

No. of Printed Pages : 8

220025

Roll No.

**2nd Sem. / Chemical, Chem P&P,
Computer, ECE**

Subject : Engineering Graphics

Time : 3 Hrs.

M.M. : 60

SECTION-A

Note: Multiple choice questions. All questions are compulsory (6x1=6)

- Q.1 T-square is used for drawing _____ lines.
a) Vertical b) Curve
c) Horizontal d) All of above
- Q.2 In _____ projection method, plane comes between observer and observer.
a) First angle
b) Third angle
c) Both First angle & Third angle
d) None
- Q.3 An untrimmed drawing sheet having size 880 x 1230 is designated as _____.
a) A₁ b) A₂
c) A₃ d) A₀
- Q.4 A hidden object is shown by _____ line
a) long break b) center
c) dash d) cutting plane

(1)

220025

Q.5 In 7:4 ratio lettering, the height is taken as _____ units.

- a) 11 b) 3
c) 4 d) 7

Q.6 Length of arrow head is _____ times the thickness of arrow head.

- a) Three b) Two
c) Five d) Seven

SECTION-B

Note: Objective/ Completion type questions. All questions are compulsory. (6x1=6)

- Q.7 Write down the function of T-square.
- Q.8 Draw the symbol of bell.
- Q.9 1 Metre (m)=_____ Centimeter (cm).
- Q.10 In isometric projection _____ axis are equally inclined to the pictorial plane. (one/two/three /none)
- Q.11 If a point lies 8mm behind V.P. and 10mm below H.P., then it lies in which quadrant?
- Q.12 Sketch the symbol of first angle projection.

SECTION-C

Note: Short answer type questions. Attempt any eight questions out of ten questions. (8x4=32)

- Q.13 Print in single stroke vertical and inclined lettering, the following sentences in the ratio of 7:4 and height of letters=35 mm.

RAILWAY MINISTRY NEW DELHI

(2)

220025

- Q.14 Draw a square when length of a side is 40mm.
- Q.15 Draw a rough sketch for development of rectangular prism.
- Q.16 Draw the projections of the following points on the same ground line, keeping the projectors 30mm apart.
- A, in the H.P. and 40mm behind the V.P.
 - B, 25mm above the H.P. and 35 mm in front of the V.P.
 - C, in the V.P. and 20mm above the H.P.
 - D, 30mm below the H.P. and 30mm behind the V.P.
- Q.17 Draw any four safety symbols and write their use.
- Q.18 Write four differences between drawing and engineering drawing
- Q.19 A hexagonal plate of side 30mm sides has a corner at 20mm from VP and 50mm from HP. Draw the projection of lamina.
- Q.20 Write a short note on co-ordinate system used in AutoCAD.
- Q.21 Draw the isometric projection of a cylinder of base 50mm diameter and height 70mm with the axis vertical and horizontal.
- Q.22 Write any four advantages of AutoCAD.

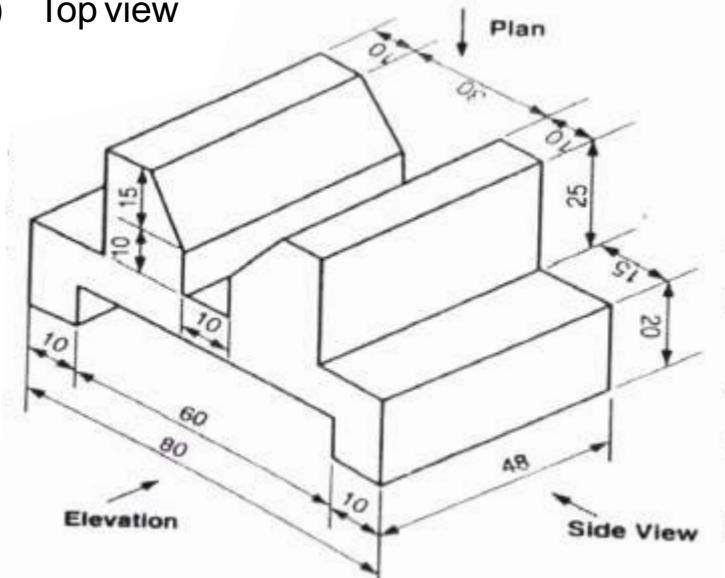
(3)

220025

SECTION-D

Note: Long answer type questions. Attempt any two questions out of three questions. (2x8=16)

- Q.23 Draw a plane scale to show meters and decimeters when 1 meter is represented by 2.5 centimeters. The scale should be long enough to measure upto 6 meters. Mark a distance of 5 meters and 5 decimeters on the scale.
- Q.24 A cone of base 40mm diameter, axis 60mm long when it is resting with its base on H.P. Draw the projection of given cone.
- Q.25 An isometric view is shown in Fig. Draw to a full size scale of the following views in first angle projection method:
- a) Sectional front view
 - b) Top view



(4)

220025

Roll No.

220025

Subject : Engineering Graphics

M.M. : 60

भाग - क

(6x1=6)

प्र.1 रेखाओं को बनाने के लिए टी-वर्ग उपयोगी है।

- क) खड़ी ख) वक्र
ग) क्षैतिज घ) उपरोक्त सभी

प्र.2 प्रक्षेपण विधि में समतल दृष्टा तथा दृश्य के बीच में आता है।

- क) पहला कोण
ख) तीसरा कोण
ग) पहला तथा तीसरा कोण
घ) कोई नहीं

प्र.3 एक असमाकर्तित 880 x 1230 आकार वाली आरेखन शीट कहलाती है।

- क) A_1 ख) A_2
ग) A_3 घ) A_0

प्र.4 एक छुपी हुई वस्तु रेखाओं द्वारा दिखाई जाती है।

- क) लम्बी टूटी ख) केन्द्र
ग) डेश घ) काटने वाला समतल

(5)

220025

प्र.5 7:4 अनुपात वाले अक्षरों में ऊँचाई _____ इकाई में ली जाती है।

- क) 11 ख) 3
ग) 4 घ) 7

प्र.6 तीर सिर की लम्बाई तीर सिर की मोटाई से _____ गुना है।

- क) तीन
ख) दो
ग) पाँच
घ) सात

भाग - ख

नोट:- वस्तुनिष्ठ प्रश्न। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। (6x1=6)

प्र.7 टी-वर्ग के कार्य को लिखिए।

प्र.8 घंटी के प्रतीक को बनाइए।

प्र.9 1 मीटर (मी.) = _____ सेंटीमीटर (सेमी.)

प्र.10 सममितीय प्रक्षेपण में _____ अक्ष सचित्र समतल पर बराबर से झुके है। (एक/ दो/ तीन/ कोई नहीं)

प्र.11 यदि एक बिन्दु वी.पी. 8 एम एम पीछे होता है तथा एच.पी.के 10 एम एम नीचे होता है तो वह कौन से चतुर्थांश में होता है।

प्र.12 प्रथम कोणीय प्रक्षेपण के प्रतीक को बनाइए।

भाग - ग

नोट:- लघु उत्तरीय प्रश्न। 10 में से किन्हीं 8 प्रश्नों को हल कीजिए।
(8x4=32)

प्र.13 एक चरण ऊँचाई तथा झुके हुए अक्षरों में निम्नलिखित वाक्य 7:4 के अनुपात में तथा अक्षरों की उँचाई 35 एम एम में छापिए।

RAILWAY MINISTRY NEW DELHI

प्र.14 एक वर्ग बनाइए जिसकी भुजा की लम्बाई 40 एम एम है।

प्र.15 आयाताकार प्रिज्म के विकास के लिए प्राथमिक चित्र बनाइए।

(6)

220025

- प्र.16 समान आधार रेखा पर निम्नलिखित बिन्दुओं के प्रक्षेपण को बनाइए, प्रक्षेपणों के 30 एम एम दूरी लेते हुए:-
 क) एच पी में तथा वी पी से 40 एम एम पीछे
 ख) एच पी के 25 एम एम ऊपर तथा वी.पी. के 35 एम एम सामने
 ग) वी.पी. में तथा एच.पी. से 20 एम एम ऊपर
 घ) एच.पी. के 30 एम एम नीचे तथा वी.पी. के 30 एम एम पीछे
- प्र.17 कोई चार सुरक्षा प्रतीको को बनाइए तथा उनके उपयोगो को लिखिए।
- प्र.18 चित्रकारी तथा अभियांत्रिकी चित्रकारी के बीच कोई चार अन्तर लिखिए।
- प्र.19 एक 30 एम एम पृष्ठ वाली षट कोणीय प्लेट वी.पी. से 20 एम एम तथा एच.पी. से 50 एम एम पर कोना रखती हैं। लेमिना का प्रक्षेपण बनाइए।
- प्र.20 आटो केड में उपयोगी निर्देशांक तंत्र पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
- प्र.21 50 एम एम व्यास के आधार वाले तथा 70 एम एम अक्ष के साथ ऊँचाई वाले बेलन का सममितीय प्रक्षेपण बनाइए।
- प्र.22 आटोकेड के कोई चार लाभों को लिखिए।

भाग - घ

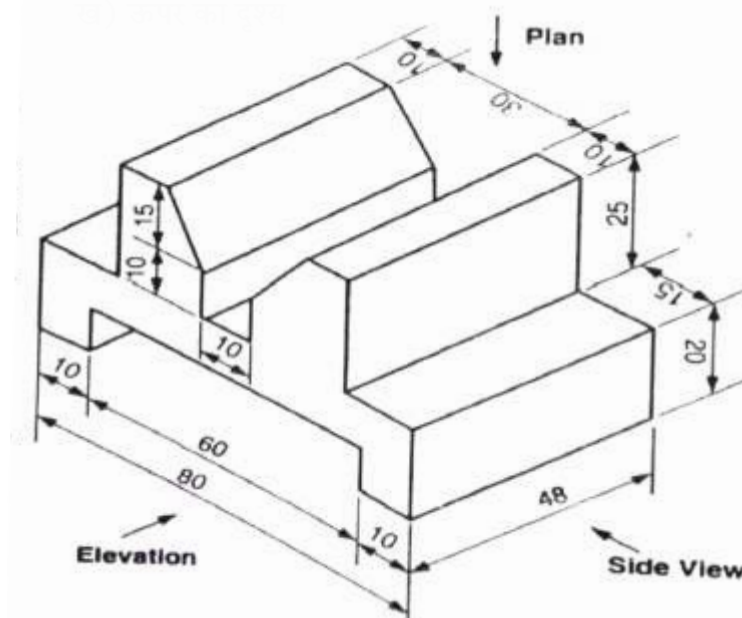
नोट:- दीर्घ उत्तरीय प्रश्न। तीन में से किन्हीं दो प्रश्नों को हल कीजिए।

$$(2 \times 8 = 16)$$

- प्र.23 मीटर तथा डेसीमीटर को दिखाने के लिए जबकि 1 मीटर 2.5 सेंटीमीटर से दिखाया गया है। एक समतल पैमाने को बनाइए। पैमाने 6 मीटर को नापने के लिए उचित लम्बा होना चाहिए। पैमाने पर 5 मीटर

तथा 5 डेसीमीटर की दूरी को दर्शाइए।

- प्र.24 एक त्रिशंकु जिसका आधार 40 एम एम व्यास तथा अक्ष 60 एम एम लंबा जब यह एच.पी. पर इसके आधार से रखा हुआ है दिए त्रिशंकु का प्रक्षेपण बनाइए।
- प्र.25 चित्र में एक सममितिय दृश्य दिखाया गया है। प्रथम कोणीय प्रक्षेपण विधि में निम्नलिखित दृश्यों को पूर्ण आकार के पैमाने में बनाइए।
 क) भागीय आगे का दृश्य



No. of Printed Pages : 8

220025

Roll No.

**2nd Sem. / Chemical, Chem P&P,
Computer, ECE**

Subject : Engineering Graphics

Time : 3 Hrs.

M.M. : 60

SECTION-A

Note: Multiple choice questions. All questions are compulsory (6x1=6)

- Q.1 T-square is used for drawing _____ lines.
a) Vertical b) Curve
c) Horizontal d) All of above
- Q.2 In _____ projection method, plane comes between observer and observer.
a) First angle
b) Third angle
c) Both First angle & Third angle
d) None
- Q.3 An untrimmed drawing sheet having size 880 x 1230 is designated as _____.
a) A₁ b) A₂
c) A₃ d) A₀
- Q.4 A hidden object is shown by _____ line
a) long break b) center
c) dash d) cutting plane

(1)

220025

Q.5 In 7:4 ratio lettering, the height is taken as _____ units.

- a) 11 b) 3
c) 4 d) 7

Q.6 Length of arrow head is _____ times the thickness of arrow head.

- a) Three b) Two
c) Five d) Seven

SECTION-B

Note: Objective/ Completion type questions. All questions are compulsory. (6x1=6)

- Q.7 Write down the function of T-square.
- Q.8 Draw the symbol of bell.
- Q.9 1 Metre (m)=_____ Centimeter (cm).
- Q.10 In isometric projection _____ axis are equally inclined to the pictorial plane. (one/two/three /none)
- Q.11 If a point lies 8mm behind V.P. and 10mm below H.P., then it lies in which quadrant?
- Q.12 Sketch the symbol of first angle projection.

SECTION-C

Note: Short answer type questions. Attempt any eight questions out of ten questions. (8x4=32)

- Q.13 Print in single stroke vertical and inclined lettering, the following sentences in the ratio of 7:4 and height of letters=35 mm.

RAILWAY MINISTRY NEW DELHI

(2)

220025

- Q.14 Draw a square when length of a side is 40mm.
- Q.15 Draw a rough sketch for development of rectangular prism.
- Q.16 Draw the projections of the following points on the same ground line, keeping the projectors 30mm apart.
- A, in the H.P. and 40mm behind the V.P.
 - B, 25mm above the H.P. and 35 mm in front of the V.P.
 - C, in the V.P. and 20mm above the H.P.
 - D, 30mm below the H.P. and 30mm behind the V.P.
- Q.17 Draw any four safety symbols and write their use.
- Q.18 Write four differences between drawing and engineering drawing
- Q.19 A hexagonal plate of side 30mm sides has a corner at 20mm from VP and 50mm from HP. Draw the projection of lamina.
- Q.20 Write a short note on co-ordinate system used in AutoCAD.
- Q.21 Draw the isometric projection of a cylinder of base 50mm diameter and height 70mm with the axis vertical and horizontal.
- Q.22 Write any four advantages of AutoCAD.

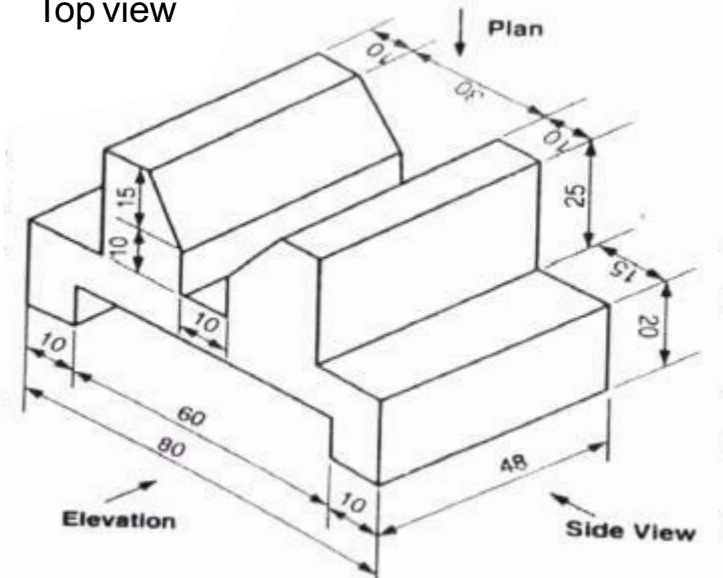
(3)

220025

SECTION-D

Note: Long answer type questions. Attempt any two questions out of three questions. (2x8=16)

- Q.23 Draw a plane scale to show meters and decimeters when 1 meter is represented by 2.5 centimeters. The scale should be long enough to measure upto 6 meters. Mark a distance of 5 meters and 5 decimeters on the scale.
- Q.24 A cone of base 40mm diameter, axis 60mm long when it is resting with its base on H.P. Draw the projection of given cone.
- Q.25 An isometric view is shown in Fig. Draw to a full size scale of the following views in first angle projection method:
- a) Sectional front view
 - b) Top view



(4)

(2740)

220025

Roll No.

Subject : Engineering Graphics

M.M. : 60

सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। (6x1=6)

क) खड़ी
ख) वक्र

प्र.2 प्रक्षेपण विधि में समतल दृष्टा तथा दृश्य के बीच में आता है।

प्र.3 एक असमाकर्तित 880 x 1230 आकार वाली आरेखन शीट कहलाती है।

प्र.4 एक छुपी हुई वस्तु रेखाओं द्वारा दिखाई जाती है।

(5)

220025

क) 11 ख) 3

ग) 4 घ) 7

क) तीन ख) दो

ग) पाँच घ) सात

नोट:- वस्तुनिष्ठ प्रश्न। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। (6x1=6)

प्र.8 घंटी के प्रतीक को बनाइए।

प्र.9 1 मीटर (मी.) = सेंटीमीटर (सेमी.)

प्र.10 सममितीय प्रक्षेपण में _____ अक्ष सचित्र समतल पर बराबर से झुके हैं। (एक/ दो/ तीन/ कोई नहीं)

प्र.11 यदि एक बिन्दु वी.पी. 8 एम एम पीछे होता है तथा एच.पी.के 10 एम एम नीचे होता है तो वह कौन से चतुर्थांश में होता है।

प्र.12 प्रथम कोणीय प्रक्षेपण के प्रतीक को बनाइए।

नोट:- लघु उत्तरीय प्रश्न। 10 में से किन्हीं 8 प्रश्नों को हल कीजिए।
(8x4=32)

प्र.13 एक चरण ऊँचाई तथा झुके हुए अक्षरों में निम्नलिखित वाक्य 7:4 के अनुपात में तथा अक्षरों की उँचाई 35 एम एम में छापिए।

प्र.14 एक वर्ग बनाइए जिसकी भुजा की लम्बाई 40 एम एम है।

प्र.15 आयाताकार प्रिज्म के विकास के लिए प्राथमिक चित्र बनाइए।

(6)

220025

- प्र.16 समान आधार रेखा पर निम्नलिखित बिन्दुओं के प्रक्षेपण को बनाइए, प्रक्षेपणों के 30 एम एम दूरी लेते हुए:-
 क) एच पी में तथा वी पी से 40 एम एम पीछे
 ख) एच पी के 25 एम एम ऊपर तथा वी.पी. के 35 एम एम सामने
 ग) वी.पी. में तथा एच.पी. से 20 एम एम ऊपर
 घ) एच.पी. के 30 एम एम नीचे तथा वी.पी. के 30 एम एम पीछे
- प्र.17 कोई चार सुरक्षा प्रतीको को बनाइए तथा उनके उपयोगो को लिखिए।
- प्र.18 चित्रकारी तथा अभियांत्रिकी चित्रकारी के बीच कोई चार अन्तर लिखिए।
- प्र.19 एक 30 एम एम पृष्ठ वाली षट कोणीय प्लेट वी.पी. से 20 एम एम तथा एच.पी. से 50 एम एम पर कोना रखती हैं। लेमिना का प्रक्षेपण बनाइए।
- प्र.20 आटो केड में उपयोगी निर्देशांक तंत्र पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
- प्र.21 50 एम एम व्यास के आधार वाले तथा 70 एम एम अक्ष के साथ ऊँचाई वाले बेलन का सममितीय प्रक्षेपण बनाइए।
- प्र.22 आटोकेड के कोई चार लाभों को लिखिए।

भाग - घ

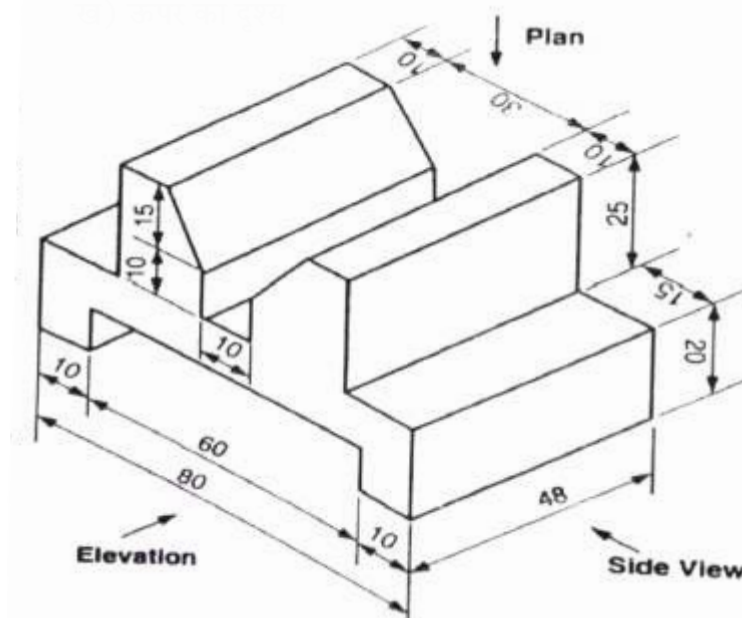
नोट:- दीर्घ उत्तरीय प्रश्न। तीन में से किन्हीं दो प्रश्नों को हल कीजिए।

$$(2 \times 8 = 16)$$

- प्र.23 मीटर तथा डेसीमीटर को दिखाने के लिए जबकि 1 मीटर 2.5 सेंटीमीटर से दिखाया गया है। एक समतल पैमाने को बनाइए। पैमाने 6 मीटर को नापने के लिए उचित लम्बा होना चाहिए। पैमाने पर 5 मीटर

तथा 5 डेसीमीटर की दूरी को दर्शाइए।

- प्र.24 एक त्रिशंकु जिसका आधार 40 एम एम व्यास तथा अक्ष 60 एम एम लंबा जब यह एच.पी. पर इसके आधार से रखा हुआ है दिए त्रिशंकु का प्रक्षेपण बनाइए।
- प्र.25 चित्र में एक सममितिय दृश्य दिखाया गया है। प्रथम कोणीय प्रक्षेपण विधि में निम्नलिखित दृश्यों को पूर्ण आकार के पैमाने में बनाइए।
 क) भागीय आगे का दृश्य



No. of Printed Pages : 8
Roll No.

220025

**2nd Sem / Chemical, Chem P & P,
Computer, ECE, Computer (For Speech and
Hearing Impaired), ECE (For Speech
and Hearing Impaired)**

Subject : Engineering Graphics

Time : 3 Hrs.

M.M. : 60

SECTION-A

Note: Multiple choice questions. All questions are compulsory (6x1=6)

Q.1 A small size of drafting machine used by the students is called (CO1)

- a) protractor b) mini drafter
- c) T-square d) none of the above

Q.2 A hidden object is shown by _____ line (CO1)

- a) dash b) center
- c) long break d) cutting plane

Q.3 _____ view is drawn first in orthographic projection (CO2)

- a) front b) side
- c) top d) isometric

- Q.4 In half section view, the object is imagined to be cut off (CO2)
- a) one-fourth b) one-half
c) one-third d) two-third
- Q.5 The angle between true length and isometric length of scale is (CO4)
- a) 45° b) 30°
c) 15° d) 90°
- Q.6 Shortcut for circle command is _____. (CO5)
- a) C b) CR
c) CIR d) all of the above

SECTION-B

Note: Objective/ Completion type questions. All questions are compulsory. (6x1=6)

- Q.7 The trimmed size of A4 sheet is _____ (CO1)
- Q.8 What do you mean by free hand sketching? (CO1)
- Q.9 Define oblique plane. (CO2)
- Q.10 Draw symbol of first angle of projection. (CO2)
- Q.11 An isometric view shows _____ surface of the objects. (CO4)
- Q.12 Define development of surface. (CO3)

SECTION-C

Note: Short answer type questions. Attempt any eight questions out of ten questions. (8x4=32)

- Q.13 Give the designation and sizes of the different drawing boards. (CO1)
- Q.14 Draw the projections of long break line and ditto line. (CO1)
- Q.15 Give comparison of first angle projection and third angle projection. (CO2)
- Q.16 Draw a hexagon when length of a side is 60 mm. (CO1)
- Q.17 Draw a rough sketch for the developement of a cone. (CO3)
- Q.18 Construct a scale of 1m = 2.5 cm to show meters and decimeters and is long enough to measure up to 5 meters. Mark a distance of 3 m and 4 m. (CO2)
- Q.19 Define isometric scale and isometric axes? (CO4)
- Q.20 Explain any four commands used in Autocad (CO5)
- Q.21 Draw the projection of a point A which is 30 mm. below H.P. and 45 mm behind of V.P.
- Q.22 Draw in single stroke vertical lettering, the following word taking height of Letter 35 mm and ratio 7:4 (CO1)

POLYTECHNIC

SECTION-D

Note: Long answer type questions. Attempt any two questions out of three questions. (2x8=16)

Q.23 Draw the isometric view of the cone of base 40 mm diameter and axis 65 mm long (CO4)

- i) When its axis is vertical
- ii) When its axis is horizontal

Q.24 a) Write the general rules of dimensioning.

- b) A line AB 80 mm long is in H.P and makes an angle of 60° with the V.P., Its end A is 30 mm in front of the V.P. Draw its projections (CO8)

Q.25 Draw the top view, front view and side view of the given object shown in figure using first angle projection method. (CO2)

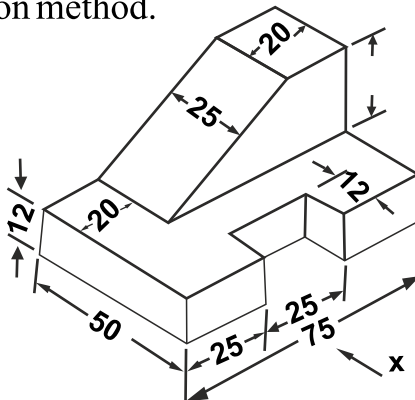


Fig. 1

- Dimension units may be taken in mm.
- Assume Suitable dimension if not specified or visible.

**2nd Sem / Chemical, Chem P & P, Computer, ECE,
Computer (For Speech and Hearing Impaired), ECE
(For Speech and Hearing Impaired)**

Subject : Engineering Graphics

Time : 3 Hrs.

M.M. : 60

भाग - क

नोट:- बहु विकल्पीय प्रश्न। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। (6x1=6)

प्र.1 विद्यार्थियों द्वारा उपयोग की जाने वाली छोटे आकार की ड्राफ्टिंग मशीन को क्या कहा जाता है? (CO1)

क) प्रोट्रेक्टर

ख) मिनी ड्राफ्टर

ग) टी-स्क्वायर

घ) उपरोक्त में से कोई नहीं

प्र.2 छिपे हुए भागों को दर्शाने के लिए किस प्रकार की रेखा का प्रयोग किया जाता है? (CO1)

क) डैश रेखा

ख) सेंटर रेखा

ग) लॉन्ग ब्रेक रेखा

घ) कटिंग प्लेन रेखा

प्र.3 लम्बकोणीय प्रक्षेपण में सबसे पहले कौन-सा दृश्य बनाया जाता है? (CO2)

क) आगे का दृश्य

ख) पृष्ठ दृश्य

ग) ऊपर का दृश्य

घ) सममितीय दृश्य

- प्र.4 हाफ सेक्शन दृश्य में वस्तु को कितने भाग में काटा जाता है?
 क) एक चौथाई ख) आधा (CO2)
 ग) एक तिहाई घ) दो तिहाई
- प्र.5 वास्तविक लंबाई और सममितीय लंबाई के बीच कोण होता है
 - (CO4)
 क) 45° ख) 30°
 ग) 15° घ) 90°
- प्र.6 सर्कल कमांड के लिए शॉर्टकट कुंजी है - (Co8)
 क) C ख) CR
 ग) CIR घ) उपरोक्त सभी

भाग - ख

- नोट:-** वस्तुनिष्ठ प्रश्न। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। (6x1=6)
- प्र.7 A4 शीट का ट्रिम किया हुआ आकार _____ होता है। (CO7)
- प्र.8 फ्री हैंड स्केचिंग से आप क्या समझते हैं? (CO1)
- प्र.9 तिर्यक तल को परिभाषित कीजिए। (CO2)
- प्र.10 प्रथम कोण प्रक्षेपण का प्रतीक बनाइए। (CO2)
- प्र.11 सममितीय दृश्य वस्तु के _____ सतह को दिखाता है। (CO4)
- प्र.12 सतह के विकास को परिभाषित कीजिए। (CO3)

भाग - ग

- नोट:-** लघु उत्तरीय प्रश्न। 10 में से किन्हीं 8 प्रश्नों को हल कीजिए। (8x4=32)
- प्र.13 विभिन्न ड्राइंग बोर्ड के आकार और उनके नाम (डिजिनेशन) लिखिए। (CO1)

- प्र.14 लॉन्ग ब्रेक लाइन और डिटो लाइन के प्रक्षेपण चित्र बनाइए। (CO1)
- प्र.15 प्रथम कोण प्रक्षेप और तृतीय कोण प्रक्षेप में तुलना कीजिए। (CO2)
- प्र.16 60 मिमी भुजा वाले षट्भुज का चित्र बनाइए। (CO1)
- प्र.17 शंकु के सतह विकास का एक रफ स्केच बनाइए। (CO3)
- प्र.18 1 मीटर = 2.5 से.मी. का स्केल बनाइए जो 5 मीटर तक नाप सके तथा 3 मीटर और 4 मीटर की दूरी को अंकित कीजिए। (CO2)
- प्र.19 सममितीय पैमाना और सममितीय अक्षों को परिभाषित कीजिए। (CO4)
- प्र.20 ऑटोकैड में प्रयुक्त कोई चार कमांड समझाइए। (CO5)
- प्र.21 बिंदु A का प्रक्षेप बनाइए जो H.P. से 30 मिमी नीचे और V.P. से 45 मिमी पीछे स्थित है।
- प्र.22 35 मिमी ऊँचाई और 7:4 अनुपात के साथ "POLYTECHNIC" शब्द को सिंगल स्ट्रोक वर्टिकल लेटरिंग में लिखिए। (CO8)

भाग - घ

- नोट:-** दीर्घ उत्तरीय प्रश्न। तीन में से किन्हीं दो प्रश्नों को हल कीजिए। (2x8=16)
- प्र.23 40 मिमी व्यास और 65 मिमी ऊँचाई वाले शंकु का सममितीय दृश्य बनाइए - (CO4)
- जब इसकी धुरी ऊर्ध्वाधर हो
 - जब इसकी धुरी क्षैतिज हो

प्र.24 क) मापन के सामान्य नियम लिखिए।

ख) 80 मिमी लंबी रेखा AB H.P. में है और V.P. के साथ 60° का कोण बनाती है। बिंदु A V.P. के आगे 30 मिमी पर स्थित है। इसका प्रक्षेप बनाइए। (CO8)

प्र.25 प्रथम कोण प्रक्षेपण विधि का उपयोग करके चित्र में दर्शाई गई वस्तु का शीर्ष दृश्य, अग्र दृश्य और पार्श्व दृश्य बनाएं। (CO8)

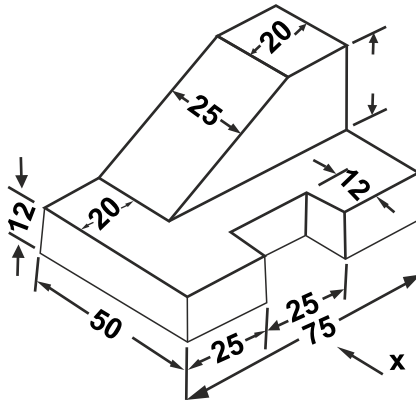


Fig. 1

- आयाम इकाइयाँ मिमी में ली जा सकती हैं।
- यदि निर्दिष्ट या दृश्यमान न हो, तो उपयुक्त आयाम मान लें।