

PC-10327/NH

BS-2110

TEXTILE SCIENCE-II

Paper-BFT-301

(Semester-III)

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 74

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

SECTION—A

- I. Classify Weaves. Differentiate between Sateen and Satin Weave.
- II. Discuss basic knitting machines in detail.
- III. What do you understand by blends? Write about various properties of blends.

IV. Write an explanatory note on lace making.

SECTION—B

V. Write about various preliminary treatments given to fabrics.

VI. Explain various synthetic dyes in detail.

VII. Differentiate between dyeing and printing. Explain any two printing techniques.

VIII. Discuss various chemical finishes in detail.

SECTION—C

(Compulsory Question)

IX. Write short notes on the following :

1. Calendaring
2. Finishes
3. Weft Knits
4. Uneven Twill

5. Backed Fabrics
6. Single jersey fabrics
7. Purl Knit
8. Flocking
9. Grey fabrics
10. Properties of Leather.

PUNJABI VERSION

ਨੋਟ : ਭਾਗ A ਅਤੇ B ਵਿਚੋਂ ਦੋ-ਦੋ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਕਰੋ। ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਦੇ 11 ਅੰਕ ਹਨ। ਭਾਗ C ਸਾਰਾ ਕਰੋ। ਇਸ ਵਿਚ 10 ਸੰਖੇਪ ਉੱਤਰ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ 3-3 ਅੰਕਾਂ ਦੇ ਹਨ।

ਭਾਗ—A

- I. ਬੁਣਤੀਆਂ ਦਾ ਵਰਗੀਕਰਨ ਕਰੋ। ਸਾਟੀਨ (Sateen) ਅਤੇ ਸਾਟਿਨ (Satin) ਬੁਣਤੀ ਵਿਚ ਅੰਤਰ ਸਪੱਸ਼ਟ ਕਰੋ।
- II. ਮੁਢਲੀਆਂ ਬੁਣਾਈ ਮਸ਼ੀਨਾਂ ਦੀ ਵਿਸਥਾਰ ਵਿਚ ਚਰਚਾ ਕਰੋ।
- III. ਮਿਲਾਉਣ (Blends) ਤੋਂ ਤੁਸੀਂ ਕੀ ਸਮਝਦੇ ਹੋ? ਮਿਲਾਉਣ ਦੀਆਂ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਤਾਵਾਂ ਲਿਖੋ।
- IV. ਲੈਸ ਬਣਾਉਣ 'ਤੇ ਇਕ ਵਿਆਖਿਆਤਮਿਕ ਨੋਟ ਲਿਖੋ।

ਭਾਗ—B

- V. ਫੈਬਰਿਕਾਂ ਨੂੰ ਦਿੱਤੇ ਜਾਣ ਵਾਲੇ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਮੁਢਲੇ ਪ੍ਰਬੰਧਾਂ ਬਾਰੇ ਲਿਖੋ।

- VI. ਵੱਖ-ਵੱਖ ਸੰਸਲੇਸ਼ਣਾਤਮਿਕ (Synthetic) ਰੰਗਣ ਦੀ ਵਿਸਥਾਰ ਵਿਚ ਵਿਆਖਿਆ ਕਰੋ।
- VII. ਰੰਗਣ ਅਤੇ ਛਾਪਣ ਵਿਚ ਅੰਤਰ ਸਪੱਸ਼ਟ ਕਰੋ। ਕਿਸੇ ਦੋ ਛਾਪਣ ਤਕਨੀਕਾਂ ਦੀ ਵਿਆਖਿਆ ਕਰੋ।
- VIII. ਵੱਖ-ਵੱਖ ਰਸਾਇਣਿਕ ਅੰਤਮ ਛੋਹਾਂ (Finishes) ਦੀ ਵਿਸਥਾਰ ਵਿਚ ਚਰਚਾ ਕਰੋ।

ਭਾਗ—C

(ਲਾਜ਼ਮੀ ਪ੍ਰਸ਼ਨ)

- IX. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ 'ਤੇ ਸੰਖੇਪ ਨੋਟ ਲਿਖੋ :
1. ਕੈਲੰਡਰਿੰਗ
 2. ਅੰਤਿਮ ਛੋਹ
 3. ਤਾਣੀ ਦੇ ਪੇਟੇ ਦੀ ਬੁਣਾਈ
 4. ਅਸਮਾਨ ਟੂਲ ਦਾ ਕਪੜਾ
 5. ਬੈਕਡ ਫੈਬਰਿਕਸ

6. ਸਿੰਗਲ ਜਰਸੀ ਫੈਬਰਿਕਸ
 7. ਕਢਾਈ ਦੀ ਜੰਜੀਰੀ ਬਣਾਉਣਾ
 8. ਝੁੰਡ (Flocking)
 9. ਸਲੇਟੀ (Grey) ਫੈਬਰਿਕ
 10. ਚਮੜੇ ਦੀਆਂ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਤਾਵਾਂ।
-