

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

Subject code: 340703**Date: 27/12/2012****Subject Name: Visual Basic****Time: 02.30 pm - 05.00 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 various form events with their sequence. | 07 |
| | (b) Explain different loops used in VB with their syntax and example. | 07 |
| Q.2 | (a) List and explain various data types supported by VB. | 04 |
| | (b) Write if statement in the click event of command button named "Check" that checks whether one number is greater than another and if it is, then display a message box with message "No. 1 is greater than No. 2" | 03 |
| | (c) Explain following controls with their important properties.
(1) TextBox (2) Command Button | 07 |
| | OR | |
| | (c) Explain with example
(1) Inputbox (2) With...End With | 07 |
| Q.3 | (a) Write difference between
(1) Picture Box Control and Image Control
(2) List Box and Combo Box
(3) Procedural Programming and Event Driven Programming | 09 |
| | (b) What is Module? Explain different types of Module used in VB. | 05 |
| | OR | |
| Q.3 | (a) Explain following Visual Basic Functions:
(1) Val() (2) Now() (3) Ucase() (4) Format() | 08 |
| | (b) What is MDI? Explain the basic concept of MDI. | 06 |
| Q.4 | (a) Explain ADO Data Control with its important properties. | 07 |
| | (b) Explain various Error Handling Techniques. | 07 |
| | OR | |
| Q.4 | (a) What is Recordset? Explain different cursor types associated with it. | 07 |
| | (b) Write Short-Note on Debugging Tools used in VB. | 07 |
| Q.5 | (a) Write VB application to create simple calculator. | 07 |
| | (b) Explain common dialog control with example. | 07 |
| | OR | |
| Q.5 | (a) Consider a form which contains employee details like empno, empname, salary and designation
Write a code for following command buttons
(1) Add (2) Delete (3) Save | 07 |
| | (b) How to create fixed size array and dynamic array in VB? Explain with example. | 07 |

પ્રશ્ન-૧	અ	ફોર્મની અલગ અલગ ઇવેન્ટ તેના ક્રમ પ્રમાણે સમજાવો.	07
	બ	VBમાં વપરાતા જુદા જુદા લુપ તેની સીન્ટેક્સ અને ઉદાહરણ સહીત સમજાવો.	07
પ્રશ્ન-૨	અ	VBમાં વપરાતી અલગ અલગ ડેટા ટાઇપની યાદી બનાવી સમજાવો .	04
	બ	ક્રમાંડ બટનકે જેનું નામ “Check” છે તેની ક્લીક ઇવેન્ટમાં if સ્ટેટમેન્ટ લખોકે જે ચેક કરેકે એક નંબર બીજા નંબરથી મોટો છે કે નહી જો હોય તો મેસેજ બોક્સમાં મેસેજ બતાવોકે “No. 1 is greater then No. 2”.	03
	ક	નીચેના કંટ્રોલ તેમની અગત્યની પ્રોપર્ટી સાથે સમજાવો. (1) TextBox (2) Command Button	07
		અથવા	
	ક	ઉદાહરણ સહીત સમજાવો (1) Inputbox (2) With...End With	07
પ્રશ્ન-૩	અ	તફાવત લખો	09
		(1) પિકચર બોક્સ કંટ્રોલ અને ઇમેજ કંટ્રોલ (2) લિસ્ટ બોક્સ અને કોમ્બો બોક્સ (3) પ્રોસિજર પ્રોગ્રામીંગ અને ઇવેન્ટ ડ્રિવન પ્રોગ્રામીંગ	
	બ	મોડ્યુલ એટલે શુ? VBમાં વપરાતા અલગ અલગ પ્રકારના મોડ્યુલ સમજાવો.	05
		અથવા	
પ્રશ્ન-૩	અ	નીચેના વિઝ્યુઅલ બેસિક ફંક્શન સમજાવો: (1) Val() (2) Now() (3) Ucase() (4) Format()	08
	બ	MDI એટલે શુ? MDIનો મુદ્દો સમજાવો.	06
પ્રશ્ન-૪	અ	ADO ડેટા કંટ્રોલ તેની અગત્યની પ્રોપર્ટી સાથે સમજાવો.	07
	બ	એરર હેન્ડલીંગની અલગ અલગ પદ્ધતિઓ સમજાવો.	07
		અથવા	
પ્રશ્ન-૪	અ	Recordset એટલે શુ? તેની સાથે જોડાયેલ અલગ અલગ કર્સર ટાઇપ સમજાવો.	07
	બ	VBમાં વપરતા Debugging Tools માટે ટૂંકનોંધ લખો.	07
પ્રશ્ન-૫	અ	સાદુ કેલ્ક્યુલેટર બનાવવા માટેની VBની એપ્લીકેશન લખો.	07
	બ	કોમન ડાયલોગ કંટ્રોલ ઉદાહરણ સહીત સમજાવો.	07
		અથવા	
પ્રશ્ન-૫	અ	એક form કે જેમાં એમ્પ્લોયની વિગતો જેવીકે empno, empname, salary અને designation છે. નિચેના ક્રમાંડ બટન માટેનો કોડ લખો (1) Add (2) Delete (3) Save	07
	બ	VBમાં ફિક્સ સાઇઝ એરે અને ડાયનેમિક એરે કેવી રીતે બનાવવામાં આવે છે? ઉદાહરણ સહિત સમજાવો.	07
