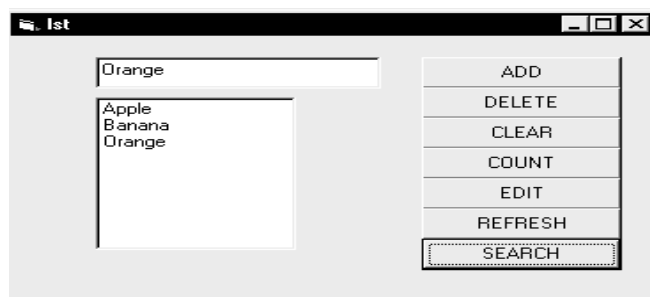


**GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY****Diploma Engineering - SEMESTER-IV • EXAMINATION – SUMMER • 2014****Subject Code: 340703****Date: 29-05-2014****Subject Name: Visual Basic****Time: 10:30 am - 01:00 pm****Total Marks: 70****Instructions:**

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

- Q.1** (a) Explain the Life cycle of a Form . **07**  
 (b) Explain common properties of different controls in VB. **07**
- Q.2** (a) Explain the Key press event and validate event of Textbox control with example. **07**  
 (b) Explain Timer Control with example. **07**
- OR
- (b) Explain Select Case structure with suitable example in VB. **07**
- Q.3** (a) Explain any four system clock function. **07**  
 (b) Explain if...then...else if statement with example. **07**
- OR
- Q.3** (a) Explain On Error Goto and Error Object with example. **07**  
 (b) What is Array? Explain , how to use Fixed size array and dynamic array with example. **07**
- Q.4** (a) Explain File system controls with their properties and coding. **07**  
 (b) Design a form as shown below and write appropriate code. **07**



OR

- Q.4** (a) Explain important properties and methods of Combo box control **07**  
 (b) Explain the scope and life time of a variable in VB. **07**
- Q.5** (a) What is Data control . How will you add it to your Project ? Explain the important properties and use of data control with example. **07**  
 (b) Explain Inputbox function with their arguments and with proper example. **07**
- OR
- Q.5** (a) What is Procedure ? How to create and call procedure in VB. Write a procedure for addition of N numbers using For .. Next loop. **07**  
 (b) Explain the steps required to use ADO object for the connection of VB and Access by using proper example. **07**

\*\*\*\*\*

## ગુજરાતી

- પ્રશ્ન. ૧ અ લાઇફ સાયકલ ઓફ ફોર્મ સમજાવો ૦૭  
 બ વીબીમાં રહેલ અલગ અલગ કંટ્રોલની કોમન પ્રોપર્ટી સમજાવો ૦૭
- પ્રશ્ન. ૨ અ ટેક્સબોક્ષ કંટ્રોલની કી પ્રેસ અને વેલીડેટ ઇવેન્ટ ઉદાહરણ આપી સમજાવો ૦૭  
 બ ટાઇમર કંટ્રોલ ઉદાહરણ આપી સમજાવો ૦૭

અથવા

- બ વીબીમાં રહેલ સિલેક્ટ કેસ સ્ટ્રક્ચર ઉદાહરણ આપી સમજાવો ૦૭
- પ્રશ્ન. ૩ અ કોઇ પણ ચાર સિસ્ટમ કલોક ફંક્શન સમજાવો ૦૭  
 બ વીબીમાં રહેલ if—then—else if સ્ટેટમેન્ટ સમજાવો ૦૭

અથવા

- પ્રશ્ન. ૩ અ ઓન એરર ગોટુ અને એરર ઓબ્જેક્ટ ઉદાહરણ આપી સમજાવો ૦૭  
 બ એરે શું છે ? ફિક્સડ સાઇઝ એરે અને ડાઇનેમિક એરે નો ઉપયોગ ઉદાહરણ આપી સમજાવો ૦૭
- પ્રશ્ન. ૪ અ ફાઇલ સિસ્ટમ કંટ્રોલની પ્રોપર્ટી કોડીંગ સાથે સમજાવો ૦૭  
 બ નીચે પ્રમાણેનું ફોર્મ બનાવી , યોગ્ય કોડીંગ લખો ૦૭



અથવા

- પ્રશ્ન. ૪ અ કોમ્બોબોક્ષ કંટ્રોલની મહત્વની પ્રોપર્ટી તેમજ મેથડ સમજાવો ૦૭  
 બ સ્કોપ અને લાઇફ ટાઇમ ઓફ વેરિએબલ સમજાવો ૦૭
- પ્રશ્ન. ૫ અ ડેટા કંટ્રોલ શું છે? તેને પ્રોજેક્ટમાં કેવી રીતે એડ કરશો. ડેટા કંટ્રોલની પ્રોપર્ટી તેમજ ઉપયોગ ઉદાહરણ આપી સમજાવો ૦૭  
 બ ઇનપુટ બોક્ષ ફંક્શન તેની આર્ગ્યુમેન્ટ સાથે ઉદાહરણ આપી સમજાવો ૦૭

અથવા

- પ્રશ્ન. ૫ અ પ્રોશિઝર શું છે? વીબીમાં પ્રોશિઝર ક્રિએટ અને કોલ કેવી રીતે કરશો. N નંબરનો સરવાળો કરવા માટેની પ્રોશિઝર For .. Next Loop થી લખો. ૦૭  
 બ ADO ઓબ્જેક્ટના ઉપયોગથી વીબી અને એક્સેસનું કનેક્શન માટેના સ્ટેપ્સ ઉદાહરણ આપી સમજાવો ૦૭

\*\*\*\*\*