



AF-3031

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

Paper - II

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. टसर उद्योग में उच्च गुणवत्ता के बीज उत्पादन के महत्व का वर्णन कीजिए।

Describe the importance of high quality seed production in Tasar industry.

अथवा / OR

(2)

उष्मायन क्या है? रेशम कीट अंडों के उष्मायन एवं सावधानियों पर एक टिप्पणी लिखिए।

What is Incubation? Write a note on incubation of Tasar Silk egg and its precautions.

इकाई / Unit-II

2. टसर रेशम के बीज कोया का श्रेणीक्रम निर्धारण एवं इसके महत्व का वर्णन कीजिए।

Describe the process and importance of gradation of Tasar Silk seed cocoon.

अथवा / OR

ग्रेनेज में प्रयुक्त होने वाले उपकरणों का वर्णन कीजिए।

Describe the equipments used for grainage.

इकाई / Unit-III

3. टसर रेशम में गुणात्मक एवं मात्रात्मक सुधार हेतु प्रजनन के महत्व का वर्णन कीजिए।

Describe the importance of breeding for qualitative and quantitative improvement in Tasar Silk.

अथवा / OR

प्रजनन हेतु चयन पद्धतियों का वर्णन कीजिए।

(3)

Describe the selection methods for breeding.

इकाई / Unit-IV

4. समसूत्री विभाजन का वर्णन कीजिए।

Describe the mitosis division.

अथवा / OR

उत्परिवर्तन एवं इसके प्रकार पर एक लेख लिखिए।

Write a note on mutation and its types.

इकाई / Unit-V

5. टसर कीट की विभिन्न प्रजातियों की विशेषताओं का वर्णन कीजिए।

Describe the characteristics of various Silkworm races.

अथवा / OR

बहुगुणिता को परिभाषित कीजिए एवं इसके प्रेरक तत्वों का वर्णन कीजिए।

Define Polyploidy and describe its induction elements.
