

PR208

Roll No. : .....

2019

**CONVERTING OPERATION & PACKAGING**

निर्धारित समय : तीन घंटे]

[अधिकतम अंक : 70

Time allowed : Three Hours]

[Maximum Marks : 70

नोट : (i) प्रथम प्रश्न अनिवार्य है, शेष में से किन्हीं पाँच के उत्तर दीजिये ।

Note : Question No. 1 is compulsory, answer any FIVE questions from the remaining.

(ii) प्रत्येक प्रश्न के सभी भागों को क्रमवार एक साथ हल कीजिये ।

Solve all parts of a question consecutively together.

(iii) प्रत्येक प्रश्न को नये पृष्ठ से प्रारम्भ कीजिये ।

Start each question on fresh page.

(iv) दोनों भाषाओं में अन्तर होने की स्थिति में अंग्रेजी अनुवाद ही मान्य है ।

Only English version is valid in case of difference in both the languages.

1. निम्नलिखित को संक्षेप में समझाइए :

Explain the following in short :

(i) ऐडहेसन फैक्टर्स

Adhesion factors

(ii) वार्निशिंग का उद्देश्य

Purpose of Varnish

(iii) बॉक्स मैकिंग सांचे के प्रकार

Types of dies in box making

(iv) इम्बोसिंग

Embossing

(v) पैकिंग के पदार्थ

Packing materials

(2×5)

2. लैमीनेशन की विभिन्न विधियों की चित्र सहित व्याख्या कीजिए ।

Explain with diagram, different methods of lamination.

(12)

3. वार्निशिंग प्रक्रिया में सूखने की विधियों की सचित्र व्याख्या कीजिए ।  
Explain with diagram, methods of drying in varnishing. (12)
  4. बाक्स मैकिंग में प्रयुक्त औजार, उपकरण तथा पदार्थों की सचित्र व्याख्या कीजिए ।  
Explain with diagram, tools, equipments and materials used in box making. (12)
  5. बाक्स मैकिंग के अन्तर्गत वेस्ट स्ट्रिपिंग विधियों की सचित्र व्याख्या कीजिए ।  
Give diagrammatic explanation of the methods of waste stripping in box making. (12)
  6. स्टिचिंग मशीनरी की कार्यप्रक्रिया की सचित्र व्याख्या कीजिए ।  
Give diagrammatic explanation of working system of stitching machinery. (12)
  7. किन्हीं तीन बाइंडिंग पदार्थों की सचित्र व्याख्या कीजिए ।  
Explain with diagram any three binding materials. (12)
  8. पैकेजिंग के सिद्धान्तों एवं डिजायनिंग को उदाहरण सहित समझाइए ।  
Explain with example, principles and designing of packaging. (12)
-