

**Third Semester**  
**Textile Technology**  
**Scheme OCBC 2019**  
**INTRODUCTORY WEAVING**

**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	What are the functions of weaving preparatory machines. विविंग प्रेपरेटरी मशीनों के कार्य क्या है?	10
		OR/अथवा	
		a) Discuss the primary motions of loom. लूम के प्राथमिक मोशनों पर चर्चा कीजिए।	5
		b) Explain the secondary motions of loom. लूम के द्वितीयक मोशनों को समझाइये।	5
2.	LO2	a) Describe the closed shed. क्लोज्ड शेड की व्याख्या कीजिए।	5
		b) State the open shed. ओपन शेड को बताइये।	5
		OR/अथवा	

Q.	LO	Questions	Marks
		Discuss the working of tappet shedding with diagram. टैपेट शेडिंग की कार्यप्रणाली पर चित्र सहित चर्चा कीजिए।	10
3.	LO3	State with diagram of the picking motion. पिकिंग मोशन को चित्र सहित बताइये। OR/अथवा Define sley eccentricity ratio and explain. What are the factors over which the amount of eccentricity of Sley's motion depends? स्ले एसेंट्रिसिटी अनुपात क्या है और समझाइये। वे कौन-कौन से अवयव हैं जिन पर स्ले एसेंट्रिसिटी की गति की मात्रा निर्भर करती है?	10  10
4.	LO4	Discuss the sketch the seven wheel take-up motion. सेवन व्हील टेक-अप मोशन पर चित्र सहित चर्चा कीजिए। OR/अथवा a) Explain the brake motion of loom. लूम के ब्रेक मोशन को समझाइये। b) What is loose reed motion? Explain it. लूज रीड मोशन क्या है? इसको समझाइये।	10  5  5
5.	LO5	Define the Handloom? Explain the types of handloom. हथकरघा को परिभाषित कीजिए और हथकरघा के प्रकारों को समझाइये। OR/अथवा Write the different qualities of cloth woven on handlooms. हथकरघे पर बुने हुए कपड़े के विभिन्न गुणों को लिखिए।	10  10

Q.	LO	Questions	Marks
6.	LO6	<p>a) If 1,20,000 meter of yarn weight 3,500 grams what will be the count in metric system? यदि 1.20,000 मीटर धागे का भार 3,500 ग्राम हो तो मेट्रिक प्रणाली में काउन्ट क्या होगा?</p> <p>b) Calculate the resultant count of three fold cotton yarn consists of 20 Ne, 30 Ne and 40 tex. 20 Ne, 30 Ne और 40 टेक्स काउन्ट से बने थ्री फोल्ड सूते धागे की परिणामी गणना कीजिए।</p> <p>OR/अथवा</p> <p>Calculate the production per shift of 8 hours of a loom running at 200 PPM with 90% efficiency. The number of pick/inch inserted on the cloth is 56. 90% दक्षता के साथ 200 PPM पर चलने वाले करघे के 8 घंटे के प्रति पाली उत्पादन की गणना कीजिए। कपड़े पर डाली गई पिक्स/इंच की संख्या 56 है।</p>	5  5  10
7.	LO7	<p>Write short note on the following:</p> <p>a) Beaming b) Dwell period of tappet c) Picking d) Weft stop motion</p> <p>निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।</p> <p>अ) बीमिंग ब) टैपेट का ड्वेल पीरियड स) पिकिंग द) वेफ्ट स्टोप मोशन</p> <p>OR/अथवा</p>	10

Q.	LO	Questions	Marks
		<p>a) Convert 260 denier into French system. 260 डेनियर को फ्रेंच सिस्टम में बदलिये।</p> <p>b) What is the weight of 460 meters of polyester filament yarn whose count 230 denier? 460 मीटर पॉलीएस्टर फिलामेंट धागा, जिसका काउन्ट 230 डेनियर है, का वजन ज्ञात कीजिए।</p>	<p>5</p> <p>5</p>
			