

CERTIFICATE IN SERICULTURE (CIS)

Term-End Examination,

December 2019

BLPI-003 : SILKWORM REARING

Time : 2 Hours]

[Maximum Marks : 50

Note : (i) Attempt any five questions.

(ii) All questions carry equal marks.

1. Explain the life cycle of Mulberry silkworm. 10
2. Define hygiene. What are the steps to be followed to it maintain hygiene in silkworm rearing house? 3+7
3. a) Explain the methods of Eri silkworm rearing. 5
b) Describe the characteristics of silkworm rearing house. 5
4. a) Draw a plan of Chawki rearing house for 5000 dfls/crop of silkworm. 5
b) Explain the different types of mountages used for spinning of cocoons. 5
5. a) Describe black boxing. 4
b) Explain hatching and brushing of new-born larvae of silkworm. 6

(2)

6. Explain the process of "Chawki rearing". 10
7. Write short notes on the following.
- a) Characteristics of late age silkworms 5
 - b) Environmental conditions for silkworm rearing 5
8. Explain the following. 5×2=10
- a) Cocoon deflosser
 - b) Chalani
 - c) Renditta
 - d) Shell ratio
 - e) Break even point



(3)

बी.एल.पी.आई.-003

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

सत्रांत परीक्षा,

दिसंबर 2019

बी.एल.पी.आई.-003 : रेशमकीट पालन

समय : 2 घण्टे]

[अधिकतम अंक : 50

- नोट : (i) निम्नलिखित में से किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
(ii) सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. शहतूती रेशमकीट के जीवन-चक्र का वर्णन कीजिए। 10
2. शुद्ध (स्वास्थ्यकर) वातावरण को परिभाषित कीजिए। रेशमकीट पालन गृह में स्वास्थ्यकर वातावरण के रख-रखाव के लिए उठाए जाने वाले कदम कौन-से हैं? 3+7
3. a) ऐरी रेशमकीट पालन की विभिन्न विधियों की व्याख्या कीजिए। 5
b) रेशमकीट पालन गृह की विशेषताओं का वर्णन कीजिए। 5
4. a) रेशमकीट के 5000 रो.मु. डिंब समूह की फसल के लिए चॉकी कीटपालन गृह का मानचित्र बनाइए। 5
b) कोया बुनने के लिए इस्तेमाल किए जाने वाले माउन्टेजों के विभिन्न प्रकारों का वर्णन कीजिए। 5

(4)

5. a) समकालीन प्रस्फुटन प्रक्रम (ब्लैक बॉक्सिंग) का वर्णन कीजिए। 4
b) रेशमकीट के नवजात डिम्बकों के प्रस्फुटन और कुर्चन की व्याख्या कीजिए। 6
6. 'चॉकी कीटपालन' की प्रक्रिया की व्याख्या कीजिए। 10
7. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए।
a) उत्तरावस्था रेशमकीट डिम्बकों के विशिष्ट गुण 5
b) रेशमकीट पालन के लिए वातावरणीय परिस्थितियाँ 5
8. निम्नलिखित की व्याख्या कीजिए। 5×2=10
a) कोयों का विलोमकन
b) चलनी
c) रेंडिटा
d) कवच अनुपात
e) ब्रेक-इवन आंकलन

