

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY
DIPLOMA ENGINEERING – SEMESTER – IV • EXAMINATION – SUMMER 2017

Subject Code: 2351601**Date: 02-05-2017****Subject Name: Windows Programming With VB.NET****Time: 02.30 PM TO 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. Each question carry equal marks (14 marks)

Q.1	(a)	Explain .Net Framework Architecture.	07
પ્રશ્ન. ૧	અ	ડોટ નેટ ફ્રેમ વર્ક આરકિટેક્ચર સમજાવો.	07
	(b)	List out Namespace and explain name space with example.	0૭
	બ	નેમસ્પેશ ના નામ લખો અને ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.	0૭
Q.2	(a)	Write a program to print Prime number up to 1 to 100 using any loop structure in console using VB.NET.	07
પ્રશ્ન. ૨	અ	વીબી.નેટ કોન્સોલ માં કોઇપણ લુપ સ્ટ્રક્ચર નો ઉપયોગ કરી 1 થી 100 સુધી ના પ્રાથમ નંબર ડિસપ્લે કરતો પ્રોગ્રામ લખો.	07
	(b)	What is Debugging? Explain Debugging VB.Net Applications.	0૭
	બ	ડિબગીંગ એટલે શું? વીબી.નેટ એપ્લિકેશન નું ડિબગીંગ સમજાવો.	0૭
		OR	
	(b)	List out Data Type Conversion and explain each with example.	07
	બ	ડેટા ટાઇપ કન્વર્ઝન નું લીસ્ટ બનાવી દરેક નું ઉદાહરણ આપી વર્ણન કરો.	
Q.3	(a)	Explain try...catch...finally with example.	07
પ્રશ્ન. ૩	અ	ટ્રાય...કેચ...ફાઇનલી ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.	07
	(b)	What is inheritance? Explain the use of it in abstract class with example.	0૭
	બ	ઇનહેરીટન્સ શું છે? તેનો ઉપયોગ એબ્સ્ટ્રેક્ટ ક્લાસ માં ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.	0૭
		OR	
Q.3	(a)	Explain call by value and call by reference with example.	07
પ્રશ્ન. ૩	અ	કોલ બાય વેલ્યુ અને કોલ બાય રેફરન્સ ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.	07
	(b)	Explain for/next and while statement with example.	0૭
	બ	ફોર નેક્સ્ટ અને વાઇલ સ્ટેટમેન્ટ ઉદાહરણ આપીને સમજાવો.	0૭
Q.4	(a)	Explain abstract class and polymorphism with example.	07
પ્રશ્ન. ૪	અ	એબ્સ્ટ્રેક્ટ ક્લાસ અને પોલીમોર્ફિઝમ ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.	07
	(b)	What is constructor? Explain its creation and use in VB .Net.	0૭
	બ	કંસ્ટ્રક્ટર શું છે? તેનું ક્રિએશન અને તેનો વપરાશ વીબી.નેટ માં સમજાવો.	0૭

OR

Q.4	(a)	What is Procedure? Explain Function, Subroutine in brief.	07
પ્રશ્ન. ૪	અ	પ્રોસીજર શું છે? ફંક્શન, સબરૂટીન ઉંડાણપૂર્વક સમજાવો.	07
	(b)	Explain Status bar and Tool bar control in detail.	0૭
	બ	સ્ટેટસ બાર અને ટૂલબાર કંટ્રોલ ઉંડાણપૂર્વક સમજાવો.	0૭
Q.5	(a)	Explain ADO.NET architecture in detail.	07
પ્રશ્ન. ૫	અ	એડીઓ.નેટ આર્કીટેક્ચર ઉંડાણપૂર્વક સમજાવો.	07
	(b)	Explain interface with example.	0૭
	બ	ઈન્ટરફેસ ઉદાહરણ આપી ને સમજાવો.	0૭
OR			
Q.5	(a)	Explain dataset and data adapter.	07
પ્રશ્ન. ૫	અ	ડેટાસેટ અને ડેટા એડેપ્ટર સમજાવો.	07
	(b)	Write short note : Compare ADO and ADO.NET	0૭
	બ	ટૂંક નોંધ લખો : Compare ADO અને ADO.NET	0૭
