

Total number of printed pages-5

3 (Sem-5/CBCS) HSC SE

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 : **(any four)** 1×4=4

তলত দিয়া উক্তি সমূহ শুদ্ধ নে অশুদ্ধ লিখা :

(যিকোনো চাৰিটা)

- (a) Resist printing is similar to Discharge printing.

ৰেজিষ্ট প্ৰিন্টিং ডিচাৰ্জ প্ৰিন্টিংৰ সৈতে একে।

Contd.

(b) Batik is an example of machine printing.

বাটিক হৈছে যন্ত্ৰে চাপ মৰা প্ৰণালীৰ উদাহৰণ।

(c) Direct dyes are more effective in protein fibres.

প্ৰত্যক্ষ ৰঞ্জকসমূহ প্ৰ'টিন আঁহৰ বাবে বেছি ফলদায়ক।

(d) Printing means application of dyes through design to the material.

প্ৰিন্টিং হ'ল কাপোৰত নক্সাৰ যোগেদি ৰং প্ৰয়োগ কৰাক বুজায়।

(e) Tie and dye is one of the method of hand printing.

বন্ধনী হৈছে এবিধ হাতেৰে চাপ মৰা প্ৰণালী।

(f) Vat dyes are soluble in water.

ভেট ৰঞ্জকসমূহ পানীত দ্ৰৱণীয়।

(g) Acid dyes can be used for dyeing cotton fibres.

আম্লিক ৰঞ্জকসমূহ কঁপাহী আঁহতো প্ৰয়োগ কৰিব পাৰি।

(h) Bleeding is the transfer of one colour to another material.

ব্লিডিং হৈছে কাপোৰত এটা ৰঙৰ পৰা আন এটা ৰঙলৈ স্থানান্তৰ কৰাক বুজায়।

2. Write very briefly : **(any three)** 2×3=6

অতি চমুকৈ লিখা : (যিকোনো তিনিটা)

(a) Acidic dyes

আম্লিক ৰঞ্জক

(b) Resist printing

ৰেজিষ্ট প্ৰিন্টিং

(c) Mineral dyes

খনিজ ৰং

(d) Digital printing

ডিজিটেল প্ৰিন্টিং

(e) Roller printing

ৰোলাৰ প্ৰিন্টিং

(f) Discharge printing

ডিচাৰ্জ প্ৰিন্টিং

3. Write on the following : **(any two)**

5×2=10

তলত দিয়াবোৰৰ উত্তৰ দিয়া : (যিকোনো দুটা)

(a) Characteristics of direct dyes

প্ৰত্যক্ষ ৰঞ্জকৰ বৈশিষ্ট্য

(b) Principles of colour fastness

ৰঙৰ দৃঢ়তাৰ মূলনীতিসমূহ

(c) Screen printing

স্ক্ৰীন প্ৰিন্টিং

(d) Block printing

ব্লক প্ৰিন্টিং

(e) Tie and Dye

বন্ধনী

(f) Stencil printing

ষ্টেনচিল প্ৰিন্টিং

4. Answer **any three** from the following questions :

10×3=30

তলৰ প্ৰশ্নবোৰৰ যিকোনো তিনিটাৰ উত্তৰ দিয়া :

(a) What are the different types of dyeing methods? Explain.

ৰং কেলোৱা বিভিন্ন পদ্ধতিসমূহ কি কি? বৰ্ণনা কৰা।

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

উৎস অনুসৰি ৰঙৰ শ্ৰেণীবিভাজনৰ বিষয়ে লিখা।

(c) What is printing? How is it classified? Write **any two** methods of printing.

2+2+6=10

চাপ মৰা বা প্ৰিন্টিং কি? ইয়াক কেনেদৰে শ্ৰেণীবিভাজন কৰা হৈছে? চাপ মৰা বা প্ৰিন্টিংৰ যিকোনো দুটা পদ্ধতিৰ বিষয়ে লিখা।

(d) Write a note on style of printing.

প্ৰিন্টিং ষ্টাইলৰ বিষয়ে এটি টোকা লিখা।

(e) What is innovative printing? Explain. **any two** methods of innovative printing.

2+8=10

নতুনত্ব প্ৰিন্টিং মানে কি? নতুনত্ব প্ৰিন্টিংৰ যিকোনো দুটা পদ্ধতিৰ বিষয়ে বৰ্ণনা কৰা।

(f) Write about the characteristics and use of direct dyes.

প্ৰত্যক্ষ ৰঞ্জকৰ বৈশিষ্ট্য আৰু ব্যৱহাৰৰ বিষয়ে লিখা।

(g) Discuss about the differences between printing and dyeing. 5+5=10

চাপ মৰা আৰু ৰং কৰাৰ পাৰ্থক্যসমূহৰ বিষয়ে আলোচনা কৰা।

(h) Write in brief about the washing of printed goods.

চাপ মৰা সামগ্ৰীৰ ধোৱনৰ বিষয়ে সংক্ষেপে লিখা।