

PR309

Roll No. :

2023 (Annual)
INK TECHNOLOGY

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 को समझाइये :

Explain the following :

(i) पिगमेंट

Pigment

(ii) स्क्रीन मुद्रण स्याही

Screen printing ink

(iii) ड्रायर

Dryer

(iv) स्याही की गुणवत्ता

Quality of ink

(v) रगड़ प्रतिरोध

Rub resistance

(2×5)

2. स्याही के सूखने की विभिन्न विधियों को समझाइए ।

Explain different methods of drying of ink.

(12)



3. स्याही के निर्माण के विभिन्न चरणों को समझाइए ।
Explain different stages of manufacturing of ink. (12)
4. लेटरप्रेस की स्याही के कारण पैदा होने वाले मुद्रण दोषों की व्याख्या कीजिए ।
Explain printing defects caused due to Letterpress ink. (12)
5. लीथोग्राफी की स्याही के गुणों को समझाइये ।
Explain merits of Lithography ink. (12)
6. ग्रेव्योर मुद्रण की स्याही के गुणों को समझाइये ।
Explain merits of Gravure printing ink. (12)
7. फ्लेक्सोग्राफी की स्याही की सामान्य विशेषताओं को समझाइए ।
Explain general characteristics of ink of Flexography. (12)
8. विशेष उद्देश्य की स्याही के प्रकारों को समझाइए ।
Explain types of special purpose ink. (12)

(2x3)

(12)

T.T.O.

(2 of 2)

