



ED-858

M.Sc. (Home Science) 1st Semester
Examination, March-April 2021

TEXTILE AND CLOTHING

Paper - II

Textile Chemistry

Time : Three Hours] [*Maximum Marks* : 80

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

Note : Answer **all** questions. All questions carry equal marks.

इकाई / Unit-I

1. तंतु रसायन के महत्व को बताइए तथा तंतु विज्ञान एवं परिधान किस तरह संबंधित हैं? लिखिए।

State the importance of textile chemistry and write how the textile and clothing are related.

अथवा / OR

DRG_106_(4)

(Turn Over)

(2)

बहुलकता डिग्री एवं सहबहुलक को समझाइए।

Define Co-polymer and degree of polymerization.

इकाई / Unit-II

2. सूत के प्रकार, गुणधर्म एवं क्रॉस सेक्शनल को समझाइए।

Explain the varieties, properties and cross sectional of cotton.

अथवा / OR

सेल्यूलोजीक फाइबर के गुणधर्म एवं उपयोग को लिखिए।

Write the properties and uses of cellulosic fibers.

इकाई / Unit-III

3. प्रोटीन फाइबर के भौतिक तथा रासायनिक गुणधर्म को लिखिए।

Write the physical and chemical properties of protein fibres.

अथवा / OR

रेशम से गोंद हटाना और इसका वजन बढ़ाना एवं ऊन की फेल्टींग पर टिप्पणी लिखिए।

(3)

Write a note on degumming and weighing of silk and felting of wool.

इकाई / Unit-IV

4. पॉलीएस्टर की निर्माण विधि एवं इसके गुण और उपयोगों की चर्चा कीजिए।

Discuss the manufacturing process of polyester and its properties and uses.

अथवा / OR

पॉलीएमाइड एवं एक्रिलोनाईट्राईल तंतु में अन्तर स्पष्ट करते हुए उनके गुणों की चर्चा कीजिए।

Discuss and differentiate between polyamide and acrylonitrile fibre and its properties.

इकाई / Unit-V

5. निम्नलिखित के बारे में लिखिए :
- (a) जूट तंतु
- (b) धात्विक एवं ग्लास तंतु

Write about the following :

- (a) Jute fibre
- (b) Metallic and glass fibre

अथवा / OR

DRG_106_(4)

(Turn Over)

(4)

मिश्रित तंतु बनाने की विभिन्न विधियों का वर्णन
कीजिए एवं इनके उपयोग के बारे में बताइए।

Describe in detail the different methods of
blending and give its uses.

https://universitynews.in