

**B.Com. Semester - 2 (CBCS) Examination
March/April -2019 (New Course)
Computer Science-2 (ELECTIVE)**

Time: 2:00 Hours**Marks: 50****Instructions:**

1. All questions are compulsory.
2. Figures to the right indicate marks.

પ્રશ્ન-૧ નીચેના જવાબ લખો. (૧૪)

(અ) if....else...endif નું Nesting સમજાવો.

(બ) goto label વિધાન સમજાવો

અથવા

(અ) switch() વિધાન સમજાવો.

(બ) for() નું Nesting સમજાવો.

પ્રશ્ન-૨ નીચેના જવાબ લખો. (૧૨)

(અ) Array શું છે? તેના પ્રકારો સમજાવો.

(બ) સી પ્રોગ્રામમાં ARRAY નું ડીકલેરેસન કેવી રીતે કરી શકાય.

અથવા

(અ) ONE DIMENSION ARRAY નો ઉપયોગ કરીને અર્થપૂર્ણ પ્રોગ્રામ લખો.

(બ) TWO DIMENSION ARRAY નો ઉપયોગ કરીને અર્થપૂર્ણ પ્રોગ્રામ લખો.

પ્રશ્ન-૩ નીચેના જવાબ લખો. (૧૨)

નીચેના ફંક્સન સમજાવો.

pow(), abs(), islower(), sqrt(), ceil(), floor()

અથવા

નીચેના ફંક્સન સમજાવો.

strlen(), strcpy(),strupr(), strlwr(), strrev(), tolower().

પ્રશ્ન-૪ નીચેના જવાબ લખો. (૧૨)

(અ) યુઝર ડીફાઈનેડ ફંક્સન પર ટુકનોંધ લખો.

(બ) યુઝર ડીફાઈનેડ ફંક્સનનો ઉપયોગ કરીને અર્થપૂર્ણ પ્રોગ્રામ લખો.

અથવા

(અ) નો અચ્યુમેન્ટ-નો રીટર્ન વેલ્યુ પ્રકારનું યુઝર ડીફાઈનેડ ફંક્સન સમજાવો.

(બ) અચ્યુમેન્ટ-નો રીટર્ન વેલ્યુ પ્રકારનું યુઝર ડીફાઈનેડ ફંક્સન સમજાવો.

English Version

Q-1 Answer the following questions. (14)

- (A) Explain Nesting of if...else....endif.
- (B) Explain goto label statemet.

OR

- (A) Explain switch() statement.
- (B) Explain nesting of for().

Q-2 Answer the following questions. (12)

- (A) What is Array? Explain types of its.
- (B) How to declare an Array in C programme.

OR

- (A) Write a meaningful program with use of ONE DIMENSION Array.
- (B) Write a meaningful program with use of TWO DIMENSION Array.

Q-3 Answer the following questions. (12)

Explain following functions.

pow(), abs(), islower(), sqrt(), ceil(), floor()

OR

Explain following functions.

strlen(), strcpy(),strupr(), strlr(), strrev(), tolower().

Q-4 Answer the following questions. (12)

- (A) Write note on user defined FUNCTION.
- (B) Write a meaningful programme with the use of User Defined Function.

OR

- (A) Explain No argument – No return value type user defined function.
- (B) Explain argument – No return value type user defined function.
