



**NAN-002-003201**

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

**D. C. S. (Sem. II) (CBCS) Examination**

**March / April - 2017**

**CS-06 : Developing Application in V.B. 6.0**

*(New Course)*

**Faculty Code : 002**

**Subject Code : 003201**

Time : Hours]

[Total Marks : 70

- ૧ નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ આપો : ૨૦
- (૧) ફોર્મ કન્ટ્રોલનું સ્ટાન્ડર્ડ પ્રિ-ફીક્સ જણાવો.
- (૨) ટાઈમર કન્ટ્રોલની ઈન્ટર્વલ પ્રોપર્ટીનું કાર્ય જણાવો.
- (૩) VB ને ઈવેન્ટ ડ્રિવન પ્રોગ્રામિંગ લેંગ્વેજ શા માટે કહે છે ?
- (૪) VB માં કલર કોન્સ્ટન્ટ કયા કયા છે ?
- (૫) Dim શબ્દનો ઉપયોગ શું છે ?
- (૬) do.....Loopને ઈટરેટીવ સ્ટેટમેન્ટ શા માટે કહે છે ?
- (૭) GUI નું પૂર્ણરૂપ શું છે ?
- (૮) IDE નું પૂર્ણરૂપ શું છે ?
- (૯) IDEના કોઈ પણ પાંચ ભાગો જણાવો.
- (૧૦) ADO નું પૂર્ણરૂપ શું છે ?
- (૧૧) Combo Box કન્ટ્રોલથી Data Combo કન્ટ્રોલ કઈ રીતે જુદું પડે છે ?
- (૧૨) મેનુ એડિટરનો ઉપયોગ શો છે ?
- (૧૩) અક્ષરોનો કેસ બદલવા કયા ફંક્શનનો ઉપયોગ થાય છે ?
- (૧૪) IIFનું ફંક્શનનું જનરલ ફોર્મેટ જણાવો.
- (૧૫) System date મેળવવા માટે કયું ફંક્શન છે ?
- (૧૬) એક પ્રોજેક્ટમાં કેટલા MDI ફોર્મેટ સમાવી શકાય ?

(૧૭) ૧૧ થી ૨૦ ની સબસ્ક્રીપ્ટ રેન્જમાં City નામનો Text પ્રકારની માહિતી સ્ટોર કરવા માટેનો એરે ડિફાઈન કરતું સ્ટેટમેન્ટ લખો.

(૧૮) VB માં ઉપલબ્ધ ગાણિતીય ઓપરેટરો જણાવો.

(૧૯) option button અને check box કઈ રીતે જુદું પડે છે ?

(૨૦) By Ref અને By Val સમજાવો.

૨ નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ આપો : (કોઈ પણ ચાર) ૨૦

(૧) Option Explicit પર ટૂંકનોંધ લખો.

(૨) Input Box અને Msg Box ફંક્શન વર્ણવો.

(૩) VBમાં ઉપલબ્ધ ૧૦ ડેટા ટાઈપ્સ તેના અર્થ સાથે જણાવો.

(૪) ReDim સ્ટેટમેન્ટનું બંધારણ જણાવો અને સમજાવો.

(૫) Bounded કનેક્ટીવીટી અને Unbounded કનેક્ટીવીટીનો તફાવત જણાવો.

૩ નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ આપો : (કોઈ પણ ચાર) ૨૦

(૧) કોમન ડાયલોગ બોક્સ સમજાવો.

(૨) frame કન્ટ્રોલનો ઉપયોગ સમજાવો.

(૩) જુદા જુદા લુપિંગ સ્ટ્રક્ચર જણાવો કોઈ પણ એક સમજાવો.

(૪) Model form અને Modeless ફોર્મનો તફાવત આપો.

(૫) નીચેનાં ફંક્શન સમજાવો :

(૧) Right ()

(૨) Loadpicture ()

૪ નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ આપો : (કોઈ પણ પાંચ) ૧૦

(૧) કોઈ પણ પાંચ કન્ટ્રોલનાં નામ અને તેનું કાર્ય જણાવો.

(૨) સ્કોલબાર કન્ટ્રોલની કોઈ પણ પાંચ પ્રોપર્ટી અને તેનો હેતુ જણાવો.

(૩) Now () ફંક્શન સમજાવો.

(૪) Weekday () અને Weekdayname () ફંક્શનનો હેતુ જણાવો.

(૫) મેથડ સમજાવો : Add Item

(૬) એરે એટલે શું ?

(૭) ડિઝાઈન ટાઈમ કન્ટ્રોલ એરે તૈયાર કરવા માટેના તબક્કાઓ જણાવો.

## ENGLISH VERSION

- 1 Answer following questions : 20
- (1) Give standard prefix of form control.
  - (2) What is function of interval property of timer control ?
  - (3) Why VB is called event driven programming language ?
  - (4) Which are color constants in VB ?
  - (5) What is use of Dim Statement ?
  - (6) Why do.....Loop is called iterative statement ?
  - (7) What is full form of GUI ?
  - (8) What is full form of IDE ?
  - (9) List any five components of IDE.
  - (10) What is full form of ADO ?
  - (11) How Combo Box control differs from Data Combo control ?
  - (12) What is use of a menu editor ?
  - (13) Which function is used to change case of text ?
  - (14) What is general format of IIF function ?
  - (15) Which function gives system date ?
  - (16) How many MDI forms can be incorporated in a project ?
  - (17) Write a statement to define a text type array named city and subscript range 11 to 20.
  - (18) List mathematical operators available in VB.
  - (19) How option button and check box differs ?
  - (20) Describe By Ref and By Val.
- 2 Answer following questions : (any **four**) 20
- (1) Write short note on option explicit.
  - (2) Explain Input Box and Msg Box functions.
  - (3) List any 10 data types available in VB with its meaning.
  - (4) Write and explain general form of ReDim Statement.
  - (5) Differentiate bounded connectivity and unbounded connectivity.

- 3** Answer following questions : (any **four**) **20**
- (1) Explain common dialog control.
  - (2) Explain use of frame control.
  - (3) List different looping structures. Explain any one.
  - (4) Differentiate model form and modeless form.
  - (5) Explain following functions :
    - (1) right ( )
    - (2) loadpicture ( )
- 4** Answer following questions : (any **five**) **10**
- (1) Write down the names of any five controls and their purpose.
  - (2) Write down any five properties of scroll bar control and their purpose.
  - (3) Explain now( ) function.
  - (4) What is purpose of weekday ( ) and weekdayname ( ) functions ?
  - (5) Explain method : Add Item
  - (6) What is an array ?
  - (7) Write steps to create a design time control array.
-