

No. of Printed Pages : 7

**BLP-001**

**CERTIFICATE IN SERICULTURE**

**(CIS)**

**Term-End Examination**

**December, 2021**

**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) Multivoltine
- (b) Renditta
- (c) Chawki Rearing
- (d) Grainures
- (e) Biocontrol agents
- (f) Kissan Nursery

- (g) Selfing
- (h) Effective Rate of Rearing (ERR)
- (i) Spinning
- (j) Reelability
- (k) Cocoon
- (l) Denier

2. (a) Enlist the different kinds of silks produced in India. Write a brief note on Muga silk.

2, 3

(b) Write the importance of sericulture at individual level.

5

3. (a) Discuss the various skill development activities in sericulture.

5

(b) Explain the role of universities in the development of human resource in sericulture.

5

4. (a) Enlist the employment generating activities in sericulture.

5

(b) Explain, how mulberry saplings are raised.

5

[ 3 ]

BLP-001

5. Write short notes on any *four* of the following :

4 × 2.5 = 10

- (a) Tukra infestation control
  - (b) Vermicompost preparation method
  - (c) Uzi fly control
  - (d) Methods of silkworm rearing
  - (e) Characteristics of Chawki silkworms
6. Explain the by-products of reeling. 10
7. Describe the raw silk twisting operations. 10
8. (a) List the steps involved in loose eggs preparation. 5
- (b) Explain pairing, depairing and oviposition of moths. 5

[ 4 ]

BLP-001

**BLP-001**

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

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर . 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 में से किन्हीं दस को परिभाषित कीजिए :

10 × 1 = 10

(क) बहप्रज

(ख) रेंडिटा

(ग) चॉकी कीटपालन

(घ) बीजकारक

P. T. O.

- (ड) प्राकृतिक जैवनियंत्रक
- (च) किसान नर्सरी
- (छ) स्व-यग्मन
- (ज) कीटपालन की प्रभावी दर (ई. आर. आर.)
- (झ) कोसा स्रावण (कोसा निर्माण)
- (ञ) धागाकरण क्षमता
- (ट) कोसा
- (ठ) डेनीयर
2. (क) भारत में उत्पादित रेशम के विभिन्न प्रकारों की सची बनाइए। मगा रेशम पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए। 2, 3
- (ख) रेशम उत्पादन का व्यक्तिगत स्तर पर महत्व लिखिए। 5

3. (क) रेशम उत्पादन में विभिन्न निपणता (कौशल) विकास गतिविधियों की चर्चा कीजिए। 5
- (ख) रेशम उत्पादन में मानव संसाधन के विकास में विश्वविद्यालयों की भूमिका की व्याख्या कीजिए। 5
4. (क) रेशम उत्पादन में रोजगार सजन से सम्बन्धित गतिविधियों की सची बनाइए। 5
- (ख) शहतत के पौधों को किस प्रकार उगाया जाता है, व्याख्या कीजिए। 5
5. निम्नलिखित में से किन्हीं **चार** पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :  $4 \times 2.5 = 10$
- (क) टकडा ग्रसन नियंत्रण
- (ख) वर्मीकम्पोस्ट तैयार करने की विधि
- (ग) यजी मक्खी नियंत्रण
- (घ) रेशमकीट पालन की विधियाँ
- (ङ) चॉकी रेशमकीटों के लक्षण

6. धागाकरण के उपोत्पादों की व्याख्या कीजिए। 10
7. कच्चा रेशम ऐंठन सम्बन्धी कार्यों का वर्णन कीजिए। 10
8. (क) अबद्ध अंडों को तैयार करने से सम्बन्धित चरणों की सची तैयार कीजिए। 5
- (ख) शलभों के यग्मन, वियग्मन एवं अंडनिक्षेपण की व्याख्या कीजिए। 5