

PR207

Roll No. :

2018

PHOTO ENGRAVING & 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. निम्नलिखित को समझाइये :

Explain the following :

(i) स्टीरियो प्लेट्स

Stereo plates

(ii) हाफ टोन्स

Half-tones

(iii) बैकिंग और फिनिशिंग

Backing and finishing

(iv) रबर प्लेट्स

Rubber plates

(v) टिन्ट डालना

Tint laying

(2×5)

2. पारंपरिक लाइन ऐचिंग क्या है ? संक्षेप में विभिन्न प्रकार की ऐचिंग का वर्णन कीजिये।

What is conventional line etching ? Describe different type of etching in brief.

(4+8)

(1 of 2)

P.T.O.

3. फिनिशिंग में काम आने वाले विभिन्न यन्त्रों का वर्णन कीजिये । फिनिशिंग का प्लेट बनाने में क्या महत्त्व है ?

Explain different equipments used in finishing. What is the importance of finishing in plate making ? (8+4)

4. डुप्लिकेट प्लेट बनाने के आधुनिक तरीकों का वर्णन कीजिये । डुप्लिकेट प्लेट बनाने के आधुनिक तरीके पारंपरिक तरीकों से ज्यादा उपयुक्त है पुष्टि कीजिये ।

Describe modern trends of duplicate plate making. Do justify the modern trends of duplicate plate making are more suitable than conventional trends. (6+6)

5. ऐचिंग के किन्हीं पाँच दोषों को लिखिये । उनके कारणों एवं उपायों को भी समझाइये ।

Write any five defects of etching. Explain their causes and remedies. (2+10)

6. रोटरी मशीन के लिए स्टीरियो धातु प्लेट बनाने की विधि का वर्णन कीजिये ।

Explain the procedure of preparation of metal stereo plate for rotary machine. (12)

7. निम्न को समझाइये :

Explain the following :

- (i) इलेक्ट्रॉनिक इन्ग्रेवर

Electronic Engraver

- (ii) फोर-वे पाउडरिंग

Four-way powdering

(6+6)

8. मेटल प्रिंटिंग की कार्यविधि समझाइये । वर्तमान बाजार में मेटल प्रिंटिंग (धातु मुद्रण) की भूमिका का वर्णन कीजिये ।

Explain working system of metal printing. Describe role of metal printing in present market. (8+4)