Roll No:-_____

(Sem-3_OBE) Diploma Exam 2025 (Odd)

[Time: 3 Hours] **(Arch. Assistt.) (Theory)** **[Full. Marks: 70]**

Architectural Design & Drawing-I (Arch. Assistt.)

(T2437303)

- **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)	Which lines are thin, dark, short dash lines? (Visible lines/Construction lines/Centre lines) कौन सी रेखाएँ पतली, गहरी, छोटी डैश रेखाएँ हैं? (दृश्यमान रेखाएं/निर्माण रेखाएं/केंद्र रेखाएं)	2	2	2
b)	Which one is the softest pencil? (2H/4B/B/HB) सबसे मुलायम पेंसिल कौन सी है? (2H/4B/B/HB)	2	1	2
c)	A rectangle will appear on an isometric view as: (Parallelogram/Dimetric/Trimetric/Orthographic) एक सममितीय दृश्य पर एक आयत इस प्रकार दिखाई देगी: (समानांतर चतुर्भुज/डिमेट्रिक/ट्राइमेट्रिक/ऑर्थोग्राफ़िक)	2	2	3
d)	This type of solid has two bases that are parallel equal polygons: (Pyramid/Prism/Cone/Torus) इस प्रकार के ठोस के दो आधार होते हैं जो समानांतर समान बहुभुज होते हैं: (पिरामिड/प्रिज्म/शंकु/टोरस)	2	2	2
e)	What is the height of lintel level? (7'/7'-4"/ 6'/6'-6") लिंटेल स्तर की ऊंचाई कितनी है? (7'/7'-4"/ 6'/6'-6")	2	4	1
f)	How many acres are in one hectare? (2.601/2.471/2.077/3.012) एक हेक्टेयर में कितने एकड़ होते हैं? (2.601/2.471/2.077/3.012)	2	9	4
g)	Which type of lines take precedence over center lines? (Visible lines/Construction lines/Centre lines) किस प्रकार की रेखाओं को केंद्र रेखाओं पर प्राथमिकता दी जाती है? (दृश्यमान रेखाएं/निर्माण रेखाएं/केंद्र रेखाएं)	2	2	3
h)	…… can be physical (tactile) or visual. (Space/Point/Size/Texture) …… भौतिक (स्पर्शीय) या दृश्य हो सकता है। (स्थान/बिंदु/आकार/बनावट)	2	2	1
i)	Colors that are opposite each other on the color wheel are considered to be ……colors. (Triad/Analogous/complementary/split-complementary) रंग चक्र पर जो रंग एक दूसरे के विपरीत होते हैं उन्हें …… रंग माना जाता है। (ट्रायड /अनुरूप /पूरक/विभाजित-पूरक)	2	2	1
j)	The area of habitable room shall not be less than ……. sq. m. (10/9.5/8) रहने योग्य कमरे का क्षेत्रफल …….. से कम नहीं होगा वर्ग मीटर। (10/9.5/8)	2	4	1

Group (B) (ग्रुप -बी)

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

Q.2	Analyze the role of color in design compositions with examples. उदाहरण सहित डिज़ाइन रचनाओं में रंग की भूमिका का विश्लेषण करें। **OR (अथवा)** Draw any composition using the tetrad colours of a colour wheel. रंग चक्र के टेट्राड रंगों का उपयोग करके कोई भी रचना बनाएं।	4	2	3
Q.3	Explain the importance of freehand sketching in architectural design. वास्तुशिल्प डिजाइन में मुक्तहस्त रेखाचित्रण के महत्व को समझाइए। **OR (अथवा)** Write short notes on: (i) Balance in design, (ii) Contrast in design. (i) डिजाइन में संतुलन, (ii) डिजाइन में विपरीतता पर संक्षिप्त नोट्स लिखें।	4	1	1
Q.4	Describe vehicle circulation with neat sketches. वाहन परिचालन का स्पष्ट रेखाचित्रों के साथ वर्णन करें। **OR (अथवा)** Describe parking standards with neat sketches. पार्किंग मानकों का स्पष्ट रेखाचित्रों के साथ वर्णन करें।	4	7	2
Q.5	Prepare sketches of plant material representation. Use neat sketches? पौधों की सामग्री के चित्रण के रेखाचित्र तैयार करें। क्या आप साफ-सुथरे रेखाचित्रों का उपयोग करते हैं? **OR (अथवा)** Explain the symbolic of plant use in architecture. Use neat sketches? वास्तुकला में पौधों के प्रतीकात्मक उपयोग की व्याख्या करें। सुंदर रेखाचित्रों का प्रयोग करें?	4	8	3
Q.6	Explain the standards of any two toilet equipments with sketches? किसी भी दो शौचालय उपकरणों के मानकों को रेखाचित्र सहित समझाइए? **OR (अथवा)** Explain the standards of any two kitchen equipments with sketches? किसी भी दो रसोई उपकरणों के मानकों को रेखाचित्र सहित समझाइए?	4	8	3
		4	5	4
		4	5	4

Group (C) (ग्रुप - सी)

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

Q.7	Explain any four principles of design using figures? आकृतियों का उपयोग करके डिज़ाइन के किन्हीं चार सिद्धांतों की व्याख्या करें? **OR (अथवा)** Explain any four elements of design using figures? आकृतियों का उपयोग करके डिज़ाइन के किन्हीं चार तत्वों की व्याख्या करें?	6	2	1
		6	2	1
Q.8	Illustrate plant symbols in drawings and explain their role in landscape planning. पौधों के प्रतीकों को चित्रों में चित्रित करें तथा भूदृश्य नियोजन में उनकी भूमिका की व्याख्या करें। **OR (अथवा)** What is a Parking Space? Explain its types using figures? पार्किंग स्पेस क्या है? आंकड़ों की सहायता से इसके प्रकार बताएं?	6	6	2
		6	6	2
Q.9	Explain site standards such as fountains, waiting areas, and bus stops. Use neat figures? फव्वारे, प्रतीक्षालय और बस स्टॉप जैसे साइट मानकों के बारे में बताएँ। स्पष्ट आंकड़े इस्तेमाल करें? **OR (अथवा)** What are the principles of symmetry and proportion in design? Explain using neat figures? डिज़ाइन में समरूपता और अनुपात के सिद्धांत क्या हैं? साफ़ आकृतियों का उपयोग करके समझाएँ?	6	2	3
		6	2	3
Q.10	Explain the role of standards in planning public furniture and fixtures.	6	1	3

	सार्वजनिक फर्नीचर और फिक्सचर की योजना बनाने में मानकों की भूमिका की व्याख्या करें। **OR (अथवा)** Discuss site amenities like ramps, seating, and pathways for accessibility? Use neat sketches. साइट पर उपलब्ध सुविधाओं जैसे रैंप, बैठने की व्यवस्था और पहुँच के लिए रास्ते पर चर्चा करें? साफ-सुथरे रेखाचित्रों का उपयोग करें।	6	1	3
Q.11	Discuss the role of human proportions in Vaastu design concepts? वास्तु डिजाइन अवधारणाओं में मानव अनुपात की भूमिका पर चर्चा करें? **OR (अथवा)** Discuss the use of human body proportions in modern architecture. Use figures? आधुनिक वास्तुकला में मानव शरीर के अनुपात के उपयोग पर चर्चा करें। आकृतियों का उपयोग करें?	6 6	3 3	4 4