

(XV) Write about the units of the semester.

**TEXTILES**

(Semester-IV)

Maximum Marks : 44

Time Allowed : Three Hours

Note : Attempt two questions each from Sections A and B carrying 6½ marks each and the entire Section C consisting of 9 short answer type questions carrying 2 marks each.

**SECTION-A**

- I. What precautions would you take while storing woollens and silk garments ?
- II. Give the manufacturing process of Rayon. Write its physical and chemical properties.
- III. Differentiate between :  
(a) Staple and filament yarn. (b) Scouring and carbonizing.
- IV. Discuss the selection and care of bed linen.

**SECTION-B**

- V. What is the importance of finishes in making of textile fabric? Explain chemical finishes in detail.
- VI. Explain oxidizing and reducing bleaches.
- VII. Explain technique of Batik in detail. Mention major Batik printing centres in India.
- VIII. Name the various printing processes. Explain any two.

SECTION-C  
(Compulsory)

IX. Write short notes on the following :

- |                       |                            |
|-----------------------|----------------------------|
| 1. Weighting of Silk  | 2. Care of Pashmina Shawls |
| 3. Combing            | 4. Thermoplastic Fibres    |
| 5. Elasticity in wool | 6. Washing of Cottons      |
| 7. Dyeing at home     | 8. Sanforizing             |
| 9. Novelty Yarns.     |                            |

PUNJABI VERSION

ਨੋਟ : ਭਾਗ A ਅਤੇ B ਵਿਚੋਂ ਦੋ-ਦੋ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਕਰੋ। ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਦੇ 6½ ਅੰਕ ਹਨ। ਭਾਗ C ਸਾਰਾ ਕਰੋ। ਇਸ ਵਿਚ 9 ਸੰਖੇਪ ਉੱਤਰ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ 2-2 ਅੰਕਾਂ ਦੇ ਹਨ।

ਭਾਗ - A

- I. ਉਨੀ ਅਤੇ ਸਿਲਕ ਦੇ ਵਸਤੂਆਂ ਦੀ ਸੰਭਾਲ ਸਮੇਂ ਤੁਸੀਂ ਕਿਹੜੀਆਂ-ਕਿਹੜੀਆਂ ਸਾਵਧਾਨੀਆਂ ਵਰਤੋਗੇ ?
- II. ਰੈਅੋਨ ਦੀ ਨਿਰਮਾਣ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ ਬਾਰੇ ਲਿਖੋ। ਇਸ ਦੀਆਂ ਭੌਤਿਕ ਅਤੇ ਰਸਾਇਣਿਕ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਤਾਵਾਂ ਬਾਰੇ ਲਿਖੋ।
- III. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਦੇ ਅੰਤਰ ਬਾਰੇ ਲਿਖੋ :  
(a) ਸਟੈਪਲ ਅਤੇ ਫਿਲਾਮੈਂਟ ਰੇਸ਼ੇ।  
(b) ਸੁੱਧੀਕਰਨ ਅਤੇ ਕਾਰਬਨੀਕਰਨ।
- IV. ਬੈਡ ਲਿਨਨ ਦੀ ਚੋਣ ਅਤੇ ਸੰਭਾਲ ਬਾਰੇ ਲਿਖੋ।

ਭਾਗ - B

- V. ਕਪੜਾ ਬਣਾਉਣ ਵਿਚ ਪਰਿਸੱਜਾ ਦਾ ਮਹੱਤਵ ਕੀ ਹੈ ? ਰਸਾਇਣਿਕ ਪਰਿਸੱਜਾ ਬਾਰੇ ਲਿਖੋ।
- VI. ਆਕਸੀਕਾਰਕ ਅਤੇ ਲਪ੍ਰਕਾਰਕ ਬਲੀਚਾ ਬਾਰੇ ਵਿਸਥਾਰ ਨਾਲ ਲਿਖੋ।
- VII. ਬਾਟਿਕ ਦੀ ਤਕਨੀਕ ਬਾਰੇ ਵਿਸਥਾਰ ਨਾਲ ਲਿਖੋ। ਭਾਰਤ ਦੇ ਮਸ਼ਹੂਰ ਬਾਟਿਕ ਕੇਂਦਰਾਂ ਦੇ ਨਾਂ ਦੱਸੋ।
- VIII. ਫਪਾਈ ਦੀਆਂ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆਵਾਂ ਦੇ ਨਾਂ ਦੱਸੋ। ਕਿਸੇ ਦੋ ਬਾਰੇ ਵਿਸਥਾਰ ਨਾਲ ਲਿਖੋ।

ਭਾਗ - C  
(ਲਾਜ਼ਮੀ)

IX. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਉੱਤੇ ਸੰਖੇਪ ਨੋਟ ਲਿਖੋ :

- |                       |                           |
|-----------------------|---------------------------|
| 1. ਸਿਲਕ ਦਾ ਭਾਰ ਵਧਾਉਣਾ | 2. ਪਸ਼ਮੀਨਾ ਸ਼ਾਲ ਦੀ ਦੇਖਭਾਲ |
| 3. ਵਗਾਈ               | 4. ਤਾਪਅਸਹਿਨਸ਼ੀਲ ਰੇਸ਼ੇ     |
| 5. ਉਨ ਵਿਚ ਲਚਕੀਲਾਪਣ    | 6. ਸੁਤੀ ਕਪੜਿਆਂ ਨੂੰ ਧੋਣਾ   |
| 7. ਘੋਰਲੂ ਰੰਗਾਈ        | 8. ਸੈਨਫੋਰਾਈਜਿੰਗ           |
| 9. ਨਵੀਨ ਧਾਰੀ।         |                           |