

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

P. Pages : 3

Time : Three Hours



GUG/S/23/10859

Max. Marks : 80

-
- Notes : 1. All questions are compulsory.
2. All questions carry equal marks.

1. a) List down the essential properties of textile fibers. 8
b) Give the classification of textile fibers in detail. 8

OR

- c) Give in detail the desirable (secondary) properties of textile fibers & their importance. 16
2. a) Write about various yarns & their uses. 16

OR

- b) Give the flowchart of yarn manufacturing with input & outputs of each process. 16
3. a) Give the flowchart of manufacturing checks fabric. 16

OR

- b) Explain in details. 16
i) Weaving
ii) Non - woven & Braiding.
4. a) Write meaning & importance of fabric processing in detail. 8
b) Explain various printing methods in detail. 8

OR

- c) Explain following process in details. 16
i) Bleaching
ii) Mercerising.
5. Write shorts notes on **any four**. 16
a) Man - made fibers.
b) Sizing process & its importance.
c) Knitting & its uses.
d) Tie & Dye
e) Blended yarn
h) Fancy yarn.

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

Time : Three Hours

Max. Marks : 80

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

1. अ) वस्त्र तंतूचे आवश्यक गुणधर्म लिहा. 8
- ब) वस्त्र तंतूचे वर्गीकरण सविस्तर सांगा. 8
- किंवा
- क) वस्त्र तंतूचे वांछनीय गुणधर्म लिहून त्यांचे महत्व स्पष्ट करा. 16
2. अ) विविध प्रकाराचे धागे आणि त्यांचे उपयोग याबाबत लिहा. 16
- किंवा
- ब) धागा बनविण्याच्या प्रक्रियेचा तक्ता त्यातील सर्व प्रक्रियांच्या इनपुट व आऊटपुट सहित द्या. 16
3. अ) चेक्स (चोकडा) वस्त्र निर्मितीची प्रक्रियाचा तक्ता द्या. 16
- किंवा
- ब) वर्णन करा. 16
- 1) विविंग
- 2) नॉन - वोव्हन आणि ब्रेडींग
4. अ) कापडावरील रासायनिक प्रक्रियेची व्याख्या करून त्याचे महत्व स्पष्ट करा. 8
- ब) वेगवेगळ्या छपाई प्रक्रिया बदल लिहा. 8
- किंवा
- क) खालील प्रक्रियेचे वर्णन करा. 16
- 1) विरंजन प्रक्रिया 2) मरसराईजींग
5. संक्षिप्त टिपा लिहा कोणतेही चार. 16
- अ) मानव निर्मित तंतु
- ब) साईजिंग प्रक्रिया आणि त्याचे महत्व
- क) निटींग आणि त्याचे उपयोग
- ड) टाई आणि डाई प्रक्रिया
- इ) ब्लेंडेड धागे
- फ) फॅन्सी धागे

- सुचनाएँ :- 1. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
2. सभी प्रश्न समान अंको के हैं।

1. अ) वस्त्र तंतू के आवश्यक गुणधर्मों को लिखिए। 8
 ब) वस्त्र तंतू के वर्गीकरण को विस्तार पूर्वक बताइये। 8
 अथवा
 क) वस्त्र तंतू के वांछनीय गुणधर्मों को लिखकर उसके महत्व को स्पष्ट किजिए। 16
2. अ) विभिन्न प्रकार के धागे और उसके उपयोग के बारे में लिखिए। 16
 अथवा
 ब) धागा बनाने के प्रक्रिया का आलेख और सभी प्रक्रियाओं का इनपुट और आउटपुट दिजीए। 16
3. अ) चेक्स (चौकडा) कपडा निर्माण प्रक्रिया का आलेख दिजीए। 16
 अथवा
 ब) वर्णन किजिए। 16
 1) विविंग 2) नॉन - वोव्हन और ब्रेडींग
4. अ) कपडे पर रासायनिक प्रक्रिया की परिभाषा देकर उसके महत्व को स्पष्ट किजिए। 8
 ब) अलग - अलग छपाई पध्दती के बारे में लिखिए। 8
 अथवा
 क) निम्नलिखित प्रक्रियाओं का वर्णन किजिए। 16
 1) विरंजन क्रिया 2) मरसराईजींग
5. संक्षिप्त में टिप्पणी लिखिए किन्ही चार। 16
 अ) मानव निर्मीत तंतू।
 ब) साईजींग क्रिया और उसका महत्व।
 क) निटींग और उसका उपयोग।
 ड) टाई और डाई क्रिया।
 इ) ब्लेंडेड धागे।
 फ) फॅन्सी धागे।
