

Fifth Semester
Textile Technology
Scheme OCBC 2019
WET PROCESSING

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	Discuss the importance of chemical processing and the values added due to this. केमिकल प्रोसेसिंग और इसके द्वारा वैल्यू एडेड के महत्व का वर्णन कीजिये।	10
	LO2	Show the sequence of processes used for manufacturing printed cloth on dyed base. डाईड बेस पर प्रीन्टीड क्लॉथ बनाने के लिए प्रोसेस की अनुक्रम बनाइये।	
2.	LO2	Sketch and explain the Pressure Kier and Scouring process. प्रेशर कियर को एवं स्काउरिंग प्रक्रिया का सचित्र वर्णन कीजिये।	10
		OR/अथवा	

Q.	LO	Questions	Marks
	LO2	Explain the different types of singeing processes with proper sketch of any one of them. विभिन्न प्रकार की सिन्जींग प्रक्रिया का वर्णन कीजिये एवं किसी एक प्रक्रिया का सचित्र वर्णन कीजिये।	
3.	LO1	Explain the function of desizing process and explain enzyme desizing for cotton cloth. डिसाइजिंग प्रक्रिया का उद्देश्य बताकर कॉटन क्लॉथ के लिए इन्जाइम डिसाइजिंग का वर्णन कीजिये। OR/अथवा	10
	LO2	Sketch and explain yarn mercerizing machine in detail. यार्न मर्सराइजिंग मशीन का सचित्र वर्णन कीजिये।	
4.	LO1	What are the functions of Bleaching process? Compare Hydrogen peroxide vs Sodium hypochlorite bleaching. ब्लीचींग प्रक्रिया के उद्देश्यों का वर्णन कीजिये। हाइड्रोजन पैरोक्साइड बनाम सोडियम हाइपोक्लोराइट ब्लीचींग की तुलना कीजिये। OR/अथवा	10
	LO2	Sketch and explain open width cloth bleaching machine. ओपन विड्थ क्लॉथ ब्लीचींग मशीन का सचित्र वर्णन कीजिये।	
5.	LO1	Sketch and explain fibre dyeing machine. फाईबर डाईंग मशीन का सचित्र वर्णन कीजिये। OR/अथवा	10
	LO2	Explain Jigger dyeing machine with suitable sketch. जीगर डाईंग मशीन का सचित्र वर्णन कीजिये।	

Q.	LO	Questions	Marks
6:	LO1	Explain the key features of Vat dyes and explain its procedure of application. वैट डाईस के मुख्य बिन्दुओं एवं इसे उपयोग करने की विधि का वर्णन कीजिये। OR/अथवा	10
	LO2	Sketch and explain 3-Bowl padding mangle for cloth dyeing. क्लॉथ डाईंग के लिए 3-बाउल पैडिंग मैंगल मशीन का सचित्र वर्णन कीजिये।	
7.	LO1	Explain the Resin finish in detail. रेजीन फिनीश का विस्तृत विवरण कीजिये। OR/अथवा	10
	LO2	Write short note on Temporary finish. टेमपोरेरी फीनीश पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये। 	