

**2019(Odd)****Time : 3Hrs.****Sem. III -(Common)****CPTC Lab****Full Marks : 35****Pass Marks : 14**

1. Each question carries equal marks.  
प्रत्येक प्रश्न का मान बराबर है।
  2. Perform any one experiment/study and furnish it report  
किसी एक प्रयोग/अध्ययन को सम्पन्न करें एवं इसका पूर्ण प्रतिवेदन तैयार करें।
  3. Experiment will be allotted through lottery to examinee/group of examinees.  
प्रयोग का आवंटन परीक्षार्थी/परीक्षार्थियों के समूह को लॉटरी के आधार पर किया जाएगा।
  4. Necessary calculations, drawings and other works shall be done individually.  
आवश्यक गणना, आरेखन एवं अन्य कार्य व्यक्तिगत रूप से किये जायेंगे।
- |   | <b>Intn.</b> | <b>Extn.</b> |
|---|--------------|--------------|
|   | <b>Comm.</b> | <b>Comm.</b> |
| a) Practical exercise book<br>वर्ग में किये गए प्रयोगों की पुस्तिका | <b>04</b>    | <b>05</b>    |
| b) Process of experiment and result<br>परिक्षण की विधि एवं निष्कर्ष | <b>07</b>    | <b>15</b>    |
| c) Viva - voce<br>मौखिक प्रश्न                                      | <b>04</b>    | <b>-</b>     |

**P.T.O**

एक c प्रोग्राम में रिक्तान का प्रयोग करके किसी संख्या का फैक्टोरियल ज्ञात करें।

5 Write a c program to read a matrix and print its transpose using array.

एक c प्रोग्राम में रिक्तान को लिखें एवं उसका ट्रांसपोज निकालें।

\*\*\*

1. Write a c program to find smallest of three numbers using if-else statement.

If-else कथन का प्रयोग करके तीन संख्या में न्यूनतम मान को भी प्रोग्राम द्वारा दर्शाएँ।

2. Write a program in c to show following pattern:

```
A
A B C
A B C D E
A B C D E F G
```

एक c प्रोग्राम द्वारा निम्नलिखित को प्रदर्शित करें।

```
A
A B C
A B C D E
A B C D E F G
```

3. Write a program in c to find the area and perimeters of a circle using switch case.

एक c प्रोग्राम में स्वीच केस की मदद से वृत्त की परिधि एवं वृत्त का क्षेत्रफल निकालें।

4. Write a c program to calculate factorial of any numbers using recursion.