

B.Com. Semester - 1 (CBCS) Examination
Nov/Dec - 2022 (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.

Q.1. નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ આપો

(14)

- (A). આલ્ગોરિધમ વિશે સવિસ્તર નોંધ લખો.
(B). ફ્લોચાર્ટ વિષે સમજૂતી આપો.

અથવા

- (A). સદા વ્યાજની ગણતરી માટેનો આલ્ગોરીધમ તૈયાર કરો. જ્યાં $I = PRN/100$.
(B). ત્રણ ન્યુમેરિક સંખ્યાનો સરવાળો કરવા માટેનો ફ્લોચાર્ટ તૈયાર કરો..

Q.2. નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ આપો

(12)

- (A). એરીથમેટીક ઓપરેટર સમજાવો..
(B). કેરેક્ટર સેટ વિષે ટૂંકનોંધ લખો.

અથવા

- (A). 'સી' પ્રોગ્રામનું સ્ટ્રક્ચર સમજાવો.
(B). ડેટા ટાઇપ વિશે ટૂંકનોંધ લખો.

Q.3. નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ આપો

(12)

- (A). % (PERCENTAGE) કોડ સમજાવો.
(B). printf() વિધાન સમજાવો.

અથવા

- (A). scanf() વિધાન સમજાવો.
(B). puts() અને gets() સમજાવો.

Q.4. નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ આપો

(12)

- (A). for() વિધાન સમજાવો.
(B). if() વિધાન સમજાવો.

અથવા

- (A). do.....while() વિધાન સમજાવો.
(B). while() વિધાન સમજાવો.

ENGLISH VERSION

Q.1. Answer the following questions (14)

- (A). Write a detailed note on algorithm.
- (B). Explain the flowchart.

OR

- (A). Prepare an algorithm for calculation of simple interest. where $I = \frac{PRN}{100}$.
- (B). Draw a flowchart for to sum three numerical numbers.

Q.2. Answer the following questions (12)

- (A). Explain arithmetic operator.
- (B). Write a note on character set.

OR

- (A). Explain the structure of a 'C' program.
- (B). Write a short note on data type.

Q.3. Answer the following questions (12)

- (A). Explain the % (PERCENTAGE) code.
- (B). Explain the printf() statement.

OR

- (A). Explain the scanf() statement.
- (B). Explain puts () and gets().

Q.4. Answer the following questions (12)

- (A). Explain the for () statement.
- (B). Explain the if () statement.

OR

- (A). Explain the do.....while () statement.
- (B). Explain while () statement.
