Roll No:-_____

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

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

Perspective, Sciography & Free hand Sketch (Arch. Assistt.)

(T2437301)

- 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)	The top view of an object should typically be drawn…… to the right of the front view/directly below the front view/anywhere on the same page/on a separate piece of paper किसी वस्तु का शीर्ष दृश्य आमतौर पर खींचा जाना चाहिए…….. सामने के दृश्य के दाईं ओर/ सीधे सामने के दृश्य के नीचे/ एक ही पृष्ठ पर कहीं भी/कागज के एक अलग टुकड़े पर	**2**	**1**	**1**
b)	In oblique sketches, the most commonly used angles for receding lines are ……. (15 or 60 degrees/15 or 75 degrees/45 or 60 degrees/45 or 75 degrees) तिरछी रेखाचित्रों में, घटती रेखाओं के लिए सबसे अधिक उपयोग किए जाने वाले कोण ……हैं| (15 या 60 डिग्री/15 या 75 डिग्री/45 या 60 डिग्री/45 या 75 डिग्री)	**2**	**4**	**1**
c)	The main ingredients of pencil leads are: (Graphite & Clay/Lead & Graphite/Clay & Lead/None of these) पेंसिल लीड के मुख्य तत्व हैं |: (ग्रेफाइट और मिट्टी/सीसा और ग्रेफाइट/ मिट्टी और सीसा/इनमें से कोई नहीं)	**2**	**4**	**1**
d)	Which type of line is part of a dimension? (break lines/phantom lines/extension lines/cutting plane lines) किस प्रकार की रेखा किसी आयाम का भाग है? (लाइनें तोड़ें/प्रेत रेखाएँ/विस्तार लाइनें/समतल रेखाओं को काटना)	**2**	**4**	**2**
e)	The primary unit of measurement for engineering drawings and design is the: (Kilometer/Millimetres /Centimeters/Metres) इंजीनियरिंग ड्राइंग और डिज़ाइन के लिए माप की प्राथमिक इकाई है: (किलोमीटर/मिलीमीटर/सेंटीमीटर/मीटर)	**2**	**5**	**2**
f)	Two-point perspective is useful to represent ..... (Buildings/Top view/Furniture plans/Roofs only) दो-बिंदु परिप्रेक्ष्य ..... (केवल भवन/शीर्ष दृश्य/फर्नीचर योजना/छत) को दर्शाने के लिए उपयोगी है।	**2**	**1**	**2**
g)	The side view of an object is drawn in ……. (Vertical plane/Horizontal plane/Profile plane/None of these) किसी वस्तु का पार्श्व दृश्य …… में खींचा जाता है। (लंबवत तल/क्षैतिज तल/प्रोफ़ाइल तल/इनमें से कोई नहीं)	**2**	**1**	**3**

h)	The relationship between station point and picture plane determines ..... (Scale/Perspective view/Material/Lighting) स्टेशन बिंदु और चित्र तल के बीच संबंध निर्धारित करता है ..... (पैमाना/परिप्रेक्ष्य दृश्य/सामग्री/प्रकाश व्यवस्था)	**2**	**3**	**1**
i)	What is the study of light and shadow called? (Chiaroscuro/Sciography/Scotobiology/Perspective) प्रकाश एवं छाया के अध्ययन को क्या कहते हैं? (चियारोस्कोरो/साइकोग्राफी/स्कोटोबायोलॉजी/परिप्रेक्ष्य)	**2**	**1**	**1**
j)	Which of the following is not used to fix the drawing sheet on the board? (Drawing pins/Adhesive tapes/Clips/Thread) बोर्ड पर ड्राइंग शीट लगाने के लिए निम्नलिखित में से किसका उपयोग नहीं किया जाता है? (ड्राइंग पिन /चिपकने वाला टेप/क्लिप्स/धागा)	**2**	**2**	**1**
	Group (B) (ग्रुप -बी)			
	Answer all five questions. (सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दें |) **4*5=20**			
Q.2	What is the purpose of using vanishing points in a drawing? किसी चित्र में लुप्त बिंदुओं का उपयोग करने का उद्देश्य क्या है?	**4**	**4**	**2**
	OR (अथवा)			
	Which perspective technique gives a sense of extreme height or depth? कौन सी परिप्रेक्ष्य तकनीक अत्यधिक ऊँचाई या गहराई का बोध कराती है?	**4**	**4**	**2**
Q.3	Which method is commonly used to represent 3D objects on 2D media? 2D मीडिया पर 3D वस्तुओं को दर्शाने के लिए आमतौर पर किस विधि का उपयोग किया जाता है?	**4**	**3**	**1**
	OR (अथवा)			
	What are the primary colors used in architectural watercolors? वास्तुशिल्प जलरंगों में प्रयुक्त प्राथमिक रंग कौन से हैं?	**4**	**3**	**1**
Q.4	How do architectural elements like domes impact aesthetic design? गुंबद जैसे वास्तुशिल्पीय तत्व सौंदर्यात्मक डिज़ाइन को कैसे प्रभावित करते हैं?	**4**	**2**	**2**
	OR (अथवा)			
	Describe the technique of dry brush in watercolor painting? जलरंग चित्रकला में शुष्क ब्रश तकनीक का वर्णन कीजिए।	**4**	**2**	**2**
Q.5	Which tool is used to draw perfect circles in a sketch? Create a composition using horizontal and curved lines. रेखाचित्र में पूर्ण वृत्त बनाने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है? क्षैतिज और वक्र रेखाओं का उपयोग करके एक रचना बनाएँ।	**4**	**1**	**3**
	OR (अथवा)			
	What is aerial perspective? How does it affect depth perception? वायु परिप्रेक्ष्य क्या है? यह गहराई बोध को कैसे प्रभावित करता है?	**4**	**1**	**3**
Q.6	Define observational drawing. How is it practiced? अवलोकनात्मक चित्रांकन को परिभाषित कीजिए। इसका अभ्यास कैसे किया जाता है?	**4**	**5**	**4**
	OR (अथवा)			
	How toilet fixtures is used in human anthropometry? Explain? मानव मानवमिति में शौचालय के उपकरणों का उपयोग कैसे किया जाता है? व्याख्या कीजिए?	**4**	**5**	**4**

Group (C) (ग्रुप - सी)

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

Q.7	What is a two point perspective? Explain using figures? दो बिंदु परिप्रेक्ष्य क्या है? आंकड़ों का प्रयोग कर समझाएं?	**6**	**1**	**1**
	OR (अथवा)			
	Explain the relationship between station point (spectator), picture plane and perspective? स्टेशन बिंदु (दर्शक), चित्र तल और परिप्रेक्ष्य के बीच संबंध स्पष्ट करें?	**6**	**1**	**1**
Q.8	What are the primary colors used in architectural watercolors? वास्तुशिल्पीय जलरंगों में प्रयुक्त प्राथमिक रंग कौन से हैं?	**6**	**2**	**2**
	OR (अथवा)			
	Describe a landscape of a school campus in detail. Use sketches. किसी स्कूल परिसर के परिदृश्य का विस्तार से वर्णन करें। रेखाचित्रों का प्रयोग करें।	**6**	**2**	**2**
Q.9	Explain the concept of ergonomics in human-centered design. मानव-केंद्रित डिजाइन में एर्गोनॉमिक्स की अवधारणा को समझाइए।	**6**	**3**	**3**
	OR (अथवा)			
	What is a mural? Explain the process of creating a fresco mural. भित्तिचित्र क्या है? फ्रेस्को भित्तिचित्र बनाने की प्रक्रिया समझाइए।	**6**	**3**	**3**
Q.10	What is a worm's eye perspective? Illustrate with sketch. कृमि की आँख का परिप्रेक्ष्य क्या है? रेखाचित्र द्वारा समझाइए।	**6**	**4**	**4**
	OR (अथवा)			
	Sketch a traffic scene with free hand perspective? मुक्तहस्त परिप्रेक्ष्य से यातायात दृश्य का रेखाचित्र बनाएं?	**6**	**4**	**4**
Q.11	Describe the technique of dry brush in watercolor painting? जलरंग चित्रकला में शुष्क ब्रश की तकनीक का वर्णन करें?	**6**	**5**	**4**
	OR (अथवा)			
	Sketch a child playing in a garden with proper proportions. बगीचे में खेल रहे एक बच्चे का उचित अनुपात में चित्र बनाइये।	**6**	**5**	**4**

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