

Basant Semester Examination 2025-26

Paper Code: FD7B666S

Paper Title: Adaptive Reuse Project

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 sustainable design? सतत डिज़ाइन क्या है?
	ii.	Define heritage building. विरासत भवन क्या होता है?
	iii.	What is site analysis? साइट विश्लेषण क्या है?
	iv.	Name any two green building rating systems. किसी दो ग्रीन बिल्डिंग प्रमाणन प्रणालियों के नाम लिखिए।
	v.	What is Design Thinking? डिज़ाइन थिंकिंग क्या है?
	vi.	What is Conceptual Design? संकल्पना डिज़ाइन (Conceptual Design) क्या है?
	vii.	What is Model Making? मॉडल निर्माण (Model Making) क्या है?
	viii.	Explain the importance of preserving heritage buildings. विरासत भवनों के संरक्षण का महत्व समझाइए।
	ix.	What is flexible design? लचीला (Flexible) डिज़ाइन क्या है?
	x.	Why are green building systems used in Adaptive Reuse? अनुकूली पुनः उपयोग में ग्रीन बिल्डिंग प्रणालियों का उपयोग क्यों किया जाता है?
(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.	What are the major challenges and opportunities in Adaptive Reuse projects? अनुकूली पुनः उपयोग परियोजनाओं की प्रमुख चुनौतियाँ एवं अवसर क्या हैं?
	ii.	What is sustainable design? Explain its principles. सतत डिज़ाइन क्या है? इसके सिद्धांतों की व्याख्या कीजिए।
	iii.	What is GRIHA? Explain its role in sustainable buildings. GRIHA क्या है? सतत भवनों में इसकी भूमिका समझाइए।
	iv.	Explain the environmental, economic, and social benefits of Adaptive Reuse. अनुकूली पुनः उपयोग के पर्यावरणीय, आर्थिक एवं सामाजिक लाभों की व्याख्या कीजिए।
	v.	Explain Sustainable Materials and Construction Techniques used in Adaptive Reuse. अनुकूली पुनः उपयोग में प्रयुक्त सतत निर्माण सामग्री एवं निर्माण तकनीकों की व्याख्या कीजिए।

(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.	Explain the complete adaptive reuse process from site analysis to final presentation with suitable diagrams. साइट विश्लेषण से अंतिम प्रस्तुतीकरण तक अनुकूली पुनः उपयोग की संपूर्ण प्रक्रिया को उपयुक्त चित्रों सहित समझाइए।
	ii.	Explain conceptual design development including ideation, sketching, model making, sustainability, aesthetics, and functionality in detail. संकल्पना विकास, आइडिएशन, स्केचिंग, मॉडल निर्माण, सततता, सौंदर्यशास्त्र एवं कार्यक्षमता सहित अंतिम डिज़ाइन विकास का विस्तार से वर्णन कीजिए।
	iii.	Explain the role of lighting, HVAC, and water conservation systems in Adaptive Reuse projects. अनुकूली पुनः उपयोग परियोजनाओं में प्रकाश व्यवस्था, HVAC तथा जल संरक्षण प्रणालियों की भूमिका की व्याख्या कीजिए।