

**Fourth Semester
Textile Technology
Scheme OCBC 2019
WEAVING-I**

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	State with suitable diagram the yarn passage through cone winding machine. कोन वाइंडिंग मशीन के माध्यम से धागे के मार्ग को उपयुक्त चित्र के साथ बताइये। OR/अथवा a) Explain of the Auto coner. ऑटो कोनर की व्याख्या कीजिए। b) Explain of the Auto doffing. ऑटो डोफिंग की व्याख्या कीजिए।	10 5 5
2.	LO2	Explain with neat sketch the warp passage through sectional warping machine. सेक्शनल वार्पिंग मशीन के माध्यम से वार्प के मार्ग को साफ चित्र के साथ समझाइये। OR/अथवा	10

Q.	LO	Questions	Marks
		a) Explain process of ball warping. बाल वार्पिंग प्रक्रिया को समझाइये।	5
		b) Explain measuring and marking motion. मेजरिंग और मार्किंग मोशन की व्याख्या कीजिये।	5
3.	LO3	Describe the passage of warp through slasher sizing machine. स्लेशर साइजिंग मशीन के माध्यम से वार्प के मार्ग का वर्णन कीजिये। OR/अथवा State different types of sizing ingredients used in sizing process. साइजिंग प्रक्रिया में प्रयुक्त विभिन्न प्रकार के साइजिंग अवयवों का वर्णन कीजिए।	10 10
4.	LO4	State the features of modern automatic pirn winding machine. आधुनिक स्वचालित पर्न वाइंडिंग मशीन की विशेषताएं बताइये। OR/अथवा What is warp tying process? Explain warp tying process. वार्प बांधने की प्रक्रिया क्या है? वार्प बांधने की प्रक्रिया को समझाइये।	10 10
5.	LO5	Describe the diagram of single lift, single cylinder jacquard loom. सिंगल लिफ्ट सिंगल सिलेंडर जेक्वार्ड लूम को चित्र सहित समझाइये। OR/अथवा	10

Q.	LO	Questions	Marks
		<p>Explain with diagram construction and working of Climax Dobby.</p> <p>क्लाइमेक्स डॉबी के निर्माण और कार्य को चित्र सहित समझाइये।</p>	10
6.	LO6	<p>Write short note on the following:</p> <p>a) Warp stop motion b) Weft fork motion c) Weft cutter d) Drop wire</p> <p>निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।</p> <p>अ) वार्प स्टोप मोशन ब) वेफ्ट फोर्क मोशन स) वेफ्ट कटर द) ड्रॉप तार</p> <p style="text-align: center;">OR/अथवा</p> <p>Explain construction and working of Eccle's Box Motion with diagram.</p> <p>ईकल्स बॉक्स मोशन के निर्माण और कार्य को चित्र सहित समझाइये।</p>	10
7.	LO7	<p>A warper's beam contain 12,600 yards of warp wound on it. The number of ends in the warp is 420 and the weft of the full beam is 361 lbs. If the weight of empty beam is 51 lbs. Calculate the beam count.</p> <p>एक वार्पर की बीम पर 12,600 गज का वार्प वाउन्ड है। वार्प में सिरों की संख्या 420 है और पूरे बीम का वजन 361 पाउंड है। यदि खाली बीम का वजन 51 पाउंड है, तो बीम काउंट की गणना कीजिए।</p>	10

Q.	LO	Questions	Marks
		<p style="text-align: center;">OR/अथवा</p> <p>A warp containing 2400 ends of 44's yarn is sized to 10%. If the sized warp weighs 120 lbs, calculate the length of the sized warp and the total length of sized yarn.</p> <p>44's धागे के 2400 सिरों वाला वार्प 10% साइज्ड है। यदि साइज्ड वार्प का वजन 120 पाउंड है तो साइज्ड वार्प की लम्बाई और साइज्ड धागे की कुल लम्बाई की गणना कीजिये।</p> <p style="text-align: center;"></p>	10