

AE-1231

B.Sc. (Part - I)
Term End Examination, 2016-17

TASAR TECHNOLOGY

Paper - II

Tasar Silkworm - Genetics and Breeding

Time : Three Hours]

[*Maximum Marks* : 50

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

Note : Answer **all** questions. All questions carry equal marks.

इकाई / Unit-I

1. नॉन-मलबरी सिल्कवर्म का वर्गीकरण करते हुए भारत में उसके वितरण का वर्णन कीजिए।

Describe the classification of non-mulberry silkworm and their distribution in India.

अथवा / OR

ढीले अंडे तैयार करने की विधि एवं उनके परिवहन का वर्णन कीजिए।

(2)

Describe the method of obtaining and transport of loose eggs.

इकाई / Unit-II

2. ककून का भंडारण किस प्रकार किया जाता है ? समझाइए।

How are cocoons stored ? Explain.

अथवा / OR

एक आदर्श ग्रेनेज का सचित्र वर्णन कीजिए।

Describe the model grainage with diagram.

इकाई / Unit-III

3. अंतःप्रजनन के लाभ एवं हानियों का वर्णन कीजिए।

Describe the advantages and disadvantages of inbreeding.

अथवा / OR

टसर रेशम कीट प्रजनन का उद्देश्य तथा आवश्यकताएँ समझाइए।

Explain the aim and requirements of Tasar Silkworm breeding.

(3)

इकाई / Unit-IV

4. टसर रेशम कीट के प्राथमिक खाद्य पौधों की बाह्य तथा आंतरिक संरचना का वर्णन कीजिए।

Describe the morphology and anatomy of primary food plants of Tasar Silkworm.

अथवा / OR

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) गैर शहतूत रेशम कीटों में गुणसूत्र संख्या
(b) रासायनिक उत्परिवर्तन

Write short notes on the following :

- (a) Chromosome number in Non-mulberry silkworm
(b) Chemical mutagens

इकाई / Unit-V

5. टसर कीट की विभिन्न प्रजातियों के रख-रखाव का वर्णन कीजिए।

Describe the maintenance of different races of Tasar moth.

अथवा / OR

(4)

टसर कीट के लार्वा एवं ककून के आनुवांशिक गुणों
का वर्णन कीजिए।

Describe the genetic characters of larva and
cocoon of Tasar moth.
