

PR308

Roll No. :

2023 (Annual)

OFFSET LITHO MACHINING

निर्धारित समय : 3 घंटे]

Time allowed : 3 Hours]

[अधिकतम अंक : 70

[Maximum Marks : 70

नोट : (i) प्रथम प्रश्न अनिवार्य है, शेष में से किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।

Note : Question No. 1 is compulsory, answer any FIVE questions from the remaining.

(ii) प्रत्येक प्रश्न के सभी भागों को क्रमवार एक साथ हल कीजिए ।

Solve all parts of a question consecutively together.

(iii) प्रत्येक प्रश्न को नये पृष्ठ से प्रारम्भ कीजिए ।

Start each question on fresh page.

(iv) दोनों भाषाओं में अन्तर होने की स्थिति में अंग्रेजी अनुवाद ही मान्य है ।

Only English version is valid in case of difference in both the languages.

1. निम्नलिखित को परिभाषित कीजिए :

Define the following :

(i) गियर्स

Gears

(ii) फार्म रोलर

Forme roller

(iii) वेट ऑन वेट मुद्रण

Wet on Wet Printing

(iv) वेब टेंशन

Web Tension

(v) पेपर कंडिशनिंग

Paper Conditioning

(2×5)

2. एक सिंगल कलर ऑफसेट मशीन की परिचालन विशेषताओं का वर्णन कीजिए ।

Describe the operational features of a single colour Offset Machine.

(12)



3. एक रंगीय ऑफसेट मशीन के स्याही पद्धति के रोलर्स का सचित्र वर्णन कीजिए ।
Describe Rollers of the Inking system of a single colour Offset Machine with diagram. (12)
4. ऑफसेट मुद्रण मशीन के फीडर के प्रकार व उनके लाभ-हानि को समझाइए ।
Explain types, advantages & disadvantages of Feeder of Offset Printing Machine. (12)
5. बहुरंगीय ऑफसेट मुद्रण मशीनों के प्रकार व उनके वर्गीकरण को विस्तार से समझाइए ।
Explain the types and classification of Multicolour Offset Printing Machines in detail. (12)
6. वेब ऑफसेट मुद्रण की क्रियाविधि को समझाइए ।
Explain the working procedure of a web offset printing. (12)
7. पेपर मुद्रण की क्षमता व गुणवत्ता की व्याख्या कीजिए ।
Describe the print ability and print quality of Paper Printing. (12)
8. प्रिंटिंग मशीन के बीयरिंग के प्रकार व अनुप्रयोगों की व्याख्या कीजिए ।
Describe the applications and types of bearings used in Printing Machine. (12)

