

No. of Printed Pages : 4

BLP-004

**CERTIFICATE IN SERICULTURE
(CIS)**

Term-End Examination

June, 2023

BLP-004 : CROP PROTECTION

Time : 2 Hours

Maximum Marks : 50

Note : (i) *Attempt any five questions*

(ii) *All questions carry equal marks.*

1. Define the following : 10×1=10
- (a) Endoparasite
 - (b) Pathogen
 - (c) Safe period
 - (d) Solarization
 - (e) Infest
 - (f) Predator
 - (g) Causal organism
 - (h) Fungicide
 - (i) Symptoms
 - (j) Host

P. T. O.

2. (a) Give the causative agent and symptoms of muscardine disease in mulberry silkworm. 5
- (b) What are the hygienic practices to be followed during the rearing of mulberry silkworms ? 5
3. Discuss on the diseases of Tropical Tasar silkworm Host plants and their control. 10
4. (a) How do you identify the root knot and root rot disease in mulberry ? 5
- (b) Explain the factors responsible for pest outbreak in mulberry Host plants. 5
5. How can you identify that Eri-silkworm is infected with Grasserie ? What are the losses caused by it ? Give its control measures. 10
6. (a) Discuss about the Bacteriosis disease affecting Tasar and Oak Tasar Silkworms. 5
- (b) List the important pests of Tasar Silkworms. Explain any *one*. 5
7. Discuss about the pests of Muga silkworm Host plants. 10
8. Discuss about the management of Uzi Fly. 10

BLP-004

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

जून, 2023

बी.एल.पी.-004 : फसल सुरक्षा/बचाव

समय : 2 घण्टे

अधिकतम अंक : 50

नोट : (i) किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

(ii) सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. निम्नलिखित को परिभाषित कीजिए : 10×1=10

(क) अंतःपरजीवी

(ख) रोगाणु

(ग) सुरक्षित अवधि

(घ) सूर्यकरण

(ङ) ग्रसन

(च) परभक्षी

(छ) कारक जीव

(ज) कवकनाशी

(झ) लक्षण

(ञ) परपोषी

2. (क) शहतूती रशम कीट के मस्करडाइन रोग के कारक रोगाणु एवं लक्षण पर प्रकाश डालिए। 5
(ख) शहतूती रेशमकीट पालन के दौरान बरती जाने वाली स्वच्छता क्या है ? 5
3. उष्णकटिबंधीय तसर खाद्य पादपों के पीड़कों और उनके नियंत्रण के उपायों की चर्चा कीजिए। 10
4. (क) शहतूत में लगने वाले रूट नाट और रूट रांट रोगों को कैसे पहचानेंगे ? 5
(ख) शहतूत परपोषी पादपों में पीड़क के प्रकोप हेतु उत्तरदायी कारकों की व्याख्या कीजिए। 5
5. ग्रेसरी रोग से पीड़ित ऐरी रेशम कीट को कैसे पहचानेंगे ? इससे होनी वाली हानियों की चर्चा कीजिए। इसके उपायों को लिखिए। 10
6. (क) तसर रेशमकीट एवं बाज तसर रेशमकीट को प्रभावित करने वाले जीवाणु जनित रोग की चर्चा कीजिए। 5
(ख) तसर रेशमकीट के प्रमुख पीड़कों की सूची बनाइए। किसी एक की व्याख्या कीजिए। 5
7. मँगा-रेशम कीट में लगने वाले रोगों की चर्चा कीजिए। 10
8. ऊजा मक्खी के प्रबंधन के बारे में चर्चा कीजिए। 10