

PR203

Roll No. : .....

2019

**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 को परिभाषित कीजिए :

Define the following :

(i) प्री-प्रेस

Pre-Press

(ii) स्टैन्सिल

Stencil

(iii) डॉक्टर ब्लेड

Doctor Blade

(iv) रबर प्लेट

Rubber Plate

(v) मेक-रेडी

Make-Ready

(2×5)

2. अक्षर मुद्रण शास्त्र के सिद्धांतों व प्रकारों की सविस्तार व्याख्या कीजिए ।

Describe the principles and types of letter press printing process in detail.

(12)

(1 of 2)

P.T.O.

3. लिथोग्राफिक मुद्रण आधुनिक ऑफसेट मुद्रण से किस प्रकार भिन्न हैं ? विस्तृत व्याख्या कीजिए ।  
How Lithographic Printing Process is different from Modern Offset Printing ?  
Describe in detail (12)
4. निम्नलिखित को समझाइए :  
Explain the following :  
(i) मुद्रण के आधार पर प्रक्रिया की पहचान ।  
Identifying features in print of printing processes.  
(ii) उदासीनीकरण प्रक्रिया  
Desensitization  
(iii) स्क्रीन मुद्रण प्रक्रिया  
Screen Printing Process (4×3)
5. फ्लेक्सोग्राफिक मुद्रण विधि क्या है ? उक्त विधि से छपने वाले कार्यों व अनुप्रयोगों को समझाइए ।  
What is Flexographic Printing Process ? Explain the jobs to be printed and application of flexography. (12)
6. ऑफसेट मुद्रण मशीनों के प्रकार व एकल मुद्रण मशीन के विभिन्न यूनिट का सचित्र वर्णन कीजिए ।  
Describe in detail about types of offset printing machines and different units of a single colour offset machine by diagram. (12)
7. ड्राई ऑफसेट क्या है ? ड्राई ऑफसेट से छपने वाले कार्यों का वर्णन कीजिए ।  
What is a Dry offset ? Describe the jobs to be printed by dry offset printing process. (12)
8. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :  
Write short notes on following :  
(i) ग्रैव्योर मुद्रण के अनुप्रयोग  
Applications of Gravure Printing  
(ii) वेब ऑफसेट मुद्रण  
Web Offset Printing  
(iii) लिथोस्टोन  
Lithostone (4×3)