

CERTIFICATE IN SERICULTURE

(CIS)

Term-End Examination**December, 2024****BLPI-002 : HOST PLANT CULTIVATION***Time : 2 Hours**Maximum Marks : 50*

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

1. (a) Describe the process for establishment of mulberry nursery. 5
- (b) What are the advantages of shoot harvest method in mulberry ? 5
2. Name the food plants of Eri silkworm and describe the process of cultivation of any one of the food plants. 10

B-1007/BLPI-002**P. T. O.**

3. (a) Discuss the methods of soil-moisture conservation in mulberry cultivation. 5
- (b) Describe the devices and machines used for application of chemicals in mulberry gardens. 5
4. (a) What are the desired characteristics of mulberry varieties in temperate region ? 5
- (b) Discuss about the methods of pruning under sub-tropical zone. 5
5. (a) Discuss the types of plantation and planting systems followed for establishment of mulberry garden. 5
- (b) Describe mulberry leaf harvesting from tree plantation, its transportation and preservation. 5
6. Define any five of the following : 5×2=10
 - (i) Air layering
 - (ii) Bud grafting
 - (iii) Hoeing

B-1007/BLPI-002

(iv) Moulting

(v) Green manuring

(vi) Biofertilizers

7. Describe the cultivation and management of
Muga food plants. 10

8. Write short notes on the following :

(a) Raising of nursery of tasar food plants 5

(b) Weed management in mulberry cultivation 5

BLPI-002

रेशमकीट पालन में प्रमाण-पत्र

(सी. आई. एस.)

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2024

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) शहतूत बागान की स्थापना की प्रक्रिया का वर्णन
कीजिए। 5

(ख) शहतूत में प्ररोह की कटाई करने की विधि के क्या
लाभ हैं ? 5

2. एरी रेशमकीट के पोषक पौधों के नाम लिखिए और किसी एक पोषक पौधे की कृषि की प्रक्रिया का वर्णन कीजिए। 10

3. (क) शहतूत कृषि में मिट्टी में आद्रता संरक्षण की विधियों की चर्चा कीजिए। 5

(ख) शहतूत बागानों में रसायनों के उपयोग के लिए इस्तेमाल की जाने वाली युक्तियों और मशीनों का वर्णन कीजिए। 5

4. (क) शीतोष्ण क्षेत्र में शहतूत की किस्मों के लिए चिह्नित लक्षण कौन-से हैं ? 5

(ख) उप-उष्ण कटिबंधीय क्षेत्र के अंतर्गत काट-छाँट (प्रूनिंग) की विधियों के बारे में चर्चा कीजिए। 5

5. (क) शहतूत बागान की स्थापना के लिए पौधारोपण के प्रकारों एवं अपनाई जाने वाली रोपण प्रणालियों की चर्चा कीजिए। 5

(ख) वृक्ष पौधारोपण से पत्तियों की तुड़ाई, उनका परिवहन एवं परिरक्षण का वर्णन कीजिए 5

6. निम्नलिखित में से किन्हीं पाँच को परिभाषित कीजिए : $5 \times 2 = 10$

(i) गूटी बाँधना

(ii) कलिका रोपण

(iii) गुड़ाई

(iv) निर्मोचन

(v) हरी खाद

(vi) जैव-उर्वरक

7. मूगा पोषक पौधों की कृषि एवं प्रबंधन का वर्णन कीजिए। 10
8. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :
- (क) तसर पोषक पौधों की नर्सरी को उगाना 5
- (ख) शहतूत कृषि में खरपतवार प्रबंधन 5

× × × × × × × ×