

**CERTIFICATE IN SERICULTURE  
(CIS)**

**Term-End Examination**

**June, 2022**

**BLP-004 : CROP PROTECTION**

*Time : 2 Hours*

*Maximum Marks : 50*

---

**Note :** (i) *Attempt any five questions*

(ii) *All questions carry equal marks.*

---

1. Write a note on the occurrence, life cycle, symptoms and IPM of Uzifly and Dermestes beetle. 10
  
2. (a) State the symptoms of mealy bug attack and extent of damage in mulberry. 5
  
- (b) Describe the integrated pest management of Bihar Hairy Caterpillar. 5

3. Write short notes on the following : 2.5 each
- (a) Virosis of Tasar silkworm
  - (b) Symptoms of Pebrine in Muga silkworm
  - (c) Ichneumon fly
  - (d) Tachinid fly
4. Define Fungicides. What are the precautions to be taken before, during and after spraying of fungicide ? 10
5. Define any *five* of the following : 2 each
- (a) Blight
  - (b) Stifled cocoons
  - (c) Weed
  - (d) Predator
  - (e) Pustule
  - (f) Chlorosis
  - (g) Carrier
6. Discuss about the diseases of Eri Silkworm Host Plants. 10

7. Explain the causative agent, source and route of infection, symptoms and management of Muscardine disease in mulberry silkworm. 10
8. Explain the following : 5 each
  - (a) Predators of Tasar silkworm
  - (b) Schedule of disinfection in silkworm rearing

**BLP-004**

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

सत्रांत परीक्षा

जून, 2022

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. उजी मक्खी और डर्मिस्टेस भृंग के पाए जाने की अवधि, जीवन चक्र, लक्षण एवं आई. पी. एम. पर एक टिप्पणी लिखिए। 10
2. (क) शहतूत में चूर्णी मत्कुण आक्रमण के लक्षण एवं क्षति की सीमा का उल्लेख कीजिए। 5

(ख) बिहार रोमिल इल्ली के एकीकृत पीड़क प्रबंधन  
का वर्णन कीजिए। 5

3. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए : प्रत्येक 2.5

(क) तसर रेशमकीट में विषाणुजनित रोग

(ख) मूगा रेशमकीट में पैब्रीन रोग के लक्षण

(ग) इकन्यूमोन मक्खी

(घ) टैकीनिड मक्खी

4. कवकनाशी को परिभाषित कीजिए। कवकनाशी के  
छिड़काव से पूर्व, छिड़काव के दौरान और छिड़काव के  
बाद कौन-सी सावधानियाँ बरती जानी चाहिए ? 10

5. निम्नलिखित में से किन्हीं पाँच को परिभाषित कीजिए :

प्रत्येक 2

(क) अंगमारी

(ख) सुखायें कोये

(ग) खरपतवार

(घ) परभक्षी

(ड) फुंसी

(च) हरिमाहीनता

(छ) वाहक

6. ईरी रेशमकीट खाद्य पादपों के रोगों के बारे में चर्चा कीजिए। 10
7. शहतूत रेशमकीट में मस्करडाइन रोग के कारक, रोगाणु, संक्रमण के स्रोत और माध्यम, लक्षण एवं प्रबंधन की व्याख्या कीजिए। 10
8. निम्नलिखित की व्याख्या कीजिए : प्रत्येक 5
- (क) तसर रेशमकीट के परभक्षी
- (ख) रेशमकीट पालन में विशुद्धीकरण की सारणी