

2024

**Skill Enhancement Course
SERICULTURE AND ITS PROSPECTS**

Paper Code : SEC0210103

Time : 1 Hour 30 Minutes

Full Marks : 30

(The figures in the margin indicate the full marks for the questions)

1. Answer any **five** of the following questions very short : 1×5=5

তলৰ প্ৰশ্নসমূহৰ অতি চমু উত্তৰ দিয়া (যিকোনো পাঁচটা) :

a) _____ is the primary foods of Erisilkworm.

..... ইৰিচিল্কৱৰ্মৰ প্ৰাথমিক খাদ্য।

b) Pebrine is cause by the protozoa _____.

পেব্ৰিনৰ কাৰণ হৈছে প্ৰট'জ'ৱা।

c) Muscardine is a _____ disease.

মাস্কাৰডিন হৈছে এটা ৰোগ।

d) The tenacity of raw silk is _____ gm/denier.

কেঁচা ৰেচমৰ দৃঢ়তা হ'ল।

e) Sericin is secreted from _____ part of the silk gland.

ৰিচিন ৰেচম গ্ৰন্থিৰ অংশৰ পৰা নিঃসৰণ হয়।

f) What is DFLs?

ডি.এফ.এল কি?

g) What do you mean by Borpok.

বৰপোক বুলিলে কি বুজা।



2. Answer **any five** of the following :

2×5=10

তলৰ যিকোনো পাঁচটা প্ৰশ্নৰ উত্তৰ লিখা :

- Difference between fibroin and sericin.
ফাইব্ৰইন আৰু চেৰিচিনৰ মাজত পাৰ্থক্য।
- Write about Young age silkworm rearing.
কম বয়সৰ ৰেচম পলু প্ৰতিপালনৰ বিষয়ে লিখা।
- What is on seed cocoon.
বীজ কোকুন কি।
- What is voltinism? Write the types of voltinism.
Voltinism কি? voltinismৰ প্ৰকাৰ লিখা।
- Write about the uses of Eri Silkworm.
এৰি চিক্কৰ্মৰ ব্যৱহাৰৰ বিষয়ে লিখা।
- Rearing instruments required for Sericulture.
Sericultureৰ বাবে প্ৰয়োজনীয় পালনযন্ত্ৰ।
- What is Silk gland?
ৰেচম গ্ৰন্থি কি?

4. Answer **any three** of the following :

5×3=15

তলৰ যিকোনো এটা প্ৰশ্নৰ উত্তৰ লিখা :

- Explain the life cycle of Eri silkworm along with diagram.
চিত্ৰৰ সৈতে এৰি ৰেচম পলুৰ জীৱনচক্ৰ ব্যাখ্যা কৰা।
- Explain the Rearing Operation of Eri silkworm.
এৰি ৰেচম পলুৰ প্ৰতিপালন কাৰ্য ব্যাখ্যা কৰা।

c) Explain the life cycle of Muga silkworm along with diagram.

চিত্ৰৰ সহায়ত মুগা ৰেচম কৃষিৰ জীৱনচক্ৰ ব্যাখ্যা কৰা।

d) What is moriculture. Write its distribution. What are the factors required for mulberry cultivation.

মুষ্ণ শস্য কি? ইয়াৰ বিতৰণ লিখা। তুঁহ খেতিৰ বাবে কি কি কাৰক লাগে।

e) Write about the economics and business prospects pf Muga Sericulture industry in North-east India?

উত্তৰ-পূব ভাৰতৰ মুগা চেৰিকালচাৰ উদ্যোগৰ অৰ্থনৈতিক আৰু ব্যৱসায়িক সম্ভাৱনাৰ বিষয়ে লিখা।



--- X ---