

PR205

Roll No. :

2018

LETTER PRESS MACHINING

निर्धारित समय : तीन घंटे]

[अधिकतम अंक : 70

Time allowed : Three Hours]

[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 को संक्षेप में समझाइये :

Explain the following in brief :

(i) एम्बोसिंग
Embossing

(ii) स्लरिंग
Slurring

(iii) पार्टियल मैक-रेडी
Partial Make Ready

(iv) पफोरेशन क्या है ?
What is Perforation ?

(v) लेटर-प्रेस में फर्निचर एवं क्वाइन के उपयोग क्या हैं ?
What is use of furniture and quoin in Letter Press ?

(2×5)

(1 of 2)

P.T.O.

2. रोटरी मशीन के बेसिक सिद्धांत का विवरण दीजिये ।
Describe the basic principle of Rotary Machine. (12)
3. पृष्ठयोजन स्कीम के दो प्रकार के विवरण दीजिये ।
Describe in detail, two type of imposition scheme. (12)
4. (i) प्री-मैक रेडी क्या है ? इसके लाभों का विवरण दीजिये ।
What is Pre Make Ready ? Describe its advantages.
(ii) अन्डर-ले एवं ऑवर-ले को परिभाषित कीजिये ।
Define underlay and overlay. (6+6)
5. 32 पृष्ठ हाफ शीटवर्क ऑबलांग का पृष्ठयोजन हाशियों को दर्शाते हुए बनाइये ।
Draw an imposition scheme of 32 page Half Sheet-Work Oblong. (12)
6. किन्हीं पाँच मुद्रण त्रुटि का कारण एवं निवारण सहित उल्लेख कीजिये ।
Explain any five printing defect, their causes and remedies. (12)
7. संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :
Write short notes :
(i) वाइप-ऑफ एवं स्पेस राइजिंग
Wipe-off and Space Rising
(ii) थर्मोग्राफी ऑपरेशन
Thermography operation (6+6)
8. रोलर कितने प्रकार के होते हैं ? उनके नाम लिखिये एवं रोलरों की देखभाल एवं भण्डार में रखने के लिये विस्तार से लिखिये ।
How many types of Roller are there ? Write names and write detail to care & storage for rollers. (12)