

Total number of printed pages-4

3 (Sem-2/CBCS) HSC HG/RC

2023

HOME SCIENCE

(Honours Generic/Regular)

Paper : HSC-HG-2016/HSC-RC-2016

(Fundamentals of Textiles)

Full Marks : 60

Time : Three hours

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

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

1. State whether the following statements are correct (\checkmark) **or** incorrect (\times) : **(any seven)**

1×7=7

নিম্নলিখিত মন্তব্যবোৰ শুদ্ধ নে অশুদ্ধ উল্লেখ কৰা :

(a) Plain weave is a basic weave.

সৰল বয়ন হৈছে এক মৌলিক বয়ন।

(b) Filament fibers are of short length.

ফিলামেন্ট আঁহ কম দৈৰ্ঘ্যৰ হয়।

Contd.

(c) The strength of wool fiber increases up to 25% when wet.

তিতা অৱস্থাত উল আঁহৰ শক্তি শতকৰা ২৫ ভাগ বৃদ্ধি পাই।

(d) The length of staple fiber is about 10cm to 30cm.

দুটি আঁহৰ দৈৰ্ঘ্য প্ৰায় ১০ছে.মি.ৰ পৰা ৩০ছে.মি. মান হয়।

(e) Lycra fiber is used to prepare sheer fabric.

পাতল কাপোৰ প্ৰস্তুত কৰিবলৈ লাইক্ৰা আঁহ ব্যৱহাৰ কৰা হয়।

(f) Slub yarn is an example of simple yarn.

স্বাৰ সূতা হৈছে সৰল সূতাৰ এক উদাহৰণ।

(g) Silk fiber is a filament fiber.

ৰেচম আঁহ এক ফিলামেন্ট আঁহ।

2. Answer the following questions in brief :

2×4=8

তলত দিয়া প্ৰশ্নসমূহৰ উত্তৰ চমুকৈ লিখা :

(a) Define blended fiber.

মিশ্ৰিত আঁহৰ সংজ্ঞা দিয়া।

(b) Write down the chemical properties of cotton fiber.

কপাহ আঁহৰ ৰাসায়নিক ধৰ্ম লিখা।

(c) Define felting.

ফেল্টিঙৰ সংজ্ঞা লিখা।

(d) What is weft knitting?

বাণী গোঠন কি?

3. Write short notes on **any three** of the following : 5×3=15

নিম্নলিখিত তিনিটাৰ ওপৰত চমু টোকা লিখা :

(a) Secondary properties of textile fiber

বয়ন আঁহৰ গৌণ ধৰ্ম

(b) Wool fiber

উল আঁহ

(c) Basic weaves

মৌলিক বা সাধাৰণ বোৱন

(d) Primary properties of textile fibers

বয়ন আঁহৰ প্ৰাথমিক ধৰ্ম

(e) Cotton fiber

কপাহী আঁহ

4. Answer **any three** of the following questions : 10×3=30

তলত দিয়া প্ৰশ্নসমূহৰ উত্তৰ লিখা : (যিকোনো তিনিটা)

(a) What is printing? Write **any two** methods of printing. 2+4+4=10

ছাপমৰা বা প্ৰিন্টিং কি? ছাপমৰা বা প্ৰিন্টিংৰ যিকোনো দুটা পদ্ধতিৰ বিষয়ে লিখা।

(b) What is knitting? Explain the different methods of knitting. $2+8=10$

গোঠন কি? গোঠনৰ বিভিন্ন পদ্ধতিবোৰ বৰ্ণনা কৰা।

(c) Write the classification of textile fiber.

বয়ন আঁহৰ শ্ৰেণী বিভাজনৰ বিষয়ে লিখা।

(d) Why is cotton fabric most suitable for summer season?

গ্ৰীষ্মকালীন বতৰ বাবে কপাহী কপোৰ কিয় আটাইতকৈ উপযুক্ত?

(e) Define yarn. What are the different types of yarn? Explain any one type of yarn. $2+3+5=10$

পকোৱা সুতাৰ সংজ্ঞা লিখা। বিভিন্ন ধৰনৰ পকোৱা সুতা কি কি? যিকোনো এটা ধৰনৰ পকোৱা সুতা ব্যাখ্যা কৰা।

(f) Write the properties and care of silk fibre.

চিল্কৰ আঁহৰ ধৰ্ম আৰু যত্নৰ বিষয়ে লিখা।