

# 2019(Even)

Time : 3Hrs.

Sem. VI - C/C(R)  
Earth. Resist. D. & Const. 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 it report  
किसी एक प्रयोग/अध्ययन को सम्पन्न करें एवं इसका पूर्ण प्रतिवेदन तैयार करें।
- 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।
- Necessary calculations, drawings and other works shall be done individually.  
आवश्यक गणना, आरेखन एवं अन्य कार्य व्यक्तिगत रूप से किये जायेंगे।

	Intn. Comm.	Extn. Comm.
a) Practical exercise book वर्ग में किये गए प्रयोगों की पुस्तिका	05	15
b) Process of experiment and result परिक्षण की विधि एवं निष्कर्ष	05	20
c) Viva - voce मौखिक प्रश्न	05	-

P.T.O

- Draw a neat sketch of seismograph showing its component. Describe the method of measurement of vibration of any object by this equipment.

भूकम्प सूचक यंत्र के अवयव को दर्शाते हुए स्वच्छ चित्र खींचें। इस उपकरण से किसी पिंड के कम्पन मापन की विधि का वर्णन करें।

- Draw a neat sketch of Accelerometer and describe its uses. How it can be used for vibration measurement? Explain.

एक्सेलेरोमीटर का एक स्वच्छ चित्र खींचें एवं इसकी उपयोगिता का वर्णन करें। यह किस प्रकार कम्पन मापन के लिये व्यवहृत किया जा सकता है? समझावें।

- Determine the natural frequency of model of structure, supplied in your Laboratory

आपके प्रयोगशाला में दिये गये संरचना के नमूना की प्राकृतिक आवृत्ति निर्धारित करें।

N6013

3

1615607D

4. Determine the Dumping ratio of sample, given in your Lab.

आपके प्रयोगशाला में दिये गये नमूना का अवमंदन अनुपात निर्धारित करें।

5. Draw a neat sketch of shake table and describe its utility in earthquake measurement.

शेक टेबल का स्वच्छ चित्र खींचें तथा भूकम्प मापन में इसकी उपयोगिता का वर्णन करें।

\*\*\*

<https://www.sbteditploma.com>

Whatsapp @ 9300930012

Send your old paper & get 10/-

अपने पुराने पेपर्स भेजे और 10 रुपये पायें,

Paytm or Google Pay से

<https://www.sbteditploma.com>