

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY
Diploma Engineering – SEMESTER – 1(CtoD) New – EXAMINATION – Winter-2024

Subject Code: C4300007

Date: 09-01-2025

Subject Name: Engineering Drawing

Time: 10:30 AM TO 12:00 PM

Total Marks: 70

Instructions:

1. Attempt all questions.
2. Make Suitable assumptions wherever necessary.
3. Figures to the right indicate full marks.
4. Use of simple calculators and non-programmable scientific calculators are permitted.
5. English version is authentic.
6. Use only OMR to answer this question paper.

No. Question Text and Option. પ્રશ્ન અને વિકલ્પો.

1. Which of the following pencil lead is softest?
A. B B. HB
C. F D. H
૧. આ માંથી કઈ પેન્સિલ ની લીડ સૌથી વધારે સોફ્ટ છે.
A. B B. HB
C. F D. H
2. What is the dimension of A1 size sheet?
A. 420 x 594 B. 594 x 841
C. 297 x 420 D. 210 x 297
૨. A1 સાઈઝ ની શીટ નું માપ શું છે?
A. 420 x 594 B. 594 x 841
C. 297 x 420 D. 210 x 297
3. As per the IS size of D1 drawing board is
A. 1000mm×700mm B. 700mm×500mm
C. 1500mm×1000mm D. 500mm×350mm
૩. IS સાઈઝ પ્રમાણે D1 ડ્રોઈંગ બોર્ડ નું માપ શું છે.
A. 1000mm×700mm B. 700mm×500mm
C. 1500mm×1000mm D. 500mm×350mm
4. Which of the following represent Half scale.
A. 1:1 B. 5:1
C. 1:2 D. 2.5:1
૪. નીચેના માં થી હાલ્ફ સ્કેલ કયો છે.
A. 1:1 B. 5:1
C. 1:2 D. 2.5:1
5. What is the size of title block as per IS?
A. 185 x 65mm B. 170 x 60mm
C. 175 x 65mm D. 180 x 60mm
૫. IS પ્રમાણે ટાઇટલ બ્લોક નું માપ શું છે?
A. 185 x 65mm B. 170 x 60mm
C. 175 x 65mm D. 180 x 60mm
6. For large size of parts which of the following scale is used?
A. Enlarged scale B. Full scale

- C. Reduced scale D. None of the above.

૬. નીચે ના માં થી મોટી સાઈઝ ના પાર્ટ માટે કયો સ્કેલ વપરાય છે?

- A. એલાર્જ સ્કેલ B. ફૂલ સ્કેલ
C. રીડ્યુસ સ્કેલ D. ઉપર ના માં થી કોઈ નહીં.

7. Following information are written in title block.

- A. Scale of drawing B. Projection method symbol
C. All of above D. Name of company

૭. ટાઈટલ બ્લોક માં નીચે ના માં થી કઈ માહિતિ હોય છે.

- A. ડ્રોઈંગ નું માપ B. પ્રોજેક્શન પદ્ધતિ નું ચિહ્ન
C. ઉપર ના બધા D. કંપની નું નામ

8. The primary unit of measurement for engineering drawings and design in the mechanical industries is the:

- A. Milimeter B. Centimeter
C. Kilometer D. Meter

૮. મીકેનિકલ ના ઔદ્યોગિક શેત્રે માં વપરતા ડ્રોઈંગ માં કયું યુનિટ વપરાય છે.

- A. મિલિ મીટર B. સેન્ટિ મીટર
C. કિલો મીટર D. મીટર

9. Hidden lines are drawn as ?

- A. dashed thin narrow B. long dashed-dotted narrow
C. long dashed double dotted D. dashed thick wide

૯. હિડન લાઈન કઈ રીતે દોરવા માં આવે છે.

- A. ડેશ્ડ થીન નેરો B. લોંગ ડેશ્ડ-ડોટેડ નેરો
C. લોંગ ડેશ્ડ ડબલ ડોટેડ D. ડેશ્ડ થીક વાઈડ

10. Sum of external angles of regular polygons is _____

- A. 290° B. 90°
C. 360° D. 180°

૧૦. નિયમિત કોણ ના બાહર ના ખુણા નો સરવળો -----

- A. 290° B. 90°
C. 360° D. 180°

11. The included angle of a pentagon is ?

- A. 68° B. 108°
C. 112° D. 72°

૧૧. પંચકોણ નો સમાવીષ્ય ખુણો કયો છે?

- A. 68° B. 108°
C. 112° D. 72°

12. Number of sides in hexagon.

- A. 6 B. 8
C. 3 D. 5

૧૨. ષટકોણ માં બાજુ ની સંખ્યા કેટલી હોય છે.

- A. 6 B. 8
C. 3 D. 5

13. Three circle method is used to draw?

- A. Pentagon B. Octagon
C. Heptagon D. Hexagon

૧૩. ત્રણ વર્તુળ પદ્ધતિ શું દોરવા માટે વપરાય છે.

- A. પંચકોણ B. અષ્ટ કોણ
C. સપ્ત કોણ D. ષટકોણ

14. The symbol ϕ indicates?

- A. Radius B. Diameter
C. Area D. Perimeter

૧૪. ϕ ચિહ્ન શું દર્સાવે છે?

- A. ત્રિજ્યા B. વ્યાસ
C. શેત્રફળ D. પરિઘ
15. Which of the following is not polygon?
A. Circle B. Pentagon
C. Hexagon D. Triangle
૧૫. નીચે ના માં થી કયુ બહુકોણ નથી.
A. વર્તુળ B. પંચકોણ
C. ષટ્કોણ D. ત્રિકોણ
16. Hexagon can be drawn by using-----
A. compass & scale B. T-square and 30°-60° set square
C. Compass, T-square and 30°-60° set square D. All of above
૧૬. નીચે ના માંથી કોની મદદ થી ષટ્કોણ દોરી શકાય.
A. પરિકર અને ક્રુટપટી B. ટી -સ્કેવર અને 30°-60° સેટ સ્કેવર
C. પરિકર , ટી -સ્કેવર અને 30°-60° સેટ સ્કેવર D. આપેલા બધા
17. The diagonals of a rhombus bisect each other at _____ angles.
A. Acute B. Obtuse
C. Reflex D. Right
૧૭. સમબાજુ ચતુષ્કોણ (સમચતુર્ભુજ) માં વિકિર્ણો -----ખુણે દુભાગે છે.
A. લઘુ કોણ જ B. ગુરુકોણ
C. રિફ્લેસ D. લંબ
18. There are main _____types of engineering curves.
A. 3 B. 5
C. 4 D. 6
૧૮. ઇજનેરી વક્રકારો ના મુખ્ય કેટલા પ્રકાર છે ?
A. 3 B. 5
C. 4 D. 6
19. Which of the following methods is not used for drawing elliptical curves
A. Intersecting arcs method B. Tangent method
C. Oblong method D. Concentric circles method
૧૯. નીચેના માંથી કઈ મેથડ ની મદદ થી ઉપવલય દોરી શકાય નહિ ?
A. ઇન્ટરસેક્ટિંગ આર્ક મેથડ B. સ્પ્રસક ની મેથડ
C. ઓબ્લોંગ મેથડ D. કોન્સેન્ટ્રિક સર્કલ મેથડ
20. In the case of hyperbola, the eccentricity is always
A. =1 B. >1
C. 0 D. <1
૨૦. અતિવલય માં ઉત્કેન્દ્રિતા હમેશા ----- હોય છે.
A. =1 B. >1
C. 0 D. <1
21. The path of earth motion around sun is____
A. circular B. Parabolic
C. Hyperbolic D. Elliptical
૨૧. પૃથ્વી નો સુર્ય ફરતે ગતિ નો આકાર --- હોય છે.
A. વર્તુળ B. પરવલય
C. અતિવલય D. ઉપવલય
22. The ratio of distance from focus to the distance from directrix line is called?
A. Mode B. Median
C. Average D. Eccentricity
૨૨. નિયંત્રિત બિંદુ અને નિયંત્રિત રેખા વચ્ચે ના ગુણોત્તર ને શું કહે છે ?
A. મોડ B. મિડિયન
C. સરેરાશ D. ઉત્કેન્દ્રિતા

23. Name the curve traced out by a Ball when throw by player from the boundary to the wicket keeper
 A. Spiral B. Hyperbola
 C. Involute D. Parabola
૨૩. ખેલાડી દ્વારા બાઉન્ડરી થી વિકેટકીપર તરફ ફેકાતા દડા દ્વારા બનતા કર્વ નુ નામ ક્યુ છે.
 A. સ્પાયરલ B. અતિવલય
 C. ઇવોલ્યુટ D. પરવલય
24. If eccentricity, $e = 1$, which of the following curve is generate
 A. Hyperbola B. Ellipse
 C. Parabola D. None of above
૨૪. જો ઉત્કેન્દ્રિતા $e=1$ હોય તો કયો કર્વ બને છે.
 A. અતિવલય B. ઉપવલય
 C. પરવલય D. ઉપર ના માં થી કોઈ નથી.
25. Which is the shape of a manhole on boiler drum?
 A. Hyperbola B. Ellipse
 C. Parabola D. None of above
૨૫. બોઈલર ડ્રમ પર આવેલા મેનહોલ નો આકાર કેવો હોય છે.
 A. અતિવલય B. ઉપવલય
 C. પરવલય D. ઉપર ના માં થી કોઈ નથી.
26. Arc of a circle method is used to draw
 A. Parabola B. Ellipse
 C. Involute D. Hyperbola
૨૬. આર્ક ઓફ સર્કલ મેથડ ---- દોરવા માટે વપરાય છે.
 A. પરવલય B. ઉપવલય
 C. ઇવોલ્યુટ D. અતિવલય
27. Length of string require to complete one turn on a drum of diameter D.
 A. πD B. $D/2$
 C. $\pi D/2$ D. πR
૨૭. D વ્યાસ ના ડ્રમ ની ફરતે વીટાંબવા માટે કેટલી લંબાઈ ની દોરી જોઈએ?
 A. πD B. $D/2$
 C. $\pi D/2$ D. πR
28. $1 \frac{1}{4}$ convolution = _____degrees
 A. 360° B. 450°
 C. 270° D. 540°
૨૮. $1 \frac{1}{4}$ કોન્વોલ્યુશન =-----ડિગ્રી
 A. 360° B. 450°
 C. 270° D. 540°
29. Which of the following curve is a conic.
 A. Parabola B. Archimedean
 C. Involute D. Cycloid
૨૯. નીચે ના માંથી કોનીક કર્વ કયા છે.
 A. પરવલય B. આર્કમિડિયન
 C. ઇવોલ્યુટ D. સાઈક્લોઈડ
30. By cutting a cone parallel to its base , _____section is obtain.
 A. Triangular B. Ellipse
 C. None of above D. Circular
૩૦. શંકુ ને તેના પાયા ને સમાંતર કાપતા કયો આકાર બને છે.
 A. ત્રિકોણ B. ઉપવલય
 C. ઉપર ના માંથી એક પણ નહી. D. વર્તુળ
31. _____ curves are used in gear tooth profile.
 A. Conic B. Circular
 C. Spiral D. Cycloidal

31. ગીયરના દાંતા ઓ ની રુપરેખા -----આકાર ની હોય છે?
- A. શંકુવાકાર B. વર્તુળ
C. સર્પાકાર D. સાઈકલોઈડ
32. Following are different types of projections except_____
- A. Orthographic B. Oblique
C. Opaque D. Perspective
32. નીચે ના માંથી કઈ પ્રક્ષેપણ પદ્ધતિ નથી.
- A. ઓર્થોગ્રાફિક B. ઓબ્લિક
C. ઓપેક્યુ D. પ્રસપેક્ટિવ
33. Front view is taken on _____ projection plan.
- A. H.P. B. P.P.
C. A.I.P D. V.P.
33. સામે નો દેખાવ -----પ્રક્ષેપ સમત પર લેવા માં આવે છે.
- A. H.P. B. P.P.
C. A.I.P D. V.P.
34. If point A is above H.P. and in front of V.P., then it is in which quadrant?
- A. 1st B. 3rd
C. 4th D. 2nd
34. જો બિંદુ A H.P.ની ઉપર અને V.P. ની સામે હોય તો કયા ચરણ માં હશે.
- A. 1st B. 3rd
C. 4th D. 2nd
35. If point B is below H.P. and in front of V.P., then it is in which quadrant?
- A. 1st B. 3rd
C. 4th D. 2nd
35. જો બિંદુ B H.P.ની નીચે અને V.P. ની સામે હોય તો કયા ચરણ માં હશે.
- A. 1st B. 3rd
C. 4th D. 2nd
36. If a point is in H.P. and V.P., it will be
- A. On XY line B. Below XY line
C. All of these D. Above XY line
36. જો બિંદુ H.P. અને V.P માં હોય તો તે બિંદુ ----
- A. XY રેખા પર હશે. B. XY રેખા ની નીચે
C. આપેલ તમામ D. XY રેખા ની ઉપર
37. State the position of a point the top view of which lies on the reference line and the front view is 30 mm below it.
- A. 30 mm above HP and in the VP B. 30 mm behind VP and in the HP
C. 30 mm in front of VP and in the HP D. 30 mm below HP and in the VP
37. ઉપર ના બિંદુ નો દેખાવ XY રેખા પર હોય અને સામે નો દેખાવ 30 મી.મી. નીચે હોય તો તેની સ્થિતિ જણાવો.
- A. HP થી 30 મી.મી ઉપર અને VP માં B. VP થી 30 મી.મી પાછળ અને HP માં
C. VP થી 30 મી.મી સામે અને HP માં D. HP થી 30 મી.મી નીચે અને VP માં
38. A point whose elevation is above XY line may be situated in
- A. First Quadrant B. Vertical plane
C. Second Quadrant D. Any of these
38. કોઈ પોઈન્ટ નો સામે નો દેખાવ XY ની ઉપર હોય તો તે પોઈન્ટ કયા ચરણ મા હશે?
- A. પહેલું ચરણ B. વર્ટિકલ પ્લેન
C. બીજું ચરણ D. આમાં થી કોઈ પણ
39. Projection of a point will be
- A. Always in one line B. A line
C. None D. Can't be in one line
39. પોઈન્ટ ના પ્રોજેક્શ હમેશા – હોય છે?
- A. હમેશા એક જ રેખા પર B. રેખા

- C. આ માંથી એક પણ નહિ . D. એક જ રેખા પર ક્યારેય નહિ
40. Full form of H.P
A. Horizontal plane B. Both above
C. Vertical plane D. None
૪૦. H.P નું પૂરું નામ --- છે?
A. આડું સમતલ B. ઉપર ના માં બન્ને
C. ઉભું સમતલ D. આમા થી કોઈ પણ નહી .
41. Full form of V.P.
A. Horizontal plane B. Both above
C. Vertical plane D. None
૪૧. V.P. નું પૂરું નામ --- છે?
A. આડું સમતલ B. ઉપર ના માં બન્ને
C. ઉભું સમતલ D. આમા થી કોઈ પણ નહી .
42. If the point is below HP & Behind VP its top view (plan) will be...
A. Above reference line B. On reference line
C. None D. Below reference line
૪૨. જો બિંદુ HP નીચે અને VP ની પાછળ હોય તો ઉપર નો દેખાવ -----
A. સંદર્ભ સપાટી ની ઉપર B. સંદર્ભ સપાટી પર
C. આમા થી કોઈ પણ નહી . D. સંદર્ભ સપાટી ની નીચે
43. Top view is also known as _____
A. Elevation B. Scene
C. None of above D. Plan
૪૩. ઉપર ના દેખાવ ને -----કહે છે.
A. એલીવેશન B. દ્રશ્ય
C. ઉપર ના માંથી કોઈ પણ નહી. D. પ્લાન
44. A line PQ is parallel to H.P. then its plan is...
A. Shorter line B. Longer line
C. Both A and B D. Line of same length
૪૪. લાઈન PQ H.P. ને સમાંતર હોય તો તેનો ઉપર નો દેખાવ --- હોય.
A. નાની લાઈન B. લાંબી લાઈન
C. A અને B બન્ને D. સરખી લાઈન
45. Angle of true line with H.P. is denoted by
A. θ B. ∞
C. β D. $\emptyset$
૪૫. લાઈન નો H.P. સાથે નો ખુણો કયા ચિહ્ન વડે દર્શાવાય છે?
A. θ B. ∞
C. β D. $\emptyset$
46. A circular plate is inclined to H.P. and perpendicular to V.P., it's top view will be...
A. circle B. line
C. Point D. Ellipse
૪૬. વર્તુળ આકાર ચક્તી H.P. સાથે ઢળેલી અને V.P સાથે લંબ હોય તો ઉપર નો દેખાવ ---
A. વર્તુળ B. રેખા
C. બિંદુ D. ઉપવલય
47. In projection of plane, one dimension is neglected, which is...
A. Length B. Thickness
C. Width D. None of above
૪૭. સમતલ ના પ્રક્ષેપણ માં કયુ માપ અવગણવા માં આવે છે?
A. લંબાઈ B. જાડાઈ
C. પહોળાઈ D. કોઈ પણ નહી.
48. The elevation for a Pentagonal plate inclined to HP & parallel to VP will be
A. A triangle B. A pentagon
C. A Point D. A line

૪૮. HP સામે ખુણો બનાવતી અને VP ને સમાંતર પંચોણ પ્લેટ નો સામે નો દેખાવ ---
 A. ત્રિકોણ B. પંચોણ
 C. બિંદુ D. રેખા
49. The Plan length is _____ True length
 A. More then B. Less then
 C. Equal D. None of above
૪૯. ઉપર ના દેખાવ ની લંબાઈ સાચી લંબાઈ કરતા -----હોય છે.
 A. વધુ B. ઓછી
 C. સરખી D. કોઈ પણ નહીં.
50. How many quadrants are obtained by the intersection of H.P. and V.P.?
 A. 1 B. 2
 C. 3 D. 4
૫૦. H.P. અને V.P ને છેદવાથી કેટલા ચરણ મેળવી શકાય છે?
 A. ૧ B. ૨
 C. ૩ D. ૪
51. How many projections of an object are drawn in multi-view projections?
 A. 6 B. 5
 C. 4 D. 3
૫૧. મલ્ટી વ્યુ પ્રોજેક્શન માં કેટલા પ્રોજેક્શન દોરવા માં આવે છે?
 A. ૬ B. ૫
 C. ૪ D. ૩
52. In 3rd angle projection method, top view comes.
 A. Below front view B. Above front view
 C. Left side of Front view D. Right side of front view
૫૨. 3rd એંગલ પ્રક્ષેપણ ની રીત માં ઉપર નો દેખાવ ----- દોરવા માં આવે છે.
 A. સામે ના દેખાવ ની નીચે B. સામે ના દેખાવ ની ઉપર
 C. સામે ના દેખાવ ની ડાબી બાજુ D. સામે ના દેખાવ ની જમણી બાજુ
53. The top and the right side views have what common dimensions?
 A. Height and Width B. Width and Length
 C. Height D. Width (Depth)
૫૩. ઉપર નો દેખાવ અને જમણી બાજુ ના દેખાવ માં કયા માપ સરખા દેખાય છે?
 A. ઉંચાઈ અને પોહોળાઈ B. પોહોળાઈ અને લંબાઈ
 C. ઉંચાઈ D. પોહોળાઈ અને ઉડાઈ
54. For orthographic projections, B.I.S. recommends the following.
 A. First angle Projection B. Second angle Projection
 C. Third angle Projection D. Fourth angle Projection
૫૪. લંબકોણીય માટે B.I.S.કઈ પ્રક્ષેપણ પદ્ધતિ ની ભલામણ કરે છે?
 A. પ્રથમ કોણીય પ્રક્ષેપણ B. દ્વિતીય કોણીય પ્રક્ષેપણ
 C. ત્રિતીય કોણીય પ્રક્ષેપણ D. ચતુર્થ કોણીય પ્રક્ષેપણ
55. In 1st angle projection method top view is _____
 A. Below front view B. Above front view
 C. Left side of Front view D. Right side of front view
૫૫. 1st એંગલ પ્રક્ષેપણ ની રીત માં ઉપર નો દેખાવ ----- દોરવા માં આવે છે.
 A. સામે ના દેખાવ ની નીચે B. સામે ના દેખાવ ની ઉપર
 C. સામે ના દેખાવ ની ડાબી બાજુ D. સામે ના દેખાવ ની જમણી બાજુ
56. The direction of an arrow towards the object gives following orthographic view.
 A. Plan B. Side view
 C. Front View D. Bottom View
૫૬. લંબકોણીય પ્રક્ષેપણ માં તીર ની દિશા તરફ થી કયો દેખાવ દર્શાવવા માં આવે છે.
 A. ઉપર નો દેખાવ B. બાજુ નો દેખાવ
 C. સામે નો દેખાવ D. નીચે નો દેખાવ
57. In first angle projection method L.H.S.V. is _____F.V

- A. Below B. Left
C. Above D. Right
૫૭. પ્રથમ કોણીય પ્રક્ષેપણ માં L.H.S.V એ F.V ની -----હોય.
A. નીચે B. ડાબી
C. ઉપર D. જમણી
58. In third angle projection system, the right hand side view of an object is drawn
A. Above the elevation B. Below the elevation
C. Left of elevation D. Right of elevation
૫૮. ત્રુતિય કોણ પ્રક્ષેપણ માં જમણી બાજુ નો દેખાવ કયા દોરવા માં આવે છે.
A. સામે ના દેખાવ ની ઉપર B. સામે ના દેખાવ ની નીચે
C. સામે ના દેખાવ ની ડાબી બાજુ D. સામે ના દેખાવ ની જમણી બાજુ
59. In first angle projection method B.V. is _____ of F.V
A. Below B. Left
C. Above D. Right
૫૯. પ્રથમ કોણીય પ્રક્ષેપણ માં B.V એ F.V ની -----હોય.
A. નીચે B. ડાબી
C. ઉપર D. જમણી
60. Projection of an object shown by three views is known as.
A. Perspective B. Isometric
C. Oblique D. Orthographic
૬૦. ત્રણ દેખાવ ની મદદ થી જે પ્રોજેક્શન બતાવવા માં આવે છે તે ---
A. નેત્ર દ્રષ્ટીય B. સમમિતિય
C. ઓબલીક D. લંબકોણીય
61. Isometric drawing is _____ than isometric projection of an object
A. Smaller B. Equal
C. Bigger D. All of above
૬૧. કોઈ પણ ઓબ્જેક્ટ માટે આઇસોમેટ્રિક ડ્રોઇંગ એ આઇસોમેટ્રિક પ્રોજેક્શન -----હોય.
A. નાનું B. સરખું
C. મોટું D. આપેલ તમામ
62. Angle between isometric lines is ..
A. 60° B. 120°
C. 90° D. 270°
૬૨. આઇસોમેટ્રિક લાઇનો વચ્ચે કેટલા અંશ નો ખુણો હોય છે?
A. 60° B. 120°
C. 90° D. 270°
63. The isometric view of a sphere is always
A. A circle B. An ellipse
C. A parabola D. A semi-circle
૬૩. ગોળા નો આઇસોમેટ્રિક દેખાવ ---
A. વર્તુળ B. ઉપવલયાકાર
C. પરવલયાકાર D. અર્ધ વર્તુળાકાર
64. In isometric projection, the four centre method is used to construct
A. An ellipse B. A parabola
C. A semi-circle D. A circle
૬૪. ફોર સેન્ટર મેથડ --- દોરવા માટે થાય છે?
A. ઉપવલયાકાર B. પરવલયાકાર
C. અર્ધ વર્તુળાકાર D. વર્તુળ
65. What is the isometric length of 100 mm line?
A. 80.5mm B. 80.0mm
C. 81.5mm D. 81.1mm
૬૫. ૧૦૦ મી.મી લંબાઈ ની લાઇન નું માપ કેટલું થાય?
A. ૮૦.૫ મી.મી B. ૮૦ મી.મી
C. ૮૧.૫ મી.મી D. ૮૧.૧ મી.મી

66. An Isometric scale is used to draw?
 A. Isometric drawing B. Isometric Projection
 C. Both A and B D. None
૬૬. આઈસોમેટ્રિક સ્કેલ નો ઉપયોગ શું દોરવા થાય છે?
 A. આઈસોમેટ્રિક ડ્રોઈંગ B. આઈસોમેટ્રિક પ્રોજેક્શન
 C. A અને B બન્ને D. કોઈ નહીં.
67. To get the isometric scale a line is drawn at _____ degree to X-axis.
 A. 15 B. 45
 C. 30 D. 95
૬૭. આઈસોમેટ્રિક સ્કેલ ની વાઈન X અક્ષ થી ---- ખુણો દોરવા માં આવે છે.
 A. ૧૫ B. ૪૫
 C. ૩૦ D. ૯૫
68. The isometric lines becomes shorter in isometric projection in the proportion
 A. 2:3 B. $\sqrt{3}:\sqrt{2}$
 C. $\sqrt{2}:\sqrt{3}$ D. $\sqrt{3}:\sqrt{4}$
૬૮. આઈસોમેટ્રિક વાઈન આઈસોમેટ્રિક પ્રોજેક્શન ના કેટલા પ્રમાણ માં ટુકી થશે?
 A. ૨:૩ B. $\sqrt{3}:\sqrt{2}$
 C. $\sqrt{2}:\sqrt{3}$ D. $\sqrt{3}:\sqrt{4}$
69. In isometric projection the three edges of an object are inclined to each other at.....degree.
 A. 60° B. 120°
 C. 90° D. 270°
૬૯. આઈસોમેટ્રિક પ્રોજેક્શન માં સપાટી વચ્ચે નો ખુણો ---- હોય છે.
 A. 60° B. 120°
 C. 90° D. 270°
70. A square lamina in isometric projection appears as
 A. Rhombus B. Rectangle
 C. Trapezium D. Parallelogram
૭૦. આઈસોમેટ્રિક પ્રોજેક્શન માં ચોરસ પ્લેટ ----- દેખાય છે.
 A. રોહમ્બસ B. લંબચોરસ
 C. ટ્રેપેઝિયમ D. ચતુષ્કોણ
