

No. of Printed Pages : 6

BLPI-003

CERTIFICATE IN SERICULTURE

(CIS)

Term-End Examination

June, 2020

BLPI-003 : SILKWORM REARING

Time : 2 Hours

Maximum Marks : 50

Note : (i) Attempt any five questions.

(ii) All questions carry equal marks.

1. Classify mulberry silkworms. Explain the different growth stages of mulberry silkworm.

2+8

2. Describe the lifecycle of Eri and Muga silkworms with the help of a flow diagram. 10

P. T. O.

3. (a) Why should we keep rearing house away from thickly populated areas and live stocks ? 4
- (b) Describe the process to disinfect silkworm rearing house. 6
4. Write short notes on the following : 5 each
- (a) Sheet egg brushing in mulberry silkworm
- (b) Incubation of DFLs of silkworm
5. Describe the best rearing practices to be followed for late age rearing to mulberry silkworms. 10
6. (a) What are the criteria to be considered for establishment of CRC ? 5
- (b) Explain the methods for harvesting of mulberry cocoons. 5
7. Write short notes on the following : 5 each
- (a) Tray rearing of mulberry silkworm

[3]

BLPI-003

(b) Harvesting, transportation and preservation of mulberry leaves.

8. Explain the following :

2 each

- (a) Pierced cocoons
- (b) Double cocoons
- (c) Sorting of cocoons
- (d) Net returns
- (e) Fixed costs

BLPI-003

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

सत्रांत परीक्षा

जून, 2020

बी.एल.पी.आई.-003 : रेशमकीट पालन

समय : 2 घण्टे

अधिकतम अंक : 50

नोट : (i) किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

(ii) सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. शहतूती रेशमकीटों को वर्गीकृत कीजिए। शहतूती रेशमकीट के विकास की विभिन्न अवस्थाओं की व्याख्या कीजिए।
2+8
2. ऐरी और मूगा रेशमकीटों के जीवन-चक्रों की प्रवाह आरेख की सहायता से व्याख्या कीजिए।
10

3. (अ) कीटपालन गृह को हम घनी आबादी और जानवरों के रहने वाले स्थान से दूर क्यों रखते हैं ? 4
- (ब) रेशमकीट पालन गृह को विसंक्रमित करने की प्रक्रिया की व्याख्या कीजिए। 6
4. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए : प्रत्येक 5
- (अ) शहतूती रेशमकीट में शीट डिंब का कुर्चन
- (ब) रेशमकीट के रो. मु. डिंब समूह का ऊष्मायन
5. शहतूती रेशमकीटों के उत्तरावस्था कीटपालन के लिए अपनाए जाने वाले सर्वोत्तम व्यवहारों का वर्णन कीजिए। 10
6. (क) चॉकी कीटपालन केन्द्र (सी. आर. सी.) की स्थापना के लिए ध्यान में रखे जाने वाले मानक कौन-से हैं ? 5

(ख) शहतूत के कोयों को माउन्टेज से छुड़ाने की विधियों की व्याख्या कीजिए। 5

7. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए : प्रत्येक 5

(अ) ट्रे में रेशमकीट पालन

(ब) शहतूती पत्तियों की तुड़ाई, परिवहन और उनका संरक्षण

8. निम्नलिखित की व्याख्या कीजिए : प्रत्येक 2

(अ) फोकी कोये

(ब) युग्मित कोये

(स) कोयों की छँटनी

(द) कुल प्राप्तियाँ/आय

(य) स्थिर व्यय (फिक्स्ड कॉस्ट)