

PR307

Roll No. :

2017

PHOTO LITHO PLATE MAKING

निर्धारित समय : तीन घंटे]

[अधिकतम अंक : 70

Time allowed : Three Hours]

[Maximum Marks : 70

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

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

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

Solve all parts of a question consecutively together.

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

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. (i) जल अवशोषकता

Water receptivity

(ii) डार्क रिएक्शन

Dark Reaction

(iii) द्विधात्विक प्लेट

Bimetal plate

(iv) लाइट सेन्सिटिविटी गाइड

Light Sensitivity Guide

(v) शीट वर्क योजना

Sheet work planning

(2×5)

2. ग्रेनिंग की गुणवत्ता को प्रभावित करने वाले किन्हीं चार कारकों की विस्तार से व्याख्या कीजिए ।
Explain any four factors affecting quality of graining in detail. (12)
 3. प्रिंटिंग डाऊन फ्रेम की उपयोगिता तथा कार्यप्रक्रिया को चित्र सहित समझाइए ।
Explain utility and operating system of the printing down frame with diagram. (12)
 4. सरफेस प्लेट निर्माण की सम्पूर्ण विधि को समझाइए ।
Explain complete method of surface platemaking. (12)
 5. डीप एच प्लेट निर्माण विधि के अन्तर्गत “विकास” (development) तथा “गहरी कटाई” (deepetching) की प्रक्रिया एवं प्रभाव की व्याख्या कीजिए ।
Explain process and effect of the “development” and “deepetching” in the despatch platemaking method. (12)
 6. मल्टीपल इमेजिंग प्लेट निर्माण की प्रक्रिया की बाधाओं के कारण तथा निवारण पर चर्चा कीजिए ।
Discuss on the troubles, their causes and remedies during multiple imaging platemaking method. (12)
 7. विशेष प्लेटों का वर्गीकरण प्रस्तुत कीजिए । बाइमेटल तथा ट्राइमेटल प्लेट की विशेषताओं को चित्र सहित समझाइए ।
Express classification of specialized plates. Explain features of bimetal and trimetal plates with diagram. (12)
 8. स्वचालित प्लेट प्रोसेसर के लाभ एवं कार्य प्रक्रिया को चित्र सहित समझाइए ।
Explain advantages and operating system of the automatic plate processor with diagram. (12)
-