

PR301

Roll No. :

SPL 2021

PRINTING MATERIALS

निर्धारित समय : 1½ घंटे]

[अधिकतम अंक : 70

Time allowed : 1½ Hours]

[Maximum Marks : 70

- नोट : (i) प्रथम प्रश्न अनिवार्य है, शेष में से किन्हीं दो के उत्तर दीजिये ।
Note : Question No. 1 is compulsory, answer any TWO 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) क्रोमियम
Chromium
(ii) कागज तल उपचार
Paper Surface Treatment
(iii) स्याही का वाहक
Vehicle of ink
(iv) फिल्म
Film
(v) गोंद का वर्गीकरण
Classification of Adhesive (4×5)

2. टाइप एलॉय में सम्मिलित विभिन्न धातुओं के नाम तथा कार्य को समझाइए ।
Explain name and function of different metals included in the type alloy. (25)

3. कागज निर्माण में फिनिशिंग की प्रक्रिया तथा उसके लाभ को समझाइए ।

Explain finishing process and its advantages in paper manufacturing.

(25)

4. पिगमेंट का क्या काम है ? पिगमेंट प्राप्ति के विभिन्न साधनों पर टिप्पणी कीजिए ।

What is the function of pigment ? Comment on different sources to obtain pigment.

(25)

5. मुद्रण तकनीक में, रबर के उपयोग क्षेत्रों का विवरण दीजिए ।

Make description of application areas of rubber in printing technology.

(25)

6. गोंद के मुद्रण तकनीक में, उपयोग क्षेत्रों को समझाइए ।

Explain application areas of adhesive in printing technology.

(25)

7. कॉपर धातु के, मुद्रण तकनीक में उपयोग के क्षेत्रों को समझाइए ।

Explain application areas of copper metal in printing technology.

(25)

8. स्याही सूखने का लाभ क्या है ? स्याही का सूखना किन कारकों पर निर्भर करता है ?

What is the advantage of ink drying ? Which are the factors responsible for drying of ink.

(25)