

**CERTIFICATE IN SERICULTURE  
(CIS)**

**Term-End Examination**

**June, 2023**

**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 TASAR silkworm. 6  
(b) List the different types of popular multi-voltine silkworms hybrids reared in India. 4
2. (a) List any *three* popular bi-voltine silkworm breeds. 3  
(b) Describe the steps to be taken maintaining suitable temperature and relative humidity in young age silkworm rearing house. 7
3. Describe the different activities in mounting of silkworm. 10
4. Define the following : 5×2=10  
(a) Surface disinfection of silkworm eggs

- (b) Metamorphosis
  - (c) Hybrid
  - (d) Hygiene
  - (e) Defective Cocoons
5. Write the appropriate characters of rearing house. 10
6. Write the concept of break-even point. 10
7. Describe the larval protection measures observed in silkworm rearing. 10
8. (a) What are the important machines used in silkworm rearing ? 5
- (b) What are the different spinning mountages in Ericulture ? 5

**BLPI-003**

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

सत्रांत परीक्षा

जून, 2023

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. (क) तसर रेशमकीट के जीवन चक्र का आरेख बनाइए। 6
- (ख) भारत में लोकप्रिय संकर बहुप्रज रेशमकीट पालन के विभिन्न प्रकारों की सूची बनाइए। 4
2. (क) किन्हीं तीन द्विप्रज रेशमकीट किस्मों के नामों की सूची बनाइए। 3
- (ख) रेशमकीट पालन गृह में नवजात डिम्बकों के पालन के दौरान उपयुक्त तापक्रम और सापेक्ष आर्द्रता बनाए रखने के लिए उठाए जाने वाले कदमों का वर्णन कीजिए। 7

3. रेशमकीट पालन क आरोपण संबंधी विभिन्न गतिविधियों का वर्णन कीजिए। 10
4. निम्नलिखित को परिभाषित कीजिए : 5×2=10  
 (क) रेशमकीट अण्डों का सतही विसंक्रमण  
 (ख) कायांतरण  
 (ग) संकर  
 (घ) शुद्ध वातावरण  
 (ङ) सदोष कोये
5. कीटपालन गृह के विशिष्ट गुण लिखिए। 10
6. ब्रेक-इवन (सम-विच्छेद) बिंदु की अवधारणा के बारे में लिखिए। 10
7. रेशमकीट पालन में डिम्भक संरक्षण उपायों का वर्णन कीजिए। 10
8. (क) रेशमकीट पालन में उपयोग की जाने वाली प्रमुख मशीनें कौन-सी हैं ? 5  
 (ख) ऐरीकल्चर में विभिन्न कताई आरोपण कौन-कौनसे हैं ? 5