No. of Printed Pages : 6

BLP-004

CERTIFICATE IN SERICULTURE

(CIS)

Term-End Examination

June, 2020

BLP-004 : CROP PROTECTION

Time : 2 Hours *Maximum Marks : 50*

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

1. Define the following : 10

   (a) Weed

   (b) Soil-borne disease

   (c) Emulsion

   (d) Nymph

   (e) Infection

   (f) Grainage

   (g) Disinfectant

(h) Pathogen

(i) Fungicide

(j) Predator

2. (a) What are the causative agents and symptoms of grasserie in *Bombyx mori* ? 5

   (b) Briefly explain the common methods to control Pebrine disease in silkworm. 5

3. Discuss the pests of tasar silkworm host plants and their control. 10

4. (a) Explain the symptoms and control measures of leaf roller in mulberry. 5

   (b) What are the measures to be adopted for controlling nursery diseases of mulberry ?5

5. Discuss about the predators of tasar silkworm and their management. 10

6. (a) Explain the preparation of 100 litres of 2.5% Sanitech in 0.5% slaked lime solution.

   5

   (b) Describe the pests of eri silkworm. 5

7. Discuss on the diseases of tropical tasar silkworm host plants and their control. 10

8. Write short notes on the following :

(a) Bihar hairy caterpillar and its control 5

(b) Symptoms of flacherie disease and its control in *Bombyx mori* 5

BLP-004

रेशमकीट पालन में प्रमाण-पत्र

सत्रांत परीक्षा

जून, 2020

बी.एल.पी.-004 : फसल सुरक्षा/बचाव

समय : 2 घण्टे *अधिकतम अंक : 50*

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

---

1. निम्नलिखित को परिभाषित कीजिए : 10

   (a) खरपतवार

   (b) मृदाजनित रोग

   (c) इमल्सन

   (d) शिशु कीट

   (e) संक्रमण

(f) बीजागार

(g) विशुद्धीकारक

(h) रोगाणु

(i) कवकनाशी

(j) परभक्षी

2. (a) बॉम्बिक्स मोरी में ग्रेसरी के कारक रोगाणु और लक्षण कौन-से हैं ? 5

(b) रेशमकीट में पैब्रिन रोग पर नियंत्रण पाने की सामान्य विधियों की संक्षेप में व्याख्या कीजिए। 5

3. तसर रेशमकीट खाद्य पादपों के पीड़कों और उनके नियंत्रण के उपायों की चर्चा कीजिए। 10

4. (a) शहतूत में पर्ण बेलन के लक्षणों और नियंत्रण के उपायों की व्याख्या कीजिए। 5

(b) शहतूत की पौधशाला बीमारियों पर नियंत्रण पाने के लिए किए जाने वाले उपाय कौन-से हैं ? 5

5. तसर रेशमकीट के परभक्षियों और उनके प्रबंधन के बारे में चर्चा कीजिए। 10

6. (a) 100 लीटर के 0.5% बुझे चूने के घोल 2.5% सैनीटैक तैयार करने की व्याख्या कीजिए। 5

(b) अरण्डी रेशमकीट के पीड़कों का वर्णन कीजिए। 5

7. उष्ण कटिबंधीय तसर रेशमकीट खाद्य पादपों के रोगों और उनके नियंत्रण पर चर्चा कीजिए। 10

8. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(a) बिहार रोमिल इल्ली और उस पर नियंत्रण 5

(b) बोम्बिक्स मोरी में फ्लेचरी रोग के लक्षण और उस पर नियंत्रण 5

560