Roll No:-_____

(Sem - IV) Diploma Exam 2024 (Even)

[Time: 3 Hours] **(Printing Technology) (Theory)** **[Max. Marks:70]**

Binding & Finishing - I (2027402)

- All questions are compulsory. (सभी प्रश्न अनिवार्य है|)
- Marks are mentioned on the right side of each question. (अंक सभी प्रश्न के दाई ओर अंकित किये है|)

Group (A) (ग्रुप -ए)

Q.1	**Answer all questions as directed.** **(निर्देशानुसार सभी प्रश्नों के उत्तर दें)** **(2*10=20)**	**Marks**	**CO**	**BL**
a)	Two on sewing is a type of Cord sewing. (True / False) टू ऑन सिलाई एक प्रकार की कॉर्ड सिलाई है। (सत्य / असत्य)	2	-	1
b)	……..refers to the checking of the correct sequence of section in a gathered book. (Assembling / Gathering / Collating / Counting) ……..एकत्रित पुस्तक में अनुभाग के सही अनुक्रम की जाँच को संदर्भित करता है। (असेम्बलिंग / गाथेरिन्ग / कोलेटिंग / काउंटिंग)	2	-	1
c)	Folding of covering material at the edge of hard case book is called ……. (Over hanging/Squaring/Turn-in/Flushing) हार्ड केस बुक के किनारे पर कवरिंग सामग्री को मोड़ना.....कहलाता है | (ओवर हैंगिंग/स्क्वेरिंग/टर्न-इन/फ्लशिंग)	2	-	1
d)	Method of providing additional strength to desired portions of cover of hard bound account book by pasting extra strip of leather is called…….. (Banding/Covering/Edge decoration) हार्ड बाउंड अकाउंट बुक के कवर के वांछित हिस्सों पर चमड़े की अतिरिक्त पट्टी चिपकाकर अतिरिक्त मजबूती प्रदान करने की विधि को …….. कहा जाता है। (बैंडिंग/कवरिंग/किनारे की सजावट)	2	-	1
e)	How many pages are in a section of A5 size made from A3 size sheet. (16/32/8) A3 आकार की शीट से बने A5 आकार के एक अनुभाग में कितने पृष्ठ हैं? (16/32/8)	2	-	1
f)	Portion of a book that is opposite of spine is called …… . (Head/Tail/Fore-edge/Back edge) किताब का वह हिस्सा जो स्पाइन के विपरीत है को …….. कहा जाता है। (हेड/टेल/अग्र-किनारा/पिछला किनारा)	2	-	1
g)	Liquid substance on which the marbling pattering float is…….. (Gilding size/Marbling size/Oxagall/Coloring) तरल पदार्थ जिस पर मार्बलिंग पैटर्रिंग तैरती है वह..... है | (गिल्डिंग आकार/मार्बलिंग आकार/ऑक्सागल/रंग)	2	-	1

h) The basic size of paper is called……. (Board size/Sizing/Matrix size/ISO size) कागज के मूल आकार को ……. कहा जाता है। (बोर्ड आकार/आकार/मैट्रिक्स आकार/आईएसओ आकार)	2	-	1
i) Center sewing is called saddle sewing. (True/False) सेंटर सिलाई को सैडल सिलाई कहा जाता है। (सत्य/असत्य)	2	-	1
j) The Book finishing work is a ……. (Prepress/Press/Post press/None of these) बुक फ़िनिशिंग का कार्य ..... कार्य है| (प्रीप्रेस/प्रेस/पोस्ट प्रेस/इनमें से कोई नहीं)	2	-	2
Group (B) (ग्रुप -बी)			
Answer all five questions. (सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दें|) **4*5=20**			
Q.2 Explain the purpose and Function of end paper. एंड पेपर का उद्देश्य और कार्य बताएं।	4	-	2
OR (अथवा)			
Briefly describe the cloth joint end paper with proper diagram. उचित चित्र सहित क्लॉथ जॉइंट एंड पेपर का संक्षेप में वर्णन करें |	4	-	2
Q.3 Write the basic difference between metric and conventional size of paper. कागज के मीट्रिक और पारंपरिक आकार के बीच मूल अंतर लिखें |	4	-	2
OR (अथवा)			
List any four securing materials used for book binding. पुस्तक बाइंडिंग के लिए उपयोग की जाने वाली किन्हीं चार सिक्योरिग सामग्रियों की सूची बनाइए।	4	-	2
Q.4 Write the different kinds of sewing and explain any one sewing method. सिलाई के विभिन्न प्रकार लिखिए और किसी एक सिलाई विधि को समझाइए |	4	-	2
OR (अथवा)			
Compare the methods of center sewing and side sewing. सेंटर सिलाई और साइड सिलाई के तरीकों की तुलना करें |	4	-	2
Q.5 State the purpose of book finishing process and explain any one of them. पुस्तक परिष्करण प्रक्रिया का उद्देश्य बताइये तथा उनमें से किसी एक को समझाइए |	4	-	2
OR (अथवा)			
Describe any four finishing tools used in finishing process. फिनिशिंग प्रक्रिया में प्रयुक्त किन्हीं चार फिनिशिंग टूल्स का वर्णन करें |	4	-	2
Q.6 Explain the different style of cover used on hard bound books with proper diagram. हार्ड बाउंड पुस्तकों पर उपयोग किए जाने वाले कवर की विभिन्न शैली को उचित चित्र के साथ समझाएं |	4	-	
OR (अथवा)			
State the causes and remedies of warping. वार्पिंग के कारण और उपाय बताइए।	4	-	2

Group (C) (ग्रुप -सी)

Answer all five questions. (सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दें|) **6*5=30**

Q.7	Discuss in detail the method of covering for full binding with suitable diagram. पूर्ण बाइंडिंग के लिए कवर करने की विधि पर उपयुक्त चित्र सहित विस्तार से चर्चा करें |	6	-	2
	OR (अथवा)			
	Discuss in detail the method of covering for half binding with suitable diagram. हाफ बाइंडिंग के लिए कवरिंग की विधि पर उपयुक्त चित्र के साथ विस्तार से चर्चा करें|	6	-	2
Q.8	Explain binding. Describe the classification of methods of binding. बाइंडिंग के बारे में बताएं | बाइंडिंग की विधियों के वर्गीकरण का वर्णन करें |	6	-	2
	OR (अथवा)			
	Brief out the pre forwarding operation and explain any three pre forwarding operations. प्री-फ़ॉरवर्डिंग ऑपरेशन का संक्षिप्त विवरण दें और किन्हीं तीन प्री-फ़ॉरवर्डिंग ऑपरेशनों की व्याख्या करें |	6	-	2
Q.9	Discuss perfect binding. Write the different methods of perfect binding by manual process. परफेक्ट बाइंडिंग पर चर्चा करें| मैन्युअल प्रक्रिया द्वारा परफेक्ट बाइंडिंग की विभिन्न विधियाँ लिखें|	6	-	2
	OR (अथवा)			
	Explain the different methods of attaching the board. बोर्ड को जोड़ने के विभिन्न तरीकों की व्याख्या करें |	6	-	2
Q.10	Differentiate between raised cord sewing and Recessed cord sewing. रेज़्ड कॉर्ड सिलाई और रिसेस्ड कॉर्ड सिलाई के बीच अंतर बताएं |	6	-	2
	OR (अथवा)			
	Explain the procedure for marbling. मार्बलिंग की प्रक्रिया को समझाइए |	6	-	2
Q.11	Differentiate between marbling and gilding in edge decoration. किनारे की सजावट में मार्बलिंग और गिल्डिंग के बीच अंतर बताएं |	6	-	2
	OR (अथवा)			
	Explain any two of the following: a) Setting the groove (joint) b) Head band and tail band c) Inlaying निम्नलिखित में से किन्हीं दो का स्पष्टीकरण करें ए) खांचा (संयुक्त) सेट करना बी) हेड बैंड और टेल बैंड ग) इनलेइंग	6	-	2

----------******----------