

Total number of printed pages-4

3 (Sem-5/CBCS) HSC SE

2024

HOME SCIENCE

(Skill Enhancement Course)

Paper : HSC-SE- 5024

(Textile Processing)

Full Marks : 50

Time : Two hours

The figures in the margin indicate full marks for the questions.

1. State True **or** False against each of the following statements : $1 \times 4 = 4$

তলত দিয়া উক্তি সমূহ শুদ্ধ নে অশুদ্ধ লিখা :

- (a) Direct dyes can be applied in animal as well as vegetable fabrics.

প্রত্যক্ষ বণ্ণক সমূহ প্রাণীজ আৰু উদ্ভিজ দুয়ো ধৰণৰ বস্তুতে প্ৰয়োগ কৰিব পাৰি।

- (b) Basic dyes can be used directly in silk and wool.

ক্ষাৰকীয় বণ্ণক সমূহ পাট আৰু উলৰ আঁহত প্ৰত্যক্ষ-ভাৱে ব্যৱহাৰ কৰিব পাৰি।

Contd.

(c) In roller printing the design is carved on wooden or metallic block.

ৰোলাৰ প্ৰিন্টিংত কাঠ বা ধাতুৰ টুকুৰাত নক্সা খোদিত কৰা হয়।

(d) Screen printing is a hand printing method.

স্ক্ৰীন প্ৰিন্টিং হৈছে এটা হাতেৰে চাপমৰা পদ্ধতি।

2. Write very briefly on :

2×3=6

ওপৰত অতি চমুকৈ লিখা :

(a) discharge printing.

ডিচচাৰ্জ প্ৰিন্টিং।

(b) Name the types of artificial dyes.

কৃত্ৰিম ৰঞ্জকৰ প্ৰকাৰসমূহৰ নাম লিখা।

(c) What do you understand by resist dyeing ?

ৰেজিষ্ট ডায়িং বুলিলে কি বুজা?

3. Write about the following : (any two)

5×2=10

তলত দিয়াসমূহৰ বিষয়ে লিখা : (যিকোনো দুটা)

(a) Block printing

ব্লক প্ৰিন্টিং

(b) Vat dyes

ভেট ৰঞ্জক

(c) Roller printing

ৰোলাৰ প্ৰিন্টিং

(d) Principles of colour fastness

ৰঙৰ দৃঢ়তাৰ নীতিসমূহ

4. Answer the following : (any three)

10×3=30

তলত দিয়াসমূহৰ উত্তৰ লিখা : (যিকোনো তিনিটা)

(a) Write about the classification of dyes according to its sources.

উৎস অনুসৰি ৰঙৰ শ্ৰেণীবিভাজনৰ বিষয়ে লিখা।

(b) What do you mean by printing? Write any two methods of printing in brief.

চাপমৰা বুলিলে কি বুজা? যিকোনো দুটা চাপমৰা পদ্ধতিৰ বিষয়ে চমুকৈ লিখা।

(c) Explain the different types of dyeing methods.

ৰং বুলোৱা বিভিন্ন পদ্ধতিৰ বিষয়ে ব্যাখ্যা কৰা।

- (d) What are the preparations to be done before tying and dyeing of any fabric.

কাপোৰত বান্ধি ৰখা আৰু ৰং কৰাৰ আগৰ প্ৰস্তুতিসমূহ লিখা।

- (e) What do you mean by colour fastness? Write about the methods of testing colour fastness in a fabric. 2+8=10

ৰঙৰ দ্ৰুততা বুলিলে কি বুজা? কাপোৰত ৰঙৰ দ্ৰুততা পৰীক্ষা কৰাৰ বিভিন্ন পদ্ধতিসমূহৰ বিষয়ে লিখা।

- (f) Explain the process of Batik dyeing in detail.

বাটিক ৰঙ কৰা পদ্ধতিৰ বিষয়ে ব্যাখ্যা কৰা।