

Roll No.

(489)

4783

Printed Pages—4]

4B.Tech.(PP)3/CCC14

Bachelor of Technology (PP) (Four Year)
(Fourth Semester) (CBCS) Examination, May/June, 2019
TECHNOLOGY OF SHEET FED OFFSET PRINTING

अवधि/Duration : 3 घंटे/Hours]

[पूर्णांक/Max. Marks : 50

[न्यूनतम उत्तीर्णांक/Min. Pass Marks : 20

निर्देश :

1. प्रश्न-पत्र **पाँच** इकाइयों में विभाजित है। प्रत्येक इकाई में आन्तरिक विकल्प दिया गया है।
2. प्रत्येक इकाई से **एक** प्रश्न का उत्तर दीजिए। इस प्रकार कुल **पाँच** प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
3. **सभी** प्रश्नों के लिए समान अंक नियत हैं।
4. जहाँ आवश्यकता हो वहाँ उपयुक्त डाटा माना जा सकता है।
5. अनुवाद में विसंगति होने पर अंग्रेजी स्वरूप को सही माना जाए।
6. प्रश्न-पत्र में परीक्षार्थी निर्धारित स्थान पर अपना रोल नम्बर अंकित करें।

Instructions :

1. The Question Paper is divided in *five* Units. Each unit carries an internal choice.
2. Attempt *one* question from each Unit. Thus attempt *five* questions in all.
3. *All* questions carry equal marks.
4. Assume suitable data wherever necessary.
5. English version should be deemed to be correct in case of any anomaly in translation.
6. Candidate should write his/her Roll Number at the prescribed space on the question paper.

P.T.O.

(इकाई I/Unit I)

1. डेम्पनिंग रबर रोलर की उचित देखभाल के लिए आप क्या सावधानियाँ लेंगे ?

What precautions would you take for the proper care of dampening rubber rollers ?

(अथवा/Or)

सुरक्षा क्या है ? प्रिंटिंग प्रेस कक्ष की दस सावधानियों को लिखिए।

What is Safety ? Write *ten* precautions of the printing press room.

(इकाई II/Unit II)

2. मिलान क्या है ? ऑफसेट मुद्रण मशीनों के मिलान इकाई के भागों के नाम विस्तार से लिखिए।

What is registration ? Write the parts of registration unit of the offset sheet fed printing machine.

(अथवा/Or)

शीट फेड ऑफसेट मुद्रण मशीन की स्याही प्रणाली को एक स्वच्छ चित्र द्वारा समझाइए।

Draw a neat diagram and explain inking system of a sheet fed offset printing machine.

(इकाई III/Unit III)

3. शीट फेड ऑफसेट मुद्रण मशीनों की मेक रेडी क्या है ? विस्तार से लिखिए।

What is make ready of the sheet fed offset printing machine ? Explain in detail.

(अथवा/Or)

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

- (क) पैचिंग
- (ख) इम्प्रेसन सिलिण्डर
- (ग) अंडर कट
- (घ) रबर सिलिण्डर

Write short notes on the following :

- (a) Patching
- (b) Impression Cylinder
- (c) Under Cut
- (d) Blanket Cylinder.

(इकाई IV/Unit IV)

4. ऑफसेट शीट फेड मुद्रण मशीनों की डिलीवरी इकाई क्या है ? उसके भागों के नाम विस्तार से लिखिए।

What is delivery unit of offset sheet fed printing machine ? Write the name of all parts of delivery unit in detail.

(अथवा/Or)

ऑफसेट शीट फेड मुद्रण मशीनों के आठ दोषों के नाम उनके कारणों और उपायों के साथ लिखिए।

Write the name of *eight* defects of offset sheet fed printing machine with their causes and remedies.

(इकाई V/Unit V)

5. निम्नलिखित में अन्तर लिखिए :

- (क) फॉरवर्डिंग शक्कर और लिफ्टिंग शक्कर
- (ख) मशीन का बना हुआ पेपर और हाथ से बना हुआ पेपर
- (ग) एल्कोहल डैम्पनिंग सिस्टम और परम्परागत डैम्पनिंग सिस्टम
- (घ) साइड-ले और फ्रंट ले।

Write the difference between the following :

- (a) Forwarding sucker and Lifting sucker
- (b) Machine made paper and Hand made paper
- (c) Alcohol dampening system and Conventional dampening system
- (d) Side lay and Front lay.

(अथवा/Or)

शीट फेड ऑफसेट मुद्रण मशीनों पर प्रयोग होने वाले शीट नियंत्रण उपकरण क्या हैं ? वर्णन कीजिए।

What are the sheet control devices used on sheet fed offset printing machines ?

Explain.