

**HS-351****Textiles and Apparel Designing**

(वस्त्र और परिधान डिजाइनिंग)

Bachelor of Arts (BA-12/16)

Third Year, Examination, 2018

**Time : 3 Hours**

**Max. Marks : 80**

**Note :** This paper is of **eighty (80)** marks containing **three (03)** Sections A, B and C. Learners are required to attempt the questions contained in these Sections according to the detailed instructions given therein.

नोट : यह प्रश्न पत्र अस्सी (80) अंकों का है जो तीन (03) खण्डों 'क', 'ख' तथा 'ग' में विभाजित है। शिक्षार्थियों को इन खण्डों में दिए गए विस्तृत निर्देशों के अनुसार ही प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

**Section-A / खण्ड-क**

**(Long Answer Type Questions) / (दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)**

**Note :** Section 'A' contains four (04) long answer type questions of nineteen (19) marks each. Learners are required to answer *two* (02) questions only.

नोट : खण्ड 'क' में चार (04) 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. Write about the main parts and their function of sewing machine. What are the common defects and their remedies, while working with sewing machines ?

सिलाई मशीन के प्रमुख भाग एवं उनके कार्यों की विस्तारपूर्वक व्याख्या कीजिए। सिलाई मशीन पर कार्य करते समय इसके प्रमुख दोषों एवं इसके समाधान के विषय में लिखिए।

2. Write about the main equipments used in weaving. Explain in brief the following :

- (a) Felting
- (b) Bonding
- (c) Knotting
- (d) Lace

बुनाई में काम आने वाले प्रमुख यंत्रों के विषय में बताइए तथा निम्नलिखित के विषय में संक्षिप्त रूप से लिखिए :

- (अ) फेल्टिंग
- (ब) बॉण्डिंग
- (स) नौटिंग (गाँठें लगाना)
- (द) लेस

3. Explain (with examples) with elements of design.

डिजाइन के तत्वों की उदाहरण सहित व्याख्या कीजिए।

4. Discuss different steps to be followed in manufacturing of Nylon.

नायलॉन निर्माण/उत्पादन के विभिन्न चरणों की सविस्तार व्याख्या कीजिए।

### Section-B / खण्ड-ख

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

**Note :** Section 'B' contains eight (08) short answer type questions of eight (08) marks each. Learners are required to answer *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. What is the difference between structural and applied design ?

संरचनात्मक एवं अनुप्रायोगिक डिजाइन में क्या अन्तर है ?

2. Name the properties of detergents used in Laundry.

धुलाई कला में प्रयुक्त अपमार्जकों की विशेषताएँ बताइए।

3. With reference to printing and dyeing, explain types of “Dyes” in detail.  
रंगाई एवं छपाई के सन्दर्भ में “रंगों के प्रकार” की विस्तृत व्याख्या कीजिए।
4. Give classification for natural fibres.  
प्राकृतिक तन्तुओं का वर्गीकरण कीजिए।
5. Write about the “Nitrocellulose” method of Rayon manufacturing.  
रेयॉन बनाने की नाइट्रोसैलुलोज विधि के विषय में लिखिए।
6. Explain the following :  
(a) Mercerising  
(b) Bleaching  
निम्नलिखित को समझाइए :  
(अ) मरसीराइजिंग  
(ब) ब्लीचिंग
7. Write the general properties of textile fibres.  
वस्त्रोपयोगी रेशों के सामान्य गुण बताइए।
8. Enlist the equipments required for sewing.  
सिलाई के लिए आवश्यक उपकरणों की सूची बनाइये।

### Section–C / खण्ड–ग

#### (Objective Type Questions) / (वस्तुनिष्ठ प्रश्न)

**Note :** Section ‘C’ contains ten (10) objective type questions of one (01) mark each. All the questions of this Section are compulsory.

नोट : खण्ड 'ग' में दस (10) वस्तुनिष्ठ प्रश्न दिये गये हैं। प्रत्येक प्रश्न के लिए एक (01) अंक निर्धारित है। इस खण्ड के सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

Indicate whether the following are True or False :

इंगित कीजिए कि निम्नलिखित सत्य हैं या असत्य :

1. Fibre is the basic unit of fabric construction. (True/False)  
रेशा तन्तु निर्माण की मूलभूत इकाई है। (सत्य/असत्य)
2. Chemical or synthetic fibers are also known as "Thermoplastic fibre." (True/False)  
रासायनिक रेशों को ताप सुनम्य रेशे भी कहा जाता है। (सत्य/असत्य)
3. Talcom powder is a fat absorbent reagent. (True/False)  
टैलकम पाउडर वसा अवशोषण प्रतिकर्मक है। (सत्य/असत्य)
4. Moonga, Tusser, Ari are types of wool. (True/False)  
मूंगा, टसर, एरी ऊन के प्रकार हैं। (सत्य/असत्य)
5. Rayon is also known as "Artificial Silk." (True/False)  
रेयॉन को कृत्रिम रेशम भी कहा जाता है। (सत्य/असत्य)
6. Filament fibres are of shorter length. (True/False)  
फिलामैन्ट रेशे, छोटी लम्बाई के होते हैं। (सत्य/असत्य)
7. Harness is associated with Loom. (True/False)  
हारनेस का संबंध करघे से है। (सत्य/असत्य)
8. Cotton is a protein fibre. (True/False)  
कपास एक प्रोटीन तन्तु है। (सत्य/असत्य)

9. Temporary hardness of water can be removed by boiling. (True/False)

जल की अस्थायी कठोरता को उबालकर दूर किया जा सकता है। (सत्य/असत्य)

10. Measuring tape is used for body measurement. (True/False)

मापक टेप, शरीर की माप लेने हेतु प्रयुक्त होता है। (सत्य/असत्य)