

CERTIFICATE IN SERICULTURE

(CIS)

Term-End Examination

December, 2022

BLPI-003 : SILKWORM REARING

Time : 2 Hours

Maximum Marks : 50

Note : Answer any **five** questions. All questions carry equal marks.

1. List the rearing appliances required for rearing 100 dfls of bivoltine hybrid rearing through shoot feeding. 10
2. Describe the life cycle of Tasar and Muga silkworm with the help of a flow diagram. 10
3. (a) Give the characteristic features of young age silkworm. 4

- (b) What are the optimal environmental conditions required for late age rearing of mulberry silkworms ? 6
4. Write short notes on the following :
- (a) Incubation and black boxing of silkworm eggs 5
- (b) Late-age rearing of Muga silkworm 5
5. Describe the different types of mountages used in silkworm rearing. What are the qualities of a good mountage ? 4+6
6. List the important machines used in silkworm rearing. Explain any *one* in detail. 6+4
7. Write short notes on the following :
- (a) Rearing of Eri silkworm 5
- (b) Assessment of cocoons 5
8. Explain the following : 2×5=10
- (a) Break-even point
- (b) Cost of Cocoon Production
- (c) Fixed cost
- (d) Variable costs
- (e) Revenue

BLPI-003

रेशमकीट पालन में प्रमाण-पत्र (सी. आई. एस.)

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2022

बी.एल.पी.आई.-003 : रेशमकीट पालन

समय : 2 घण्टे

अधिकतम अंक : 50

नोट : किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. 100 रो. मु. डिम्ब समूह के प्ररोह-कीटपालन के लिए आवश्यक उपकरणों की सूची बनाइये। 10
2. तसर एवं मूँगा रेशमकीटों के जीवन चक्र की व्याख्या प्रवाह आरेख की सहायता से कीजिए। 10
3. (क) चॉकी कीट के विशिष्ट गुणों को लिखिए। 4
(ख) उत्तरावस्था रेशमकीट पालन में डिम्बकों के लिये किस प्रकार की वातावरणीय परिस्थितियों की आवश्यकता होती है ? 6

4. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :
- (क) रेशमकीट अण्डों का ऊष्मायन समकालीन प्रस्फुटन प्रक्रम (ब्लैक बॉक्सिंग) 5
- (ख) उत्तरावस्था मूगा रेशमकीट पालन 5
5. रेशमकीट पालन में प्रयुक्त होने वाले विभिन्न प्रकार के माउन्टेजों का वर्णन कीजिए। एक अच्छे माउन्टेज की क्या-क्या विशेषताएँ होती हैं ? 4+6
6. रेशमकीट पालन में प्रयुक्त होने वाली प्रमुख मशीनों की सूची बनाइए। किसी एक मशीन का विस्तार से वर्णन कीजिए। 6+4
7. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :
- (क) ऐरी रेशमकीट पालन 5
- (ख) कोयों का आकलन 5
8. निम्नलिखित की व्याख्या कीजिए : 2×5=10
- (क) सम-विच्छेद बिन्दु
- (ख) कोया उत्पादन का मूल्य
- (ग) स्थिर व्यय
- (घ) अस्थिर खर्च
- (ङ) राजस्व