

N4030

2019(Even)

1628407

Time : 3Hrs.

Sem. IV - TE

Text Chem. Lab - I

**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।

**P.T.O**

N4030

2019(Even)

1628407

Time : 3Hrs.

Sem. IV - TE

Text Chem. Lab - I

**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।

**P.T.O**

1. Dye 0.5% shade with Direct colour on 5 gms of cotton yarn. Name the colour and chemicals used for dyeing. Also write the function of chemicals used in the process. 25
- 5 ग्राम सूती धागे की 0.5% शेड के साथ डायरेक्ट रंग से रंगाई करें। रंगने में उपयोग होने वाले रंग और रासायनिक पदार्थों का नाम लिखें। उपयोग किए रासायनिक पदार्थों के कार्य का भी लिखें।

2. Dye 0.8% shall on 5 grams of cotton yarn with sulphur colour. Mention the name of chemicals and colour used for dyeing. Also write the function of chemicals used in the process. 25
- 5 ग्राम सूती धागे की सल्फर रंग में 0.8% शेड में रंगने में उपयोग किए रासायनिक पदार्थ और रंग का नाम लिखें। उपयोग किए रासायनिक पदार्थों के कार्य का भी लिखें।

3. Print a saree border design on paper. 25
- साड़ी बॉर्डर डिजाइन को कागज पर प्रिंट करें।

\*\*\*

1. Dye 0.5% shade with Direct colour on 5 gms of cotton yarn. Name the colour and chemicals used for dyeing. Also write the function of chemicals used in the process. 25
- 5 ग्राम सूती धागे की 0.5% शेड के साथ डायरेक्ट रंग से रंगाई करें। रंगने में उपयोग होने वाले रंग और रासायनिक पदार्थों का नाम लिखें। उपयोग किए रासायनिक पदार्थों के कार्य का भी लिखें।

2. Dye 0.8% shall on 5 grams of cotton yarn with sulphur colour. Mention the name of chemicals and colour used for dyeing. Also write the function of chemicals used in the process. 25
- 5 ग्राम सूती धागे की सल्फर रंग में 0.8% शेड में रंगने में उपयोग किए रासायनिक पदार्थ और रंग का नाम लिखें। उपयोग किए रासायनिक पदार्थों के कार्य का भी लिखें।

3. Print a saree border design on paper. 25
- साड़ी बॉर्डर डिजाइन को कागज पर प्रिंट करें।

\*\*\*