

8. Write short notes on any two of the following:

9+9=18

- a) Water proof finish
- b) Souring
- c) Sulphur dyes

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखो।

- अ) वाटर प्रूफ फिनिश
- ब) साउरिंग
- स) सल्फर डाईज



**THIRD SEMESTER  
TEXTILE TECHNOLOGY  
SCHEME JULY 2008  
WET PROCESSING (305)**

*Time : Three Hours*

*Maximum Marks : 100*

**Note :** i) Attempt total Six questions. Question No. 1 is compulsory. From the remaining questions attempt any five.

कुल छः प्रश्न हल कीजिए। प्रश्न क्रमांक 1 अनिवार्य है। शेष प्रश्नों में से किन्हीं पाँच को हल कीजिए।

ii) In case of any doubt or dispute, the English version question should be treated as final.

किसी भी प्रकार के संदेह अथवा विवाद की स्थिति में अंग्रेजी भाषा के प्रश्न को अंतिम माना जायेगा।

1. Define the following terms .

2×5=10

- a) Hydrogen peroxide bleaching
- b) Contrast ratio
- c) Washing fastness
- d) Azoic dyes
- e) Salt marks

निम्नलिखित को परिभाषित करें।

अ) हाइड्रोजन पैरोक्साईड ब्लीचींग

ब) कॉन्ट्रास्ट रेशो

स) वाशिंग फास्टनैस

द) अजोईक डाईस्

इ) साल्ट मार्कस्

2. a) Show the process of manufacturing the bleached cloth. 9

ब्लीचड क्लॉथ प्रोसेस करने की प्रक्रिया दिखाओ।

- b) Classify the various impurities present in cotton cloth. 9

कॉटन क्लॉथ में विद्यमान अशुद्धियों को वर्गीकृत करें।

3. a) Explain the enzyme desizing process along with its functions. 9

इन्जाईम डिसाईजिंग प्रक्रिया का उद्देश्यों सहित वर्णन करें।

- b) Sketch and explain the pressure kier. 9

प्रेशर कीयर का सचित्र वर्णन करें।

4. a) Explain singeing process, its functions and types. 9

सिन्जींग प्रक्रिया को उद्देश्य एवं प्रकार सहित वर्णन करें।

- b) Sketch and explain gas singeing machine. 9

गैस सिन्जींग मशीन का सचित्र वर्णन करें।

5. Explain the process and importance of bleaching process. Also explain the continuous rope bleaching machine with labelled sketch. 18

ब्लीचींग की प्रक्रिया एवं महत्व का वर्णन करें। कन्टीन्यूअस रोप ब्लीचींग मशीन का सचित्र वर्णन करें।

6. Explain the importance of fibre dyeing and yarn dyeing. Sketch and explain fibre dyeing machine. 18

फाईबर और यार्न डाईंग प्रक्रियाओं का महत्व बताओं। फाईबर डाईंग मशीन का सचित्र वर्णन करें।

7. Name the various techniques of printing. Sketch a well labelled roller printing machine and explain its principle, construction and working. 18

प्रिन्टींग की विभिन्न तकनीकियों का वर्णन करें। एक रोलर प्रिन्टींग मशीन का चित्र बनाकर इसके सिद्धान्त, बनावट एवं कार्यविधि का वर्णन करें।