Total Pages : 8

KN-145

B.Sc. (Part-I) Examination, 2022

(New Course)

(Group-III)

HOME SCIENCE

(Textile And Clothing)

[Paper : Second]

Time Allowed : Three Hours

Maximum Marks : 50

Minimum Passing Marks : 17

Note : Attempt all the **five** questions. **One** question from each unit is **compulsory**. All questions carry **equal** marks.

सभी **पाँच** प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक इकाई से **एक** प्रश्न करना **अनिवार्य** है। सभी प्रश्नों के अंक **समान** हैं।

UNIT-I / इकाई–I

1. Describe the classification and characteristics of Textile fibres also the manufacturing and characteristics of Cotton. [10]

वस्त्र तन्तु का वर्गीकरण एवं विशेषताएं बताइए। कपास के निर्माण की प्रक्रिया एवं विशेषताएं भी बताइए।

OR / अथवा

Write notes on the following :

निम्नलिखित पर टिप्पणी लिखिए :

(i) Manufacture of Nylon

नायलॉन का निर्माण

(ii) Manufacture of Silk

रेशम का निर्माण

UNIT-II / इकाई–II

2. Describe the methods of Yarn making. Explain types of Yarn, Number and Yarn count. [10]

सूत (यार्न) निर्माण की विधियाँ बताइए। सूत के प्रकार, संख्या, तथा सूत की गणना को स्पष्ट कीजिए।

OR / अथवा

Explain the following :

निम्नलिखित को स्पष्ट कीजिए :

(i) Parts of Handloom (with diagram)

हस्तकरघे के भाग (सचित्र)

(ii) Types of weaving

बुनाई के प्रकार

UNIT-III / इकाई-III

3. Describe the meaning and purpose of fabric finishes. Explain in detail about basic finishes. [10]

वस्त्र परिसज्जा का अर्थ एवं उद्देश्य बताइए। आधारभूत परिसज्जाओं का विस्तृत वर्णन कीजिए।

OR / अथवा

Write notes on the following :

निम्नलिखित पर टिप्पणियाँ लिखिए :

(i) Identification of Textile Fibres

वस्त्र तन्तुओं की पहचान

(ii) Special finishes

विशिष्ट परिसज्जा

UNIT-IV / इकाई–IV

4. Write notes on the following : [10]

निम्नलिखित पर टिप्पणी लिखिए :

(i) Natural dyes

प्राकृतिक रंग

(ii) Colour Fastness

रंगों का पक्कापन

OR / अथवा

Explain the following :

निम्नलिखित को स्पष्ट कीजिए :

(i) Household dyeing process and stages of dyeing

घरेलू रंगाई विधि एवं रंगाई की अवस्थाएं

(ii) Synthetic dyes

संश्लेषित रंग

UNIT-V / इकाई–V

5. Explain the importance and types of printing advantages and disadvantages of different methods of Printing and faults of Printing. [10]

छपाई का महत्व एवं प्रकार, छपाई की विभिन्न विधियों से लाभ एवं हानि तथा छपाई के दोष स्पष्ट कीजिए।

OR / अथवा

Write notes on the following :

निम्नलिखित पर टिप्पणी लिखिए :

(i) Bandhej of Gujarat and Rajasthan

गुजरात एवं राजस्थान का बंधेज

(ii) Paste formation for printing and preparation of cloth for Printing.

छपाई का पेस्ट तैयार करना एवं छपाई हेतु वस्त्र तैयार करना।

----x----