

AE-1263

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

TASAR TECHNOLOGY

Paper - II

Spinning, Dyeing and
Printing of Tasar Silk

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. रेशम प्रसंस्करण पर एक विस्तृत टिप्पणी लिखिए।
Write a detailed note on Silk Processing.

अथवा / OR

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) बाइंडिंग के सिद्धान्त एवं प्रकार
- (b) स्पन सिल्क उद्योग
- (c) सिल्क थ्रोइंग प्रचालन

(2)

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

- (a) Principle and types of winding
- (b) Spun silk industry
- (c) Silk throwing operation

इकाई / Unit-II

2. कपास के धागों के भैतिक एवं रासायनिक गुणों का वर्णन कीजिए।

Describe the physical and chemical properties of Cotton Fibres.

अथवा / OR

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) स्पन सिल्क निर्माण : धुलाई, सुखाई एवं स्पिनिंग
- (b) ऊनी धागे के सामान्य लक्षण
- (c) स्पन सिल्क निर्माण में प्रयुक्त पानी के प्रकार

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

- (a) Spun silk preparation : Washing, drying and spinning
- (b) General properties of woollen fibre
- (c) Types of water used in spun silk preparation

(3)

इकाई / Unit-III

3. लघु रिलिंग इकाई स्थापना में प्रयुक्त यंत्र एवं उनका प्रबंधन का वर्णन कीजिए।

Describe the machines and its management used in establishment of Small Reeling Unit.

अथवा / OR

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) रेशम अपशिष्ट उत्पाद के प्रकार
- (b) रिलिंग इकाई की उत्पादकता
- (c) रेशम उद्योग के सहउत्पाद

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

- (a) Types of silk waste product
- (b) Productivity of reeling unit
- (c) By-products of silk industry

इकाई / Unit-IV

4. विरंजीकरण क्या है? सूती धागे के विरंजीकरण की प्रक्रिया का वर्णन कीजिए।

What is Bleaching? Describe the bleaching process of cotton fibre.

अथवा / OR

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) ऊन का रंगकरण

(4)

- (b) छपाई की शैलियाँ
- (c) छपाई की आधुनिक विधि

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

- (a) Dyeing of wool
- (b) Styles of printing
- (c) Modern method of printing

इकाई / Unit-V

5. सूत (कपास) की स्थायी सजाई की विधियों का वर्णन कीजिए।

Describe the permanent finishing processes of Cotton.

अथवा / OR

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) छपाई में रंग-संयोजन का महत्व
- (b) रेशम की अस्थायी सजाई
- (c) ब्लॉक छपाई

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

- (a) Importance of colour-combination in printing
- (b) Temporary finishing of silk
- (c) Block printing