

Fifth Semester
Textile Technology
Scheme OCBC 2019
WEAVING - II

Time : Three Hours**Maximum Marks : 70**

- Note :** i) All 7 Questions are **Compulsory**. Internal choices has been given in each LO (Learning Outcome)
सभी 7 प्रश्न अनिवार्य हैं। आंतरिक विकल्प प्रत्येक LO (लर्निंग आउटकम) में दिए गए हैं।
- ii) In case of any doubt or dispute, the English version question should be treated as final.
किसी भी प्रकार के संदेह अथवा विवाद की स्थिति में अंग्रेजी भाषा के प्रश्न को अंतिम माना जायेगा।

Q.	LO	Questions	Marks
1.	LO1	a) i) What is conventional Automatic loom? पारंपरिक स्वचालित करघा क्या है।	2
		ii) Give the classification of looms. करघों का वर्गीकरण दीजिए।	3
	b) State the importance of Automatic loom. स्वचालित करघे का महत्व बताइए। OR/अथवा	5	
	LO2	What are the difference between shuttle looms and shuttleless looms? शटल करघे और शटल रहित करघों में क्या अंतर है?	10
2.	LO1	State the key features of sulzer weaving. सल्जर वीविंग की प्रमुख विशेषताएं बताइए। OR/अथवा	10
	LO2	Discuss the sulzer Ruti-beat-up mechanism with suitable diagram. उपयुक्त चित्र के साथ सल्जर रूटी-बीट-अप तंत्र पर चर्चा कीजिए।	10

Q.	LO	Questions	Marks
3.	LO1	a) Write the inventors name of gabler and dewas system for rapiers looms with invention year. अविष्कार वर्ष के साथ रैपियर करघे के लिए गैबलर और देवास प्रणाली के आविष्कारों के नाम लिखिए।	5
		b) State the classification of rapier looms. रैपियर करघों का वर्गीकरण बताइए।	5
		OR/अथवा Sketch and explain the weft insertion cycle of gabler system rapier loom. गैबलर प्रणाली रैपियर करघे के वेफ्ट इंसर्शन चक्र को चित्र सहित समझाइए।	10
4.	LO1	State the passage of warp on maxbo murata loom with diagram. मैक्सबो मुराटा लूम पर ताना के मार्ग को आरेख के साथ बताइए।	10
	LO2	OR/अथवा Sketch and explain the weft insertion cycle of water jet loom. वॉटर जेट करघे के वेफ्ट इन्सर्शन चक्र को चित्र सहित समझाइए।	10
5.	LO1	a) State the key features of multiphase circular loom. मल्टीफेज़ वृत्ताकार करघे की प्रमुख विशेषताएं बताइए।	5
		b) Explain the weft insertion of multiphase weaving. मल्टीफेज़ वीविंग के वेफ्ट इंसर्शन को समझाइए।	5
	LO2	OR/अथवा Write the products name of narrow loom and their uses. संकीर्ण करघे के उत्पादों के नाम और उनके उपयोग लिखिए।	10

Q.	LO	Questions	Marks
6.	LO1	Explain the working principle of projectile weaving machine. प्रोजेक्टाइल वीविंग मशीन के कार्य सिद्धांत की व्याख्या कीजिए।	10
	LO2	OR/अथवा Sketch the torsion bar picking mechanism with parts name. भागों के नाम के साथ टोरसन बार पिकिंग तंत्र का चित्र बनाइए।	10
7.	LO1	What do you mean by profile reed of Airjet weaving machine? Sketch its with parts name. एयरजेट वीविंग मशीन की प्रोफाइल रीड से आप क्या समझते हैं? भागों के नाम के साथ इसका चित्र बनाइए।	10
	LO2	OR/अथवा Sketch and describe the passage of warp through a circular loom. एक वृत्ताकार करघे के माध्यम से ताना के मार्ग को चित्र के साथ समझाइए।	10

