

A-0040

Total Pages : 5

Roll No.

MAHS-03

M.A. Home Science (MAHS)

(Textile Science/वस्त्र विज्ञान)

Examination, June 2025

Time : 2:00 Hrs.

Max. Marks : 70

Note :- This paper is of Seventy (70) marks divided into Two (02) Sections 'A' and 'B'. Attempt the questions contained in these Sections according to the detailed instructions given therein. *Candidates should limit their answers to the questions on the given answer sheet. No additional (B) answer sheet will be issued.*

यह प्रश्न-पत्र सत्तर (70) अंकों का है, जो दो (02) खण्डों 'क' तथा 'ख' में विभाजित है। प्रत्येक खण्ड में दिए गए विस्तृत निर्देशों के अनुसार ही प्रश्नों को हल करना है। **परीक्षार्थी अपने प्रश्नों के उत्तर दी गई उत्तर-पुस्तिका तक ही सीमित रखें। कोई अतिरिक्त (बी) उत्तर-पुस्तिका जारी नहीं की जायेगी।**

Section-A

(खण्ड-क)

Long Answer Type Questions

(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

2×19=38

Note :- Section 'A' contains Five (05) Long-answer type questions of Nineteen (19) marks each. Learners are required to answer any *two* (02) questions only.

खण्ड 'क' में पाँच (05) दीर्घ उत्तरीय प्रश्न दिये गये हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए उन्नीस (19) अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इनमें से केवल दो (02) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

1. Compare the burning tests of different fibres.

विभिन्न तंतुओं के दहन परीक्षणों की तुलना कीजिए।

2. What do you understand by finishing ? What are the main purposes of finishing a garment ?

परिसज्जा से आप क्या समझते हैं ? किसी वस्त्र पर परिसज्जा करने के प्रमुख उद्देश्य क्या हैं ?

3. What is batik art ? Explain the method of its use on clothes.

बाटिक कला किसे कहते हैं ? वस्त्र पर इसके प्रयोग की विधि को समझाइए।

4. Explain the structure of cotton ? Briefly explain its properties and uses ?

कपास की संरचना समझाइए। इसके गुणों एवं उपयोग की संक्षिप्त व्याख्या कीजिए।

5. What is meant by chemical spinning ? Describe different types of chemical spinning.

रासायनिक कताई से क्या तात्पर्य है ? विभिन्न प्रकार की रासायनिक कताइयों का वर्णन कीजिए।

Section-B

(खण्ड-ख)

Short Answer Type Questions

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

4×8=32

Note :- Section 'B' contains Eight (08) Short-answer type questions of Eight (08) marks each. Learners are required to answer any *four* (04) questions only.

खण्ड 'ख' में आठ (08) लघु उत्तरीय प्रश्न दिये गये हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए आठ (08) अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इनमें से केवल चार (04) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

1. Give a pictorial description of handloom.

हथकरघे का सचित्र वर्णन कीजिए।

2. Describe in brief the primary and secondary properties of fibres.

तंतुओं के प्राथमिक एवं द्वितीयक गुणों का संक्षिप्त वर्णन कीजिए।

3. Explain the chemical test of different fibres. Compare each.

विभिन्न तंतुओं के रासायनिक परीक्षण को समझाइए। प्रत्येक की तुलना कीजिए।

4. Explain in brief the manufacturing process of silk.

रेशम की निर्माण प्रक्रिया का संक्षिप्त वर्णन कीजिए।

5. Define colour. Explain in detail the source and classification of color.

रंग को परिभाषित कीजिए। रंग प्राप्ति के स्रोत एवं वर्गीकरण को विस्तार से समझाइए।

6. Explain ring spinning in detail.

रिंग कताई को विस्तार से समझाइए।

7. Explain the manufacturing process of rayon fiber.

रेयॉन तंतु की निर्माण प्रक्रिया समझाइए।

8. How the colors are selected. Write in detail the method of dyeing cotton cloth.

रंगों का चुनाव कैसे किया जाता है ? सूती वस्त्र को रंगने की विधि विस्तार से लिखिए।
