



AF-3062

B.Sc. (Part - II)
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. गैर-शहतूती कोकून के भौतिक एवं व्यापारिक गुणों की विवेचना कीजिए।

Describe the physical and commercial characteristics of Non-mulberry Cocoon.

अथवा / OR

(2)

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) कोकून ग्रेडिंग
- (b) हेमॉक निर्माण
- (c) दोषपूर्ण कोकून

Write short notes on the following :

- (a) Cocoon Grading
- (b) Hammock formation
- (c) Defective cocoon

इकाई / Unit-II

2. ग्रेनेज के विभिन्न चरणों को लिखिए।

Write the different steps of grainage.

अथवा / OR

निम्नलिखित पर संक्षिप्त विवरण लिखिए :

- (a) अण्डों का शीत संग्रहण
- (b) अण्डों का ग्रेडिंग के आधार पर बिक्री
- (c) अण्डों का ढीलाकरण

Write short note on the following :

- (a) Cold storage of eggs
- (b) Sale of eggs as per grading
- (c) Loosening of eggs

(3)

इकाई / Unit-III

3. भारत एवं अन्य रेशम उत्पादन देशों में रेशम उद्योग की वर्तमान स्थितियाँ क्या हैं ?

What are the present status of silk industry in India and other silk producing countries.

अथवा OR

गैर-शहतूती रेशम धागों के बीच के अन्तर की व्याख्या कीजिए।

Explain the difference between non-mulberry silk yarns.

इकाई / Unit-IV

4. टसर रेशम के भौतिक, रसायनिक एवं सूक्ष्मदर्शी गुणों की विवेचना कीजिए।

Discuss the physical, chemical and microscopic properties of tasar silk.

अथवा OR

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) वाइन्डिंग परीक्षण
- (b) सेरीग्राफ परीक्षण
- (c) कच्चे रेशम का मानकीकरण

(4)

Explain the following in brief:

- (a) Winding test
- (b) Serigraph test
- (c) Standardisation of raw silk

इकाई / Unit-V

5. स्टाइफिलंग क्या है ? स्टाइफिलंग की विभिन्न विधियों की व्याख्या कीजिए।

What is Stifling ? Discuss the various methods of stifling process.

अथवा / OR

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) कॉटेज बेसिन
- (b) लच्छा निर्माण
- (c) धागाकरण मशीन में आधुनिक परिवर्तन

Write short notes on the following :

- (a) Cottage basin
- (b) Skein formation
- (c) Recent advance in reeling machine