

PR209

Roll No. :

2017

NEWS PAPER TECHNOLOGY

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 से आप क्या समझते हैं ? संक्षिप्त उत्तर लिखिए :

What do you understand by the following ? Write short answer.

(i) विन्डोज

Windows

(ii) समाचार-पत्र कागजों के मानक

Standardisation of news print papers

(iii) मुद्रित कागज रद्दी

Printed paper waste

(iv) फेसिमाइल तकनीक

Facsimile technique

(v) अन्तरापत्र

Insetting

2. समाचार-पत्र के पृष्ठों की आसज्जन क्रिया कैसे की जाती है ? पुस्तकीय आसज्जन क्रिया से तुलना कीजिए ।
How is done the make-up process of newspaper pages ? Compare with the book make-up pages. (6+6)
3. समाचार-पत्र छापने में प्रयोग होने वाली स्याहियों की विशेषताएँ लिखिए । पुस्तकें छापने की स्याहियों से तुलना कीजिए ।
Write the characteristics of inks used for printing newspapers. Compare with the inks used for book printing. (7+5)
4. तीव्र गति से चलने वाली समाचार-पत्रों की छपाई वाली मशीनों में, विभिन्न रंगों की सान्द्रता का नियंत्रण किस प्रकार किया जाता है ?
How is controlled the density of various colours in high speed newspaper printing machines ? (12)
5. समाचार-पत्र छापने की वेब ऑफसेट मशीनों में प्रयोग होने वाली विभिन्न आधुनिक तकनीकों का वर्णन संक्षेप में कीजिए ।
Describe in brief about the different modern techniques used in the web offset newspaper printing machines. (12)
6. समाचार-पत्र तथा पत्रिकाओं की छपाई के बाद, उसके वितरण के प्रबन्धन का वर्णन कीजिए ।
Describe the management of distribution of newspapers and magazines after printing. (12)
7. वेब ऑफसेट मुद्रण मशीनों के चलते समय कागज फटने के क्या कारण होते हैं ? उनके निराकरण लिखिए ।
What are the causes of breaking the paper in the web offset printing machines during the running time ? Write their remedies. (6+6)
8. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :
Write short notes on the following :
- (i) स्याही में पिगमेंट्स
Pigments in the inks
- (ii) स्याही में वाहक
Vehicles in the inks
- (iii) पेजमेकर
Pagemaker
- (iv) टर्नर रोलर्स
Turner rollers (3x4)