

Pavas Semester Examination 2024-25

Paper Code: FD7P667P

Paper Title: Advanced Digital Representation

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 the difference between drawing in model space and layout space in AutoCAD? ऑटोकैड में मॉडल स्पेस और लेआउट स्पेस में ड्राइंग के बीच क्या अंतर है?
	ii.	What is Dimensions Style? डाइमेंशन स्टाइल क्या है?
	iii.	What is the purpose of layers in AutoCAD, and how would you organize an interior design drawing using layers? ऑटोकैड में परतों का उद्देश्य क्या है, और आप परतों का उपयोग करके इंटीरियर डिज़ाइन ड्राइंग को कैसे व्यवस्थित करेंगे?
	iv.	What is OP? ओपी क्या है? समझाएँ
	v.	How do you use the "Offset" command to create parallel lines or walls in AutoCAD? ऑटोकैड में समानांतर रेखाएं या दीवारें बनाने के लिए आप "ऑफसेट" कमांड का उपयोग कैसे करते हैं?
	vi.	What are the steps to plot a drawing from AutoCAD to a printer or PDF? ऑटोकैड से प्रिंटर या पीडीएफ पर ड्राइंग प्लॉट करने के चरण क्या हैं?
	vii.	What is the purpose of using the "Offset" and "Trim" commands in the drawing of interior plans? आंतरिक योजनाओं के चित्रण में "ऑफसेट" और "ट्रिम" कमांड का उपयोग करने का उद्देश्य क्या है?
	viii.	Explain how you would set up layers for walls, furniture, doors, and annotations in your drawings. समझाएँ कि आप अपने चित्रों में दीवारों, फर्नीचर, दरवाजों और टिप्पणियों के लिए परतें कैसे स्थापित करेंगे।
	ix.	What is Viewport? व्यूपोर्ट क्या है?
	x.	Explain the concept of scale factors? Explain with Examples? स्केल फैक्टर की अवधारणा को समझाइए? उदाहरण सहित समझाइए?

(Attempt All Questions. Answer Every question in 100 words) (5*6) (सभी प्रश्नों के उत्तर दें। प्रत्येक प्रश्नों का उत्तर 100 शब्दों में दें।)		
2.	i.	How do you lock, freeze, and hide layers in AutoCAD? Explain the significance of these functions in interior design drafting. ऑटोकैड में आप लेयर्स को कैसे लॉक, फ्रीज़ और छिपाते हैं? इंटीरियर डिज़ाइन ड्राफ्टिंग में इन फ़ंक्शन के महत्व को समझाएँ।
	ii.	What is XREF? Explain the Uses of XREF? XREF क्या है? XREF के उपयोग बताएं?
	iii.	How can you create a 3D view from a 2D interior plan and elevation in AutoCAD? आप ऑटोकैड में 2D इंटीरियर प्लान और एलिवेशन से 3D दृश्य कैसे बना सकते हैं?
	iv.	What are blocks in AutoCAD, and how can they be used in interior plans and elevations? ऑटोकैड में ब्लॉक क्या हैं, और उनका उपयोग आंतरिक योजनाओं और उन्नयन में कैसे किया जा सकता है?
	v.	Explain how to create a viewport in Layout Space. लेआउट स्पेस में व्यूपोर्ट बनाने का तरीका बताएं।
(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.	Define The following with Examples? • Layout • Layer • RMAP उदाहरणों के साथ निम्नलिखित को परिभाषित करें? • लेआउट • लेयर • RMAP
	ii.	What is material application in CAD, and why is it important? CAD में सामग्री अनुप्रयोग क्या है और यह महत्वपूर्ण क्यों है?
	iii.	How can you set up multiple viewports in Layout Space to display different parts of the design, like plans, elevations, and 3D views? आप डिज़ाइन के विभिन्न भागों, जैसे कि प्लान, एलिवेशन और 3D दृश्य, को प्रदर्शित करने के लिए लेआउट स्पेस में एकाधिक व्यूपोर्ट कैसे सेट कर सकते हैं?