

**S-103**

Total Pages : 4

Roll No. ....

**MAHS-03**

**Textile Science**

MA Home Science (MAHS)

1st Semester Examination, 2022 (Dec.)

**Time : 2 Hours]**

**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.

**नोट :** यह प्रश्नपत्र 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।

**SECTION-A/( खण्ड-क )**

**(Long Answer Type Questions)/( दीर्घ उत्तरों वाले प्रश्न )**

**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.

(2×19=38)

**नोट :** खण्ड 'क' में पाँच (05) दीर्घ उत्तरों वाले 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. Describe in detail the primary and secondary properties of fibres.

तंतुओं के प्राथमिक एवं द्वितीयक गुणों का विस्तृत वर्णन कीजिए।

2. Explain the burning test of different fibres. Compare each.

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

3. Give a pictorial description of handloom. Describe the functions of each of its parts.

हथकरघे का सचित्र वर्णन कीजिए। इसके प्रत्येक भाग के कार्यों का वर्णन कीजिए।

4. Explain in detail the manufacturing process of silk.

रेशम की निर्माण प्रक्रिया को विस्तार से समझाइए।

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।

## SECTION-B/( खण्ड-ख )

(Short Answer Type Questions)/( लघु उत्तरों वाले प्रश्न )

**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. (4×8=32)

**नोट :** खण्ड 'ख' में आठ (08) लघु उत्तरों वाले 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. Explain ring spinning in detail.

रिंग कताई को विस्तार से समझाइए।

2. Explain mechanical finishes in detail.

यांत्रिक परिसज्जाओं को विस्तार से समझाइए।

3. What is Batik Art? Explain the method of its use on cloth.

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

4. On what basis can wool be classified? Explain in detail.

ऊन को किस-किस आधार पर वर्गीकृत किया जा सकता है? विस्तार से समझाइए।

5. Explain the manufacturing process of linen fiber?

लिनन तंतु की निर्माण प्रक्रिया को समझाइए।

6. Explain the manufacturing process of cellulose acetate.

सैल्युलोज एसीटेट की निर्माण प्रक्रिया समझाइए।

7. Explain in detail the manufacturing method of nylon fiber and the main characteristics of the fiber.

नायलॉन तंतु की निर्माण विधि तथा तंतु की प्रमुख विशेषताओं को विस्तारपूर्वक समझाइए।

8. Describe yarn classification in detail.

सूत्र वर्गीकरण का विस्तृत वर्णन कीजिए।

---