

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 परतों 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? <ul style="list-style-type: none">• Layout• Layer• RMAT उदाहरणों के साथ निम्नलिखित को परिभाषित करें? <ul style="list-style-type: none">• लेआउट• लेयर• RMAT
	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?

Pavas Semester Examination 2025-26

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 प्रश्न हल करें। हर प्रश्न का उत्तर 50 शब्दों में दें)
1.	i.	What is digital representation in interior design? इंटीरियर डिज़ाइन में डिजिटल रिप्रेजेंटेशन क्या है?
	ii.	Name any two advanced modeling software used in interior design. इंटीरियर डिज़ाइन में इस्तेमाल होने वाले किन्हीं दो एडवांस्ड मॉडलिंग सॉफ्टवेयर के नाम बताइए।
	iii.	What is the role of lighting in interior rendering? इंटीरियर रेंडरिंग में लाइटिंग की क्या भूमिका है?
	iv.	Name any two 3D modeling tools in AutoCAD. ऑटोकैड में किन्हीं दो 3D मॉडलिंग टूल्स के नाम बताएं।
	v.	Define UCS in AutoCAD. ऑटोकैड में UCS को परिभाषित करें।
	vi.	What is the use of the EXTRUDE command? EXTRUDE कमांड का क्या उपयोग है?
	vii.	Explain the importance of layers and materials in AutoCAD 3D interior modeling. ऑटोकैड 3D इंटीरियर मॉडलिंग में लेयर्स और मटीरियल के महत्व को समझाएँ।
	viii.	What is Rmat ? Explain आरमैट क्या है? समझाएँ।
	ix.	What is the purpose of the UNION command? UNION कमांड का मकसद क्या है? समझाएँ।
	x.	What is animation in digital visualization? Explain डिजिटल विज़ुअलाइज़ेशन में एनिमेशन क्या है? समझाएँ।
		(Attempt All Questions. Answer Every question in 100 words) (5*6) (सभी प्रश्न हल करें। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 100 शब्दों में दें।)
	i.	Explain different view controls and visual styles used for interior visualization. आंतरिक सज्जा के लिए उपयोग किए जाने वाले विभिन्न दृश्य नियंत्रणों और दृश्य शैलियों की व्याख्या करें।

2.	ii.	Explain commands used to model a modular kitchen /wardrobe in AutoCAD 3D. AutoCAD 3D में मॉड्यूलर किचन/वार्डरोब को मॉडल करने के लिए इस्तेमाल होने वाले कमांड्स के बारे में बताएं।
	iii.	Define textures in 3D modeling. 3D मॉडलिंग में टेक्सचर को परिभाषित करें।
	iv.	Explain the process of 3D modeling of walls, ceilings, and doors in interior spaces. इंटीरियर स्पेस में दीवारों, छतों और दरवाजों की 3D मॉडलिंग की प्रक्रिया समझाएँ।
	v.	How does AutoCAD help in creating accurate interior drawings? Explain with Examples? ऑटोकैड सटीक इंटीरियर ड्राइंग बनाने में कैसे मदद करता है? उदाहरण देकर समझाएँ?
(Attempt Any 2 Questions. Answer Every question in 300 words) (किन्हीं 2 प्रश्नों के उत्तर दें। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 300 शब्दों में दें।) (2*15)		
3	i.	Explain about EXTRUDE, PRESSPULL, REVOLVE, SWEEP, UNION, SUBTRACT, INTERSECT, FILLET, and CHAMFER. EXTRUDE, PRESSPULL, REVOLVE, SWEEP, UNION, SUBTRACT, INTERSECT, FILLET, और CHAMFER के बारे में समझाएँ
	ii.	Define the Followings: 1. Layer 2. Workspace 3. View 4. Visual Styles निम्नलिखित को परिभाषित करें: 1. लेयर 2. वर्कस्पेस 3. व्यूज़ 4. विज़ुअल स्टाइल
	iii.	Explain how 3D tools help in client presentation and design decision-making. बताइए कि 3D टूल्स क्लाइंट प्रेजेंटेशन और डिज़ाइन से जुड़े फैसले लेने में कैसे मदद करते हैं।