

Roll No.

D-3798

**B. Sc. (Home Science) (Part II)
EXAMINATION, 2020**

(Group—II)

Paper B

TEXTILE AND LAUNDRY SCIENCE

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 50

नोट : सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न करना अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

Attempt all the *five* questions. *One* question from each Unit is compulsory. All questions carry equal marks.

इकाई—1

(UNIT—1)

1. विरंजक से आप क्या समझते हैं ? विरंजक के विभिन्न प्रकार एवं विभिन्न वस्त्रों पर इनके उपयोग का वर्णन कीजिए।

What do you mean by Bleaches ? Describe the different types of bleaches and their application on the different fabrics.

अथवा

(Or)

निम्नलिखित में से किन्हीं दो को समझाइये :

- (अ) शुष्क धुलाई

(A-29) P. T. O.

[2]

D-3798

- (ब) साबुन एवं डिटरजेंट
(स) कठोर एवं मृदु जल

Explain any *two* of the following :

- (a) Dry Cleaning
(b) Soaps and Detergents
(c) Hard and Soft Water

इकाई—2

(UNIT—2)

2. निम्नलिखित में से किन्हीं दो के विषय में लिखिए :

- (अ) प्रकाशीय चमक
(ब) कड़ापन एवं नरमी देने वाले पदार्थ
(स) फ्लोरिसेन्ट सफेदी
(द) धुलाई में उपयोगी एडीटिव्स

Write about any *two* of the following :

- (a) Optical Brightness
(b) Stiffness and Softness
(c) Fluorescent Whiteness
(d) Additives used in Laundry

इकाई—3

(UNIT—3)

3. धब्बे छुड़ाना क्या है ? दाग-धब्बों का वर्गीकरण एवं इन्हें छुड़ाने के सिद्धान्त समझाइये।

What is stain removal ? Explain the classification of stains and principles of their removal.

(A-29)

[3]

D-3798

अथवा

(Or)

शुष्क धुलाई से आप क्या समझती हैं ? शुष्क धुलाई में उपयोग किये जाने वाले प्रतिकर्मकों (एजेन्ट्स) की व्याख्या कीजिए एवं इस तकनीकी के लाभ बताइये।

What do you understand by Dry-Cleaning ? Discuss the agents used in dry-cleaning and benefits of this technology.

इकाई—4

(UNIT—4)

4. कपड़े की रंगाई की विभिन्न विधियों एवं रंगाई की विभिन्न अवस्थाओं का वर्णन कीजिए।

Describe the various methods of dyeing and different stages of fabric dyeing.

अथवा

(Or)

रंगाई व छपाई में अन्तर बताइये। छपाई की किन्हीं दो विधियों को समझाइये।

Differentiate between dyeing and printing. Explain any *two* methods of printing.

इकाई—5

(UNIT—5)

5. निम्नलिखित में से किन्हीं दो को समझाइये :

- (अ) रंगाई की शैलियाँ
(ब) तंतु एवं सूत की रंगाई
(स) बंधेज रंगाई
(द) रंगाई के विभिन्न प्रभाव

(A-29) P. T. O.

[4]

D-3798

Explain any *two* of the following :

- (a) Styles of Dyeing
- (b) Dyeing of Fibre and Yarn
- (c) Tie and Dye
- (d) Varying dyed effects

D-3798

150

(A-29)