

**CERTIFICATE IN SERICULTURE
(CIS)**

Term-End Examination

December, 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 : $10 \times 1 = 10$
- (a) Acid treatment
 - (b) Composite cellule
 - (c) Sericulture
 - (d) Grainures
 - (e) Oviposition
 - (f) Cocoon
 - (g) Multivoltine

- (h) Chawki rearing
 - (i) Silk
 - (j) Reelability
 - (k) Degumming of eggs
 - (l) Synchronization of moths
2. Write short notes on the following : $2 \times 5 = 10$
- (a) Various inputs for high quality and quantity of cocoon production
 - (b) Steps involved in loose egg production
3. What are the different types of silkworm ?
Write about their host plants. Which Indian states are involved in rearing/cultivation of different types of silkworm ? $3+2+5$
4. (a) Draw life cycle of silkworm. 5
- (b) What are the different financial schemes aiming to promote sericulture ? 5
5. (a) List the important constraints faced by the silk industry in India. 5
- (b) List the various activities in sericulture which help in employment generation. 5

6. (a) Enlist the quality parameters of silk. 5
- (b) Explain how silkworm larval litter can be used in livestock sector as by-product. 5
7. (a) What are the different defects seen in the cocoons ? 2
- (b) How can women build up rural economy through sericulture ? 3
- (c) Explain the contribution of extension functionaries in sericulture development. 5
8. (a) Draw a flowchart of the reeling process. 5
- (b) Enlist the steps involved in cooking of cocoons. 5

BLP-001

रेशमकीट पालन में प्रमाण-पत्र

(सी. आई. एस.)

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 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) अम्लोपचार

(ख) संयुक्त लघु कोशिका

(ग) रेशम उत्पादन

- (घ) बीजकारक
- (ङ) अंड निक्षेपण
- (च) कोसा
- (छ) बहुप्रज
- (ज) चॉकी कीटपालन
- (झ) रेशम
- (ञ) धागाकरण क्षमता
- (ट) अंडों का विंगोंदन
- (ठ) शलभों की समकालिकता

2. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए : $2 \times 5 = 10$

- (क) उच्च गुणवत्ता और मात्रा के कोसा उत्पादन के लिए विभिन्न निवेश
- (ख) अबद्ध अंडा उत्पादन से संबंधित चरण

3. रेशमकीट के विभिन्न प्रकार कौन-से हैं ? उनके पोषक पौधों के बारे में लिखिए। भारत के किन राज्यों में विभिन्न प्रकार का रेशमकीट पालन/उत्पादन होता है ?

3+2+5

4. (क) रेशम के जीवन-चक्र का आरेख बनाइए। 5
- (ख) रेशम उत्पादन को प्रोत्साहित करने वाली विभिन्न वित्तीय योजनाएँ कौन-सी हैं ? 5
5. (क) भारत में रेशम उद्योग के द्वारा अनुभव की जाने वाली महत्वपूर्ण कठिनाइयों की सूची तैयार कीजिए। 5
- (ख) रोजगार सृजन में सहायक रेशम उत्पादन संबंधी गतिविधियों की सूची तैयार कीजिए। 5
6. (क) रेशम के गुणवत्ता मानकों को सूचीबद्ध कीजिए। 5

- (ख) आजीविका के क्षेत्र में उपोत्पाद के रूप में रेशमकीट विष्ठा का उपयोग किस प्रकार किया जाता है, व्याख्या कीजिए। 5
7. (क) कोसाओं में नजर आने वाले विभिन्न दोष कौन-से हैं ? 2
- (ख) रेशम उत्पादन के द्वारा महिलाएँ ग्रामीण आर्थिकी को किस प्रकार निर्मित कर सकती हैं ? 3
- (ग) रेशम उत्पादन के विकास में प्रसार कार्य-तंत्र के योगदान की व्याख्या कीजिए। 5
8. (क) धागाकरण प्रक्रिया का प्रवाह आरेख (फ्लोचार्ट) बनाइए। 5
- (ख) कोसाओं को पकाने से संबंधित चरणों की सूची बनाइए। 5