

**CERTIFICATE IN SERICULTURE
(CIS)**

Term-End Examination

00280

June, 2015

BLP-001 : INTRODUCTION TO SERICULTURE

Time : 2 hours

Maximum Marks : 50

Note : *Answer any five questions. All questions carry equal marks.*

1. Define the following : 5×2=10
 - (a) Sericulture
 - (b) Bivoltine
 - (c) Silk
 - (d) Tenacity
 - (e) Chawki Rearing

2. Enlist the different types of silkworms and their host plants. Give the details of the States in which they are reared. 10

3. (a) Explain how sericulture is beneficial to the rural population. 5
(b) Describe the life cycle of a silkworm. 5

4. Match the following :

10×1=10

- | A | B |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| (a) Book | (i) Past cocoon sector |
| (b) Disinfection | (ii) Egg laying |
| (c) Soil with pH
6.5 – 7.5 | (iii) Muga |
| (d) Eri silkworm | (iv) Pathogen killing |
| (e) Reeling | (v) Pre-cocoon sector |
| (f) Oviposition | (vi) Silkworm waste |
| (g) Kissan Nursery | (vii) Mealy bug |
| (h) Assam | (viii) Bundle of Raw silk
skein |
| (i) Byproduct | (ix) Ideal for mulberry
plantation |
| (j) Tukra | (x) Castor plant |

5. (a) Enlist any five financial schemes which promote sericulture.

5

(b) Identify the organizations related to Sericulture which are involved in Human Resource Development and describe their roles.

5

6. (a) Give the important features of Kissan Nursery.
- (b) Describe the process of land preparation for a nursery.
- (c) Describe the characteristics of Chawki silkworms.
- (d) Enlist the different methods of indoor rearing of silkworms.
- (e) Describe the method of preparation of vermicompost. 5×2=10
7. Write short notes on any *two* of the following : 2×5=10
- (a) Sex Separation
- (b) Byproducts of Silkworm Rearing
- (c) Twisting
8. Define the following : 5×2=10
- (a) Degumming of eggs
- (b) Shell ratio
- (c) Reelability
- (d) Brushing
- (e) Dyeing
-

रेशमकीट पालन में प्रमाण-पत्र

(सी.आई.एस.)

सत्रांत परीक्षा

जून, 2015

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 को परिभाषित कीजिए : 5×2=10
 - (क) रेशम-उत्पादन
 - (ख) द्विप्रज
 - (ग) रेशम
 - (घ) टेनेसिटी
 - (ङ) चाँकी कीटपालन
2. रेशमकीट के विभिन्न प्रकारों और इनके पोषक पौधों को सूचीबद्ध कीजिए । इनका पालन-पोषण करने वाले राज्यों को सविस्तार लिखिए । 10
3. (क) रेशम-उत्पादन ग्रामीण आबादी के लिए कैसे लाभप्रद है ? स्पष्ट कीजिए । 5
(ख) रेशमकीट के जीवन चक्र का वर्णन कीजिए । 5

4. निम्नलिखित का मिलान कीजिए :

10×1=10

क	ख
(क) रेशम गट्टी	(i) कोसोत्तर खण्ड
(ख) विसंक्रमण	(ii) अंडे देना
(ग) 6.5 – 7.5 पी.एच. वाली मृदा	(iii) मूगा
(घ) एरी रेशमकीट	(iv) रोगजनक विनाश
(ङ) धागाकरण	(v) पूर्व-कोसा खण्ड
(च) अंड-निक्षेपण	(vi) रेशमकीट निरर्थक
(छ) किसान नर्सरी	(vii) चूर्णी मुत्कण
(ज) असम	(viii) कच्चे रेशम की लच्छियों के बंडल
(झ) उपोत्पाद	(ix) शहतूत की खेती के लिए श्रेष्ठ
(ञ) टुक्रा	(x) अरण्डी का पौधा

5. (क) रेशम-उत्पादन के महत्त्व को बढ़ाने वाली किन्हीं पाँच वित्तीय योजनाओं की सूची बनाइए ।

5

(ख) रेशम-उत्पादन के सम्बन्ध में मानव संसाधन विकास में सम्मिलित संगठनों की पहचान कीजिए और इनकी भूमिकाओं का वर्णन कीजिए ।

5

6. (क) किसान नर्सरी की महत्वपूर्ण विशेषताओं का वर्णन कीजिए ।
- (ख) नर्सरी के लिए भू-निर्माण की प्रक्रिया का वर्णन कीजिए ।
- (ग) चाँकी रेशमकीटों की विशेषताओं/लक्षणों का वर्णन कीजिए ।
- (घ) रेशमकीटों के आंतरिक वातावरण में (इनडोर) पालन की विभिन्न विधियों की सूची बनाइए ।
- (ङ) वर्मीकम्पोस्ट बनाने की विधि का वर्णन कीजिए । $5 \times 2 = 10$
7. निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए : $2 \times 5 = 10$
- (क) लिंग पृथक्करण
- (ख) रेशमकीट पालन के उपोत्पाद
- (ग) ऐंठना
8. निम्नलिखित को परिभाषित कीजिए : $5 \times 2 = 10$
- (क) अंडों का विगोंदन
- (ख) कवच अनुपात
- (ग) धागाकरण क्षमता
- (घ) ब्रशिंग
- (ङ) रंगाई