

Roll No.

(489)

9639

Printed Pages—3]

7B.Tech(PP)3

Bachelor of Technology (PP) (Seventh Semester)

Examination, Dec. 2018/Jan. 2019

PACKAGING MACHINERIES AND PROCESSES

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. थर्मल लेमीनेशन मशीन की कार्यप्रणाली को एक स्वच्छ चित्र द्वारा समझाइये।

Explain the working of a thermal lamination machine with a neat diagram.

अथवा (Or)

2. ठंडी लेमीनेशन मशीन पर किस प्रकार की समस्याओं का सामना करना पड़ता है ?

What type of problems are encountered on a cold lamination machine ?

इकाई II (Unit II)

3. डाई कटिंग मशीन और मुद्रण मशीन में मूल अन्तर क्या है ?

What is the basic difference between die cutting machine and a printing machine ?

अथवा (Or)

4. कटिंग और क्रीजिंग में क्या अन्तर है ? यह किस प्रकार की जाती हैं ?

What is the difference between cutting and creasing ? How are these done ?

इकाई III (Unit III)

5. एक स्वच्छ चित्र द्वारा ब्लो मोल्डिंग मशीन की कार्यप्रणाली को समझाइये।

Explain the working of a blow moulding machine with a neat diagram.

अथवा (Or)

6. मुद्रण प्रेसों और पैकेजिंग इकाइयों में प्रयोग होने वाली स्टिचिंग मशीनों में क्या कोई अन्तर है ? चर्चा कीजिए।

Is there any difference between the stitching machines used by printing presses and packaging units ? Discuss.

इकाई IV (Unit IV)

7. लेमीनेशन क्या है और इसके द्वारा कौनसे विशेष प्रभाव उत्पादित होते हैं ?

What is lamination and what are the special effects produced by it ?

अथवा (Or)

8. लेमीनेटिंग और वार्निशिंग में क्या अन्तर है ?

What is the difference between laminating and varnishing ?

इकाई V (Unit V)

9. डाई बनाने में कौनसी प्रक्रियाएँ (ऑपरेशन) प्रयोग (लिप्त) होती हैं ?

What are the operations involved in making a die ?

अथवा (Or)

10. कटिंग और स्लिटिंग में क्या अन्तर है ? यह किस प्रकार की जाती है ?

What is the difference between cutting and slitting ? How is it done ?