

2019(Odd)

Time : 3Hrs.

Sem. III - AIL
E M Lab

Full Marks : 50

Pass Marks : 20

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।

	Intn. Comm.	Extn. Comm.
a) Practical exercise book वर्ग में किये गए प्रयोगों की पुस्तिका	05	15
b) Process of experiment and result परिक्षण की विधि एवं निष्कर्ष	10	20
c) Viva - voce मौखिक प्रश्न	-	-

P.T.O

प्रयोगशाला में धरण के बीच में लगने वाले
विभिन्न बिंदु धार के चलते सरल आलंबित धरण
के मध्य पर झुकाव निकालें।

1. Perform compression test on bricks.

हैट्टी पर संपीड़न परीक्षण करें।

2. Verify polygon law of forces in lab.

प्रयोगशाला में बलों के बहुभुज नियम को स्थापित
करें।

3. Determine bending moment of a simply supported
beam due to various point load acting at mid point
of the beam in lab.

प्रयोगशाला में धरण के बीच में लग रहे विभिन्न
बिंदु-धार के चलते एक सरल आलंबित धरण का
बंकन आघूर्ण निकालें।

4. Determine the deflection at mid span of simply
supported beam due to various point load acting at
mid of the beam in lab.