

Roll No.....

(488)

4782

Printed Pages—3]

4B.Tech.(PP)2/CCC13

**Bachelor of Technology (PP) (Fourth Semester) (CBCS)
Examination, May/June 2019**

IMAGING TECHNOLOGY

अवधि/Duration : 3 घंटे/Hours]

[पूर्णांक/Max. Marks : 50

[न्यूनतम उत्तीर्णांक/Min. Pass Marks : 20

निर्देश :

1. प्रश्नपत्र **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 जाये।
6. प्रश्नपत्र 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. फोटोटाइपसेटिंग प्रणाली एवं उसके उपकरणों को सविस्तार समझाइये।
Explain the phototype setting and devices.

अथवा/(Or)

2. टाइपोग्राफी क्या है? टाइपोग्राफी की माप प्रणाली को समझाइये।
What is Typography ? Explain the measurement of typography.

इकाई II/(Unit II)

3. चित्र सहित वर्णन करो :
(अ) डॉट फार्मेशन के सिद्धांत
(ब) लाइन रिप्रोडक्शन।
Explain with suitable diagram :
(a) Theories of DOT formation
(b) Line reproduction

अथवा/(Or)

4. चित्र सहित वर्णन करो :
(अ) हाफटोन रिप्रोडक्शन
(ब) डेन्सिटोमीटर।
Explain with suitable diagram :
(a) Halftone reproduction
(b) Densitometer.

इकाई III/(Unit III)

5. वर्णन करो :
(अ) फाइल फॉर्मेट
(ब) स्कैनर।
Explain :
(a) File format
(b) Scanner.

अथवा/(Or)

6. डिजिटल कैमरा और उसकी कार्यप्रणाली को विस्तार से समझाइये।
Explain the digital camera and its mechanism.

इकाई IV/(Unit IV)

7. सी.टी.पी. की कार्यप्रणाली को विस्तार से समझाइये।

Explain the working process of CTP.

अथवा/(Or)

8. संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

(अ) इमेज सेटर

(ब) रास्टर इमेज प्रोसेसर

Write short notes on :

(a) Image setter

(b) R.I.P

9. संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

(अ) बड़े पैमाने का फ्लेक्स प्लॉटर

(ब) डाई सब्लिमेशन प्रिंटर।

Write short notes on :

(a) Large scale flex plotter

(b) Dye sublimation printer.

अथवा/(Or)

10. नॉन-इम्पैक्ट प्रिंटर व उसके प्रकार बताइये।

Explain the non-impact printer and its types.