

CERTIFICATE IN SERICULTURE (CIS)

Term-End Examination 00668

June, 2018

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) Chawki Rearing Centre
 - (b) Spun silk
 - (c) Renditta
 - (d) IRDP
 - (e) Grainures

2. Write on the sequence of events associated with loose egg preparation. 10

3. (a) Explain the acid treatment of bivoltine eggs. 5
(b) Write on constraints of sericulture industry in India. 5

4. Match the following :

10x1=10

A

B

- | | |
|------------------------------|-----------------------------------|
| (a) <i>Antheraea mylitta</i> | (i) Female moths left to lay eggs |
| (b) Uniform denier | (ii) Equipment used for spinning |
| (c) Composting | (iii) Fungicide |
| (d) <i>Nosema bombycis</i> | (iv) India |
| (e) <i>Antheraea Yamamai</i> | (v) Quality mulberry sapling |
| (f) Mountage | (vi) Waste Recycling Technology |
| (g) Oviposition | (vii) Japan |
| (h) Diathane M-45 | (viii) Pebrine |
| (i) Book | (ix) Quality parameter of silk |
| (j) Kissan Nursery | (x) Bundle of skeins of raw silk |

5. (a) Enlist the rearing operations starting from disinfection. Explain briefly each one of them. 5

(b) Mention the training needs in different areas of sericulture. 5

6. (a) Explain briefly the role of NGOs in development of sericulture. 5x2=10

(b) Describe the reeling and spinning of cocoons as potential employment opportunities in sericulture.

(c) Give an account of mulberry plantation in nursery bed.

(d) Differentiate between compost and vermicompost.

(e) Enlist the various uses of pierced cocoons.

7. Write short notes on any two of the following :
- (a) Advantages of chawki rearing centres 2x5=10
 - (b) Stakeholders in sericulture
 - (c) Objectives of seed production and seed legislation act
8. (a) Explain the by-products of mulberry cultivation. 5
- (b) Draw the flowchart of Reeling process. 5
-

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

सत्रांत परीक्षा

जून, 2018

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 की परिभाषा दीजिए : 5x2=10
 - (a) चौकी कीट पालन केंद्र
 - (b) कताई किया हुआ रेशम
 - (c) रेंडिटा
 - (d) आई आर डी पी
 - (e) बीज कारक
2. अबद्ध अंडा निर्माण से संबद्ध घटना-क्रम को लिखिए। 10
3. (a) द्विप्रज अंडों के अम्ल उपचार का वर्णन कीजिए। 5
(b) भारत में रेशम उत्पादन उद्योग की कठिनाइयों का वर्णन कीजिए। 5

4. मिलान कीजिए :

10x1=10

क		ख	
(a)	एन्थीरिया माइलिटा	(i)	मादाशलभों को अंडे देने के लिए रखना
(b)	यूनिफार्म डेनियर	(ii)	कताई में प्रयुक्त उपकरण
(c)	कम्पोस्टिंग	(iii)	फफूँदनाशी
(d)	नोसेमा बॉम्बाइसिस	(iv)	भारत
(e)	एन्थीरिया यामामई	(v)	गुणवत्तायुक्त रेशम पौधा
(f)	चंद्रिका	(vi)	कूड़ा करकट पुनः उपयोग प्रौद्योगिकी
(g)	अंड निक्षेपण	(vii)	जापान
(h)	डायथेन एम-45	(viii)	पेब्रिन
(i)	रेशम की गड्ढी	(ix)	रेशम के गुणवत्ता मानक
(j)	किसान नर्सरी	(x)	कच्चे रेशम की लच्छिदों की गठरी

5. (a) विसंक्रमण से आरंभ करते हुए, कीटपालन संबंधी कार्यों की सूची बनाइए। इनमें से हर-एक का संक्षेप में वर्णन कीजिए। 5

(b) रेशम उत्पादन के विभिन्न क्षेत्रों की प्रशिक्षण आवश्यकताओं का उल्लेख कीजिए। 5

6. (a) रेशम उत्पादन के विकास में गैर सरकारी संगठनों की भूमिका का संक्षेप में वर्णन कीजिए। 5x2=10

(b) कोसाओं के धागाकरण और कताई का वर्णन, रोजगार उत्पन्न करने में रेशम उत्पादन की क्षमता के रूप में कीजिए।

(c) नर्सरी की क्यारियों में शहतूत पौधारोपण का सविस्तार वर्णन कीजिए।

(d) कम्पोस्ट और वर्मीकम्पोस्ट में अंतर स्पष्ट कीजिए।

(e) फोकी कोसाओं के विविध उपयोगों की सूची बनाइए।

7. संक्षेप में किन्हीं दो पर नोट लिखिए : 2x5=10
- (a) चौकी कीटपालन केंद्रों के फायदे
- (b) रेशम उत्पादन में लाभार्थी
- (c) बीज उत्पादन और बीज वैधानिक अधिनियम के उद्देश्य
8. (a) शहतूत की खेती के उपोत्पादों का वर्णन कीजिए। 5
- (b) धागाकरण प्रक्रिया का क्रम-प्रवाह आरेख बनाइए। 5
-