

Total number of printed pages-4

3 (Sem-5/CBCS) HSC SE

2021

(Held in 2022)

**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.**

**Answer either in English or in Assamese.**

1. State 'True' or 'False' against each of the following statements : 1×4=4

তলত দিয়া উক্তি সমূহ শুদ্ধ নে অশুদ্ধ লিখা :

- (a) Block printing is the oldest method of printing motifs on fabric.

কাপোৰত চাপ মৰা পদ্ধতিৰ ব্লক প্ৰিন্টিং হৈছে অতি প্ৰাচীন পদ্ধতি।

- (b) Direct dyes are soluble in acid.

প্ৰত্যক্ষ বঞ্জক সমূহ এচিডত দ্ৰৱণীয়।

Contd.

(c) The resist printing technique which makes use of wax is batik.

যে প্ৰতিহত প্ৰিন্টিং প্ৰযুক্তিতে মোম ব্যৱহৃত হয়, তাক বাটিক প্ৰিন্ট কোৱা হয়।

(d) Tie and dye is an example of hand printing.

বন্ধনী হৈছে এটা হাতেৰে চাপ মৰা প্ৰণালীৰ উদাহৰণ।

2. Write very briefly :  $2 \times 3 = 6$

অতি চমুকৈ লিখা :

(a) Colour fastness

ৰঙৰ দৃঢ়তা

(b) Mineral dyes

খনিজ ৰং

(c) Digital printing

ডিজিটেল প্ৰিন্টিং

3. Write on the following : **(any two)**  $5 \times 2 = 10$

তলৰ দিয়াবোৰৰ উত্তৰ দিয়া : **(যিকোনো দুটা)**

(a) Differences between printing and dyeing

চাপ মৰা আৰু ৰংকৰাৰ পাৰ্থক্যসমূহ

(b) Washing of printed goods

চাপ মৰা সামগ্ৰীৰ ধোৱন

(c) Principles of colour fastness

ৰঙৰ দৃঢ়তাৰ মূলনীতিসমূহ

(d) Roller printing

ৰোলাৰ প্ৰিন্টিং

4. Answer **any three** from the following questions :  $10 \times 3 = 30$

তলৰ প্ৰশ্নবোৰৰ যিকোনো তিনিটাৰ উত্তৰ দিয়া :

(a) What are different types of printing ? Explain **any two** in detail.

বিভিন্ন প্ৰকাৰৰ প্ৰিন্টিংসমূহ কি কি? তাৰে যিকোনো দুটাৰ বিষয়ে বৰ্ণনা কৰা।

(b) Write about the classification of dyes according to its source.

উৎস অনুসৰি ৰঙৰ শ্ৰেণীবিভাজন সম্পৰ্কে লিখা।

(c) Write a note on stencil printing and screen printing.

ষ্টেনচিল প্ৰিন্টিং আৰু স্ক্ৰীন প্ৰিন্টিংৰ বিষয়ে এটি টোকা লিখা।

(d) What do you mean by style of printing ? Write about **any two** methods of style of printing.

প্ৰিন্টিংৰ ষ্টাইল বুলিলে কি বুজা? প্ৰিন্টিংৰ ষ্টাইলৰ যিকোনো দুটা পদ্ধতিৰ বিষয়ে লিখা।

- (e) Define innovative printing. Explain *any two* methods of innovative printing.

নতুনত্ব প্ৰিন্টিংৰ সংজ্ঞা দিয়া। নতুনত্ব প্ৰিন্টিংৰ যিকোনো দুটা পদ্ধতিৰ বিষয়ে বৰ্ণনা কৰা।

- (f) What are fixation of prints ? Explain in brief about *any two* of them.

প্ৰিন্টৰ স্থায়িত্বসমূহ কি কি? তাৰে যিকোনো দুটাৰ বিষয়ে সংক্ষেপে বৰ্ণনা কৰা।