

4. Answer the following questions in details :  
(any three)  $10 \times 3 = 30$

তলৰ প্ৰশ্নসমূহৰ বহলাই উত্তৰ দিয়া : (যিকোনো তিনিটা)

(a) Write the classification of textile fibres.  
বয়ন আঁহৰ শ্ৰেণীবিভাজনৰ বিষয়ে লিখা।

(b) Explain the classification of textile finishes in details.  
বয়ন সম্পূৰ্ণকৰণৰ শ্ৰেণীবিভাজনৰ বিষয়ে বহলাই লিখা।

(c) Define yarn. What are the different types of yarn ? Explain any two types of yarn.  
পকোৱা সুতাৰ সংজ্ঞা লিখা। বিভিন্ন ধৰণৰ পকোৱা সুতা কি কি ? যিকোনো দুটা ধৰণৰ পকোৱা সুতাৰ বাখ্যা কৰা।

(d) Write the properties and care of wool.  
উলৰ আঁহৰ ধৰ্ম আৰু যত্নৰ বিষয়ে লিখা।

(e) What is knitting ? Explain the characteristics of knitting. Write in details about the different methods of knitting.  
গোঠন কি ? গোঠনৰ বিভিন্ন বৈশিষ্ট্যতাৰ বিষয়ে বাখ্যা কৰা। গোঠনৰ বিভিন্ন পদ্ধতিৰ বিষয়ে লিখা।

(f) What is printing ? Write any two methods of printing.  
ছাপমৰা বা প্ৰিন্টিঙ কি ? ছাপমৰা বা প্ৰিন্টিঙৰ যিকোনো দুটা পদ্ধতিৰ বিষয়ে লিখা।

Total number of printed pages 24  
3 (Sem-2/CBCS) HSC HG/RC  
2024

## 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 true or false :

নিম্নলিখিত মন্তব্যবোৰ শুদ্ধ নে অশুদ্ধ উল্লেখ কৰা : (৩)

(a) Wool is a man-made fiber.

উল এবিধ মানৱনিৰ্মিত আঁহ।

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

পাতল কাপোৰ প্ৰস্তুত কৰিবলৈ লাইক্ৰা আই ব্যৱহাৰ কৰা হয়।



- (c) Filament is a type of fiber.  
ফিলামেন্ট এবিধ আঁহ।
- (d) Silk is an animal-based fiber.  
ৰেশম এবিধ প্ৰাণীজাত আঁহ।
- (e) Viscose rayon is an example of blended fabric.  
ভিষ্ক' ৰেয়ন এবিধ মিশ্ৰিত আঁহৰ উদাহৰণ।
- (f) The strength of wool fiber decreases up to 40% when wet.  
ভিতা অৱস্থাত উল আঁহৰ শক্তি শতকৰা চাৰিগুণ ভাগ কমি যায়।
- (g) Batik is an example of hand printing.  
বাটিক এবিধ হাতেৰে ছাপমাৰা পদ্ধতিৰ উদাহৰণ।
2. Answer the following questions :  $2 \times 4 = 8$   
তলৰ প্ৰশ্নসমূহৰ উত্তৰ দিয়া :
- (a) Mention two different methods of printing.  
দুবিধ ছাপমাৰা বা প্ৰিন্টিঙৰ পদ্ধতি উল্লেখ কৰা।
- (b) Write down the two properties of silk fiber.  
চিৰু আঁহৰ দুটা ধৰ্মৰ বিষয়ে লিখা।

- (c) Define knitting.  
গোঠনৰ সংজ্ঞা দিয়া।
- (d) What do you mean by staple yarn ?  
দুটি আঁহ মানে কি বুজা?
3. Answer the following questions : (any three)  
 $5 \times 3 = 15$   
তলৰ প্ৰশ্নসমূহৰ উত্তৰ দিয়া : (যিকোনো তিনিটা)
- (a) What are the basic principles of yarn making ? Discuss.  
মূতা প্ৰস্তুত কৰিবলৈ ব্যৱহাৰ হোৱা মূল নীতিসমূহ আলোচনা কৰা।
- (b) Explain different properties of linen fibres.  
লিনেন আঁহৰ গুণসমূহ বা ধৰ্মসমূহ বাখ্যা কৰা।
- (c) Write a short note on types of blended fibre.  
বিভিন্ন ধৰণৰ মিশ্ৰিত আঁহৰ ওপৰত এটা চমু টোকা লিখা।
- (d) Discuss the functions of loom.  
ঠাঁতগালৰ বিভিন্ন কাৰ্য্যকৰীতাৰ বিষয়ে আলোচনা কৰা।
- (e) Elaborate the characteristics of knitting and its uses.  
গোঠনৰ বৈশিষ্ট্য আৰু ব্যৱহাৰৰ বিষয়ে বহুলাই লিখা।