

**CERTIFICATE IN SERICULTURE
(CIS)**

Term-End Examination

00484

December, 2017

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 5-7 sentences. **5x2=10**
- (a) Symptoms of Root-rot disease in Mulberry
 - (b) Symptoms of Tukra disease in Mulberry
 - (c) Symptoms and Management of Muscardine
 - (d) Indication of signal words on the packet of fungicides
 - (e) Any five Control measures for Management of Uzifly
2. Define the following : **1x10=10**
- (a) Toxicity
 - (b) Disease
 - (c) Endoparasite
 - (d) IPM
 - (e) Parasite
 - (f) Infection
 - (g) Hyphae
 - (h) Chlorosis
 - (i) Necrotic area
 - (j) Pustule
3. Write True or False : **1x10=10**
- (a) Appearance of powdery patches on the lower side of leaf is a symptom of powdery Mildew.
 - (b) Any unwanted plant is called weed.
 - (c) Insects which suck leaf juice are called leaf eaters.

- (d) Period at which toxicity of chemical is lost is called safe period.
 - (e) Prevention is better than cure.
 - (f) The Cocoon resulted after the emergence of moth is called green Cocoon.
 - (g) Black pepper like black marking appears larvae in pebrine disease.
 - (h) Dermestis beetles infest pupa and pierced Cocoons.
 - (i) Uzifly lays eggs inside silk worm.
 - (j) Vijetha is a bed disinfectant.
4. (a) Describe the equipments used for spraying the fungicides. 5
 - (b) Explain the nursery diseases of mulberry. 5
 5. (a) List the factors responsible for mulberry pest outbreak. 5
 - (b) Describe the different methods of controlling dermestes Beetle. 5
 6. Describe pebrine disease and its control in Silkworm. 10
 7. Explain the different diseases of Tropical Tasar Silkworm Host plants. 10
 8. Write short notes on **any two** of the following : $5 \times 2 = 10$
 - (a) Pests of Eri Silkworm
 - (b) Symptoms of Bacteriosis in Tasar Silkworm
 - (c) Integrated Disease Management (IDM)
-

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

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2017

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 उतर 5 - 7 वाक्यों में दीजिए : $5 \times 2 = 10$
- शहतूत में जड़ विगलन रोग के लक्षण
 - शहतूत में टुकड़ा (tukra) रोग के लक्षण
 - मस्करडाइन के लक्षण एवं प्रबंधन
 - फफूँदनाशी के पैकेट पर लिखित सांकेतिक शब्द
 - यूजी मक्खी के प्रबंधन हेतु कोई पाँच नियंत्रण उपाए
2. निम्नलिखित की परिभाषा दीजिए : $1 \times 10 = 10$
- विषाक्तता
 - रोग
 - अंतर्परजीवी
 - आई .पी. एम
 - परजीवी
 - संक्रमण
 - हाइफा
 - हरिमाहीनता
 - ऊतकक्षयी क्षेत्र
 - फुंसी

3. सही या गलत लिखिए :

1x10=10

- (a) पत्ते के निचले भाग पर चूर्ण (पाऊडर) जैसे धब्बों का उभरना, चूर्णिल आसिता का लक्षण माना जाता हैं।
- (b) कोई भी अवांछित पौधा, खरपतवार कहलाता हैं।
- (c) पत्ती के रस को चूसने वाले कीट, पर्ण भोजक कहलाते हैं।
- (d) वह अवधि जब रासायनिक विषाक्तता नष्ट हो जाती है, सुरक्षित अवधि कहलाती हैं ।
- (e) इलाज से परहेज बेहतर माना जाता हैं ।
- (f) शलभ के निर्गमन के परिणाम स्वरूप प्राप्त कोया हरा कोया कहलाते हैं ।
- (g) पेब्रिन रोग में लार्वा पर काली मिर्च जैसे काले निशानों का उभरना ।
- (h) डर्मस्टेस भृंग कोशित (प्यूपा) और छिद्रित कोए को ग्रसित करता है।
- (i) यूजी मक्खी, रेशमकीट के भीतर अंडे देती हैं।
- (j) विजेता एक शैय्या विशुद्धीकारक हैं।

4. (a) फफूँदनाशियों के छिड़काव में प्रयुक्त उपकरणों का वर्णन कीजिए । 5

(b) शहतूत के नर्सरी (पौधशाला) रोगों का वर्णन कीजिए। 5

5. (a) शहतूत पीड़क प्रकोप के लिए उत्तरदायी कारकों का वर्णन कीजिए। 5

(b) डर्मस्टेस भृंग को नियंत्रित करने की विभिन्न विधियों का वर्णन कीजिए। 5

6. रेशमकीट में पेब्रिन रोग और इसके नियंत्रण के बारे में लिखिए। 10

7. उष्णकटिबंधीय रेशमकीट पोषक पादपों के विभिन्न रोगों का वर्णन कीजिए । 10
8. संक्षेप में **किन्हीं दो** पर नोट लिखिए : 5x2=10
- (a) ऐरी रेशमकीट के पीड़क
 - (b) तसर रेशमकीट में जीवाणु जनित होने के लक्षण
 - (c) एकीकृत रोग प्रबंधन (आई.डी.एम.)
-