

**CERTIFICATE IN SERICULTURE (CIS)**

**Term-End Examination**

**December, 2017 00084**

**BLP-001 : INTRODUCTION TO SERICULTURE**

*Time : 2 hours*

*Maximum Marks : 50*

---

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

---

1. Define the following : **5x2=10**
  - (a) Sericulture
  - (b) Quality cocoon
  - (c) Characteristics of mulberry cutting
  - (d) Pairing of moths
  - (e) Book
  
2. Enumerate the beneficial aspects of silk industry to the rural population. Explain briefly each one of them. **10**
  
3. (a) Explain the role of Central Silk Board in the development of sericulture in India. **5**  
(b) Give an account of the contributions of NGOs in the development of sericulture in India. **5**

4. Match the following :

10x1=10

(A)

(B)

- |                                      |                             |
|--------------------------------------|-----------------------------|
| (a) <i>Nesolynx thymus</i>           | (i) Predator                |
| (b) Bavistin                         | (ii) Financial Scheme       |
| (c) Flimsy cocoon                    | (iii) Insecticide           |
| (d) IRDP                             | (iv) Stakeholder            |
| (e) Muga Silkworm                    | (v) Parasitoid              |
| (f) <i>Cryptolaemus montrouzieri</i> | (vi) Silk                   |
| (g) Fibroin                          | (vii) Weaving process       |
| (h) Warping                          | (viii) Fungicide            |
| (i) DDVP                             | (ix) Defective cocoon       |
| (j) Reelers                          | (x) <i>Antheraea assama</i> |

5. (a) Explain the concept of Kissan Nursery Programme. 5

(b) Describe briefly the importance of commercial chawki rearing centres. 5

6. (a) Briefly explain different Government schemes to promote sericulture. 5

(b) Comment on "Silkworm as a potential source of medicine". 5

7. Write short notes on **any two** of the following : 2x5=10

(a) Disinfection of grainage and implements

(b) Norms for seed cocoon quality

(c) Self Help Group

8. Define the following :

5x2=10

(a) Cocoon filament length

(b) Raw silk recovery percentage

(c) Mounting

(d) Gross Domestic Product

(e) Uprooting of sapling

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

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2017

बी.एल.पी.-001 : रेशम-उत्पादन का परिचय

समय : 2 घण्टे

अधिकतम अंक : 50

**नोट :** निम्नलिखित में से **किन्हीं पाँच** प्रश्नों के उत्तर दीजिए। **सभी** प्रश्नों के अंक **समान** हैं।

1. निम्नलिखित को परिभाषित कीजिए : 5x2=10
  - (a) रेशम उत्पादन
  - (b) गुणवत्तायुक्त कोसा
  - (c) शहतूत की कलमों के लक्षण
  - (d) शलभों का युग्मन
  - (e) रेशम गट्टी
  
2. ग्रामीणों के लिए रेशम उद्योग के लाभकारी पहलुओं को सूचीबद्ध 10 कीजिए। इनमें से हरेक पहलू का संक्षेप में वर्णन कीजिए।
  
3. (a) भारत में रेशम उत्पादन के विकास में केंद्रीय रेशम बोर्ड 5 की भूमिका का वर्णन कीजिए।
- (b) भारत में रेशम उत्पादन के विकास में गैर सरकारी संगठनों 5 के योगदान का ब्योरा दीजिए।

(क)

(ख)

- |                              |                           |
|------------------------------|---------------------------|
| (a) नेसोलाइक्स थाइमस         | (i) परभक्षी               |
| (b) बेविस्टिन                | (ii) वित्तीय योजना        |
| (c) झीना कोसा                | (iii) कीटनाशी             |
| (d) आई.आर.डी.पी.             | (iv) लाभार्थी             |
| (e) मूगा रेशमकीट             | (v) परजीव्याभ             |
| (f) क्राइप्टोलेमस मॉन्टूजीरी | (vi) रेशम                 |
| (g) फाइब्रॉइन                | (vii) बुनाई प्रक्रिया     |
| (h) आवलन                     | (viii) फफूँदनाशी          |
| (i) डी.डी.वी.पी.             | (ix) दोषपूर्ण (सदोष) कोसा |
| (j) धागाकारक                 | (x) एन्थीरिया औसामा       |

5. (a) किसान नर्सरी कार्यक्रम की संकल्पना का वर्णन कीजिए। 5  
 (b) व्यावसायिक चाकी कीटपालन केंद्रों के महत्व का संक्षेप में वर्णन कीजिए। 5
6. (a) रेशम उत्पादन को उन्नत करने की विभिन्न सरकारी योजनाओं का संक्षेप में वर्णन कीजिए। 5  
 (b) "औषधि के संभावी स्रोत के रूप में रेशमकीट" पर टिप्पणी कीजिए। 5

7. संक्षेप में किन्हीं दो पर नोट लिखिए : 2x5=10  
 (a) बीजागार और उपकरणों का विसंक्रमण  
 (b) बीज कोसा गुणवत्ता संबंधी मानक  
 (c) स्व सहायता समूह

8. निम्नलिखित की परिभाषा दीजिए :

5x2=10

- (a) कोसा तंतु की लंबाई
  - (b) कच्चे रेशम का प्राप्ति प्रतिशत
  - (c) आरोपण
  - (d) सकल घरेलू उत्पाद
  - (e) पौध उखाड़ना
-