

OR(अथवा)

Explain the following on any two :

- (a) Cut-Flush binding
- (b) Five-Hole method of centre sewing
- (c) Yapp binding

निम्नलिखित में से किन्हीं दो को विस्तार में लिखें।

- (अ) कट-फ्लश बाइंडिंग
- (ब) फाइव-होल मेथड ऑफ सेन्टर सिलाई
- (स) याप बाइंडिंग

10. Describe about thermoplastic binding and threadless binding.

6

थर्मोप्लास्टिक बाइंडिंग एवं थ्रेडलेस बाइंडिंग की व्याख्या करें।

OR(अथवा)

Write about different types of ware house operations such as storing, temperature, humidity, materials handling and safety.

विभिन्न प्रकार के वेयर हाउस आपरेशन यथा तापमान, भंडारण, नमी, सामग्री संचालन एवं सुरक्षा के बारे में व्याख्या करें।

2019(Even)

Sem - IV/ Print Tech

Binding & Finishing -I

Full Marks : 70

Pass Marks : 28

Time : 3Hrs.

Answer all 20 questions from Group A, each question carries 1 marks.

ग्रुप-A से सभी 20 प्रश्नों के उत्तर दें, प्रत्येक प्रश्न का मान 1 अंक है।

Answer all Five questions from Group B, each question carries 4marks.

ग्रुप-B से सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दें, प्रत्येक प्रश्न का मान 4 अंक है।

Answer all five questions from Group C, each question carries 6 marks.

ग्रुप-C से सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दें, प्रत्येक प्रश्न का मान 6 अंक है।

All parts of a question must be answered at one place in sequence, otherwise they may not be evaluated.

एक प्रश्न के सभी अंशों का उत्तर एक ही जगह (लगातार क्रम में) होना चाहिए, अन्यथा वे जाँचे नहीं जा सकते हैं।

The figure in right hand margin indicate marks.

दाएँ पार्श्व के अंक पूर्णांक के सूचक हैं।

P.T.O

GROUP - A

1. Choose the most suitable answer from the following options :
1x20=20
- सर्वाधिक उपयुक्त विकल्प को चुनकर लिखें :

(i) Bolts before binding are

- (a) Fitted
(b) Tightened
(c) Slitted
(d) Welded

(i) बाइंडिंग के पहले बोल्ट को किया जाता है।

(अ) फिट है।

(ब) टाइट है।

(स) स्लिट है।

(द) वेल्ड है।

(ii) Jogging of paper sheets is done for

(a) Cutting

(b) Printing

(c) Counting

(d) All of these

OR(अथवा)

- Write short notes on any two of the following :-
(a) Perfect Binding
(b) Two - on and all along sewing
(c) Warping of boards

निम्नलिखित में से किसी दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखें।

- (अ) परफेक्ट बाइंडिंग
(ब) टू-ऑन एवं ऑल-अलॉन्ग रबींग
(स) वॉरपिंग ऑफ बोर्ड

8. What is covering operation. Write about different kinds of covering materials

6

कवरींग ऑपरेशन क्या है। विभिन्न प्रकार के कवरींग मटेरियल के बारे में लिखें।

OR(अथवा)

Differentiate between paper & board and describe them in brief.

पेपर एवं बोर्ड के बीच अन्तर लिखें एवं इनके विषय में संक्षिप्त में व्याख्या करें।

9.

What are jogging and knocking ? How are they carried out and what is its importance in binding departments ?

6

जॉकिंग एवं कॉकिंग क्या हैं? इसे कैसे किया जाता है एवं बाइंडिंग विभाग में इसका क्या महत्व है?

P.T.O

6. What is GSM ? 4

जी०एस०एम० क्या है?

OR(अथवा)

Describe about ware house operations.

गोदाम आपरेशन के बारे में व्याख्या करें।

GROUP - C

Answer all Five Questions.

5x6 = 30

सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दें।

7. Write short notes on any two of the following:

- (a) Reinforced
- (b) Loose-Leaf Work
- (c) Silk Fly Leaf

6

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखें :

- (अ) रेनफोर्सड
- (ब) लूज लीफ वर्क
- (स) सिल्क फ्लाय लीफ

(ii) पेपर शीट का जॉगिंग के लिए किया जाता है।

- (अ) कटिंग
- (ब) प्रिंटिंग
- (स) काउन्टिंग
- (द) उपरोक्त सभी

(iii) Braiding is called for

- (a) Sewing style
- (b) Binding Style
- (c) Cutting Style
- (d) Fanning Style

(iii) ब्रेडिंग के लिए कहा जाता है।

- (अ) सिलाई स्टाइल
- (ब) बाइंडिंग स्टाइल
- (स) कटिंग स्टाइल
- (द) फैनिंग स्टाइल

(iv) What is Ring binding ?

- (a) Printed sheets are bound by ring combs.
- (b) Adhesive is used in stitched books
- (c) Mechanically made binding
- (d) Loose leaf binding

(iv)

रिंग बाइंडिंग क्या है?

(अ) फ्लैट रीट को गोल कर्मब से बांधा

जाता है

(ब) एडहेसिव का उपयोग रिट्ज किताब

में किया जाता है।

(स) मैकेनिकली सेड बाइंडिंग

(द) लॉज लीफ बाइंडिंग

(v)

What is paper conditioning?

(a) The control of humidity

(b) The control of temperature

(c) To equalize the room temperature

(d) To control the paper wastage

(v)

पपर कन्डिसनिंग क्या होता है?

(अ) द कन्ट्रोल ऑफ ह्यूमिडिटी

(ब) द कन्ट्रोल ऑफ टेम्परेचर

(स) टू इक्वालाइज द रूम टेम्परेचर

(द) टू कन्ट्रोल द पपर वेस्टेज

(vi)

What is adhesive binding ?

(a) Back of the book is secured

through adhesive

(b) Adhesive is used in stitched books

(c) Mechanically made binding

(d) Loose leaf binding

OR(अथवा)

Describe different types of boards.

विभिन्न प्रकार के बोर्ड का वर्णन करें।

4. Explain Fly leaf and self end paper.

पलार्डू लीफ एवं सेल्फ इन्ड पपर को समझाएँ।

OR(अथवा)

Write short notes on 'all along sewing' and side sewing.

साइड सिवाइं एवं ऑल एलॉंग सिवाइं के विषय

में संक्षिप्त टिप्पणी लिखें।

5. What is the difference between paste and gum ?

4

Explain it.

गम एवं पेस्ट में क्या अन्तर है? इसे समझाएँ।

OR(अथवा)

Differentiate between board cutter and a cloth cutter.

एक क्लॉथ कटर एवं बोर्ड कटर के बीच क्या

अन्तर लिखें।

P.T.O

- (xx) यांत्रिक एवं बुड पल्प का उपयोग
के निर्माण के लिए किया जाता है।
(अ) स्ट्राव
(ब) चिट बोर्ड
(स) मिल बोर्ड
(द) पेपर बोर्ड

GROUP B

Answer all Five Questions.

5x4=20

सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दें।

2. What are the different methods of hand folding? 4
विभिन्न प्रकार के हैंड फोल्डिंग विधि क्या है?

OR(अथवा)

Describe about different kinds of covering materials.

विभिन्न प्रकार के कवरिंग मैटेरियल के बारे में
व्याख्या करें।

3. What is trimming ? Describe it in brief. 4
ट्रिमिंग क्या है? इसकी संक्षेप में व्याख्या करें।

- (vi) एडहेसिव बाइंडिंग क्या होता है
(अ) बैक ऑफ द बुक इंज सिक्वर्ड थू
एडहेसिव
(ब) एडहेसिव इज यूज्ड इन स्टिचड बुक्स
(स) मैकेनिकल मेड बाइंडिंग
(द) लूज लीफ बाइंडिंग
- (vii) What is A-3 paper size in millimeters :
(a) 105 x 148 mm
(b) 297 x 420 mm
(c) 420 x 594 mm
(d) 594 x 841 mm
- (vii) A-3 पेपर का साइज मिलीमीटर में क्या
होता है।
(अ) 105 x 148 मिमी
(ब) 297 x 420 मिमी
(स) 420 x 594 मिमी
(द) 594 x 841 मिमी
- (viii) Hard case binding is a
(a) Adhesive binding
(b) Letter press binding
(c) Ring binding
(d) None of these

- (viii) हाई केश बाइंडिंग एक है ।
- (अ) एडहेसिव बाइंडिंग
 (ब) लेटर प्रेस बाइंडिंग
 (स) रिग बाइंडिंग
 (द) इन्सैड से कोर्डे नही

- known as :
- (a) American Sizes
 (b) British Sizes
 (c) ISO Sizes
 (d) None of these

(x) The international , standard size of paper is

- (ix) बकल फोल्डिंग तकनीक क्या है ?
- (अ) दो स्टील रोलर के द्वारा फोल्डिंग
 (ब) एयर सक्शन के द्वारा फोल्डिंग
 (स) एयर ब्लोअर के द्वारा फोल्डिंग
 (द) इंडलेस टेप के द्वारा फोल्डिंग

- (ix) What is buckle folding technique ?
- (a) Folding through two steel rollers
 (b) Folding through the air suction
 (c) Folding through air blowers
 (d) Folding through endless tapes

- (xviii) इन्ड प्रेस का उपयोग होता है :
- (अ) बुक बाइंडिंग
 (ब) ग्रुफ रिबिंडिंग
 (स) सेक रेडी ऑफ रिबिंडिंग
 (द) ऑफसेट प्लेट प्रिंटिंग

- (xix) Rounding and baking can be done by
- (a) Manually
 (b) By mechanical only
 (c) Both manually and mechanically
 (d) None of these

- (xix) गोलार्द्ध और बैकिंग के द्वारा किया जाता है ।
- (अ) मैनुअली
 (ब) कवल यंत्रिक के द्वारा
 (स) दोनों यंत्रिक एवं मैनुअली
 (द) इनमें से कोई नहीं

- (xx) Mechanical and wood pulp is used for manufacturing
- (a) Straw
 (b) Chit board
 (c) Mill board
 (d) Paper board

(xvi) C - O पेपर साईज मिमी में क्या होता है?

- (अ) 940 x 1300 मिमी
- (ब) 1090 x 1300 मिमी
- (स) 917 x 1297 मिमी
- (द) 936 x 1339 मिमी

(xvii) Rounding and backing in the books is done for :

- (a) Finishing purpose
- (b) Durability in the cover
- (c) Cheaper cost
- (d) Easy opening of pages

(xviii) किताब का राउन्डिंग एवं बैकिंग किया जाता है।

- (अ) फिनिशिंग के उद्देश्य से
- (ब) कवर के ड्यूरीबिलिटी के लिए
- (स) चिपर कॉस्ट
- (द) पेज को सरलता से खोलने के लिए

(xix) End papers are used in :

- (a) Book binding
- (b) Proof reading
- (c) Make ready of printing
- (d) Offset plate making

(x) पेपर का इन्टरनेशनल स्टैंडर्ड साइज को जाना जाता है।

- (अ) अमेरिकन साईज
- (ब) ब्रिटिश साईज
- (स) आई एस ओ साईज
- (द) इनमें से कोई नहीं

(xi) GSM expressed in unit .

- (a) g/m^4
- (b) g/m^3
- (c) g/m^2
- (d) None of these

(xii) जी एस एम (GSM) को व्यक्त किया जाता है?

- (अ) g/m^4
- (ब) g/m^3
- (स) g/m^2
- (द) इनमें से कोई नहीं

(xiii) What is the Royal Elephant size of paper in inches ?

- (a) 15 x 20 inches
- (b) 20 x 27 inches
- (c) 22 x 30 inches
- (d) None of these

(xii)

रॉयल एलिफैन्ट प्पर साइज डब्लू में क्या

होता है ?

(अ) 15 x 20 इंच

(ब) 20 x 27 इंच

(स) 22 x 30 इंच

(द) डब्लू में कोई नहीं

(xiii)

Tucking takes place because of

(a) Rough folding

(b) Even folding

(c) Excess folding

(d) Correct folding

(xiv)

टकिंग की वजह से जाहू लेता है।

(अ) रफ फोल्डिंग

(ब) इवें फोल्डिंग

(स) एक्सेस फोल्डिंग

(द) करेक्ट फोल्डिंग

(xv)

What is post size of paper in inches ?

(a) 13.5 x 17 inches

(b) 15.5 x 19 inches

(c) 15 x 20 inches

(d) None fo these

(xv)

How do the pages of printed and folded

sections become in serial order ?

(a) By correct imposition

(b) By correct setting of margins

(c) By setting of gutter margin

(d) Setting furniture in the forme

(xvi)

मुद्रित एवं फोल्डेड सेक्शन के पृथक क्रम में

शरीरगत क्रम में हो जाते हैं ?

(अ) करेक्ट इम्पोजिशन के द्वारा

(ब) करेक्ट मार्जिन सेटिंग के द्वारा

(स) गटर मार्जिन के सेटिंग के द्वारा

(द) फर्निचर सेटिंग

(xvi)

What is C - O size of paper in millimeters :

(a) 940 x 1300 mm

(b) 1090 x 1300 mm

(c) 917 x 1297 mm

(d) 936 x 1339 mm

11. Describe about different types of binding techniques.

विभिन्न प्रकार के बाइंडिंग तकनीक के बारे में
व्याख्या करें। ⁶

OR(अथवा)

Differentiate between the printed ware house and white paper ware house and describe in brief.

प्रिंटेड वेयर हाउस एवं व्हाइट पेपर वेयर हाउस के बीच अन्तर को लिखें एवं इनके विषय में संक्षेप में व्याख्या करें।

11. Describe about different types of binding techniques.

विभिन्न प्रकार के बाइंडिंग तकनीक के बारे में
व्याख्या करें। ⁶

OR(अथवा)

Differentiate between the printed ware house and white paper ware house and describe in brief.

प्रिंटेड वेयर हाउस एवं व्हाइट पेपर वेयर हाउस के बीच अन्तर को लिखें एवं इनके विषय में संक्षेप में व्याख्या करें।
