

No. of Printed Pages : 4

**BLP-004**

**CERTIFICATE IN SERICULTURE  
(CIS)**

**Term-End Examination**

**December, 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) Foliar disease
  - (b) Parasite
  - (c) Shot hole
  - (d) Susceptible
  - (e) Soil borne disease
  - (f) Maggot
  - (g) Pierced cocoons
  - (h) Stifled cocoons
  - (i) Grub
  - (j) Pupa

**P. T. O.**

2. (a) What are the causative agents and symptoms of Flacherie disease in Mulberry silkworm ? 5
- (b) Explain the management of Dermestes Beetle. 5
3. Discuss the pests of Eri silkworm host plants and their control. 10
4. (a) Explain the symptoms and control measures of powdery mildew diseases in tropical Tasar silkworm host plants. 5
- (b) What are the equipments used for spraying the fungicides ? 5
5. Discuss on the management of Grasserie and Pebrine disease in Mulberry silkworm. 10
6. Write short notes on the following : 5 each
  - (a) Leaf Roller
  - (b) Stem Borer
7. What are the precautions to be taken before, during and after spraying of fungicide ? 10
8. Write short notes on the following : 5 each
  - (a) Toxicity of the fungicide
  - (b) Predators of Tasar silkworm

**BLP-004**

रेशमकीट पालन में प्रमाण-पत्र ( सी. आई. एस. )  
सत्रांत परीक्षा  
दिसम्बर, 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) पर्ण रोग  
(ख) परजीवी  
(ग) प्रहार-छिद्र  
(घ) सुग्राह्य  
(ङ) मृदा जनित रोग  
(च) मैगोट  
(छ) छिद्रित कोए  
(ज) सुखाएँ कोए  
(झ) भृंगक  
(ञ) कोशिता (प्यूपा)

2. (क) शहतूती रेशमकीट के पलेचरी रोग के कारक रोगाणु एवं लक्षण कौन-कौन से हैं ? 5  
(ख) डर्मेस्टेस भृंग के प्रबंधन का वर्णन कीजिए। 5
3. एरी रेशमकीट खाद्य पादपों के पीड़कों और उनके नियंत्रण के उपायों की चर्चा कीजिए। 10
4. (क) उष्ण कटिबंधीय तसर रेशमकीट खाद्य पादपों के चूर्णित आसिता (पाउडरी मिल्ड्यू) रोग के लक्षणों एवं उसके नियंत्रण के उपायों की व्याख्या कीजिए। 5  
(ख) कवकनाशी छिड़काव हेतु प्रयोग किये जाने वाले उपकरण कौन-से हैं ? 5
5. शहतूती रेशमकीट के ग्रेसरी रोग और पेब्रिन रोग के प्रबंधन की चर्चा कीजिए। 10
6. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए : प्रत्येक 5  
(क) पर्ण बेलन  
(ख) तना बेधक
7. कवकनाशी के छिड़काव से पहले, दौरान और बाद में बरती जाने वाली सावधानियाँ कौन-सी हैं ? 10
8. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए : प्रत्येक 5  
(क) कवकनाशी विषालुता  
(ख) तसर रेशमकीट परभक्षी