

B.Sc. 5th Semester (General) Examination, 2023 (CBCS)

Subject : Zoology

Course : SEC-3

(Sericulture)

Time: 2 Hours

Full Marks: 40

*The figures in the margin indicate full marks.**Candidates are required to give their answers in their own words
as far as practicable.**দক্ষিণ প্রান্তস্থ সংখ্যাগুলি পূর্ণমান নির্দেশক।
পরীক্ষার্থীদের যথাসম্ভব নিজের ভাষায় উত্তর দিতে হবে।*

Group-A

1. Answer any five questions :

2×5=10

যে কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

- (a) What is Mulberry and Non-mulberry sericulture?
মালবেরি এবং নন-মালবেরি সেরিকালচার কাকে বলে?
- (b) What do you mean by Voltinism?
Voltinism বলতে কী বোঝে?
- (c) Mention the position and function of Lyonet's gland.
Lyonet's gland-এর অবস্থান ও কাজ লেখো।
- (d) What do you mean by Latkoa and Matka?
Latkoa ও Matka বলতে কী বোঝে?
- (e) Name the pests of sericulture.
সেরিকালচারের pest-এর নাম লেখো।
- (f) What do you mean by Moulting?
Moulting বলতে কী বোঝে?
- (g) Write the full form of CSTRl.
CSTRl-এর পুরো নাম লেখো।
- (h) What is early and late-age rearing?
Early এবং late-age rearing কাকে বলে?

29691

Please Turn Over

526

Group-B

2. Answer any two questions : 5×2=10
 যে কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও :
- (a) What is floss? How is deflossing done? Mention its utility. 2+2+1
 Floss কী? Deflossing কীভাবে করা হয়? এর উপযোগিতা কী?
- (b) Describe the harvesting and spinning of cocoon. 3+2
 Cocoon-এর harvesting এবং spinning সম্বন্ধে লেখো।
- (c) Name the causative agent, symptoms and control of powdery mildew disease of mulberry plant. 1+2+2
 তুঁত গাছের পাউডারি মিলডিউ রোগ-এর কারণ, লক্ষণ ও প্রতিকার আলোচনা করো।
- (d) State the measures taken in research and development of Sericulture in India. 5
 ভারতবর্ষে রেশমমথ সংক্রান্ত গবেষণা ও প্রতিপালনে গৃহীত ব্যবস্থাসমূহ সংক্ষেপে লেখো।

Group-C

3. Answer any two questions : 10×2=20
 যে কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও :
- (a) Briefly state the causative agents, symptoms and prevention of different protozoan and viral diseases in different stages of mulberry silkworm. 5+5=10
 তুঁতজাত রেশমমথের প্রোটোজোয়ান এবং ভাইরাসঘটিত রোগের কারণ, উপসর্গ ও প্রতিকার আলোচনা করো।
- (b) Describe the role of two disinfectants in rearing of silkworm. 6+4=10
 Silkworm পালনের জন্য দুটি পরিশোধকের ভূমিকা বর্ণনা করো।
- (c) Write short notes: 5+5=10
 সংক্ষিপ্ত টীকা লেখো :
- (i) Chemical composition of silk
 রেশমের রাসায়নিক উপাদান
- (ii) Exotic and indigenous races of silkworm.
 Silkworm-এর exotic এবং indigenous races সম্বন্ধে লেখো।
- (d) Describe the sericulture industry in West Bengal. 10
 পশ্চিমবঙ্গের sericulture industry সম্বন্ধে লেখো।