

PR307

Roll No. :

Spl. 2022

PHOTO LITHO PLATE MAKING

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) ग्रेनिंग

Graining

(ii) डार्क रिएक्शन

Dark Reaction

(iii) सरफेस प्लेट

Surface Plate

(iv) स्टेप एण्ड रिपीट मशीन

Step and Repeat Machine

(v) बाई मेटल प्लेट

Bi Metal Plate

(2×5)

2. ग्रेनिंग के प्रकारों एवं प्रभाव को समझाइए ।

Explain effect and types of graining.

(12)

3. एक्सपोजर को प्रभावित करने वाले कारकों को समझाइए ।

Explain factors affecting exposure.

(12)

4. डिसैन्सिटाइजेशन के उद्देश्य एवं इसकी प्रक्रिया को समझाइए ।
Explain purpose and process of desensitization. (12)
5. डीप एच प्लेट निर्माण के मुख्य चरणों को समझाइए ।
Explain main stages of deep etch plate making. (12)
6. नियंत्रक उपकरणों का नाम तथा काम समझाइए ।
Explain name and function of control devices. (12)
7. फिल्म संग्रहण योजना के प्रकारों को समझाइए ।
Explain types of film assembly planning. (12)
8. डायरेक्ट इमेज विधि की व्याख्या कीजिए ।
Explain direct image method. (12)