

00048

**CERTIFICATE IN SERICULTURE (CIS)**

**Term-End Examination**

**June, 2018**

**BLPI-002 : HOST PLANT CULTIVATION**

*Time : 2 hours*

*Maximum Marks : 50*

- 
- Note :** (i) *Attempt any five questions.*  
(ii) *All questions carry equal marks.*
- 
- 

1. (a) Write a note on Grafting and budding. 2x5=10  
(b) Discuss the scope of mechanization in mulberry cultivation.
  
2. Write short notes on any two of the following :  
(a) Air layering and Trench layering 2x5=10  
(b) Soil - moisture conservation in mulberry garden  
(c) Weed management
  
3. Describe the package of practices for the maintenance of Chawki Mulberry Garden. 10
  
4. (a) List the desired characters identified for mulberry varieties for temperate regions of India. 5  
(b) Mention the recommended dose of chemical fertilizer for irrigated and rain fed mulberry garden. 5

5. (a) Describe the selection and preparation of land for cultivation of Tasar food plants. 5  
(b) Explain the control and management of diseases and pests of Muga food plants. 5
6. Explain the different steps involved in cultivation of Eri food plant. 10
7. Write short notes on any two of the following :  
(a) Cultivation of Tapioca 2x5=10  
(b) Pollarding  
(c) Stem cutting of mulberry
8. Explain the following : 5x2=10  
(a) Thinning of branches  
(b) Organic Manure  
(c) Drip Irrigation  
(d) Farm Yard Manure (FYM)  
(e) Disc Plough
-

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

सत्रांत परीक्षा

जून, 2018

बी.एल.पी.आई.-002 : पोषक पौधे की कृषि

समय : 2 घण्टे

अधिकतम अंक : 50

- नोट : (i) किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।  
(ii) सभी प्रश्नों के समान अंक हैं।

1. (a) कलम बाँधना और मुकुलन पर नोट लिखिए। 2x5=10  
(b) शहतूत की खेती में यांत्रिकरण के अवसरों की चर्चा कीजिए।
2. निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षेप में नोट लिखिए : 2x5=10  
(a) गूटी बाँधना (एयर लेयरिंग) और खाई में दाब लगाना  
(b) शहतूत उद्यान में मृदा-नमी संरक्षण  
(c) खरपतवार प्रबंधन
3. चाकी शहतूत बागान के रख-रखाव हेतु अनुप्रयोग पैकेज का वर्णन कीजिए। 10
4. (a) भारत के शीतोष्ण क्षेत्रों में शहतूत की किस्मों का चयन करते समय किन वांछित लक्षणों की पहचान की जाती है? सूची बनाइए। 5  
(b) सिंचित और वर्षा आधारित शहतूत उद्यान के लिए रासायनिक उर्वरकों की सुझाई गई खुराक का उल्लेख कीजिए। 5

5. (a) तसर पोषक पादपों की खेती के लिए भूमि के चयन एवं 5  
इसे तैयार करने के बारे में सविस्तार लिखिए।
- (b) मूगा पोषक पादपों के रोगों एवं पीडकों के नियंत्रण एवं 5  
प्रबंधन का वर्णन कीजिए।
6. ऐरी खाद्य पादप की खेती में सम्मिलित विभिन्न चरणों का वर्णन 10  
कीजिए।
7. संक्षेप में किन्हीं दो पर नोट लिखिए :  $2 \times 5 = 10$
- (a) टैपिओका की खेती
- (b) कटाई (पोलार्डिंग)
- (c) शहतूत के तने की कलम
8. निम्नलिखित में से प्रत्येक का वर्णन कीजिए :  $5 \times 2 = 10$
- (a) शाखाओं का विरल करना
- (b) कार्बनिक खाद
- (c) टपका सिंचाई
- (d) गोबर खाद (एफ.वाई.एम.)
- (e) गोल चकती वाला हल
-