

ID107 (Pr.)

Roll No. : .....

2017

**ARCHITECTURAL DRAWING (Pr.)**

निर्धारित समय : तीन घंटे]

[अधिकतम अंक : 50

Time allowed : Three Hours]

[Maximum Marks : 50

नोट : (i) प्रथम प्रश्न अनिवार्य है, शेष में से किन्हीं तीन के उत्तर दीजिये।

Note : Question No. 1 is compulsory, answer any **THREE** questions from the remaining.

(ii) ड्राईंग-शीट को दोनों तरफ से काम में ले।  
Use both sides of Drawing sheet.

1. निम्नलिखित वाक्य को डबल स्ट्रोक पद्धति में लिखिये। शब्दों की ऊँचाई 25 मिमी और ऊँचाई व चौड़ाई में अनुपात क्रमशः 5:4 है।

“WE ARE INTERIOR DECORATORS.”

Write following sentence in double stroke style of 25 mm height and the ratio between height and width is 5 : 4.

“WE ARE INTERIOR DECORATORS.”

(15)

2. एक घन जिसकी कोरे 35 मिमी लम्बी है, वह भूमि पर इस प्रकार लेटा है कि उसका एक पृष्ठ भूमि पर है तथा एक ऊर्ध्वाधर पृष्ठ V.P. से 30° पर झुका हुआ है। इसे परिच्छेद तल से अवनत V.P. के समांतर तथा अक्ष से 10 मिमी दूर और V.P. के समीप काटा गया है। इसका परिच्छेदीय सम्मुख दृश्य तथा शीर्ष दृश्य खींचो।

A cube of 35 mm long edges is resting on the ground on one of its faces with a vertical face inclined at 30° to the V.P. It is cut by a section plane parallel to the V.P. and 10 mm away from the axis and further away from the V.P. Draw its sectional front view and the top view.

(10)

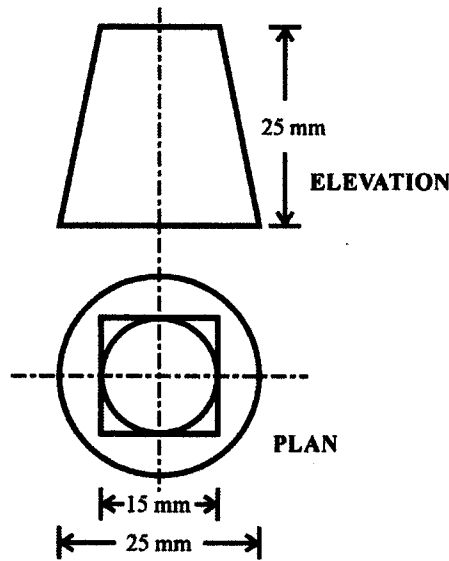
3. एक लकड़ी के स्टूल का समपरिमाण दृश्य बनाइये, जिसकी लम्बाई, चौड़ाई और ऊँचाई क्रमशः 1'-3" × 1'-3" × 1'-9" है। शेष नाप स्वयं मानिये।

Draw the isometric view of a wooden stool, its length, width and height is 1'-3" × 1'-3" × 1'-9" respectively. Assume other dimensions. (10)

अथवा/OR

निम्नलिखित चित्र (चित्र-1) का समपरिमाण दृश्य बनाइये।

Draw the isometric view of following figure (fig.1). (10)



चित्र-1 / Fig.-1

4. एक विकर्ण मापनी की रचना करो जिसका निरूपक भिन्न (R.F.)  $\frac{1}{40000}$  है। मापनी पर मीटर प्रदर्शित करो, जिससे 500 मीटर तक पढ़ा जा सके तथा 374 मीटर दर्शाओ।

Construct a diagonal scale of R.F.  $\frac{1}{40000}$  to show metres and long enough to measure up to 500 metres and show 374 metres. (10)

5. एक पेंटागन प्रिज्म का प्लान व ऐलिवेशन बनाइये, प्रिज्म की आधार भुजा 3 से.मी. तथा ऊँचाई 6 से.मी. है तथा आधार V.P. के समान्तर है।

Draw plan and elevation of a pentagonal prism if side of base is 3 cm and height is 6 cm and base is parallel to V.P. (10)

— मौखिक परीक्षा

Viva Voce

(5)