઉદાહરણ આપી ને સમજાવો.	૦૭
પ્રશ્ન-૪	(અ) ક્લાસ અને ઓબ્જેક્ટ સમજાવો. પ્રોપર્ટી ઉદાહરણ આપી ને સમજાવો.	૦૭
	(બ) કનસ્ટ્રક્ટર ઉદાહરણ આપી ને સમજાવો.	૦૭
	અથવા	
પ્રશ્ન-૪	(અ) પોલીમોરફીઝમ ઉદાહરણ આપી ને સમજાવો.	૦૭
	(બ) ઈન્ટર્ફેસ ઉદાહરણ આપી ને સમજાવો.	૦૭
પ્રશ્ન-૫	(અ) જુદા-જુદા ડાઈલોગ બોક્સ કંટ્રોલ લખો. કોઈપણ બે વિસ્તારથી સમજાવો.	૦૭
	(બ) કનેક્શન ક્લાસ અને કમાન્ડ ક્લાસ ને એ.ડી.ઓ. ડોટનેટ ના સંદર્ભમાં સમજાવો.	૦૭
	અથવા	
પ્રશ્ન-૫	(અ) ડેટાસેટ અને ડેટા એડપ્ટર ને સમજાવો.	૦૭
	(બ) એ.ડી.ઓ. ડોટનેટ આર્કિટેક્ચર સમજાવો	૦૭
