

**R-814**

**B. Design Eighth Semester (Interior)  
Examination, 2019-2020**

**ADAPTIVE REUSE AND RECYCLING**

Paper - Second

*Time : 3 Hours*

*Maximum Marks : 70*

*Minimum Marks : 23*

---

**खण्ड-अ**

**(Section-A)**

**लघु उत्तरीय प्रश्न**

**( Short Answer type questions )**

**नोट :** किन्हीं **पाँच** प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

**[5×5=25]**

**Note :** Attempt any **five** questions. All questions carry equal marks.

1. अनूकूली पुनः उपयोग की रणनीति से आप क्या समझते हैं?

What do you understand by adaptive reuse strategy?

2. रिसाइक्लिंग के पीछे क्या तर्क है?  
What is the logic behind recycling?
3. स्टील रिसाइक्लिंग के मानदंड क्या हैं?  
What are the criteria of recycling steel?
4. स्थिरता को परिभाषित कीजिए। कैसे स्थिरता अर्थव्यवस्था को प्रभावित करती है?  
Define sustainability. How sustainability affects economy?
5. जैविक मल शोधन की तकनीकें क्या हैं?  
What are the techniques of biological sewage purification?
6. नवीकरणीय और गैर नवीकरणीय ऊर्जा स्रोतों में अंतर लिखिए।  
Differentiate between renewable and non-renewable energy sources.
7. पुरानी इमारत के पुनरुद्धार की तकनीकें क्या हैं?  
What are the techniques of revival of old building?

खण्ड-ब

(Section-B)

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न

( Long Answer type questions )

नोट : किन्हीं *तीन* प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

[15×3=45]

**Note :** Attempt any *three* questions. All questions carry equal marks.

1. ग्लास रिसाइक्लिंग प्रक्रिया को विस्तार से समझाइए।  
Explain in detail the recycling process of Glass.
2. ऊर्जा संकट के पीछे क्या कारण हैं? हमें ऊर्जा संरक्षण की आवश्यकता क्यों है?  
What are the reasons behind energy crisis?  
Why do we need to conserve energy?
3. हेरिटेज बिल्डिंग के संरक्षण की और उसके महत्त्व की व्याख्या कीजिए।

Explain conservation of heritage building and its importance.

4. पारंपरिक ऊर्जा के गुण और अवगुण क्या हैं?

What are merits and demerits of conventional energy?

