

Fifth Semester
Textile Technology
Scheme OCBC 2019

WEAVING - II

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 है 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 अन्तिम माना जायेगा।

1. Explain the characteristic features of Automatic Loom? 10
ऑटोमैटिक लूम के कैरेक्टरिस्टिक फीचर का वर्णन करें?

OR/अथवा

Describe the types of Automatic Looms? Explain the prospects of Automatic Weaving in India? 10

ऑटोमैटिक लूम का वर्णन करें? ऑटोमैटिक वीविंग के भारत में प्रोस्पेक्ट का वर्णन करें?

2. Describe Torsion Bar picking employed for Sulzer Shuttleless weaving machine? 10

सूल्जर शटललैस वीविंग मशीन के लिए उपयोग होने वाले टॉर्शन पिकिंग बार का वर्णन करें?

OR/अथवा

Explain the principle of insertion of weft and production of tuck-in-selvedge on Sulzer Shuttleless Loom? 10

सूल्जर शटललैस लूम पर वेफ्ट के इंसरशन और टक-इन-सेल्वेज के उत्पादन के सिद्धांत की व्याख्या करें?

3. Describe Rapier Shuttleless Loom & its classification? 10
रैपियर शटललैस लूम और उसके क्लासिफिकेशन का वर्णन करें?

OR/अथवा

Describe the function of central rapier clamp control system & weft filling scissors in Rapier Weaving Machines? 10

सेंट्रल रैपियर क्लैम्प कंट्रोल सिस्टम और वेफ्ट फिलिंग सीजर्स का रैपियर वीविंग मशीन में क्या फंक्शन है?

4. Explain the structure & working principle of Air Jet Weft Insertion system? 10
एयर जेट वेफ्ट इंसर्शन सिस्टम की संरचना और कार्य सिद्धांत की व्याख्या करें?

OR/अथवा

Describe yarn passage in Air Jet Weft insertion system with diagram? 10

एयर जेट वेफ्ट इंसर्शन सिस्टम में यार्न पैसेज का चित्र सहित वर्णन करें?

5. Explain the function of various parts of Water Jet Loom? 10
वाटर जेट लूम के विभिन्न पार्ट्स के फंक्शन का वर्णन करें?

OR/अथवा

Describe Weft Insertion Cycle of Water Jet Loom? 10

वाटर जेट लूम की वेफ्ट इंसरशन साइकल का वर्णन करें?

6. Explain Multiphase Weaving Machine & its classification? 10
मल्टीफेस वीविंग मशीन और उसके क्लासिफिकेशन की व्याख्या करें?

OR/अथवा

Explain the principle of Weft Insertion in Multiphase Weaving? 10

मल्टीफेस वीविंग में वेफ्ट इंसरशन के सिद्धांत का वर्णन करें?

7. Explain the working principle of Narrow Loom? 10
नैरो लूम के वर्किंग प्रिंसिपल का वर्णन करें?

OR/अथवा

Describe the passage of material on Narrow Loom & products produced on Narrow Loom? 10

नैरो लूम पर मैटेरियल के पैसेज और उत्पादित मुख्य उत्पादों की व्याख्या करें?

