

2019(Odd)

Time : 3Hrs.

Sem. V/M
MQC 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. Comm.	Extn. 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. Measure bores by using micrometer and dial bore indicator.
- माइक्रोमीटर और डायल बोर इंडिकेटर का उपयोग करके बोर का माप करें।
6. Test the flatness of given surface by using the optical flat. Write its process also.

प्रयोगशाला में दिए गए सतहों की समतलता की जाँच ऑप्टिकल – प्लैट उपकरण की सहायता से करें एवं इसके विधि को भी लिखें।

1. Find out the unknown angle of a component (available in the lab) by using sine bar. Write the procedure in brief.

प्रयोगशाला में उपलब्ध कराये गये कोणीय कम्पोनेन्ट में कोण साइन बार का प्रयोग करके ह्रास करें। प्रयोग विधि संक्षेप में लिखें।

2. Draw the normal distribution curve and find standard deviation variance and Range. Write the procedure in detail.

नॉर्मल डिस्ट्रीब्यूशन कर्व को खींचें तथा इसके स्टैंडर्ड डेविएन्स वैरियन्स एवं रेंज प्राप्त करें।

3. Determine the actual and theoretical tooth thickness of gear with the help of gear tooth vernier.

नियर टूथ मरनियर की सहायता से नियर टूथ की वास्तविक एवं सैद्धांतिक मूटाई ज्ञात करें।

4. Measure the screw threads parameter using screw threads micrometer.

स्कू थ्रेड माइक्रोमीटर का उपयोग कर स्कू थ्रेड पारामीटर की माप करें।