

B.Sc. (Home Science) CBCS Pattern Semester-I  
**003 - 1T-3 : Fundamentals of Textiles & Clothing**

P. Pages : 3

Time : Three Hours



**GUG/W/23/10890**

Max. Marks : 60

- Notes :
1. All question are compulsory.
  2. All question carry equal marks.
  3. Draw neat diagrams wherever necessary.

1. a) Explain the scope of textiles. 6  
b) Write manufacturing process of wool fibre. 6

**OR**

c) Explain general properties of textile fibre. 6  
d) Explain manufacturing process of cotton fibre. 6
2. a) Explain in detail manufacturing process of polyester fibre. 6  
b) Write on properties of Nylon fibre. 6

**OR**

c) Explain introduction & use of soy & Bamboo fibre. 6  
d) Explain introduction & use of organic cotton fibre & Lycra fibre. 6
3. a) Describe age, occupation, social & economic status factors that affect selection of clothing. 6  
b) Explain measuring & cutting tools used in garment construction. 6

**OR**

c) Write on different parts of sewing machine & it's case. 6  
d) Explain embroidery & overlock machine & its use. 6
4. a) Explain how will you take body measurement for shirt & pant. 6  
b) Explain general principles of clothing construction. 6

**OR**

c) Explain importance of drafting method. 6  
d) How will you do cutting & stitching of fabric according of stripes & border design. 6
5. Write on **any four**.
  - a) Classification of textile fibre. 3
  - b) Properties of Rayon 3
  - c) Marking tools used in garment construction. 3
  - d) Preparation of cloth for clothing construction. 3
  - e) Functions of sewing machine. 3

\*\*\*\*\*

B.Sc. (Home Science) CBCS Pattern Semester-I  
**003 - 1T-3 : Fundamentals of Textiles & Clothing**

Time : Three Hours

Max. Marks : 60

- सुचना :- 1. सर्व प्रश्न सोडविणे आवश्यक आहे.  
2. सर्व प्रश्नांना समान गुण आहे.  
3. आवश्यक तेथे व्यवस्थित आकृती काढा
1. अ) वस्त्रशास्त्राची व्याप्ती स्पष्ट करा. 6  
ब) ऊनी तंतूच्या उत्पादन प्रक्रियेबद्दल लिहा. 6
- किंवा**
- क) वस्त्रतंतूच्या सर्वसाधारण गुणधर्माविषयी लिहा. 6  
ड) सूती तंतूच्या उत्पादन प्रक्रियेबद्दल लिहा. 6
2. अ) पॉलीस्टर तंतूच्या उत्पादन प्रक्रियेबद्दल लिहा. 6  
ब) नायलॉन तंतूच्या गुणधर्माविषयी लिहा. 6
- किंवा**
- क) सॉय आणि बांबू तंतूची प्रस्तावना व त्याचे उपयोग स्पष्ट करा. 6  
ड) ऑरगॉनिक सूती तंतू आणि लायक्रा तंतूची प्रस्तावना व उपयोग स्पष्ट करा. 6
3. अ) वय, व्यवसाय, सामाजिक आणि आर्थिक दर्जा या घटकाच्या कपड्याच्या निवडीवर होणारा परिणामाचे वर्णन करा. 6  
ब) पोषाखाची बनावट करतांना मापे घेण्यासाठी आणि कर्तनासाठी उपयोगात येणारे साधने लिहा. 6
- किंवा**
- क) शिलाई मशिनच्या विविध भागाविषयी आणि मशीनची काळजी कशी घ्याल लिहा. 6  
ड) भरतकाम आणि ओव्हर लॉक शिलाई मशीन विषयी लिहून त्याचे उपयोग लिहा. 6
4. अ) शर्ट आणि पॅण्टसाठी शरीराची मापे कशी घ्याल स्पष्ट करा. 6  
ब) कपडे शिवण्याचे सर्वसाधारण तत्वे स्पष्ट करा. 6
- किंवा**
- क) आकृति वर्णन पध्दतीचे महत्व स्पष्ट करा. 6  
ड) रेषाच्या आणि बॉर्डरचे डिझाइन असलेला कपडा तुम्ही कसा कापाल व शिवाल? 6
5. थोडक्यात लिहा कोणतेही चार.
- अ) वस्त्रतंतूचे वर्गीकरण 3  
ब) रेऑन तंतूचे गुणधर्म 3  
क) कपडे शिवतांना मार्किंगसाठी उपयोगात येणारे साधने 3  
ड) कपडे शिवण्यासाठी कापड कसे तयार कराल. 3  
इ) शिलाई मशीनचे कार्य. 3

\*\*\*\*\*

B.Sc. (Home Science) CBCS Pattern Semester-I  
**003 - 1T-3 : Fundamentals of Textiles & Clothing**

Time : Three Hours

Max. Marks : 60

- सुचनाएँ :- 1. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।  
2. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।  
3. जहां आवश्यक हो वहां साफ-सुथरे चित्र बनाएं।

1. अ) वस्त्रशास्त्र की व्याप्ती स्पष्ट किजिए। 6  
ब) ऊनी तंतू तैयार करने की प्रक्रिया लिखिए। 6
- अथवा**
- क) वस्त्रतंतू के सर्वसाधारण गुणधर्मों के बारे में लिखिए। 6  
ड) सूती तंतू तैयार करने की प्रक्रिया लिखिए। 6
2. अ) पॉलिस्टर तंतू तैयार करने की प्रक्रिया विस्तार पूर्वक लिखिए। 6  
ब) नायलॉन तंतू के गुणधर्मों के बारे में लिखिए। 6
- अथवा**
- क) सॉय तथा बांबू तंतू की प्रस्तावना तथा उपयोग लिखिए। 6  
ड) ऑरगॉनिक सूती तंतू तथा लायक्रा तंतू की प्रस्तावना तथा उपयोग लिखिए। 6
3. अ) आयु, व्यवसाय सामाजिक तथा आर्थिक दर्जा इन घटकों का कपड़ों के चुनाव पर होने वाला परिणाम का वर्णन किजिए। 6  
ब) पोषाख बनावट में नाप लेने के लिए तथा कपड़ा काटने के लिए उपयोग में आने वाली सामग्री। 6
- अथवा**
- क) सिलाई मशीन के विभिन्न भागों के बारे में लिखित तथा मशीन की देखभाल कैसे करोगे लिखिए। 6  
ड) एम्ब्रॉडरी (कशिदाकारी) तथा ओव्हर लॉक सिलाई मशीन के बारे में लिखकर उनके उपयोग लिखिए। 6
4. अ) शर्ट और पैंट के लिए शरीर का नाप कैसे लेंगे स्पष्ट किजिए। 6  
ब) कपड़े सिलने के सर्व सामान्य तत्त्वे स्पष्ट किजिए। 6
- अथवा**
- क) आकृती वर्णन पध्दती का महत्त्व स्पष्ट किजिए। 6  
ड) चौकड़ी तथा बॉर्डर डिज़ाइन के कपड़े का कर्तन तथा सिलाई कैसे करोगे। 6
5. संक्षेप में लिखिए **कोई चार**।
- अ) वस्त्रतंतू का वर्गीकरण 3  
ब) रेआन तंतू के गुणधर्म 3  
क) कपड़े सिलते समय मार्किंग के लिये उपयोग में आने वाली सामग्री 3  
ड) पोषाख सिलने के लिए कपड़ा किस तरह तैयार करेंगे? 3  
इ) सिलाई मशीन का कार्य 3

\*\*\*\*\*

