

MAHS-03
Textile Science

M.A. Home Science (MAHS-19)

1st Semester, Examination-2019

Time: 3 Hours

Max. Marks: 80

.....
Note:- This paper is of Eighty (80) marks divided into two (02) Section A and B. Attempt the questions contained in these sections according to the detailed instructions given therein.

नोट:- यह प्रश्न-पत्र अस्सी (80) अंकों का है जो दो (02) खण्डों 'क' तथा 'ख' में विभाजित है। प्रत्येक खण्ड में दिए गए विस्तृत निर्देशों के अनुसार इन प्रश्नों को हल करना है।

Section-A (खण्ड-क)

(Long Answer Type Questions) (दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

Note:- Section - A contains five (05) long answer-type questions of fifteen (15) marks each. Learners are required to answer any three (03) questions only. (3×15=45)

नोट:— खण्ड 'क' में पाँच (05) दीर्घ उत्तरीय प्रश्न दिये गये हैं। प्रत्येक प्रश्न के लिए पन्द्रह (15) अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इनमें से केवल तीन (03) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

1. How are fibers classified? Explain the properties of fibers in detail.

तंतुओं का वर्गीकरण किस प्रकार किया जाता है? तंतुओं के गुणों को विस्तार से समझाइये।

2. How many parts does the novelty yarn contain? Describe the type of novelty yarn. Explain with the help of picture.

नॉवेल्टी सूत्र में कितने भाग होते हैं? नॉवेल्टी सूत्र के प्रकार बताइये। चित्र की सहायता से स्पष्ट कीजिए।

3. What do you understand by finishing? What is the purpose of finishes? Explain the mechanical finishing and its type.

परिसज्जा से आप क्या समझते हैं? परिसज्जा के उद्देश्य स्पष्ट कीजिए। यांत्रिक परिसज्जा को समझाइये। यह कितने प्रकार की होती है?

4. Explain printing. Describe its types in detail. What is batik printing? What are the different methods of waxing?

प्रिंटिंग या छपाई को बताइये। इसके प्रकारों का सविस्तार वर्णन कीजिए। बाटिक प्रिंटिंग क्या है? मोम लगाने की विभिन्न विधियाँ कौन-कौन सी हैं?

5. What do you understand by chemical spinning? Explain the various types of chemical compounds illustrated.

रासायनिक कताई से आप क्या समझते हैं? विभिन्न प्रकार की रासायनिक कताइयों को सचित्र समझाइये।

Section-B (खण्ड—ख)

(Short Answer Type Questions)/ (लघु उत्तरीय प्रश्न)

Note:- Section-B contains eight (08) short answer type questions of seven (07) marks each. Learners are required to answer any five (05) questions only. (5×7=35)

नोट:— खण्ड 'ख' में आठ (08) लघु उत्तरीय प्रश्न दिये गये हैं। प्रत्येक प्रश्न के लिए सात (07) अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इनमें से केवल पाँच (05) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

1. What is bleaching reaction? Why is it done on clothes? Explain the effect of bleaching process on fabrics made of different types of fibers.

विरंजन अभिक्रिया क्या है? यह वस्त्र पर क्यों की जाती है? विभिन्न प्रकार के तंतुओं से बने हुए वस्त्रों पर विरंजन प्रक्रिया का प्रभाव बताइये।

2. What is the classification of colors?

रंगों का वर्गीकरण किस प्रकार किया जाता है?

3. Describe the manufacturing process of linen fiber.

लिनन तंतु की निर्माण प्रक्रिया बताइये।

4. How silk filament is produced? What is mulberry silk?

रेशम तंतु का उत्पादन किस प्रकार किया जाता है?
मलबरी रेशम क्या है?

5. What are the common methods of fiber modification? Write the salient features of man-made fibers.

तंतु रूपांतरण की सामान्य विधियाँ क्या हैं?
मानवनिर्मित तंतुओं की प्रमुख विशेषताएँ लिखिए।

6. Describe the different parts of the loom with their functions.

करघे के विभिन्न भागों का उनके कार्यों सहित वर्णन कीजिए।

7. What is the function of a selvedge in a garment and what are the different types of selvedge?

किसी वस्त्र में किनारी का क्या कार्य है तथा यह कितने प्रकार की होती है?

8. Write down the characteristics of inorganic fibers.

अकार्बनिक तंतु की विशेषताएँ लिखिए।
