

**CERTIFICATE IN SERICULTURE  
(CIS)**

**Term-End Examination**

**June, 2024**

**BLPI-003 : SILKWORM REARING**

*Time : 2 Hours*

*Maximum Marks : 50*

---

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

---

---

1. (a) Draw the life cycle of ERI silkworm. 6  
(b) Why is a separate house required for silkworm rearing ? 4
2. (a) List any **three** popular mountages used in mounting of silkworm. 3  
(b) Describe the importance of young-age silkworm rearing. 7
3. Describe the Incubation and Pre-Incubation care of silkworm eggs. 10

4. Define the following : 5×2=10
- (a) Chorion
  - (b) Multi-bi-hybrid
  - (c) Fixed cost
  - (d) Waterlogging
  - (e) Shell ratio
5. How will you calculate defective cocoon percentage and shell ratio ? 10
6. List out the different cost items involved in mulberry cultivation and silkworm rearing. 10
7. Which type of site should be selected for silkworm rearing for high temperature and high humidity areas and why ? 10
8. (a) List out symptoms of under moult and out of moult larvae.
- (b) Explain the different mounting methods, its advantages and disadvantages.

5×2=10

**BLPI-003**

रेशमकीट पालन में प्रमाण-पत्र

( सी. आई. एस. )

सत्रांत परीक्षा

जून, 2024

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. (अ) एरी रेशमकीट के जीवन चक्र का आरेख बनाइए।

6

(ब) रेशमकीट पालन के लिए अलग गृह की  
आवश्यकता क्यों होती है ?

4

2. (अ) रेशमकीट के आरोपण के लिए उपयोग किए जाने वाले किन्हीं **तीन** प्रकार के माउन्टेजों के नाम लिखिए। 3
- (ब) नवजात रेशमकीट पालन के महत्व का वर्णन कीजिए। 7
3. रेशमकीट डिम्बों के उष्मायन एवं उष्मायन-पूर्व देखभाल का वर्णन कीजिए। 10
4. निम्नलिखित को परिभाषित कीजिए :  $5 \times 2 = 10$
- (अ) कोरियाँन
- (ब) बहु-द्विप्रज संकर
- (स) स्थिर व्यय
- (द) जल भराव
- (य) कवच अनुपात
5. सदोष कोया प्रतिशत और कवच अनुपात की गणना आप किस प्रकार करेंगे ? 10

6. शहतूत संवर्धन एवं रेशमकीट पालन में सम्मिलित विभिन्न खर्चों की एक सूची तैयार कीजिए। 10
7. अधिक तापक्रम और अधिक आर्द्रता वाले क्षेत्रों में कीटपालन के लिए किस प्रकार के स्थान का चुनाव किया जाता है और क्यों ? 10
8. (अ) निर्मोचन में बैठे और निर्मोचन के बाहर डिम्बकों के लक्षणों की सूची तैयार कीजिए।
- (ब) विभिन्न आरोपण विधियों, उनके लाभों एवं हानियों की व्याख्या कीजिए। 5×2=10