

**FOURTH SEMESTER  
ARCHITECTURE AND INTERIOR DESIGN  
SCHEME JULY 2015  
DESIGN - III**

**Time : Three Hours**      **Maximum Marks : 100**

**Note :** i) Question No.1 is Compulsory. From the remaining, attempt any three questions. Attempt total four questions.

प्रश्न क्रमांक 1 अनिवार्य है। शेष प्रश्नों में से किन्हीं तीन को हल कीजिए। कुल चार प्रश्न हल कीजिए।

ii) In case of any doubt or dispute, the English version question should be treated as final. किसी भी प्रकार के संदेह अथवा विवाद की स्थिति में अंग्रेजी भाषा के प्रश्न को अंतिम माना जायेगा।

1. Design a club for a residential society. Its requirements are : 40

- a) Entrance lobby with reception and toilets - 65 sq.m.
- b) Restaurant - 300 sq.m.
- c) Kitchen, Wash, Store - 50 sq.m.
- d) General office - 40 sq.m.
- e) Store - 12 sq.m.

Assume other data for indoor and outdoor sports.

Plot size is 130mts × 150mts. Permissible ground coverage is 35% of plot area.

Setbacks - 5m on rear and side  
- 10m on front

Give the following drawings:

- i) Site plan
- ii) Floor plans
- iii) Any two elevations

एक आवासीय सोसाइटी के लिए क्लब डिजाइन कीजिए। उसकी आवश्यकताएँ निम्न हैं :

- अ) प्रवेश द्वार लांबी  
रिसेप्शन एवं टॉयलेट सहित - 65 वर्ग मीटर
- ब) रेस्टोरेंट - 300 वर्ग मीटर
- स) किचन, वॉश, स्टोर - 50 वर्ग मीटर
- द) आम कार्यालय - 40 वर्ग मीटर
- इ) स्टोर - 12 वर्ग मीटर

इनडोर एवं आउट डोर खेलों के लिए डाटा मान लें।

प्लॉट साइज 130 मीटर × 150 मीटर है। अनुमोदित जमीन कवरेज 35% प्लॉट क्षेत्र की है।

सेटबैक्स - 5 मीटर पीछे एवं साइड में  
- 10 मीटर आगे

(3)

(4)

निम्नलिखित ड्राइंग दीजिए।

- i) साइट प्लेन
- ii) फ्लोर प्लेन्स
- iii) कोई दो एलीवेशन्स

2. What is the significance of studying building byelaws and regulations?

Explain in detail about any one of following : 20

- i) GRIHA
- ii) LEED

बिल्डिंग बायलॉज और विनियमों का अध्ययन करने का महत्व क्या है?

निम्नलिखित में से किसी एक को विस्तार में समझाओं।

- i) GRIHA
- ii) LEED

3. Write short notes on any two : 20

- a) FAR
- b) Fire safety systems
- c) MOS

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षेप में लिखिए।

- अ) एफ.ए.आर.
- ब) आग सुरक्षा व्यवस्था
- स) एम.ओ.एस.

4. a) What are the various themes used in interior designs? Explain any one with sketches. 10

इंटीरियर डिजाइन में प्रयोग में लाने वाली विभिन्न थीम क्या है? उनमें से किसी एक को चित्रों से समझाइए।

- b) Differentiate between classical and rustic interior design themes. Draw sketches of their elements. 10

क्लासिकल एवं रसटीक इंटीरियर थीम के बीच अंतर कीजिए। उनके तत्वों के चित्र बनाइए।

5. Give provisions and details for parking in a nursery school. Draw a site plan showing parking for School Buses (05 Nos.), Cars (15 Nos.), Two Wheelers (20 Nos.). The size of the plot is 100m × 120m for the school. 20

एक नर्सरी स्कूल की पार्किंग के लिए प्रावधान एवं विवरण दीजिए। स्कूल बस (5 न.), कार (15 न.), दो पहिया वाहन (20 न.) के लिए पार्किंग का साइट प्लान बनाइए। प्लॉट का साइज 100 मीटर × 120 मीटर है।



348