

PR301

Roll No. :

2018

PRINTING MATERIALS

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 परिभाषित कीजिए :

Define the following :

(i) पिगमेंट

Pigment

(ii) स्ट्रिपिंग

Stripping

(iii) प्लास्टिक

Plastic

(iv) रोलर्स

Rollers

(2×5)

2. कागज निर्माण प्रक्रिया के प्रमुख चरणों की व्याख्या कीजिए ।

Explain main stages of paper manufacturing process.

(12)

3. मुद्रण में प्रयुक्त फिल्मों के प्रकार व उनके उपयोगों की विवेचना कीजिए ।
Make analysis of photographic films, their types and applications. (12)
4. विभिन्न प्रकार की मुद्रण प्रक्रियाओं के आधार पर आप कागज का चयन किस प्रकार करेंगे ? विस्तार से व्याख्या कीजिए ।
How will you select the paper on the basis of different printing processes ? Describe in detail. (12)
5. निम्नलिखित को समझाइए :
Explain the following :
(i) सरफेस ट्रीटमेन्ट
Surface treatment
(ii) तापमान व अशुद्धियों का धातु पर प्रभाव
Effect of temperature and impurities on metal.
(iii) कागज के प्रकार
Types of paper
(iv) लैमिनेटिंग
Laminating (4×3)
6. सामग्री प्रबंधन किसे कहते हैं ? मुद्रण पदार्थों के भण्डारण व रखरखाव की व्याख्या कीजिए ।
What is Material Management ? Describe the storage and care of printing materials. (12)
7. मुद्रण स्याहियों के प्रमुख घटक व उनके प्रकार की व्याख्या कीजिए ।
Describe the main components and types of printing inks. (12)
8. संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :
Write short notes :
(i) ऐडहिंसिव
Adhesive
(ii) संवेदी पदार्थ
Sensitive materials
(iii) किनारा सजावट हेतु रंगीय पदार्थ
Colouring materials for edge decoration (4×3)