

PR205

Roll No. : .....

2017

## LETTER PRESS MACHINING

निर्धारित समय : तीन घंटे]

Time allowed : Three Hours]

[अधिकतम अंक : 70

[Maximum Marks : 70

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

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

(ii) प्रत्येक प्रश्न के सभी भागों को क्रमवार एक साथ हल कीजिये ।  
Solve all parts of a question consecutively together.

(iii) प्रत्येक प्रश्न को नये पृष्ठ से प्रारम्भ कीजिये ।  
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 का संक्षिप्त उत्तर दीजिए :

Answer the following briefly :

(i) पंक्ति-अंतरालन सामग्री

Line-spacing material

(ii) प्रस्थापन

Imposition scheme

(iii) इम्बोसिंग

Embossing

(iv) रूलों की संशोषण पकाई

Seasoning of Rollers

(v) फ्लैट-बैड सिलिंडर मशीन के प्रकार

Types of Flat bed cylinder machine

(2×5)

2. प्रूफ प्रेस की कार्यपद्धति एवं उपयोगिता का उल्लेख कीजिए ।  
Explain the working principle and suitability of proof-press. (12)
3. हलकी प्लेटन मशीन पर एकल वर्णीय कार्य की मुद्रण-तैयारी हेतु प्रयुक्त होने वाली सभी क्रियाओं का विवरण कीजिए ।  
Explain all make ready operations for printing one colour job on light platen machine. (12)
4. फ्लैट-बैड सिलिंडर मशीन पर स्याही और दाब नियंत्रण करने के तरीके को विस्तारपूर्वक लिखिए ।  
Explain in detail the method to control ink and impression on Flat-Bed cylinder machine. (12)
5. रोटरी मशीन के क्रियात्मक एवं यांत्रिकी तथ्यों का उल्लेख कीजिए ।  
Describe the operational and mechanical features of Rotary machine. (12)
6. (i) आठ पृष्ठ की अर्ध फर्मी छपाई का पृष्ठायोजन बनाइये ।  
Draw an imposition scheme of eight pages half sheet work.  
(ii) खराब-मिलान का उल्लेख कीजिए ।  
Explain Mis-Matching (6×2)
7. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :  
Write short notes on the following :  
(i) वर्ण मिश्रण एवं मिलान  
Colour mixing & matching  
(ii) थर्मोग्राफी एवं अखबार मुद्रण  
Thermography & Newspaper Printing (6×2)
-