

LQ

E-241

Roll No. 1713111058

Engineering Drawing

2K5-AS-03

Time : 3 hrs.

M.M. 100

Note:—

1. Attempt all Questions.
सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

PART - 'A'
भाग - 'क'

1. (a) Give the Symbols for the following :—

(1 x 10 = 10)

निम्नलिखित के चिन्ह दीजिये :—

- (i) Stone
पत्थर
- (ii) Steel
स्टील
- (iii) R.C.C.
R.C.C.
- (iv) Indian type W.C.
भारतीय टाइप W.C.
- (v) Stair case
जीना (स्टेयर केस)
- (vi) Control board
कंट्रोल बोर्ड
- (vii) Bell
घंटी
- (viii) Exhaust Fan
एग्जास्ट पंखा
- (ix) Earth Point
अर्थ पाइंट
- (x) Television set
टेलीविजन सेट

Diplomate

<https://diplomate.greybits.in/>

- (b) Print the following in free hand with 8mm height for capital letters and 5mm for lower case letters (all vertical)
"If two solids, such as prism and cylinder penetrate each other, the line of intersection is a Curve."

(10)

8 मीमी की ऊँचाई में कैपिटल अक्षर तथा 5 मीमी की ऊँचाई में लोअर केस अक्षरों में निम्नलिखित को केवल इंग्लिश भाषा में मुक्त हस्त से प्रिन्ट कीजिये

"If two solids, such as prism and cylinder penetrate each other, the line of intersection is a Curve."

2. Fig 1 Shows a pictorial view of an object. Draw the following views of the object to a scale full size : (40)

- (a) Front view (b) Top view (c) left side view.

चित्र 1 में एक वस्तु का पिक्चोरियल व्यू दिखाया गया है। पूर्ण मापनी पर वस्तु के निम्नलिखित व्यू बनाईये:

- (क) फ्रंट व्यू (ख) टोप व्यू (ग) बायीं तरफ का साईड व्यू

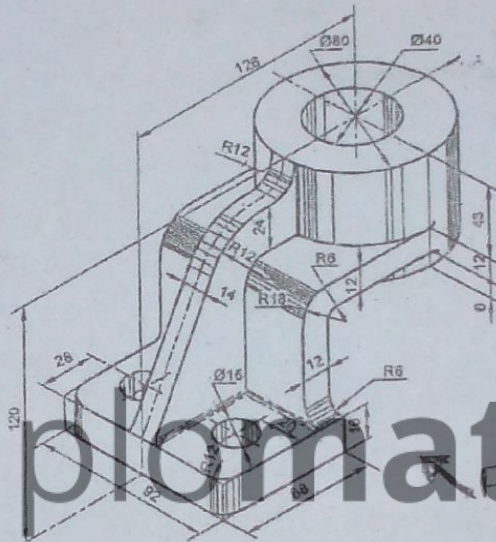


Figure 1

Diplomate
<https://diplomate.greybits.in/>

OR/अथवा

Draw the following views of the given wall bracket Shown in Figure 2 :

- (a) Front view in the direction of arrow 'A'
(b) Side view in the direction of arrow 'B'
(c) Top view.

चित्र 2 में दिखाये गये वाल ब्रैकेट के निम्नलिखित व्यू बनाईये :

- (क) 'A' की दिशा में फ्रंट व्यू
(ख) 'B' की दिशा में साईड व्यू
(ग) टोप व्यू

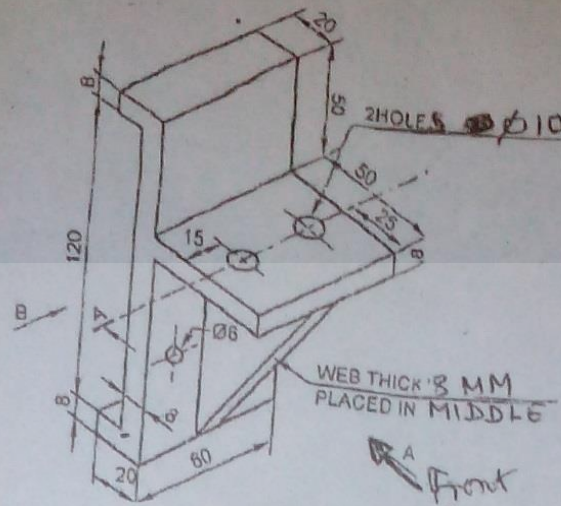


Figure 2

3. Two views front view and right side view of an object is given in Figure 3. Draw its top view. (20)
चित्र 3 में एक वस्तु का फ्रंट व्यू तथा दायें हाथ के व्यू दिखाये गये हैं। इसका टोप व्यू बनाईये।

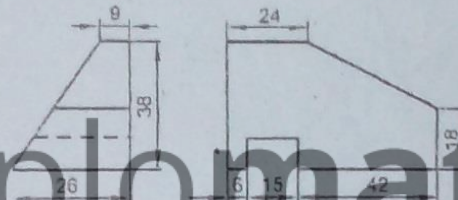


Figure 3

Diplomate

<https://diplomate.greybits.in/>

(OR) अथवा

Draw the isometric view of a frustum of a triangle pyramid whose base side is 35 mm, top sides are 18 mm, axial height in 50 mm.

एक त्रिभुजाकार पिरामिड के फ्रस्टम में आधार की भुजा 35 मी.मी., ऊपर की भुजा 18 मी.मी. तथा एक्सियल ऊंचाई 50 मी.मी. होने पर इसका आयसोमेट्रिक व्यू बनाईये।

4. Figure 4 gives the front view of a block with out dimensions. Redraw the view measuring all the dimensions in mm and mark the dimensions in aligned system of dimensioning (20)
चित्र 4 में एक ब्लाक के माप दिये गये हैं। इसे फिर से बनाईये तथा सभी माप एलाइन्ड प्रणाली में दीजिये।

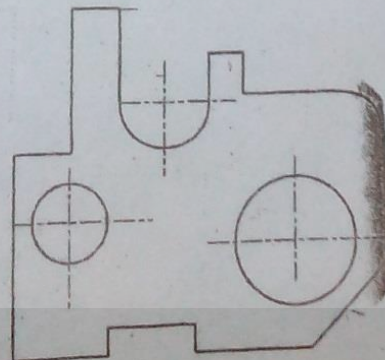


Figure 4