

No. of Printed Pages : 7

**BLP-004**

**CERTIFICATE IN SERICULTURE**

**(CIS)**

**Term-End Examination**

**June, 2021**

**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) Pre-disposing factors of disease
  - (b) Solarization
  - (c) Grub
  - (d) Pest
  - (e) Host
  - (f) Foliar disease
  - (g) Parasitoid
  - (h) Nymph

[ 2 ]

**BLP-004**

- (i) Stifled cocoons
- (j) Disease
2. Write short notes on any **two** of the following : 2×5=10
  - (a) Management of muscardine disease in silkworm rearing
  - (b) Ichneumon fly of tasar silkworms
  - (c) Precautions to be taken before spraying a fungicide
3. Describe the disease of Eri silkworm host plants. 10
4. Discuss root knot disease and its management. 10
5. Give the symptoms of the following diseases of mulberry : 5×2=10
  - (a) Powdery mildew
  - (b) Leaf spot
  - (c) Grasserie
  - (d) Muscardine
  - (e) Flacherie

**P. T. O.**

[ 3 ]

BLP-004

6. (a) Estimate the quantity of commercial pesticide required per unit area with an example. 5
- (b) Describe the hygiene practices to be followed during rearing of silkworm. 5
7. Describe the predators of tasar silkworm and their control measures. 10
8. Write short notes on any *two* of the following :  
2×5=10
- (a) Symptoms of dermestes beetle attack and factors responsible for it.
- (b) Mode of attack and extent of damage by Uzi fly.
- (c) Toxicity of fungicides

P. T. O.

[ 4 ]

BLP-004

**BLP-004**

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

सत्रांत परीक्षा

जून, 2021

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. निम्नलिखित को परिभाषित कीजिए : 10×1=10

(क) रोग का पूर्व-निस्तारण कारक

(ख) सूर्यकरण

(ग) भृंगक

(घ) पीड़क

[ 5 ]

BLP-004

- (ड) परपोषी  
(च) पर्णिय रोग  
(छ) परजीव्याभ  
(ज) शिशुकीट  
(झ) सुखाए कोये  
(ञ) रोग

2. निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए : 2×5=10

- (क) रेशमकीट पाल में मस्करडाइन रोग का प्रबंधन  
(ख) तसर रेशमकीट की इकन्यूमोन मक्खी  
(ग) कवकनाशी क छिड़काव से पूर्व बरती जाने वाली सावधानियाँ

3. ईरी रेशमकीट खाद्य पादपों के रोगों का वर्णन कीजिए।

10

P. T. O.

[ 6 ]

BLP-004

4. मूल गांठ रोग और उसके प्रबंधन की चर्चा कीजिए। 10  
5. शहतूत के निम्नलिखित रोगों के लक्षण लिखिए :  
5×2=10

- (क) चूर्णील आसिता  
(ख) पर्ण चित्ती  
(ग) ग्रेसरी  
(घ) मस्करडाइन  
(ङ) फ्लेचरी

6. (क) प्रति इकाई क्षेत्रफल के लिए अपेक्षित पीड़कनाशी छिड़काव घोल की मात्रा का सोदाहरण आकलन कीजिए। 5

(ख) रेशम कीटपालन के दौरान स्वच्छता का ध्यान रखने के बारे में वर्णन कीजिए। 5

7. तसर रेशमकीट के परभक्षी और उन पर नियंत्रण के उपायों का वर्णन कीजिए। 10

[ 7 ]

BLP-004

8. निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :  $2 \times 5 = 10$
- (क) डर्मेस्टेस भृंग आक्रमण के लक्षण तथा इसके लिए उत्तरदायी कारक
- (ख) ऊजी मक्खी के द्वारा आक्रमण की विधि और क्षति की मात्रा
- (ग) कवकनाशी की विषालुता

BLP-004