Roll No:-_____

(Sem - IV) Diploma Exam 2024 (Even)

(Printing Technology) (Theory)

[Time: 3 Hours] **Binding & Finishing - I (2027402)** **[Full. Marks:70]**

- 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) Printing purpose for A-series paper Publications/Poster/Envelops ए-सीरीज़ पेपर के लिए मुद्रण उद्देश्य प्रकाशन/पोस्टर/लिफ़ाफ़े		2	-	1
b) Quad crown paper size…….. 30”x40”/20”x30”/15”x20” क्वाड क्राउन पेपर का आकार…….. 30"x40"/20"x30"/15"x20"		2	-	1
c) Which of them is not used as securing materails. Thread/Map litho paper//Tape/Adhesives इनमें से किसका उपयोग सुरक्षित मैटरेल के रूप में नहीं किया जाता है। थ्रेड/मैप लिथो पेपर//टेप/चिपकने वाले		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/Band/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/बैंड/कवरिंग/किनारे की सजावट		2	-	1
e) How many pages are in a section of A5 size made from A4 size sheet. 16/8/4/None of these A4 आकार की शीट से बने A5 आकार के एक अनुभाग में कितने पृष्ठ हैं? 16/8/4/इनमें से कोई नहीं		2	-	1
f) Portion of a book that is opposite of tail Head/Fore-edge/Back edge किताब का वह हिस्सा जो पूंछ के विपरीत है सिर/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 पैटरिंग तैरती है …….. गिल्डिंग आकार/मार्बलिंग आकार/ऑक्सागल/रंग		2	-	1
h)	The basic size of paper are 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)	Side sewing is called saddle sewing. True/false साइड सिलाई को सैडल सिलाई कहा जाता है। सत्य/असत्य		2	-	1
j)	Name two adhesive used in book binding. पुस्तक जिल्दसाजी में प्रयुक्त दो चिपकाने वाले पदार्थों के नाम बताइए।		2	-	1
	Group (B) (ग्रुप -बी)				
	Answer all five questions. (सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दें।)	**4*5=20**			
Q.2	Analyze why end paper are included in books? विश्लेषण करें कि अंतिम पेपर को किताबों में क्यों शामिल किया जाता है?		4	-	3
	OR (अथवा)				
	Explain warehouse with different types of warehouse? विभिन्न प्रकार के गोदामों के साथ गोदाम की व्याख्या करें?		4	-	3
Q.3	Name eight conventional paper with sizes in inches? इंच में आकार वाले आठ पारंपरिक कागजों के नाम बताएं?		4	-	2
	OR (अथवा)				
	State the purpose of A series, B-series and C-series paper? ए सीरीज, बी-सीरीज और सी-सीरीज पेपर का उद्देश्य बताएं?		4	-	2
Q.4	State the purpose of gathering and collating? एकत्रीकरण एवं संकलन का उद्देश्य बताएं?		4	-	2
	OR (अथवा)				
	Compare the methods of center sewing and side sewing on the basis of thickness and stitching? मोटाई और सिलाई के आधार पर सेंटर सिलाई और साइड सिलाई के तरीकों की तुलना करें?		4	-	2
Q.5	Illustrate the sewing on tape method with labelled diagram? लेबल चित्र के साथ टेप विधि पर सिलाई का वर्णन करें?		4	-	2
	OR (अथवा)				
	Brief out the edge decoration and explain any one method of edge decoration? किनारे की सजावट को संक्षेप में बताएं और किनारे की सजावट की किसी एक विधि को समझाएं?		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? **OR (अथवा)** What are the causes and remedies of warping? वार्पिंग के कारण और उपाय क्या हैं?	4 4	- -	2 2
	Group (C) (ग्रुप -सी)			
	Answer all five questions. (सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दें|) **6*5=30**	6	-	3
Q.7	How back lining gives extra strength to the binding of books? कैसे बैक लाइनिंग किताबों की बाइंडिंग को अतिरिक्त मजबूती देती है? **OR (अथवा)** Find the GSM of the sample? A piece of paper that weight 4 gm and has dimension of 30" and 30cm? नमूने का GSM ज्ञात कीजिए? कागज का एक टुकड़ा जिसका वजन 4 ग्राम है और जिसका आयाम 30" और 30 सेमी है?	6 6	- -	3 3
Q.8	List down the procedure for making of made end paper? मेड एंड पेपर बनाने की प्रक्रिया की सूची बनाएं? **OR (अथवा)** Explain the pre forwarding operation and forwarding operation? प्री फ़ॉरवर्डिंग ऑपरेशन और फ़ॉरवर्डिंग ऑपरेशन समझाएं?	6 6	- -	2 2
Q.9	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? **OR (अथवा)** Explain the different methods of attaching the board? बोर्ड को जोड़ने के विभिन्न तरीकों की व्याख्या करें?	6 6	- -	3 3
Q.10	Compare blind blocking and color blocking? ब्लाइंड ब्लॉकिंग और कलर ब्लॉकिंग की तुलना करें? **OR (अथवा)** Write the procedure for marbling? मार्बलिंग की प्रक्रिया लिखें?	6 6	- -	3 3
Q.11	State the classification of methods of binding? बाइंडिंग की विधियों का वर्गीकरण बताएं? **OR (अथवा)** Explain the three different kinds of paper used by binders with suitable examples? बाइंडरों द्वारा उपयोग किए जाने वाले तीन अलग-अलग प्रकार के कागजों को उपयुक्त उदाहरणों सहित समझाएं?s	6 6	- -	3 3

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