

AE-1262

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

TASAR TECHNOLOGY

Paper - I

Seed Technology and Reeling

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. कट कोकून या छेदा कोकून के संग्रहण एवं विपणन पर एक विस्तृत टिप्पणी लिखिए।

Write a detailed note on storage and disposal of pierced Cocoon.

अथवा / OR

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) गैर-शहतूती रेशम कोकून की कटाई

(2)

- (b) कोकून की मूल्य निर्धारण प्रक्रिया
- (c) रीलिंग के लिए कोकून का चयन एवं परिवहन

Write short notes on any **two** of the following :

- (a) Spinning of Non-mulberry Silk Cocoon
- (b) Price fixation process of Cocoon
- (c) Selection and transportation of Cocoon for reeling

इकाई / Unit-II

2. कोसा बीज उत्पादन के आर्थिक प्रबन्धन पर एक टिप्पणी लिखिए।

Write a note on economic management of Silk seed production.

अथवा / OR

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) ग्रेनेज प्रबन्धन : अभिलेख एवं पंजी
- (b) कोकून डी० एफ० एल० एस० अनुपात
- (c) ग्रेनेज इकाई हेतु आवश्यक उपकरण

Write short notes on any **two** of the following :

- (a) Grainage Management : Records and Registers
- (b) Cocoon DFSL ratio
- (c) Essential equipment for Grainage unit

(3)

इकाई / Unit-III

3. रेशम के धागे के उत्पादन को प्रभावित करने वाले कारकों का वर्णन कीजिए।

Describe the factors affecting the production of Silk Yarn.

अथवा / OR

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) रेशम रीलिंग का विकास एवं महत्व
- (b) भारत में रीलिंग उद्योग की स्थिति
- (c) कोसाबीज उत्पादन में सुरक्षात्मक उपाय

Write short notes on any **two** of the following :

- (a) Evolution and importance of Silk Reeling
- (b) Position of Reeling Industry in India
- (c) Protective measures in Silk Seed Production

इकाई / Unit-IV

4. टसर सिल्क के विशिष्ट लक्षण एवं उपयोग पर एक टिप्पणी लिखिए।

Write a note on characteristic features and uses of Tasar Silk.

अथवा / OR

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) शहतूती एवं गैर-शहतूती रेशम में अंतर

(4)

(b) रेशम परीक्षण एवं गुणवत्ता नियंत्रण

(c) टसर सिल्क रीलिंग : समस्याएँ

Write short notes on any **two** of the following :

(a) Difference between Mulberry and Non-mulberry Silk

(b) Silk testing and Quality control

(c) Tasar Silk Reeling : Problems

इकाई / Unit-V

5. विभिन्न प्रकार के चरखे की संरचना एवं महत्व का वर्णन कीजिए।

Describe the structure and importance of various types of Charkha.

अथवा / OR

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(a) अर्द्ध-स्वचालित रीलिंग मशीन

(b) री-रीलिंग धागों के वितरण का महत्व

(c) स्टिफ्लिंग

Write short notes on any **two** of the following :

(a) Semi-automatic reeling machine

(b) Importance of re-reeling yarns distribution

(c) Stifling