

**Third Semester**  
**Textile Technology**  
**Scheme OCBC 2019**  
**TEXTILE FIBERS**

**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.	CO1 LO1	Explain any two theories of fine structure of fiber. फाइबर की सूक्ष्म संरचना के किन्हीं दो सिद्धांतों की व्याख्या करें।	10
	CO1 LO2	OR/अथवा Explain Polymerization in detail. पॉलीमराइजेशन को विस्तार से समझाइए।	10
2.	CO2 LO3	Explain melt spinning in detail. मेल्ट स्पिनिंग को विस्तार से समझाइए।	10
	CO2 LO4	OR/अथवा Explain desirable properties of fiber. फाइबर के वांछनीय गुणों की व्याख्या करें।	10
3.	CO3 LO5	Explain cultivation of cotton. कपास की खेती समझाइये।	10
		OR/अथवा	

Q.	LO	Questions	Marks
	CO3 LO6	Explain the production of Viscose Rayon. विस्कोस रेयान के उत्पादन को समझाइये।	10
4.	CO4 LO7	Distinguish between Nylon 6 and Nylon 66. नायलॉन 6 और नायलॉन 66 के बीच अंतर करें। OR/अथवा	10
	CO4 LO8	Explain dry spinning process in detail. ड्राई कताई प्रक्रिया को विस्तार से समझाइए।	10
5.	CO5 LO9	Explain the production of Acrylic. ऐक्रेलिक के उत्पादन को समझाइये। OR/अथवा	10
	CO5 LO10	Explain Texturizing in detail. टेक्सचराइजिंग को विस्तार से समझाइए।	10
6.	CO6 LO11	Write short note about life of silk worm. रेशम के कीड़ों के जीवन के बारे में संक्षिप्त टिप्पणी लिखें। OR/अथवा	10
	CO6 LO12	Write down classification of wool. ऊन का वर्गीकरण लिखिए।	10
7.	CO7 LO13	Write short note about Polynosic fiber. पॉलीनोसिक फाइबर के बारे में संक्षिप्त टिप्पणी लिखें। OR/अथवा	10
	CO7 LO14	Distinguish between wet and dry spinning. वेट और ड्राय स्पिनिंग के बीच अंतर करें।	10

