

THIRD SEMESTER
ARCHITECTURE AND INTERIOR DESIGN
SCHEME JULY 2015
DESIGN - II

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

Note : i) Assume missing data if any.

जो डाटा छूट गया हो उसे मान लीजिए।

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. A canteen is to be provided in the campus of a college. A site measuring 50m × 100m is reserved for the purpose. The site is approachable by a 18m wide road on shorter side. Shorter side adjacent to road faces North on the other three sides of the site there is garden. Minimum set backs required are 5m on sides and 10m on front.

341

Design the canteen with the facilities mentioned below.

- a) Cooking space with storage 20 sq.m.
- b) Semi covered seating space for 20 persons at a time 50 sq.m
- c) Covered space with seating capacity for 20 persons at a time 50 sq.m.
- d) Ladies and Gents toilet as per design 20 sq.m.
- e) Billing counter as per design.
- f) Staircase providing access to terrace on first floor.
- g) Space for storage and washing utensils and dishes 10 sq.m.
- h) Parking for 20 two wheelers and 5 cars is also required.

Drawings required are:

- | | |
|--|----|
| i) Plan 1:50 scale | 25 |
| ii) Front elevation 1:50 scale | 10 |
| iii) Section through staircase 1:50 scale | 20 |
| iv) Site plan 1:200 scale | 20 |
| v) Interior scheme for covered dining space sketches are required for interior scheme and can be not to scale. | 25 |

(3)

एक महाविद्यालय परिसर में केन्टीन बनाया जाना है। 50m × 100m की साइट इस उपयोग के लिये आरक्षित की गई है। एक 18 मीटर चौड़ा रास्ता केन्टीन साइट के 50 मीटर वाली साइड पर है। 18 मीटर चौड़ा रास्ता एवं 50 मीटर वाली साइड जो रास्ते से लगी हुई है, उत्तर दिशा के सम्मुख हैं। साइट के तीनों तरफ बगीचा है। केन्टीन साइट में सामने की तरफ 10 मीटर तथा बाकी तीनों तरफ 5 मी की न्यूनतम खुली जगह छोड़ना आवश्यक है।

केन्टीन को निम्नलिखित सुविधाओं के साथ डिजाइन कीजिए :

- अ) खाना बनाने एवं स्टोरेज की जगह 20 sq.m.
- ब) सेमी कव्हर्ड स्थान जहाँ 20 व्यक्ति एक साथ बैठ सके 50 sq.m
- स) कव्हर्ड स्थान जहाँ 20 व्यक्ति एक साथ बैठ सके 50 sq.m.
- द) महिला एवं पुरुष प्रसाधन डिजाइन के अनुसार 20 sq.m.
- इ) बिलींग काउण्टर डिजाइन के अनुसार
- फ) प्रथम तल पर टेरेस पर जाने के लिये स्टेयरकेस
- ग) बर्तन एवं डिशेस को धोने एवं स्टोरेज का स्थान 10 sq.m.
- ह) 20 दो पहिया वाहनों एवं 5 कारों के लिये पार्किंग की आवश्यकता भी है।

343 ✓

F/2017/6646

P.T.O.

(4)

निम्नानुसार ड्राइंग्स आवश्यक है-

- i) प्लान स्केल 1:50
- ii) सामने का एलिवेशन स्केल 1:50
- iii) स्टेयरकेस को काटता हुआ सेक्शन 1:50 scale
- iv) साइट प्लान 1:200 स्केल
- v) कव्हर्ड डाइनिंग स्थान की इंटिरीयर स्कीम। इंटिरीयर स्कीम के स्केचेस में स्केल का उपयोग आवश्यक नहीं है।



344

F/2017/6646