

**CERTIFICATE IN SERICULTURE  
(CIS)**

**Term-End Examination**

**June, 2021**

**BLP-001 : INTRODUCTION TO SERICULTURE**

*Time : 2 hours*

*Maximum Marks : 50*

---

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

---

---

1. Explain the following : 5×2=10
- (a) Renditta
  - (b) Uprooting of saplings
  - (c) Defective cocoons
  - (d) Pairing of moths
  - (e) Acid treatment of bivoltine silkworm eggs
2. Describe the potential of sericulture in employment generation. 10
3. (a) Describe different types of silk. 5
- (b) Explain various uses of mulberry leaves, shoots and roots. 5

4. Discuss business opportunities in sericulture industry. 10
5. (a) Enlist the inputs for quality and quantity cocoon production. 5
- (b) Define stifling of cocoons. Describe the preservation of stifled cocoons. 5
6. Write short notes on any **two** of the following :  $2 \times 5 = 10$
- (a) Marketing of Cocoons
- (b) Reeling Waste
- (c) The Life Cycle of Silkworm
7. Describe cocoon reeling process. 10
8. (a) Describe disinfection and maintenance of optimum environmental conditions required for silkworm rearing. 5
- (b) Describe cocoon quality parameters. 5
-

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

सत्रांत परीक्षा

जून, 2021

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 की व्याख्या कीजिए : 5×2=10
  - (क) रेंडिटा
  - (ख) पौध उखाड़ना
  - (ग) सदोषित कोसा
  - (घ) शलभों का युग्मन
  - (ङ) द्विप्रज रेशमकीट अंडों का अम्लोपचार
2. रोज़गार पैदा करने में रेशम-उत्पादन की क्षमताओं का वर्णन कीजिए । 10
3. (क) रेशम के विभिन्न प्रकारों का वर्णन कीजिए । 5
  - (ख) शहतूत पत्तियों, प्ररोहों और जड़ों के विभिन्न उपयोगों की व्याख्या कीजिए । 5

4. रेशम-उत्पादन उद्योग में व्यापार संबंधी विभिन्न अवसरों की चर्चा कीजिए । 10
5. (क) गुणवत्ता और मात्रा में कोसा उत्पादन के लिए निवेशों की सूची तैयार कीजिए । 5  
(ख) कोसाओं के स्टिफ्लिंग को परिभाषित कीजिए ।  
स्टिफिल्ड कोसाओं के परिरक्षण का वर्णन कीजिए । 5
6. निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :  $2 \times 5 = 10$   
(क) कोसाओं का विपणन  
(ख) धागाकरण निरर्थक (अवशेष)  
(ग) रेशमकीट का जीवन-चक्र
7. कोसा धागाकरण प्रक्रिया का वर्णन कीजिए । 10
8. (क) रेशमकीट पालन के लिए आवश्यक अनुकूलतम वातावरणीय अवस्थाओं के विसंक्रमण और रख-रखाव का वर्णन कीजिए । 5  
(ख) कोसा गुणवत्ता पैरामीटरों का वर्णन कीजिए । 5
-