

Roll No.....

(496)

9622

Printed Pages—3]

4B.Tech(PP)4

Bachelor of Technology (PP) (Fourth Semester)

Examination, May/June, 2019

PACKAGING DESIGN

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. उत्पाद जीवन-चक्र वक्र को बनाइये एवं व्याख्या कीजिए। 16

Draw and explain product life-cycle curve.

अथवा/(Or)

2. आप पैकेज पर कंपन परीक्षण से क्या समझते हैं? आरेख के साथ समझाइए। 16

What do you understand by vibration test on package ? Explain with diagram ?

इकाई II/(Unit II)

3. विस्तार से व्याख्या कीजिए कैसे लकड़ी अन्य पैकेजिंग सामग्रियों से अलग है। 16

Explain in detail how wood is different from other packaging materials.

अथवा/(Or)

4. चार विभिन्न प्रकार के प्लास्टिक के गुणस्वभाव एवं उपयोग लिखिए। 16

Write the properties and applications of *four* different types of plastics.

इकाई III/(Unit III)

5. नालीदार बोर्डों की बनाने के चरण क्या-क्या हैं ? 16

What are the stages in preparations of corrugated boards ?

अथवा/(Or)

6. प्लास्टिक नालीदार कंटेनर पर एक विस्तृत नोट लिखिये। 16

Write a detailed note on plastic corrugated containers.

इकाई IV/(Unit IV)

7. ब्लिस्टर पैकेजिंग पर एक विस्तृत नोट लिखिये। 16

Write a detailed note on blister packaging.

अथवा/(Or)

8. इंजेक्शन ब्लो मोल्डिंग पर एक विस्तृत नोट लिखिए। 16

Write a detailed note on injection blow molding.

इकाई V/(Unit V)

9. खाद्य पैकेजिंग के क्षेत्र में प्रगति पर चर्चा कीजिए। 16

What are the advancements in food packaging.

अथवा/(Or)

10. चिपकाने वाला टेप पर एक विस्तृत नोट लिखिए। 16

Write a detailed note on adhesive tapes.