



P-002-003201

Seat No. _____

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

March / April - 2020

Developing Application in V.B. 6.0 (DCS)

Faculty Code : 002

Subject Code : 003201

Time : $2\frac{1}{2}$ Hours]

[Total Marks : 70

- સૂચના : (૧) દરેક પ્રશ્ન ફરજિયાત છે.
(૨) જમણી બાજુ દરેક પ્રશ્નના ગુણ દર્શાવેલ છે.

- 1 નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ આપો : 20
- (1) ચોક્કસ મેમરી એડ્રેસ ઉપર સંગ્રહ કરવામાં આવતી માહિતીની ઓળખ માટે નક્કી કરવામાં આવતા નામને શું કહેવાય ?
 - (2) વેરિએબલનું નામ વધુમાં વધુ કેટલા કેરેક્ટરનું હોઈ શકે ?
 - (3) ડેટાનો પ્રકાર નક્કી કરેલ ન હોય ત્યારે કયો default પ્રકાર ગણાય છે ?
 - (4) લોજિકલ માહિતી માટે કયો ડેટાનો પ્રકાર છે ?
 - (5) વેરિએબલને ચોક્કસ નામ અને પ્રકારથી ડિક્લેર કરવા માટે કયું સ્ટેટમેન્ટ ઉપયોગી છે ?
 - (6) ભાગાકારની પ્રક્રિયાની શેષ મેળવવા માટે કયો પ્રક્રિયક મળે છે ?
 - (7) Case સાથે દર્શાવેલ એક પણ વેલ્યુ મેચ ન થાય તો કઈ પ્રક્રિયાનો અમલ થશે ?
 - (8) બે સ્ટ્રિંગને પરસ્પર જોડવા માટે કઈ સંજ્ઞાનો ઉપયોગ થશે ?
 - (9) એરેમાં પ્રથમ ઘટક નંબર default કયો મળે છે ?
 - (10) VBમાં એરે ડિક્લેર કરવા માટે કયા સ્ટેટમેન્ટનો ઉપયોગ થશે ?
 - (11) ડિક્લેર કર્યા બાદ એરેની ઘટક સંખ્યામાં ફેરફાર થઈ શકે નહીં તેવી એરે કયા નામથી ઓળખાય છે ?
 - (12) ડિક્લેર કરેલ એરેના કદમાં ફેરફાર કરવા માટે કયું સ્ટેટમેન્ટ મળે છે ?
 - (13) એક સરખો પ્રકાર ધરાવતા કંટ્રોલના સમૂહને શું કહેવાય ?

- (14) કયા પ્રકારની ડેટા ફાઈલમાં એક રેકોર્ડના અંતે બીજો રેકોર્ડ લખાય છે ?
- (15) ડેટા ફાઈલમાં નવા રેકોર્ડ ઉમેરવા માટે તેને કયા મોડમાં Open કરવામાં આવશે ?
- (16) ડેટા ફાઈલમાંથી રેકોર્ડ સ્વરૂપની માહિતી વાંચવા માટે તેને કયા મોડમાં Open કરવામાં આવશે ?
- (17) ડેટા ફાઈલ ઓપન કરવા માટે મહત્તમ કયો ફાઈલ નંબર ઉપયોગમાં લેવાશે ?
- (18) ડિસ્ક ઉપર અગાઉ સંગ્રહ કરેલ ડેટા ફાઈલને ડિસ્ક ઉપરથી delete કરવા માટે કયું સ્ટેટમેન્ટ ઉપયોગી છે ?
- (19) ઓપન કરેલ ડેટા ફાઈલની પ્રક્રિયાને અંતે તેને બંધ કરવા માટે કયું સ્ટેટમેન્ટ ઉપયોગમાં લેવાશે ?
- (20) VBમાં મેનુ તૈયાર કરવા માટે શેનો ઉપયોગ થશે ?

2 નીચેનામાંથી કોઈ પણ ચાર પ્રશ્નોના જવાબ આપો : 20

- (1) VBમાં ઉપલબ્ધ ડેટા ટાઈપ્સ સમજાવો.
- (2) InputBox() અને MsgBox() બંધારણ અને ઉદાહરણ સહિત સમજાવો.
- (3) Select... Case... End select સમજાવો.
- (4) Do... Loop Until ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.
- (5) For... Nextનું બંધારણ ઉદાહરણ સહિત સમજાવો.

3 નીચેનામાંથી કોઈ પણ ચાર પ્રશ્નોના જવાબ આપો : 20

- (1) Function પ્રોસીજર ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.
- (2) એરેના પ્રકારો સમજાવો.
- (3) Static એરે અને Dynamic એરેનો તફાવત સમજાવો.
- (4) ફાઈલ પરની પ્રક્રિયાઓ માટેના VB સ્ટેટમેન્ટ Open સિન્ટેક્સ અને ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.
- (5) Write# અને Print# સમજાવો.

4 નીચેનામાંથી કોઈ પણ પાંચના જવાબ આપો : 10

- (1) Lcase()
- (2) Ucase()
- (3) Left()
- (4) Right()
- (5) mid()
- (6) Trim()
- (7) Len()

ENGLISH VERSION

Instrutions : (1) All questions are compulsory.

(2) Figures on the right indicate marks.

1 Answer the following : **20**

- (1) What is the name which is used to store the value at memory address.
- (2) How many characters long we can give variable name ?
- (3) Which is the default data type when we do not declare any data type ?
- (4) What is the data type for logical data ?
- (5) Which statement is used for declaring variable with data type ?
- (6) Which operator is used to get remainder of division process ?
- (7) Which process is implemented when no one statement is matched with case ?
- (8) Which sign is used for joining of two strings ?
- (9) Which is the default first element of an array ?
- (10) Which statement is used to declare an array in V.B. ?
- (11) Which array type is used for not resize an array ?
- (12) Which statement is used for resize the array ?
- (13) What is called the group of same type of control ?
- (14) In which type of file, the record is written after one record ?
- (15) The data file is opened in which mode to insert record ?
- (16) Which mode is used to open a datafile to read record ?
- (17) Which is the maximum file number to open data file ?
- (18) Which statement is used to delete a data file from disk ?
- (19) Which statement is used to close the data file after the use ?
- (20) Which tool is used to create a Menu in V.B. ?

- 2** Answer any **four** from the following : **20**
- (1) Explain datatypes available in V.B.
 - (2) Explain with syntax and example InputBox() and MsgBox().
 - (3) Explain Select Case... End select.
 - (4) Explain Do... Loop Until with example.
 - (5) Explain For... Next with syntax and example.
- 3** Answer any **four** from the following : **20**
- (1) Explain function procedure with example.
 - (2) Explain types of an array.
 - (3) Explain difference between Static array and Dynamic array.
 - (4) Explain open statement of file handling in V.B. with syntax and example.
 - (5) Explain Write# and Print#.
- 4** Answer any **five** from the following : **10**
- (1) Lcase()
 - (2) Ucase()
 - (3) Left()
 - (4) Right()
 - (5) mid()
 - (6) Trim()
 - (7) Len()
-