

2019(Odd)

Time : 3Hrs.

Sem. V-AG Irr & Drn. Engg. Lab

Full Marks : 50

Pass Marks : 20

- Each question carries equal marks.
प्रत्येक प्रश्न का मान बराबर है।
- Perform any one experiment / Study and furnish its report.
किसी एक प्रयोग/अध्ययन को सम्पन्न करे और एक पूर्ण प्रतिवेदन तैयार करें।
- Experiment will be allotted through lottery to student/group of students.
प्रयोग का आवंटन, छात्र/छात्र-समूह को लॉटरी के आधार पर, किया जाएगा।
- Marks are to be distributed in following order :-

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

P.T.O

- 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 बनावें। विभिन्न प्रकार के नोचों का नाम लिखें।

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

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

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

दिय गये मिट्टी के नमूना का पारगम्यता नियत शीर्ष परमियमीटर द्वारा निर्धारित करें। प्रयोग विधि का वर्णन करें।

NP5001

3

1611506

4. Determine discharge of a channel by currentmeter.
Describe the method of experiment.

करंटमीटर द्वारा चैनल का निस्सरण 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 अनुविक्षेप तैयार
करें तथा इसका लेआउट करें।
