

PR40051

Roll No. :

May 2024

CONVERTING OPERATIONS & 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) लैमीनेशन सुरक्षा प्रदान करता है -
 (a) खरोंच से (b) धूल से
 (c) हानिकारक वस्तुओं से (d) उपर्युक्त सभी से
 Lamination provides protection from
 (a) scratches (b) dust
 (c) harmful objects (d) All of the above
- (ii) वार्निशिंग का उद्देश्य है
 (a) अच्छा रगड़ प्रतिरोध (b) यांत्रिक एवं रासायनिक प्रतिरोध
 (c) उच्च चमक (d) उपर्युक्त सभी
 Purpose of varnishing is
 (a) good rub resistance (b) mechanical and chemical resistance
 (c) high gloss (d) All of the above
- (iii) कार्टन निर्माण हेतु उपयोगी सामग्री है -
 (a) कागज बोर्ड (b) डुप्लैक्स
 (c) सफेद क्राफ्ट, रिसाइकिल्ड प्लास्टिक (d) उपर्युक्त सभी
 Material used in carton making is
 (a) Paper board (b) Duplex
 (c) White craft, recycled plastic (d) All of the above
- (iv) धातु पैकेजिंग के लिए उपयोगी है -
 (a) एल्यूमिनियम (b) स्टील
 (c) (a), (b) सही (d) (a), (b) गलत
 Useful for metal packaging is
 (a) Aluminium (b) Steel
 (c) (a), (b) right (d) (a), (b) wrong
- (v) 5वें फोल्ड पर प्राप्त पृष्ठों की संख्या होगी -
 (a) 32 (b) 64
 (c) 8 (d) 16
 Number of pages on fifth fold is
 (a) 32 (b) 64
 (c) 8 (d) 16
- (vi) प्रिंट फिनिशिंग पदार्थ है
 (a) प्लास्टिक फिल्म (b) गोंद, धागा, सिलाई का तार
 (c) धातु की पन्नी, लैदर आदि (d) उपर्युक्त सभी
 Print finishing material is
 (a) Plastic film (b) Adhesive, thread, stitching wire
 (c) Metal foil, leather etc. (d) All of the above

(vii) पैकेजिंग में प्रयुक्त सामग्री है -

- | | |
|----------------------|-------------------|
| (a) कार्ड शीट | (b) धातु की पन्नी |
| (c) पी.वी.सी. पदार्थ | (d) उपर्युक्त सभी |

Material used in packaging is

- | | |
|---------------------|----------------------|
| (a) Card sheet | (b) Metallic foil |
| (c) P.V.C. Material | (d) All of the above |

(viii) पैकेजिंग लेबल की भाषा में परिवर्तन से स्थानीय उत्पाद को वैश्विक पहचान दी जा सकती है ।

- | | |
|------------------|-------------------|
| (a) हाँ | (b) नहीं |
| (c) कह नहीं सकते | (d) उपर्युक्त सभी |

Change in language of packaging label may make local product global.

- | | |
|----------------|----------------------|
| (a) Yes | (b) No |
| (c) Cannot say | (d) All of the above |

(ix) पैकेजिंग सहायता करता है -

- | | |
|--------------------------|-------------------|
| (a) उत्पाद वितरण में | (b) भण्डारण में |
| (c) विक्रय तथा उपयोग में | (d) उपर्युक्त सभी |

Packaging helps in

- | | |
|--------------------------|----------------------|
| (a) Product distribution | (b) Storage |
| (c) Sale and use | (d) All of the above |

(x) पैकेजिंग का काम नहीं है

- | | |
|-----------------------|---------------------------|
| (a) उत्पाद की सुरक्षा | (b) ग्राहक को भ्रमित करना |
| (c) सूचना प्रसारण | (d) विज्ञापन |

Function of packaging is not

- | | |
|-------------------------------|-------------------------|
| (a) product protection | (b) misleading customer |
| (c) information communication | (d) advertisement |

(1×10)

सेक्शन - बी

SECTION - B

2. लैमीनेशन की आवश्यकता के कारण को समझाइए ।
Explain reason of requirement of lamination. (3)
3. वार्निशिंग की आवश्यकता के कारण को समझाइए ।
Explain reason of requirement of varnishing. (3)
4. कार्टन तथा बॉक्स में भिन्नता को स्पष्ट कीजिए ।
Clarify difference between carton and box. (3)
5. कागज तथा बोर्ड में भिन्नता को समझाइए ।
Explain difference between paper and board. (3)

P.T.O.

6. सिलाई मशीन का मुद्रण में उपयोग क्या है ?
What is the use of stitching machine in printing ? (3)
7. गोंद का मुद्रण में क्या उपयोग है ?
What is the use of adhesive in printing ? (3)
8. पैकेजिंग के आर्थिक महत्व को समझाइए ।
Explain economic importance of packaging. (3)
9. पैकेजिंग लेबल का उद्देश्य क्या है ?
What is the purpose of packaging label ? (3)

सेक्शन – सी**SECTION – C**

10. लैमीनेशन उपकरण की सचित्र व्याख्या कीजिए ।
Explain lamination equipment with diagram. (8)
11. वार्निशिंग विधि की चित्र के साथ व्याख्या कीजिए ।
Explain varnishing method with diagram. (8)
12. कार्टन निर्माण विधि को समझाइए ।
Explain carton manufacturing method. (8)
13. फोल्डिंग की विधि को चित्र के साथ समझाइए ।
Explain method of folding with diagram. (8)
14. फिनिशिंग कार्यों के लाभ तथा फिनिशिंग विधियों पर टिप्पणी कीजिए ।
Comment on methods and advantages of finishing operations. (8)
15. पैकेजिंग लेबल के डिजाइन को प्रभावित करने वाले कारकों को समझाइए ।
Explain factors affecting the design of packaging label. (8)