

CERTIFICATE IN SERICULTURE (CIS)

Term-End Examination

February, 2021

BLPI-002 : HOST PLANT CULTIVATION

Time : 2 hours

Maximum Marks : 50

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

1. What is the concept of Chawki Mulberry Garden ? Discuss about the maintenance of Chawki Mulberry Garden. 4+6

2. Differentiate between the following : $4 \times 2 \frac{1}{2} = 10$
 - (a) Compost preparation and Vermicompost preparation
 - (b) Row system of planting and Paired row system of planting
 - (c) Pruning and Leaf picking (harvesting) in mulberry plants
 - (d) Air layering and Ground or Trench layering

3. Name one fertilizer each for providing the NPK for the mulberry plant. What is understood by application of 60 : 30 : 60 NPK ? Explain how to calculate the quantity of nitrogenous fertilizer suggested by you for supply of 60 kg of nitrogen per hectare. 3+3+4
4. (a) Name the primary food plants of Muga silkworm. Discuss their distribution in different parts of India. 4
- (b) Describe the agronomic practices for cultivation of castor. 6
5. Describe the mulberry cultivation practices for North India. 10
6. (a) Write the importance of mechanization in mulberry cultivation. 5
- (b) Name two tools/implements with their functions used for land preparation for mulberry plantation. 5
7. Name any two most popular varieties of mulberry. Discuss cultivation practices of mulberry in East/North-East India. 2+8
8. Write short notes on the following :
- (a) Nursery preparation for a mulberry garden 5
- (b) Pollarding 5
-

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

सत्रांत परीक्षा

फरवरी, 2021

बी.एल.पी.आई.-002 : पोषक पौधे की खेती

समय : 2 घण्टे

अधिकतम अंक : 50

नोट : किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए । सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।

1. चॉकी शहतूत बागान की अवधारणा क्या है ? चॉकी शहतूत बागान के रखरखाव के बारे में चर्चा कीजिए । 4+6
2. निम्नलिखित में अंतर स्पष्ट कीजिए : $4 \times 2 \frac{1}{2} = 10$
 - (क) कम्पोस्ट तैयार करना और वर्मी-कम्पोस्ट तैयार करना
 - (ख) पंक्ति प्रणाली पौधारोपण और युग्मित पंक्ति प्रणाली पौधारोपण
 - (ग) शहतूत के पौधों में काट-छाँट और पत्तियों की तुड़ाई
 - (घ) गूंटी बाँधना और भूमि अथवा खाई में दाब लगाना

3. शहतूत के पौधे के लिए एन.पी.के. उपलब्ध कराने के लिए प्रत्येक एक उर्वरक का नाम लिखिए । 60 : 30 : 60 एन.पी.के. के उपयोग से क्या अभिप्राय है ? प्रति हेक्टेयर 60 किग्रा नाइट्रोजन की आपूर्ति के लिए आपके द्वारा सुझाई गई नाइट्रोजनीय उर्वरक की मात्रा की गणना किस प्रकार करेंगे ? व्याख्या कीजिए । 3+3+4
4. (क) मूंगा रेशमकीटों के प्राथमिक पोषक पौधों के नाम लिखिए । भारत के विभिन्न भागों में इनके वितरण की चर्चा कीजिए । 4
- (ख) अरंडी की कृषि के लिए सस्य पद्धतियों का वर्णन कीजिए । 6
5. उत्तर भारत में शहतूत की कृषि सम्बन्धी पद्धतियों का वर्णन कीजिए । 10
6. (क) शहतूत कृषि में यांत्रिकीकरण के महत्त्व के बारे में लिखिए । 5
- (ख) शहतूत पौधारोपण के लिए भूमि की तैयारी हेतु उपयोग किए जाने वाले दो औज़ारों/उपकरणों के नाम और इनके कार्य लिखिए । 5
7. शहतूत की किन्हीं दो सर्वाधिक प्रचलित किस्मों के नाम लिखिए । पूर्व/उत्तर-पूर्व भारत में शहतूत की कृषि संबंधी पद्धतियों की चर्चा कीजिए । 2+8
8. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :
- (क) शहतूत बागान के लिए नर्सरी की तैयारी 5
- (ख) कटाई (पोलार्डिंग) 5