

B.F.D. CBCS Pattern Semester-I  
**006 - Textile Science-I**

P. Pages : 3

Time : Three Hours



**GUG/W/23/10859**

Max. Marks : 80

- 
- Notes : 1. Solve all questions.  
2. All questions carry equal marks.

1. a) Define the term textile Fibers and its uses in textile Industry. 16

**OR**

b) State the essential properties of the following fibers: 4x4=  
i) Cotton ii) Wool 16  
iii) Polyester iv) Jute

2. a) Draw flow chart of Yarn manufacturing and inputs, outputs and objectives at each steps. 16

**OR**

b) Write about types of Yarns and their importance. 16

3. Explain the following: 8x2=  
a) Winding b) Sizing 16

**OR**

c) Warping d) Non-Woven

4. a) State the importance of fabric processing and method of bleaching in details. 16

**OR**

b) Explain Dyeing and printing process. 16

5. Write short notes **any four**. 4x4=  
16

- a) Desirable properties of natural fiber.
- b) Various uses of yarn
- c) Knitting
- d) Finishing process
- e) Braiding and its uses.

\*\*\*\*\*

B.F.D. CBCS Pattern Semester-I  
**006 - Textile Science-I**

Time : Three Hours

Max. Marks : 80

- सुचना :- 1. सर्व प्रश्न अनिवार्य आहे.  
2. सर्व प्रश्नांना समान गुण आहेत.

1. अ) टेक्सटाइल तंतु म्हणजे काय? ते स्पष्ट करून त्याचे वस्त्रोद्योगातील उपयोग लिहा. 16
- किंवा
- ब) खालील तंतुचे आवश्यक गुणधर्म लिहा. 16
- 1) सुतीतंतु 2) उनी तंतु  
3) पॉलीस्टर 4) ज्युट
2. अ) धागानिर्माण प्रक्रियेचा आलेख काढून प्रत्येक स्टेपचे इनपुट, आऊटपुट आणि उद्देश लिहा. 16
- किंवा
- ब) धाग्याचे प्रकार आणि त्यांचे महत्व स्पष्ट करा. 16
3. खालील बाबींचे वर्णन करा. 8x2
- अ) वाईडींग ब) साईझिंग =16  
किंवा  
क) वार्पींग ड) नॉन ओव्हेन
4. अ) कापडाच्या प्रक्रियेचे महत्व सांगून विरंजन प्रक्रियेची पद्धत लिहा. 16
- किंवा
- ब) कापड रंगाई व छपाई प्रक्रिया वर्णन करा. 16
5. संक्षिप्त टिप्पणी लिहा कोणतेही चार. 4x4
- =16
- अ) नैसर्गिक तंतुचे वांछनीय गुणधर्म लिहा.  
ब) धाग्याचे विविध प्रकार  
क) निंटींग  
ड) परिसज्जा प्रक्रिया  
इ) ब्रेडींग आणि त्याचे उपयोग

\*\*\*\*\*

B.F.D. CBCS Pattern Semester-I  
**006 - Textile Science-I**

Time : Three Hours

Max. Marks : 80

- सुचनाएँ :- 1. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।  
2. सभी प्रश्नों को समान गुण हैं।

1. अ) टेक्सटाईल तंतु कि व्याख्या करो और उसके वस्त्रोद्योग में उपयोग लिखो। 16
- अथवा**
- ब) निम्नलिखित तंतु के आवश्यक गुणधर्म लिखो। 16
- |                  |               |
|------------------|---------------|
| 1) सुती तंतु     | 2) उनी तंतु   |
| 3) पॉलीस्टर तंतु | 4) ज्युट तंतु |
2. अ) धागानिर्माण प्रक्रिया का आलेख निकालकर दर स्टेपके इनपुट, आउटपुट और उद्देश स्पष्ट करो। 16
- अथवा**
- ब) धागो के प्रकार और उनका महत्व स्पष्ट करो।
3. निम्नलिखित संज्ञाओं का वर्णन करो। 8x2  
=16
- |             |               |
|-------------|---------------|
| अ) वाईडींग  | ब) साईडिंग    |
| <b>अथवा</b> |               |
| क) वार्पींग | ड) नॉन वोव्हन |
4. अ) कपडा प्रक्रियेका महत्व लिखो और विरंजन प्रक्रियो का वर्णन करो। 16
- अथवा**
- ब) कपडा रंगाई और छपाई प्रक्रियो का वर्णन करो 16
5. संक्षिप्त टिप्पणी लिखो किन्ही चार. 4x4  
=16
- |  |
|--|
| अ) नैसर्गिक तंतुके वांछनीय गुणधर्म लिखो। |
| ब) धागों के प्रकार।                      |
| क) निटींग (बुनाई)                        |
| ड) परिसज्जा प्रक्रिया                    |
| इ) ब्रेडींग और उसके उपयोग।               |

\*\*\*\*\*

