

B.Sc. 5th Semester (Programme) Examination, 2019

ZOOLOGY

Course ID : 52610

Course Code : SP/ZOO/504/SEC-3

Course Title: Sericulture

Time : 2 Hours

Full Marks : 40

*The figures in the right hand side margin indicate marks.
Candidates are required to give their answers in their own words
as far as practicable.*

*দক্ষিণ প্রান্তস্থ সংখ্যাগুলি প্রশ্নের পূর্ণমানের নির্দেশক।
পরীক্ষার্থীদের যথাসম্ভব নিজের ভাষায় উত্তর দিতে হবে।*

1. Answer any five questions:

2×5=10

নীচের যে কোন পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাওঃ

(a) Define Morigulture.

Morigulture এর সংজ্ঞা দাও।

(b) Name two branches of Economic Zoology.

অর্থনৈতিক প্রাণীবিদ্যার দুটি শাখার নাম লেখো।

(c) Define Yarn.

Yarn বলতে কী বোঝো?

(d) Name (Scientific name) the Tussar Silk Moth.

Tussar Silk Moth-র বৈজ্ঞানিক নাম লেখো।

(e) Name two host plants of Sericulture (Scientific).

Sericulture-এ ব্যবহৃত দুটি host plant-এর বৈজ্ঞানিক নাম লেখো।

(f) Name four types of Silk.

চার প্রকার Silk-এর নাম লেখো।

(g) Mulberry Silk moth—Mention its phylum and class.

Mulberry Silk মথের পর্ব ও শ্রেণি উল্লেখ করো।

(h) Name two diseases of Silk moth.

Silk মথের দুই প্রকার রোগের নাম লেখো।

2. Answer any four questions:

5×4=20

নীচের যে কোন চারটি প্রশ্নের উত্তর দাওঃ

(a) What is Silk? Mention its chemical composition and two physical properties. 1+2+2=5

Silk কী? ইহার রাসায়নিক উপাদান ও দুটি physical ধর্ম উল্লেখ করো।

- (b) Describe the structure of 5th Instar larva of Mulberry Silk moth.
তুঁতজাত রেশম মথের পঞ্চম Instar larva-র গঠন বর্ণনা করো।
- (c) Define Silk gland of Mulberry Silk moth with suitable illustrations. 3+2=5
চিত্রসহ Mulberry Silk Moth-এর Silk gland-এর বর্ণনা দাও।
- (d) Define voltinism and mention its various types with examples in Sericulture.
Voltinism কী? ইহা কয় প্রকার উদাহরণ সহ বর্ণনা দাও।
- (e) Name two protozoan diseases of Silk moth. Describe its symptoms and preventive measures. 1+2+2=5
Silk Moth-র দুই প্রকার protozoan রোগের নাম, লক্ষণ ও প্রতিকার উল্লেখ করো।
- (f) Describe the spinning and harvesting methods in Sericulture.
Sericulture-এর Spinning ও Harvesting পদ্ধতি আলোচনা করো।
3. Answer *any one* question from the following: 10×1=10
নীচের যে কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাওঃ
- (a) Describe the prospects of Sericulture in India.
ভারতবর্ষে Sericulture-এর ভবিষ্যৎ সম্পর্কে আলোচনা করো।
- (b) Describe the importance of rearing house and rearing Appliances in Sericulture. 5+5=10
রেশম শিল্প-এর চাষে পালন-ঘর ও পালন-সরঞ্জাম সম্পর্কে আলোচনা করো।
-