

कपड़े के किन्हीं पांच दोषों का संक्षेप में वर्णन करें। 10 (सूत्र) सूत्रीय कपड़ा निरीक्षण प्रणाली कपड़े के दोषों को कम करने में कैसे मदद करती है?

13. Differentiate between knitting and weaving. Discuss the various knit stitches and their characteristics. Support your answer with suitable diagrams. (20)

वीविंग और निटिंग में अंतर करें। विभिन्न निट टाकों और उनकी विशेषताओं पर चर्चा करें। उपयुक्त आरेखों द्वारा अपने उत्तर की पुष्टि कीजिए।

[This question paper contains 8 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 2531

I

Unique Paper Code : 2202301101

Name of the Paper : Understanding Fabrics

Name of the Course : **B.A. Program Apparel Design and Construction (UGCF)**

Semester : I

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 90

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. The Question paper is divided into **two** parts - **Part A** and **Part B**.
3. Attempt **any 5** questions from **Part A**. Each question carries **6** marks.
4. Attempt **any 3** questions from **Part B**. Each question carries **20** marks.
5. **Both Part A and Part B** have to be written in the same answer sheet.

6. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।
2. प्रश्न पत्र दो भागों में बांटा गया है - भाग ए और भाग बी।
3. भाग ए से कोई 5 प्रश्न करें। प्रत्येक प्रश्न 6 अंक का है।
4. भाग बी से कोई 3 प्रश्न करें। प्रत्येक प्रश्न 20 अंक का है।
5. भाग ए और भाग बी दोनों को एक ही उत्तर पुस्तिका में लिखना है।
6. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

PART A (भाग ए)

1. Explain the following terms in 1-2 sentences :
(1×6=6)
 - (i) Staple fibre
 - (ii) Bleaching
 - (iii) Wales

PART B (भाग बी)

9. Explain the construction, characteristics and variations of Plain weave with suitable point paper diagrams.
(20)

उपयुक्त पॉइंट पेपर आरेखों के साथ सादी बुनाई के निर्माण, विशेषताओं और विविधताओं की व्याख्या करें।

10. Explain the steps in the cotton spinning process in detail. Support your answer with suitable diagrams.
(20)

कपास कताई प्रक्रिया के चरणों को विस्तार से समझाइए। उपयुक्त रेखाचित्रों के साथ अपने उत्तर का समर्थन करें।

11. Classify Textile Finishes. Define functional finishes and discuss any two in brief.
(20)

परिष्कृति (फिनिश) का वर्गीकरण दीजिए। कार्यात्मक परिसज्जा को परिभाषित कीजिए और किन्हीं दो पर विस्तार से चर्चा कीजिए।

12. Briefly describe **any five** fabric defects. How does 10 (Ten) point fabric inspection system help in minimizing fabric defects?
(20)

7. Differentiate between **any two** of the following : (6)

- (i) Simple, Embossed and Glazed calendaring
- (ii) Ply yam and Fancy yam
- (iii) Dry spinning and Wet spinning

निम्नलिखित में से किसी दो के बीच अंतर करें :

- (i) सरल, उभरा हुआ और चमकदार कैलेंडरिंग
- (ii) प्लाई यार्न और फैंसी यार्न
- (iii) शुष्क कताई और गीली कताई

8. Write notes on **any one** of the following : (6)

- (i) Motions of a loom
- (ii) Blended fabrics
- (iii) Satin weave

निम्नलिखित में से किसी एक पर टिप्पणी लिखिए :

- (i) करघे की गतियाँ
- (ii) मिश्रित वस्त्र
- (iii) साटिन बुनाई

(iv) Loom

(v) Non-woven

(vi) S and Z twist

निम्नलिखित शब्दों को 1-2 वाक्यों में समझाइए :

(i) स्टेपल फाइबर

(ii) ब्लीचिंग

(iii) वेल्स

(iv) करघा

(v) नॉन-वोवन

(vi) एस और जेड ट्विस्ट

2. State whether the following statements are True or False : (1×6=6)

- (i) Scouring provides strength to fabrics.
- (ii) Silk emits smell of burning hair during burning test.
- (iii) Dobby weave is a basic weave.

- (iv) Shedding is a primary motion in a loom.
- (v) Denier is used in the Direct system of yarn count.
- (vi) Melt spinning is used for Acetate fibres
(1×6=6)

बताइए कि निम्नलिखित कथन सही हैं या गलत :

- (i) स्काउरिंग से कपड़ों को मजबूती मिलती है।
- (ii) जलने के परीक्षण के दौरान रेशम से बाल जलने की गंध आती है।
- (iii) डॉबी बुनाई एक बुनियादी बुनाई है।
- (iv) शेडिंग प्रक्रिया एक प्राथमिक गति है।
- (v) डेनियर का उपयोग सूत गणना की प्रत्यक्ष प्रणाली में किया जाता है।
- (vi) पिघली कताई का उपयोग एसीटेट रेशे के लिए किया जाता है।

3. Give two examples of each of the following :
(2×3=6)

- (i) Fancy yarns

- (ii) Routine finish
- (iii) Protein fiber

निम्नलिखित में से प्रत्येक के दो उदाहरण दीजिए :

- (i) फैसी धागे
- (ii) नियमित परिष्कृति
- (iii) प्रोटीन रेशा

4. Briefly explain the various non-technical and technical tests used for the identification of Silk fibre. (6)

रेशम रेशे की पहचान के लिए उपयोग किए जाने वाले विभिन्न गैर-तकनीकी और तकनीकी परीक्षणों का संक्षेप में वर्णन करें।

5. Describe the basic construction, characteristics, and end uses of a woven fabric. (6)

बुने हुए कपड़े के मूल निर्माण, विशेषताओं और अंतिम उपयोग का वर्णन करें।

6. List the properties and end uses of Wool fibre. (6)

ऊनी रेशे के गुणों और उपयोगों की सूची बनाएं।