

**CERTIFICATE IN SERICULTURE (CIS)**

**Term-End Examination**

**December, 2021**

**BLP-004 : CROP PROTECTION**

*Time : 2 hours*

*Maximum Marks : 50*

---

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

---

---

1. Define the following : *10×1=10*
- (a) Disinfectant
  - (b) Carrier
  - (c) Instar
  - (d) Grainage
  - (e) Pierced cocoon
  - (f) Infection
  - (g) Weed
  - (h) Pest
  - (i) Fungicide
  - (j) Pathogen
2. Write short notes on any **two** of the following : *2×5=10*
- (a) Lifecycle of Uzi fly
  - (b) Symptoms of Microsporidiosis (Pebrine disease) in Tasar Silkworms
  - (c) Management of Leaf Roller

3. (a) What are the precautions to be taken during spraying the fungicides ? 5
- (b) Describe the symptoms and management of Flacherie disease of silkworms. 5
4. List the diseases of Muga silkworm. Explain any one. 10
5. Write short notes on any **two** of the following : 2×5=10
- (a) Control of Dermestes Beetle
- (b) Control of Semilooper and Thrips
- (c) Management of Grasserie disease in Mulberry
6. (a) What are the factors responsible for Mulberry pest outbreak ? 5
- (b) Describe *Fusarium* Wilt of Eri silkworm host plants and its control measures. 5
7. Describe Sapsucker pest and its integrated management in Mulberry. 10
8. Write short notes on any **two** of the following : 2×5=10
- (a) Sprayers used for spraying of fungicide
- (b) Factors responsible for outbreak of Uzi fly
- (c) Symptoms of virosis in Oak Tasar Silkworms
-

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

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2021

बी.एल.पी.-004 : फ़सल 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 :

10×1=10

- (क) विशुद्धीकारक (रोगाणुनाशी)
- (ख) वाहक
- (ग) अवस्था
- (घ) बीजागार
- (ङ) छिद्रित कोए
- (च) संक्रमण
- (छ) खरपतवार
- (ज) पीड़क
- (झ) कवकनाशी
- (ञ) रोगाणु

2. निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

2×5=10

- (क) ऊज़ी मक्खी का जीवन चक्र
- (ख) तसर रेशमकीट में माइक्रोस्पोरिडिओसिस (पैब्रीन रोग) के लक्षण
- (ग) पर्ण बेलन का प्रबंधन

3. (क) कवकनाशी के छिड़काव के समय कौन-सी सावधानियाँ बरती जानी चाहिए ? 5
- (ख) रेशमकीटों के फ्लेचरी रोग के लक्षणों और प्रबंधन का वर्णन कीजिए । 5
4. मूगा रेशमकीट के रोगों की सूची तैयार कीजिए । उनमें से किसी एक की व्याख्या कीजिए । 10
5. निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :  $2 \times 5 = 10$
- (क) डर्मैस्टेस भृंगों का नियंत्रण
- (ख) अर्ध-फंदाकार और थ्रिप्स का नियंत्रण
- (ग) शहतूत में ग्रेसरी रोग का प्रबंधन
6. (क) शहतूत पीड़क के प्रकोप के लिए उत्तरदायी कारक कौन-से हैं ? 5
- (ख) ईरी रेशमकीट खाद्य पादपों का *फ्यूजेरियम* विल्ट रोग और इसके नियंत्रण उपायों का वर्णन कीजिए । 5
7. शहतूत में रस चूषक पीड़क और इसके एकीकृत प्रबंधन का वर्णन कीजिए । 10
8. निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :  $2 \times 5 = 10$
- (क) कवकनाशी छिड़काव के लिए प्रयोग किए जाने वाले स्प्रेयर
- (ख) ऊज़ी मक्खी के प्रकोप हेतु उत्तरदायी कारक
- (ग) ओक तसर रेशमकीटों में विषाणुजनित रोग के लक्षण