

# Pavas Semester Examination 2023-24

Paper Code: ..... FD6P667P

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

No supplementary answer book will be provided

Max. Marks: 100

Time: 02 Hrs.

Part No.	Q. No.	Question in Hindi/ English
<b>(Attempt All Questions. Answer Every question 50 words) (10*4)</b> <b>( सभी प्रश्नों के उत्तर दें। प्रत्येक प्रश्नों का उत्तर 50 शब्दों में दें। )</b>		
	i.	How do you create linear dimensions in AutoCAD? Provide a brief step by-step process. ऑटोकैड में लीनियर डाइमेंशन्स कैसे बनाएं? संक्षिप्त चरण-दर-चरण प्रक्रिया बताएं।
	ii.	Explain Trim & Extend Command? टिम और एक्सटेंड कमांड समझाएं?
	iii.	Explain offset Command? ऑफसेट कमांड समझाइये?
	iv.	Explain Multiple Copy? मल्टीपल कॉपी की व्याख्या करें?
	v.	How can colour of the screen be changed in AutoCAD? ऑटोकैड में स्क्रीन का रंग कैसे बदला जा सकता है? समझाएं?
	vi.	Explain the difference between the Line and Polyline commands in AutoCAD? ऑटोकैड में लाइन और पॉलीलाइन कमांड के बीच अंतर बताएं?
	vii.	How can line thickness of an object to be changed? किसी वस्तु की रेखा की मोटाई कैसे बदली जा सकती है?
	viii.	Why are layers important in AutoCAD drawings? Provide two benefits of using layers. ऑटोकैड ड्रॉइंग में लेयर्स क्यों महत्वपूर्ण हैं? लेयर्स के उपयोग के दो लाभ बताइए।
	ix.	What is the need of units in AutoCAD ? ऑटोकैड में यूनिट्स की क्या आवश्यकता है? समझाएं?
	x.	What are limits? लिमिट्स क्या है? समझाएं?
<b>Attempt All Questions. Answer Every question in 100 words) (5*6)</b>		

( सभी प्रश्नों के उत्तर दें। प्रत्येक प्रश्नों का उत्तर **100** शब्दों में दें।)

2.	i.	What are the benefits of using gradient in hatch Command? हैच कमांड में ग्रेडिएंट का उपयोग करने के क्या लाभ हैं?
	ii.	Explain the Command ARRAY? कमांड ऐरे की व्याख्या करें?
	iii.	Differentiate between the following commands a) Chamfer & Fillet b) Scale & Stretch निम्नलिखित कमांडों के बीच अंतर बताएं: a) चैम्फर और फिलेट b) स्केल और स्ट्रेच
	iv.	Discuss the purpose and usage of the 'Block' command in AutoCAD. Provide steps to create and insert a block into a drawing ? ऑटोकैड में 'ब्लॉक' कमांड के उद्देश्य और उपयोग पर चर्चा करें। ड्राइंग में ब्लॉक बनाने और सम्मिलित करने के चरण बताएं?
	v.	Explain the purpose and usage of the following AutoCAD commands: a) Offset b) Mirror c) Array Provide step-by-step examples for each command. निम्नलिखित ऑटोकैड कमांड के उद्देश्य और उपयोग की व्याख्या करें: a) ऑफसेट b) मिरर c) ऐरे प्रत्येक कमांड के लिए चरण-दर-चरण उदाहरण प्रदान करें।

**(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.	Draw & Explain the different toolbar and menus on the graphical screen of AutoCAD ? ऑटोकैड की ग्राफिकल स्क्रीन पर विभिन्न टूलबार और मेनू बनाएं और समझाएं?
	ii.	Discuss the importance of using layers in AutoCAD drawings. Describe how layers can be effectively organized to improve drawing management and clarity ? ऑटोकैड ड्राइंग में लेयर्स के उपयोग के महत्व पर चर्चा करें। वर्णन करें कि ड्राइंग प्रबंधन और स्पष्टता को बेहतर बनाने के लिए लेयर्स को प्रभावी ढंग से कैसे व्यवस्थित किया जा सकता है?
	iii.	What is the purpose of Xrefs in AutoCAD, and how can they be used to manage large interior design projects? ऑटोकैड में एक्सरेफ़्स का उद्देश्य क्या है, और बड़े इंटीरियर डिज़ाइन परियोजनाओं के प्रबंधन के लिए उनका उपयोग कैसे किया जा सकता है? व्याख्या करें

# Pavas Semester Examination 2025-26

Paper Code: FD6P667P

Paper Title: Interior Drawing & Representation-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 प्रश्न हल करें। हर प्रश्न का उत्तर 50 शब्दों में दें)
1.	i.	What is an interior floor plan? इंटीरियर फ्लोर प्लान क्या है?
	ii.	What is a section drawing? सेक्शन ड्राइंग क्या होती है?
	iii.	What is rendering in interior design? इंटीरियर डिज़ाइन में रेंडरिंग क्या है?
	iv.	Define texture. टेक्सचर की परिभाषा दें।
	v.	Why is V-Ray used with Google SketchUp? Google SketchUp के साथ V-Ray का उपयोग क्यों किया जाता है?
	vi.	What is camera view in V-Ray? V-Ray में कैमरा व्यू क्या होता है?
	vii.	Explain the V-Ray Asset Editor and its functions. V-Ray एसेट एडिटर और उसके कार्यों को समझाइए।
	viii.	Write any two standard symbols used in interior drawings. इंटीरियर ड्राइंग में प्रयुक्त कोई दो मानक चिन्ह लिखें।
	ix.	What is CAD? CAD क्या है?
	x.	What is human eye level in camera settings? कैमरा सेटिंग में ह्यूमन आई लेवल क्या होता है?
		(Attempt All Questions. Answer Every question in 100 words) (5*6) (सभी प्रश्न हल करें। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 100 शब्दों में दें।)
	i.	Describe different types of V-Ray lights used for interior spaces. इंटीरियर स्पेस के लिए उपयोग की जाने वाली विभिन्न V-Ray लाइट्स का वर्णन करें।

2.	ii.	Explain the role of sections in understanding interior spaces. इंटीरियर स्पेस को समझने में सेक्शन ड्रॉइंग की भूमिका समझाइए।
	iii.	What is the importance of camera settings in V-Ray interior rendering? V-Ray इंटीरियर रेंडरिंग में कैमरा सेटिंग्स का महत्व क्या है?
	iv.	Describe the components of an interior elevation with neat explanation. इंटीरियर एलिवेशन के घटकों का स्पष्ट वर्णन करें।
	v.	Explain the use of CAD software in preparing interior drawings. इंटीरियर ड्रॉइंग बनाने में CAD सॉफ्टवेयर के उपयोग को समझाइए।
<b>(Attempt Any 2 Questions. Answer Every question in 300 words)</b> <b>(किन्हीं 2 प्रश्नों के उत्तर दें। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 300 शब्दों में दें।)</b> <span style="float: right;"><b>(2*15)</b></span>		
3	i.	Discuss different types of interior drawings and explain their importance in interior design execution. विभिन्न प्रकार की इंटीरियर ड्रॉइंग पर चर्चा करें और इंटीरियर डिज़ाइन के क्रियान्वयन में उनके महत्व को समझाइए।
	ii.	Explain in detail the complete process of creating an interior 3D model using SketchUp, including material application, camera settings at human eye level, and sectional perspectives. SketchUp का उपयोग करके इंटीरियर 3D मॉडल बनाने की पूरी प्रक्रिया को विस्तार से समझाइए, जिसमें मटेरियल एप्लिकेशन, ह्यूमन आई लेवल पर कैमरा सेटिंग और सेक्शनल पर्सपेक्टिव शामिल हों।
	iii.	Explain with a neat sketch the placement of V-Ray lights and camera in a living room interior. स्वच्छ स्केच की सहायता से समझाइए कि लिविंग रूम इंटीरियर में V-Ray लाइट और कैमरा कैसे लगाए जाते हैं।