

**B.Com. Semester - 1 (CBCS) Examination**  
**Oct/Nov. -2019 (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 પ્રશ્નોનાં જવાબ લખો.

૧. સી ભાષાની લાક્ષણિકતા વર્ણવો. (04)
૨. ફલ્લો ચાર્ટના સંકેતો વર્ણવો. (04)
૩. કીબોર્ડ દ્વારા આપવામાં આવતી સંખ્યા ધન, ઋણ કે શૂન્ય રહે કે નહિ તે ચકાસવા માટેનો અલગોરિધમ અને ફલ્લો ચાર્ટ તૈયાર કરો. (06)

અથવા

પ્રશ્ન-1 નીચેના પ્રશ્નોનાં જવાબ લખો.

૧. અલગોરિધમ વર્ણવો.
૨. ઇન્ટર પ્રિન્ટર અને કંપાઇલર વર્ણવો.
૩. કીબોર્ડ દ્વારા આપવામાં આવતી દશ સંખ્યાઓનો સરવાળો મેળવવા માટેનો અલગોરિધમ અને ફલ્લો ચાર્ટ તૈયાર કરો.

પ્રશ્ન-2 નીચેનાં પ્રશ્નોનાં જવાબ લખો.

(12)

૧. સી ભાષામાં ચલ અને અચલનનો ઉપયોગ વર્ણવો.
૨. સી ભાષાનાં પ્રોગ્રામનું બંધારણ વર્ણવો.

અથવા

પ્રશ્ન-2 નીચેના પ્રશ્નોનાં જવાબ લખો.

૧. સી ભાષાનાં કરેક્ટર સેટ વર્ણવો.
૨. સી ભાષાનાં શરતી અને સંબંધ સૂચક પ્રક્રિયકો વર્ણવો.

પ્રશ્ન-3 નીચેના પ્રશ્નોનાં જવાબ લખો.

(12)

૧. સી ભાષામાં printf() અને puts() નો ઉપયોગ વર્ણવો.
૨. સી ભાષામાં %code નો ઉપયોગ વર્ણવો.

અથવા

પ્રશ્ન-3 નીચેના પ્રશ્નોનાં જવાબ લખો.

૧. સી ભાષામાં માહિતી આપવા માટેનાં ફંક્શન વર્ણવો.
૨. સી ભાષામાં Back slash code (\codes)નો ઉપયોગ વર્ણવો.

પ્રશ્ન-4 નીચેના પ્રશ્નોનાં જવાબ લખો.

(12)

૧. If...else નું nesting વર્ણવો.
૨. do... while() અને while() નો ઉપયોગ વર્ણવો.

અથવા

પ્રશ્ન-4 નીચેના પ્રશ્નોનાં જવાબ લખો.

૧. switch() નું બંધારણ વર્ણવો.
૨. for() વર્ણવો.

\*\*\*\*\*

## ENGLISH VERSION

Que-1 Write answer any of the following questions.

1. Describes characteristics of C language. (04)
2. Describes symbols of flowchart. (04)
3. Prepare flowchart and Algorithm for finding number either positive, negative or zero inputted number from key board. (06)

OR

Que-1 Writes answer of the following.

1. Describes Algorithm.
2. Describes Interpreter and Compiler.
3. Prepare Flowchart and Algorithm for printing sum of inputting 10 numbers from key board.

Que-2 Writes answer of the following questions. (12)

1. Describes use of variable and constant in C language.
2. Describes structure of C language.

OR

Que-2 Writes answer of the following questions.

1. Describes character set of C language.
2. Describes Conditional and Relational operators in C language.

Que-3 Writes answer of the following questions. (12)

1. Describe use of printf() and puts() in C language.
2. Describe use of %code in C language.

OR

Que-3 Writes answer of the following questions.

1. Describe use of functions used for giving data in C language.
2. Describe use of Backslash code (\code) in C language.

Que-4 Writes answer of the following questions. (12)

1. Explain nesting of if.....else.
2. Explain use of do... while() and while().

OR

Que-4 Writes answer of the following questions.

1. Describes structure of switch().
2. Describes use of for().

\*\*\*\*\*