

PR208

Roll No. :

2016

CONVERTING OPERATION & PACKAGING

PART-I

निर्धारित समय : ½ घंटा]

[अधिकतम अंक : 30

Time allowed : ½ Hour]

[Maximum Marks : 30

नोट : (i) सभी प्रश्न अनिवार्य हैं एवं प्रत्येक प्रश्न 1 अंक का है ।

Note : All Questions are compulsory and each question is of 1 mark.

(ii) 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. लैमिनेशन कार्य में किसका प्रयोग होता है ?
(a) पी.वी.सी. पर्त (b) अन्तराल
(c) दफती (d) ब्लैकेट
2. मुद्रित सतह पर लैमिनेशन क्यों करते हैं ?
(a) सुखाने के लिए
(b) मजबूती के लिए
(c) कठोरता के लिए
(d) कोमल बनाने के लिए
3. लैमिनेशन के लिए किसकी आवश्यकता होती है ?
(a) बी.ओ.पी.
(b) टी.ओ.पी.
(c) सी.ए.टी.
(d) एस.पी.एम.

1. What is used in lamination work ?
(a) P.V.C. foil
(b) Spacing
(c) Board
(d) Blanket
2. Why the lamination is done on printed surface ?
(a) For drying
(b) For durability
(c) For hardness
(d) For making soft
3. What is required for lamination ?
(a) B.O.P.
(b) T.O.P.
(c) C.A.T.
(d) S.P.M.

4. लैमिनेशन में चिपकाने के लिए किस पदार्थ का प्रयोग करते हैं ?
- (a) लेई
(b) गॉद
(c) सरेस
(d) फेवीकोल
5. मुद्रित सतह पर वारनिशिंग क्यों की जाती है ?
- (a) चमकाने के लिए
(b) सुरक्षा के लिए
(c) नम प्रतिरोधी बनाने के लिए
(d) मजबूती के लिए
6. किस प्रकार की पैकेजिंग में वारनिशिंग की जाती है ?
- (a) दवाइयों की पैकिंग
(b) तैल बोटल पैकिंग
(c) पुस्तकों की पैकिंग
(d) खाद्य पदार्थों की पैकिंग
7. मुद्रित सतह के रंगों पर वारनिश का क्या प्रभाव पड़ता है ?
- (a) रंगों में चमक
(b) रंगों की मजबूती
(c) रंगों का मिश्रण
(d) रंगों में रासायनिक क्रिया
8. वारनिश की सतह किस विधि से सूखती है ?
- (a) ऑक्सीकरण द्वारा
(b) ताप द्वारा
(c) प्रचूषण विधि द्वारा
(d) वाष्पीकरण विधि द्वारा

4. What material is used for adhesion in lamination ?
- (a) Paste
(b) Gum
(c) Glue
(d) Fevicol
5. Why the varnishing is done on printed surface ?
- (a) For glazing
(b) For safety
(c) For moisture resistant
(d) For durability
6. The varnishing is done on which type of packaging ?
- (a) Medicine packing
(b) Oil bottle packing
(c) Book's packing
(d) Edible materials packing
7. What is the effect of varnish on the colours of printed surface ?
- (a) Glaze in colours
(b) Durability of colours
(c) Mixing of colours
(d) Chemical action in colours
8. The varnish surface is dried by which method ?
- (a) By oxidation
(b) By heat
(c) By absorption
(d) By evaporation

9. डिब्बा बनाने के लिए क्या करना होता है ?
 (a) बराबर करना (b) फाड़ना
 (c) दबाना (d) मोड़ना
10. कार्टन बॉक्स बनाने के लिए क्या करना होता है ?
 (a) लैमिनेशन (b) क्रीसिंग
 (c) चिकना करना (d) साफ करना
11. डिब्बे को गोलाई में काटने के लिए क्या प्रयोग करते हैं ?
 (a) गोल सन्चक (b) गोल मशीन
 (c) गोल फ्रेम (d) गोल स्कू
12. डिब्बे का कटा हुआ कागज फ्रेम से बाहर निकालने की क्या तकनीक होती है ?
 (a) ब्रश तकनीक
 (b) इजेक्टर तकनीक
 (c) पहिया तकनीक
 (d) ब्लोअर तकनीक
13. स्टील रूल का प्रयोग किस कार्य के लिए होता है ?
 (a) नापने के लिए
 (b) स्केल बनाने के लिए
 (c) स्याही सफाई के लिए
 (d) डिब्बा काटने के लिए
14. कटिंग तथा क्रीजिंग रूल का प्रयोग किस कार्य के लिए होता है ?
 (a) सन्चक ब्लॉक बनाने
 (b) कार्टन बनाने
 (c) पुस्तक आवरण बनाने
 (d) गोंद लगाने

9. What has to be done for making boxes ?
 (a) Jogging
 (b) Tearing
 (c) Pressing
 (d) Folding
10. What has to be done for making carton box ?
 (a) Lamination
 (b) Creasing
 (c) Glazing
 (d) Cleaning
11. What is used for cutting the round box ?
 (a) Round die
 (b) Round machine
 (c) Round frame
 (d) Round screw
12. Which technique is used for taking out the box cut paper from the frame ?
 (a) Brush technique
 (b) Ejector technique
 (c) Wheel technique
 (d) Blower technique
13. Steel rules are used for which job ?
 (a) For measuring
 (b) For making scale
 (c) For cleaning ink
 (d) For cutting boxes
14. The cutting creasing rule is used for which job ?
 (a) Making die block
 (b) Making carton
 (c) Making book cover
 (d) Gum application

15. डिब्बे को त्रिकोणीय काटने के लिए क्या करना होता है ?
- त्रिकोणीय क्रीज रूल लगाना
 - त्रिकोणीय कटिंग रूल लगाना
 - त्रिकोणीय स्केल लगाना
 - त्रिकोणीय फ्रेसकेट लगाना
16. बॉक्स बनाने के लिए किस सामग्री की आवश्यकता होती है ?
- कागज
 - दफती या गत्ता
 - पी.वी.सी.
 - धागा
17. कार्टन बनाने में किस मशीन की आवश्यकता होती है ?
- स्टिचिंग मशीन
 - सिलाई मशीन
 - छपाई मशीन
 - सफाई मशीन
18. डिब्बा बनाने के लिए किस क्रिया की आवश्यकता होती है ?
- लेई लगाना
 - मोम लगाना
 - किनारे लगाना
 - कागज लगाना
19. डिब्बा बनाने के लिए क्रीजिंग रूल का प्रयोग क्यों होता है ?
- काटने के लिए
 - मोड़ बनाने के लिए
 - मजबूती के लिए
 - ब्लॉक बनाने के लिए

15. What has to be done for cutting the box in triangular shape ?
- Making triangular crease rule
 - Making triangular cutting rule
 - Making triangular scale
 - Making triangular frisket
16. Which material is required for making boxes ?
- Paper
 - Board
 - P.V.C.
 - Thread
17. Which machine is required for making carton ?
- Stitching machine
 - Sewing machine
 - Printing machine
 - Cleaning machine
18. Which operation is necessary for making boxes ?
- Applying paste
 - Waxing
 - Pasting corners
 - Pasting paper
19. Why the creasing rule is used for making boxes ?
- For cutting
 - For making fold
 - For durability
 - For making block

20. डिब्बा बनाने में किस सामग्री का प्रयोग होता है ?
 (a) स्याही (b) तेल
 (c) रेड्यूसर (d) सरस
21. डिब्बा बनाने की डाई किस धातु की बनी होती है ?
 (a) एल्युमिनियम (b) ताँबा
 (c) स्टील (d) मिश्रधातु
22. मुद्रण के बाद कौन सी क्रियाएँ की जाती हैं ?
 (a) परिष्करण
 (b) सफाई
 (c) गिनती करना
 (d) बराबर करना
23. कार्टन पर छपा हुआ कागज चिपकाने के लिए किस पदार्थ का प्रयोग होता है ?
 (a) नम विलयन
 (b) रासायनिक पदार्थ
 (c) आसंजक
 (d) ताप विलयन
24. डिब्बे की भार वहन क्षमता कैसे जाँच की जाती है ?
 (a) मजबूती जाँच
 (b) फटन क्षमता जाँच
 (c) गुणवत्ता जाँच
 (d) तनाव क्षमता जाँच
25. डिब्बे की तनाव क्षमता कैसे जाँच की जाती है ?
 (a) तनाव क्षमता जाँच
 (b) भारवहन क्षमता जाँच
 (c) फटन क्षमता जाँच
 (d) पारदर्शिता जाँच

20. Which material is used for making boxes ?
 (a) Ink
 (b) Oil
 (c) Reducer
 (d) Glue
21. The die for making boxes is made of which metal ?
 (a) Aluminium
 (b) Copper
 (c) Steel
 (d) Alloy metal
22. Which operations are done after printing ?
 (a) Finishing
 (b) Cleaning
 (c) Counting
 (d) Jogging
23. Which material is used for pasting the printed paper on carton ?
 (a) Wet solution
 (b) Chemical materials
 (c) Adhesives
 (d) Hot solution
24. Which test is done for weight bearing strength of boxes ?
 (a) Durability test
 (b) Bursting strength test
 (c) Quality test
 (d) Tensile strength test
25. How the tension bearing test is done of boxes ?
 (a) Tensile strength test
 (b) Weight bearing strength test
 (c) Bursting strength test
 (d) Opacity test

26. पुस्तकों के आवरण की सजावट कैसे की जाती है ?

- (a) ब्रश द्वारा
- (b) रंगों द्वारा
- (c) स्वर्ण पर्त द्वारा
- (d) जिल्दसाजी द्वारा

27. किसी वस्तु को रखने के लिए डिब्बे की आवश्यकता क्यों होती है ?

- (a) भार बढ़ाने के लिए
- (b) सुन्दर बनाने के लिए
- (c) रंगीन बनाने के लिए
- (d) सूचना प्रदान करने के लिए

28. आकर्षक पैकिंग बनाने से क्या मुख्य लाभ होता है ?

- (a) मजबूती
- (b) सुन्दरता
- (c) अधिक बिक्री
- (d) वस्तु की सुरक्षा

29. पैकेजिंग के लिए सबसे पहली क्रिया क्या होती है ?

- (a) ब्लॉक बनाना
- (b) डाई बनाना
- (c) क्रीजिंग रूल काटना
- (d) डिजाइन बनाना

30. पैकेजिंग की क्या उपयोगिता होती है ?

- (a) परिवहन में सुरक्षा
- (b) भार कम होना
- (c) विदारण क्षमता अधिक
- (d) लागत कम होना

26. How the book covers are decorated ?

- (a) By brush
- (b) By colours
- (c) By gold foil
- (d) By book-binding

27. Why the boxes are required for keeping any material ?

- (a) For increasing weight
- (b) For making beautiful
- (c) For making coloured
- (d) For imparting information

28. What is the main advantage of attractive packing ?

- (a) Durability
- (b) Beautifulness
- (c) More sale
- (d) Safety of goods

29. What is the first operation for packaging ?

- (a) Making block
- (b) Making die
- (c) Cutting the creasing rule
- (d) Making design

30. What is the utility of packaging ?

- (a) Safety in transportation
- (b) Less weight
- (c) More tearing strength
- (d) Less cost

2112

PR208

Roll No. :

2016

CONVERTING OPERATION & PACKAGING

PART-II

निर्धारित समय : तीन घंटे]

Time allowed : Three Hours]

[अधिकतम अंक : 70

[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 कीजिए ।
Solve all parts of a question consecutively together.

(iii) प्रत्येक प्रश्न को नये पृष्ठ से प्रारम्भ कीजिए ।
Start each question on a 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 परिभाषित कीजिए :

Define the following :

- (i) लैमिनेशन की मेटल फिल्म
Metal Film of Lamination
- (ii) स्टिचिंग
Stitching
- (iii) एक खंड ड्राई
One piece Die
- (iv) वारनिश का उद्देश्य
Purpose of Warnish
- (v) क्रीजिंग
Creasing

(2×5)

2. बॉक्स बनाने में प्रयुक्त विविध प्रकार के बोर्ड का सविस्तार वर्णन कीजिए । बोर्ड के कार्यों की विविध वर्ग की उपयुक्तता समझाइए ।

Describe the various types of Boards used in Box making. Explain their suitability of different classes of work. (12)

3. निम्नलिखित के अंतर को समझाइए :
Differentiate the following :
- (i) लैमिनेशन व वारनिशिंग
Lamination and Varnishing
- (ii) कटिंग व क्रीजिंग रूल्स
Cutting and Creasing rules (6×2)
4. (i) जिल्दसाजी करने में प्रयुक्त विविध सामग्रियों का वर्णन कीजिए ।
Describe the various materials used in cover decorating.
- (ii) पैकिंग के ट्रांजिट व हैंडलिंग के समय भय के बारे में समझाइए ।
Explain about Transit and Handling hazards of packing. (6×2)
5. विविध प्रकार की फिनीशिंग प्रक्रिया में प्रयुक्त सामग्रियों व उपकरणों के सिर्फ नाम लिखिए । (प्रत्येक प्रक्रियानुसार) ।
Write only names of materials and equipments used in various finishing processes (each process wise). (12)
6. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :
Write short notes on the following :
- (i) पैकेजिंग व डिजाइनिंग के सिद्धांत
Principles of packaging and designing
- (ii) ऐडहेसिव के प्रकार
Types of Adhesives
- (iii) प्लेट-ग्लेजिंग
Plate-glazing (4×3)
7. (i) कटिंग व क्रीजिंग की पूर्व तैयारी प्रक्रिया का वर्णन कीजिए ।
Describe the Make-ready process of cutting and creasing.
- (ii) वैक्सिंग के उद्देश्य को समझाइए । वैक्सिंग प्रक्रिया का सविस्तार वर्णन कीजिए ।
Explain the purpose of waxing. Describe the waxing process in detail. (6×2)
8. लैमिनेशन के महत्त्व व उद्देश्य के बारे में समझाइए । सभी प्रकार की लैमिनेशन प्रक्रिया का विस्तार से वर्णन कीजिए ।
Explain about the importance and purpose of Lamination. Describe all the types of methods of Lamination in detail. (12)