

B.Com. Semester - 1 (CBCS) Examination
Oct/Nov-2024 (As Per Syllabus Year June-2018)
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.૧ નીચેના જવાબ લખો.

(૧૪)

- 1) ફ્લોચાર્ટ ની વિવિધ સંજ્ઞાઓ સમજાવો.
- 2) આલ્ગોરીધમ વિષે વિસ્તૃત સમજૂતી સાથેની નોંધ લખો.

અથવા

- 1) ત્રણ સંખ્યા પૈકી સૌથી મોટી કીમત શોધવા માટેનો અલ્ગોરિધમ તૈયાર કરો.
- 2) પાંચ સંખ્યાનો સરવાળો કરવાનો ફ્લોચાર્ટ તૈયાર કરો.

પ્રશ્ન.૨ નીચેના જવાબ લખો.

(૧૨)

- 1) સી પ્રોગ્રામનું સ્ટ્રક્ચર સમજાવો.
- 2) સી ભાષામાં ઉપલબ્ધ મૂળભૂત ડેટા ટાઇપ પર નોંધ લખો

અથવા

- 1) એરીથમેટીક ઓપરેટર્સ સમજાવો.
- 2) ઇન્ડીમેન્ટ અને ડીકરીમેન્ટ ઓપરેટર્સ સમજાવો.

પ્રશ્ન.૩ નીચેના જવાબ લખો.

(૧૨)

- 1) printf() વિધાન ઉદાહરણ સાથે સમજાવો..
- 2) gets() અને puts() વિધાન ઉદાહરણ સાથે સમજાવો

અથવા

- 1) scanf() વિધાન ઉદાહરણ સાથે સમજાવો...
- 2) getch() અને putch() વિધાન ઉદાહરણ સાથે સમજાવો...

પ્રશ્ન.૪ નીચેના જવાબ લખો.

(૧૨)

- 1) do.....while() વિધાન ઉદાહરણ સાથે સમજાવો..
- 2) if()...else..... વિધાન ઉદાહરણ સાથે સમજાવો

અથવા

- 1) while() વિધાન ઉદાહરણ સાથે સમજાવો...
- 2) for() વિધાન ઉદાહરણ સાથે સમજાવો...

ENGLISH VERSION

Que.1 Answer the following questions. (14)

- 1) Explain the different symbols of the flowchart.
- 2) Write a detail note on algorithm.

OR

- 1) Prepare the algorithm to find the largest value among the three numbers.
- 2) Prepare a Flowchart to sum five numeric values.

Que.2 Answer the following questions. (12)

- 1) Explain the structure of C programme
- 2) Write note on basic data types available in C language.

OR

- 1) Explain Arithmetic Operators.
- 2) Explain increment and decrement operators.

Que.3 Answer the following questions. (12)

- 1) Explain printf() statement with examples.
- 2) Explain gets() and puts() statements with examples

OR

- 1) Explain scanf() statement with examples.
- 2) Explain getch() and putch() statements with examples

Que.4 Answer the following questions. (12)

- 1) Explain do.....while() statement with examples
- 2) Explain if()...else..... statement with examples

OR

- 1) Explain while() statement with examples
- 2) Explain for() statement with examples
