

Roll No.

**BA-12 (Bachelor of Arts) Home Science
Third Year Examination-2015**

HS-351

Textiles and Apparel Designing

वस्त्र और परिधान डिजाइनिंग

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 60

Note : This paper is of sixty (60) marks divided into three (03) sections A, B, and C. Attempt the questions contained in these sections according to the detailed instructions given therein.

नोट : यह प्रश्न-पत्र साठ (60) अंकों का है जो तीन (03) खंडों क, ख तथा ग 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 four (04) long-answer-type questions of fifteen (15) marks each. Learners are required to answer any two (02) questions only. (2×15=30)

नोट : खण्ड 'क' में चार (04) दीर्घ उत्तरों वाले प्रश्न दिये गए हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए पन्द्रह अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इनमें से केवल दो प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

1. Discuss different parts of sewing machine and their utility in detail.

सिलाई मशीन के विभिन्न अंगों तथा उनकी उपयोगिता का वर्णन कीजिए।

2. Write different types of natural fibres. Discuss the chemical and physical properties of cotton.
प्राकृतिक रेशों के विभिन्न प्रकार लिखिए। कपास के रासायनिक एवं भौतिक गुणों को समझाइए।
3. Discuss in detail about different stages of yarn construction.
धागा निर्माण की विभिन्न अवस्थाओं को विस्तार से समझाइए।
4. Discuss different methods of printing.
छपाई की विभिन्न विधियों 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 five (05) marks each. Learners are required to answer any four (04) questions only. (4×5=20)

नोट : खण्ड 'ख' में आठ (08) लघु उत्तरों वाले प्रश्न दिये गए हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए पाँच (05) अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इनमें से केवल चार (04) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

1. Write in brief on aims of finishing.
परिसज्जा के उद्देश्यों को संक्षेप में लिखिए।
2. Write short notes on :
 - (a) Sanforizing
 - (b) Mercerizingनिम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिये :
 - (अ) सेन्फोराइजिंग
 - (ब) मर्सराइजिंग
3. Explain the steps involved in Tie & dye process.
बन्धेज रंगाई के विभिन्न चरणों को समझाइए।

4. Write short notes on :

(a) Worsted Fabric

(b) Woollen Fabric

निम्नलिखित पर टिप्पणी लिखिये :

(अ) वर्स्टेड वस्त्र

(ब) ऊनी वस्त्र

5. Write in brief on laundering cotton Fabrics.

सूती वस्त्रों की धुलाई को संक्षेप में लिखिए।

6. Explain methods of removing hardness of water.

जल की कठोरता दूर करने की विधियाँ समझाइए।

7. Describe common methods of stain removal.

दाग छुड़ाने की सामान्य विधियाँ समझाइए।

8. Describe the importance of balance in apparel designing.

वस्त्र निर्माण में सन्तुलन के महत्व को समझाइए।

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. (10×1=10)

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

State True/False.

सत्य/असत्य बताएँ।

1. Cotton fibres are obtained from flowers. (True/False)

कपास के रेशे फूलों से प्राप्त किए जाते हैं। (सत्य/असत्य)

2. Hair of Angora goat is known as Mohair. (True/False)
अंगोरा बकरी के बालों को मोहेर के नाम से जानते हैं। (सत्य/असत्य)
3. Resiliency is highest in wool fibre. (True/False)
ऊनी रेशे में सर्वाधिक प्रतिस्कंदता होती है। (सत्य/असत्य)
4. Nylon is known as Magic fibre. (True/False)
नायलान को जादुई रेशा भी कहा जाता है। (सत्य/असत्य)
5. Protein present in silk fibre is Sericine. (True/False)
रेशम के रेशे में उपस्थित प्रोटीन सेरिसिन है। (सत्य/असत्य)
6. Fabric become white after blueing. (True/False)
नील लगाने से वस्त्र में सफेदी आ जाती है। (सत्य/असत्य)
7. For cotton fabric 18 no. needle is used. (True/False)
सूती वस्त्र के लिए 18 नम्बर सुई प्रयुक्त होती है। (सत्य/असत्य)
8. Silk fibre is negative conductor of heat. (True/False)
रेशम ताप का ऋणात्मक संचालक होता है। (सत्य/असत्य)
9. Jute production is highest in India. (True/False)
जूट का सर्वाधिक उत्पादन भारत में होता है। (सत्य/असत्य)
10. Batik is originally a Japanese word. (True/False)
बाटिक मूलतः एक जापानी शब्द है। (सत्य/असत्य)