

PR303

Roll No. :

2023 (Annual)

ADVANCE PRINTING TECHNIQUES

निर्धारित समय : 3 घंटे]

Time allowed : 3 Hours]

[अधिकतम अंक : 70

[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 को संक्षेप में समझाइए :

Explain the following in brief :

- (i) दो रोल स्याही व्यवस्था
Two Roll Ink System
- (ii) गर्म कक्ष
Heating Chamber
- (iii) इंक जेट मुद्रण
Ink Jet Printing
- (iv) डॉक्टर ब्लेड
Doctor Blade
- (v) फैक्स तकनीक
Fax technique.

(2×5)

2. फ्लेक्सोग्राफिक मुद्रण मशीन का रेखाचित्र बनाते हुए उसके मुख्य हिस्सों का वर्णन कीजिए ।

Describe main parts of flexography printing machine with machine line diagram. (12)



3. ग्रेवियर मुद्रण का सिद्धांत समझाते हुए पैकेजिंग में इसके उपयोग पर प्रकाश डालिए ।
Elaborate use of gravure printing in packaging and explain its printing principle also. (12)
4. डिजिटल कलर प्रेस की कार्यप्रणाली का चित्र सहित वर्णन करें ।
Explain working of digital colour press with diagram. (12)
5. निम्नलिखित को समझाइए :
Explain the following :
(i) सिल्वर हैलाइड प्रक्रिया
Silver halide process
(ii) थर्मल मुद्रण प्रक्रिया
Thermal Printing process (6×2)
6. बारकोड व्यवस्था से आप क्या समझते हैं ? इसकी आवश्यकता एवं लाभों पर प्रकाश डालिए ।
What do you mean by Barcode System ? Elaborate its needs and merits. (12)
7. निम्नलिखित को समझाइए :
Explain the following :
(i) बारकोड स्कैनर
Bar Code Scanner
(ii) इन फीड यूनिट
In Feed Unit (6×2)
8. निम्नलिखित को संक्षेप में समझाइए :
Explain the following :
(i) जीरोग्राफी
Xerography
(ii) डाई स्टेम्पिंग
Dye Stamping
(iii) स्थानांतरण मुद्रण
Transfer printing (4×3)

(2×2)

(12)

P.T.O.

