

**FIFTH SEMESTER
ARCHITECTURE AND INTERIOR DESIGN
DESIGN - IV**

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

Note : i) Attempt any three questions, including Question No.1, which is compulsory, प्रश्न क्रमांक 1 अनिवार्य हैं, शेष प्रश्नों में से दो प्रश्न हल कीजिए।

ii) Assume suitable data where required. जो जानकारी नहीं दी गई हो, उसका अनुमान स्वयं मान सकते हैं।

iii) 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. Draw ground floor and first floor plans of a duplex house on a plot of size 9 m×15 m. Front set back is 1.8 m and rear set-back is 1.5 m. The various requirements are:

- i) Drawing room / dining room
- ii) Kitchen
- iii) 2 Bedrooms + 1 study room
- iv) Store
- v) 1 common toilet

Bedrooms should be provided with attached toilets.

50

9 मीटर×15 मीटर के प्लॉट पर एक डुपलेक्स घर का ग्राउंड फ्लोर तथा फर्स्ट फ्लोर प्लान बनाइये। आगे का सैट-बैक 1.8 मीटर एवं पीछे का 1.5 मीटर है। विभिन्न आवश्यकताएँ निम्न हैं:

- i) ड्राइंग रूम / डाइनिंग रूम
- ii) रसोईघर
- iii) 2 शयनकक्ष + 1 पढ़ने का कमरा
- iv) स्टोर
- v) 1 कॉमन टॉयलेट

शयन कक्षों के साथ टॉयलेट भी दें।

2. Write down the design considerations for a residential colony on the basis of layout of services:

(3)

- Electrical
- Plumbing and sanitation
- Water supply

Explain with sketches. 25

एक आवासीय कॉलोनी में निम्नलिखित सर्विसेज़ का लेआउट बनाते वक्त डिज़ाइन संबंधी जिन मुख्य बातों को आप ध्यान रखेंगे-लिखें-

- विद्युत संबंधी
- पाइप लाइन एवं स्वच्छता
- पानी की आपूर्ति

चित्रों की सहायता से समझाइए।

3. Write short notes on (any two) explain with sketches.

- a) FAR
- b) Types of housing
- c) Climate control. 25

निम्नलिखित (किन्हीं दो पर) संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए एवं चित्रों की सहायता से समझाइए:

- अ) एफ.ए.आर
- ब) हाऊसिंग के प्रकार
- स) वातावरण नियन्त्रण

F/2014/5144

219

P.T.O.

(4)

4. Design the reception area of an architect's office, measuring 3 m × 4 m. Draw furniture layout plan with one sectional elevation. 25

एक आर्किटेक्ट के आफिस के रिसेप्शन कक्ष, जिसका साइज़ 3 मीटर × 4 मीटर है, का डिज़ाइन बनाइए। फर्निचर ले आउट प्लान एवं एक सेक्शनल एलिवेशन बनाइए।



F/2014/5144

220