

PR203

Roll No. :

2018

PRINTING PROCESSES

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 के संक्षिप्त उत्तर लिखिए :

Write short answer of the following :

(i) टाइप्स

Types

(ii) हैंड प्रेस

Hand press

(iii) इन्टैगलियो मुद्रण

Intaglio Printing

(iv) स्नेहन

Lubrication

(v) ऑफसेट प्लेट

Offset Plate

(2×5)

2. लेटरप्रेस मुद्रण का सिद्धान्त समझाइये । इसकी विशेषताएँ लिखिए ।
Explain the principle of letterpress printing. Write its characteristics. (6+6)
3. समतल मुद्रण का सिद्धान्त समझाइये । इसकी विशेषताएँ लिखिए ।
Explain the principle of planographic printing. Write its characteristics. (6+6)
4. ऑफसेट शब्द का क्या अर्थ होता है ? तीन सिलिंडर वाली ऑफसेट मुद्रण मशीन की कार्यप्रणाली समझाइये ।
What is the meaning of the word offset ? Describe the working process of three cylinder type of offset printing machine. (2+10)
5. अवतल मुद्रण का क्या सिद्धान्त होता है ? इस विधि से छपने वाले कार्यों का वर्णन कीजिए ।
What is the principle of intaglio printing ? Describe the jobs to be printed by this process. (6+6)
6. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :
Write short notes on the following :
(i) पूर्व मुद्रण तैयारी
Pre make ready
(ii) मुद्रण तैयारी
Make ready
(iii) गुणवत्ता नियंत्रण
Quality control (4×3)
7. सिल्क स्क्रीन मुद्रण के लिए स्क्रीन पर स्टेंसिल बनाने की विधियों का वर्णन संक्षेप में कीजिए ।
Describe in brief about the preparation of stencil on the screen for silk screen printing. (12)
8. (i) ड्राई ऑफसेट विधि से छपने वाले कार्यों का वर्णन कीजिए ।
Describe the jobs to be printed by dry offset process.
(ii) फ्लेक्सोग्राफिक मुद्रण विधि से छपने वाले कार्यों का वर्णन कीजिए ।
Describe the jobs to be printed by flexographic printing process. (6+6)