

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	Write down the advantages of automatic over non-automatic looms. अस्वचलित-करघे की तुलना में स्वचालित करघे के लाभ लिखिए।	10
	LO2	Compare the shuttle looms V/s shuttle less looms. शटल करघे बनाम शटल रहित करघे की तुलना कीजिए।	10
2.	LO3	Mention the key features of projectile weaving. सल्लजर वीविंग की प्रमुख विशेषताओं का उल्लेख कीजिए।	10
	LO4	Sketch the torsion bar picking mechanism in 3D with parts name. भागों के नाम के साथ टोरशन बार पिकिंग तंत्र का 3D में चित्र बनाइए।	10

Q.	LO	Questions	Marks
3.	LO5	a) Write the advantages of rapier looms. रैपियर करघों के लाभ लिखिए।	5
		b) Give the classification of rapier. रैपियर का वर्गीकरण दीजिए।	5
	LO6	Sketch and explain the weft insertion cycle of Gabler system rapier loom. गैबलर प्रणाली रैपियर करघे के वेफ्ट इंsertion चक्र को चित्र सहित समझाइए।	10
4.	LO7	State the passage of warp on maxbo murata loom with diagram. मैक्सबो मुराटा लूम पर ताना के मार्ग को आरेख के साथ बताइए।	10
	LO8	What are the difference between waterjet and airjet loom? वॉटर जेट करघा और एयरजेट करघा में क्या अंतर है?	10
5.	LO9	Sketch and describe the passage of warp through a circular multiphase loom. एक वृत्ताकार मल्टीफेस करघे के माध्यम से ताना के मार्ग को चित्र के साथ समझाइए।	10
	LO10	Discuss the passage of warp/weft through a narrow loom with appropriate diagram. उचित आरेख के साथ एक नैरो करघे के माध्यम से ताना/बाने के मार्ग पर चर्चा कीजिए।	10

Q.	LO	Questions	Marks
6.	LO6	State the difference between “Tip and loop transfer system”. टिप और लूप ट्रांसफर सिस्टम के बीच अंतर बताइए। OR/अथवा	10
	LO2	Write the inventors name and invention year for the following: a) Projectile weaving b) Rapier weaving c) Airjet weaving d) Waterjet weaving e) Multiphase weaving निम्नलिखित के लिए आविष्कारकों का नाम और आविष्कार वर्ष लिखिए। अ) प्रोजेक्टाइल वीविंग ब) रैपियर वीविंग स) एयरजेट वीविंग द) वाटरजेट वीविंग इ) मल्टीफेस वीविंग	10
7.	LO7	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। OR/अथवा	10
	LO8	Sketch and explain the weft insertion cycle of waterjet loom. वाटरजेट करघे के वेफ्ट इन्सर्शन चक्र को चित्र सहित समझाइए।	10

