

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY
DIPLOMA ENGINEERING – SEMESTER – IV • EXAMINATION – WINTER- 2016

Subject Code:3340704**Date: 24-11- 2016****Subject Name: .Net Programming****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. 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. Draw .net Framework Architecture.
૧. .Net Framework Architecture. દોરો
2. Define and explain the syntax of Message box.
૨. Message box ની syntax લખો અને સમજાવો.
3. Explain Picture box.
૩. Picture box. સમજાવો.
4. Explain do...while ...loop.
૪. do...while ...loop. સમજાવો.
5. Explain namespace in brief.
૫. નેમસ્પેસ ટૂકાણ મા સમજાવો.
6. List out the types of operator?
૬. ઓપરેટર ના ટાઇપ ની યાદી આપો.
7. Explain the important Properties of timer.
૭. Timer ની અગત્યની Properties વિષે સમજાવો.
8. Explain I) variable II) Constant in brief.
૮. ૧) વેરિઅબલ ૨) કોન્સ્ટન્ટ વિષે ટૂંકમાં સમજાવો.
9. Explain Mask textbox in brief
૯. Mask textbox વિષે ટૂંકમાં સમજાવો
10. Define object and date data type.
૧૦. ઓબ્જેક્ટ અને ડેટ ડેટા ટાઇપ ની વ્યાખ્યા આપો.

Q.2

(a) List out the component of .net framework and Explain CLR in detail.

03**પ્રશ્ન. ૨**

(અ) .Net framework ના કોમ્પોનન્ટ લખો. અને CLR સમજાવો.

03

OR

(a) Differentiate between POP and OOP.

03

(અ) POP અને OOP નો તફાવત લખો.

03

	(b) Explain Numeric up down control with Example.	03
	(બ) Numeric up down control નું ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.	03
	OR	
	(b) Explain list box control with Example.	03
	(બ) List box control ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.	03
	(c) List out types of array?? Explain Dynamic array with example.	04
	(ક) એરે ની ટાઇપ લખો. અને Dynamic array ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.	04
	OR	
	(c) Explain .net IDE.	04
	(ક) .Net IDE સમજાવો.	04
	(d) Explain Button and Textbox control with example.	04
	(ડ) બટન અને ટેક્સ બોક્સ કંટ્રોલ ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.	04
	OR	
	(d) Explain Scroll bar and Progress bar control with Example.	04
	(ડ) સ્ક્રોલબાર અને પ્રોગ્રેસબાર કંટ્રોલ ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.	04
Q.3	(a) Explain call by value and call by reference.	03
પ્રશ્ન. 3	(અ) Call by value and call by reference સમજાવો.	03
	OR	
	(a) Explain connection object.	03
	(અ) કનેક્શન ઓબ્જેક્ટ વિષે સમજાવો.	03
	(b) Difference between Textbox and Rich textbox.	03
	(બ) ટેક્સ બોક્સ અને રીચ ટેક્સ બોક્સ નો તફાવત લખો.	03
	OR	
	(b) Explain I) visible ii) Auto size iii) Enable Properties.	03
	(બ) ૧) વિઝિબલ ૨) ઓટો સાઇઝ ૩) ઇનેબલ પ્રોપર્ટી સમજાવો.	03
	(c) Give the list of windows common dialog box and explain open file dialog box with suitable example	04
	(ક) વિન્ડોઝ કોમન ડાયલોગબોક્ષના પ્રકાર આપો અને open file dialog box નું યોગ્ય ઉદાહરણ આપી વર્ણન કરો.	04
	OR	
	(c) List out mathematical function. Explain any three in Brief.	04
	(ક) Mathematical function ની યાદી આપો. તેમાંથી કોઈ પણ ત્રણ વિશે ટુંકમાં સમજાવો.	04
	(d) What is exception handling? List out the types. and explain anyone with suitable example.	04
	(ડ) Exception handling શું છે? તેની યાદી આપી. તેમાંથી કોઈ પણ એક વિશે યોગ્ય ઉદાહરણ આપી વર્ણન કરો.	04
	OR	
	(d) Draw and explain the architecture of ADO.NET.	04
	(ડ) ADO.NET નું architecture દોરો અને સમજાવો.	04

Q.4	(a) Explain Context menu.	03
પ્રશ્ન. ૪	(અ) Context menu વિષે સમજાવો.	03
	OR	
	(a) Explain command object.	03
	(અ) કમાન્ડ ઓબ્જેક્ટ વિષે સમજાવો.	03
	(b) Explain in Brief. (1) data Adapter (2)dataset.	04
	(બ) (૧)ડેટા એડપ્ટર (૨) ડેટા સેટ વિષે ટૂંકમાં સમજાવો.	0૪
	OR	
	(b) List out various String manipulation methods and explain any two in detail.	04
	(બ) String manipulation methods ની યાદી આપી. તેમાંથી કોઈ પણ બે વિશે સમજાવો.	0૪
	(c) Write a program to fetch the record form the database and display it in data grid view.(Hint: table name:= student_master, Attributes: enrollment _no, name, address, email, phone number).	07
	(ક) તમારા ડેટાબેઝ માં student_master ટેબલમાં રહેલ વિગતો મેળવીને ગ્રીડ વ્યુ માં દર્શાવવા માટે નો પોગ્રામ લખો.(student_master ટેબલ ની વિગત :- enrollment _no, name, address, email, phone number)	0૭
Q.5	(a) Explain MDI with suitable example.	04
પ્રશ્ન. ૫	(અ) યોગ્ય ઉદાહરણ આપી MDI વિષે વર્ણન કરો	0૪
	(b) Explain Function and procedure with appropriate Example.	04
	(બ) ફંક્શન અને પ્રોસીજર ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.	0૪
	(c) Differentiate Between radio button and checkbox.	03
	(ક) રેડીયો બટન અને ચેકબોક્સ નો તફાવત લખો.	03
	(d) Difference between ADO. AND ADO.NET.	03
	(ડ) ADO. અને ADO.NET નો તફાવત લખો.	03
