

No. of Printed Pages : 7

BLP-001

**CERTIFICATE IN SERICULTURE
(CIS)**

Term-End Examination

June, 2024

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
- (i) Grainures
 - (ii) Diapause
 - (iii) Acid treatment
 - (iv) Degumming
 - (v) Weavers
 - (vi) Mountage
 - (vii) Brushing
 - (viii) Tenacity

P. T. O.

- (ix) Grainage
 - (x) Sericin
 - (xi) Denier
 - (xii) Surface Sterilization
2. (a) Explain the activities associated with the maintenance of mulberry nursery. 5
- (b) What is meant by quality cocoons ? Enumerate the types of defective cocoons and quality parameters of raw silk. 5
3. (a) Enlist the activities that provide business opportunities in sericulture. 5
- (b) Explain the process of sorting, cooking and brushing of mulberry cocoons. 5
4. (a) Explain briefly the selection, preparation and planting of cuttings in nursery bed. 5
- (b) What are the byproducts of mulberry plant ? 5
5. Write short notes on any *two* of the following :
- 2×5=10
- (a) Activities associated with silkworm egg production

- (b) Sex separation and synchronization of moth
- (c) Silkworm as a potential source of medicine
6. Define stifling of cocoons. Give an account of methods of stifling and preservation of stifled cocoons. 10
7. Explain the wet processing of silk yarn and fabric. 10
8. (a) Write on tukra in mulberry, insect associated and their symptoms and leaf yield loss. 5
- (b) Explain the cut-open, pierced and discarded/ defective cocoons as byproducts of grainage operation. 5

BLP-001

रेशम उत्पादन में प्रमाण-पत्र

(सी. आई. एस.)

सत्रांत परीक्षा

जून, 2024

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

- (i) बीजकारक
- (ii) उपरति
- (iii) अम्लोपचार
- (iv) विगोंदन

- (v) बुनकर
- (vi) चंद्रिका
- (vii) ब्रशिंग
- (viii) टेनेस्टी
- (ix) बीजागार
- (x) सेरिसिन
- (xi) डेनीयर
- (xii) सतही रोगाणुनाशन

2. (अ) शहतूत नर्सरी के रख-रखाव से सम्बन्धित गतिविधियों की व्याख्या कीजिए। 5

(ब) गुणवत्ता-युक्त कोसा से क्या अभिप्राय है ? सदोषित कोसाओं तथा कच्चे रोशम के गुणवत्ता मानकों के प्रकारों को सूचीबद्ध कीजिए। 5

3. (अ) रेशम उत्पादन में व्यापार के अवसर उपलब्ध कराने वाली गतिविधि की सूची तैयार कीजिए। 5
- (ब) शहतूत कोसाओं की छँटाई, उन्हें पकाना एवं ब्रशिंग करने की प्रक्रिया की व्याख्या कीजिए। 5
4. (अ) नर्सरी की क्यारियों में कलमों का चुनाव करने, उन्हें तैयार करने एवं उनका आरोपण करने के बारे में संक्षेप में व्याख्या कीजिए। 5
- (ब) शहतूत पौधे के उपोत्पाद कौन-कौन से हैं ? 5
5. निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए : 2×5=10
- (अ) रेशमकीट अंड उत्पादन से सम्बन्धित गतिविधियाँ
- (ब) शलभों का लिंग पृथक्करण और उन्हें समकालिक करना
- (ग) औषधि के सम्भावित स्रोत के रूप में रेशमकीट

6. कोसाओं के स्टिफलिंग को परिभाषित कीजिए।
स्टिफलिंग कोसाओं की विधियों और उनके परिरक्षण के
बारे में विवरण दीजिए। 10
7. रेशम तंतु और कपड़े की गीली प्रक्रिया (wet
processing) की व्याख्या कीजिए। 10
8. (अ) शहतूत पौधों में टुकड़ा रोग, उससे सम्बन्धित कीट
एवं लक्षण के बारे में लिखिए। 5
- (ब) बीजागार क्रियाओं के उपोत्पाद के रूप में कटा
हुआ खुला कोसा, फोकी कोसा और निरर्थक/सदोष
कोसा की व्याख्या कीजिए। 5