

## **Basant Semester Examination 2024-25**

Paper Code: FD5B665P

Paper Title: Research & Design Process

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.	Name the five stages of the design thinking process. डिजाइन चिंतन प्रक्रिया के पांच चरणों के नाम बताइए।
	ii.	What is primary research? प्राथमिक अनुसंधान क्या है?
	iii.	What is a prototype? प्रोटोटाइप क्या है?
	iv.	Outline the steps to conduct a literature review. साहित्य समीक्षा करने के चरणों की रूपरेखा बताइए।
	v.	Describe how to develop a good questionnaire. एक अच्छा प्रश्नावली कैसे तैयार करें, इसका वर्णन करें।
	vi.	What are the benefits of prototyping in the design process? डिजाइन प्रक्रिया में प्रोटोटाइपिंग के क्या लाभ हैं?
	vii.	Why is anthropometry important in residential design? आवासीय डिजाइन में मानवमिति क्यों महत्वपूर्ण है?
	viii.	Mention the typical height of a kitchen countertop. रसोईघर के काउंटरटॉप की सामान्य ऊंचाई बताइए।
	ix.	What is the standard height for a bathroom mirror from the floor? फर्श से बाथरूम दर्पण की मानक ऊंचाई कितनी है?
	x.	Mention the typical height of a coffee table. कॉफी टेबल की सामान्य ऊंचाई बताइए।
		(Attempt All Questions. Answer Every question in 100 words) (6*5) ( सभी प्रश्नों के उत्तर दें। प्रत्येक प्रश्नों का उत्तर 100 शब्दों में दें। )
2.	i.	Explain why the kitchen work triangle is important and give standard distance ranges between its points समझाइए कि रसोई कार्य त्रिकोण क्यों महत्वपूर्ण है और इसके बिंदुओं के बीच मानक दूरी सीमाएँ बताइए
	ii.	Explain the role of case studies in design research. डिजाइन अनुसंधान में केस अध्ययन की भूमिका को समझाइए।
	iii.	Explain the Primary & Secondary Requirement of Living Room Space Planning? लिविंग रूम स्पेस प्लानिंग की प्राथमिक और द्वितीयक आवश्यकता को समझाइए?

	iv.	<p>Explain the important points to be considered while planning a dining area in a residential design.</p> <p>आवासीय डिजाइन में भोजन क्षेत्र की योजना बनाते समय ध्यान में रखे जाने वाले महत्वपूर्ण बिंदुओं की व्याख्या करें।</p>
	v.	<p>Explain the difference Between Primary &amp; Secondary research methods and application in design.</p> <p>प्राथमिक और द्वितीयक अनुसंधान विधियों के बीच अंतर और डिजाइन में अनुप्रयोग की व्याख्या करें।</p>
	vi.	<p>What is Basics of Quantitative &amp; Qualitative Research Methods</p> <p>मात्रात्मक और गुणात्मक अनुसंधान विधियों की मूल बातें क्या हैं</p>
<p align="center"><b>(Attempt Any 2 Questions. Answer Every question in 300 words) (2*15)</b>  <b>( किन्हीं दो प्रश्नों का उत्तर दें। प्रत्येक प्रश्नों का उत्तर 300 शब्दों में दें। )</b></p>		
	i.	<p>Explain why the kitchen work triangle is important and give standard distance ranges between its points</p> <p>समझाइए कि रसोई कार्य त्रिकोण क्यों महत्वपूर्ण है और इसके बिंदुओं के बीच मानक दूरी सीमाएँ बताइए</p>
	ii.	<p>Design a small bedroom layout specifying the standard sizes of the bed, wardrobe, and circulation spaces. Explain why you chose those dimensions.</p> <p>बिस्तर, अलमारी और परिसंचरण स्थानों के मानक आकार को निर्दिष्ट करते हुए एक छोटे बेडरूम का लेआउट डिज़ाइन करें। बताएं कि आपने उन आयामों को क्यों चुना।</p>
	iii.	<p>Create a detailed layout plan for a living room including the dimensions of sofa, coffee table, TV unit, and circulation space. Explain your choices.</p> <p>लिविंग रूम के लिए सोफा, कॉफी टेबल, टीवी यूनिट और सर्कुलेशन स्पेस के आयामों सहित विस्तृत लेआउट प्लान बनाएं। अपने विकल्पों के बारे में बताएं।</p>

# **Basant Semester Examination 2023-24**

**Paper Code: FD5B665P**

**Paper Title: Research & Design Process**

**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>		
1.	i.	What is Research & Design ? अनुसंधान एवं डिजाइन क्या है?
	ii.	How can digital tools assist in the prototyping phase? प्रोटोटाइपिंग चरण में डिजिटल उपकरण किस प्रकार सहायता कर सकते हैं?
	iii.	What is Market Analysis? बाजार विश्लेषण क्या है?
	iv.	What is Quantitative Research? क्वांटिटेटिव अनुसंधान क्या है?
	v.	What is the purpose of a research design? शोध डिजाइन का उद्देश्य क्या है?
	vi.	What is a case study, and how is it utilized in research? केस स्टडी क्या है और इसका उपयोग अनुसंधान में कैसे किया जाता है?
	vii.	What is Live and Literature Case Studies? लाइव और लिटरेचर केस स्टडीज क्या है?
	viii.	What is Prototype? Explain with Example? प्रोटोटाइप क्या है? उदाहरण सहित समझाइए?
	ix.	What is Questionnaire? Explain the Purpose of Making Questionnaire? प्रश्नावली क्या है? प्रश्नावली बनाने का उद्देश्य बताएं?
	x.	What are the Basic terminologies in the context of interior design ? इंटीरियर डिजाइन के संदर्भ में बुनियादी शब्दावली क्या हैं?
<b>(Attempt All Questions. Answer Every question in 100 words) (5*6)</b> <b>( सभी प्रश्नों के उत्तर दें। प्रत्येक प्रश्नों का उत्तर 100 शब्दों में दें। )</b>		

2.	i.	What is the difference between qualitative and quantitative research methods? गुणात्मक और मात्रात्मक अनुसंधान विधियों के बीच क्या अंतर है?
	ii.	Explain the concept of "data collection" and list common data collection methods. "डेटा संग्रहण" की अवधारणा को समझाइए तथा सामान्य डेटा संग्रहण विधियों की सूची बनाइए।
	iii.	What is Conducting Literature Reviews? साहित्य समीक्षा का संचालन क्या है?
	iv.	Explain Primary Research? प्राथमिक अनुसंधान की व्याख्या करें?
	v.	Explain the Difference Between Primary & Secondary Research? प्राथमिक और द्वितीयक अनुसंधान के बीच अंतर स्पष्ट करें?
<b>(Attempt Any 2 Questions. Answer Every question in 300 words) (2*15)</b> <b>( किन्हीं दो प्रश्नों का उत्तर दें। प्रत्येक प्रश्नों का उत्तर 300 शब्दों में दें। )</b>		
3	i.	1. Define The Following I. Client Interviews II. Market Analysis III. User Interviews and Focus Groups निम्नलिखित को परिभाषित करें I. क्लाइंट साक्षात्कार II. बाजार विश्लेषण III. उपयोगकर्ता साक्षात्कार और फोकस समूह
	ii.	Develop Questionnaire for a residential villa. There are 3 members in the family husband (age 48) wife (45) young boy (15). The husband is working as a manager in a multinational company and the wife is working as a social worker. आवासीय विला के लिए प्रश्नावली विकसित करना। परिवार में 3 सदस्य हैं पति (उम्र 48) पत्नी (45) युवा लड़का (15)। पति एक बहुराष्ट्रीय कंपनी में प्रबंधक के रूप में काम कर रहा है और पत्नी एक सामाजिक कार्यकर्ता के रूप में काम कर रही है।
	iii.	Explain 5 Steps of the design Thinking Process? डिजाइन थिंकिंग प्रक्रिया के 5 चरणों की व्याख्या करें?