

**CERTIFICATE IN SERICULTURE
(CIS)**

Term-End Examination

December, 2023

BLPI-002 : HOST PLANT CULTIVATION

Time : 2 Hours

Maximum Marks : 50

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

1. Describe the methods of mulberry propagation. 10
2. (a) Explain the recommended chemical fertilizer dose and schedule followed for mulberry garden maintained under irrigated and rainfed conditions of South India. 5
(b) Describe the methods of soil moisture conservation in mulberry plantation. 5
3. Explain the package of practices for the maintenance of Chawki Mulberry Garden. 10

4. Describe the mulberry cultivation practices for North India. 10
5. (a) Describe the process of raising Kesseru Nursery. 5
(b) Briefly discuss the cultivation of Muga food plants. 5
6. Define any *five* of the following : 5×2=10
 - (a) Biofertilizer
 - (b) Vermicompost
 - (c) Mechanization
 - (d) Paired row system of mulberry cultivation
 - (e) Drip irrigation
 - (f) Pollarding
7. Describe the machines used for application of chemicals in mulberry gardens. 10
8. (a) Write a short note on Mulberry Pruning under subtropical zone. 5
(b) Briefly discuss the leaf transportation and preservation for silkworm feeding. 5

BLPI-002

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

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2023

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. शहतूत प्रवर्धन की विधियों का वर्णन कीजिए। 10
2. (क) दक्षिण भारत में सिंचित एवं वर्षा आधारित अवस्थाओं में शहतूत बगान रख-रखाव हेतु संस्तुति रासायनिक उर्वरक की खुराक एवं उपयोग कार्यक्रम की व्याख्या कीजिए। 5
- (ख) शहतूत पौधारोपण में मृदा-आर्द्रता संरक्षण की विधियों का वर्णन कीजिए। 5

3. चॉकी शहतूत बागान के रख-रखाव की उत्पादन तकनीक की व्याख्या कीजिए। 10
4. उत्तर भारत के लिए शहतूत कृषि पद्धतियों का वर्णन कीजिए। 10
5. (क) कसेरु नर्सरी को उगाने की प्रक्रिया का वर्णन कीजिए। 5
(ख) मूगा पोषक पौधों की कृषि की संक्षेप में चर्चा कीजिए। 5
6. निम्नलिखित में से किन्हीं पाँच को परिभाषित कीजिए :
5×2=10
(क) जैव-उर्वरक
(ख) वर्मीकम्पोस्ट
(ग) यन्त्रीकरण
(घ) शहतूत कृषि की युग्मक पंक्ति प्रणाली
(ङ) बूँद-बूँद सिंचाई विधि
(च) कटाई (पोलार्डिंग)
7. शहतूत बागान में रसायनों के उपयोग के लिए इस्तेमाल की जाने वाली मशीनों का वर्णन कीजिए। 10
8. (क) उप-उष्णकटिबंधीय क्षेत्र के अन्तर्गत शहतूत की काट-छाँट पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए। 5
(ख) रेशमकीट आहार के लिए पत्ती के परिवहन और परिरक्षण के बारे में संक्षेप में चर्चा कीजिए। 5