

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY
DIPLOMA ENGINEERING – SEMESTER- IV EXAMINATION –Summer- 2019

Subject Code: 3340704
Subject Name: .net Programming
Time: 10:30 AM to 01:00 PM
Instructions:

Date: 17-05-2019

Total Marks: 70

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. What is the difference between VB and VB.Net?
૧. તફાવત આપો : VB અને VB.Net
 2. What is namespace?
૨. Namespace એટલે શું?
 3. What is JIT?
૩. JIT એટલે શું?
 4. What is ReDim keyword?
૪. ReDim keyword એટલે શું?
 5. Define Managed code and Unmanaged code.
૫. વ્યાખ્યા આપો : Managed code અને Unmanaged code
 6. Write syntax of MessageBox and InputBox control.
૬. MessageBox અને InputBox ની વાક્યરચના લખો .
 7. Explain Rnd(), Sqrt(), Round() and Abs() functions.
૭. Rnd(), Sqrt(), Round() અને Abs() ફંક્શન સમજાવો.
 8. Classify different Control structure.
૮. Control structure નું વર્ગીકરણ કરો.
 9. Explain “On Error GoTo line” statement.
૯. On Error GoTo line સ્ટેટમેન્ટ સમજાવો.
 10. Explain open () and close () method of Connection object.
૧૦. Connection object ની open () અને close () method સમજાવો.
- Q.2** (a) What is Array? Explain jagged array with example. **03**
- પ્રશ્ન. ૨ (અ) Array એટલે શું? Jagged array ઉદાહરણ આપી સમજાવો. **03**
- OR
- (a) Explain methods, property and events. **03**
- (અ) Methods, property અને events સમજાવો. **03**
- (b) Explain For...Next and For Each...Next statements. **03**

	(બ) For....Next અને For Each....Next સમજાવો.	03
	OR	
	(b) List different types of operators. Explain logical operators.	03
	(બ) Operators ના વિવિધ પ્રકારો ની યાદી આપો. Logical operators સમજાવો.	03
	(c) Draw architecture of .Net framework. Explain CLR in detail	04
	(ક) .Net framework નું માળખું દોરો. CLR વિસ્તાર થી સમજાવો.	04
	OR	
	(c) List properties, methods and events of Windows Form object.	04
	(ક) Windows Form object ની properties, methods અને events ની યાદી બનાવો.	04
	(d) Differentiate between Procedure Oriented and Event Driven programming languages.	04
	(ડ) Procedure Oriented અને Event Driven programming languages વચ્ચે નો તફાવત આપો.	04
	OR	
	(d) Differentiate between ListBox and ComboBox.	04
	(ડ) તફાવત આપો : ListBox અને ComboBox.	04
Q.3	(a) Write steps for creating Menus and Context Menus.	03
પ્રશ્ન. 3	(અ) Menus અને Context Menus બનાવવા માટે ના પગલાં લખો.	03
	OR	
	(a) Explain Procedure and Function in detail.	03
	(અ) Procedure અને Function વિસ્તાર થી સમજાવો.	03
	(b) Write a program using Call by value and Call by reference.	03
	(બ) Call by value અને Call by reference નો ઉપયોગ કરી પ્રોગ્રામ લખો.	03
	OR	
	(b) Write a short note on Dataset.	03
	(બ) ટૂંકનોંધ લખો : Dataset	03
	(c) Create an application using text box, label and button control.	04
	(ક) text box, label અને button control ના ઉપયોગ કરી એપ્લિકેશન બનાવો.	04
	OR	
	(c) Explain CheckBox and RadioButton control.	04
	(ક) CheckBox અને RadioButton કંટ્રોલ સમજાવો.	04
	(d) Draw and explain ADO.Net architecture.	04
	(ડ) ADO.Net architecture દોરો અને સમજાવો.	04
	OR	
	(d) What is Exception handling? Explain structured exception handling in detail.	04
	(ડ) Exception handling શું છે? Structured exception handling વિસ્તારથી સમજાવો.	04
Q.4	(a) List different Dialog boxes. Explain any one in detail.	03
પ્રશ્ન. 4	(અ) વિવિધ Dialog boxesની યાદી આપો. કોઈ પણ એક વિસ્તારથી સમજાવો.	03
	OR	
	(a) Explain Timer control with example.	03
	(અ) Timer control ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.	03
	(b) Explain Select...Case statements with example.	04

(બ) Select...Case statements ઉદાહરણ સાથે સમજાવો. 0૪

OR

(b) Describe color dialog box. 04

(બ) Color dialog box વર્ણવો. 0૪

(c) Explain .Net framework IDE in brief. 07

(ક) .Net framework IDE ટૂંકમાં સમજાવો. 0૭

Q.5 (a) List various String functions. Explain any three with example. 04

પ્રશ્ન. ૫ (અ) વિવિધ String functionsની યાદી આપો.કોઈ પણ ત્રણ ઉદાહરણ સાથે વર્ણવો. 0૪

(b) Explain Command object with example. 04

(બ) Command object ઉદાહરણ સાથે સમજાવો. 0૪

(c) Distinguish between Textbox and Richtextbox control. 03

(ક) Textbox અને Richtextbox control વચ્ચે તફાવત આપો. 03

(d) Design a calculator to find simple interest making use of VB.Net controls 03

(ડ) VB.Net controls ના ઉપયોગથી સાદુ વ્યાજ શોધવા માટેનું calculator ડીઝાઇન 03

કરો.
