

Roll No.

(492)

9642

Printed Pages—3]

7B.Tech.(PP)6

Bachelor of Technology (PP) (Seventh Semester)

Examination, Dec. 2018/Jan. 2019

TECHNOLOGY OF WEB OFFSET

अवधि/Duration : 3 घंटे/Hours]

[पूर्णांक/Max. Marks : 80

[न्यूनतम उत्तीर्णांक/Min. Pass Marks : 32

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. किन विशेषताओं के आधार पर वेब ऑफसेट प्रिंटिंग मीशन का किसी प्रेस में चयन किया जाता है ? विस्तारपूर्वक बताइए।

Explain in detail about the selection criteria for web offset printing machine in a printing press.

अथवा/(Or)

2. वेब ऑफसेट के कौन-कौनसे विभिन्न प्रकार होते हैं ? एक उचित डायग्राम द्वारा विस्तारपूर्वक समझाइए।

Explain in detail with a suitable diagram about types of web offset.

इकाई II/(Unit II)

3. वेब ऑफसेट मुद्रण के समय आने वाली किन्हीं 8 त्रुटियों के बारे में उनके समाधान के साथ बताइए।

Explain about any 8 defects and its cure during web offset printing.

अथवा/(Or)

4. वेब का नियंत्रण वेब ऑफसेट मुद्रण में कैसे करते हैं ?

How is web controlled in web offset printing ?

इकाई III/(Unit III)

5. मुद्रण के लिए एक आदर्श दबाव कैसे स्थापित किया जाता है ? विस्तार से समझाइए।

Explain in detail about how an ideal pressure for printing is achieved".

अथवा/(Or)

6. व्याख्या कीजिए :

(अ) वेब ऑफसेट मुद्रण के लिए मेक रैडी

(ब) वेब ऑफसेट मुद्रण में प्रयुक्त किए जाने वाले कागज की विशेषताएँ।

Explain :

(a) Make ready for web offset printing

(b) Characteristics of paper used in web offset printing.

इकाई IV/(Unit IV)

7. ड्राइ ऑफसेट मुद्रण प्रणाली क्या है ? यह लिथोग्राफी से कैसे भिन्न है ? एक चित्र के माध्यम से समझाइए।

What is dry offset printing system ? How does it differ with lithography ? Explain with a diagram.

अथवा/(Or)

8. वेब ऑफसेट मुद्रण प्रणाली में प्रयुक्त किए जाने वाले विभिन्न ड्राइव के बारे में समझाइए।
Explain the types of drive system used in web offset printing system.

इकाई V/(Unit V)

9. एक चित्र द्वारा वेब ऑफसेट मुद्रण मशीन की फोल्डिंग प्रक्रिया का उल्लेख कीजिए।

Explain with a diagram about the folding process used in a web offset machine.

अथवा/(Or)

10. व्याख्या कीजिए :

- (अ) प्लेट स्कैनर्स
- (ब) स्ट्रोबोस्कोप
- (स) गोंद लगाने की प्रक्रिया
- (द) वेब ब्रेक।

Explain :

- (a) Plate scanners
- (b) Stroboscope
- (c) Process of gluing
- (d) Web break.