

## 2019(Even)

Time : 3Hrs.

**Sem. IV - TE**  
**Text Testing. Lab - I**

1628406

2

N4029

**Full Marks : 50**

**Pass Marks : 20**

1. Each question carries equal marks.  
प्रत्येक प्रश्न का मान बराबर है।
2. Perform any two experiment/study and furnish it report  
किसी दो 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।

1. Draw the longitudinal view of given mixed fibre  
sample with the help of a microscope and identify  
the fibres. Also write down the procedure and  
precautions to be taken during experiment.
2. From the supplied yarn sample, find out the English  
(Ne) count by weighing method. Also Calculate the  
Percentage mean deviation (P.M.D) of the obtained  
result. Take at least ten readings.
3. Find out the lea breaking strength of given cotton  
yarn by using hand driven leatester. Also calculate  
the C.S.P and S.D of the obtained result. Take at  
least ten readings.

**P.T.O**

1. एक सूक्ष्मदर्शीयंत्र की सहायता से दिए गए मित्रित रेशों के नमूने से रेशों का क्षैतिज अवलोकन खींचे तथा रेशों की पहचान करें। प्रयोग के दौरान अपनायी जाने वाली प्रक्रिया एवं सावधानियों को भी लिखें।
2. प्रदत्त धागे के नमूने से धागे का अंग्रजी काऊंट वजन विधि द्वारा निकालें। प्राप्त परिणाम का औसत विचलन प्रतिशत (पी.एम.डी.) की गणना करें। न्यूनतम दस आंकड़े लें।
3. हस्तचालित ली-टेस्टर की सहायता से प्रदत्त कपास धागे का ली-टूटन तन्धता निकालें। प्राप्त परिणाम से सी.एस.पी. एवं एस.डी. निकालें। न्यूनतम दस आंकड़े लें।

\*\*\*