

PR303

Roll No. : .....

Spl. 2022

**ADVANCE PRINTING TECHNIQUES**

निर्धारित समय : 3 घंटे]

[अधिकतम अंक : 70

Time allowed : 3 Hours]

[Maximum Marks : 70

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

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

(ii) प्रत्येक प्रश्न के सभी भागों को क्रमवार एक साथ हल कीजिए ।

Solve all parts of a question consecutively together.

(iii) प्रत्येक प्रश्न को नये पृष्ठ से प्रारम्भ कीजिए ।

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) फ्लेक्सोग्राफिक मुद्रण सिद्धान्त  
Principle of flexographic printing.

(ii) ग्रेव्योर मुद्रण की उपयोगिता  
Utility of gravure printing.

(iii) डिजिटल मुद्रण की उपयोगिता  
Utility of digital printing.

(iv) जीरोग्राफी का प्रयोग  
Use of xerography.

(v) ड्राई ऑफसेट मुद्रण  
Dry offset printing.

(2×5)

2. फ्लेक्सोग्राफिक मुद्रण की प्रगति का वर्णन कीजिए ।

Describe the development of flexographic printing.

(12)



3. ग्रेव्योर मुद्रण की विशेषताएँ लिखिए। इसका सबसे अधिक प्रयोग पैकेजिंग मुद्रण के लिए क्यों होता है ?  
Write the characteristics of gravure printing. Why is it used mostly for packaging printing? (6+6)
4. डिजिटल कलर मुद्रण मशीन की उपयोगिता समझाइए।  
Describe the utility of digital colour printing machine. (12)
5. पी.ओ.एस. तकनीक की आवश्यकता क्यों होती है ? इसके गुण लिखिए।  
Why the P.O.S. Technique is necessary ? Write its advantages. (4+8)
6. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :  
Write short notes on the following :  
(i) जन चिह्न  
JAN symbols  
(ii) पी.ओ.एस. विधि की विशेषताएँ  
Characteristics of P.O.S. system  
(iii) ट्रान्सफर मुद्रण  
Transfer printing (4×3)
7. चार यूनिट की फ्लेक्सोग्राफिक मुद्रण मशीन की कार्यविधि का संक्षेप में वर्णन कीजिए।  
Describe the working process of four unit flexographic printing machine in brief. (12)
8. निम्नलिखित को संक्षेप में समझाइये :  
Explain the following in short :  
(i) थर्मल मुद्रण विधि की कार्यप्रणाली समझाइए।  
Describe the working process of thermal printing.  
(ii) थर्मल ट्रान्सफर विधि का वर्णन कीजिए।  
Describe the thermal transfer process. (6×2)

