

N4011

1615408

2019(Even)

Time : 3Hrs.

Sem. IV-C/R

G. T. E. Lab.

Full Marks : 50

Pass Marks : 20

1. Perform any one experiment/study and furnish it report
किसी एक प्रयोग/अध्ययन को सम्पन्न करें एवं इसका पूर्ण प्रतिवेदन
तैयार करें।
2. 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।
3. Necessary calculations, drawings and other works shall be
done individually.
आवश्यक गणना, आरेखन एवं अन्य कार्य व्यक्तिगत रूप से किये
जायेंगे।

P.T.O

1. Determine bulk unit weight of soil in the field by sand replacement method. Describe the procedure of experiment.

क्षेत्र में मिट्टी का बल्क इकाई भार बालू विस्थापन विधि द्वारा ज्ञात करें। प्रयोग विधि का वर्णन करें।

2. Determine Liquid limit of given sample of soil in the laboratory. Write the procedure of experiment.

प्रयोगशाला में दिये गये मिट्टी के नमूने की तरल सीमा ज्ञात करें। प्रयोग विधि लिखें।

3. Determine the co-efficient of permeability of given sample of soil by constant head test. Describe the procedure of experiment.

दिये गये मिट्टी के नमूने का परागम्यता गुणांक नियत हेड परीक्षण द्वारा ज्ञात करें। प्रयोग विधि का वर्णन करें।

4. Determine shear strength of given sample of soil using direct shear test. Write the procedure of experiment.

दिये गये मिट्टी के नमूने का कर्तन शक्ति ज्ञापक परीक्षण का उपाय ज्ञात करें। प्रयोग विधि लिखें।

5. Determine grain size distribution of given soil sample by mechanical sieve analysis. Describe the procedure of experiment.

दिये गये मिट्टी के नमूने का कण आकार का वितरण यांत्रिक चरनी विश्लेषण द्वारा ज्ञात करें। प्रयोग विधि का वर्णन करें।
