Roll No: -_____

Sem-VI Diploma Exam 2024 (Even)

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

Binding & Finishing - II (2027602)

(1) प्रश्न में कुल **III** खण्ड है|

(2) खण्ड **I** से सभी **10. II** से सभी ५ एवं **III** से सभी ५ प्रश्न का उत्तर अनिवार्य है|

(3) खण्ड **I** के प्रत्येक प्रश्न का मान २**,** खण्ड **II** के प्रत्येक प्रश्न का मान ४ एवं खण्ड **III** के प्रत्येक प्रश्न कामान **6** अंको का है|

Group (A) (ग्रुप -ए)

Q.1 Answer all questions as directed. (2*10=20) **(निर्देशानुसार सभी प्रश्नों के उत्तर दें)**	**Marks**	**CO**	**BL**
a) Method of attaching a hard cover to book block is ……. Case making/case-in/Spring back/Backing पुस्तक ब्लॉक में हार्ड कवर जोड़ने की विधि को क्या कहते हैं | केस बनाना/केस-इन/स्प्रिंग बैक/बैकिंग	2	-	2
b) Perfect binding is also called …….. binding. Unsewn/Adhesive/All of them परफेक्ट बाइंडिंग को ..... बाइंडिंग भी कहा जाता है | बिना सिले/चिपकने वाले/सभी	2	-	2
c) A …… is one in which two consecutive folds are parallel to each other making division in one directions. Right fold/Parallel fold/Acordian fold ए …… वह है जिसमें दो लगातार मोड़ एक दिशा में विभाजन करते हुए एक दूसरे के समानांतर होते हैं। दायां मोड़/समानांतर मोड़/अकॉर्डियन मोड़	2	-	2
d) Royal Sizes ……. 20” x 25”/ 25” x 50”/ 22” x 100” रॉयल आकार …… 20” x 25”/ 25” x 50”/ 22” x 100”	2	-	1
e) GSM unit is …… g/cm^2 / kg/m^2 /g/m^2 GSM का यूनिट ……. है | g/cm^2 / kg/m^2 /g/m^2	2	-	1
f) One ream of paper is of …… sheets. 500/480/All of them कागज का एक बंडल ……शीट का होता है। 500/480/सभी	2	-	1

g)	In comb or spiral binding is uses……. wire. Metal/paper/Thread कंघी या स्पाइरल बाइंडिंग में …… तार का उपयोग किया जाता है। धातु/कागज/धागा	2	-	2
h)	Method of giving blank impression on the covers without the use of any ink or foil is…… Blind blocking/Binding/Rounding किसी भी स्याही या पन्नी के उपयोग के बिना कवर पर खाली छाप देने की विधि …… है| ब्लाइंड ब्लॉकिंग/बाइंडिंग/राउंडिंग	2	-	2
i)	Process of securing printed sheets or unprinted sheets in loose form or folded form …….. Printing/Binding/Finishing मुद्रित शीटों या अमुद्रित शीटों को ढीले रूप में या मुड़े हुए रूप में सुरक्षित करने की प्रक्रिया …….. प्रिंटिंग/बाइंडिंग/फिनिशिंग	2	-	2
j)	The back of the book is made round in a semicircular form is called …… Spring back/Rounding/Backing पुस्तक के पिछले हिस्से को अर्धवृत्ताकार रूप में गोल बनाया जाता है जिसे क्या कहा जाता है| स्प्रिंग बैक/राउंडिंग/बैकिंग	2	-	2

Group (B) (ग्रुप -बी)

Answer all five questions. (सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दें\|) **4*5=20**

Q.2	Explain about nipping? Why it is done? स्पष्ट करें कि निपिंग क्या है? ऐसा क्यों किया जाता है?	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	What is the purpose of rounding operation? राउंडिंग ऑपरेशन का उद्देश्य क्या है?	4	-	2
	OR (अथवा)			
	Describe Backing and why it is done? बैकिंग का वर्णन करें और यह क्यों किया जाता है?	4	-	2
Q.4	Explain the Wet cleaning and Dry cleaning? वेट क्लीनिंग और ड्राई क्लीनिंग के बारे में बताएं?	4	-	2
	OR (अथवा)			
	Explain about the back lining operation and explain the manual method of back lining? बैक लाइनिंग ऑपरेशन के बारे में बताएं और बैक लाइनिंग की मैन्युअल विधि बताएं	4	-	2

Q.5	Define folding and explain the types of folding? फ़ोल्डिंग को परिभाषित करें तथा फ़ोल्डिंग के प्रकार बताएं? **OR (अथवा)** What do you understand by Quality control? How it is maintained in the binding department of a press? गुणवत्ता नियंत्रण से आप क्या समझते हैं? प्रेस के बाइंडिंग विभाग में इसका रखरखाव कैसे किया जाता है?	4 4	- -	2 2
Q.6	Differentiate between Mechanical and loose leaf binding? मैकेनिकल और लूज लीफ बाइंडिंग के बीच अंतर बताएं? **OR (अथवा)** Describe the interscrew binder with proper diagram? इंटरस्क्रू बाइंडर का उचित चित्र सहित वर्णन करें?	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	Describe the Banding? Explain the single band and double band? बैंडिंग का वर्णन करें? सिंगल बैंड और डबल बैंड के बारे में बताएं? **OR (अथवा)** Explain the three-knife book trimmer? थ्री-नाइफ बुक ट्रिमर के बारे में बताएं?	 6	 -	 3
Q.8	Write the operations for account book binding and explain any two operations? अकाउंट बुक बाइंडिंग की प्रक्रियाएँ लिखिए और किन्हीं दो क्रियाओं की व्याख्या कीजिए? **OR (अथवा)** Estimate the quantity of stitching wire required for making 2,50,000 answer book in A4 size. There are two wire staples in each answer book and each stitch require 30mm wire of 22 gauge (Given 22 gauge=285m)? A4 आकार में 2,50,000 उत्तर पुस्तिका बनाने के लिए आवश्यक सिलाई तार की मात्रा का अनुमान लगाएं। प्रत्येक उत्तर पुस्तिका में दो तार स्टेपल हैं और प्रत्येक सिलाई के लिए 22 गेज के 30 मिमी तार की आवश्यकता होती है (22 गेज = 285 मीटर दिया गया है)?	6 6	- -	3 3
Q.9	Explain the working principle of Rounding and Backing machine with proper diagram? राउंडिंग और बैकिंग मशीन के कार्य सिद्धांत को उचित चित्र के साथ समझाएं? **OR (अथवा)** Explain the methods of book cover finishing? पुस्तक कवर फिनिशिंग की विधियाँ समझाइये?	6 6	- -	3 3
Q.10	What is marbling? How it is done? मार्बलिंग क्या है? यह कैसे किया जाता है? **OR (अथवा)** Find out the numbers of sheets required in A1 size for making 5000 copies of the book in A5 size containing 240 pages? 240 पृष्ठों वाली A5 आकार की पुस्तक की 5000 प्रतियां बनाने के लिए A1 आकार में आवश्यक शीटों की संख्या ज्ञात कीजिए?	6 6	- -	3 3

Q.11	Describe any two methods of mechanical binding? यांत्रिक बाइंडिंग की किन्हीं दो विधियों का वर्णन करें?	6	-	3
	OR (अथवा)			
	Write the operations of Rebinding old books and explain any two operations? पुरानी किताबों को दोबारा बाइंड करने की प्रक्रियाएँ लिखिए और किन्हीं दो क्रियाओं की व्याख्या कीजिए?	6	-	3

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