

THIRD SEMESTER
ARCHITECTURE AND INTERIOR DESIGN
SCHEME JULY 2015
CAD - I

Time : Three Hours

Maximum Marks : 100

Note : i) Attempt any *five* questions.

कोई पाँच 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. Write the advantages and disadvantages of AutoCAD over manual drafting. 20

मैन्युअल (हाथ से शीट पर) ड्राफ्टिंग करने पर ऑटोकैड के फायदे और नुकसान क्या है?

2. Write short notes on (Any four) : 20

निम्नलिखित पर संक्षिप्त वर्णन कीजिए। (कोई चार)

- | | |
|-----------|----------|
| a) Hatch | b) Copy |
| c) Mirror | d) Array |
| e) Scale | f) Trim |

F/2017/6648

147

P.T.O.

3. Write steps to draw a plan of living room of size 6m × 5m. It should also include a 3-seater sofa. 20

एक लिविंग रूम (साइज 6 मीटर × 5 मीटर) का प्लान बनाने के लिए विभिन्न स्टेप्स लिखिए। उसमें एक 3-सीटर सोफा भी होना चाहिए।

4. a) Write the uses of "FILLET" command.

"FILLET" कमान्ड के क्या फायदे हैं?

b) Write difference between "SCALE" command and "ZOOM" command.

"SCALE" एवं "ZOOM" कमान्ड में क्या अंतर है?

c) Explain "FILLET" and "TRIM" command uses for 3D models.

"FILLET" और "TRIM" कमान्ड का उपयोग 3D मॉडल के लिए लिखें।

20

5. Explain how materials and textures are added to a drawing in AutoCAD. 20

ऑटोकैड की ड्राइंग में मेटिरियल एवं टेक्सचर कैसे जोड़े जाते हैं?

148

F/2017/6648

Contd.....

(3)

6. a) What are the various file formats used in AutoCAD?

ऑटोकैड में विभिन्न फाइल फॉरमेट्स क्या हैं?

- b) How can you Remove the empty layers from a drawing?

एक ड्राइंग में से आप खाली लेयर कैसे निकाल सकते हैं?

20

7. Discuss the steps for installation of AutoCAD. What are the system requirements and Input/Output devices for CAD systems.

20

ऑटोकैड की स्थापना के स्टेप्स पर चर्चा करें। कैड सिस्टम के लिए इनपुट/आउटपुट डिवाइस एवं सिस्टम आवश्यकताएं बताइए।



149