

Bachelor of Science (Home Science) (CBCS Pattern) First Semester
Paper-III : Fundamentals of Textiles & Clothing (1T-3)

P. Pages : 3

Time : Three Hours



GUG/W/18/10890

Max. Marks : 60

Notes : 1. All questions are compulsory and carry equal marks.

1. a) Write in detail manufacturing process of silk. **6**
b) Write physical and chemical properties of jute and silk. **6**
- OR**
- c) Describe scope of textile and importance of clothing. **9**
d) Write physical & chemical properties of cotton. **3**
2. a) Explain manufacturing process of following fibre : **6**
i) Viscose rayon **6**
ii) Polyester
- OR**
- b) Explain in detail physical and chemical properties of following fibres :
i) Nylon **4**
ii) Acrylic **4**
iii) Polyester **4**
3. a) Describe in detail various parts and care of sewing machine write uses of embroidery machine. **12**
- OR**
- b) Explain following factors which affects clothing. **6**
i) Occupation ii) Economic iii) Age
c) Explain in detail various tools used for pattern making. **6**
4. a) How will you prepare stripes and bold designs cloth for clothing construction & cutting ? **12**
Explain with diagram.
- OR**
- b) Explain in detail, process of taking body measurements for any 2 garments and importance of drafting method.
5. Write in short **any three**. **12**
a) Classification of textile fibres.
b) Uses of bamboo and lyocell.
c) Social status
d) Principles of clothing construction.
e) Use of computerized industrial machine.

Bachelor of Science (Home Science) (CBCS Pattern) First Semester
Paper-III : Fundamentals of Textiles & Clothing (1T-3)

Time : Three Hours

Max. Marks : 60

सूचना :- 1. सर्व प्रश्न अनिवार्य असून समान गुणांचे आहेत.

1. अ) रेशम तंतु बनवण्याची प्रक्रिया बदल सविस्तर लिहा. 6
ब) जुट आणि रेशम तंतु ची भौतिक आणि रासायनिक गुणधर्म बदल सविस्तर लिहा. 6

किंवा

- क) टेक्सटाईल ची व्याप्ती आणि क्लोदिंग चे महत्व स्पष्ट करा. 9
ड) सूती तंतु ची भौतिक आणि रासायनिक गुणधर्म बदल सविस्तर लिहा. 3
2. अ) निम्नलिखित तंतु ची बनवण्याची प्रक्रिया सविस्तर स्पष्ट करा.
1) विस्कोज रेयान 6
2) पॉलिस्टर 6

किंवा

- ब) निम्नलिखित तंतु ची भौतिक आणि रासायनिक गुणधर्म बदल विस्तारपूर्वक लिहा.
1) नायलॉन 4
2) एक्रिलिक 4
3) पॉलीस्टर 4
3. अ) शिवण मशीन चे विविध भाग आणि रख-रखाव बदल सविस्तर स्पष्ट करा आणि भरतकाम मशीनचे उपयोग स्पष्ट करा. 12

किंवा

- ब) क्लोदिंग ला प्रभावित करणारे निम्नलिखित तत्वे (Factors) बदल लिहा. 6
1) व्यावसायिक 2) आर्थिक 3) वय
क) पॅटर्न बनवण्यासाठी लागणारी विविध साहित्य बदल विस्तारपूर्वक लिहा. 6
4. अ) कापडा बनवण्यासाठी आणि कटिंग साठी स्ट्राईप्स (Stripes) आणि बोल्ड डिजाईन (Bold design) चा कापडाला कशा प्रकाराने तयार कराल हे आकृती सह स्पष्ट करा ? 12

किंवा

- ब) कोणतेही दोन गारमेंटस साठी बॉडी मेजरमेंट ची पध्दत आणि ड्राफ्टिंग विधि चे महत्व बदल विस्तारपूर्वक लिहा. 12
5. टिप्पणी लिहा कोणतेही तीन. 12
अ) वस्त्र तंतु चे वर्गीकरण
ब) बॉम्बू आणि लॉयोसेल चे उपयोग.
क) सामाजिक पद
ड) क्लोदिंग कन्सट्रक्शन चे सिध्दांत.
इ) कॉम्प्युटाईज्ड इंडस्ट्रीयल मशीन चे उपयोग.

Bachelor of Science (Home Science) (CBCS Pattern) First Semester
Paper-III : Fundamentals of Textiles & Clothing (1T-3)

Time : Three Hours

Max. Marks : 60

सूचनाएँ :- 1. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं तथा समान अंको के हैं।

1. अ) रेशम तंतु की निर्माण प्रक्रिया विस्तार से लिखिये। 6
ब) जुट और रेशम तंतु की भौतिक और रासायनिक गुणधर्म विस्तारपूर्वक लिखिये। 6

अथवा

- क) टेक्सटाईल की व्याप्ती और क्लोदिंग का महत्व स्पष्ट किजिये। 9
ड) सूती तंतु के भौतिक व रासायनिक गुणधर्म बदल विस्तार से लिखिये। 3
2. अ) निम्नलिखित तंतुओं की निर्माण प्रक्रिया स्पष्ट करे।
1) विस्कोज रेयान 6
2) पॉलिस्टर 6

अथवा

- ब) निम्नलिखित तंतुओं की भौतिक और रासायनिक गुणधर्मों को विस्तारपूर्वक स्पष्ट करे।
1) नायलॉन 4
2) एक्रिलिक 4
3) पॉलीस्टर 4
3. अ) सिलाई मशीन के विविध भाग और देखभाल के बारे में विस्तारपूर्वक लिखिये। और भरतकाम मशीन के उपयोगों को स्पष्ट करिये। 12

अथवा

- ब) कपडों को प्रभावित करने वाले निम्नलिखित घटकों के बारे में लिखिये। 6
1) व्यवसायिक 2) आर्थिक 3) वय (आयु)
क) पॅटर्न बनाने के लिये लगानेवाली सामग्री के बारे में विस्तारपूर्वक लिखिये। 6
4. अ) कपडा बनाने और कटिंग के लिये स्ट्राईप्स (धारीदार) और बोल्ड डिजाईन वाले कपडे को कैसे तैयार करोंगे ये आकृती द्वारा स्पष्ट किजिये। 12

अथवा

- ब) कोई भी दो गारमेंट्स के लिये बॉडी मेंजरमेंट्स की पध्दति और ड्रापिंग विधि का महत्व विस्तारपूर्वक स्पष्ट किजिये। 12
5. संक्षेप में उत्तर लिखिये। **कोई भी तीन।** 12
अ) वस्त्रतंतु का वर्गीकरण
ब) बॉम्बू (बॉस) और लॉयोसेल के उपयोग.
क) सामाजिक प्रतिष्ठा (पद)
ड) क्लोदिंग कन्सट्रक्शन के सिध्दांत.
इ) कॉम्प्युटराईज्ड इंडस्ट्रीयल मशीन के उपयोग.
