

# 2019(Odd)

**Time : 3Hrs.**

**Sem. III - I & C**  
**E. Meas 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.	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**

- Prepare an experiment to measure current by a low  
range ammeter using shunts and multipliers.

शन्ट एवं मल्टीमीटर की मदद से कम रेंज के  
आममीटर को धारा निकालने के लिए प्रयोग करें।

- Measure the insulation resistance by a megger.

मेगर के द्वारा इन्सुलेशन प्रतिरोध को मापें।

- Perform an experiment of observe the phase  
sequence of 3- $\phi$  circuit using rotating type phase  
sequence indicator. <https://www.sbteditdiploa.com>

एक रोटेटिंग टाईप फेज सिक्वेन्स संकेतक को  
इस्तेमाल करते हुए, तीन फेज सर्किट का फेज  
सिक्वेन्स निकालने हेतु प्रयोग करें।

- Measure resistance, voltage and current in A.C. and  
D.C. circuit by using digital multimeter.

डिजिटल मल्टीमीटर द्वारा ए०सी० तथा डी०सी०  
सर्किट का प्रतिरोध, वोल्टता तथा धारा को मापें।

5. Perform an experiment to measure active and reactive power in 3- $\phi$  balanced load by single wattmeter method.

एकल वाटमीटर प्रणाली के द्वारा, एक तीन फेज संतुलित लोड का एक्टिव तथा रिएक्टिव शक्ति मापने के लिए प्रयोग करें।

6. Measure the frequency of A.C. supply by Ferro dynamic type frequency meter.

फोटो डाइनेमिक टाईप फ्रिक्वेन्सी मीटर के द्वारा ए० सी० सप्लाई का फ्रिक्वेन्सी मापें।

\*\*\*

<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>