

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY
Diploma Engineering Semester –IV Examination Dec. - 2011

Subject code: 340703**Date: 08/12/2011****Subject Name: Visual Basic****Time: 10.30 am – 1.00 pm****Total Marks: 70****Instructions:**

1. Attempt all questions.
2. Make suitable assumptions wherever necessary.
3. Figures to the right indicate full marks.
4. English version is considered Authentic.

- Q.1** (a) Compare procedural and event driven programming. **07**
(b) Explain life cycle of a form. **07**
- Q.2** (a) List the tools available in the toolbox and write usage of any four tools. **07**
(b) Compare these: (i) listbox and combobox control **07**
(ii) checkbox and optionbutton control
- OR**
- (b) Explain major properties, methods and events of timer control **07**
- Q.3** (a) What is command button control? Explain cancel, default and caption properties of command button. **07**
(b) What is menu? Using suitable example, write a procedure to create menu. **07**
- OR**
- Q.3** (a) Attempt these : (i) State use of Drive list box, directory list box and file list box **07**
(ii) Explain the use of frame control with suitable example.
(b) Attempt these: (i) What is dynamic array ? How it can be created? **07**
(ii) Explain scope and lifetime of variables.
- Q.4** (a) Explain these built in functions: Now, UCase, Len, Left, Mid, Asc, Chr **07**
(b) Attempt these: (i) What is the purpose of these file types? : .Vbp, .Frm, .Bas **07**
(ii) Compare PictureBox and Imagebox control
- OR**
- Q.4** (a) Explain these built in functions: MsgBox, InputBox, Val, Abs, Str, Month, Date **07**
(b) Explain in brief various error handling techniques in VB. **07**
- Q.5** (a) Using suitable example, explain how ADO can be used to create bound form. **07**
(b) Explain different sections of datareport. **07**
- OR**
- Q.5** (a) Explain OLE and Common dialog controls. **07**
(b) With the help of diagram, explain ADO data access object model. **07**

પ્રશ્ન 1	અ	પ્રોસીજર અને ઇવેન્ટ ડ્રીવન પ્રોગ્રામીંગની સરખામણી કરો.	07
	બ	ફોર્મની લાઇફ સાયકલ સમજાવો.	07
પ્રશ્ન 2	અ	ટુલબોક્ષના ટુલની યાદી બનાવી કોઇપણ ચાર ટુલના ઉપયોગ લખો.	07
	બ	આની સરખામણી કરો: (1) લીસ્ટબોક્ષ અને કોમ્બોબોક્ષ ફંટ્રોલ (2) ચેકબોક્ષ અને ઓપ્શનબટન ફંટ્રોલ અથવા	07
	બ	ટાઇમર ફંટ્રોલની મુખ્ય પ્રોપર્ટી, મેથડ અને ઇવેન્ટ સમજાવો.	07
પ્રશ્ન 3	અ	કમાન્ડબટન ફંટ્રોલ એટલે શું? તેની કેન્સલ, ડીફોલ્ટ તથા કેપ્શન પ્રોપર્ટી સમજાવો.	07
	બ	મેનુ એટલે શું? યોગ્ય ઉદાહરણથી મેનુ બનાવવાની રીત સમજાવો. અથવા	07
પ્રશ્ન 3	અ	આના જવાબ આપો: (1) ફાઇલ લીસ્ટબોક્ષ, ડીરેક્ટરી લીસ્ટબોક્ષ, ફાઇલ લીસ્ટબોક્ષના ઉપયોગ લખો. (2) યોગ્ય ઉદાહરણથી ફેમ ફંટ્રોલનો ઉપયોગ સમજાવો.	07
	બ	આના જવાબ આપો: (1) ડાઇનામીક એરે એટલે શું? તે કેવી રીતે બનાવી શકાય. (2) વેરીએબલના સ્કોપ અને લાઇફટાઇમ સમજાવો.	07
પ્રશ્ન 4	અ	આ ફંક્શન સમજાવો: Now, UCase, Len, Left, Mid, Asc, Chr	07
	બ	આના જવાબ આપો: (1) આ ફાઇલ ટાઇપના હેતુ લખો: Vbp, .Frm, .Bas (2) પીકચરબોક્ષ અને ઇમેજ ફંટ્રોલની સરખામણી કરો અથવા	07
પ્રશ્ન 4	અ	આ ફંક્શન સમજાવો: MsgBox, InputBox, Val, Abs, Str, Month, Date	07
	બ	જુદી જુદી એરર હેન્ડલીંગ ટેકનીક ટુંકમા સમજાવો	07
પ્રશ્ન 5	અ	યોગ્ય ઉદાહરણથી ADO ફંટ્રોલનો ઉપયોગથી બાઉન્ડ ફોર્મ બનાવવાની રીત સમજાવો	07
	બ	ડેટા રીપોર્ટના જુદાજુદા સેક્શન સમજાવો. અથવા	07
પ્રશ્ન 5	અ	OLE અને કોમન ડાયલોગ બોક્ષ ફંટ્રોલ સમજાવો.	07
	બ	આકૃતીની મદદથી ADO ડેટા ઓબ્જેક્ટ મોડેલ સમજાવો.	07
