

B.Sc. (Part-I) (Home Science) Sem-I
287 - Fundamentals of Textiles & Clothing Paper-III

P. Pages : 3

Time : Three Hours



GUG/S/19/1364

Max. Marks : 50

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

1. a) Explain manufacturing method of silk and write properties of nylon and wool fibre. **10**
- OR**
- b) Describe the principle and methods of washing and finishing. **10**
2. a) Explain in detail, principle and equipment & accessories used in clothing construction. **10**
- OR**
- b) Give classification of stitches and explain in detail types of tucks with diagrams. **10**
3. Write in short.
- a) Classification of yarn. **2½**
- b) Techniques of stain removal. **2½**
- c) Care & various parts of sewing machine. **2½**
- d) Types of Pockets and Pleats. **2½**
- OR**
- e) Manufacturing method of cotton fibre. **2½**
- f) Principle of stain removal. **2½**
- g) Durability and appearance . **2½**
- h) Clothing requirement for adolescents. **2½**
4. Write in brief.
- a) Definition of yarn count and linear density. **2½**
- b) Cleansing agents - water detergent and soap. **2½**
- c) Price factor and labels in garments. **2½**
- d) Clothing awareness. **2½**
- OR**
- e) Properties of polyester. **2½**
- f) Special treatment for cloths. **2½**
- g) Problems and general repair of sewing machine. **2½**
- h) Development of self confidence and self esteem. **2½**
5. Write in short.
- a) Spinning method. **2**
- b) Fullness and ease. **2**
- c) Function of clothing. **2**
- d) Use of absorbents & solvents. **2**
- e) Classification of Textile fibre. **2**

B.Sc. (Part-I) (Home Science) Sem-I
287 - Fundamentals of Textiles & Clothing Paper-III

Time : Three Hours

Max. Marks : 50

- सूचना :- 1. सर्व प्रश्न अनिवार्य असून समान गुणांचे आहेत.
2. जेथे आवश्यक असेल, तेथे आकृती काढा.

1. अ) रेशम बनविण्याची पध्दत लिहा आणि नायलॉन आणि लोकर तंतुचे गुणधर्म सविस्तर स्पष्ट करा. 10
किंवा
ब) धुलाई आणि परिसज्जेचे सिध्दांत आणि पध्दती बद्दल सविस्तर लिहा. 10
2. अ) कापड बनविण्याचे सिध्दांत आणि त्याला लागणारी साधन-सामग्री बद्दल विस्तारपूर्वक लिहा. 10
किंवा
ब) टाक्याचे वर्गीकरण द्या आणि टक्स चे प्रकार आकृतिसह स्पष्ट करा. 10
3. टिपा लिहा. 10
अ) धाग्यांचे वर्गीकरण 2½
ब) दाग काढण्याचे तंत्रज्ञान 2½
क) रखरखाव आणि शिलाई मशीनचे विविध भाग 2½
ड) पॉकेट्स आणि प्लीट्स चे प्रकार 2½
किंवा
इ) कॉटन तंतु बनविण्याची प्रक्रिया 2½
फ) दाग काढण्याचे तत्व (सिध्दांत) 2½
ग) टिकाऊपणा आणि बाह्याकृति 2½
ह) किशोरवयीन साठी कापडाची गरज 2½
4. संक्षेप उत्तरे लिहा
अ) यार्न काऊट आणि लिनियर डेनसिटी ची परिभाषा 2½
ब) क्लीनिंग एजेंट पानी डिटर्जेंट आणि साबण 2½
क) मूल्य घटक आणि कापडा वर लेबल्स 2½
ड) कपड्यांची जाणीव 2½
किंवा
इ) पॉलिस्टर चे गुणधर्म 2½
फ) कापडासाठी खाजगी उपचार 2½
ग) शिलाई मशीन ची समस्या आणि सामान्य दुरुस्ती 2½
ह) आत्मविश्वास आणि स्वाभिमान चा विकास 2½
5. संक्षिप्त टिप्पणी करा
अ) स्पिनिंग ची पध्दत 2
ब) फुलनेस आणि ईज 2
क) कापडाचे कार्य 2
ड) अवशोषक पदार्थ आणि विलायक (Solvent) चा उपयोग 2
इ) टेक्सटाईल तंतु चे वर्गीकरण 2

B.Sc. (Part-I) (Home Science) Sem-I
287 - Fundamentals of Textiles & Clothing Paper-III

Time : Three Hours

Max. Marks : 50

- सूचनाएँ :- 1. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं
2. सभी प्रश्नों के समान अंक हैं।
2. जहाँ आवश्यक हो वहाँ आकृति निकालिये।

1. अ) रेशम बनाने की प्रक्रिया लिखिये और नायलॉन और ऊन के गुणधर्म लिखिये। 10
अथवा
ब) वाशिंग और परिसज्जा के सिद्धांत और विधि विस्तारपूर्वक लिखिये। 10
2. अ) कपडा बनाने के सिद्धांत और लगने वाली साधन सामग्री विस्तार से लिखिये। 10
अथवा
ब) स्टिच का वर्गीकरण करीये और टक्स के प्रकार आकृति द्वारा विस्तारपूर्वक लिखिये। 10
3. संक्षिप्त में लिखिये।
अ) धागे का वर्गीकरण 2½
ब) दाग छुड़ाने की तकनीक 2½
क) सिलाई मशीन की देखभाल और विभिन्न भाग 2½
ड) पॉकेट्स और प्लीट्स के प्रकार 2½
अथवा
इ) कॉटन तंतु बनाने की प्रक्रिया 2½
फ) स्टेन (दाग) छुड़ाने के सिद्धांत 2½
ग) टिकाऊपन और बाह्याकृति 2½
ह) किशोरवस्था में कपडों की आवश्यकता 2½
4. टिप्पणी लिखिये।
अ) यार्न काऊट और लिनियर डेनसिटी की परिभाषा 2½
ब) क्लीनिंग एजेंट पानी डिटर्जेंट और साबुन 2½
क) मूल्य घटक और कपडों पर लेबल्स 2½
ड) कपडों के प्रति जागरुकता 2½
अथवा
इ) पॉलिस्टर के गुणधर्म 2½
फ) कपडों के लिये खास उपचार 2½
ग) सिलाई मशीन की समस्याएँ और सामान्य दुरुस्ती 2½
ह) आत्मविश्वास और स्वाभिमान का विकास 2½
5. संक्षेप में लिखिये।
अ) स्पिनिंग की विधि 2
ब) फुलनेस और ईज (Ease) 2
क) कपडों के कार्य 2
ड) अवशोषक पदार्थ और विलायक (Solvent) का उपयोग 2
इ) टेक्सटाईल तंतु का वर्गीकरण 2
