

# J-130

B.A. (Part-III) Examination, 2021

## COMPUTER APPLICATION

Paper - I

(Programming in C Language)

Time Allowed : Three Hours

Maximum Marks : 50

Minimum Pass Marks : 17

**नोट :** सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न करना अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

**Note :** Attempt all the five questions. One question from each unit is compulsory. All questions carry equal marks.

### इकाई-I / UNIT-I

**Q. 1.** टोकन से क्या आशय है? सी भाषा के सभी टोकन का विस्तार से वर्णन कीजिए। 10

What is meant by Token? Describe all tokens of C language in detail.

(2)

अथवा / OR

इनपुट/आउटपुट फंक्शन से क्या तात्पर्य है? सी भाषा के इनपुट/आउटपुट फंक्शन का वर्णन कीजिए।

What is meant by input/output functions? Describe input/output functions of C language.

### इकाई-II / UNIT-II

**Q. 2.** कन्ट्रोल स्ट्रक्चर क्या है? If स्टेटमेंट को विभिन्न विकल्पों के साथ समझाइए। 10

What is control structure? Explain if statement with various options.

अथवा / OR

इनपुट किये गये नम्बर का टेबल (Table) प्रिंट करने के लिये प्रोग्राम लिखिए।

Write a program to print the table of inputted numbers.

**(3)**

**इकाई-III / UNIT-III**

**Q. 3.** यूजर डिफाइंड फंक्शन से क्या तात्पर्य है? यूजर डिफाइंड फंक्शन की सभी श्रेणियों (Categories) का वर्णन कीजिए। **10**

What is meant by User Defined Functions? Describe all categories of user defined functions.

**अथवा / OR**

ऐरे (Array) क्या है? सी भाषा में ऐरे के प्रकार और महत्व का वर्णन कीजिए।

What is Array? Describe the types and importance of Array in C language.

**इकाई-IV / UNIT-IV**

**Q. 4.** संरचना (Structure) से क्या तात्पर्य है? ऐरे ऑफ स्ट्रक्चर (Array of Structure) को उदाहरण सहित समझाइए। **10**

What is meant by structure? Explain array of structure with example.

**J-130**

**P.T.O.**

**(4)**

**अथवा / OR**

संघ (Union) क्या है? संरचना और संघ के बीच का अंतर उदाहरण सहित समझाइए।

What is union? Describe the differences between structure and union with example.

**इकाई-V / UNIT-V**

**Q. 5.** सी में फाइल हैंडलिंग क्या है? फाइल (File) पर इनपुट/आउटपुट ऑपरेशंस (Operations) का विस्तार से वर्णन कीजिए। **10**

What is file handling in C? Describe input/output operations on files in detail.

**अथवा / OR**

कमाण्ड लाइन आर्ग्यूमेंट (Command Line Argument) से क्या अभिप्राय है? उदाहरण सहित समझाइए।

What is meant by Command Line Argument? Explain with example.

**J-130**

**100**