

PR3006

Roll No. : .....

Nov. 2023

**LETTER PRESS MACHINING**

निर्धारित समय : 3 घंटे]

[अधिकतम अंक : 60

Time allowed : 3 Hours]

[Maximum Marks : 60

- नोट :** (i) प्रश्नपत्र में तीन सेक्शन ए, बी एवं सी हैं।  
**Note :** There are **three** sections **A, B** and **C** in the paper.
- (ii) सेक्शन ए में प्रश्न संख्या 1 के सभी 10 भागों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक भाग एक अंक का है एवं सभी 10 भाग वस्तुनिष्ठ प्रकार के प्रश्नों के हैं।  
 Answer all the 10 parts of the question No. 1 in section A. Each part carries one mark and all 10 parts have objective type questions.
- (iii) सेक्शन बी के 8 प्रश्नों में से किन्हीं 6 प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 3 अंक का है एवं इनका 5 लाइन/50 शब्दों में उत्तर दीजिए।  
 Answer any 6 questions out of the 8 questions in section B. Each question carries 3 marks and to be answered within 5 lines/50 words.
- (iv) सेक्शन सी के 6 प्रश्नों में से किन्हीं 4 प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 8 अंक का है एवं इनका 15 लाइन/150 शब्दों में उत्तर दीजिए।  
 Answer any 4 questions out of the 6 questions in section C. Each question carries 8 marks and to be answered within 15 lines/150 words.
- (v) प्रत्येक सेक्शन के सभी प्रश्नों को क्रमवार एक साथ हल कीजिये।  
 Solve all the questions of a section consecutively together.
- (vi) 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.

**सेक्शन - ए****SECTION - A**

1. (i) लेटर प्रेस में चित्र मुद्रण के लिये प्रयुक्त किया जाता है -

- (a) धातु अक्षर (b) धातु ब्लॉक  
 (c) लीथो प्लेट (d) उपर्युक्त सभी

Illustration printing in letter press is done by

- (a) Metal Character (b) Metal Block  
 (c) Litho Plate (d) All of the above



(ii) लेटर प्रेस मशीन चालक कहलाता है -

- (a) ऑफसेट मुद्रक (b) प्रूफ रीडर  
(c) लेटर प्रेस मुद्रक (d) उपर्युक्त सभी

One who operates letter press machine is called

- (a) Offset Printer (b) Proof Reader  
(c) Letter Press Printer (d) All of the above

(iii) प्लेटन मशीन के बेड पर रखा जाता है

- (a) कागज (b) स्याही  
(c) ईमेज कैरियर (d) पाईल बोर्ड

Bed of Platen machine is used for

- (a) Paper (b) Ink  
(c) Image carriers (d) Pile Board

(iv) चेज किस कार्य के लिये होती है ?

- (a) कागज पकड़ने के लिये (b) स्याही सेटिंग  
(c) संयोजित मैटर (d) इनमें से कोई नहीं

Chase is used for which work ?

- (a) Paper holding (b) Ink setting  
(c) Composed matter (d) None of these

(v) रोटरी मशीन के प्रकार है

- (a) गतिशील बेड प्रणाली (b) स्थिर बेड प्रणाली  
(c) समाचार एवं पुस्तक रोटरी मशीन (d) उपर्युक्त सभी

Type of Rotary machine is

- (a) Moveable bed system (b) Fixed bed system  
(c) News & Book rotary system (d) All of the above

(vi) वास्तविक मुद्रण के लिये की गयी तैयारियों को कहा जाता है -

- (a) मुद्रण तैयारी (b) मुद्रण पूर्व तैयारी  
(c) दोनों सही (d) दोनों गलत

Activities done before actual printing is called

- (a) Make ready (b) Pre make wrong  
(c) Both are right (d) Both are wrong

(vii) पृष्ठ योजन के लाभ हैं

- (a) समय का अपव्यय कम से कम (b) लागत पर नियन्त्रण  
(c) आसान जिल्दबन्दी (d) उपरोक्त सभी

Advantages of Imposition is

- (a) Minimum time wastages (b) Cost control  
(c) Easy binding (d) All of the above

(viii) मुद्रण सतह पर गुणवत्ता का अभाव कहा जाता है -

- (a) मुद्रण दोष (b) मुद्रण गुण  
(c) मुद्रण प्रभाव (d) उपरोक्त सभी

Lack of quality of printing on printed surface is called

- (a) Printing defect (b) Printing quality  
(c) Printing effect (d) All of these

(ix) मुद्रित कागज पर छिद्रण निम्नांकित उत्पादों में से किसके लिये उपयोगी है ?

- (a) बिल बुक (b) रसीद बुक  
(c) चैक बुक (d) उपरोक्त सभी

Perforation on printed paper is useful for which following product ?

- (a) Bill Book (b) Receipt Book  
(c) Cheque Book (d) All of the above

(x) प्राथमिक रंग हैं -

- (a) लाल, हरा, नीला (b) लाल, हरा, पीला  
(c) पीला, हरा, काला (d) सफेद, काला, नीला

Primary colours are

- (a) Red, Green, Blue (b) Red, Green, Yellow  
(c) Yellow, Green, Black (d) White, Black, Blue

(1×10)

### सेक्शन - बी

#### SECTION - B

2. लेटर प्रेस को समझाइए ।

Explain letter press.

(3)

3. इमेज कैरियर के रूप में लेटर प्रेस ब्लॉक की विशेषता लिखिए ।

Write characteristics of letter press block as image carrier.

(3)

4. प्लेटन मशीन की स्याही व्यवस्था के बारे में लिखिए ।

Write about inking system of platen machine.

(3)

5. रोलर्स का अनुरक्षण किस प्रकार किया जाता है ?

How maintenance of rollers is done ?

(3)

6. उभरापन कार्य से आप क्या समझते हैं ?

What do you mean by embossing work ?

(3)

7. किसी एक मुद्रण दोष को समझाइए ।

Explain any one printing defect.

(3)

P.T.O.

8. पृष्ठ योजन के गटर मार्जिन के सन्दर्भ में आप क्या समझते हैं ?  
What do you mean by gutter margin in reference of an imposition ? (3)
9. शीट नियंत्रण पर प्रकाश डालिए ।  
Elaborate sheet control. (3)

### सेक्शन – सी

### SECTION – C

10. लेटर प्रेस विधि की मुख्य विशेषताएँ बताते हुए इसके वर्गीकरण पर प्रकाश डालिए ।  
Describe main characteristics of letter press process with its classification. (8)
11. फ़र्मों के समुचित रखरखाव से आप क्या समझते हैं ?  
What do you mean by handling and care of forms ? (8)
12. रोटरी मशीन के विभिन्न प्रकारों को बताते हुए किसी एक मशीन का वर्णन कीजिए ।  
Explain various types of rotary machine and describe any one of its types. (8)
13. लेटर प्रेस मशीन के संभरक के विभिन्न कार्यों पर प्रकाश डालते हुए उनका वर्गीकरण कीजिए ।  
Elaborate various functions of feeders of letter press machine and their classification. (8)
14. पूर्व मुद्रण तैयारियाँ क्या होती हैं, समझाइए ।  
What is pre-make ready operations ? Explain. (8)
15. लेटर प्रेस विधि से स्याही किस सिद्धांत से सूखती है विस्तार से समझाइए ।  
Explain the drying principle of letter press process inks in detail. (8)