

CERTIFICATE IN SERICULTURE (CIS)

Term-End Examination

February, 2021

BLP-004 : CROP PROTECTION

Time : 2 hours

Maximum Marks : 50

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

1. (a) List the foliar diseases of Mulberry. 4
(b) Describe Root Knot disease of Mulberry. 6
2. (a) Describe the management of Mealy Bug. 5
(b) What are the factors responsible for Mulberry pest outbreak ? 5
3. Describe Grasserie disease of Mulberry Silkworm. 10
4. (a) What are the symptoms of Uzifly attack on Silkworm ? 2
(b) List the factors responsible for outbreak of Uzifly. 4
(c) Explain the various measures for control of Dermestes Beetle. 4

5. (a) List the diseases of Tropical Tasar host plants. Explain any one of them. $2+3=5$
- (b) List the pests of Muga Silkworm host plants. Explain any one. $2+3=5$
6. (a) Describe the Pebrine disease in Tasar Silkworms. 5
- (b) How does Ichneumon Fly affect Tasar Silkworm ? Give its control measures. $3+2=5$
7. Write short notes on any **two** of the following : $2 \times 5 = 10$
- (a) Fungicides
- (b) White Fly
- (c) Hygienic Practices during Silkworm Rearing
8. Describe any **two** of the following : $2 \times 5 = 10$
- (a) Equipment used for Spraying Fungicides
- (b) Leaf Gall in Tasar Silkworm Host Plants
- (c) Integrated Pest Management of Bihar Hairy Caterpillar
-

रेशमकीट पालन में प्रमाण-पत्र (सी.आई.एस.)
सत्रांत परीक्षा
फरवरी, 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. (क) शहतूत की पत्ती के रोगों की सूची तैयार कीजिए । 4
(ख) शहतूत के मूल गाँठ रोग का वर्णन कीजिए । 6
2. (क) चूर्णी मत्कुण के प्रबंधन का वर्णन कीजिए । 5
(ख) शहतूत पीड़क के प्रकोप हेतु उत्तरदायी कारक कौन-से हैं ? 5
3. शहतूत रेशमकीट के ग्रासरी रोग का वर्णन कीजिए । 10
4. (क) रेशमकीट पर ऊज़ी मक्खी के आक्रमण के लक्षण कौन-से हैं ? 2
(ख) ऊज़ी मक्खी के प्रकोप हेतु उत्तरदायी कारकों की सूची तैयार कीजिए । 4
(ग) डर्मेस्टीस भृंग के नियंत्रण के लिए विभिन्न उपायों की व्याख्या कीजिए । 4

5. (क) उष्णकटिबंधीय तसर परपोषी पादपों के रोगों की सूची तैयार कीजिए । किसी एक रोग की व्याख्या कीजिए । 2+3=5
- (ख) मूगा रेशमकीट परपोषी पादपों के पीड़कों की सूची तैयार कीजिए । किसी एक की व्याख्या कीजिए । 2+3=5
6. (क) तसर रेशमकीट में पैब्रीन रोग का वर्णन कीजिए । 5
- (ख) इकन्यूमोन मक्खी, तसर रेशमकीट को किस प्रकार प्रभावित करती है ? इसके नियंत्रण उपायों का उल्लेख कीजिए । 3+2=5
7. निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए : 2×5=10
- (क) कवकनाशी
- (ख) सफ़ेद मक्खी
- (ग) रेशमकीट पालन के दौरान स्वच्छता का ध्यान रखना (व्यवहार)
8. निम्नलिखित में से किन्हीं दो का वर्णन कीजिए : 2×5=10
- (क) कवकनाशी छिड़काव हेतु प्रयोग किए जाने वाले उपकरण
- (ख) तसर रेशमकीट परपोषी पादपों में पत्ती पिटिका
- (ग) बिहार रोमिल इल्ली का एकीकृत पीड़क प्रबंधन