

Roll No.

(470)

4776

Printed Pages—3]

3B.Tech.(PP)2/CCC10

B.Tech. (PP) (Third Semester)

(CBCS) Examination, Dec. 2018/Jan. 2019

ELEMENTS OF PACKAGING

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. पैकेजिंग का वर्गीकरण लिखिए।

16

Write classification of packaging.

अथवा/(Or)

पैकेज की डिजाइन को प्रभावित करने वाले कारक कौन-कौन-से हैं ? समझाइए।

What are the factors which influence the design of a package ?

इकाई II/(Unit II)

2. “प्रोडक्ट लाइफ साइकल कर्व” का विस्तार सहित सचित्र वर्णन कीजिए।

16

Draw and explain “Product life cycle curve” in detail.

अथवा/(Or)

पैकेज डिजाइन के प्रमुख तत्व कौन-कौनसे हैं ?

What are the essential elements of package design ?

इकाई III/(Unit III)

3. निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

16

(अ) हैंडलिंग मार्क्स

(ब) राउटिंग मार्क्स।

Write short notes on :

(a) Handling marks

(b) Routing marks.

अथवा/(Or)

कुशनिंग मटेरियल के कार्य एवं विशेषताओं का वर्णन कीजिए।

Write functions and properties of cushioning material.

इकाई IV/(Unit IV)

4. कागज का पैकेजिंग सामग्री के रूप में उपयोग विस्तार से समझाइये। 16

Explain use of paper in packaging material in detail.

अथवा/(Or)

पेपरबोर्ड का पैकेजिंग सामग्री के रूप में उपयोग समझाइये।

Explain use of paperboard in packaing material.

इकाई V/(Unit V)

5. “इनोवेटिव पैकेजिंग” पद से आप क्या समझते हैं ? 16

What do you understand by the term “innovative packing” ?

अथवा/(Or)

निम्पर पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

- (अ) श्रिंक पैकेजिंग
- (ब) ब्लिस्टर पैकेजिंग
- (स) वैक्यूम पैकेजिंग
- (द) स्किन पैकेजिंग।

Write short notes on :

- (a) Shrink Packaging
- (b) Blister Packaging
- (c) Vacuum Packaging
- (d) Skin Packaging.