

B.F.D. (CBCS Pattern) Sem-II
006-Core Course-III : Textile Science-II

P. Pages : 3

Time : Three Hours



GUG/W/22/10862

Max. Marks : 80

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

1. a) Explain in detail about classification of loom. 16
OR
b) Define loom & Explain primary and secondary motion of loom.
2. a) Explain types of weave with the help of diagram. 8
b) Draw design, draft and peg, plan for 2/3 basket and 3/2 twill weave. 8
OR
c) Explain following fabrics. 16
i) Cambric ii) Georgette
iii) Tissue iv) Worsted
3. a) Define knitting & Explain types of knitting & it's end uses. 16
OR
b) Write in detail about non-woven & it's end uses.
4. a) Explain following farm court measurement. 8
i) Tex ii) New English system
b) Convert 150^S Ne (new English count) into tex & denier. 8
OR
c) Explain following fabric properties. 16
i) Drape ii) Stiffness
iii) Crease recovery iv) Air permeability
5. Write short notes on **any four**. 16
a) Auxiliary motion
b) Draw design draft and peg plan for 2/1 plain weave.
c) Carded yarn
d) Yarn fineness
e) Fabric weave

B.F.D. (CBCS Pattern) Sem-II
006-Core Course-III : Textile Science-II

Time : Three Hours

Max. Marks : 80

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

1. अ) (लुम) मागाचे वर्गीकरणाबद्दल सविस्तरपणे लिहा. 16
किंवा
ब) (लुम) मागाला परिभाषित करून मागाची प्राथमिक व दुय्यम गती स्पष्ट करा.
2. अ) आकृतिसह विणण्याचे (विविंग) प्रकार स्पष्ट करा. 8
ब) 2/3 बास्केट आणि 3/2 ट्रवीलची डिसाईन, डॉफ्ट आणि पेग प्लान काढा 8
किंवा
क) निम्नलिखित वस्त्राचे स्पष्टीकरण द्या. 16
1) कॅम्ब्रिक 2) जॉर्जिट 3) टिश्यु 4) वस्ट्रिड
3. अ) निटींग परिभाषित करून निटींगचे प्रकार आणि उपयोग लिहा. 16
किंवा
ब) नॉन वोव्हन आणि त्यांच्या उपयोगा बद्दल सविस्तरपणे लिहा. 16
4. अ) निम्नलिखित यार्न मोजण्याचे मोजमाप स्पष्ट करा: 8
1) टेक्स 2) न्यु इंग्लिश मोजमाप
ब) 150^S Ne (न्यु इंग्लिश गणना) ला टेक्स आणि डेनियर मध्ये रूपांतरित करा. 8
किंवा
क) निम्नलिखित कपडाचे गुणधर्म समजावून सांगा. 16
1) ड्रेप 2) कठोरता 3) शिकन पुनप्राप्ती 4) हवा पारगम्यता (क्रिज रिकव्हरी)
5. थोडक्यात लिहा कोणतेही चार. 16
अ) सहाय्यक गती
ब) 2/1 प्लैनचे डिसाईन, डॉफ्ट आणि पेग प्लान काढा
क) कर्डिड धागा
ड) सुत बारीकपणा
इ) कपड विण

B.F.D. (CBCS Pattern) Sem-II
006-Core Course-III : Textile Science-II

Time : Three Hours

Max. Marks : 80

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

1. अ) करघा के वर्गीकरण के बारे में विस्तार से स्पष्ट करे। 16
अथवा
ब) करघा को परिभाषित करके तथा करघा की प्राथमिक एवं माध्यमिक गती स्पष्टी कीजिए 16
2. अ) आरेख के साथ बुनाई के प्रकार को स्पष्ट कीजिए। 8
ब) 2/3 बास्केट एवं 3/2 टूवील की डिज़ाइन, ड्राफ्ट तथा पेग प्लॉन बनाइये। 8
अथवा
क) निम्नलिखित वस्त्रों का स्पष्टीकरण दीजिये- 16
1) कौम्ब्रिक 2) जॉर्जेट 3) टिश्यू 4) वस्ट्रेड
3. अ) 'निटींग' की परिभाषा करके निटींग के प्रकार एवं इसके उपयोग लिखिए। 16
अथवा
ब) नॉन वोव्हन के बारे में विस्तार से लिखकर इसके उपयोग लिखिए। 16
4. अ) निम्नलिखित धागा गणना माप को स्पष्ट कीजिए। 8
1) ट्रैक्स 2) न्यु इंग्लिश प्रणाली
ब) 150^S Ne (न्यु इंग्लिश गणना) को टेक्स एवं डेनिअर में रूपांतरित कीजिए। 8
अथवा
क) निम्नलिखित कपडों के गुणों को स्पष्ट कीजिए- 16
1) ड्रेप 2) कठोरता 3) शिकन प्रतिरोधकता 4) हवा पारगम्यता
5. संक्षेप में टिप्पणियाँ लिखि कोई चार 16
अ) सहायक गती
ब) 2/3 प्लेन की डिज़ाइन ड्राफ्ट एवं पेग प्लान बनाइये
क) कर्डिड यार्न
ड) धागा सूक्ष्मता
इ) कपडा बुनाई
