

CERTIFICATE IN SERICULTURE

(C. I. S.)

Term-End Examination

December, 2020

BLPI-003 : SILKWORM REARING

Time : 2 Hours

Maximum Marks : 50

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

1. Explain in brief any *five* of the following :

5×2=10

- (a) Larva
- (b) Metamorphosis
- (c) Chandrike
- (d) Embryo
- (e) Bivoltine
- (f) Brushing of larvae

2. Differentiate the following : 5×2=10
- (a) Fixed and Variable cost
 - (b) Univoltine and Bivoltine breeds
 - (c) Flimsy cocoon and Thin end cocoons
 - (d) Tray and shelf rearing
 - (e) Breed and Hybrid
3. (a) What are the advantages of rearing hybrids compared to pure breeds ? 5
- (b) Indicate any *five* steps to be followed to maintain hygiene in silkworm rearing house. 5
4. (a) Describe ideal silkworm rearing house. 5
- (b) Explain black boxing of silkworm eggs. 5
5. Describe the method(s) of rearing. 10
6. Discuss about harvesting, transportation, preservation and quality of Host Plant leaves for Chawki rearing. 10

7. Describe late age rearing of mulberry silkworm.

10

8. Write short notes on any *two* of the following :

2×5=10

(a) Time of Cocoon Harvest

(b) Assessment of Cocoons

(c) Break-Even Analysis

BLPI-003

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

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2020

बी.एल.पी.आई.-003 : रेशमकीट पालन

समय : 2 घण्टे

अधिकतम अंक : 50

नोट : किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. निम्नलिखित में से किन्हीं पाँच की संक्षेप में व्याख्या कीजिए : 5×2=10
- (a) डिम्बक
 - (b) कायांतरण
 - (c) चन्द्रिका
 - (d) भ्रूण
 - (e) द्विप्रज
 - (f) डिम्बकों का कूर्चन

2. निम्नलिखित में अन्तर स्पष्ट कीजिए : 5×2=10
- (a) स्थाई और अस्थिर खर्च (फिक्स्ड एण्ड वेरिएबल कॉस्ट)
- (b) एकप्रज और द्विप्रज किस्म
- (c) पतली कवच वाले कोये और पतले छोर वाले कोये
- (d) ट्रे कीटपालन एवं अलमारी कीटपालन
- (e) प्रजाति और संकर
3. (a) शुद्ध रेशमकीट प्रजाति की तुलना में संकर प्रजाति के कीटपालन के क्या लाभ हैं ? 5
- (b) कीटपालन गृह में शुद्ध वातावरण के रख-रखाव के लिए किन्हीं पाँच सुझावों का उल्लेख कीजिए। 5
4. (a) आदर्श रेशमकीट पालन गृह का वर्णन कीजिए। 5
- (b) रेशमकीट डिम्बों के समकालीन प्रस्फुटन प्रक्रम (ब्लैक बॉक्सिंग) की व्याख्या कीजिए। 5
5. मूगा रेशमकीट पालन की विधि/विधियों का वर्णन कीजिए। 10

6. चॉकी कीटपालन के लिए पोषी पौधे की पत्तियों की तुड़ान, संरक्षण, परिवहन एवं गुणवत्ता के बारे में चर्चा कीजिए। 10
7. शहतूत रेशमकीट की उत्तरावस्था कीटपालन का वर्णन कीजिए। 10
8. निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए : $2 \times 5 = 10$
- (a) कोयों का माउंटेज से छुड़ाने का समय
- (b) कोयों का आकलन
- (c) ब्रेक-इवन आकलन