

PR40051

Roll No. : .....

MAY 2023 (Semester)

## CONVERTING OPERATIONS &amp; PACKAGING

निर्धारित समय : 3 घंटे]

[अधिकतम अंक : 60

Time allowed : 3 Hours]

[Maximum Marks : 60

नोट : (i) प्रश्न-पत्र में तीन सेक्शन ए, बी एवं सी हैं।

Note : There are **THREE** sections in the paper **A, B and C.**

(ii) सेक्शन ए में प्रश्न संख्या 1 के सभी 10 भागों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक भाग एक अंक का है एवं सभी 10 भाग वस्तुनिष्ठ प्रकार के प्रश्नों के हैं।

Answer **all the 10 parts** of the question **No. 1** in **Section A**. Each part carries **one mark** and **all 10 parts** have objective type questions.

(iii) सेक्शन बी के 8 प्रश्नों में से किन्हीं 6 प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 3 अंक का है एवं इनका 5 लाइन / 50 शब्दों में उत्तर दीजिए।

Answer any **6 questions** out of the **8 questions** in **Section B**. Each question carries **3 marks** and to be answered within **5 lines / 50 words**.

(iv) सेक्शन सी के 6 प्रश्नों में से किन्हीं 4 प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 8 अंक का है एवं इनका 15 लाइन / 150 शब्दों में उत्तर दीजिए।

Answer any **4 questions** out of the **6 questions** in **Section C**. Each question carries **8 marks** and to be answered within **15 lines / 150 words**.

(v) प्रत्येक सेक्शन के सभी प्रश्नों को क्रमवार एक साथ हल कीजिए।

Solve **all the questions** of a section **consecutively together**.

(vi) 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.

## सेक्शन – ए

## Section – A

1. (i) लैमिनेशन सुरक्षा प्रदान करता है

(a) खरोंच से

(b) धूल से

(c) हानिकारक वस्तुओं से

(d) उपर्युक्त सभी से

Lamination provides protection from –

(a) scratch

(b) dust

(c) harmful objects

(d) All of the above



(ii) स्पॉट वार्निश की जाती है

- (a) पूरे पृष्ठ पर (b) पृष्ठ के स्थान विशेष पर  
(c) (a) सही (d) (b) गलत

Spot varnish is done on –

- (a) whole page (b) particular position of the page  
(c) (a) right (d) (b) wrong

(iii) कार्टन मेकिंग मशीन में लगे होते हैं

- (a) मुद्रण इकाई (b) डाई कटिंग उपकरण  
(c) (a), (b) सही (d) (a), (b) गलत

Carton making machine contains

- (a) printing unit (b) die cutting unit  
(c) (a), (b) right (d) (a), (b) wrong

(iv) पेपर आधारित पैकेजिंग के उपयोग के क्षेत्र हैं

- (a) संचार (b) भोजन  
(c) उपभोक्ता उत्पाद (d) उपर्युक्त सभी

Field of application of paper based packaging is –

- (a) communication (b) foodstuff  
(c) consumer products (d) All of the above

(v) 5वें फोल्ड पर प्राप्त पृष्ठों की संख्या होगी

- (a) 32 (b) 64  
(c) 8 (d) 16

Number of pages on fifth fold shall be –

- (a) 32 (b) 64  
(c) 8 (d) 16

(vi) गौंद का पर्यायवाची है

- (a) ग्लू (b) पैस्ट  
(c) सीमेण्ट, गम आदि (d) उपर्युक्त सभी

Synonym of adhesive is –

- (a) glue (b) paste  
(c) cement, gum etc. (d) All of the above

(vii) पैकेजिंग लेबल अति-महत्वपूर्ण है क्योंकि यह ग्राहक को

- (a) लुभाता है। (b) आकर्षित करता है।  
(c) प्रेरित करता है। (d) उपर्युक्त सभी

Label of packaging is very important because it

- (a) entices the consumer (b) attracts the consumer  
(c) motivates the customer (d) all of the above





(viii) ज्यादातर पैकेजिंग निम्नांकित से तैयार की जाती है

- (a) कार्डशीट (b) मैटेलिक फायल्स  
(c) पी.वी.सी. पदार्थ (d) उपर्युक्त सभी

Most of the packagings are made from the following :

- (a) card sheets (b) metallic foils  
(c) P.V.C. materials (d) All of the above

(ix) पैकेजिंग के विभिन्न प्रकार हैं

- (a) कार्डशीट पैकेजिंग, रैपर पैकेजिंग (b) डुप्लेक्स बोर्ड पैकेजिंग, पी.वी.सी. पैकेजिंग  
(c) धात्विक पैकेजिंग (d) उपर्युक्त सभी

Different kinds of packaging are –

- (a) card sheet packaging, wrapper packaging  
(b) duplex board packaging, P.V.C. packaging  
(c) metallic packaging  
(d) All of the above

(x) पेपर अथवा पॉलिथीन से निर्मित रेपर (फ्लैक्सिबल पैकेजिंग) का प्रयोग किया जाता है

- (a) खाद्य उत्पाद में (b) बड़े कार्टन में चिपकाने हेतु  
(c) बीड़ी तथा सिगरेट पैकेजिंग में (d) उपर्युक्त सभी

Paper or polythene made wrapper (Flexible Packaging) is used in

- (a) food materials (b) pasting on the large cartoons  
(c) biri and cigarette packaging (d) All of the above

(1×10)

### सेक्शन – बी

### Section – B

2. लैमीनेशन का उद्देश्य समझाइए ।

Explain purpose of lamination.

(3)

3. वार्निशिंग का उद्देश्य समझाइए ।

Explain purpose of varnishing.

(3)

4. कार्टन निर्माण में उपयोगी पदार्थ कौन से हैं ?

Which are the materials used in cartoon making ?

(3)

5. फोल्डिंग के उद्देश्य को समझाइए ।

Explain purpose of folding.

(3)

6. प्रिन्ट फिनिशिंग के लाभ क्या हैं ?

What are the advantages of print finishing ?

(3)

7. पैकेजिंग के लाभ क्या हैं ?

What are the advantages of packaging ?

(3)

P.T.O.

8. पैकेजिंग लेबल का उद्देश्य समझाइए ।  
Explain purpose of packaging label. (3)
9. पैकेजिंग लेबल की भाषा विपणन एवं विक्रय पर क्या प्रभाव डालती है ?  
What is the impact of language of packaging label on marketing and sale ? (3)
- सेक्शन – सी**  
**Section – C**
10. ड्राई लैमीनेशन विधि को सचित्र समझाइए ।  
Explain dry lamination method with diagram. (8)
11. वार्निशिंग की विधि को समझाइए ।  
Explain method of Varnishing. (8)
12. बोर्ड निर्माण की विधि के प्रमुख चरणों को समझाइए ।  
Major stages of method of board manufacturing. (8)
13. गोंद के मुख्य प्रकारों को समझाइए ।  
Explain main types of adhesive. (8)
14. पैकेजिंग लेबल के डिजायन की तैयारी में सहायक बिन्दुओं पर टिप्पणी कीजिए ।  
Comment on the useful points for preparation of design of packaging label. (8)
15. पैकेजिंग का उपभोक्ता हितों से क्या सम्बन्ध है ?  
What is the connection of packaging with consumer interests ? (8)