

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

P. Pages : 6

Time : Three Hours



GUG/S/25/10859

Max. Marks : 80

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

1. a) Define Textile & Fibers. Give classification of textile fibers in details as per their origin. **8**
b) List out the uses of Natural and Synthetic fibers. **8**

OR

- c) Write in detail the essential & desirable properties of textile fibers. **16**
2. a) Define yarn & their constituents. **6**
b) Draw flow chart of conversion of fibers into yarn along with machines used. **10**

OR

- c) Define the objectives of each of the following process. **2x4 =8**
i) Carding
ii) Combing
iii) Drawing
iv) Blow room
d) Explain **2x4 =8**
i) Single yarn
ii) Fancy yarn
iii) Blended yarn
iv) Filament yarn
3. a) Explain in detail the following fabric manufacturing process. **2x8 =16**
i) Weaving
ii) Non-woven

OR

- | | | |
|----|--|---|
| b) | Draw flow chart of weaving process with objectives. | 8 |
| c) | Write in detail uses of weaving & braiding. | 8 |
| 4. | a) Write meaning & importance of fabric processing in detail. | 8 |
| | b) Explain various methods of dyeing of fibers, yarn & fabric. | 8 |

OR

- | | | |
|----|---|------------|
| c) | Explain Bleaching & printing in detail. | 16 |
| 5. | Write short notes on any four . | 4x4
=16 |
| a) | Man-made fibers. | |
| b) | Double yarn. | |
| c) | Sizing process & its importance. | |
| d) | Knitting & their uses. | |
| e) | Uses of Braiding. | |

B.F.D. (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 तंतूची व्याख्या करा. वस्त्र तंतूचे वर्गीकरण त्यांच्या उत्पत्ती प्रमाणे लिहा. 8
ब) नैसर्गिक आणि कृत्रिम तंतूचे उपयोग लिहा. 8

किंवा

- क) वस्त्र तंतूचे आवश्यक व वांछनीय गुणधर्म सविस्तर लिहा. 16
2. अ) धाग्यांची व्याख्या सांगून त्याच्या घटकांविषयी लिहा. 6
ब) तंतूचे धाग्यात रूपांतर करण्याच्या प्रक्रियेचा आलेख काढून त्या करता वापरात येणारे यंत्र, इनपूट आणि आऊटपूट प्रत्येक मशीन करता लिहा. 10

किंवा

- क) खालील प्रक्रियेचे उद्दिष्ट्ये लिहा. 2x4
i) कार्डींग =8
ii) कोम्बिंग
iii) ड्राईंग
iv) ब्लो रूम
ड) वर्णन करा 2x4
i) ऐकरी धागा =8
ii) फॅन्सी धागा
iii) ब्लेडेड धागा
iv) फिलामेंट धागा
3. अ) कापड उत्पादनांच्या प्रक्रियेचे सविस्तर वर्णन करा. 2x8
i) बुनाई =16
ii) नॉन-वोव्हन

किंवा

- ब) विणणाच्या प्रक्रियेचा आलेख काढून प्रत्येक प्रक्रियेचे उद्देश्य लिहा. 8
- क) विणणे आणि ब्रेडींग चे उपयोग बदल सविस्तर लिहा. 8
4. अ) कापडावरील परिसज्जा प्रक्रियेची व्याख्या करून त्याचे महत्व स्पष्ट करा. 8
- ब) तंतू धागे आणि कापड रंगवण्याच्या विविध प्रक्रियांचे वर्णन करा. 8

किंवा

- क) ब्लीचींग आणि प्रिटींग बदल सविस्तर स्पष्ट करा.
5. संक्षिप्त टिपा लिहा कोणतेही चार. 4x4 =16
- अ) मानव निर्मित तंतू
- ब) दूहेरी – धागा
- क) साईजिंग प्रक्रिया आणि त्याचे महत्व
- ड) निटींग आणि त्याचे उपयोग
- इ) ब्रेडींग चे 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 समान अंको के हैं।

1. अ) वस्त्र तंतू की व्याख्या कीजिये। वस्त्र तंतूओं का वर्गीकरण उनके मूलतत्त्वों के अनुसार लिखिये। 8
ब) नैसर्गिक और कृत्रिम तंतू के उपयोग लिखिये। 8

अथवा

- क) वस्त्र तंतू के आवश्यक और वांछनीय गुणधर्मों की विस्तार से चर्चा करिये। 16
2. अ) धागे की व्याख्या करिये तथा उसके घटकों की जानकारी दीजिये। 6
ब) तंतू का धागे में परिवर्तन के प्रक्रिया का आलेख निकालिये और उसके लिये उपयोग में आनेवाले मशीन्स इसका इनपूट और आऊटपूट हर प्रक्रिया के लिए लिखिए। 10

अथवा

- क) निम्नलिखित प्रक्रियाओं का उद्देश्य स्पष्ट कीजिये। 2x4
i) कार्डींग =8
ii) कोम्बिंग
iii) ड्राईइंग
iv) ब्लो रूम
ड) वर्णन कीजिए। 2x4
i) ऐकेरी धागा =8
ii) फेन्सी धागा
iii) ब्लेडेड धागा
iv) फिलामेंट धागा
3. अ) कपडा उत्पादक प्रक्रिया का विस्तारपूर्वक वर्णन करिये। 2x8
i) बुनाई =16
ii) नॉन-वोव्हन

अथवा

- ब) बुनाई प्रक्रिये का आलेख निकालकर प्रत्येक प्रक्रिया का उद्देश्य लिखिए। 8

- क) बुनाई और ब्रेडींग के उपयोग के बारे में विस्तार पूर्वक लिखिए। 8
4. अ) कपडे के ऊपर परिसज्जा प्रक्रिये की परिभाषा देकर उसके महत्व को स्पष्ट करिए। 8
- ब) तंतू, धागे और कपडे रंगने की विविध क्रियाओं का वर्णन करीए। 8

अथवा

- क) ब्लीचींग और प्रिटींग के बारे में विस्तार पूर्वक स्पष्ट करीए। 16
5. संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये कोई चार। 4x4
=16
- अ) मानव निर्मित तंतू।
- ब) दूहेरी – धागा।
- क) साईजिंग प्रक्रिया और उसका महत्व।
- ड) निटींग और उसका उपयोग।
- इ) ब्रेडींग के उपयोग।
