

AE-1230

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

TASAR TECHNOLOGY

Paper - I

Morphology, Anatomy and Physiology of
Tasar Silkworm and Agronomy

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. गैर-शहतूती रेशम कीट पालन का भारत में इतिहास को लिखिए।

Write the history of Non-mulberry Silkworm culture in India.

अथवा / OR

595_BSP_(4)

(Turn Over)

(2)

टसर रेशम कीट भ्रूण विकास की व्याख्या कीजिए।

Explain the embryogenesis of Tasar Silkworm.

इकाई / Unit-II

2. रेशम ग्रन्थि के संरचना को लिखिए।

Write the structure of Silk Glands.

अथवा / OR

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(a) निर्मोचन

(b) रेशम कीट का जीव रसायन

Write short notes on the following :

(a) Moulting

(b) Biochemistry of Silkworm

इकाई / Unit-III

3. टसर रेशमकीट पालन हेतु उपयुक्त वातावरणीय अवस्था की विवेचना कीजिए।

Discuss the suitable environmental condition for Tasar Silkworm rearing.

अथवा / OR

(3)

निम्नलिखित को संक्षेप में लिखिए :

- (a) धागाकरण
- (b) कोकून की तुड़ाई

Write the following in brief :

- (a) Spinning
- (b) Harvesting of Cocoon

इकाई / Unit-IV

4. टसर रेशम कीट के कवक रोगों की विवेचना कीजिए।

Discuss the fungal diseases in Tasar Silkworm.

अथवा / OR

टसर रेशम कीट के द्वितीयक पोषक पौधों की विवेचना कीजिए।

Discuss about the secondary food plants of Tasar Silkworm.

इकाई / Unit-V

5. टी. अर्जुन पोषक पौधों के प्रवर्धन तकनीकी एवं कृषि पारिस्थितिकीय स्थिति की व्याख्या कीजिए।

Explain the propagation technique and agroclimatic condition of T. Arjuna food plants.

अथवा / OR

(4)

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) गैर-शहतूती रेशम पोषक पौधों के विषाणुजनक बीमारियाँ
- (b) पत्तियों की तुड़ाई

Write short notes on the following :

- (a) Viral diseases of non-mulberry food plants
 - (b) Harvesting of leaves
-