

B.F.D. New CBCS Pattern Semester-II
006 - Textile Science-II

P. Pages : 3

Time : Three Hours



GUG/W/23/10862

Max. Marks : 80

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

1. a) Explain the classification of loom in detail. 16
- OR**
- b) Write in detail about auxiliary motion with example & diagram. 16
2. a) Write definition of fabric weave & types of weave in detail. 16
- OR**
- b) Draw Design. Draft & lifting plan for plain weave & satin weave. 16
3. a) Define Knitting. Also explain any one type of knitting in detail. 16
- OR**
- b) Define non-woven fabric. Write its uses in detail. 16
4. a) Convert 150^s Ne (New English Count) into tex & denier. 8
- b) Convert 70^s D into tex & french cotton. 8
- OR**
- c) Explain the properties of fabrics. 16
5. Write short note on **any four**. 4x4
=16
- a) Primary & Secondary motions.
- b) Yarn fineness
- c) Warp count & Weft count.
- d) Crease recovery
- e) Uses of knitted fabric.

B.F.D. New CBCS Pattern Semester-II
006 - Textile Science-II

Time : Three Hours

Max. Marks : 80

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

1. अ) मागाचे (लुम) वर्गीकरण बदल सविस्तरपणे लिहा. 16
किंवा
ब) उदाहरण आणि आकृति सहीत ऑझीलरी क्रियाला सविस्तर स्पष्ट करा. 16
2. अ) कापड विणण्याची परिभाषा सांगून विणण्याच्या वेगवेगळ्या प्रकाराबद्दल सविस्तर सांगा. 16
किंवा
ब) प्लेन आणि सॅटीन विण ची डिजाईन, ड्राफ्ट आणि लिफ्टींग प्लान काढा. 16
3. अ) निर्टींग परिभाषित करून निर्टींगच्या एका प्रकाराला सविस्तर स्पष्ट करा. 16
किंवा
ब) नॉन-वोव्हन कापडाची परिभाषा सांगा. त्यांच्या उपयोगाबद्दल सविस्तर सांगा. 16
4. अ) 150^sNe (न्यु इंग्लिश गणना) ला टेक्स आणि डेनियर मध्ये रूपांतरीत करा. 8
ब) 70^sD ला टेक्स आणि फ्रेंच कॉटन मध्ये रूपांतरीत करा. 8
किंवा
क) कपड्याचे गुणधर्म सविस्तर स्पष्ट करा. 16
5. थोडक्यात उत्तरे लिहा कोणतेही चार. 4x4
=16
अ) प्राथमिक आणि दुय्यम क्रिया
ब) धाग्यांचे तलमपणा
क) वार्प गणना आणि वेफ्ट गणना.
ड) क्रिज रिकव्हरी
इ) निटेड कपड्याचे उपयोग

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

- | | | | |
|----|----|--|------------|
| 1. | अ) | हाथमाग का वर्गीकरण विस्तारपूर्वक लिखिये। | 16 |
| | | अथवा | |
| | ब) | उदाहरण और आकृति की सहायता से ऑझीलरी क्रिया को विस्तार पूर्वक स्पष्ट करीए। | 16 |
| 2. | अ) | कपडा बुनने की परीभाषा बताकर बुनाई के अलग-अलग प्रकार के बारे में विस्तार पूर्वक बताईये। | 16 |
| | | अथवा | |
| | ब) | प्लेन और सॅटीन बुनाई की डिजाईन, ड्रॉफ्ट और लिफ्टिंग प्लान बनाईये। | 16 |
| 3. | अ) | निटींग की परिभाषा बताकर निटींग के एक प्रकार को विस्तार पूर्वक स्पष्ट करीए। | 16 |
| | | अथवा | |
| | ब) | नॉन-वोव्हन कपडे की परिभाषा बताकर उसके उपयोग के बारे में विस्तार से बताईये। | 16 |
| 4. | अ) | 150°Ne (न्यु इंग्लिश गणना) को टेक्स और डेनियर में रूपांतरीत करीए। | 8 |
| | ब) | 70°D को टेक्स और फ्रेंच कॉटन में रूपांतरीत करिए। | 8 |
| | | अथवा | |
| | क) | कपडे के गुणधर्म विस्तार पूर्वक स्पष्ट करीए। | 16 |
| 5. | | संक्षेप में उत्तर लिखिए। कोई भी चार | 4x4
=16 |
| | अ) | प्राथमिक और दुय्यम क्रिया। | |
| | ब) | धागे का तलमपणा। | |
| | क) | वार्प गणना और वेफ्ट गणना। | |
| | ड) | क्रिज रिकव्हरी। | |
| | इ) | निटेड कपडे का उपयोग। | |
