

Gujarat Technological University

Diploma Engineering C to D Bridge Course Examination - 2016

Subject Code: C300007

Date: 21/05/2016

Subject Name: Basic engineering drawing

Time: 10.30 AM TO 12:00 PM

Total Marks: 70

Instructions:

1. Attempt all questions.
2. Make suitable assumption wherever necessary.
3. Each question is of 1 mark.
4. Use of SIMPLE CALCULATOR is permissible. (Scientific/Higher Version not allowed)
5. English version is authentic.

| No. | Question Text and Option. પ્રશ્ન અને વિકલ્પો. | | | |
|-----|--|----|-------------------------------------|--|
| 1. | For lettering purpose following pencil is used. | | | |
| A. | 8B | B. | 2B | |
| C. | 2H | D. | 10H | |
| 2. | લેટરિંગ માટે નીચે દર્શાવેલ પેનસિલનો ઉપયોગ થાય છે. | | | |
| A. | 8B | B. | 2B | |
| C. | 2H | D. | 10H | |
| 3. | With the help of T-Square following lines can be drawn. | | | |
| A. | Vertical | B. | Horizontal | |
| C. | Inclined at 30 degree | D. | Inclined at 45 degree | |
| 4. | ટી- સ્કેવરની મદદથી નીચે દર્શાવેલ રેખાઓ દોરી શકાયછે. | | | |
| A. | ઉલ્લિ સમાંતર | B. | આડી સમાંતર | |
| C. | ૩૦ અંશની ત્રાસી | D. | ૪૫ અંશની ત્રાસી | |
| 5. | Dotted line is used for. | | | |
| A. | External structure | B. | Solid structure | |
| C. | Internal structure | D. | Machined surface | |
| 6. | તુટક રેખા _____ દર્શાવવા માટે ઉપયોગી છે. | | | |
| A. | બહારના દેખાવો | B. | ધન દેખાવો | |
| C. | અંદરના દેખાવો | D. | મશીનીંગ કરેલી સપાઠી | |
| 7. |  This dimensioning system represents following. | | | |
| A. | Aligned system | B. | Unidirectional system | |
| C. | Chain dimensioning | D. | None | |
| 8. |  એ નીચે દર્શાવેલ માપનની રીત છે. | | | |
| A. | એલાઇન સિસ્ટમ | B. | યુનિડાઇરેક્શનલ સિસ્ટમ | |
| C. | ચેઇન સિસ્ટમ | D. | એકપણ નહીં | |
| 9. | Hidden lines are drawn as | | | |
| A. | dashed narrow lines | B. | dashed wide lines | |
| C. | long-dashed dotted wide line | D. | long-dashed double dotted wide line | |
| 10. | ટીડન રેખાઓ નીચે પ્રમાણે દોરવામા આવે છે. | | | |
| A. | સાંકળી તુટક રેખાઓ | B. | પહોળી તુટક રેખાઓ | |
| C. | લાંબી તુટક પહોળી રેખાઓ | D. | લાંબી તુટક સાંકળી રેખાઓ | |

| | | | | |
|-----|--|-----------------------|-----------------------------------|--|
| | The recommended method of dimensioning a circle with diameter 40 mm is | | | |
| 6. | A. $\emptyset 30$ | B. $\emptyset 40$ | C. $40\emptyset$ | D. $30\emptyset$ |
| 5. | 40મીમી વ્યાસવાળા વર્તુળનું માપ આ પદ્ધતિશી દર્શાવવામાં આવે છે. | | | |
| 7. | A. Continuous narrow lines | B. Dashed narrow line | C. Long-dashed dotted narrow line | D. Long-dashed double dotted narrow line |
| 9. | સેટર લાઇન આ રીતે દોરવામાં આવે છે. | | | |
| 8. | A. 85x195 | B. 185x65 | C. 185x105 | D. 200x300 |
| 6. | I.S પ્રમાણે ટાઇટલ બ્લોકનું માપ નીચે દર્શાવેલ પ્રમાણે છે. | | | |
| 9. | A. 85x195 | B. 185x65 | C. 185x105 | D. 200x300 |
| 10. | A title block contains all of the following information except.... | | | |
| 11. | A. name of the company | B. parts list | C. scale | D. drawing number |
| 12. | ટાઇટલ બ્લોકમાં નીચે દર્શાવેલ પૈકી કષ્ટ માહીતી હોતી નથી. | | | |
| 13. | A. કંપનીનું નામ | B. પાર્ટ લિસ્ટ | C. સ્કેલ | D. ડ્રોઇંગ નંબર |
| 14. | In case of Ellipse the eccentricity is always. | | | |
| 15. | A. Equal to 1 | B. Less than 1 | C. Greater than 1 | D. None |
| 16. | ઉપવલયાકારમાં ઉત્કેન્જતા હમેશા _____ હોય છે. | | | |
| 17. | A. ૧ | B. ૧ કરતા ઓછી | C. ૧ કરતા વધુ | D. એકપણ નહીં |
| 18. | The included angle of a pentagon is | | | |
| 19. | A. 68° | B. 72° | C. 108° | D. 112° |
| 20. | પેટાગોનનો સમાવિષ્ટ ખુણો | | | |
| 21. | A. 58° | B. 72° | C. 108° | D. 112° |
| 22. | Arc of a circle method is used to draw. | | | |
| 23. | A. Parabola | B. Ellipse | C. Hyperbola | D. Triangle |
| 24. | વર્તુળના ચાપની રીત _____ દોરવા માટે વપરાય છે. | | | |
| 25. | A. પરવલય | B. ઉપવલય | C. અતિવલય | D. ત્રિકોણ |
| 26. | Three circle method is used to draw | | | |
| 27. | A. pentagon | B. Hexagon | C. octagon | D. square |

| | | | | |
|-----|---|---|----|---|
| | C. | Octagon | D. | Heptagon |
| 13. | ત્રણ વર્તુળની પદ્ધતિ _____ દોરવા માટે થાય છે. | | | |
| | A. | પંચકોણ | B. | સણ્ણકોણ |
| | C. | અષ્ટકોણ | D. | સાટકોણ |
| 14. | The profile of a gear teeth is in the form of | | | |
| | A. | Parabola | B. | Involute |
| | C. | Helix | D. | Spiral |
| 15. | ગીયરના દાંતા નો આકાર _____ હોય છે. | | | |
| | A. | પરવલય | B. | ઇન્વોલ્યુટ |
| | C. | હેલિક્સ | D. | સ્પાઇરલ |
| 16. | The front view is drawn on following plane | | | |
| | A. | Horizontal plane | B. | Vertical plane |
| | C. | Profile plane | D. | None |
| 17. | સામેનો દેખાવ કયા સપાઠી ઉપર દોરવામાં આવે છે. | | | |
| | A. | આડી સપાઠી | B. | ઉભી સપાઠી |
| | C. | પ્રોફાઇલ સપાઠી | D. | એકપણ નહીં |
| 18. | For the first angle projection method following is true | | | |
| | A. | Plan is below elevation | B. | Plan is above elevation |
| | C. | Plan is on right hand side of elevation | D. | Plan is on left hand side of Elevation |
| 19. | પ્રથમ કોણીય રીત માટે કયું સાચું છે. | | | |
| | A. | ઉપરનો દેખાવ સામેના દેખાવ ની નીચે | B. | ઉપરનો દેખાવ સામેના દેખાવ ની ઉપર |
| | C. | ઉપરનો દેખાવ સામેના દેખાવ ની જમણી બાજુ | D. | ઉપરનો દેખાવ સામેના દેખાવ ની ડાબી બાજુ |
| 20. | Total how many quadrants are there? | | | |
| | A. | 1 | B. | 2 |
| | C. | 3 | D. | 4 |
| 21. | કુલ કેટલા ચરણ હોય છે. | | | |
| | A. | 1 | B. | 2 |
| | C. | 3 | D. | 4 |
| 22. | If the top view of a plane is a rhombus the object may be | | | |
| | A. | A square | B. | A rhombus |
| | C. | Either (A) or (B) | D. | Neither (A) nor (B) |
| 23. | જો સપાઠીનો ઉપરનો દેખાવ રોમ્બસ હોય તો પદાર્થ _____ હોય. | | | |
| | A. | ચોરસ | B. | રોમ્બસ |
| | C. | (A) અથવા (B) | D. | (A) અને (B) પણ નહીં |
| 24. | The path traced by the earth while moving around the sun is.... | | | |
| | A. | Hyperbola | B. | Ellipse |
| | C. | Parabola | D. | Involutes |
| 25. | પૃથ્વીની સુર્યની ફરતે ગતિનો આકાર નીચે મુજબનો હોય છે. | | | |
| | A. | અતિવલય | B. | ઉપવલય |
| | C. | સુર્યની ફરતે ગતિનો આકાર નીચે મુજબનો હોય છે. | D. | સુર્યની ફરતે ગતિનો આકાર નીચે મુજબનો હોય છે. |

| | | | | |
|-----|---|---------------------------|----|----------------------|
| | C. | પરવલય | D. | ઇન્વોલ્યુન |
| 20. | If the point is below HP & Behind VP its top view (plan) will be... | | | |
| | A. | Above reference line | B. | Below reference line |
| | C. | On reference line | D. | None |
| 20. | જો બીંકું HP ની નીચે અને VP ની પાછળ હોય તો, તેનો ઉપરનો દેખાવ | | | |
| | A. | સંદર્ભ સપાટી ની ઉપર | B. | સંદર્ભ સપાટી ની નીચે |
| | C. | સંદર્ભ સપાટી પર | D. | એકપણ નહીં |
| 21. | If the elevation is above reference line (XY) the point can be in _____ the quadrant. | | | |
| | A. | I | B. | II |
| | C. | I or II | D. | III |
| 21. | જો સામેનો દેખાવ સંદર્ભ સપાટી ની ઉપર હોય તો બીંકું કચા ચરણ માં હશે ? | | | |
| | A. | I (પ્રથમ) | B. | II (બીજા) |
| | C. | I or II (પ્રથમ અથવા બીજા) | D. | III (તૃજા) |
| 22. | In first angle projection method the Right hand side view is drawn on _____ side of elevation. | | | |
| | A. | Top | B. | Bottom |
| | C. | Left | D. | Right |
| 22. | પ્રથમ કોણીય પ્રક્ષેપણ પદ્ધતિમાં જમણી બાજુનો દેખાવ સામેના દેખાવ ની _____ બાજુ દોરવામા આવે છે. | | | |
| | A. | ઉપર | B. | નીચે |
| | C. | ડાબી | D. | જમણી |
| 23. | If a rolling circle completes one revolution, it will move by _____ distance on directing circle. | | | |
| | A. | $2\pi r$ | B. | πr |
| | C. | $2/\pi r$ | D. | $4\pi r$ |
| 23. | જો ગોળ ફરતુ વર્તુળ એક આંટો પુરો કરે, તો તે વર્તુળે _____ સીધું અંતર કાઢ્યુ ગણાય. | | | |
| | A. | $2\pi r$ | B. | πr |
| | C. | $2/\pi r$ | D. | $4\pi r$ |
| 24. | Top view is projected on the _____ | | | |
| | A. | Vertical plane | B. | Corner plane |
| | C. | Side plane | D. | Horizontal plane |
| 24. | ઉપરના દેખાવનું પ્રક્ષેપણ _____ હોય. | | | |
| | A. | ઉલ્લિ સપાટી | B. | કોર્નર સપાટી |
| | C. | બાજુંની સપાટી | D. | આડી સપાટી |
| 25. | For measurement and drawing an angle _____ is used. | | | |
| | A. | scale | B. | Protector |
| | C. | T-square | D. | Divider |
| 25. | ખૂણો માપવા અને દોરવા માટે _____ નો ઉપયોગ થાય છે. | | | |
| | A. | સ્કેલ | B. | પ્રોટેક્ટર |
| | C. | ટી-સ્કેવર | D. | ડીવાઇડર |
| 26. | The primary unit of measurement for engineering drawings and design in the mechanical industries is the | | | |
| | A. | Millimetre | B. | Centimetre |
| | C. | Meter | D. | Kilometre |

| | | | | |
|-----|--|-------------------------|----|---------------------------|
| | યાંત્રિક કંપનીના એંજુનિયરીગા ફોઇંગ અને ડીઝાઇનના માપ તરીકે પ્રાથમિક એકમ _____ હોય છે. | | | |
| 26. | A. | મીલીમીટર | B. | સેંટીમીટર |
| | C. | મીટર | D. | કિલોમીટર |
| 27. | To get the isometric scale a line is drawn at _____ degree to X axis | | | |
| | A. | 15 | B. | 30 |
| 28. | સમભિત્તિય સ્કેલની રચના માટે લાઇનને X-અક્ષીસથી _____ ડિગ્રીઓનું દોરવામાં આવે છે. | | | |
| | A. | 15 | B. | 30 |
| 29. | C. | 45 | D. | 60 |
| 30. | The top and right side views have common dimensions of | | | |
| | A. | height and width | B. | width and depth |
| 31. | C. | Height | D. | Depth |
| 32. | ઉપરના અને જમણી બાજુના દેખાવમાં સામાન્ય માપ _____ હોય છે. | | | |
| | A. | ઉંચાઈ અને પહોળાઈ | B. | પહોળાઈ અને ઉંડાઈ |
| 33. | C. | ઉંચાઈ | D. | ઉંડાઈ |
| 34. | If an object lies in third quadrant, its position with respect to reference planes will be | | | |
| | A. | in front V.P, above HP | B. | behind VP, above HP |
| 35. | C. | behind VP, below HP | D. | in front VP, below HP |
| 36. | જો પદાર્થ ત્રીજી ચરણમાં હોય તો તેની પરિસ્થિતિ સંદર્ભસપાટી સાથે _____ હશે. | | | |
| | A. | સામે V.P માં, એચ્પી ઉપર | B. | વીપી પાછળ, એચ્પી ઉપર |
| 37. | C. | વીપી પાછળ, એચ્પી ઉપર | D. | સામે વીપી માં, એચ્પી નીચે |
| 38. | During operation, the two arms of the drafter remain at | | | |
| | A. | 45° | B. | 90° |
| 39. | C. | 180° | D. | 270° |
| 40. | ઓપરેશન દરમિયાન ફ્રાફ્ટરના બે હાથા _____ રહેશે. | | | |
| | A. | 45° | B. | 90° |
| 41. | C. | 180° | D. | 270° |
| 42. | Which of the following is not used to fix drawing sheet on the board | | | |
| | A. | Drawing pins | B. | Adhesive tapes |
| 43. | C. | Clips | D. | Thread |
| 44. | નીચેનામાંથી જે બોર્ડ પર ચિત્રકામ શીટ ફીક્ષ કરવા માટે ઉપયોગ થતો નથી | | | |
| | A. | ફોઇંગ પીનો | B. | અધેસીવ ટેપ્સ |
| 45. | C. | કલીપ | D. | શ્રુટ |
| 46. | A circle will appear on an isometric drawing as an _____ . | | | |
| | A. | Ellipse | B. | Cycloid |
| 47. | C. | Circle | D. | Parabola |
| 48. | એક વર્તૂળ _____ તરીકે isometric ચિત્ર પર દેખાશે. | | | |
| | A. | ઉપવલય | B. | સાઇક્લો�ડ |
| 49. | C. | વર્તૂળ | D. | પરવલય |
| 50. | Which type of line is part of a dimension? | | | |
| | A. | Break lines | B. | Phantom lines |
| 51. | C. | Extension lines | D. | Cutting plane lines |

| | | | | |
|-----|---|-------------------------------|--|--|
| | ક્યા પ્રકારની રેખા માપલેખનનો ભાગ છે ? | | | |
| 33. | A. તુટક રેખા | B. ફેટમ રેખા | | |
| | C. એક્ષટંસન રેખા | D. કટીગ રેખા | | |
| 34. | Which is not a principal view? | | | |
| | A. Front | B. Bottom | | |
| | C. Auxiliary | D. Left side | | |
| 35. | નીચેનામાથી કયો પ્રિંસિપલ વ્યુ નથી ? | | | |
| | A. સામેનો દેખાવ | B. નીચેનો દેખાવ | | |
| | C. ઓક્સિલરી દેખાવ | D. ડાબી બાજુનો દેખાવ | | |
| 36. | To draw smooth curves of any nature, drafting instruments used is | | | |
| | A. Mini-drafter | B. French curve | | |
| | C. Templates | D. Eraser shield | | |
| 37. | કોઈ પણ વસ્તુનો સપાટ વળાંક દોરવા _____ સાધનનો ઉપયોગ થાય છે. | | | |
| | A. મીની -ડ્રાફ્ટર | B. ફેંચ વળાંક | | |
| | C. ટેમ્પલેટ્સ | D. રબર શિલ્ડ | | |
| 38. | Which line type is thin and light? | | | |
| | A. Visible lines | B. Center lines | | |
| | C. Construction lines | D. All of the above | | |
| 39. | ક્યા પ્રકારની રેખા પાતળી અને ઝાંખી હોય છે? | | | |
| | A. સ્પશ્ટ રેખા | B. કેન્દ્ર રેખા | | |
| | C. કંસ્ટ્રક્શન રેખા | D. ઉપરના તમામ | | |
| 40. | Another name for a cube is a | | | |
| | A. hexahedron | B. Tetrahedron | | |
| | C. isocohedron | D. Octahedron | | |
| 41. | સમધનનું બીજું નામ | | | |
| | A. હેક્સાહેડ્રોન | B. ટેટ્રાહેડ્રોન | | |
| | C. આઇસોકોહેડ્રોન | D. ઓક્ટાહેડ્રોન | | |
| 42. | In orthographic projection, visual rays or lines of sight for a given view are _____ to each other. | | | |
| | A. perpendicular | B. Oblique | | |
| | C. Normal | D. Parallel | | |
| 43. | લંબકોણીય પ્રક્ષેપણોમાં, આપેલા દેખાવની દ્રશ્ટીવિષયક રેખાઓ એકબીજાને _____ હોય છે. | | | |
| | A. લંબ | B. તિર્યક | | |
| | C. નોર્મલ | D. સમાંતર | | |
| 44. | What are the three principle planes in orthographic projection? | | | |
| | A. Front,top,profile | B. Back,top,profile | | |
| | C. Top,front,right side | D. Frontal,horizontal,profile | | |
| 45. | લંબકોણીય પ્રક્ષેપણોમાં, કઈ ત્રણ મુખ્ય સપાટીઓ છે ? | | | |
| | A. સામે,ઉપર,પ્રોફાઇલ | B. પાછળ,ઉપર,પ્રોફાઇલ | | |
| | C. ઉપર,સામે,જમણી બાજુ | D. સામે,આડી,પ્રોફાઇલ | | |
| 46. | The top and right side views have what common dimension(s)? | | | |
| | A. Height and width | B. Width and depth | | |

| | C. | Height | D. | Depth |
|-----|--|---|----|---|
| 40. | ઉપરના અને જમણી બાજુના દેખાવમાં સામાન્ય માપો કયા છે ? | | | |
| | A. | ઉંચાઈ અને પહોળાઈ | B. | પહોળાઈ અને ઉડાઈ |
| | C. | ઉંચાઈ | D. | ઉડાઈ |
| 41. | Lettering on a drawing sheet should have | | | |
| | A. | all alphabets in capital letters | B. | all alphabets in small letters |
| 42. | C. | In a sentence only first alphabet in capital letter | D. | In a sentence only abbreviations are capital letter |
| | ડ્રોઇંગ શીટમાં બધા જ અક્ષરો _____ હોવા જોઈએ. | | | |
| | A. | બધા મુળાક્ષરો કેપિટલમાં | B. | બધા મુળાક્ષરો નાના અક્ષરોમાં |
| 43. | C. | વાક્યમાં માત્ર પ્રથમ અક્ષર કેપિટલ | D. | વાક્યમા માત્ર એબ્રેવેશન્સ જ કેપિટલ |
| | How many degrees does a circle have? | | | |
| | A. | 120 | B. | 240 |
| 44. | C. | 360 | D. | 480 |
| | એક વર્તુળ કેટલા ડિગ્રી હોય છે? | | | |
| | A. | 120 | B. | 240 |
| 45. | C. | 360 | D. | 480 |
| | In isometric projection, the four centre method is used to construct | | | |
| | A. | An ellipse | B. | A square |
| 46. | C. | A triangle | D. | A rectangle |
| | આઇસોમેટ્રિક પ્રક્ષેપણમા , ચાર કેન્દ્ર પદ્ધતિ _____ બનાવવા માટે વપરાય છે | | | |
| | A. | ઉપવલય | B. | ચોરસ |
| 47. | C. | ત્રિકોણ | D. | લંબ ચોરસ |
| | If a point “A” is above HP and point “B” is behind VP, the line will be in..... | | | |
| | A. | I st quadrant | B. | II nd quadrant |
| 48. | C. | III rd quadrant | D. | IV th quadrant |
| | જો એક બિંદુ ‘A’ HPની ઉપર અને બિંદુ ‘B’ VP ની પાછળ હોય તો રેખા _____ માં હશે. | | | |
| | A. | પ્રથમ ચરણ | B. | બીજું ચરણ |
| 49. | C. | ત્રીજા ચરણ | D. | ચોથું ચરણ |
| | A right circular cone when cut by a plane parallel to its generator, the curve obtained is a | | | |
| | A. | Ellipse | B. | Parabola |
| 50. | C. | Hyperbola | D. | Circle |
| | એક નિયમિત વર્તુળાકાર શંકુ જ્યારે તેના જનરેટરની સંમાતર સપાટીથી કાપવામા આવે તો વળાક હશે. | | | |
| | A. | ઉપવલય | B. | પરવલય |
| 51. | C. | અતિવલય | D. | વર્તુળ |
| | Name the curve which has zero eccentricity | | | |
| | A. | Ellipse | B. | Parabola |
| 52. | C. | Hyperbola | D. | Circle |
| | શૂન્ય વિષમકેન્દ્રીયતા છે જે વળાકનું નામ | | | |
| | A. | ઉપવલય | B. | પરવલય |

| | C. | અતિવલય | D. | વર્તુળ |
|-----|---|-------------------------------|----|-----------------------------|
| 47. | Which of the following applications hyperbolic curve is used? | | | |
| | A. | Solar collector | B. | Cooling tower |
| | C. | Lamp reflector | D. | Monuments |
| 47. | નીચેના માંથી કષ અરજુમાં અતિવલય વળાંકનો ઉપયોગ થાય છે. | | | |
| | A. | સોલાર કલેક્ટર | B. | કુલ્લિંગ ટાવર |
| 48. | The locus of a point lying on the circumference of the circle which rolls on a straight line is known as | | | |
| | A. | Cycloid | B. | Hypocycloid |
| | C. | Epicycloid | D. | Circle |
| 48. | વર્તુળના પરિધ ઉપર આવેલા બિદુને નિયત સુરેખા પર સરકાવતા બિંદુ પથ _____ તરીકે ઓળખાય છે. | | | |
| | A. | સાયક્લોઇડ | B. | હાયપોસાયક્લોઇડ |
| 49. | Name the curve traced out by a point on the circumference of a circle, which rolls on another circle of larger diameter | | | |
| | A. | Epicycloids | B. | Involute |
| | C. | Spiral | D. | None of these |
| 49. | વર્તુળના પરિધ ઉપર આવેલા બિદુને મોટા વ્યાસના બીજા વર્તુળપર સરકાવતા મળતા વળાંકનું નામ | | | |
| | A. | એપીસાયક્લોઇડ | B. | અન્વોલ્યુટ |
| 50. | Involute curve is used in | | | |
| | A. | Chains | B. | Gears |
| | C. | Cams | D. | Pulleys |
| 50. | અન્વોલ્યુટ વળાંકનો ઉપયોગ _____ માં થાય છે . | | | |
| | A. | ચેઇન માટે | B. | ગીયર |
| 51. | In multi view projections, the XY line is also known as | | | |
| | A. | Horizontal line | B. | Horizontal trace |
| | C. | Reference line | D. | All of these |
| 51. | બહુકોણીય પ્રક્ષેપણમાં, XY રેખા પણ _____ તરીકે ઓળખાય છે. | | | |
| | A. | આડી રેખા | B. | આંકું ટ્રેસ |
| 52. | In first angle projection method, the relative positions of the object, plane and observers are | | | |
| | A. | Object is placed in between | B. | Plane is placed in between |
| | C. | Observer is placed in between | D. | May be placed in any order |
| 52. | પ્રથમ કોણીય પ્રક્ષેપણ પદ્ધતિમા ,વસ્તુ,સપાઠી અને નિરીક્ષકની સંબંધિત સ્થિતિ _____ હોય છે. | | | |
| | A. | પદાર્થ વચ્ચે મૂકવામાં આવે છે | B. | સપાઠી વચ્ચે મૂકવામાં આવે છે |

| | | | | |
|-----|---|--|----|--------------------------|
| | C. | નિરીક્ષક વચ્ચે મૂકવામાં આવે છે | D. | કોઈપણ કમમાં મૂકી શકાય છે |
| 53. | In first angle projection system, the right hand side view of an object is drawn | | | |
| | A. Above the elevation | B. Below of the elevation | | |
| | C. Left of the elevation | D. Right of the elevation | | |
| 53. | પ્રથમ કોણીય પ્રક્ષેપણ પદ્ધતિમાં, વસ્તુનો જમણી બાજુનો દેખાવ _____ દોરી શકાય છે. | | | |
| | A. એલિવેશન ઉપર | B. એલિવેશન નીચે | | |
| | C. એલિવેશનની ડાબી બાજુ | D. એલિવેશનની જમણી બાજુ | | |
| 54. | If a line parallel to both HP and VP, its true length will be seen in | | | |
| | A. Front view | B. Top view | | |
| | C. Side view | D. Both front and top view | | |
| 54. | એચ્પી અને વીપી બંને માટે એક રેખા સમાંતર હોય, તો તેના સાચા લંબાઈ _____ જોવામાં આવશે | | | |
| | A. સામેના દેખાવમાં | B. ઉપરના દેખાવમાં | | |
| | C. બાજુના દેખાવમાં | D. સામે અને ઉપર બંને | | |
| 55. | If the apparent and the true inclinations of a line with HP are equal, the line is | | | |
| | A. Parallel to horizontal plane | B. Parallel to vertical plane | | |
| | C. Parallel to profile plane | D. Inclined to both reference planes | | |
| 55. | જો સ્પષ્ટ અને ઓકવાળી રેખા HP ને સમાન હોય તો, રેખા | | | |
| | A. આડી સપાટીને સમાંતર | B. ઉભી સપાટીને સમાંતર | | |
| | C. પ્રોફાઇલ સપાટીને સમાંતર | D. બંને સંદર્ભ સપાટીને ખુણે | | |
| 56. | If the front view of a line is parallel to the xy line its true length is shown in | | | |
| | A. Front view | B. Top view | | |
| | C. Side view | D. Both front and top views | | |
| 56. | જો રેખાનો સામેનો દેખાવ XY રેખાને સમાંતર હોય તો, તેની સાચી લંબાઈ _____ જોવા મળે છે. | | | |
| | A. આગળનો દેખાવમાં | B. ઉપરના દેખાવમાં | | |
| | C. બાજુના દેખાવમાં | D. આગળ અને ઉપર બંને | | |
| 57. | If top view of a line is a point, its front view is | | | |
| | A. Parallel to xy line and of true length | B. Parallel to xy line and of apparent length | | |
| | C. Perpendicular to xy line and of true length | D. Perpendicular to xy line and of apparent length | | |
| 57. | જો રેખાનો ઉપરનો દેખાવ બિંદુ હોય તો તેનો આગળનો દેખાવ | | | |
| | A. XY રેખાને સમાંતર અને સાચી લંબાઈ | B. XY રેખાને સમાંતર અને સ્પષ્ટ લંબાઈ | | |
| | C. XY રેખાને લંબ અને તેની સાચી લંબાઈ | D. XY રેખાને લંબ અને સ્પષ્ટ લંબાઈ | | |
| 58. | If a line is inclined at 45^0 to the HP and 30^0 to the VP, its front view is inclined at | | | |
| | A. 30^0 to xy | B. 45^0 to xy | | |
| | C. Between 30^0 and 45^0 | D. Greater than 45^0 | | |
| 58. | જો રેખા HP સાથે 45^0 અને VP સાથે 30^0 ખુણો બનાવે તો તેનો આગળનો દેખાવ _____ ખુણે હોય શકે. | | | |
| | A. xy સાથે 30^0 નો | B. xy સાથે 45^0 નો | | |

| | | | | |
|-----|----|---|----|--|
| | C. | 30° અને 45° વચ્ચે | D. | 45° કરતા મોટો |
| 59. | | If a line is inclined at 30° to the HP and 60° to the VP, its front view and top views are inclined at an angle of | | |
| | A. | 30° and 60° to xy respectively | B. | 60° and 30° to xy respectively |
| | C. | Both at 90° to xy | D. | Both greater than 30° but less than 90° |
| 60. | | જો રેખા HP સાથે 30° અને VP સાથે 60° નો ખુણો બનાવે, તો તેનો આગામી અને ઉપરનો દેખાવ _____ ખુણો ફળેલો હોય. | | |
| | A. | xy સાથે અનુક્રમે 30° અને 60° | B. | xy સાથે અનુક્રમે 60° અને 30° |
| | C. | બંને xy સાથે 90° | D. | બંને 30° કરતા મોટો અને પણ 90° કરતા નાનુ |
| 60. | | Which of the following pencil leads is hardest? | | |
| | A. | HB | B. | H |
| | C. | B | D. | F |
| 60. | | નીચેનામાંથી કષ્ટ પેન્સિલ લીડ્સ ખૂબ સખત હોય છે ? | | |
| | A. | HB | B. | H |
| | C. | B | D. | F |
| 61. | | For a line situated in the first angle which of the following is not correct | | |
| | A. | HT and VT may lies below xy | B. | HT lies below xy and VT may lies above xy |
| | C. | HT and VT may lies above xy | D. | HT lies above xy and VT may lies below xy |
| 61. | | પ્રથમ કોણમાં આવેલી રેખા માટે નીચેનામાંથી કયું સાચું નથી. | | |
| | A. | HT અને VT xy ની નીચે પડેલ હોય | B. | HT એ xyની નીચે અને VT એ xy ની ઉપર પડેલ હોય |
| | C. | HT અને VT xy ની ઉપર પડેલ હોય | D. | HT એ xyની ઉપર અને VT એ xy ની નીચે પડેલ હોય |
| 62. | | Revision tables on a drawing sheet provide the following information | | |
| | A. | Designation of revision | B. | Date of revision |
| | C. | Initials of the person responsible for revision | D. | All of the above |
| 62. | | એક ચિત્ર શીટ પર પુનરાવર્તન કોષ્ટકો નીચેની જાણકારી પૂરી પાડે છે | | |
| | A. | પુનરાવર્તન હોક્કો | B. | પુનરાવર્તન તારીખ |
| | C. | પુનરાવર્તન માટે જવાબદાર પ્રારંભિક વ્યક્તિ | D. | ઉપરના તમામ |
| 63. | | A 90 mm long line PQ, is inclined at 30° to the HP and 45° to the VP has end P 15 mm above HP and 25 mm in front of VP. The other end Q will lie in | | |
| | A. | First angle | B. | Third angle |
| | C. | Second or fourth angle | D. | Any of these |
| 63. | | 90 મીમી લાંબી લાઇન PQ ,HP સાથે 30° અને VP સાથે 45° પર ફળેલું છે જો છેડો P એચ્પી ઉપર 15 મીમી અને વીપી સામે 25 મીમી છે. તો બીજો છેડો Q _____ માં આવશે | | |
| | A. | પ્રથમ કોણ | B. | તૃજા કોણ |
| | C. | બીજા અથવા ચોથા કોણમાં | D. | કોઈ પણ |

| | | | | |
|-----|--|--------------------------|----|--------------------------|
| | "A" series of paper has length to width ratio of approximately | | | |
| 64. | A. | 3:2 | B. | 2:1 |
| | C. | 3:1 | D. | 5:3 |
| 58. | "એ" કાગળ શ્રેણી આશરે લંબાઈ થી પહોળાઈ ગુણોત્તર ધરાવે છે | | | |
| | A. | 3:2 | B. | 2:1 |
| | C. | 3:1 | D. | 5:3 |
| 65. | If the front and top views of a line are inclined at 30^0 and 45^0 to the reference line, the true inclination of the line with HP will be | | | |
| | A. | 30^0 | B. | 45^0 |
| | C. | Less than 30^0 | D. | Greater than 45^0 |
| 65. | જો રેખાનો આગામનો અને ઉપરનો દેખાવ સંનદ્ભ સપાઠી સાથે 30^0 અને 45^0 નો ખુણો બનાવે, તો રેખાનો સાચો ખુણો સાથે _____ ફોલો હોય. | | | |
| | A. | 30^0 | B. | 45^0 |
| | C. | 30^0 કરતા નાનો | D. | 45^0 કરતા મોટો |
| 66. | Universal circle method is used for drawing | | | |
| | A. | Only regular pentagon | B. | Only regular hexagon |
| | C. | Only regular octagon | D. | All of these |
| 66. | યુનિવર્સલ સર્કલ મેથડ _____ દોરવા માટે વપરાય છે. | | | |
| | A. | ફક્ત નિયમિત પંચકોણ | B. | ફક્ત નિયમિત સષ્ટકોણ |
| | C. | ફક્ત નિયમિત અષ્ટકોણ | D. | આમાશી બધા જ |
| 67. | The directrix- focus method is used to draw | | | |
| | A. | Ellipse | B. | Parabola |
| | C. | Hyperbola | D. | All of these |
| 67. | ડાયરેક્ટ્રિક્સ ફોક્સ મેથડ _____ દોરવા માટે વપરાય છે. | | | |
| | A. | ઉપવલય | B. | પરવલય |
| | C. | અતિવલય | D. | ઉપરના બધા જ |
| 68. | Which one is the full scale? | | | |
| | A. | 1:1 | B. | 1:4 |
| | C. | 1:2 | D. | 2:1 |
| 68. | નીચેનામાશી કયુ કુલ સ્કેલ છે ? | | | |
| | A. | 1:1 | B. | 1:4 |
| | C. | 1:2 | D. | 2:1 |
| 69. | 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 |
| 69. | ત્રીજ કોણીય પ્રક્ષેપણ પદ્ધતિમાં ઉપરનો દેખાવ _____ આવે છે. | | | |
| | A. | સામેના દેખાવની નીચે | B. | સામેના દેખાવની ઉપર |
| | C. | સામેના દેખાવની ડાબી બાજુ | D. | સામેના દેખાવની જમણી બાજુ |
| 70. | The isometric view of a sphere is always | | | |
| | A. | A circle | B. | An ellipse |
| | C. | Parabola | D. | A semi-circle |
| 70. | ગોળાનો આઇસોમેટ્રીક વ્યુ હમેશા _____ જ દેખાય. | | | |
| | A. | વર્તુળ | B. | ઉપવલય |
| | C. | પરવલય | D. | અર્ધવર્તુળ |
