

No. of Printed Pages : 7

BLP-001

CERTIFICATE IN SERICULTURE

(CIS)

Term-End Examination

June, 2020

BLP-001 : INTRODUCTION TO SERICULTURE

Time : 2 Hours

Maximum Marks : 50

Note : Attempt any five questions. All questions carry equal marks.

1. Define any *ten* of the following : 10 × 1 = 10
- (a) Disease-free laying
 - (b) Diapause
 - (c) Multivoltine
 - (d) Oviposition
 - (e) Pest
 - (f) Surface sterilization

P. T. O.

- (g) Licensed Seed Producer
 - (h) Doubling
 - (i) Ball
 - (j) Tenacity
 - (k) Sericin
 - (l) Kissan Nursery
2. (a) What is Disinfection ? Explain disinfection of grainage and implements used in it. 2+3
- (b) Describe the role of research and development institutions in development of sericulture in India. 5
3. (a) Enlist the types of defective cocoons and quality parameters of silk. 5
- (b) List the important skill development activities involved in sericulture. 5
4. (a) Explain synchronization and emergence of moth. 5
- (b) Explain the process of sex separation in silkworm. 5

5. (a) Explain cocoon shell weight ratio and size of the silk filament. 5
- (b) Enlist the important training needs in post-cocoon sector. 5
6. Describe the method of composting and vermicomposting. Mention the visual differences between compost and vermicompost. 6 + 4
7. (a) Write the steps involved in the production of housefly pupae. 5
- (b) List the different types of reeling waste. 5
8. (a) Describe the rearing operations involved in cocoon production. 5
- (b) Describe the role of NABARD to encourage women entrepreneurs. 5

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

सत्रांत परीक्षा

जून, 2020

बी.एल.पी.-001 : रेशम उत्पादन का परिचय

समय : 2 घण्टे

अधिकतम अंक : 50

नोट : किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के

अंक समान हैं।

1. निम्नलिखित में से किन्हीं दस को परिभाषित कीजिए :

$10 \times 1 = 10$

(क) रोगमुक्त अंड समूह

(ख) उपरति

(ग) बहुप्रज

(घ) अंडनिक्षेपण

(ड) पीड़क

(घ) सतही रोगाणुनाशन

(छ) लाइसेंस बीज उत्पादक (एल. एस. पी.)

(ज) दोहरा करना

(झ) गाँठ

(ञ) टेनेस्टी

(ट) सेरिसिन

(ठ) किसान नर्सरी

2. (क) विसंक्रमण क्या है ? बीजागार और उसमें

उपकरणों के इस्तेमाल किए जाने वाले विसंक्रमण

की व्याख्या कीजिए।

2 + 3

(ख) भारत में रेशम उत्पादन के विकास में अनुसंधान

एवं विकास संस्थाओं की भूमिका का वर्णन

कीजिए।

5

3. (क) सदोषित कोसाओं के प्रकारों और रेशम के गुणवत्ता मानकों की सूची तैयार कीजिए। 5
- (ख) रेशम उत्पादन से सम्बन्धित प्रमुख निपुणता विकास गतिविधियों को सूचीबद्ध कीजिए। 5
4. (क) शलभों के निर्गमन और समकालिक करने की व्याख्या कीजिए। 5
- (ख) रेशमकीट में लिंग पृथक्करण की प्रक्रिया की व्याख्या कीजिए। 5
5. (क) कोसा कवचभार अनुपात और रेशमकीट तंतु के आकार की व्याख्या कीजिए। 5
- (ख) कोसोत्तर क्षेत्र में प्रमुख प्रशिक्षण आवश्यकताओं की सूची तैयार कीजिए। 5
6. कम्पोस्ट और वर्मीकम्पोस्ट तैयार करने की विधि का वर्णन कीजिए। कम्पोस्ट और वर्मीकम्पोस्ट के बीच नग्न आँखों से दिखाई पड़ने वाले अन्तर का उल्लेख कीजिए।

7. (क) घेरलू मक्खी के प्यूपा के उत्पादन से सम्बन्धित विभिन्न चरण लिखिए। 5
- (ख) धागा निरर्थक के विभिन्न प्रकारों की सूची तैयार कीजिए। 5
8. (क) कोसा उत्पादन में कीटपालन से सम्बन्धित कार्यों का वर्णन कीजिए। 5
- (ख) महिलाओं में उद्यमिता को बढ़ावा देने में कृषि और ग्रामीण विकास बैंक (नाबार्ड) की भूमिका का वर्णन कीजिए। 5