

**CERTIFICATE IN SERICULTURE
(CIS)**

Term-End Examination

June, 2025

BLPI-002 : HOST PLANT CULTIVATION

Time : 2 Hours

Maximum Marks : 50

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

1. Write short notes on the following :
 - (a) Preparation of land for mulberry cultivation 5
 - (b) Methods of propagation in mulberry 5
2. Describe the machines used for inter-cultivation operations in mulberry gardens. 10
3. (a) Explain the plantation maintenance of Tasar Host Plants. 5

- (b) Explain the role of organic manures in mulberry cultivation. 5
4. Describe the method of cultivation of castor for Eri silkworms. 10
5. (a) Explain the irrigation, soil moisture conservation and weeding in mulberry cultivation. 5
- (b) What are the desired characteristics of mulberry varieties under sub-tropical regions ? 5
6. (a) Discuss about the use of green manures and biofertilizers in mulberry cultivation. 8
- (b) What are the advantages of using drip irrigation in mulberry cultivation ? 2
7. Differentiate between the following :
- (a) Leaf Picking and Shoot Harvest 5
- (b) Chemical Fertilizers and Organic Manures 5

8. Define any *five* of the following : 5×2=10

- (i) Stem cutting
- (ii) Pruning
- (iii) Chawki rearing
- (iv) Thinning of branches
- (v) Vermicompost
- (vi) Mulching

BLPI-002**रेशमकीट पालन में प्रमाण-पत्र (सी. आई. एस.)****सत्रांत परीक्षा****जून, 2025****बी.एल.पी.आई.-002 : पोषक पौधे की कृषि**

समय : 2 घण्टे

अधिकतम अंक : 50

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

1. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(क) शहतूत की कृषि के लिए भूमि की तैयारी 5

(ख) शहतूत में प्रवर्धन की विधियाँ 5

2. शहतूत के बागानों में अंतरा-कृषि क्रियाकलापों के लिए उपयोग की जाने वाली मशीनों का वर्णन कीजिए। 10

3. (क) तसर पोषक पौधों के पौधारोपण रख-रखाव की व्याख्या कीजिए। 5

B-1009/BLPI-002

(ख) शहतूत की कृषि में कार्बनिक खाद की भूमिका की व्याख्या कीजिए। 5

4. एरी रेशमकीटों के लिए अरण्डी की कृषि की विधि का वर्णन कीजिए। 10

5. (क) शहतूत की कृषि में सिंचाई, मृदा की आर्द्रता का संरक्षण और निराई की व्याख्या कीजिए। 5

(ख) उप-उष्ण कटिबंधीय क्षेत्रों में शहतूत की किस्मों में पाए जाने वाले चरित्रगत लक्षण कौन-से हैं ? 5

6. (क) शहतूत की कृषि में हरी खाद और जैवउर्वरकों के उपयोग के बारे में चर्चा कीजिए। 8

(ख) शहतूत की कृषि में बूँद-बूँद सिंचाई विधि के लाभ क्या हैं ? 2

7. निम्नलिखित में अन्तर स्पष्ट कीजिए :

(क) पत्तियों की तुड़ाई और प्ररोह/शाखा की कटाई 5

(ख) रासायनिक उर्वरक और जैविक खाद 5

8. निम्नलिखित में से किन्हीं पाँच को परिभाषित कीजिए :

5×2=10

- (i) तने की कलम
- (ii) काट-छाँट (प्रूनिंग)
- (iii) चोंकी कीटपालन
- (iv) शाखाओं का विरल करना
- (v) वर्मीकम्पोस्ट
- (vi) पलवारना (Mulching)

× × × × ×