

PC-11611/NH

BS-2111

FABRIC STUDY

(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. Explain woven fabric defects in detail.
- II. Define Bonding. Explain different methods used for bonding the fibers.
- III. Discuss Decorative weaves in detail.
- IV. Write short notes on :
 - (a) Classification of basic weaves.
 - (b) Weaving defect.

SECTION—B

- V. Differentiate between weaving and knitting techniques in detail.
- VI. Define non woven. Explain different methods of fabric formation.
- VII. Discuss Knitting machines. Classify various types of Knitting Machines in detail.
- VIII. Differentiate between warp and weft knitting techniques.

SECTION—C

(Compulsory Question)

- IX. Write short notes on the following :
 - 1. Braiding.
 - 2. Selvedge Effects.
 - 3. Blending.
 - 4. Satin.
 - 5. Weft knitting.
 - 6. Single jersey.
 - 7. Warp and weft.
 - 8. Felting.
 - 9. Wales and course.
 - 10. Warp knitting.

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. ਬੁਣੇ ਹੋਏ ਕਪੜੇ ਦੇ ਨੁਕਸਾਂ ਦੀ ਵਿਸਥਾਰ ਨਾਲ ਵਿਆਖਿਆ ਕਰੋ।
- II. ‘ਬੋਂਡਿੰਗ’ ਦੀ ਪਰਿਭਾਸ਼ਾ ਦਿਓ। ਸੂਤ ਨੂੰ ਬੰਨਣ ਲਈ ਵਰਤੀਆਂ ਜਾਂਦੀਆਂ ਵਿਭਿੰਨ ਵਿਧੀਆਂ ਦੀ ਵਿਆਖਿਆ ਕਰੋ।
- III. ਸਜਾਵਟੀ ਬੁਣਤੀਆਂ ਦੀ ਵਿਸਥਾਰ ਨਾਲ ਚਰਚਾ ਕਰੋ।
- IV. ਸੰਖੇਪ ਨੋਟ ਲਿਖੋ :
 - (a) ਮੁੱਖ ਬੁਣਤੀਆਂ ਦਾ ਵਰਗੀਕਰਨ।
 - (b) ਬੁਣਤੀ ਨੁਕਸ।

ਭਾਗ—B

- V. ਵੀਵਿੰਗ ਅਤੇ ਨਿਟਿੰਗ ਤਕਨੀਕਾਂ ਵਿਚਲੇ ਫਰਕ ਦਾ ਵਿਸਥਾਰ ਨਾਲ ਵਰਣਨ ਕਰੋ।
- VI. ‘Non woven’ ਦੀ ਪਰਿਭਾਸ਼ਾ ਦਿਓ। ਕਪੜਾ ਤਿਆਰ ਕਰਨ ਦੀਆਂ ਵਿਭਿੰਨ ਵਿਧੀਆਂ ਦੀ ਵਿਆਖਿਆ ਕਰੋ।
- VII. ਬੁਣਤੀ ਮਸ਼ੀਨਾਂ ਦੀ ਚਰਚਾ ਕਰੋ। ਵਿਭਿੰਨ ਕਿਸਮਾਂ ਦੀਆਂ ਬੁਣਤੀ ਮਸ਼ੀਨਾਂ ਦਾ ਵਿਸਥਾਰ ਨਾਲ ਵਰਗੀਕਰਨ ਕਰੋ।

VIII. Warp (ਤਾਣਾ) ਅਤੇ weft (ਬੁਣਿਆ ਹੋਇਆ) ਬੁਣਤੀ ਤਕਨੀਕਾਂ ਵਿਚ ਫਰਕ ਦੱਸੋ।

ਭਾਗ—C

(ਲਾਜ਼ਮੀ ਪ੍ਰਸ਼ਨ)

IX. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ 'ਤੇ ਸੰਖੇਪ ਨੋਟ ਲਿਖੋ :

1. ਗੁੱਤ/ਲੈਸ (Braiding).
 2. ਕਿਨਾਰੀ ਪ੍ਰਭਾਵ।
 3. ਰੰਗ-ਮੇਲ (Blending).
 4. ਸਾਟਨ।
 5. ਬਾਣਾ ਬੁਣਤੀ।
 6. ਸਿੰਗਲ ਜਰਸੀ।
 7. ਤਾਣਾ-ਬਾਣਾ।
 8. ਨਮਦਾ ਬਨਾਉਣਾ।
 9. ਨਿਸ਼ਾਨ ਲਾਉਣਾ ਅਤੇ ਵਹਿਣ (Wales and course).
 10. ਤਾਣਾ ਬੁਣਤੀ।
-