

CERTIFICATE IN SERICULTURE (CIS)

Term-End Examination,

December 2019

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) Solarization
 - b) Pathogen
 - c) Larva
 - d) Pest
 - e) Pre-disposing factors
 - f) Pupa
 - g) Chlorosis
 - h) Hypha
 - i) Infest
 - j) Symptoms
2. Discuss about the major foliar diseases of mulberry and their management. 10
3. a) Explain the life cycle of Uzi fly. 5
- b) What are the preventive and control measures against dermestid beetles? 5

(2)

4. Write an microsporidiosis in tasar silkworms and its management. 10

5. Write short notes on the following :
 - a) Termites and their control in mulberry. 5
 - b) Factors responsible for mulberry pest outbreak. 5

6. What are the good management practices followed to maintain hygiene during silkworm rearing? 10

7. Write short notes on the following :
 - a) Bacteriosis of tasar and Oak tasar silkworms. 5
 - b) Wingless grasshopper and its control in mulberry. 5

8. a) Describe the symptoms of attack in mulberry by thrips and jassid and their management. 5
b) Explain flacherie disease of muga silkworm and its control. 5



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

सत्रांत परीक्षा,

दिसंबर 2019

बी.एल.पी.-004: फ़सल 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
- a) सूर्यकरण
 - b) रोगाणु
 - c) डिम्भक
 - d) पीड़क
 - e) पूर्व-निस्तारण कारक
 - f) कोशित्ती (प्यूपा)
 - g) हरिमाहीनता
 - h) हाइफा
 - i) ग्रसन
 - j) लक्षण

(4)

2. शहतूत की पत्ती के रोगों एवं उनके प्रबंधन के बारे में चर्चा कीजिए। 10
3. a) ऊज़ी मक्खी के जीवन चक्र की व्याख्या कीजिए। 5
b) डर्मैस्टेस भृंग से बचाव और नियंत्रण के उपाय क्या हैं? 5
4. तसर के रेशमकीट में माइक्रोस्पोरिडिओसिस और उसके प्रबंधन पर लिखिए। 10
5. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :
a) शहतूत में दीमक और उनका नियंत्रण 5
b) शहतूत पीड़क के प्रकोप के लिए उत्तरदायी कारक 5
6. रेशमकीट पालन के दौरान स्वच्छता बनाए रखने के लिए अपनाए जाने वाले अच्छे प्रबंधन व्यवहार कौन-से हैं? 10
7. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :
a) तसर और ओक तसर रेशमकीट के विषाणुजनित रोग 5
b) शहतूत में पंख-रहित टिट्टा और उसका नियंत्रण 5
8. a) थ्रिप्स और सफेद मक्खी के द्वारा शहतूत पर आक्रमण के लक्षण और उनके प्रबंधन का वर्णन कीजिए। 5
b) मूगा रेशमकीट के फ्लेचरी रोग और उस पर नियंत्रण की व्याख्या कीजिए। 5

