

2019(Odd)**Time : 3Hrs.****Sem. V-AG****Irr & Drn. Engg. 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 its report.
किसी एक प्रयोग/अध्ययन को सम्पन्न करे और एक पूर्ण प्रतिवेदन तैयार करें।
3. Experiment will be allotted through lottery to student/group of students.
प्रयोग का आवंटन, छात्र/छात्र-समूह को लॉटरी के आधार पर किया जाएगा।
4. Marks are to be distributed in following order :-

अंको का वितरण निम्न प्रकार किया जाय:

	Intn. Comm.	Extn. Comm.
a) Practical exercise book वर्ग में किये गए प्रयोगों की पुस्तिका	04	15
b) Procedural reporting and result कार्यान्वयन प्रतिवेदन एवं निष्कर्ष	07	20
c) Viva voce मौखिक प्रश्न	04	-

P.T.O

1. Study the given notch in the laboratory. Draw a neat sketch of it. Enumerate different types of notches.

दिये गये नोच का प्रयोगशाला में अध्ययन करें। इसका एक साफ चित्र बनाएं। विभिन्न प्रकार के नोचों का नाम लिखें।

2. Measure pressure head in saturated soil by piezometer. Describe the method of experiment.

संतृप्त मृदा में दाबशील पिजोमीटर द्वारा मापें। प्रयोग विधि का वर्णन करें।

3. Determine permeability of given soil sample by constant head permeameter. Describe the method of experiment.

दिये गये मिट्टी के नमूना का परास्यता नियत शील परमिमीटर द्वारा निर्धारित करें। प्रयोग विधि का वर्णन करें।

4. Determine discharge of a channel by currentmeter. Describe the method of experiment.
- करंटमीटर द्वारा चैनल का निस्सर्पण ज्ञात / निर्धारित करें। प्रयोग विधि का वर्णन करें।
5. Prepare drainage plan and do its layout in the given field.
- दिये गये क्षेत्र में जलनिकासी का अर्जिक्षिप तैयार करें तथा इसका लेआउट करें।