A-0059

Total Pages : 4 **Roll No. ....**

MAHS-03

M.A. HOME SCIENCE (MAHS)

(Textile Science)

(वस्त्र विज्ञान)

1st Semester Examination, Session December 2024

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.

नोट :- 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.

***नोट* :-** 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. Explain the classification of fibers in detail.

   तंतुओं के वर्गीकरण को विस्तार से समझाइए।

2. Explain in detail the different types of hand weaving.

   विभिन्न प्रकार की हाथ की बुनाइयों को विस्तार से समझाइए।

3. Define colour. Explain in detail the sources and classification of color.

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

4. Describe the structure of wool and its properties.

ऊन की संरचना एवं इसके गुणों का वर्णन कीजिए।

5. 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।

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.

नोट :- 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. Explain the manufacturing process of linen fiber.

लिनन तंतु की प्राप्ति प्रक्रिया को समझाइए।

2. Explain the manufacturing process of cellulose acetate.

सैल्यूलोज एसीटेट की निर्माण प्रक्रिया समझाइए।

3. 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।

4. Describe yarn classification in detail.

   सूत्र वर्गीकरण का विस्तृत वर्णन कीजिए।

5. What do you understand by twist free spinning ? Explain the main characteristics of the product made through this process.

   ऐंठन रहित कताई से आप क्या समझते हैं ? इस प्रक्रिया से बने उत्पाद की प्रमुख विशेषताएँ बताइए।

6. Explain mechanical finishes in detail.

   यांत्रिक परिसज्जाओं को विस्तार से समझाइए।

7. Explain the history and process of Tie and dyeing method.

   बंधेज रंगाई की विधि के इतिहास एवं प्रक्रिया को समझाइए।

8. Discuss the chemical properties of cotton fiber.

   कपास तंतु के रासायनिक गुणों की चर्चा कीजिए।

****