

B.Com. Semester - 6 (CBCS) Examination
March/April - 2019
COMPUTER SCIENCE - 6 (ELECTIVE)

Time: 2:00 Hours**Marks: 50****Instructions:**

1. All questions are compulsory.
2. Figures to the right indicate marks.

-
- પ્રશ્ન-1 (A) VBમાં ઉપલબ્ધ જુદી-જુદી ડેટા ટાઈપ્સ ઉદાહરણ સહિત સમજાવો. (07)
- (B) સિલેક્શન એટલે શું? Select Case..... End Select ઉદાહરણ સહિત સમજાવો. (07)
- અથવા
- પ્રશ્ન-1 (A) વેરિએબલ એટલે શું? વેરિએબલનાં સ્કોપ ઉદાહરણ સહિત સમજાવો.
- (B) જુદાં-જુદાં પ્રકારના સિલેક્શન સ્ટેટમેન્ટસનું લિસ્ટ આપી, અને Nested if....Else ઉદાહરણ સહિત સમજાવો.
- પ્રશ્ન-2 (A) લુપ એટલે શું? જુદા-જુદા પ્રકારની લુપનું લિસ્ટ આપી, For....Next લુપ ઉદાહરણ સહિત સમજાવો. (06)
- (B) Left(), Trim() અને Mid() ફંક્શન્સ ઉદાહરણ સહિત સમજાવો. (06)
- અથવા
- પ્રશ્ન-2 (A) લુપ એટલે શું? જુદા-જુદા પ્રકારની લુપનું લિસ્ટ આપી, Do...Loop Until ઉદાહરણ સહિત સમજાવો.
- (B) Right(), Lcase() અને Ltrim() ફંક્શન્સ ઉદાહરણ સહિત સમજાવો.
- પ્રશ્ન-3 (A) Pass by Value અને Pass by Reference વચ્ચેનો તફાવત સમજાવો. (06)
- (B) Two Dimensional Array (દ્વિપરિમાણિય એરે) ઉદાહરણ સહિત સમજાવો. (06)
- અથવા
- પ્રશ્ન-3 (A) કંટ્રોલ એરે એટલે શું? કંટ્રોલ એરે તૈયાર કરવા માટેનાં સ્ટેપ્સ લખો.
- (B) સ્ટેટિક (Static) એરે અને ડાયનેમિક એરે વચ્ચેનો તફાવત જણાવો.
- પ્રશ્ન-4 (A) (સિકવન્સીયલ) ક્રમિક ફાઈલ ઓર્ગેનાઈઝેશન (Sequential File Organization) વિશે નોંધ લખો. (06)
- (B) Open, Write# અને Input# ઉદાહરણ સહિત સમજાવો. (06)
- અથવા
- પ્રશ્ન-4 (A) ડેટા ફાઈલ એટલે શું? સિકવન્સીયલ (Sequential) ફાઈલનાં બેઝિક ફાઈલ ઓપરેશન્સ સમજાવો.
- (B) Write# અને Print# વચ્ચેનો તફાવત સમજાવો.

ENGLISH VERSION

- Que-1 (A) Explain various Data Types of VB with example. (07)
(B) What is Selection? Explain Select Case....End Select with example. (07)

OR

- Que-1 (A) What is Variable? Explain Scope of Variables with example.
(B) List various types of selection statements and explain Nested If....Else with example.

- Que-2 (A) What is a Loop? List various Types of Loops and Explain for....Next Loop with example. (07)
(B) Explain Left(), Trim() and Mid() functions with example. (07)

OR

- Que-2 (A) What is a Loop? List various Types of Loops and Explain Do....Loop Until with example.
(B) Explain Right(), Lcase() and Ltrim() functions with example.

- Que-3 (A) What is the difference between pass by value and pass by reference? (06)
(B) Explain Two Dimensional Array with example. (06)

OR

- Que-3 (A) What is Control Array? Write down steps for creating control Array.
(B) What is the difference between Static Array and Dynamic Array?

- Que-4 (A) Write a note on Sequential File Organization. (06)
(B) Explain Open, Write# and Input# with example. (06)

OR

- Que-4 (A) What is data file? Explain Basic file Operations of Sequential File.
(B) What is the difference between Write # and Print#?
