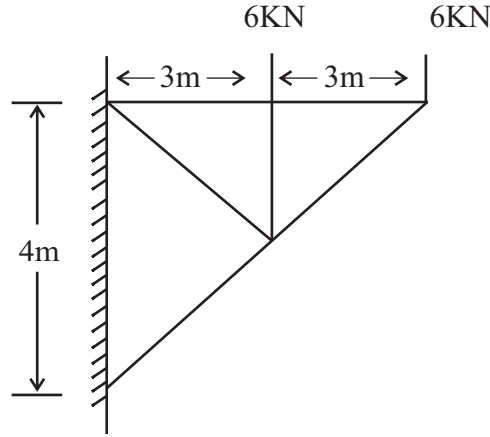
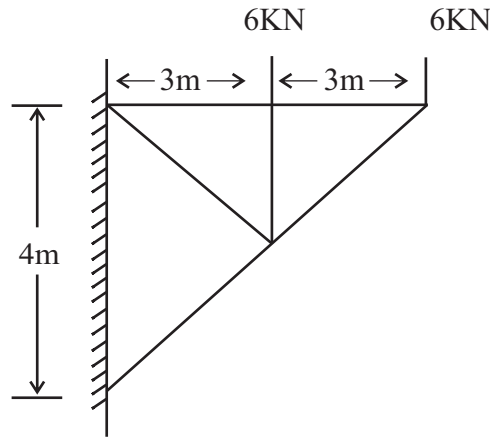


## 2019(Even)

5. Determine forces in each member of given truss and Load by graphical method.



दिये गये कैंची एव बल का प्रत्येक अवयव में बल का मान ग्राफिकल विधि द्वारा ज्ञात करें।



\*\*\*

Time : 3Hrs.

Sem. IV - C/C(R)

**M.O.S Lab**

**Full Marks : 50**

**Pass Marks : 20**

- Each question carries equal marks.
- Perform any one experiment/study and furnish its report.
- Experiment will be allotted through lottery to student/group of students.
- Necessary Calculations, drawings and other works shall be done individually.
- Marks are to be distributed in the following orders :
  - Internal - Practical exercise book, process of experiment and result & viva voce - 15 Marks
  - External - Practical exercise book experiment and result on answer book - 35 Marks
- प्रत्येक प्रश्न का मान बराबर है।
- किसी एक प्रयोग/अध्ययन को सम्पन्न करें और पूर्ण प्रतिवेदन तैयार करें।
- प्रयोग का आवंटन छात्र/छात्र समूह को लॉटरी के आधार पर दिया जाएगा।
- आवश्यक गणना, आरेखन एवं अन्य कार्य व्यक्तिगत रूप से किये जायेंगे।
- अंकों का वितरण निम्न प्रकार किया जाय।
  - रसांतरिक - वर्ग में किये गये प्रयोगों की पुस्तिका परीक्षण की विधि एवं निष्कर्ष एवं मौखिक प्रश्न - 15 अंक
  - बाह्य - वर्ग में किये गये प्रयोगों की पुस्तिका परीक्षण की विधि एवं निष्कर्ष - 35 अंक

**P.T.O**

1. Perform the experiment of shear test of given specimen. Write procedure and result on your answer book.

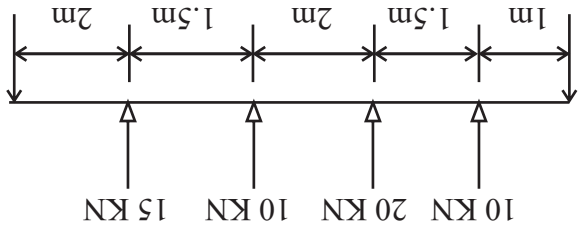
दिये गये नमूना का कर्तन परीक्षण का प्रयोग करें। अपने उत्तर पत्रिका पर विधि एवं निष्कर्ष लिखें।

2. Determine the compressive strength of a given Ist class brick. Write procedure and result on your answer book.

दिये गये प्रथम श्रेणी ईंट का संपीड़न सामर्थ्य ज्ञात करें। अपने उत्तर-पत्रिका पर प्रयोग विधि एवं प्रयोगफल लिखें।

3. Perform the experiment of impact test of given specimen. Write procedure and result on your answer book.
- दिये गये नमूना का आघात परीक्षण का प्रयोग करें। अपने उत्तर-पत्रिका पर प्रयोग विधि एवं प्रयोगफल लिखें।

4. Draw bending moment and shear force diagram of given beam and load by graphical method.



दिये गये धारन एवं भार का बंकन आघात एवं कर्तन बल चित्र ग्राफिकल विधि से खींचें।

