



AF-3030

B.Sc. (Part - I)
Term End Examination, 2017-18

Paper - I

Tasar Technology

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. एन्थीरिया माइलिटा की बाह्य संरचना एवं जीवन चक्र का वर्णन कीजिए।

Describe the external morphology and life cycle of *Antherea mylitta*.

अथवा / OR

(2)

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) अंडे का इंकूबेशन और हेचिंग
- (b) लार्वा की अकारिकी संरचना

Write short notes on the following :

- (a) Incubation and Hatching of Eggs
- (b) Morphology of Larva

इकाई / Unit-II

2. टसर रेशम कीट के नर जनन तंत्र का वर्णन कीजिए।

Describe Male reproductive system of Tasar Silkworm.

अथवा / OR

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) विकास एवं कायान्तरण में हार्मोन्स की भूमिका
- (b) रेशम का निर्माण एवं जैव रसायन

Write short notes on the following :

- (a) Role of hormones in development and Metamorphosis
- (b) Formation and Biochemistry of Silk

इकाई / Unit-III

3. टसर रेशम कीट पालन हेतु उपर्युक्त पर्यावरणीय स्थितियों का वर्णन कीजिए।

(3)

Describe suitable environmental conditions for rearing of Tasar Silkworm.

अथवा / OR

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) ककून का हार्वेस्टिंग
- (b) संक्रमण निवारणकारी पदार्थ

Write short notes on the following :

- (a) Harvesting of cocoon
- (b) Disinfectants

इकाई / Unit-IV

4. टसर रेशम कीट के बिमारियों का वर्णन कीजिए।

Describe the diseases of Tasar Silkworm.

अथवा / OR

टसर रेशम कीट के प्राथमिक खाद्य पौधों का वर्णन कीजिए।

Describe the primary food plants of Tasar Silkworm.

इकाई / Unit-V

5. कृषि क्षेत्र प्रबन्धन का वर्णन कीजिए।

Describe Farm Management.

अथवा / OR

(4)

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(a) पत्तियों की तोड़ाई

(b) टसर खाद्य उत्पादन हेतु भूमि की तैयारी

Write short notes on the following :

(a) Harvesting of leaf

(b) Preparation of land for Tasar food plant production
