

**BS -2110**

**TEXTILE SCIENCE -II BFT -301(SEM-II) 5353/NH**

**TIME: 3 HOURS**

**M:MARKS: 74**

Attempt two questions each from Sections A & B carrying 11 marks each and the entire Section C consisting of 10 short answer type questions 3 marks each.

**SECTION-A**

- I. What do you know about weaving? Explain any three decorative weaves.
- II. Why is Knitted fabric a relatively warm fabric? Write the basic characteristics of warp knits.
- III. Explain the steps involved in the manufacture of leather and uses.
- IV. Explain Bonding and Felting.

**SECTION - B**

- V. What is finishing? Explain the chemical finish crease resistant, Water proof and water repellent finish.
- VI. Classify of Dyes. Write the Synthetic Dyes.
- VII. Define printing. Explain methods of machine printing.
- VIII. Write about various types knotting in detail.

**SECTION - C**

- IX. Write short notes on the following -
  - a. How non-woven fabrics are made?
  - b. What are the different methods of dyeing ?
  - c. What is flocking?
  - d. What is grey cloth?
  - e. What is industrial textile?
  - f. Rachel knit.
  - g. Resin Bonding
  - h. Square knots
  - i. Degumming
  - j. Batik

ਪੰਜਾਬੀ ਅਨਵਾਦ 5353/NH

ਭਾਗ -ੳ

1. ਕਪੜਾ ਬੁਨਣ (weaving) ਬਾਰੇ ਤੁਸੀਂ ਕੀ ਜਾਣਦੇ ਹੋ। ਕਿਸੇ ਤਿੰਨ ਸਜਾਵਟੀ ਬੁਣਤੀਆਂ (weaves ) ਦੀ ਵਿਆਖਿਆ ਕਰੋ।
2. ਬੁਣਿਆ ਕਪੜਾ ਆਮ ਕਰਕੇ ਨਿੱਘਾ ਕਪੜਾ ਕਿਉਂ ਹੁੰਦਾ ਹੈ? warp knits (ਬੁਣੇ ਕਪੜੇ) ਦੇ ਮੂਲ ਲੱਛਣਾਂ ਦਾ ਵਰਨਣ ਕਰੋ।
3. ਚਮੜਾ ਬਨਾਉਣ ਵਿਚ ਕੀ ਕੀ ਕਰਨਾ ਪੈਂਦਾ ਹੈ?
4. Bonding ਅਤੇ felting ਦੀ ਵਿਆਖਿਆ ਕਰੋ।

ਭਾਗ -ਅ

5. Finishing (ਅੰਤਮ ਰੂਪ ਦੇਣਾ) ਕੀ ਹੈ ? ਰਸਾਇਣਕ finish crease Resistant water proof ਅਤੇ water repellent finish ਦੀ ਵਿਆਖਿਆ ਕਰੋ।
6. ਚੰਗਾਂ ਦਾ ਵਰਗੀਕਰਨ ਕਰੋ। ਸਿਨਥੈਟਿਕ ਚੰਗਾਂ ਬਾਰੇ ਲਿਖੋ
7. ਪ੍ਰਿੰਟਿੰਗ ਦੀ ਪਰਿਭਾਸ਼ਾ ਦਿਉ । ਮਸ਼ੀਨ ਪ੍ਰਿੰਟਿੰਗ ਦੇ ਚੰਗਾਂ ਦਾ ਵਰਨਣ ਕਰੋ।
8. ਗੰਢਾਂ (Knotting ) ਦੀਆਂ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਕਿਸਮਾਂ ਬਾਰੇ ਵਿਸਥਾਰ ਨਾਲ ਲਿਖੋ।

ਭਾਗ-ੲ

- 9 ਨਿਮਨ ਉਤੇ ਸੰਖੇਪ ਨੋਟ ਲਿਖੋ:-
- 1 ) Non woven (ਬਿਨਾਬੁਣੇ ) ਕਪੜੇ ਕਿਵੇਂ ਬਣਦੇ ਹਨ?
  - 2) ਚੰਗਣ ਦੇ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਢੰਗ ਕੀ ਹਨ?
  - 3) flocking (ਰੂ ਜਾਂ ਉਨ ਦਾ ਲੋਗੜ ) ਕੀ ਹੈ?
  - 4) ਸਲੇਟੀ (grey ) ਕਪੜਾ ਕੀ ਹੈ ?
  - 5) ਉਦਯੋਗਿਕ ਟੈਕਸਟਾਈਲ ਕੀ ਹੈ ?
  - 6) Rachel knit
  - 7) Resin bonding
  - 8) ਚੌਰਸ ਗੰਢਾਂ (square knots )
  - 9) Degumming
  - 10) ਬਾਟਿਕ

5353/NH