

**AH -1119 CV-19**  
**B.Sc. (Part-I) Private**  
Term End Examination, 2019-20  
**Paper - II**  
**Information Tehnology**

**Time:- Three Hours ]**

**[Maximum Marks: 50**

नोट : किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।  
Note: Answer five question in all. One question from each Unit is compulsory. All question carry equal marks.

**इकाई-1 Unit-I**

1. What is Operator? Explain various operator available in 'C' language  
ऑपरेटर क्या है? 'C' भाषा में उपलब्ध विभिन्न ऑपरेटरों को समझाइये।
2. Write a brief note on following:-  
(i) Data types (ii) Getch () and Getchar () function  
निम्नलिखित पर संक्षिप्त लेख लिखिए:-  
(i) डाटा टाइप (ii) Getch () तथा Getchar () function

**इकाई-2 Unit-II**

3. What do you mean by conditional (decision making)statement? Explain various suitable example  
कंडीशनल प्रकार के कंडीशनल कथनों को उदाहरण देकर समझाइये।  
Conditional statement with
4. What is user defined function? why it is needed? Explain, Call by Value and call giving suitable example.  
यूजर द्वारा परिभाषित फंक्शन है? इसकी आवश्यकता क्यों है? फंक्शन काल करने के कॉल बाई वैल्यू एवं कॉल वाई रिफरेंस पद्धति को उदाहरण देकर समझाइये।  
by reference mechanism by

**इकाई-3 Unit-III**

5. Explain following string handing function:-  
(i) Strlen () (ii) strcmp () (iii) Strcpy ()  
(iv) Strcat () (v) Strupr ()  
निम्नलिखित स्ट्रिंग हैंडलिंग फंक्शन की व्याख्या करें।  
(i) Strlen () (ii) strcmp () (iii) Strcpy ()  
(iv) Strcat () (v) Strupr ()
6. Define structure. How to dealer and define structure? Write a 'C' Program to explain the concept.  
स्ट्रक्चर को परिभाषित करें। स्ट्रक्चर को किस तरह डिफाइन तथा डिक्लेयर किया जाता है उक्त अवधारणा को समझाने हेतु सी प्रोग्राम लिखें।

**इकाई-4 Unit-IV**

7. What is pointer? Explain its declamation & initialization process. Explain pointer प्वाइंटर क्या है? प्वाइंटर को डिक्लेयर तथा प्रारंभिक मान प्रदाय करने की विधि को ऐरिथमेटिक को उदाहरण देकर समझाइये।  
Arithmetic with example.  
समझाइये। प्वाइंटर
8. Explain following dynamic memory allocation functions  
(i) Malloc (ii) Realloc (iii) Calloc (iv) Free  
निम्नलिखित डायनेमिक मेमोरी ऐलोकेशन फंक्शन को समझाइये।  
(i) Malloc (ii) Realloc (iii) Calloc (iv) Free

**इकाई-5 Unit-V**

9. What is pre-processor? Explain following pre-processor directives using examples  
# define, # if, #endif, # include  
प्रिप्रोसेसर क्या है? निम्नप्रिप्रोसेसर डायरेक्टिव्स को उदाहरण देकर समझाइये।  
# define, # if, #endif, # include
10. What is file? How to open and close fine in C program. Explain various file opening moles explain all above concept using suitable example.  
फाइल क्या है? C प्रोग्रामिंग में फाइल को किस तरह open तथा close किया जाता है? विभिन्न फाइल ओपनिंग मोड को समझाइये। उपरोक्त सभी अवधारणाओं को उपर्युक्त उदाहरण देकर समझाइये।