

PR307

Roll No. : .....

2023 (Annual)

## PHOTO LITHO PLATE MAKING

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 प्रश्नों 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 समझाइए :

Explain the following :

(i) जिंक प्लेट

Zinc Plate

(2)

(ii) सतत् क्रिया

Continuing Reaction

(2)

(iii) पश्चात् उपचार

After treatments

(2)

(iv) डीप एच प्लेट

Deep Etch plate

(2)

(v) मल्टीपल इमेज

Multiple image

(2)

2. लीथो मेटल की विशेषताओं के मुख्य बिंदुओं को समझाइए ।

Explain main points of characteristics of Litho metal.

(12)



3. प्लेटमेकिंग में एक्सपोजर को चित्र के साथ समझाइए ।  
Explain exposure in platemaking with diagram. (12)
4. स्याही को नॉन इमेज क्षेत्र से दूर भगाने की क्रिया के नाम तथा प्रभाव को समझाइये ।  
Explain name and effect of method of repelling ink from the non image area. (12)
5. पी.एस. प्लेट के विभिन्न प्रकारों को समझाइए ।  
Explain various types of Presensitized plates. (P.S. Plates) (12)
6. प्रकाश तीव्रता मापक के प्रयोग को चित्र के साथ समझाइए ।  
Explain use of light intensity meter with diagram. (12)
7. शीटवर्क योजना को उदाहरण एवं चित्र के साथ समझाइए ।  
Explain Sheetwork scheme with example and diagram. (12)
8. फोटो डायरेक्ट विधि के लाभ तथा हानि को समझाइए ।  
Explain advantage and disadvantage of photo direct method. (12)

(12)

(12)

(12)

(12)

(12)

(12)

P.T.O.

(12)

