

**CERTIFICATE IN SERICULTURE
(CIS)**

Term-End Examination

December, 2023

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 : $10 \times 1 = 10$
- (a) Bivoltine
 - (b) Pest
 - (c) Pupation rate
 - (d) Pathogens
 - (e) Surface Sterilization
 - (f) Raw Silk
 - (g) Chawki rearing

- (h) Sericin
 - (i) Synchronization
 - (j) Saplings
 - (k) DSFL
 - (l) Acid treatment
2. (a) Give an account on silkworm as a potential source of medicine. 5
- (b) Explain the role of Central Silk Board in the development of sericulture in India. 5
3. (a) What are the potential of sericulture in employment generation in rural areas ? 5
- (b) Define silkworm cocoon reeling and draw the flowchart of reeling process. 5
4. (a) Mention the *five* steps involved in sex separation in mulberry silkworm. 5
- (b) Explain Chawki rearing and draw the lifecycle of silkworm. 5
5. Write short notes on any *two* of the following :
2×5=10
- (a) Loose egg preparation activities
 - (b) Role of women in sericulture
 - (c) Importance of sericulture

6. What are the different methods of silkworm rearing ? Explain the mulberry silkworm rearing operations. 10
7. Explain the various schemes under different plan periods to promote sericulture. 10
8. (a) Explain any *three* byproducts of silkworm rearing. 5
- (b) Write a short note on mulberry thread wearing process. 5

BLP-001

रेशमकीट पालन में प्रमाण-पत्र

(सी. आई. एस.)

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2023

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 × 1 = 10

(क) द्विप्रज

(ख) पीड़क

(ग) प्यूपा बनने की दर

- (घ) रोगजनक
- (ङ) सतही रोगाणुनाशन
- (च) कच्चा रेशम
- (छ) चॉकी कीटपालन
- (ज) सेरिसिन
- (झ) समकालिक
- (ञ) पौधा (Saplings)
- (ट) डी. एस. एफ. एल.
- (ठ) अम्लोपचार
2. (क) औषधि के संभावित स्रोत के रूप में रेशमकीट के बारे में विवरण दीजिए। 5
- (ख) भारत में रेशम उत्पादन के विकास में केन्द्रीय रेशम बोर्ड की भूमिका की व्याख्या कीजिए। 5

3. (क) ग्रामीण क्षेत्रों में रोजगार पैदा करने में रेशम उत्पादन की क्षमताएँ क्या हैं ? 5
- (ख) रेशमकीट कोसा धागाकरण को परिभाषित कीजिए और धागाकरण प्रक्रिया का प्रवाह चित्र (फ्लो चार्ट) बनाइए। 5
4. (क) शहतूत रेशमकीट में लिंग पृथक्करण से सम्बन्धित पाँच चरणों का उल्लेख कीजिए। 5
- (ख) चॉकी कीटपालन की व्याख्या कीजिए और रेशमकीट का जीवन-चक्र बनाइए। 5
5. निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए : 2×5=10
- (क) अबद्ध अंडों को तैयार करने सम्बन्धी गतिविधियाँ
- (ख) रेशम उत्पादन में महिलाओं की भूमिका
- (ग) रेशम उत्पादन का महत्व

6. रेशमकीट पालन की विभिन्न विधियाँ कौन-सी हैं ?
शहतूत रेशमकीट पालन से सम्बन्धित कार्यों की व्याख्या
कीजिए। 10
7. रेशम उत्पादन को बढ़ावा देने के लिए विभिन्न
परियोजनाओं की अवधि के दौरान विभिन्न योजनाओं की
व्याख्या कीजिए। 10
8. (क) रेशमकीट पालन के किन्हीं **तीन** उपोत्पादों की
व्याख्या कीजिए। 5
- (ख) रेशम के धागों से कपड़ा बुनने की प्रक्रिया पर
संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए। 5