

Pavas Semester Examination 2022-23

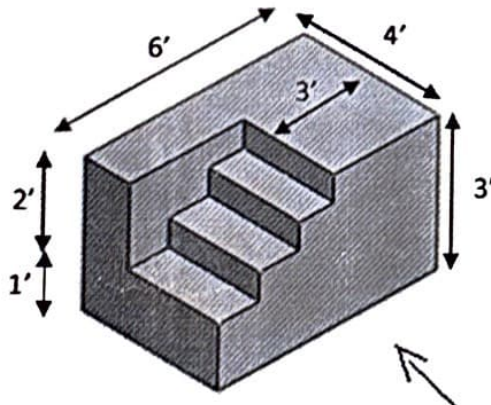
Paper Code: FD5P6614P

Paper Title: Drawing & Representation Techniques-I

No supplementary answer book will be provided

Max. Marks: 100

Time – 02 Hrs.

Q.no.	Question in English	Marks
1.	Attempt Any 5 Questions each Question Carry 4 Marks	
	1. What is a bird's eye view?	4
	2. What is a vanishing point?	4
	3. What is the true height line?	4
	4. What is Station Point?	4
	5. Define horizon line?	4
	6. What are the 3 rules of isometric drawing?	4
	7. Define the Following a) Ground Line b) Cone of Vision	4
2.	Draw the Orthographic Projection of Pyramid? Size of Pyramid LXBXH – 2'X2'X5'?	10
3.	Make an Isometric View of Cylinder?	20
4.	How to make one point Perspective? Explain with Suitable Sketch?	20
5.	Draw the Orthographic drawings from the given 3d views in Figure? 	30

Pavas Semester Examination 2023-24

Paper Code: FD5P6614P

Paper Title: ... Drawing & Representation Techniques-I

No supplementary answer book will be provided

Max. Marks: 100

Time: 02 Hrs.

Part No.	Q. No.	Question in Hindi/ English
		(Attempt All Questions. Answer Every question 50 words) (10*4) (सभी प्रश्नों के उत्तर दें। प्रत्येक प्रश्नों का उत्तर 50 शब्दों में दें।)
1.	i.	What is Station Point? स्टेशन प्वाइंट क्या है? समझाएं?
	ii.	What is orthographic projection? ऑर्थोग्राफिक प्रोजेक्शन्स क्या है? समझाएं?
	iii.	What is the role of the "vanishing point" in one-point perspective? वन पॉइंट पर्सपेक्टिव में वैनिशिंग पॉइंट की क्या भूमिका है?
	iv.	Define horizon line? होराइजन रेखा को परिभाषित करें?
	v.	What is a bird's eye view? बर्ड्स ऑय व्यू क्या है समझाएं?
	vi.	What is a Worm's eye view? वर्म'स ऑय व्यू क्या है समझाएं?
	vii.	Why is isometric projection commonly used in interior design and architecture? आंतरिक डिजाइन और वास्तुकला में आमतौर पर आइसोमेट्रिक प्रोजेक्शन का उपयोग क्यों किया जाता है?
	viii.	What is the main difference between isometric and Axonometric views? आइसोमेट्रिक और एक्सोनोमेट्रिक दृश्यों के बीच मुख्य अंतर क्या है?
	ix.	What are the disadvantages of hand drafting? हाथ से ड्राफ्टिंग के क्या नुकसान हैं?
	x.	What Are Metric Projection? Draw & Explain? मीट्रिक प्रोजेक्शन क्या है? चित्र बनाएं और समझाएं?
		(Attempt All Questions. Answer Every question in 100 words) (5*6) (सभी प्रश्नों के उत्तर दें। प्रत्येक प्रश्नों का उत्तर 100 शब्दों में दें।)
	i.	Explain the difference between a "plan view" and a "section view" in orthographic projection.

2.		ऑर्थोग्राफिक प्रोजेक्शन में "प्लान व्यू" और "सेक्शन व्यू" के बीच अंतर स्पष्ट करें।
	ii.	What are standard paper sizes? Draw & Explain? स्टैण्डर्ड कागज़ के आकार क्या हैं? चित्र बनाकर समझाएँ?
	iii.	How to make Two point Perspective? Explain with Suitable Sketch? दो बिंदु पर्सपेक्टिव कैसे बनाएं? उपयुक्त रेखाचित्र के साथ समझाएँ?
	iv.	What are the key steps to creating a one-point perspective drawing? Draw & Explain एक-बिंदु पर्सपेक्टिव चित्र बनाने के लिए मुख्य चरण क्या हैं? चित्र बनाएँ और समझाएँ
	v.	What is the difference between hand drafting and digital drafting? हस्त ड्राफ्टिंग और डिजिटल ड्राफ्टिंग में क्या अंतर है?
(Attempt Any 2 Questions. Answer Every question in 300 words) (2*15) (किन्हीं दो प्रश्नों का उत्तर दें। प्रत्येक प्रश्नों का उत्तर 300 शब्दों में दें।)		
3	i.	Create a Floor Plan: फ्लोर प्लान बनाएँ: Draw a scaled floor plan of the living room measuring 15 feet by 20 feet. लिविंग रूम का 15 फीट गुणा 20 फीट का स्केल्ड फ्लोर प्लान बनाएँ। Include the following elements: इसमें निम्नलिखित तत्व शामिल करें: 1. A sofa (6 feet by 3 feet) एक सोफा (6 फीट गुणा 3 फीट) 2. A coffee table (3 feet by 2 feet) एक कॉफी टेबल (3 फीट गुणा 2 फीट) 3. A TV stand (4 feet by 2 feet) एक टीवी स्टैंड (4 फीट गुणा 2 फीट) 4. A side table (2 feet by 2 feet) एक साइड टेबल (2 फीट गुणा 2 फीट) 5. Two windows (each 4 feet wide) and a door (3 feet wide) दो खिड़कियाँ (प्रत्येक 4 फीट चौड़ी) और एक दरवाज़ा (3 फीट चौड़ा) 6. Use a scale of 1/4 inch = 1 foot. 1/4 इंच = 1 फीट के पैमाने का उपयोग करें।
	ii.	Draw a simple orthographic projection of a basic geometric shape (cube or a rectangular box) showing the front, top, and side views With 3D View? 3D दृश्य के साथ सामने, शीर्ष और पार्श्व दृश्य दिखाते हुए एक बुनियादी ज्यामितीय आकार (घन या आयताकार बॉक्स) का एक सरल ऑर्थोग्राफिक प्रक्षेपण बनाएं?
	iii.	Draw The Following 1. Isometric View of Cylinder 2. Axonometric View of Cube निम्नलिखित आरेख बनाएं 1. इसोमेट्रिक व्यू ऑफ़ सिलिंडर 2. एक्सोनोमेट्रिक व्यू ऑफ़ क्यूब