

2025

**ZOOLOGY**

*(Skill Enhancement Course)*

**Paper Name: SERICULTURE AND ITS PROSPECTS**

**Paper Code: ZOO-SEC-132**

*Full Marks: 30*

*Time: One and Half Hours*

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

*Answer either in English or in Assamese*

**1. Answer the following questions.**

**1x4=4**

তলৰ প্ৰশ্নসমূহৰ উত্তৰ দিয়া।

(i) Scientific name of Eri Silk worm is \_\_\_\_\_ .

এৰী ৰেচম পলুৰ বৈজ্ঞানিক নাম হ'ল \_\_\_\_\_।

(ii) What is the family of Eri Silk worm ?

এৰী ৰেচম পলুৰ গোট কি ?

(iii) In which country Mulberry Silk worm rearing was first started ?

তলৰ কোনখন দেশত পোন প্ৰথমে মালাবেৰি ৰেচম পলু প্ৰতিপালন আৰম্ভ হৈছিল ?

(a) Japan (জাপান)

(b) India (ভাৰত)

(c) China (চাইনা)

(d) Nepal (নেপাল)

(iv) Where is the headquarter of Central Silk Board ?

কেন্দ্ৰীয় ৰেচম ব'ৰ্ডৰ মুখ্য কাৰ্য্যালয় ক'ত অবস্থিত ?

2. Answer the following questions: (any three) 2x3=6

তলৰ প্রশ্ন সমূহৰ উত্তৰ লিখা : (যিকোনো তিনিটা)

- (i) What do you mean by Sericulture ?  
Sericulture মানে কি বুজা ?
- (ii) Difference between Mulberry and Non- mulberry silkworm.  
মালবেৰী আৰু নন-মালবেৰী ৰেচম পলুৰ পাৰ্থক্য লিখা।
- (iii) Write about the nature of silk.  
ৰেচমৰ প্ৰকৃতিৰ বিষয়ে লিখা।
- (iv) Difference between Gresseric and Flaclerie diseases of silk worm.  
ৰেচম পলুৰ গ্ৰেছেৰী আৰু ফ্লেছেৰী ৰোগৰ পাৰ্থক্য লিখা।

3. Answer the following questions: (any two) 5x2=10

তলৰ প্রশ্নসমূহৰ উত্তৰ দিয়া : (যিকোনো দুটা)

- (a) Write briefly about the life cycle of Muga silkworm.  
মুগা ৰেচম পলুৰ জীৱন চক্ৰৰ বিষয়ে চমুকৈ লিখা।
- (b) Write briefly about the storage process of Eri and Muga Cocoons.  
এৰী আৰু মুগা পলুৰ Cocoons ৰ সংগ্ৰহন প্ৰণালীৰ বিষয়ে চমুকৈ লিখা।
- (c) Write short note on the 'Seri Economy' of India.  
ৰেচম বাণিজ্যৰ ওপৰত এটা চমুটোকা লিখা।

4. Answer any one from the following questions: 10x1=10

তলৰ যিকোনো এটা প্রশ্নৰ উত্তৰ দিয়া :

- (i) Write about the structure of silk gland with suitable illustration.  
চিত্ৰসহ ৰেচম গ্ৰন্থিৰ গঠনৰ বিষয়ে লিখা।
- (ii) Explain the life cycle of Eri- Silk worm.  
এৰী ৰেচম পলুৰ জীৱনচক্ৰ বৰ্ণনা কৰা।

\*\*\*\*\*