

Roll No.....

(495)

9621

Printed Pages—3]

4B.Tech(PP)3

Bachelor of Technology (PP) (Fourth Semester)

Examination, May/June, 2019

PRINTING & PACKAGING MATERIALS

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. मुद्रण उद्योग में प्रयोग होने वाले विभिन्न धातुओं के गुणों के बारे में लिखिये। 16

Write in detail about various metals used in printing industry with their characteristics.

अथवा/(Or)

2. ग्राफिक आर्ट उद्योग में प्रयोग होने वाले विभिन्न प्रकाश संवेदी सामग्रियों का सविस्तार वर्णन कीजिए। 16

Discuss in detail about various light sensitive materials used in graphic art industry with their application.

इकाई II/(Unit II)

3. मुद्रण तथा पैकेजिंग उद्योग में काम आने वाली कागज आधारित सतहों का सविस्तार वर्णन कीजिए। 16

Discuss in detail about various paper substrates used in printing and packaging industry.

अथवा/(Or)

4. पैकेजिंग उद्योग में प्रयोग होने वाले विभिन्न प्लास्टिक तथा उनके उपयोगों का वर्णन कीजिए। 16

Discuss in detail about various plastics being used and its applications in packaging.

इकाई III/(Unit III)

5. मुद्रण स्याही के विभिन्न घटकों की सविस्तार विवेचना कीजिए। 16

Discuss in detail about various ingredients of printing inks.

अथवा/(Or)

6. आधुनिक पैकेजिंग में प्रयुक्त कुशनिंग सामग्री के उपयोग, उनके प्रकार तथा उनके महत्वों का विस्तार पूर्वक वर्णन कीजिए। 16

Discuss in detail about use, types and importance of cushioning materials in modern era.

इकाई IV/(Unit IV)

7. मुद्रण तथा पैकेजिंग के फिनिशिंग कार्य में प्रयोग होने वाले विभिन्न प्राकृतिक तथा पशु आधारित उत्पाद के बारे में वर्णन कीजिए। 16

Discuss in detail about various natural & animal based materials being used in printing & packaging for finishing operations.

अथवा/(Or)

8. मुद्रण तथा पैकेजिंग में प्रयोग होने वाले विभिन्न एडहेसिव, उनके प्रकार व उपयोगिताओं का वर्णन कीजिए। 16

Discuss in detail about various adhesives used in printing & packaging industry.

इकाई V/(Unit V)

9. बाइन्डरी में प्रयोग होने वाले विभिन्न बुक बाइंडिंग सामग्रियों का नाम एवं उनके उपयोगों का सविस्तार वर्णन कीजिए। 16

Discuss in detail about various book binding materials and its uses in bindery houses.

अथवा/(Or)

10. मुद्रण उद्योग में प्रयोग होने वाले रबड़ के अनुप्रयोगों का सविस्तार वर्णन कीजिए। 16

Discuss in detail about different rubbers used in printing industry with their application.