

**CERTIFICATE IN SERICULTURE
(CIS)**

Term-End Examination

June, 2026

BLPI-002 : HOST PLANT CULTIVATION

Time : 2 Hours

Maximum Marks : 50

Note : (i) Attempt any *five* questions.

(ii) All questions carry equal marks.

1. Describe the types of plantation and planting system's followed in Mulberry. 10
2. Differentiate between organic manure, biofertilizers and green manuring. Discuss about the recommended dose, schedule, method and time of application of chemical fertilizers in mulberry. 3+7
3. Define mechanization. Give its advantages in sericulture. List the activities which can be mechanized in mulberry cultivation.

Describe the machines used for application of chemicals in mulberry garden. 10

4. Write short notes on the following :
 - (a) Desired characters of mulberry varieties under sub-tropical region. 5
 - (b) Pruning of mulberry plantation under subtropical region. 5
5. Discuss on the irrigation, soil conservation, weeding and pruning followed in mulberry cultivation in the Eastern/North-Eastern India. 10
6. Describe the plantation maintenance of Tasar food plants. 10
7. Explain the methods of propagation of muga food plants. 10
8. Write short notes on the following :
 - (a) Cultivation of castor 5
 - (b) Pollarding of muga host plants. 5

BLPI-002**रेशमकीट पालन में प्रमाण-पत्र****(सी. आई. एस.)****सत्रांत परीक्षा****जून, 2026****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 अंक समान हैं।

1. शहतूत पौधारोपण के प्रकारों और रोपण प्रणालियों का वर्णन कीजिए। 10
2. कार्बनिक खाद, जैव-उर्वरक और हरी खाद में अन्तर स्पष्ट कीजिए। शहतूत के लिए संस्तुत रासायनिक उर्वरकों की खुराक, कार्यक्रम (Schedule), विधि एवं उपयोग के समय के बारे में चर्चा कीजिए। 3+7

3. यांत्रिकरण को परिभाषित कीजिए। रेशम उत्पादन में इसके लाभ लिखिए। शहतूत कृषि में यांत्रिकृत की जाने वाली गतिविधियों की सूची बनाइए। शहतूत बागान में रसायनों के लिए उपयोग की जाने वाली मशीनों का वर्णन कीजिए। 10
4. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :
 - (क) उप-उष्णकटिबन्धीय क्षेत्र के अन्तर्गत शहतूत की किस्मों के लिए चिह्नित लक्षण। 5
 - (ख) उप-उष्णकटिबन्धीय क्षेत्र के अन्तर्गत शहतूत के पौधों की काट-छाँट। 5
5. पूर्वी/पूर्वोत्तर भारत में शहतूत कृषि में अपनाई जाने वाली सिंचाई, मृदा की आर्द्रता का संरक्षण, निराई और काट-छाँट पर चर्चा कीजिए। 10
6. तसर पोषक पौधों के रखरखाव का वर्णन कीजिए। 10
7. मूगा पोषक पौधों के प्रवर्धन की विधियों की व्याख्या कीजिए। 10
8. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :
 - (क) अरण्डी की कृषि 5
 - (ख) मूगा पोषक पौधों की कटाई (पोलार्डिंग) 5

x x x x x