

2019(Odd)**Time : 3Hrs.****Sem. VI-C/C(R)****Env. 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 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 | 04 | 15 |
| b) Process of experiment and result
परिक्षण की विधि एवं निष्कर्ष | 07 | 20 |
| c) Viva - voce
मौखिक प्रश्न | 04 | - |

P.T.O

5. Design a septic tank for a hostel of 60 students. Draw its plan and section also.
60 विद्यार्थियों के छात्रावास के लिए एक सेप्टिक टैंक का डिजाइन करें। इसका प्लान तथा सेक्शन भी खींचें।

1. Determine fluoride concentration in given sample of water.

दिये गये पानी के नमूने में फ्लोराइड की सांद्रता निर्धारित करें।

2. Determine dissolved oxygen in a given sample of water.

दिये गये पानी के नमूने में घुले हुए ऑक्सीजन का निर्धारित करें।

3. Determine the optimum dose of coagulant in the given sample of water by jar test.

गार परीक्षण द्वारा दिये गये पानी के नमूने में कोयुलेंट की अनुकूलतम मात्रा निर्धारित करें।

4. Determine suspended solids, dissolved solids and total solids of given sample of waste water.

दिये गये अपशिष्ट जल के नमूने का सस्पेंडेड ठोस, घुले हुए ठोस एवं कुल ठोस निर्धारित करें।