

No. of Printed Pages : 6

BLP-004

**CERTIFICATE IN SERICULTURE
(CIS)**

Term-End Examination

December, 2022

BLP-004 : CROP PROTECTION

Time : 2 Hours

Maximum Marks : 50

Note : (i) *Attempt any five questions*

(ii) *All questions carry equal marks.*

1. (a) How do you prepare fungicide spray solution ? 5
- (b) How do you identify root knot and root rot disease ? 5
2. Define any *five* of the following : 5×2=10
 - (a) Mould
 - (b) Foliar diseases
 - (c) Host
 - (d) Drenching

P. T. O.

- (e) Predator
 - (f) Chronic disease
 - (g) Lesion
3. Explain the symptoms and management of the root/shoot feeders of mulberry host plants. 10
4. Describe the hygienic practices followed during Mulberry Silkworm. 10
5. (a) Write the factors responsible for outbreak of Uzifly. 5
- (b) State the symptoms of Dermestes Beetle attack and extent of damage. 5
6. Write the symptoms of the following : $4 \times 2\frac{1}{2} = 10$
- (a) Powdery mildew in Tasar Silkworm Host Plants
 - (b) Leaf spot in Eri Silkworm Host Plants
 - (c) Stem Borer in Tasar Silkworm Host Plants
 - (d) Aphids in Muga Silkworm Host Plants

7. What are the common diseases of Eri Silkworm ?
Describe any *one* in detail. 10
8. Write short notes on the following : 2×5=10
- (a) Equipment used for spraying the fungicides
- (b) Identification of degree of fungicide toxicity

BLP-004

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

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 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. (क) आप कवकनाशी छिड़काव घोल किस प्रकार

बनाएँगे ?

5

(ख) आप मूल गाँठ रोग और जड़ विगलन रोग को

किस प्रकार पहचानेंगे ?

5

2. निम्नलिखित में से किन्हीं पाँच को परिभाषित कीजिए :

5×2=10

(क) फफूँद

- (ख) पर्णिय रोग
- (ग) परपोषी
- (घ) भिगोने की प्रक्रिया
- (ङ) परभक्षी
- (च) चिरकालिक रोग
- (छ) लेशन
3. शहतूत पोषक पौधों के जड़/तना भोजक के लक्षणों और प्रबंधन की व्याख्या कीजिए। 10
4. शहतूत रेशमकीट पालन के दौरान स्वच्छता का ध्यान रखने के बारे में वर्णन कीजिए। 10
5. (क) उजी मक्खी के प्रकोप के लिए उत्तरदायी कारक लिखिए। 5
- (ख) डर्मेस्टेस भृंग आक्रमण के लक्षण और क्षति की सीमा का उल्लेख कीजिए। 5

6. निम्नलिखित के लक्षण लिखिए : $4 \times 2\frac{1}{2} = 10$
- (क) टसर रेशमकीट खाद्य पादपों में चूर्णिल आसिता
- (ख) ईरी रेशमकीट खाद्य पादपों में पर्ण चित्ती
- (ग) टसर रेशमकीट खाद्य पादपों में तना वेधक/छेदक
- (घ) मूगा रेशमकीट खाद्य पादपों में एफिड्स (माहू)
7. अरण्डी (इरी) रेशमकीट के सामान्य रोग क्या हैं ?
किसी एक का विस्तार से वर्णन कीजिए। 10
8. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए : $2 \times 5 = 10$
- (क) कवकनाशी छिड़काव के लिए उपयोग किए जाने वाले उपकरण
- (ख) कवकनाशी विषालुता की श्रेणी की पहचान