

2019(Odd)**Time : 3Hrs.****Sem. VI - CCR**
Civil Engg. Lab**Full Marks : 40****Pass Marks : 16**

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

P.T.O

4. Determine initial setting time of the given sample of cement. Write procedure of experiment and result.
- दिये गये सीमेंट के नमूना का प्रारंभिक जगन काल ज्ञात करें। प्रयोग विधि एवं निष्कर्ष लिखें।

5. Determine the fineness modulus of the given sample of sand. Write procedure of experiment and result.
- दिये गये बालू के नमूना का सूक्ष्मता मापांक ज्ञात करें। प्रयोग विधि एवं निष्कर्ष लिखें।

1. Determine the percentage of bulking of the given sample of sand. Write procedure and draw relationships between moisture content and percentage volume increase of sand sample by a graph.

दिये गये बालू के नमूने का फूलने की प्रतिशतता ज्ञात करें। प्रयोग विधि लिखें तथा जल की मात्रा एवं दिये गये बालू के नमूना का आयतन बढ़ती के प्रतिशत के बीच ग्राफ खींचें।

2. Determine the pH value of given sample of water by pH meter. Write the procedure.

दिये गये जल के नमूना का pH मान ज्ञात करें। प्रयोग विधि लिखें।

3. Determine consistency of given sample of bitumen by penetration test. Write the procedure.

दिये गये बिटुमेन के नमूना का सघनता बंधन जाँच द्वारा ज्ञात करें। प्रयोग विधि लिखें।