Roll No:-_____

(Sem - IV) Diploma Exam 2024 (Even)

(Printing Technology) (Theory)

[Time: 3 Hours] **Letter Assembly-1 (2027401)** **[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)	Base unit measurement of a type is_____ . (mm / cm / point) एक टाइप की आधार इकाई माप _____ है | (मिमी / सेमी / बिंदु)	2	-	1
b)	Printing surface of a type is called…… (Nick / Groove / Face) एक टाइप की मुद्रण सतह को ..... कहा जाता है (निक / ग्रूव / फेस)	2	-	1
c)	A single type alphabet is known as…… (Line / Slug / Character) एक टाइप की वर्णमाला को ..... के रूप में जाना जाता है। (रेखा / स्लग / चरित्र)	2	-	1
d)	How many Ens become in 20 Em lines? (55 / 44 / 40 / 30) 20 Em लाइन में कितने Ens बनते हैं? (55 / 44 / 40 / 30)	2	-	1
e)	12 points is equal to……pica. (One / Two / Three) 12 पॉइंट्स पिका..... के बराबर है। (एक / दो / तीन)	2	-	1
f)	One inch is equal to_____points. (48 / 60 / 72 / 96) एक इंच .....पॉइंट्स के बराबर है। (48 / 60 / 72 / 96)	2	-	1
g)	In metal type, composing the first proof is called…… (Galley proof / Author proof / Revised proof) धातु टाइप की रचना में प्रथम प्रूफ को ..... कहा जाता है। (गैली प्रूफ /लेखक प्रूफ /संशोधित प्रूफ)	2	-	1

h)	Composition is the process of assembling……for printing. (Metal plates / Cylinder / Types) मुद्रण में कंपोजीशन _____ को असेंबल करने की प्रक्रिया है। (धातु प्लेटें / सिलेंडर / टाइप्स)	2	-	1
i)	In relief printing, lead based metal type is called…….. (Prototype setting / Desktop publishing / Foundry type) रिलीफ प्रिंटिंग में सीसा आधारित धातु के टाइप को ..... कहा जाता है। (प्रोटोटाइप सेटिंग / डेस्कटॉप प्रकाशन / फाउंड्री टाइप)	2	-	1
j)	The cut mark in the foundry type is called……. (Type face / Type family / Nick) फाउंड्री टाइप में कट मार्क को ..... कहा जाता है। (फेस टाइप/टाइप फैमिली / निक)	2	-	1
	Group (B) (ग्रुप -बी)			
	Answer all five questions. (सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दें।) **4*5=20**			
Q.2	Briefly describe typographical unit of measurement. माप की मुद्रण इकाई का संक्षेप में वर्णन करें।	4	-	2
	OR (अथवा)			
	Write the steps of foundry type hand composition system. फाउंड्री टाइप की हस्त संरचना प्रणाली के चरण लिखें ।	4	-	2
Q.3	Briefly explain digital proofing. डिजिटल प्रूफ़िंग के बारे में संक्षेप में बताएं ।	4	-	2
	OR (अथवा)			
	Briefly explain typography. टाइपोग्राफी के बारे में संक्षेप में बताएं ।	4	-	2
Q.4	Briefly discuss digital typography. डिजिटल टाइपोग्राफी पर संक्षेप में चर्चा करें।	4	-	2
	OR (अथवा)			
	Describe mathematical and tabular work in typesetting routines. टाइपसेटिंग रूटीन में गणितीय और सारणीबद्ध कार्य का वर्णन करें ।	4	-	2
Q.5	Explain the preparation of copy and house style. कॉपी और हाउस शैली की तैयारी के बारे में बताएं ।	4	-	2
	OR (अथवा)			
	Explain photo headline setting and transfer lettering system for display composition in brief. डिस्प्ले कंपोजिशन के लिए फोटो हेडलाइन सेटिंग और ट्रांसफर लेटरिंग सिस्टम को संक्षेप में समझाएं ।	4	-	2
Q.6	Write the counting and non-counting key board. गिनती और गैर-गिनती कुंजीपटल लिखें ।	4	-	2
	OR (अथवा)			

	Discuss the signature and register marks. हस्ताक्षर और रजिस्टर चिह्न पर चर्चा करें ।	4	-	2
	Group (C) (ग्रुप -सी)			
	Answer all five questions. (सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दें।) **6*5=30**	6	-	2
Q.7	Discuss the introduction to phototypesetting and writes its working steps. फोटोटाइपसेटिंग के परिचय पर चर्चा करें तथा इसके कार्य चरणों को लिखें।			
	OR (अथवा)			
	Explain the handsetting, mechanical typesetting and typewriter composition. हैंडसेटसेटिंग, मैकेनिकल टाइपसेटिंग और टाइपराइटर संरचना की व्याख्या करें ।	6	-	2
Q.8	Discuss the historical development of typesetting from Gutenberg to present . गुटेनबर्ग से वर्तमान तक टाइपसेटिंग के ऐतिहासिक विकास पर चर्चा करें ।	6	-	2
	OR (अथवा)			
	Write advantages and disadvantages of mechanical typography. मैकेनिकल टाइपोग्राफी के फायदे और नुकसान लिखें ।	6	-	2
Q.9	Explain the advantages and disadvantages of letter assembly system . लेटर असेंबली सिस्टम के फायदे और नुकसान बताएं ।	6	-	2
	OR (अथवा)			
	Discuss introduction to imposition and planning. आरोपण और योजना के परिचय पर चर्चा करें ।	6	-	2
Q.10	Describe the letter assembly system and its types. लेटर असेंबली प्रणाली और उसके प्रकारों का वर्णन करें।	6	-	2
	OR (अथवा)			
	Explain the scopes and limitations of phototypesetting. फोटोटाइपसेटिंग के दायरे और सीमाएं बताएं ।	6	-	2
Q.11	Describe sheet work and halfsheet work and draw 16 page imposition front and back page. शीट वर्क और हाफशीट वर्क का वर्णन करें और 16 पेज का इम्पोज़िशन फ्रंट और बैक पेज बनाएं ।	6	-	2
	OR (अथवा)			
	Prepare the list of equipment's and materials used in page assembling and proofing and describe one of them. पेज असेंबलिंग और प्रूफिंग में उपयोग किए जाने वाले उपकरणों और सामग्रियों की सूची तैयार करें और उनमें से एक का वर्णन करें ।	6	-	2

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