

B.Com. Semester - 1 (CBCS) Examination
Feb/Mar. -2021 (NEW COURSE)
COMPUTER SCIENCE – 1 (ELECTIVE-1)

Time: 1:30 Hours

Marks: 30

Instructions:

1. Figures to the right indicate marks.
2. There are five questions in the question paper.
3. Answer any three of the following questions.

-
- | | | |
|----------|--|------|
| પ્રશ્ન.૧ | આલ્ગોરીધમ અને ફ્લોચાર્ટ વિષે ઉદાહરણ સાથે વિસ્તૃત સમજૂતી આપો. | (૧૦) |
| પ્રશ્ન.૨ | સી ભાષામાં ઉપલબ્ધ મૂળભૂત ડેટા ટાઇપ પર નોંધ લખો. | (૧૦) |
| પ્રશ્ન.૩ | Printf() વિધાન ઉદાહરણ સાથે સમજાવો. | (૧૦) |
| પ્રશ્ન.૪ | Do.....while() વિધાન ઉદાહરણ સાથે સમજાવો. | (૧૦) |
| પ્રશ્ન.૫ | નીચેના જવાબ આપો. (કોઇપણ બે) | (૧૦) |
| | (A) while() વિધાન ઉદાહરણ સાથે સમજાવો. | |
| | (B) for() વિધાન ઉદાહરણ સાથે સમજાવો. | |
| | (C) ઇનપુટ કરેલી ત્રણ સંખ્યાનો સરવાળો અને સરેરાસ શોધવાનો ફ્લોચાર્ટ તૈયાર કરો. | |
| | (D) એરીથમેટીક ઓપરેટર્સ સમજાવો. | |

ENGLISH VERSION

- | | | |
|-----|---|------|
| Q.1 | Explain the algorithm and the flowchart with a detailed example. | (10) |
| Q.2 | Write note on the basic data types available in C language. | (10) |
| Q.3 | Explain the printf() statement with an example. | (10) |
| Q.4 | Explain the do.....while() statement with an examples. | (10) |
| Q.5 | Answer the following (any two) | (10) |
| | (A) Explain the while () statement with an example. | |
| | (B) Explain the for () statement with an example. | |
| | (C) Prepare a flowchart to find the sum and average of the three numbers inputed. | |
| | (D) Explain arithmetic operators. | |
