

**CERTIFICATE IN SERICULTURE  
(CIS)**

00468

**Term-End Examination**

**June, 2018**

**BLP-004 : CROP PROTECTION**

*Time : 2 hours*

*Maximum Marks : 50*

- 
- Note : (i) Answer any five questions only.  
(ii) All questions carry equal marks.*
- 

1. Answer in one sentence : **10x1=10**
- (a) Dusters
  - (b) Foliar Disease
  - (c) Safe period
  - (d) Susceptible
  - (e) IDM
  - (f) Parasite
  - (g) Immunity
  - (h) Resistance
  - (i) Infection
  - (j) Predator
2. Write short notes on any two of the following :
- (a) Controlling Measures of Root-rot **2x5=10**
  - (b) Controlling Measures of Tukra
  - (c) Management of flacherie disease

3. Fill in the blanks : 1x10=10

- (a) Appearance of irregular brownish patches on the leaf surface is the symptom of \_\_\_\_\_.
- (b) Appearance of powdery patches in the lower leaf surface indicates \_\_\_\_\_ disease in Mulberry.
- (c) In \_\_\_\_\_ disease, the mulberry saplings wilt from tip downwards resulting in death.
- (d) Any unwanted plant is called \_\_\_\_\_.
- (e) Insects which suck juice from the leaf are called \_\_\_\_\_.
- (f) Appearance of swollen intersegmental region indicates \_\_\_\_\_ disease.
- (g) Black nodal girdling is caused by \_\_\_\_\_ fungi.
- (h) A fungicide is a mixture of \_\_\_\_\_ and inert material.
- (i) A plant or animal bearing an infectious agent without marked symptoms is called as \_\_\_\_\_.
- (j) Prevention is better than \_\_\_\_\_.

4. Write the precautions to be taken before, during and after spraying of the fungicide. 10

5. Describe the chemical control measure for the following pests : 5x2=10

- (a) Mealy Bug
- (b) Thrips
- (c) Leaf Roller
- (d) Bihar Hairy Caterpillar
- (e) Stem Borer

6. (a) Explain the hygienic practices to be followed during rearing of silkworms. 5
- (b) List the diseases of Eri silkworms. Explain any one in detail. 5
7. Describe the control of Uzi fly. 10
8. Write short notes on **any two** of the following :
- (a) Preparation of slaked lime 2x5=10
- (b) Symptoms of Muscardine
- (c) Leaf gall of Tasar host plants
-

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

सत्रांत परीक्षा

जून, 2018

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 में से प्रत्येक का उत्तर 1 - 1 वाक्य में दीजिए : 10x1=10
- (a) डस्टर्स
  - (b) पर्णाय रोग
  - (c) सुरक्षित अवधि (काल)
  - (d) सुग्राह्य
  - (e) आई.डी.एम.
  - (f) परजीवी
  - (g) प्रतिरक्षा
  - (h) प्रतिरोधकता
  - (i) संक्रमण
  - (j) परभक्षी
2. संक्षेप में किन्हीं दो पर नोट लिखिए : 2x5=10
- (a) जड़-विगलन के नियंत्रणकारी उपाए
  - (b) टुकड़ा रोग के नियंत्रणकारी उपाए
  - (c) फ्लैचरी रोग का प्रबंधन

3. रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए : 1x10=10
- (a) पत्ती की सतह पर भूरे अनियत धब्बे, \_\_\_\_\_ रोग का लक्षण है।
  - (b) पत्ती की निम्न सतह पर चूर्णित (पाऊडरी) धब्बों का उभरना, शहतूत में \_\_\_\_\_ रोग दर्शाता है।
  - (c) \_\_\_\_\_ रोग में, शहतूत की पौध शीर्ष से नीचे की ओर सूखना व गलना शुरू कर देती है और परिणामस्वरूप मर जाती है।
  - (d) कोई भी अवांछित पौधा, \_\_\_\_\_ कहलाता है।
  - (e) पर्ण (पत्ती) से रस चूसने वाले कीट, \_\_\_\_\_ कहलाते हैं।
  - (f) अंतरखंडीय क्षेत्रों में सूजन आना \_\_\_\_\_ रोग दर्शाता है।
  - (g) कृष्ण पर्णाय मेखला \_\_\_\_\_ कवक के कारण होता है।
  - (h) फफूँदनाशी, \_\_\_\_\_ और इनर्ट सामग्री का मिश्रण है।
  - (i) बिना किन्हीं चिह्नित लक्षणों के संक्रामक कर्मक से ग्रस्त पौधा या पशु \_\_\_\_\_ कहलाता है।
  - (j) \_\_\_\_\_ से परहेज बेहतर होता है।
4. फफूँदनाशी के छिड़काव से पहले, इस दौरान और बाद में बरती जाने वाली सावधानियों का वर्णन कीजिए। 10
5. निम्नलिखित पीड़कों के रासायनिक नियंत्रण उपायों का वर्णन कीजिए : 5x2=10
- (a) चूर्णी मत्कुण
  - (b) थ्रिप्स
  - (c) पर्ण बेलन
  - (d) बिहार रोमिल इल्ली
  - (e) तना छेदक

6. (a) रेशमकीट पालन के दौरान साफ-सफाई संबंधी किन 5  
व्यवहारों का अनुसरण किया जाता है? वर्णन कीजिए।  
(b) ऐरी रेशमकीट रोगों की सूची बनाइए। किसी एक का 5  
सविस्तार वर्णन कीजिए।
7. यूजी मक्खी के नियंत्रण के बारे में लिखिए। 10
8. संक्षेप में किन्हीं दो पर नोट लिखिए : 2x5=10  
(a) बुझे चूने का घोल बनाना  
(b) मस्करडाइन के लक्षण  
(c) तसर पोषक पादपों में पत्ती पीटिका
-