

B.A Sem.-5 Examination

CC 303

Computer Application

November-2024

Time : 2-30 Hours]

[Max. Marks : 35

- પ્ર.૧ 'C' Program structure વિશે સવિસ્તર જણાવો. તથા ઉપયોગકર્તા પાસેથી ત્રણ સંખ્યા મેળવો અને તેમાંથી કઈ સંખ્યા નાની છે તે પ્રિન્ટ કરવાનો ફ્લોચાર્ટ દોરો. (૦૭)

અથવા

- પ્ર.૧ 'C' લેંગ્વેજ ના ઉદ્ભવ વિશે વિસ્તૃત માહિતી આપો. તથા ઉપયોગકર્તા પાસેથી પ્રથમ દસ સંખ્યા મેળવો અને તે સંખ્યાના કુલ સરવાળો કેટલો થાય છે તે શોધવાનો ફ્લોચાર્ટ દોરો. (૦૭)

- પ્ર.૨ 'C' ભાષાના Operators વિશે સવિસ્તર જણાવો. (૦૭)

અથવા

- પ્ર.૨ 'C' ભાષામાં વેરીએબલને નામ આપવા માટેના નિયમો તથા 'C' ભાષામાં પ્રોગ્રામ લખવાના નિયમો જણાવો. (૦૭)

- પ્ર.૩ નીચેના ફંક્શન વિશે ઉદાહરણ સાથે સમજાવો. (૦૭)
(1) printf() (2) puts() (3) gets()

અથવા

- પ્ર.૩ સમજાવો. (૦૭)
(૧) DO-WHILE FUNCTION (2) FOR FUNCTION

- પ્ર.૪ 'C' ભાષામાં ઉપયોગમાં લેવામાં આવતતા વિવિધ ડેટા ટાઈપ વિશે સવિસ્તર જણાવો. (૦૭)

અથવા

- પ્ર.૪ નીચેના ફંક્શન વિશે ઉદાહરણ સાથે સમજાવો. (૦૭)
(1) if() (2) loop

(P.T.O)

પ્ર.પ

માંગ્યા મુજબ જણાવો. (ગમે તે ૭)

(૦૭)

- (૧) ફ્લોચાર્ટમાં ગાણિતિક પ્રક્રિયા કરવા માટે કંઈ સંજ્ઞાનો ઉપયોગ થાય છે.
- (૨) <stdio.h> નો ઉપયોગ શેના માટે થાય છે.
- (૩) 'C' ભાષામાં F2 ફંક્શનનો ઉપયોગ શેના માટે થાય છે.
- (૪) ફ્લોચાર્ટમાં કોઈ નિર્ણય લેવાનો હોય ત્યારે કંઈ સંજ્ઞાનો ઉપયોગ થાય છે.
- (૫) 'C' ભાષામાં %f નો ઉપયોગ શેના માટે થાય છે.
- (૬) 'C' ભાષામાં %32C નો અર્થ શું થાય છે.
- (૭) 'C' ભાષા કોણે ડેવલપ કરી છે.
- (૮) 'C' ભાષામાં લખેલા પ્રોગ્રામનું extension (.) શું હોય છે.
- (૯) 'C' ભાષામાં લખેલા પ્રોગ્રામ RUNકેવી રીતે થાય છે.
- (૧૦) કયા વૈજ્ઞાનિકે 'B' ભાષા લખી છે.
- (૧૧) ALGOL ભાષા કયા વર્ષમાં શોધવામાં આવી.
- (૧૨) 'C' માં F10 ફંક્શનનો ઉપયોગ શેના માટે થાય છે.

BA SEM – 5

CC -1 (303) Computer Application

PAPER NAME : Fundamental of Programming ("C" Programming)

Time: 2.30 Hrs.

Total Marks: 35

Que 1. Explain "C" program structure in detail. And Draw a Flowchart Input any three numbers form user to find and print smallest value among them. (07)

OR

Que 1. Explain the origins of "C" language and draw a flowchart – input ten numbers from user and find the sum of that numbers (07)

Que 2. Explain available Operators in "C" language. (07)

OR

Que 2. State the rules to give variable name in "C" language and state basic rules to write program in "C" language. (07)

Que 3 Explain following "C" functions with example. (07)
(1) printf() (2) main() (3) puts() (4) gets()

OR

Que 3 Explain (07)
(1) DO-WHILE FUNCTION (2) FOR FUNCTION

Que 4. Explain in detail various data types available in "C" language.

OR

Que 4. Explain following "C" functions with example. (07)
(1) if() (2) loop

Que 5 Answer the following Questions (any seven) (07)

- (1) Which sign is use for stastic process in flowchart.
- (2) What is the use of <stdio.h> ?
- (3) What is the use of function key (F2) in "C" language?
- (4) What is the use of %f in "C" language?
- (5) Which sign is use for decision process in flowchart.
- (6) What is the meaning of %32c in "C" language?
- (7) Who has developed "C" language?
- (8) What is the extension (.) of "C" program file?
- (9) How "C" program can be RUN ?
- (10) Which scientist has incented "B" language ?
- (11) In which year ALGOL was invented ?
- (12) what is the use of F10 Function key in "C" language ?

