

GEOMETRICAL & TECHNICAL DRAWING

جیومیٹریکل اینڈ ٹیکنیکل ڈرائنگ

Paper : B

(سیکنڈری) -08

پرچہ : ب

Time Allowed : 3.00 hours

وقت : 3.00 گھنٹے

Maximum Marks : 60

کل نمبر : 60

نوٹ : حصہ اول میں سے کوئی سا ایک سوال حل کیجئے ہر سوال کے 40 نمبر ہیں۔ حصہ دوم میں سے کوئی سے دو سوالات حل کیجئے ہر سوال کے 10 نمبر ہیں۔

Note : Attempt any ONE question from Part-I. Each question carries 40 marks. And attempt any TWO questions from Part-II. Each question carries 10 marks.

(PART-I حصہ اول)

-1 شکل نمبر 1 (Fig-I) میں دیئے گئے مجسم کے صورتی خاکہ سے اسکے نکل زاویہ اول یا نکل زاویہ سوئم میں پیش منظر ، طرفی منظر اور بالائی منظر بنائیے۔ نیز ضروری پیمائش بھی درج کیجئے۔

1. Pictorial drawing of an object is given in (Fig-I) draw its front view, top view and side view in the first angle or third angle projection, give necessary dimensions.

-2 شکل نمبر 2 (Fig-II) میں دیئے گئے مجسم کے صورتی خاکہ سے اسکے نکل زاویہ اول یا زاویہ سوئم میں پیش منظر ، طرفی منظر اور بالائی منظر بنائیے نیز ضروری پیمائش بھی درج کیجئے۔

2. Pictorial drawing of an object is given in (Fig-II) draw its front view, top view and side view in the first angle or third angle projection, give necessary dimensions.

(PART-II حصہ دوم)

-3 شکل نمبر 3 (Fig-III) میں دیئے گئے نکل مناظر سے مجسم کا دستی آئسو میٹرک ^{given in} بنائیے اور خطوط کی صحت اور نسبت و تناسب کا خیال رکھیے۔

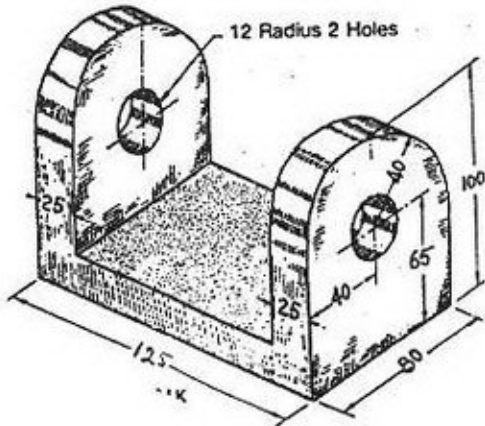
3. Orthographic view of an object is given in (Fig-III) draw a free hand isometric sketch of the object, maintain the quality of line and ratio proportions.

-4 شکل نمبر 4 (Fig-IV) میں دیئے گئے نکل مناظر سے مجسم کا دستی ترچھا خاکہ بنائیے۔ خطوط کی صحت اور نسبت و تناسب کا خیال رکھیے۔

4. Orthographic view of an object is given in (Fig-IV), draw/ oblique sketch of the object, maintain the quality of line and ratio proportions.

-5 ایک استوانہ کا سطحی پھیلاؤ بنائیں جبکہ استوانہ کے پینڈے کا قطر 38 ملی میٹر اور اونچائی 45 ملی میٹر ہے۔

5. Show the development of a " Cylinder " the diameter of cylinder is 38 mm and height of cylinder is 45 mm.



(Fig-I)

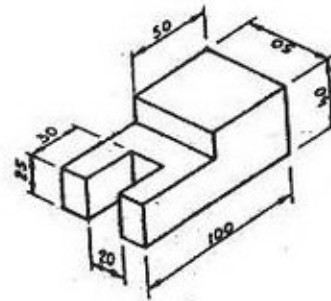
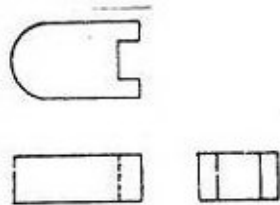


Fig (II)

(Fig-III)



(Fig-IV)

