



PL-002-001612

Seat No. \_\_\_\_\_

**B. Com. (Sem. VI) (CBCS) Examination**

July - 2018

**Computer Science : Paper - VI**

(Visual Basic)

**Faculty Code : 002**

**Subject Code : 001612**

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

- સૂચના : (૧) કુલ ત્રણ પ્રશ્નો છે.  
(૨) બધા જ પ્રશ્નો ફરજિયાત છે.  
(૩) જમણી બાજુના અંકો ગુણ દર્શાવે છે.

૧ નીચેના પ્રશ્નો પૈકી કોઈ પણ ચાર પ્રશ્નોના જવાબ આપો : ૨૦

- (૧) વર્ણવો : Property, Method, Event  
(૨) VB માં પ્રક્રિયકો (ઓપરેટર)ના પ્રકારો જણાવો અને ગાણિતિક પ્રક્રિયકોનો અગ્રતાક્રમ સમજાવો.  
(૩) "currency" અને "fixed" option સાથે Format ફંક્શન ઉદાહરણ સહિત સમજાવો.  
(૪) If .... else સ્ટેટમેન્ટ ઉદાહરણ સહિત સમજાવો.  
(૫) Select Case માં Range અને Condition ઉદાહરણ સહિત સમજાવો.  
(૬) VB માં goto અને label નો ઉપયોગ ઉદાહરણ સહિત સમજાવો.

૨ નીચેના પ્રશ્નો પૈકી કોઈ પણ ચાર પ્રશ્નોના જવાબ આપો : ૨૦

- (૧) એરેની વ્યાખ્યા આપો, તેના પ્રકારો જણાવો અને એરે ડિક્લેર કરવાની પદ્ધતિ ઉદાહરણ સહિત સમજાવો.  
(૨) સબ પ્રોસીજર અને ફંક્શન પ્રોસીજરનો તફાવત આપો.  
(૩) ઉદાહરણ સહિત નીચેના ફંક્શન સમજાવો :  
(૧) LTrim() (૨) Left()  
(૩) UCase() (૪) InStr()

- (૪) Format()નો ઉપયોગ વિવિધ ફોર્મેટ સ્ટ્રીંગ સાથે સમજાવો.
- (૫) તફાવત આપો : Pass by Value – Pass by Reference
- (૬) કંટ્રોલ એરે એટલે શું ? તે તૈયાર કરવાની રીત જણાવો.

૩ નીચેના પ્રશ્નો પૈકી કોઈ પણ બે પ્રશ્નોના જવાબ આપો : ૧૦

- (૧) તફાવત આપો : આઉટપુટ મોડ - ઈનપુટ મોડ
- (૨) મેનુ એડીટરનો ઉપયોગ સમજાવો.
- (૩) "emp.dat" નામની સિક્વન્સિઅલ ડેટા ફાઈલમાં રેકોર્ડ લખવાનો કોડ લખો.

ફિલ્ડ : emp\_no, emp\_name, basic\_pay

## ENGLISH VERSION

- Instructions :** (1) There are three questions.  
 (2) All questions are compulsory.  
 (3) The figures on right shows marks.

1 Answer any **four** of the following questions : 20

- (1) Explain : Property, Method, Event.
- (2) State the types of operators in VB and explain the hierarchy of mathematical operators.
- (3) Explain the Format Function with "currency" and "fixed" options with examples.
- (4) Explain if...else statement with example.
- (5) Explain Select Case with Range and Condition with examples.
- (6) Explain the use of goto and label in VB with example.

2 Answer any **four** of the following questions : 20

- (1) Define Array. State its types and explain the method to declare Array.
- (2) Distinguish between : Sub Procedure and Function Procedure
- (3) Explain following functions with examples.
  - (1) LTrim()                      (2) Left()
  - (3) UCase()                      (4) InStr()

- (4) Explain the use of Format() with different format strings.
- (5) Distinguish between : Pass by Value and Pass by Reference
- (6) What is Control Array? Explain the method to prepare it.

**3** Answer any **two** of the following questions : **10**

- (1) Distinguish between : Output Mode and Input Mode
- (2) Explain the use of Menu Editor
- (3) Write a program to write records in a sequential data file "emp.dat"

Fields : emp\_no, emp\_name, basic\_pay.

---