

MAHARASHTRA STATE BOARD OF VOCATIONAL EDUCATION EXAMINATIONS, MUMBAI

Examination—July, 2017

CERTIFICATE COURSE IN AUTO-CAD

[वेळ — ६ तास]

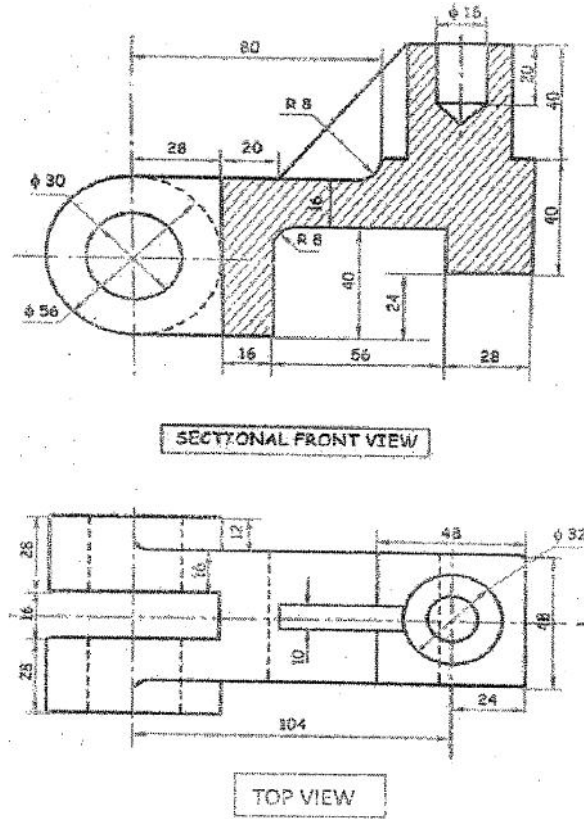
(एकूण गुण—२००)

कॉड-२डी ड्रॉइंग (प्रात्यक्षिक-१)

गुण

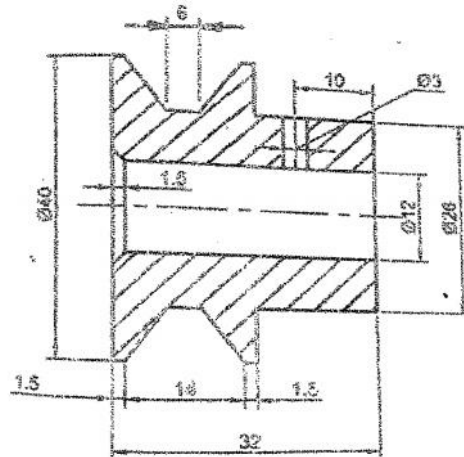
१००

१. (अ) खालील २-डी आकृती काढून मापे लिहा :-



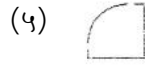
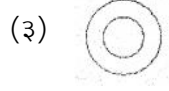
(ब) खालील आकृती काढा :-

४०



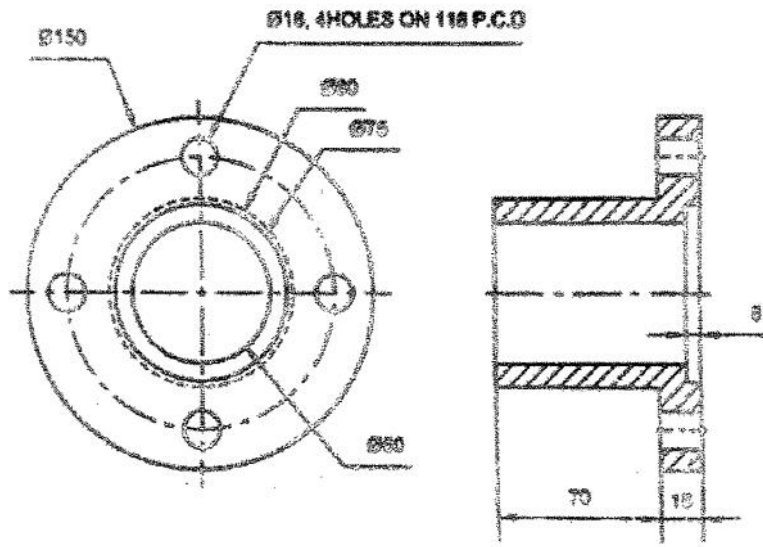
२. (अ) खालील आयकॉन्स ओळखा (कोणतेही पाच) :-

१०



(ब) खालील प्रश्नांची उत्तरे लिहा (कोणतेही पाच) :-

१०



- (१) **Flange** (फलेंज) चा बाहेरील (जास्तीतजास्त) डायमीटर (व्यास) किती आहे ?
- (२) होलचा डायमीटर (व्यास) किती आहे ?
- (३) जास्तीतजास्त डायमीटरची (व्यासाची) जाडी किती आहे ?
- (४) **Flange** (फलेंज) ची लांबी किती आहे ?
- (५) **Flange** (फलेंज) चा इनसाइड डायमीटर (आतील व्यास) किती आहे ?
- (६) दोन होलमधील कोन (अँगल) किती आहे ?

३. ओरल.

२०

४. टर्म वर्क.

२०

(ENGLISH)

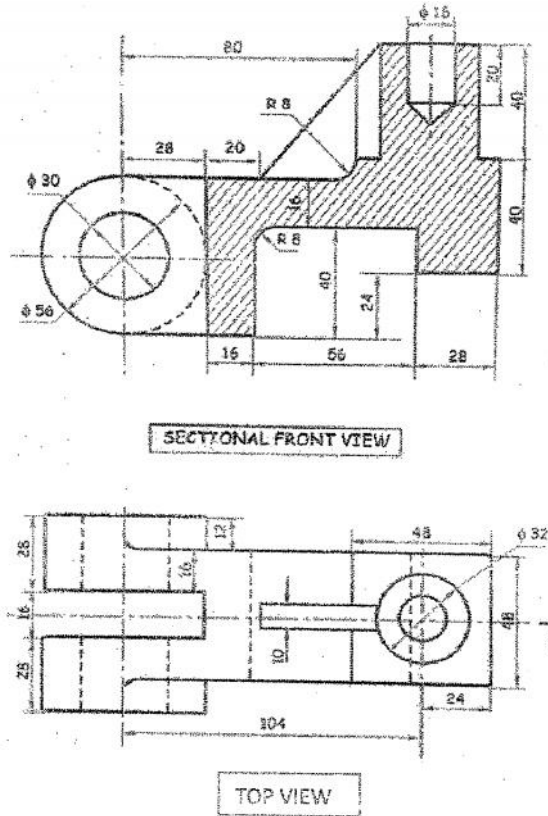
[TIME ALLOWED — 6 HOURS]

(MARKS — 200)

CAD-2D DRAWING (PRACTICAL-I)**Marks**

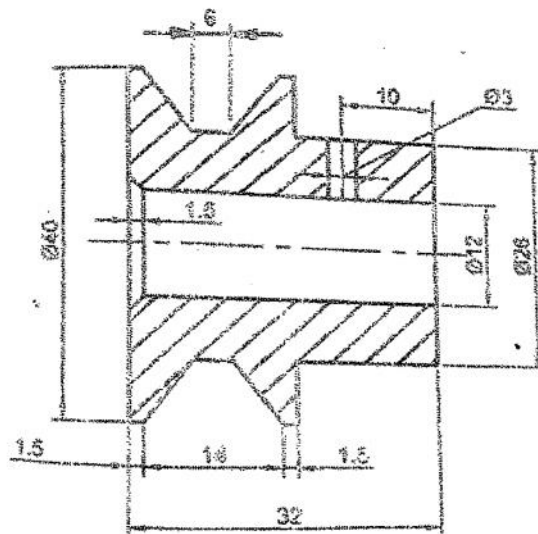
1. (a) Draw the 2-D Diagram given below with dimension :—

100



- (b) Draw the following Diagram :—

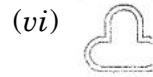
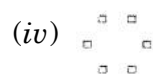
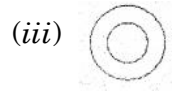
40



[Turn over

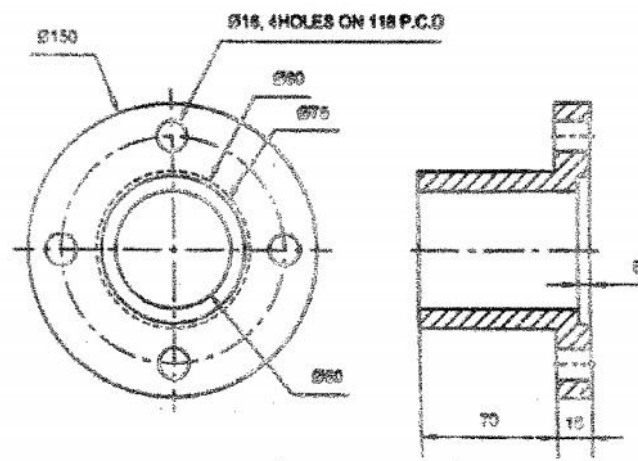
10

2. (a) Identify the following icons (any *five*) :—



10

(b) Answer the following questions (any *five*) :—



- (i) What is the outside (maximum) diameter of flange?
- (ii) What is the diameter of holes?
- (iii) What is the thickness of outside (maximum) diameter?
- (iv) What is the total length of flange?
- (v) What is the inside diameter of flange?
- (vi) What is the angle between holes?

3. Oral.

20

4. Term work.

20
