

# Basant Semester Examination 2023-24

Paper Code: FD5B666P

Paper Title: Materials & Construction Methods

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 reinforced cement concrete? प्रबलित सीमेंट कंक्रीट क्या है?
	ii.	What is Welding? वेल्डिंग क्या है?
	iii.	List down the building material available for wall cladding in interiors? आंतरिक दीवारों पर आवरण लगाने के लिए उपलब्ध निर्माण सामग्री की सूची बनाएं?
	iv.	Define Textured Glass? Where is it used? टेक्सचर्ड ग्लास को परिभाषित करें? इसका उपयोग कहां किया जाता है?
	v.	Write a short note on plastic as a building material? एक निर्माण सामग्री के रूप में प्लास्टिक पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखें?
	vi.	What are the benefits of using PVC over traditional materials? पारंपरिक सामग्रियों की तुलना में पीवीसी का उपयोग करने के क्या लाभ हैं?
	vii.	Explain Any 4 Types of Glass? कांच के किसी भी 4 प्रकार के बारे में बताएं?
	viii.	What are Engineered Wood? इंजीनियर्ड वुड क्या है?
	ix.	What is Varnish Why do we apply it on wooden Surface? वार्निश क्या है? हम इसे लकड़ी की सतह पर क्यों लगाते हैं?
	x.	Explain the Defects of Paints? पेंट के दोषों को 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.	Explain the difference between Emulsion Paint & Texture paints? इमल्शन पेंट और टेक्सचर पेंट के बीच अंतर बताएं?
	ii.	Explain various types of flooring & Their Uses? विभिन्न प्रकार के फर्श और उनके उपयोगों के बारे में बताएं?
	iii.	Describe the classification of Metal? धातु के वर्गीकरण का वर्णन करें?
	iv.	What types of natural stones are commonly used in interior design? इंटीरियर डिजाइन में आमतौर पर किस प्रकार के प्राकृतिक पत्थरों का उपयोग किया जाता है?
	v.	How do hardwoods and softwoods differ in appearance and use? हार्ड वुड और सॉफ्ट वुड, लकड़ी दिखने और उपयोग में किस प्रकार भिन्न होती हैं?

**(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.	What is Wall Cladding? Explain Types of Wall Cladding? वॉल क्लैडिंग क्या है? वॉल क्लैडिंग के प्रकारों के बारे में बताएं?
	ii.	What is Carpentry Joint? Draw & Explain Any 5 Joints With Example? बढ़ईगीरी जोड़ क्या है? कोई भी 5 जोड़ उदाहरण सहित बनाकर समझाएँ?
	iii.	What is Paint? Explain any 8 Types of Paints? पेंट क्या है? पेंट के 8 प्रकार बताइए?

# Basant Semester Examination 2024-25

Paper Code: FD5B666P

Paper Title: Materials & Construction Methods

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 a mortise and tenon joint? मोर्टिस और टेनन जोड़ क्या है?
	ii.	What are laminates? लैमिनेट क्या हैं?
	iii.	Name two types of wood finishes. लकड़ी के दो प्रकार के फिनिश के नाम बताइए।
	iv.	Define glazed window. ग्लेज्ड विंडो को परिभाषित करें।
	v.	What is the main advantage of PVC? पीवीसी का मुख्य लाभ क्या है?
	vi.	What is terrazzo? टेराज़ो क्या है?
	vii.	What is RCC? आरसीसी क्या है?
	viii.	What is TIG welding? टीआईजी वेल्डिंग क्या है?
	ix.	What is Cladding? क्लैडिंग क्या है?
	x.	What is the difference between matte and glossy paint finishes? मैट और ग्लॉसी पेंट फिनिश में क्या अंतर है?
		(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 the differences between various paint finishes and their suitable applications in interiors. विभिन्न पेंट फिनिश के बीच अंतर और आंतरिक सजा में उनके उपयुक्त अनुप्रयोगों की व्याख्या करें।
	ii.	Discuss the role of primer paint and why it is important in painting projects. प्राइमर पेंट की भूमिका पर चर्चा करें और बताएं कि पेंटिंग परियोजनाओं में यह क्यों महत्वपूर्ण है।
	iii.	Compare butt joints and dowel joints in terms of strength and applications. शक्ति और अनुप्रयोग के संदर्भ में बट जोड़ों और डॉवेल जोड़ों की तुलना करें।

	iv.	Draw & Explain any 5 Types of Wall Cladding? दीवार क्लाडिंग के कोई 5 प्रकार बताएं और समझाएं?
	v.	Explain the difference between veneer and laminate and their applications in furniture making. विनियर और लेमिनेट के बीच अंतर और फर्नीचर निर्माण में उनके अनुप्रयोग को समझाइए।
	vi.	Compare welding, bolting, and riveting. वेल्डिंग, बोल्टिंग और रिवेटिंग की तुलना 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>		
	i.	Write an essay on the different types of carpentry joints, highlighting their uses, strengths, and limitations. विभिन्न प्रकार के कारपेन्टरी जॉइंट पर एक निबंध लिखें, उनके उपयोग, शक्तियों और सीमाओं पर प्रकाश डालें।
	ii.	What is Glass? Explain the Types of Glass? ग्लास क्या है? ग्लास के प्रकार बताएं?
	iii.	What is Wood? What are Engineered Wood? Draw & Explain? लकड़ी क्या है? इंजीनियर्ड वुड क्या है? चित्र बनाएं और समझाएँ