

CERTIFICATE IN SERICULTURE (CIS)

Term-End Examination

June, 2021

BLPI-003 : SILKWORM REARING

Time : 2 hours

Maximum Marks : 50

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

-
-
1. Explain in brief any **five** of the following : $5 \times 2 = 10$
- (a) Pupa
 - (b) Brushing
 - (c) Mountage
 - (d) Incubation
 - (e) Multivoltine
 - (f) Chalani
2. Differentiate between the following : $5 \times 2 = 10$
- (a) Harvesting and Deflossing of cocoons
 - (b) Raw silk and Dupion silk
 - (c) Renditta and Shell ratio
 - (d) Revenue and Net returns
 - (e) Chawki and Late age rearing

3. (a) What are the commonly used disinfectants in silkworm rearing house ? 5
- (b) Indicate the criteria for selection of site for silkworm rearing. 5
4. (a) Describe the process of incubation of silkworm eggs. 5
- (b) Explain the environmental conditions required for late age silkworm rearing. 5
5. Describe mounting methods and mounting care during silkworm rearing. 10
6. Write short notes on any **two** of the following : $2 \times 5 = 10$
- (a) Leaf Chopping Machine
- (b) Cocoon Harvester
- (c) Bamboo Chandrike
7. Describe Tasar silkworm rearing in India. 10
8. (a) Describe different defective cocoons. 5
- (b) Define cost of production. What are the different types of costs involved in cocoon production ? $2+3=5$
-

रेशमकीट पालन में प्रमाण-पत्र (सी.आई.एस.)
सत्रांत परीक्षा
जून, 2021

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. निम्नलिखित में से किन्हीं पाँच की संक्षेप में व्याख्या कीजिए : 5×2=10
 - (क) शंखी (प्यूपा)
 - (ख) कूर्चन
 - (ग) माउंटेज
 - (घ) उष्मायन
 - (ङ) बहुप्रज
 - (च) चलनी
2. निम्नलिखित में अंतर स्पष्ट कीजिए : 5×2=10
 - (क) कोयों का माउन्टेन से छुड़ाना और कोयों का विलोमकन
 - (ख) कच्चा रेशम और ड्युपिऑन रेशम
 - (ग) रेंडिटा और कवच अनुपात
 - (घ) राजस्व और कुल प्राप्तियाँ/आय
 - (ङ) चॉकी और उत्तरावस्था कीटपालन

3. (क) रेशम कीटपालन गृह में आमतौर पर उपयोग में लाए जाने वाले संक्रमणहारी कौन-से हैं ? 5
- (ख) रेशम कीटपालन गृह के लिए स्थान का चयन करने के मानदंडों का उल्लेख कीजिए । 5
4. (क) रेशम कीट डिम्बों के उष्मायन की प्रक्रिया का वर्णन कीजिए । 5
- (ख) उत्तरावस्था रेशम कीटपालन के लिए आवश्यक वातावरणीय परिस्थितियों की व्याख्या कीजिए । 5
5. रेशम कीटपालन के दौरान आरोपित करने की विधियों और डिम्बकों के आरोपण में सावधानियों का वर्णन कीजिए । 10
6. निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए : $2 \times 5 = 10$
- (क) पत्तियों को काटने वाली मशीन
- (ख) कोया छुड़ाने वाला यंत्र
- (ग) बाँस की माउंटेज (चन्द्रिके)
7. भारत में तसर रेशम कीटपालन का वर्णन कीजिए । 10
8. (क) विभिन्न सदोष कोयों का वर्णन कीजिए । 5
- (ख) उत्पादन की लागत को परिभाषित कीजिए । कोया उत्पादन से संबंधित विभिन्न प्रकार की लागतें कौन-सी हैं ? $2+3=5$

