

B.Com. Semester - 1 (CBCS) Examination
Nov/Dec - 2022 (OLD 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 પ્રશ્નોના જવાબ આપો.

(14)

- (A). આલ્ગોરિધમ વિશે સવિસ્તર નોધ લખો.
 (B). સદા વ્યાજની ગણતરી માટેનો આલ્ગોરિધમ તૈયાર કરો. જ્યાં I=PRN/100.
 અથવા

- (A). ફ્લોચાર્ટ વિષે સમજૂતી આપો.
 (B). ત્રણ ન્યુમેરિક સંખ્યાનો સરવાળો કરવા માટેનો ફ્લોચાર્ટ તૈયાર કરો..

પ્રશ્ન.2 નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ આપો

(12)

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

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

પ્રશ્ન.3 નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ આપો

(12)

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

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

પ્રશ્ન.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). Prepare an algorithm for calculation of simple interest. where $I = \frac{PRN}{100}$.

OR

- (A). Explain the flowchart.
- (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.
