

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY**DIPLOMA ENGINEERING – SEMESTER – 4(NEW) • EXAMINATION – SUMMER 2018****Subject Code: 3340704****Date: 04-May-2018****Subject Name: .net Programming****Time: 10:30 AM TO 01:00 PM****Total Marks: 70****Instructions:**

1. Attempt all questions.
2. Make Suitable assumptions wherever necessary.
3. Figures to the right indicate full marks.
4. Use of programmable & Communication aids are strictly prohibited.
5. Use of only simple calculator is permitted in Mathematics.
6. English version is authentic.

Q.1

Answer any seven out of ten. દશમાંથી કોઇપણ સાતના જવાબ આપો.

14

1. Explain .NET Framework Architecture with diagram.
૧. .NET Framework Architecture સચીત્ર સમજાવો.
2. Define and explain the syntax of Message box.
૨. Message box ની syntax લખો અને સમજાવો.
3. Explain DateTimePicker control.
૩. DateTimePicker કંટ્રોલ સમજાવો.
4. Differentiate between TextBox and RichTextBox.
૪. ટેક્સટબોક્ષ અને રીચ- ટેક્સટબોક્ષ વચ્ચેનો તફાવત લખો.
5. List types of operator?
૫. ઓપરેટરના પ્રકાર જણાવો.
6. Differentiate between pass by value and pass by reference.
૬. Pass by value અને pass by reference વચ્ચેનો તફાવત લખો.
7. Explain Mask textbox in brief.
૭. Mask textbox વિસ્તારથી સમજાવો.
8. Explain the important Properties of timer.
૮. Timerની અગત્યની Properties સમજાવો.
9. Explain Namespace in brief
૯. નેમસ્પેસ સમજાવો.
10. Define (i) Properties (ii) Methods
૧૦. સમજાવો ૧) પ્રોપર્ટીઝ ૨) મેથડ

Q.2

(a) Explain logical operators with example.

03**પ્રશ્ન. ૨**

(અ) લોજિકલ ઓપરેટર ઉદાહરણ સહ સમજાવો.

03**OR**

(a) What is Array List its types and explain any one in detail.

03

	(અ) Array list એટેલે શું? તેના તમામ પ્રકાર જણાવી કોઈ પણ એક વિસ્તારથી સમજાવો	03
	(b) Differentiate between POP and OOP.	03
	(બ) POP અને OOP વચ્ચેના તફાવત જણાવો.	03
	OR	
	(b) Explain Numeric up down control with Example.	03
	(બ) Numeric up down control ઉદાહરણ સહ સમજાવો.	03
	(c) Explain GotFocus event.	04
	(ક) GotFocus ઇવેન્ટ સમજાવો.	04
	OR	
	(c) Describe various parts of VB.Net IDE.	04
	(ક) VB.Net IDEના વિવિધ ભાગો સમજાવો.	04
	(d) Write a program which is showing Call By Value and Call By Reference.	04
	(ડ) Call By Value અને Call By Referenceને દર્શાવતો પ્રોગ્રામ લખો .	04
	OR	
	(d) Explain Button and Textbox control with example.	04
	(ડ) બટન અને ટેક્સ બોક્સ કંટ્રોલ ઉદાહરણ સહ સમજાવો.	04
Q.3	(a) Explain Dataset Object with suitable example.	03
પ્રશ્ન. 3	(અ) ડેટ સેટ ઓબ્જેક્ટને યોગ્ય ઉદાહરણ આપી સમજાવો.	03
	OR	
	(a) Explain while loop with example.	03
	(અ) WHILE લૂપ ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.	03
	(b) Explain i) visible ii) Auto size iii) Enable Properties.	03
	(બ) આ Properties સમજાવો ૧) વિઝીબલ ૨) ઓટોસાઈઝ ૩) ઇનેબલ	03
	OR	
	(b) Explain menus in .NET.	03
	(બ) .NETમાં “મેનુ” સમજાવો.	03
	(c) Explain the following components	04
	(i) .NET Framework Class library (ii) Data types.	
	(ક) સમજાવો. (i) .NET Framework Class library (ii) Data types.	04
	OR	
	(c) Explain DataAdapter object.	04
	(ક) DataAdapter object સમજાવો.	04
	(d) Draw and explain the architecture of ADO.NET.	04
	(ડ) ADO.NET આકૃતીસહ સમજાવો.	04
	OR	
	(d) Explain Command object with suitable example	04
	(ડ) Command object ઉદાહરણ સહ સમજાવો.	04
Q.4	(a) Explain any three methods of string related in VB .NET.	03
પ્રશ્ન. ૪	(અ) VB .NETમાં સ્ટ્રીંગ વિશેની કોઈ પણ ત્રણ મેથડ સમજાવો.	03

OR

- (a) Explain any one Common Dialog Control with example. **03**
(અ) કોઈ પણ એક Common Dialog Control ઉદાહરણ સહ સમજાવો. **03**
- (b) Write steps to view records of a database in a Datagrid using bounded mode. **04**
(બ) Bounded Mode ના ઉપયોગથી Datagridમાં એક ડેટાબેઝના રેકોર્ડ જોવાની રીતને ક્રમબદ્ધ રીતે સમજાવો. **04**

OR

- (b) Write a program making use of following controls **04**
(i) Label (ii)Textbox (iii) Button (iv) ListBox.
(બ) નીચે જણાવેલ કાંટ્રોલનો ઉપયોગ કરીને પ્રોગ્રમ લખો. **04**
(i) Label (ii)Textbox (iii) Button (iv) ListBox.
(c) Explain command object. **07**
(ક) Command Object વિષે સમજાવો. **07**

Q.5
પ્રશ્ન. ૫

- (a) Differentiate between .Net and Ado.net **04**
(અ) .NET અને ADO.NET વચ્ચેનો તફાવત જણાવો. **04**
- (b) Differentiate Between radio button and checkbox. **04**
(બ) રેડીયો બટન અને ચેકબોક્સ વચ્ચેનો તફાવત લખો. **04**
- (c) What is Exception Handling? Explain with example. **03**
(ક) Exception Handling એટલે શું? ઉદાહરણ આપી સમજાવો. **03**
- (d) Explain DataTable , DataRow and DataColumn. **03**
(ડ) ડેટ ટેબલ, ડેટ રો અને ડેટ કોલમ સમજાવો **03**
