

PR203

Roll No. :

2017

PRINTING PROCESSES

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 को परिभाषित कीजिए :

Define the following :

(i) प्लेनोग्राफी

Planography

(ii) लिथो स्टोन

Litho Stone

(iii) सिलिण्डर मशीन

Cylinder Machine

(iv) ब्लैंकेट

Blanket

(v) लेटर प्रेस मशीनों के प्रकार

Types of letter press machines

(1 of 2)

(2×5)

P.T.O.

2. एकल कलर ऑफसेट मशीन की मुद्रण यूनिट को सचित्र समझाइये ।
Explain the printing unit of single colour offset printing machine with the help of diagram. (8+4)
3. लेटर प्रेस मुद्रण मशीनों के प्रकार सचित्र समझाइये ।
Explain the types of letter press printing machines with the help of diagram. (6+6)
4. निम्न में अन्तर कीजिये :
Differentiate the following :
(i) ड्राई ऑफसेट और वेट ऑफ सेट
Dry offset and wet offset.
(ii) ऑफसेट यूनिट की पूर्व तैयारी और मुद्रण तैयारी
Pre-make ready and make ready of offset unit. (6+6)
5. निम्न की व्याख्या कीजिये :
Describe the following :
(i) सिल्क स्क्रीन मुद्रण
Silk Screen Printing
(ii) फ्लेक्सोग्राफी
Flexography (6+6)
6. फ्लेक्सोग्राफी मुद्रण क्या है ? इसकी व्यावसायिक उपयुक्तता को समझाइये ।
What is Flexography printing ? Explain its commercial suitability. (4+8)
7. लेटर प्रेस मुद्रण और ऑफसेट मुद्रण में क्या अन्तर है ? लेटर प्रेस मुद्रण की सीमाओं का वर्णन कीजिए ।
What is the difference between letter press printing and offset Printing ? Describe limitations of letter press printing. (8+4)
8. 15वीं शताब्दी से आज तक मुद्रण के विकास को समझाइये ।
Describe printing development from 15th century to today. (12)