

A-155

Total Pages : 4

Roll No.

MAHS-03

M.A. HOME SCIENCE (MAHS)

(Textile Science)

1st Semester Examination, 2024 (June)

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. Discuss the tests to identify fibres. Compare the burning tests of different fibres.

तंतुओं की पहचान करने के परीक्षणों पर चर्चा कीजिए। विभिन्न तंतुओं के दहन परीक्षण की तुलना कीजिए।

2. What do you understand by spinning process ? Explain in detail all the steps of ring spinning.

कताई प्रक्रिया से आप क्या समझते हैं ? रिंग कताई के सभी चरणों को विस्तार से समझाइए।

3. Explain the types of weavings. Describe in detail any three basic weavings.

बुनाइयों के प्रकार बताइए। किन्हीं तीन मूल बुनाइयों का विस्तृत वर्णन कीजिए।

4. Describe in detail the structure of wool and its properties.

ऊन की संरचना एवं इसके गुणों का विस्तृत वर्णन कीजिए।

5. Explain in detail the manufacturing process and properties of modified cellulosic fiber.

रूपांतरित सैल्यूलोजिक तंतु की निर्माण प्रक्रिया तथा गुणों को विस्तार से समझाइए।

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. Describe the classification of yarn in detail.

सूत्र वर्गीकरण का विस्तृत वर्णन कीजिए।

2. Explain polymerization in detail.

पॉलीमराइजेशन को विस्तार से समझाइए।

3. Explain the difference between knitting and weaving.
निटिंग तथा बुनाई (वीविंग) में अंतर समझाइए।
4. What do you understand by mechanical finish ? Describe the major mechanical finishes.
यांत्रिक परिसज्जा से आप क्या समझत हैं ? प्रमुख यांत्रिक परिसज्जाओं का वर्णन कीजिए।
5. Explain the classification of natural colors and describe each in brief
प्राकृतिक रंगों का वर्गीकरण समझाइए तथा प्रत्येक का संक्षिप्त वर्णन कीजिए।
6. Explain the manufacturing process of linen fiber.
लिनन तंतु की निर्माण प्रक्रिया को समझाइए।
7. Explain the main physical and chemical characteristics of a regenerated cellulosic fiber.
किसी पुनरुत्पादित सैल्यूलोजिक तंतु की प्रमुख भौतिक एवं रासायनिक विशेषताओं को समझाइए।
8. Explain the main differences between cellulosic (vegetable) and synthetic fibres.
सैल्यूलोजिक (वानस्पतिक) तथा संश्लेषित तंतुओं के मध्य प्रमुख विभिन्नताएँ बताइए।
