

B.Com. Semester - 1 (CBCS) Examination
Nov./Dec. -2018 (New Course)
COMPUTER SCIENCE – 1 (ELECTIVE-1)

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

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

પ્રશ્ન-1	નીચેના જવાબ લખો. (કોઇપણ બે) (૧) ફ્લોચાર્ટની વિવિધ, સંજ્ઞાઓ સમજાવો. (૨) આલ્ગોરીધકમ વિષે વિસ્તૃત સમજૂતી સાથેની નોંધ લખો. (૩) ત્રણ સંખ્યા પૈકી સૌથી મોટી કિંમત શોધવા માટેનો અલગોરિધમ તૈયાર કરો. (૪) પાંચ સંખ્યાનો સરવાળો કરવાનો ફ્લોચાર્ટ તૈયાર કરો.	(14)
પ્રશ્ન-2	નીચેના જવાબ લખો. (કોઇપણ બે) (૧) સી પ્રોગ્રામનું સ્ટ્રક્ચર સમજાવો. (૨) સી ભાષામાં ઉપલબ્ધ મૂળભૂત ડેટા ટાઇપ પર નોંધ લખો. (૩) એરીથમેટીક ઓપરેટર્સ સમજાવો. (૪) ઇન્ક્રીમેન્ટ અને ડીક્રીમેન્ટ ઓપરેટર્સ સમજાવો.	(12)
પ્રશ્ન-3	નીચેના જવાબ લખો. (કોઇપણ બે) (૧) Printf() વિધાન ઉદાહરણ સાથે સમજાવો. (૨) gets() અને puts() વિધાન ઉદાહરણ સાથે સમજાવો. (૩) scanf() વિધાન ઉદાહરણ સાથે સમજાવો. (૪) getch() અને putch() વિધાન ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.	(12)
પ્રશ્ન-4	નીચેના જવાબ લખો. (કોઇપણ બે) (૧) do....while() વિધાન ઉદાહરણ સાથે સમજાવો. (૨) if()...else..... વિધાન ઉદાહરણ સાથે સમજાવો. (૩) while() વિધાન ઉદાહરણ સાથે સમજાવો. (૪) for() વિધાન ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.	(12)

ENGLISH VERSION

Que-1	Answer the following questions. (Any two) (1) Explain the different symbols of the flowchart. (2) Write a detail note on algorithm. (3) Prepare the algorithm to find the largest value among the three numbers. (4) Prepare a Flowchart to sum five numeric values.	(14)
Que-1	Answer the following questions. (Any two) (1) Explain the structure of C programme. (2) Write note on basic data types of available in C language. (3) Explain Arithmetic Operators. (4) Explain increment and decrement operators.	(12)
Que-3	Answer the following questions. (Any two) (1) Explain printf() statement with examples. (2) Explain gets() and puts() statements with examples. (3) Explain scanf() statement with examples. (4) Explain getch() and putch() statements with examples.	(12)
Que-4	Answer the following questions. (Any two) (1) Explain do.....while() statement with examples. (2) Explain if()...else..... statement with examples. (3) Explain while() statement with examples. (4) Explain for() statement with examples.	(12)
