

**CERTIFICATE IN SERICULTURE (CIS)**

**Term-End Examination**

**June, 2022**

**BLPI-002 : HOST PLANT CULTIVATION**

*Time : 2 hours*

*Maximum Marks : 50*

---

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

---

---

1. (a) Fill in the blanks. 5×1=5

- (i) \_\_\_\_\_ soils have pH less than 7.
- (ii) We can keep the mulberry plant in good shape by \_\_\_\_\_ .
- (iii) \_\_\_\_\_ is a device or a machine to remove weeds.
- (iv) \_\_\_\_\_ season crop is the main silkworm crop in the subtropical regions of India.
- (v) \_\_\_\_\_ is a process of conversion of organic residue into manure by earthworms.

(b) Define pruning. Write about pruning of mulberry plantation under temperate zone of India.

5

2. (a) Describe the different types of mulberry plantation. 5
- (b) What are the different methods of irrigation followed in mulberry cultivation ? 5
3. (a) Describe the methods of leaf harvest followed in mulberry cultivation. 5
- (b) List the operations involved in the maintenance of chawki mulberry garden. 5
4. (a) Discuss the scope for mechanisation in mulberry cultivation. 5
- (b) Classify weeding tools commonly used in India in mulberry cultivation. Explain any one. 5
5. (a) Discuss the different types of manures and biofertilizers used in mulberry cultivation. 7
- (b) What types of leaves are required for young, medium and late age silkworms ? 3
6. (a) Discuss briefly the leaf yield and quality assessment in mulberry. 6
- (b) Explain the importance of weeding in mulberry cultivation. 4

7. (a) Write a note on nursery raising of Tasar host plants. 5
- (b) Briefly discuss the cultivation of Muga food plants. 5
8. Write about cultivation of Castor. 10
-

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

सत्रांत परीक्षा

जून, 2022

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. (क) रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए। 5×1=5
- (i) \_\_\_\_\_ मृदा में pH का स्तर 7 से कम होता है।
- (ii) हम शहतूत के पौधे को \_\_\_\_\_ के द्वारा अच्छा आकार दे सकते हैं।
- (iii) \_\_\_\_\_ खरपतवार को हटाने वाली युक्ति अथवा मशीन है।
- (iv) भारत के उप-उष्णकटिबंधीय क्षेत्रों में \_\_\_\_\_ ऋतु में मुख्यतः रेशमकीट उत्पादन होता है।
- (v) बचे हुए कार्बनिक अवशेषों के केंचुओं द्वारा खाद में रूपांतरण की प्रक्रिया \_\_\_\_\_ कहलाती है।
- (ख) काट-छाँट को परिभाषित कीजिए। भारत के शीतोष्ण क्षेत्र के अंतर्गत शहतूत पौधारोपण की काट-छाँट के बारे में लिखिए।

2. (क) शहतूत पौधारोपण के विभिन्न प्रकारों का वर्णन कीजिए । 5
- (ख) शहतूत कृषि में अपनाई जाने वाली सिंचाई की विभिन्न विधियाँ कौन-सी हैं ? 5
3. (क) शहतूत कृषि में अपनाई जाने वाली पत्तियों की तुड़ाई की विधियों का वर्णन कीजिए । 5
- (ख) चॉकी शहतूत बागान के रखरखाव से संबंधित कार्यों की सूची बनाइए । 5
4. (क) शहतूत कृषि में यांत्रिकीकरण के अवसरों की चर्चा कीजिए । 5
- (ख) शहतूत कृषि में भारत में आमतौर पर उपयोग में लाए जाने वाले निराई संबंधी औजारों को वर्गीकृत कीजिए । किसी एक की व्याख्या कीजिए । 5
5. (क) शहतूत कृषि में उपयोग की जाने वाली विभिन्न प्रकार की खाद और जैव-उर्वरकों की चर्चा कीजिए । 7
- (ख) तरुण, मध्यम और उत्तरावस्था के रेशमकीटों के लिए किस प्रकार की पत्तियों की आवश्यकता होती है ? 3
6. (क) शहतूत में पत्ती की पैदावार और गुणवत्ता मूल्यांकन की संक्षेप में चर्चा कीजिए । 6
- (ख) शहतूत कृषि में निराई के महत्त्व की व्याख्या कीजिए । 4

7. (क) तसर परपोषी पौधों को नर्सरी में उगाने पर एक टिप्पणी लिखिए । 5
- (ख) मूगा पोषक पौधों की कृषि के बारे में संक्षेप में चर्चा कीजिए । 5
8. अरण्डी की कृषि के बारे में लिखिए । 10
-