

ID107(Pr.)

Roll No. :

2019

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 प्रश्नों 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 लें।

Use both sides of drawing sheet.

(iii) दोनों भाषाओं में अन्तर होने की स्थिति में अंग्रेजी अनुवाद ही मान्य है।

Only English version is valid in case of difference in both the languages.

1. निम्नलिखित वाक्य को 7 : 5 के अनुपात में 30 मि.मी. की ऊँचाई में कैपिटल गोथिक लेटर्स पद्धति में लिखें :

A BARKING DOG SELDOM BITES.

Rewrite the following sentence in the ratio of 7 : 5 in 30 mm height in capital Gothic letter style.

A BARKING DOG SELDOM BITES.

(15)

2. निरूपित भिन्न 1 : 60 की एक साधारण मापनी बनाओ जो मीटर और डेसीमीटर माप सके और यह 6 मीटर तक माप सके। इस मापनी पर 3.7 मीटर माप कर प्रदर्शित करें।

Draw a scale of R.F. 1 : 60 to show metres and decimetres and long enough to measure upto 6 metres. Mark the distance of 3.7 metres on it.

(10)

3. एक पंचभुजाकार पिरामिड के फ्रस्टम का अनुविक्षेप तथा उद्विक्षेप खींचिए। पिरामिड के आधार की प्रत्येक भुजा 6 सेमी है व धुरी की लम्बाई शीर्ष बिन्दु तक 11 सेमी है तथा पिरामिड के समांतर तलों के बीच दूरी 8 सेमी है। फ्रस्टम बड़े आधार पर एच.पी. पर रखा गया है और आधार की एक भुजा U.P. के समानान्तर है।

Draw plan and elevation of the frustum of a pentagonal pyramid. Base of pyramid has each side 6 cm, axis upto apex is 11 cm and the distance between the parallel planes of pyramid is 8 cm. Frustum is placed on H.P. on its larger base with one side of base parallel to U.P.

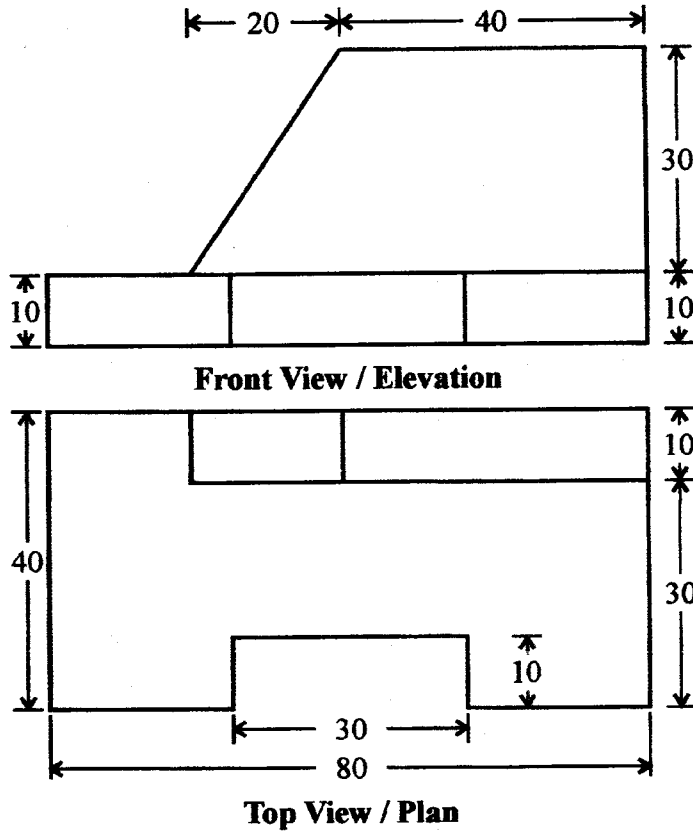
(10)

4. एक बेलन जिसका आधार 40 मि.मी. व्यास व अक्ष की लम्बाई 70 मि.मी. है इसका त्रिसमलम्बाक्ष दृश्य खींचिए यदि इसके अक्ष ऊर्ध्वाधर हैं।

Draw the isometric view of a cylinder of base 40 mm diameter and axis 70 mm long when the axis is vertical. (10)

5. चित्र संख्या-1 में दिए गए अनुविक्षेप व उद्विक्षेप से त्रिसमलम्बाक्ष दृश्य बनाइए।

Draw the isometric view of given plan and elevation in Figure No. 1. (10)



चित्र-1 / Fig.-1

All Dimensions are in mm
Not to Scale

— मौखिक-प्रश्न
Viva-Voce

(5)