Roll No.....

(509) **9648**

Printed Pages—**3**] **8B.Tech(PP)5**

Bachelor of Technology (PP) (Eighth Semester) Examination, May/June, 2019

DIGITAL AND ADVANCE PRINTING PROCESSES

अवधि/Duration : 3 घंटे/Hours] [पूर्णांक/Max. Marks : 80

[न्यूनतम उत्तीर्णांक/Min. Pass Marks : 32

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. रास्टर एवं वेक्टर इमेज की व्याख्या उचित उदाहरण के साथ कीजिए।

   Explain Raster and Vector image, with suitable example.

अथवा/(*Or*)

2. हाफ टोन कलर उत्पादन प्रक्रिया से आप क्या समझते हैं? चित्र के माध्यम से समझाइए।

   What do you understand by half tone color production process ? Explain with suitable diagram.

इकाई II/(Unit II)

3. संक्षिप्त में व्याख्या कीजिए :

   (क) वेरिएबल मुद्रण

   (ख) शार्ट रन एवं लॉन्ग रन मुद्रण तकनीक।

   Write short notes on :

   (*a*) Variable printing

   (*b*) Short run and long run printing process.

अथवा/(*Or*)

4. इनपुट एवं आउटपुट यंत्र क्या होते हैं ? व्याख्या कीजिए।

   Explain input and output devices.

इकाई III/(Unit III)

5. ऑन डिमांड मुद्रण तकनीक से आप क्या समझते हैं?

   What do you understand by the term on demand printing process ?

अथवा/(*Or*)

6. डिजिटल मुद्रण तकनीक के गुण एवं अवगुण की व्याख्या कीजिए।

   Explain the advantage and disadvantage of Digital printing process.

इकाई IV/(Unit IV)

7. हाइब्रिड मुद्रण प्रक्रिया क्या है ? व्याख्या कीजिए।

   What is Hybrid printing system ? Explain.

अथवा/(*Or*)

8. 3डी मुद्रण तकनीक क्या है ? उचित चित्र के साथ व्याख्या कीजिए।

What is 3D printing process ? Explain with suitable diagram.

इकाई V/(Unit V)

9. नैनो मुद्रण प्रक्रिया में इस्तेमाल किये जाने वाले नैनो पदार्थों की व्याख्या कीजिए।

Explain nano materials used in nano printing process.

अथवा/(*Or*)

10. मुद्रण एवं पैकेजिंग तकनीक के वर्तमान परिदृश्य की व्याख्या कीजिए।

Explain current scenario in printing and packaging.