

**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	a) State the sequence of wet processing treatment for dyed cloth. रंगे हुए कपड़े के लिए गीले प्रसंस्करण उपचार का अनुक्रम बताइए।	5
	LO2	b) Write down the importance of wet processing treatment. गीले प्रसंस्करण उपचार के महत्व को लिखिए। OR/अथवा	5
		Sketch and explain the gas singeing. गैस सिनजिंग का रेखाचित्र बनाकर समझाइए।	10
2.	LO3	Explain with neat sketch about working of vertical and horizontal kier. ऊर्ध्वाधर और क्षैतिज कीर की कार्यप्रणाली को साफ सुथरे चित्र के साथ समझाइए।	10

Q.	LO	Questions	Marks
	<b>LO4</b>	<p>OR/अथवा</p> <p>What are the objectives of mercerisation? Describe the continuous method of mercerising cotton fabric.</p> <p>मर्सरीकरण के उद्देश्य क्या हैं? सूची कपड़े के मर्सरीकरण की सतत विधि का वर्णन कीजिए।</p>	10
3.	<b>LO5</b>	<p>Compare the sodium hypochlorite versus hydrogen peroxide bleaching.</p> <p>सोडियम हाइपोक्लोराइट बनाम हाइड्रोजन पेरोक्साइड ब्लीचिंग की तुलना कीजिए।</p>	10
	<b>LO6</b>	<p>OR/अथवा</p> <p>Describe the continuous rope bleaching with labelled diagram.</p> <p>सतत रोप विरंजन का वर्णन नामांकित चित्र के साथ कीजिए।</p>	10
4.	<b>LO8</b>	<p>How can be textile fibers dyed? Explain process.</p> <p>टेक्साटाइल रेशों को कैसे रंगा जा सकता है? प्रक्रिया को समझाइए।</p>	10
	<b>LO7</b>	<p>OR/अथवा</p> <p>Compare the direct and vat dyes.</p> <p>डायरेक्ट और वैट रंगों की तुलना कीजिए।</p>	10
5.	<b>LO9</b>	<p>Describe the roller printing process with sketch.</p> <p>रेखाचित्र सहित रोलर प्रिंटिंग प्रक्रिया की व्याख्या कीजिए।</p>	10
	<b>LO10</b>	<p>OR/अथवा</p> <p>How can be a fabric become water proof? Explain.</p> <p>एक कपड़ा कैसे जलरोधक बन सकता है? समझाइए।</p>	10

Q.	LO	Questions	Marks
6.	LO2	Distinguish between stitching and shearing process. स्टिचिंग और शियरिंग प्रक्रिया के बीच अंतर बताइए। OR/अथवा	10
	LO8	Elaborate the jigger dyeing machine with labelled sketch. नामांकित चित्र के साथ जिगर डाइंग मशीन का विस्तृत विवरण दीजिए।	10
7.	LO10	Explain the fireproof finish in detail. अग्निरोधक फिनिश के बारे में विस्तार से बताइए। OR/अथवा	10
	LO9	Write a short note on tie and dye and block printing. टाई एंड डाई और ब्लॉक प्रिंटिंग पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।  	10