

**CERTIFICATE IN SERICULTURE  
(CIS)**

**Term-End Examination**

**June, 2022**

**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) Sericulture
- (b) Grainage
- (c) Stakeholders
- (d) Cocoon
- (e) Silk
- (f) Pest
- (g) Cellules
- (h) Diapause
- (i) Pupation Rate
- (j) Reelability
- (k) Bale
- (l) Silk Grade

2. (a) What are the major constraints faced by the silk industry in India ? 5
- (b) What are the major importances of sericulture at the national level ? 5
3. (a) Explain the different kinds of training required in sericulture. 5
- (b) Elaborate the changes in sericulture industry that determine the training needs of human resources. 5
4. Write short notes on any **four** of the following :  $4 \times 2 \frac{1}{2} = 10$
- (a) Contribution of extension functionaries in sericulture
- (b) Potentialities of sericulture in employment generation
- (c) Role of Non-Governmental Organizations (NGOs) in promotion of sericulture in India
- (d) Reeling of cocoons
- (e) Tasar silk
5. What are the different methods of silkworm rearing ? Discuss the various operations required for the rearing of silkworm. 2+8

6. Explain the uses of litter by-products of silkworm rearing. 10
7. Enlist the various activities involved in reeling process. Discuss the process of stifling of cocoons. 5+5
8. (a) Discuss the managerial skills required to manage a silkworm seed production unit. 5
- (b) Differentiate between compost and vermicompost. 5
-

रेशमकीट पालन में प्रमाण-पत्र  
(सी.आई.एस.)  
सत्रांत परीक्षा  
जून, 2022

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) रेशम-उत्पादन
- (ख) बीजागार
- (ग) लाभार्थी (पणधारी)
- (घ) कोसा
- (ङ) रेशम
- (च) पीड़क
- (छ) सेल्यूल
- (ज) उपरति
- (झ) प्यूपा बनने की दर
- (ञ) धागाकरण क्षमता
- (ट) गांठ
- (ठ) रेशम श्रेणी

2. (क) भारत में रेशम-उत्पादन उद्योग के द्वारा सामना की जाने वाली प्रमुख कठिनाइयाँ कौन-सी हैं ? 5
- (ख) राष्ट्रीय स्तर पर रेशम-उत्पादन के प्रमुख महत्त्व क्या हैं ? 5
3. (क) रेशम-उत्पादन के लिए आवश्यक प्रशिक्षण के विभिन्न प्रकारों की व्याख्या कीजिए । 5
- (ख) रेशम-उत्पादन उद्योग में उन परिवर्तनों की विस्तृत व्याख्या कीजिए जो मानव संसाधनों की प्रशिक्षण आवश्यकताओं को निर्धारित करते हैं । 5
4. निम्नलिखित में से किन्हीं **चार** पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :  $4 \times 2 \frac{1}{2} = 10$
- (क) रेशम-उत्पादन में प्रसार कार्य-तंत्रों के योगदान
- (ख) रोज़गार उत्पन्न करने में रेशम-उत्पादन की क्षमताएँ
- (ग) भारत में रेशम-उत्पादन को बढ़ावा देने में ग़ैर-सरकारी संगठनों (एन.जी.ओज.) की भूमिका
- (घ) कोसा का धागाकरण
- (ङ) टसर रेशम
5. रेशम कीटपालन की विभिन्न विधियाँ कौन-सी हैं ? रेशम कीटपालन के लिए अपेक्षित विभिन्न कार्यों की चर्चा कीजिए । 2+8

6. रेशम कीटपालन के विष्टा उपोत्पादों के उपयोगों की व्याख्या कीजिए । 10
7. धागाकरण प्रक्रिया में सम्मिलित विभिन्न गतिविधियों की सूची बनाइए । कोसाओं की स्टिफ्लिंग की प्रक्रिया की चर्चा कीजिए । 5+5
8. (क) रेशमकीट बीज उत्पादन इकाई के प्रबंधन के लिए आवश्यक प्रबंधकीय कौशलों की चर्चा कीजिए । 5
- (ख) कम्पोस्ट और वर्मी-कम्पोस्ट में अंतर स्पष्ट कीजिए । 5
-