

No. of Printed Pages : 4

BLP-004

**CERTIFICATE IN SERICULTURE
(CIS)**

Term-End Examination

June, 2024

BLP-004 : CROP PROTECTION

Time : 2 Hours

Maximum Marks : 50

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

(ii) All questions carry equal marks.

1. What are the predators of Tasar silkworm ?
How do they cause loss to the silkworms ? 10
2. (a) What are the symptoms of attack of thrips
and jassids in mulberry plantation ? 4
(b) Name the important root / shoot feeding
pests of mulberry. Explain the mechanical
and chemical control of any **one** pest. 6
3. Write short notes on any **two** of the following :
2×5=10
(a) Aphids in Oak Tasar host plants

P. T. O.

- (b) Grey blight in Muga host plant
 - (c) Powdery mildew in Tasar host plant
4. Define fungicides. What are the precautions to be taken before, during and after spraying of fungicides ? 10
 5. Differentiate between pest and predator. What are the factors responsible for mulberry pest outbreak ? 10
 6. Briefly describe the common diseases of mulberry silkworms. 10
 7. Explain the causative agent, symptoms and management of Pebrine diseases in Tasar silkworms. 10
 8. Describe the management of Uzi fly in mulberry silkworms. 10

BLP-004

रेशमकीट पालन में प्रमाण-पत्र

(सी. आई. एस.)

सत्रांत परीक्षा

जून, 2024

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. तसर रेशमकीट के परभक्षी कौन-से हैं ? वे रेशमकीट को किस प्रकार हानि पहुँचाते हैं ? 10
2. (अ) शहतूत पौधारोपण में थ्रिप्स और जासिड के आक्रमण के लक्षण क्या हैं ? 4
- (ब) शहतूत के प्रमुख जड़ / तना (प्ररोह) भोजक पीड़कों के नाम लिखिए। किसी एक पीड़क के यांत्रिक और रासायनिक नियंत्रण की व्याख्या कीजिए। 6

3. निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए : 2×5=10
- (अ) ओक टसर खाद्य पादपों में माहू
- (ब) मूगा खाद्य पादप में सिलेटी अंगमारी
- (स) तसर खाद्य पादप में चूर्णिल आसिता
4. कवकनाशी को परिभाषित कीजिए। कवकनाशी छिड़काव से पूर्व, छिड़काव के दौरान और छिड़काव के पश्चात अपनाई जाने वाली सावधानियाँ कौन-सी हैं ? 10
5. पीड़क और परभक्षी में अंतर स्पष्ट कीजिए। शहतूत पीड़क के प्रकोप हेतु उत्तरदायी कारक कौन-से हैं ? 10
6. शहतूत रेशमकीटों के सामान्य रोगों का संक्षेप में वर्णन कीजिए। 10
7. तसर रेशमकीटों में पैब्रीन रोग के कारक रोगाणु, लक्षण और प्रबंधन की व्याख्या कीजिए। 10
8. शहतूत रेशमकीटों में ऊजी मक्खी के प्रबंधन का वर्णन कीजिए। 10