

AHO -1124 CV-19
B.Sc. (Part-I)
Ex./Suppl. Last Chance
Term End Examination, 2019-20

Paper - I
Tasar Technology

Time:- Three Hours]

[Maximum Marks: 50

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

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

इकाई-1 Unit-I

1. एन्थीरिया माइलेटा की सामान्य संरचना एवं जीवन चक्र का विस्तार से वर्णन कीजिए।

Describe general organization and life- cycle of *Antherea myllita* italics

अथवा / OR

अण्डे की संरचना का वर्णन कीजिए तथा उसमें निषेचन तथा भ्रुणीय विकास को सचित्र समझाइये।

Describe structure of Egg and explain fertilisation and embryonic development with diagrams.

इकाई-2 Unit-II

2. नर जनन तंत्र का संचित्र वर्णन कीजिए तथा शुक्राणु जनन की क्रिया को सचित्र समझाइये।

Describe male reproductive system with diagram and explain spermatogenesis with diagram

अथवा / OR

निम्नलिखित पर टिप्पणी लिखिए:-

(अ) विकास एवं रूपांतरण में हार्मोन की भूमिका लिखिए

(ब) टसर रेशम कीट में रेशम के निर्माण एवं जैवरसायन को लिखिए

Write notes on the following:

(a) Role of hormone in development and metamorphosis

(b) Write formation and biochemistry of silk in Tasar silkworm.

इकाई-3 Unit-III

3. टसर रेशमकीट के ज्यादा उम्र के लार्वा की कीटपालन विधि का विस्तार से वर्णन कीजिए।

Describe rearing of late age larva of Tasar silkworm in detail

अथवा / OR

निम्नलिखित पर टिप्पणी लिखिएः—

- (अ) टसर रेशमकीट पालन हेतु पर्यावरणीय परिस्थितियाँ
- (ब) कीटाणुशोधन को समझाइये।

Write notes on the following:

- (a) Environmental conditional for rearing of Tasar silkworm.
- (b) Write formation and biochemistry of silk in Tasar silkworm.

इकाई-4 Unit-IV

4. टसर रेशमकीट में होने वाली जीवाणु एवं कवक जनित रोगों का विस्तार से वर्णन कीजिए।

Describe bacterial and fungal diseases of Tasar silkworm in detail

अथवा / OR

निम्नलिखित पर टिप्पणी लिखिएः—

- (अ) टसर रेशमकीट के प्राथमिक खाद्य पौधे
- (ब) टसर रेशमकीट के द्वितीयक खाद्य पौधे का भारत में वितरण

Write notes on the following:

- (a) Primary food plants of Tasar silkworm
- (b) Distribution of secondary food plants of Tasar silk worm in India

इकाई-5 Unit-V

5. प्रक्षेत्र प्रबंधन का विस्तार से वर्णन कीजिए।

Describe farm management in detail

अथवा / OR

गैर शहतूती खाद्य पौधे में होने वाली कवक एवं जीवाणु जनित बीमारियों का वर्णन कीजिए तथा बचाव विधि बताइये।

Describe Fungal and bacterial diseases of non- mulberry plants and write control measured.