

B.Sc. 5th Semester (General) Examination, 2021 (CBCS)

Subject: Zoology

Paper: SEC-3 (Sericulture)

Full Marks: 40

Time: 2 Hrs

Candidates are required to give the answers in their own words as far as practicable.

পরীক্ষার্থীদের যথাযথ ভাবে নিজ ভাষায় উত্তর দেওয়ার দরকার।

Answer any **eight** questions of the following:

5×8=40

যে কোনো আটটি প্রশ্নের উত্তর দাও:

1. Describe the structure of silk gland with labeled diagram.
চিত্রসহ রেশম গ্রন্থির বর্ণনা কর।
2. What do you mean by mulberry and non-mulberry sericulture? Write scientific name of four silkworms.
তুঁত এবং নন-মালবেরি রেশম চাষ বলতে কী বোঝ? চারটি রেশম কীটের বৈজ্ঞানিক নাম লেখ।
3. What is spinning? Describe any two devices used for spinning.
স্পিনিং কি? স্পিনিংয়ের জন্য ব্যবহৃত যে কোনো দুটি যন্ত্র (ডিভাইস) বর্ণনা কর।
4. Write symptoms and control measures of Muscardine and Pebrine disease.
মাসকার্ডিন ও পেব্রিন রোগের লক্ষণ ও নিয়ন্ত্রণের ব্যবস্থা লেখ।
5. Explain about rearing methods of late age silkworms.
শেষ বয়সী রেশম কীট পালন পদ্ধতি সম্পর্কে ব্যাখ্যা কর।
6. Write short notes on : a) Spinning b) Moulting
সংক্ষিপ্ত নোট লিখ: ক) স্পিনিং খ) মোল্টিং
7. Briefly describe the preparation of mulberry garden for silk worm rearing.
রেশম কীট পালনের জন্য তুঁত বাগানের প্রস্তুতি সংক্ষেপে বর্ণনা কর।
8. Write short notes on : a) Chandraki b) Disinfection
সংক্ষিপ্ত নোট লিখ: ক) চন্দ্রকি খ) জীবাণুমুক্তকরণ
9. Define voltinism. Compare univoltine, bivoltine and multi voltine races of mulberry moth.
ভোল্টিনিজমের সংজ্ঞা দাও। তুঁত পতঙ্গের ইউনিভোল্টাইন, বাইভোল্টাইন এবং মাল্টি ভোল্টাইন রেসের তুলনা কর।
10. Write down the rearing methods of different stages of silk moth.
রেশম মথের বিভিন্ন পর্যায়ের লালন-পালন পদ্ধতি লিখ।