

CERTIFICATE IN SERICULTURE (CIS)

Term-End Examination,

December 2019

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 methods of propagation and preparation of Mulberry Nursery. 10

2. a) Discuss about the methods of Irrigation in Mulberry garden. 5
b) What are the chemical and biological methods of weed control used in Mulberry garden? 5

3. Describe the recommended package of practices for maintaining Chawki Mulberry garden. 10

4. a) Explain the role of organic manures to maintain Mulberry plantation. 5
b) Describe the role of leaf yield and quality assessment in sericulture. 5

(2)

5. Write short notes on the following.
- a) Selection and preparation of land for temperate Tasar Silkworm food plant. 5
 - b) Propagation of Muga food plants through Air layering. 5
6. a) Name the primary food plant species of Muga Silkworm and its distribution in different parts of India. 5
- b) Describe the pruning process of Tasar food plant. 5
7. a) Fill in the blanks. $5 \times 1 = 5$
- i) The process of development of a seed to give rise to plumule and radicle is _____.
 - ii) Acidic soils have pH _____ than 7.
 - iii) Tr_{10} and Bc_{259} are recommended for plantation for _____ region.
 - iv) Glycel is a chemical _____.
 - v) Covering of soil surface to check the loss of moisture through evaporation is called _____.
- b) Explain the methods of cultivation and management of Muga food plants. 5
8. Write short notes on the following.
- a) Cultivation of Tapioca 5
 - b) Agronomical practices for cultivation of castor 5



(3)

बी.एल.पी.आई.-002

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

सत्रांत परीक्षा,

दिसंबर 2019

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. शहतूत नर्सरी की तैयारी और प्रवर्धन की विधियों का वर्णन कीजिए। 10
2. a) शहतूत बागान में सिंचाई की विधियों के बारे में चर्चा कीजिए। 5
b) शहतूत बागान में खरपतवार नियन्त्रण के लिए इस्तेमाल की जानेवाली रासायनिक और जैविक विधियाँ कौन-सी हैं? 5
3. चॉकी शहतूत बागान के रख-रखाव की पद्धतियों के संस्तुत पैकेज का वर्णन कीजिए। 10
4. a) शहतूत पौधारोपण को बनाए रखने में कार्बनिक (जैविक) खादों की भूमिका की व्याख्या कीजिए। 5
b) रेशमकीट पालन में पत्ती की पैदावार और गुणवत्ता मूल्यांकन की भूमिका की व्याख्या कीजिए। 5

(4)

5. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए।
- a) उष्णकटिबंधीय तसर रेशमकीट पोषक पौधे के लिए भूमि का चुनाव और उसकी तैयारी 5
- b) गूटी बाँधने के द्वारा मूगा पोषक पौधों का प्रवर्धन 5
6. a) मूगा रेशमकीट के प्राथमिक पोषक पौधों की प्रजातियों के नाम और भारत के विभिन्न हिस्सों में इनके वितरण के बारे में लिखिए। 5
- b) तसर पोषक पौधे की काट-छाँट प्रक्रिया का वर्णन कीजिए। 5
7. a) रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए। $5 \times 1 = 5$
- i) प्रांकुर और मूलांकुर को विकसित करनेवाली, बीज के विकास की पद्धति _____ कहलाती है।
- ii) अम्लीय मृदा में पी.एच. (pH) 7 से _____ होता है।
- iii) _____ क्षेत्र में पौधारोपण के लिए Tr_{10} और Bc_{259} की संस्तुति की गई है।
- iv) ग्लाइसिल रासायनिक _____ है।
- v) वाष्पोत्सर्जन के माध्यम से आर्द्रता की हानि को कम करने के लिए मृदा सतह को कवर करना _____ कहलाता है।
- b) मूगा पोषक पौधों की कृषि एवं प्रबंधन की विधियों की व्याख्या कीजिए। 5
8. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए।
- a) टेपिओका की कृषि 5
- b) अरण्डी की कृषि की सस्य पद्धतियाँ 5

