

2019(Odd)

Time : 3Hrs.

Sem. III - E.C.
Elect. Meas.& Instru.

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. How will you measure the rise time and fall time using C.R.O.

सीआरओ का प्रयोग कर आप किस प्रकार राइज टाइम तथा फॉल टाइम मापेंगे

5. Describe the connection and measurement of

capacitance by schering bridge method.

शेरिंग ब्रिज विधि से धारिता मापन हेतु कनेक्शन का वर्णन करें।

6. How can admittance be measured with the help of LCR bridge?

LCR ब्रिज की सहायता से प्रतिव को कैसे मापा जा सकता है?

1. Write steps involved in conversion of Galvanometer into a voltmeter.

गैल्वनोमीटर से परिवर्तन हेतु सम्बन्धित चरणों को लिखें।

2. How will you measure the frequency and phase of

a waveform using C.R.O.

सी० आर० ओ० का प्रयोग करते हुए आप एक तरंगकार की आवृत्ति तथा कला कोण किस प्रकार मापेंगे।

3. How will you observe the loading effect of a

multimeter while measuring voltage across a low

resistance.

निम्न प्रतिरोध के आर-पर वोल्टेज मापन क्रम में आप एक मल्टीमीटर पर मापित प्रभाव किस प्रकार देखेंगे।