

AE-1300

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

TASAR TECHNOLOGY

Paper - I

Textile Design, Fabric Structures
and Weaving

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. पावरलूम का विस्तृत वर्णन करते हुए इससे होने वाले लाभों का वर्णन कीजिए।

Give a detailed account of Powerloom and describe its benefits.

अथवा / OR

(2)

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) लूम या करघे के भाग
- (b) हथकरघे के दोष
- (c) वेफ्ट तैयार करना

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

- (a) Parts of Loom
- (b) Demerits of Handloom
- (c) Weft preparation

इकाई / Unit-II

2. अभिकल्प विकास एवं इसकी उपयुक्तता पर विस्तृत टिप्पणी लिखिए।

Write a detailed note on design development and its suitability.

अथवा / OR

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) अभिकल्प योजना
- (b) जैकार्ड अभिकल्प
- (c) साड़ी बॉर्डर के लिए अभिकल्प का चुनाव

(3)

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

- (a) Design planning
- (b) Jaquard design
- (c) Selection of design for saree border

इकाई / Unit-III

3. पारंपरिक एवं जनजातीय अभिकल्प के नमूनों पर निबंध लिखिए।

Write an essay on Traditional and Tribal motifs of Design.

अथवा / OR

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) बुनाई संकेतन
- (b) वस्त्र त्रुटियाँ
- (c) रेशमी कपड़े की ग्रेडिंग

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

- (a) Weave notation
- (b) Fabric defects
- (c) Grading of Silk fabrics

(4)

इकाई / Unit-IV

4. टसर तकनीकी द्वारा ग्रामीण क्षेत्रों में रोजगार की संभाव्यता को समझाइए।

Explain employment potential in rural areas by Tasar Technology.

अथवा / OR

टसर तकनीकी में संभावनाएँ एवं समस्याओं पर टिप्पणी लिखिए।

Write a note on prospects and problems in Tasar Technology.

इकाई / Unit-V

5. टसर सिल्क उत्पादन को बढ़ाने में जैवतकनीकी की भूमिका का विस्तृत वर्णन कीजिए।

Describe in detail the role of Biotechnology to improve Tasar Silk production.

अथवा / OR

टसर सिल्क की बुनाई में गुणवत्ता की आवश्यकता को समझाइए।

Explain the necessity of quality in Tasar Silk weaving.