

Roll No. ....

(9)

7132

Printed Pages—4]

2BCA1/CCC4

**Bachelor of Computer Application (Second Semester)**

**(CBCS) Examination, Dec. 2018/Jan. 2019**

**ADVANCED C PROGRAMMING**

अवधि/Duration : 3 घंटे/Hours]

[पूर्णांक/Max. Marks : 50

[न्यूनतम उत्तीर्णांक/Min. Pass Marks : 20

निर्देश :

1. प्रश्न-पत्र **पाँच** इकाइयों में विभाजित है। प्रत्येक इकाई में आन्तरिक विकल्प दिया गया है।
2. प्रत्येक इकाई से **एक** प्रश्न का उत्तर दीजिए। इस प्रकार कुल **पाँच** प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
3. **सभी** प्रश्नों के लिए समान अंक नियत हैं।
4. जहाँ आवश्यकता हो वहाँ उपयुक्त डाटा माना जा सकता है।
5. अनुवाद में विसंगति होने पर अंग्रेजी स्वरूप को सही माना जाए।
6. प्रश्न-पत्र में परीक्षार्थी निर्धारित स्थान पर अपना रोल नम्बर अंकित करें।

**Instructions :**

1. The Question Paper is divided in *five* Units. Each unit carries an internal choice.
2. Attempt *one* question from each Unit. Thus attempt *five* questions in all.
3. *All* questions carry equal marks.
4. Assume suitable data wherever necessary.
5. English version should be deemed to be correct in case of any anomaly in translation.
6. Candidate should write his/her Roll Number at the prescribed space on the question paper.

**P.T.O.**

**(इकाई I/Unit I)**

1. सी में मेमोरी आवंटन क्या है ? स्थिर और गतिशील स्मृति आवंटन की व्याख्या कीजिए। 10

What is Memory Allocations in C ? Explain static and dynamic memory allocation.

(अथवा/Or)

Realloc( ) , free( ) and sizeof( ) ऑपरेटर्स को समझाइये।

Explain realloc( ) , free( ) and sizeof( ) operators.

**(इकाई II/Unit II)**

2. फाइल संरचना क्या है और फाइल के प्रकारों की व्याख्या कीजिए। 10

What is file structure and explain the types of file.

(अथवा/Or)

निम्नलिखित पदों को समझाइये (कोई चार) :

Explain the following terms (any *four*) :

- (1) fopen( )
- (2) fclose( )
- (3) getc( )
- (4) putc( )
- (5) fgetc( )

**(इकाई III/Unit III)**

3. संक्षेप में सशर्त संकलन निर्देशों की व्याख्या कीजिए। 10

Explain Conditional Compilation Directives in brief.

(अथवा/Or)

निम्नलिखित पदों को समझाइये (कोई चार) :

Explain the following terms (any four) :

- (1) #if
- (2) #else
- (3) #ifdef
- (4) #line
- (5) #pragma

(इकाई IV/Unit IV)

4. Function क्या है ? ग्राफिक्स के विभिन्न कार्यों पर भी चर्चा कीजिए। 10

What is function ? Also discuss various functions of graphics.

(अथवा/Or)

एक सर्किल आकर्षित करने के लिए एक C प्रोग्राम लिखिये।

Write a C Program to draw a circle.

(इकाई V/Unit V)

5. रोम BIOS Routines और डॉस Routines को समझाइये। 10

Explain ROM BIOS Routines and DOS Routines.

(अथवा/Or)

निम्नलिखित पर लघु नोट लिखिये (कोई चार) :

Write short notes on the following (any *four*) :

- (1) Int86( )
- (2) Compiler
- (3) Intdos( )
- (4) Project Structure
- (5) Object libraries.