

PR301

Roll No. : .....

2017

PRINTING MATERIALS

निर्धारित समय : तीन घंटे]

Time allowed : Three Hours]

[अधिकतम अंक : 70

[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 पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

Write short notes on the following :

(i) आसंजक

Adhesives

(ii) कागज का वातानुकूलन

Air conditioning of paper

(iii) संवेदनशील पदार्थ

Sensitive materials

(iv) घोलक

Solvents

(v) फोटोग्राफी पेपर

Photography paper

2. इलेक्ट्रोटाइप एलॉय की संरचना लिखिये। इलेक्ट्रोटाइप एलॉय में काम आने वाली विभिन्न धातुओं के गुणों को लिखिये।  
Write formation of electrotype alloy. Write characteristics of different metals used in electrotype alloy. (4+8)
3. गत्ते को बनाने की प्रक्रिया समझाइये। गत्ते के विभिन्न प्रकारों को संक्षेप में लिखिये।  
Explain manufacturing process of boards. Write different kinds of boards in brief. (6+6)
4. किताब जिल्दसाज में काम आने वाली फिनिशिंग सामग्री को उनके उपयोग सहित समझाइये।  
Describe finishing materials used in book binding with their utility. (12)
5. निम्न को समझाइये :  
Describe the following :  
(i) टाइप एलॉय में अशुद्धियों का प्रभाव  
Effect of impurities in type alloy.  
(ii) स्याही संरचना  
Ink formation. (6×2)
6. विभिन्न स्याहियों का उनके गुणों के साथ वर्णन कीजिये।  
Explain different inks with their characteristics. (12)
7. बुक बाइन्डिंग में काम आने वाले विभिन्न आसंजकों को उनके उपयोग के साथ समझाइये।  
Describe different adhesives used in book binding with their uses. (12)
8. मुद्रण पदार्थों के रखरखाव एवं भंडारण को समझाइये।  
Describe handling and storage of printing materials. (12)