

SECOND SEMESTER
ARCHITECTURAL ASSISTANTSHIP
COMPUTER AIDED DRAFTING - I

: *Three Hours* *Maximum Marks : 100*

: (i) Attempt total six questions. Question No. 1 (Objective type) is compulsory. From the remaining questions attempt any five.

कुल छः प्रश्न हल कीजिए। प्रश्न क्रमांक 1 (वस्तुनिष्ठ प्रकार का) अनिवार्य है। शेष प्रश्नों में से किन्हीं पाँच को हल कीजिए।

(ii) Assume data whenever required.

आवश्यकता के अनुसार डाटा को निर्धारित कीजिए।

(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।

Choose the correct answer. 2 each

सही उत्तर का चयन कीजिए।

i) F_3 is used for

(a) Help (b) Grid on/off

(c) Osnap on/off (d) Snap on/off

F_3 का उपयोग

(अ) हेल्प (ब) ग्रिड आन/ऑफ

(स) ओस्नेप आन/ऑफ (द) स्नेप आन/ऑफ

ii) Which of the following tools is used to magnify a drawing?

- (a) Pan (b) Zoom
(c) Scale (d) None of these

निम्नलिखित में से कौनसा टूल ड्राईंग को मैग्नीफाय (बड़ा करके दिखाने के लिये) करने के लिये उपयोग में लाया जाता है।

- (अ) पैन (ब) जूम
(स) स्केल (द) इनमें से कोई नहीं

iii) Extrude command is used to

- (a) Extend a line
(b) Convert a 3D-Solid into 2D-Shape
(c) Convert a 2D-Shape into 3D-Solid
(d) All above

एक्सट्रूड कमाण्ड का उपयोग किया जाता है

- (अ) रेखा (लाइन) को आगे बढ़ाने के लिए
(ब) 3-डी सॉलिड (ठोस) को 2-डी शेप (आकर) में परिवर्तित करने के लिए।
(स) 2-डी शेप को 3-डी सॉलिड में परिवर्तित करने के लिये।
(द) उपरोक्त सभी।

iv) P line command consists in the following bar.

- (a) Standard tool bar (b) Modify tool bar
(c) Draw tool bar (d) Insert tool bar

S/2013/6098

Contd.....

पी.लाईन कमाण्ड निम्नलिखित में से किस बार में होती है?

- (अ) स्टेण्डर्ड टूल बार (ब) मोडिफाई टूल बार
(स) ड्रा टूल बार (द) इनस्ट टूल बार

v) Solid command is not used to draw?

- (a) Cone (b) Sphere
(c) Cylinder (d) None of these

निम्नलिखित को चित्रित करने के लिये सॉलिड कमाण्ड का उपयोग नहीं होता

- (अ) कोन (शंकु) (ब) स्फियर
(स) सिलिंडर (बेलन) (द) इनमें से कोई नहीं

2. Explain the use of menu bar, modify bar and command line in Autocad application. 18

ऑटोकेड एप्लीकेशन में मेनू बार, मोडिफाई बार एवं कमाण्ड लाइन का उपयोग लिखिए।

3. Differentiate between any three of the following : 6 each

- a) Trim and fillet b) Copy and Array
c) Block and W Block d) Extend and stretch.

निम्नलिखित में से किन्हीं तीन के मध्य अंतर स्पष्ट कीजिए।

- अ) ट्रिम एवं फिलेट ब) कॉपी एवं एरे
स) ब्लॉक एवं डब्लू ब्लॉक द) ऐक्सटेंड एवं स्ट्रेच

P.T.O.

S/2013/6098

(4)

4. a) Write command for the following : 6

- | | |
|----------------|----------------------|
| i) Rectangle | ii) Multiple text |
| iii) Mid point | iv) Linear Dimension |
| v) Extend | vi) Copy |

निम्नलिखित के लिये कमाण्ड लिखिए।

- | | |
|--------------|---------------------|
| अ) आयताकार | ब) मल्टीपल टेक्स |
| स) मिड पॉइंट | द) लिनियर ड्राइमेशन |
| क) ऐक्सटेड | ख) कॉपी |

b) Write briefly about any four of the following menus. 12

- | | | |
|---------------|----------|--------------|
| i) Modify | ii) Draw | iii) Formate |
| iv) Dimension | v) File | |

निम्नलिखित मेन्यू के बारे में किन्हीं चार पर संक्षिप्त लिखिए।

- | | | |
|------------|---------|------------|
| अ) मॉडीफाई | ब) ड्रॉ | स) फॉर्मेट |
| द) डायमेशन | क) फाइल | |

5. Explain the use of function keys in Autocad. 18

ऑटोकेड में फंक्शन कीज की उपयोगिता को समझाइए।

6. a) Write commands for the following in 3-D: 8

- | | |
|------------|------------|
| i) Extrude | ii) Rotate |
| iii) Move | iv) Offset |

निम्नलिखित के 3-D में कमाण्ड लिखिए:

- | | |
|---------------|----------|
| अ) इक्स्ट्रूड | ब) रोटेट |
| स) मूव | द) ऑफसेट |

b) Write mirror Image of the following : 10

- | |
|--------------|
| i) HOSPITAL |
| ii) STRIGENT |
| iii) LIBERAL |
| iv) IMAGE |
| v) 10190 |

7. Write commands for the given object in Fig. No. 1. 18
चित्र 1 में दिये गये ऑब्जेक्ट के लिए कमाण्ड लिखिए।

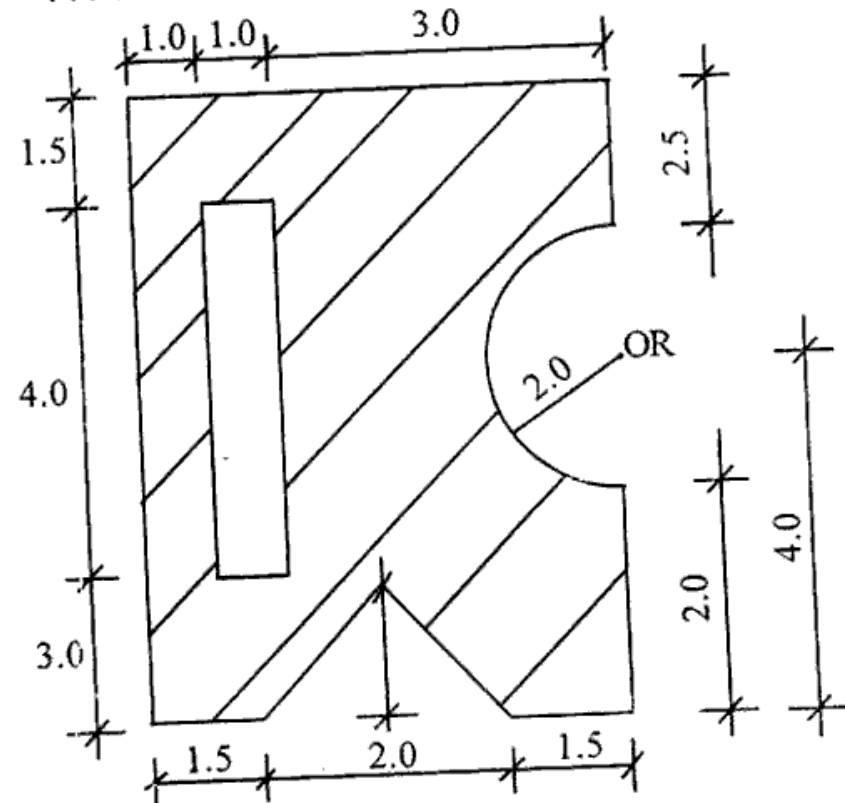


Fig. No. 1