Seat No. ___________ Enrolment No.: _____________

Gujarat Technological University

Diploma Engineering C to D Bridge Course Examination

Subject Code: C300007 **Date: 12 -01 -2017**

Subject Name: BASIC ENGG. DRG.

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.	Some of the common terms used to describe technical drawing include:			
	A.	Drafting	B.	Technical drawing
	C.	Engineering Drawing	D.	All of the above
૧.	ટેક્નિકલ ડ્રોઈંગ વર્ણન કરવા જે સામાન્ય શબ્દો સમાવેશ થાય:			
	A.	ડ્રાફ્ટીગ	B.	ટેકનિકલ ડ્રોઇંગ
	C.	એન્જીનિયરિંગ ડ્રોઇંગ	D.	ઉપરોક્ત તમામ
2.	This type of solid has two bases that are parallel equal polygons:			
	A.	Pyramid	B.	Prism
	C.	Cone	D.	Torus
૨.	આ પ્રકારનાઘન માંબે પાયાસમાંતર અને સમાન બહુકોણ છે			
	A.	પિરામિડ	B.	પ્રિઝમ
	C.	શંકુ	D.	ટોરસ
3.	This is formed where three or more surfaces intersect:			
	A.	Oblique	B.	Line
	C.	Edge	D.	Vertex
૩.	ત્રણ કે તેથી વધુ સપાટી છેદેતેરચના છે :			
	A.	ત્રાંસુ	B.	લીટી
	C.	કિનારી	D.	શિરોબિંદુ
4.	This is used in drawings to represent the edge of a solid object:			
	A.	Angle	B.	Vertex
	C.	Surface	D.	Line
૪.	ઘન પદાર્થ ની ધાર પ્રતિનિધિત્વ કરવા ડ્રોઇંગમાં ઉપયોગ થાય છે			
	A.	કોણ	B.	શિરોબિંદુ
	C.	સપાટી	D.	લીટી
5.	This type of solid has a polygon for a base and triangular lateral faces that intersect at a vertex:			
	A.	Pyramid	B.	Prism
	C.	Cone	D.	Torus
૫.	આ પ્રકારનાઘનમાંઆધારબહુકોણઅને ત્રિકોણાકાર બાજુએક શિરોબિંદુ પર છેદે છે			
	A.	પિરામિડ	B.	પ્રિઝમ
	C.	શંકુ	D.	ટોરસ

A line drawn with a long section, short dash, and another long section is a _________.

6. A. hidden feature B. center of a circle
C. center axis of a hidden cylinder D. center of a radius

એક લાંબા વિભાગ, ટૂંકી ડેશ, અને અન્ય લાંબા વિભાગ સાથે દોરવામાં એક લીટી એ_______ છે.

૬. A. છુપાયેલા ફિચર B. એક વર્તુળ કેન્દ્ર
C. એક છુપાયેલા સિલિન્ડર કેન્દ્ર ધરી D. ત્રિજ્યા કેન્દ્ર

7. Traditional drafters need to be able to create several different line widths because ________.
A. different line widths convey different information B. the line width has to do with how dark it appear in the finished drawing
C. they seem to transmit better in a fax machine D. it makes no difference

પરંપરાગત ડ્રાફ્ટીગ ઘણી અલગ પહોળાઈ લીટીઓ બનાવવા માટે સમર્થ હોવા જોઈએ. કારણ કે________________

૭. A. અલગ લીટી જાડાઈ અલગ માહિતી સુચવે છે. B. લીટી જાડાઈ એ છેલ્લુ ચિત્ર ના દેખાવ સાથે સબંધ રાખે છે.
C. તે ફેક્સ મશીન માં મોકલાય છે. D. તેનાથી કઈ ફરક નથી પડતો.

8. Several of the tools used in traditional drafting include the following:
A. Parallel straight edge B. 45 degree triangle
C. Circle template D. All of the above

પરંપરાગત ડ્રાફ્ટીગ ના સાધનો કયા છે.

૮. A. સમાંતર સીધી ધરી B. 45 નાં ત્રિકોણ
C. વતુઁળ ના ટેમ્પલેટ D. ઉપર ના બધાજ

9. The primary unit of measurement for engineering drawings and design in the mechanical industries is the:
A. Millimeter B. Centimeter
C. Meter D. Kilometer

એન્જિનીયરીંગ ડ્રોઈગ અને ડિઝાઇન માટે મિકેનિકલ સંસ્થા ઓ કયા પાઈમરી યુનિટ વાપરે છે.

૯. A. મીલીમીટર B. સેન્ટી મીટર
C. મીટર D. કીલોમીટર

10. This type of projection is when projectors are parallel to each other, but are at an angle other than 90 degrees to the plane of projection:
A. Oblique projection B. Perpendicular projection
C. Aesthetic projection D. Angular projection

પ્રક્ષેપાન મા જયારે પ્રક્ષેપાનો એકબીજાને સમાતર હોય પાન પ્રક્ષેપાની સપાટીને 90 ખુણે હોય.

૧૦. A. ત્રાંસા પ્રક્ષેપો B. લંબ પ્રક્ષેપો
C. એષથેટીક પ્રક્ષેપો D. કોણીય પ્રક્ષેપો

11. There are two main types of projection:
A. Parallel and Orthographic B. Station-point and Perspective
C. Parallel and Convergent D. Perspective and Parallel

પ્રક્ષેપાન ના મુખ્ય બે પ્રકારો છે.

૧૧. A. સમાંતર અને ઓથોગાફીક B. સ્ટેશન-પોઈન્ટ અને પેસપેકટીવ
C. સમાંતર અને કેન્દ્રગામી D. પેસપેકટીવ અને સમાંતર

Orthographic projections are a type of parallel projection.

12. A. True B. False
C. D.

ઓર્થોગ્રાફીક પોજેકશન એ સમાંતર પ્રક્ષેપાન નો પ્રકાર છે.

૧૨. A. સાચું B. ખોટું
C. D.

Scale is stated as a ratio of the number of drawing units to the number of actual units.

13. A. True B. False
C. D.

સ્કેલ એ ડ્રોઈંગ યુનિટ ની સંખ્યા અને ખરાયુનીટ ની સંખ્યાનો ગુણોત્તર છે.

૧૩. A. સાચું B. ખોટું
C. D.

Drawing units must be clearly stated on the drawing.

14. A. True B. False
C. D.

ડ્રોઈંગ યુનિટ એ ડ્રોઈંગ મા સ્પષ્ટ દશાવવા જોઇએ.

૧૪. A. સાચું B. ખોટું
C. D.

Three systems are used to arrange orthographic views: first, second, and third angle projection.

15. A. True B. False
C. D.

ઓર્થોગ્રાફીક પોજેકશન ગોઠવવાની ત્રણ રીતો છે. પહેલી,બીજી અને ત્રીજા ખુણા ના પોજેકશન

૧૫. A. સાચું B. ખોટું
C. D.

The top, front, and bottom views align in this manner:

16. A. Horizontally B. Vertically
C. According to the planar views D. Parallel to the frontal plane

ઉપરનો સામે નો અને નીચેનો દેખાવ આરીતે ગોઠવાયેલા હોય છે.

૧૬. A. આડા B. ઊભા
C. જોનારા ની દિશા પમાણે D. સામેની સપાટી ને સમાંતર

If a plane is parallel to the plane of projection, it appears:

17. A. True size B. As a line or edge
C. Foreshortened D. As an oblique surface

સપાટી પ્રક્ષેપની સપાટી ને સમાંતર હોય તો તે દેખાય.

૧૭. A. સાચું માપ B. રેખા અથવા બાજુ તરીકે
C. નાનીબાજુ D. ત્રાસી સપાટીદ્વારા

This is the plane upon which the top view is projected:

18. A. Horizontal B. Frontal
C. Profile D. Base

આ સપાટી છે જેમાં ઉપર નો દેખાવ પ્રક્ષેપાન છે.

૧૮. A. આડી B. સામેની
C. પ્રોફાઈલ D. તળિયાની

If an edge is perpendicular to a plane of projection, it appears as a____________.

19. A. Point B. Line
C. Square D. None of above

૧૯. જો એક બાજુ પ્રક્ષેપણની સંપાટીને લંબ હોય તો તે દેખાય.

A. બિંદુ B. રેખા
C. ચોરસ D. ઉપર માંથી એક પણ નહિ

20. Which is not a principal view?
A. Bottom B. left side
C. Auxiliary D. Front

૨૦. કયો મુખ્યદેખાવ નથી ?
A. નીચેનો B. ડાબીબાજુનો
C. સહાયક D. સામેનો

21. A sphere can be described in how many views?
A. 4 B. 3
C. 2 D. 1

૨૧. ગોળો કેટલાદેખાવ માં વર્ણવી શકાય
A. ૪ B. ૩
C. ૨ D. ૧

22. The top and right side views have what common dimension(s)?
A. height and width B. width and depth
C. Height D. depth

૨૨. ઉપરના એને જમણીબાજુના દેખાવમાં કયાં માપ સરખા હોય છે.
A. ઉંચાઇ અને પહોળાઈ B. પહોળાઈ અને ઉંડાઈ
C. ઉંચાઇ D. ઉંડાઈ

23. Which of the following pairs of orthographic views both show the height dimension?
A. top and front B. left side and front
C. top and rear D. bottom and right side

૨૩. નીચેના માથીં કઈ જોડી લંબકોણીય દેખાવમાં ઉંચાઇ દર્શાવે છે
A. ઉપરનો અને સામેનો B. ડાબીબાજુ અને સામેનો
C. ઉપરનો અને પાછળનો D. નીચેનો અને જમણીબાજુનો

24. Which tool can be used to draw a 90 degree angle?
A. 30/60 triangle B. protractor
C. drafting machine D. all of the above

૨૪. 90 ખૂણો દોરવા કયુ સાધન વપરાય છે?
A. 30/60 સેંટ-સ્કવેર B. કોણમાપક
C. ડ્રાફ્ટર D. ઉપરોક્ત તમામ

25. Which type of line is part of a dimension?
A. break lines B. phantom lines
C. extension lines D. cutting plane lines

૨૫. કયાપ્રકારની રેખા માપલેખનનો ભાગ છે.
A. તૂટક રેખા B. ફેન્મટ રેખા
C. એકસટેન્શન રેખા D. કપાતી સપાટી રેખા

26. Which line type is thick and black?
A. visible lines B. center lines
C. construction lines D. all of the above

૨૬. કઈ રેખાનો પ્રકાર જાડી અને કાળી છે ?
A. દશ્ય રેખા B. કેન્દ્ર રેખા
C. રચના રેખા D. ઉપરોક્ત તમામ

What type of curve is created by the intersection of a plane parallel to the side of a cone?

27. A. Parabola B. hyperbola
C. ellipse D. spiral

શંકુની બાજુની સમાતર સપાટી ના આંતરછેદનથી કયો વકાકાર બને?

૨૭. A. પરવલય B. અતિવલય
C. ઈલિપ્સ D. સર્યાંકાર

A ________ is created by the motion of a point on a circle as the circle rolled along a straight line

28. A. Epicycloid B. hyperbola
C. Cycloid D. spiral

વર્તુંળ જો સીધી રેખામાં કોઈ એક બિંદુ પર તો ____________રચાય.

૨૮. A. એપિસાઈ કલોઈડ B. અતિવલય
C. સાઈકલોઈડ D. સર્યાંકાર

The path that a generatrix follows is called the:

29. A. parabola B. Circle
C. square D. Directrix

જનરેટિક જે પથને અનુસરે છે, તેને કહેવાય

૨૯. A. પરવલય B. વર્તુંળ
C. ચોરસ D. ડાયરેક્ટકસ

A circle will appear on an isometric drawing as a __________

30. A. Ellipse B. cycloid
C. circle D. parabola

સમમિતિય ડ્રોઈગ માં વર્તુંળ આવુ દેખાય.

30. A. ઈલિપસ B. સાઈકલોઈડ
C. વર્તુંળ D. પરવલય

In isometric projection, the four center method is used to construct ________.

31. A. Square B. Ellipse
C. Triangle D. circle

સમમિતિય પ્રક્ષેપણમાં,ચાર વર્તુંળની રીત વપરાય છે.આ બનાવવા

3૧. A. ચોરસ B. ઈલિપસ
C. ત્રિકોણ D. પરવલય

The isometric view of a sphere is always

32. A. Ellipse B. Semi-circle
C. circle D. parabola

ગોળનો સમમિતિય દેખાવ હંમેશા હોય છે .

3૨. A. ઈલિપસ B. અધ વર્તુંળ
C. વર્તુંળ D. પરવલય

Hidden edges are represented as

33. A. :::::::::::::::: B. -x-x-x-x-
C. ---/---/---/--- D. - - - - - - - -

અદૃશ્ય બાજુઓ આવી રીતે દર્શાંવાય છે.

33. A. :::::::::::::::: B. -x-x-x-x-
C. ---/---/---/--- D. - - - - - - - -

A square lamina in isometric projection appears as

34. A. Rhombus B. Rectangle
C. Trapezium D. Parallelogram

સમમિતિય પ્રક્ષેપણમાં ચોરસ આકાર દેખાય,

૩૪. A. રૉમ્બસ B. લંબચોરસ
C. ટેપેઝિયમ D. પેરેલલોગામ

35. Following represents the enlarged scale.
A. 1:1 B. 10:1
C. 1:10 D. 1:5

૩૫. નીચેનામાંથી એન્લાર્જ઼ સ્કેલ દર્શાવે છે.
A. 1:1 B. 10:1
C. 1:10 D. 1:5

36. In case of Ellipse the eccentricity is always.
A. Equal to 1 B. Greater than 1
C. Zero D. Less than 1

૩૬. ઈલિપ્સની ઉત્કેન્દ્રતા હમેશા હોયછે.
A. =1 B. >1
C. 0 D. <1

37. Total how many quadrants are there?
A. 1 B. 2
C. 3 D. 4

૩૭. કુલ કેટલા વૃતયાદ હોયછે.
A. 1 B. 2
C. 3 D. 4

38. The spring used in wrist watch have the shape of.
A. Involutes B. Epicycloids
C. Archimedean Spiral D. Hypocycloid

૩૮. કાંડા ઘડિયાળમાં વપરાતી સિપગનો આકાર હોય છે.
A. ઈન્વોલ્યુટ B. એપિસાઇકલોઈડ
C. આર્કિમિડિયન સ્પાઈરલ D. હાયપોસાઇકલોઈડ

39. If point A is above horizontal plane, the point will be in which quadrant?
A. First or second B. Third
C. Forth D. Fifth

૩૯. જો બિંદુ A, આડી સપાટીની ઉપરની બાજુ હોયતો બિંદુ કયા વૃતપાદમા હોય?
A. પ્રથમ અથવા દ્વિતીય B. તૃતીય
C. ચતુર્થ D. પંચમ

40. If point B is on horizontal plane and on vertical plane both , its plan is
A. Above xy line B. Below xy line
C. On xy line D. None

૪૦. જો બિંદુ B, આડી અને ઊભી બંને સપાટીમાં છે. તેનો ઉપરનો દેખાવ
A. xy રેખા ઉપર B. xy રેખા નીચે
C. xy રેખા પર D. એક પણ નહીં

41. If point C is 10 mm above horizontal plane and on vertical plane both , its plan is
A. 10 mm above xy line B. 10 mm below xy line
C. On xy line D. None

૪૧. જો બિંદુ C, આડી સપાટીથી 10mm ઉપર અને ઊભીસપાટી બંનેમાં હોય તો તેનો ઉપરનો દેખાવ

A. xy રેખાથી 10 mm ઉપર
B. xy રેખાથી 10 mm નીચે
C. xy રેખા પર
D. એક પણ નહીં

42. If point D is on horizontal plane and 10 mm behind vertical plane both , its elevation is

A. 10 mm above xy line
B. 10 mm below xy line
C. On xy line
D. None

૪૨. જો બિંદુ D, આડી સપાટી અને ઊભી સપાટીની 10mm પાછળ હોય તો સામેનો દેખાવ

A. xy રેખાની 10 mm ઉપર
B. xy રેખાની 10 mm નીચે
C. xy રેખા પર
D. એક પણ નહીં

43. If point E is on horizontal plane and 10 mm in front vertical plane both , its plan is

A. 10 mm above xy line
B. 10 mm below xy line
C. On xy line
D. None

૪૩. જો બિંદુ E આડી સપાટી પર હોય અને ઊભી સપાટી થી 10mm આગળ હોયતો તેનો ઉપર નો દેખાવ.

A. xy રેખાની 10 mm ઉપર
B. xy રેખાની 10 mm નીચે
C. xy રેખા પર
D. એક પણ નહીં

44. If line AB is parallel to Horizontal Plane and perpendicular to Vertical Plane its front view is

A. Line
B. Point
C. Circle
D. Square

૪૪. જો રેખા AB આડી સપાટીને સમાતર અને ઊભી સપાટીને લંબ હોય તો સામેનો દેખાવ

A. રેખા
B. બિંદુ
C. વર્તુળ
D. ચોરસ

45. If line PQ is parallel to Horizontal Plane and parallel to Vertical Plane its front view is

A. Line
B. Point
C. Circle
D. Square

૪૫. જો રેખા PQ આડી અને ઊભી બને સપાટીનેસમાતરહોય તો ઉપરનો દેખાવ

A. રેખા
B. બિંદુ
C. વર્તુળ
D. ચોરસ

46. If line ST is perpendicular to Horizontal Plane and parallel to Vertical Plane its plan view is

A. Line
B. Point
C. Circle
D. Square

૪૬. જો રેખા ST આડીસપાટીને લંબઅને ઊભીસપાટીને સમાતર હોય તો ઉપરનો દેખાવ

A. રેખા
B. બિંદુ
C. વર્તુળ
D. ચોરસ

47. In directrix- focus method if eccentricity is equal to 1, then ______ is obtain.

A. Ellipse
B. Parabola
C. Hyperbola
D. None of the above

૪૭. ડાયરેક્ટિસ –ફોક્સ ની રીતમા ઉનકેનટ્રતા એક હોયતો ____________મળે

A. ઉપવલય
B. પરવલય

C. અતિવલય D. ઉપરમાથી એક પણ નહીં

48. The included angle of a pentagon is

A. 72 B. 108

C. 180 D. 27

૪૮. પચકોણની અદરનો ખૂણો છે

A. 72 B. 108

C. 180 D. 27

49. When a circle rolls inside another circle of twice its diameter, the curve traced out by a point on the circumference of the rolling circle will be

A. Straight line B. Spiral

C. Epicycloid D. Ellipse

૪૯. જયારે એક વતુૅળ,તેનાથી બમણા વ્યાસ વાળા વતુૅળની અંદર ગબડે છે.તયારે એક બિંદુ જે સબડતા વતુૅળના પરિધ પર આવેલ છે. તે જે વકાકાર બનાવે

A. સીધીરેખા B. સ્પાઈરલ

C. એપિસાઈકલોઈડ D. ઉપવલય

50. Projection of an object shown by three views is known as

A. Perspective B. Isometric

C. Oblique D. Orthographic

૫૦. ત્રણ દેખાવ ની મદદથી જે પ્રક્ષેપણ બતાવવામાં આવેછે.તે

A. નેત્ર દ્રષ્ટિય B. સમનિતિય

C. તિર્થંક D. લબંકોણીય

51. Name the curve which has zero eccentricity

A. Parabola B. Hyperbola

C. Circle D. Ellipse

૫૧. એવા વકાકારનું નામ આપો જેની ઉત્કેનદ્રતા શૂન્ય છે

A. પરવલય B. અતિવલય

C. વતુૅળ D. ઉપવલય

52. 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

૫૨. જોબિંદુઆડીસપાટીનીનીચેઅનેઉભીસપાટી નીપાછળહોયતો, તેનોઉપરનોદેખાવ

A. રેફરન્સ લાઈન ઉપરની B. રેફરન્સ લાઈન ની નીચે

C. રેફરન્સ લાઈનમાં D. એકપણ નહી

53. The path traced by the earth while moving around the sun is

A. Hyperbola B. Ellipse

C. Parabola D. Involutes

૫૩. પૃથ્વીની સૂર્યની ફરતે ગતીનો આકાર નીચે મુજબ નો છે.

A. અતિવલય B. ઉપવલય

C. પરવલય D. ઇન્વોલુટ

54. A through hole is on a horizontal plane of a solid. It will be shown with the dotted Lines in following views.

A. Top B. Front view

C. Side view D. Both b & c

૫૪. આડી સપાટી પર એક ઘનપદાર્થમાં કાણું કરેલછે. તૂટક રેખાઓ વડે આ કાણુ નીચેના દેખાવ માં દર્શાૅવવામા આવે છે.

A. ઉપરનો દેખાવ
B. સામેનો દેખાવ
C. બાજુનો દેખાવ
D. B અને C બંને

55. An Isometric scale is used to draw
A. Isometric drawing
B. Isometric Projection
C. Both a & b
D. None

૫૫. સમમિતિય સ્કેલનો ઉપયોગન__________દોરવા થાયછે
A. સમમિતિય ડ્રોઈંગ
B. સમમિતિય પ્રક્ષેપણ
C. A અને B બંને
D. એકપણ નહી

56. The 4 views shown on standard drawings are called
A. Multi views
B. Super views
C. Multiplex
D. angle views

૫૬. ધન આકારના ચાર દેખાવો ___________તરીકે ઓળખાયછે
A. મલ્ટી વ્યુ
B. સુપર વ્યુ
C. મલ્ટી પ્લેક્ષ
D. એંગલ વ્યુ

57. Parallel lines can be drawn with the help of
A. Mini-drafter
B. T-square
C. Pair of set squares
D. All of these

૫૭. સમાંતર રેખાઓ નીચેનાની મદદથી દોરી શકાય
A. મિનિ ડાફ્ટર
B. T-સ્કવેર
C. સેટ સ્કવેરની જોડી
D. ઉપરના બધાજ

58. Which of the following applications hyperbolic curve is used?
A. Solar collector
B. Cooling tower
C. Lamp reflectors
D. Monuments

૫૮. અતિવલયનો ઉપયોગ કયા કરવામાં આવેછે?
A. સોલર કલેકટર
B. કુલિગ ટાવર
C. લેમ્પ રિફ્લેકટર
D. મોન્યુમેન્ટસ

59. 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

૫૯. જો એક રેખા નો સામેનો દેખાવ xy રેખા ને સમાતર હોય તો તેની સાચી લંબાઈ આમાંદેખાય.
A. સામેનો દેખાવ
B. ઉપરનો દેખાવ
C. બાજુનો દેખાવ
D. બંને સામેનો અને ઉપરનો દેખાવ

60. 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

૬૦. જો કોઈ રેખાનોઉપરનો દેખાવ બિંદુ હોય, તો તેનો સામેનો દેખાવ
A. xy રેખા ને સમાતર અને સાચી લંબાઈ
B. xy રેખા ને સમાતર અને અપેરન્ટ લંબાઈ
C. xy રેખા ને લંબ અને સાચી લંબાઈ
D. xy રેખા ને લંબઅને અપેરન્ટ લંબાઈ

61. A right circular cone resting on a point of its base circle in the HP having the axis inclined at 30º to the HP and 45º to the VP. The angle between the reference line and top view of the axis will be

A. 30º B. Between 30º and 45º
C. 45º D. More than 45º

૬૧. એક શંકુ તેના તળિયા માના બિંદુ ઉપર HP માં પડેલો છે અને તેની ધરી આડી સપાટી સાથે 30º અનેઉભી સાથે 45ºખૂળો બનાવેછે તો સંદર્ભ રેખા અને સંદર્ભ રેખાની ઉપરનો દેખાવ વચ્ચે નો ખૂળો .

A. 30º B. 30º અને 45ºવચ્ચે
C. 45º D. >45º

62. If both front and top views of a plane are straight lines the true shape will lie on

A. Profile plane B. horizontal plane
C. Vertical plane D. Any of these

૬૨. જો સામેનો ઉપરનો દેખાવ સીધી રેખા હોય તો સાચો આકાર આમાં દેખાય.

A. પોફઈલ સપાટી B. આડી સપાટી
C. ઉભી સપાટી D. આમાંથી કોયપણ

63. With respect to the drawing one of the following paper size is true.

A. A1> A0 B. A1>A2
C. A1=A0 D. A1<A2

૬૩. નીચે દશાવેલામાથીમાપની રીતે કઈ ડ્રોઈંગ શીટ સાચી છે?

A. A1> A0 B. A1>A2
C. A1=A0 D. A1<A2

64. If a rolling circle completes one revolution, it will move by _______distance on directing circle.

A. 2π r B. π r
C. $2/\pi$ r D. 4π r

૬૪. જો ગોળ ફરતુ વતુઁળ એક આટોપૂરો કરે તો તે વતુઁળે____________સીધુ અંતર કાપયુ ગણાય.

A. 2π r B. π r
C. $2/\pi$ r D. 4π r

65. In first angle projection method the Right hand side view is drawn on _____ side of elevation

A. Top B. Bottom
C. Left D. Right

૬૫. પ્રથમ કોણીય પ્રક્ષેપણ પધ્ધતી માં જમણી બાજુ નો દેખાવ સામે ના દેખાવનિ______બાજુ દોરવામાં આવે.

A. ઉપર B. નીચે
C. ડાબી D. જમણી

66. To get the isometric scale a line is drawn at _________ degree to X axis

A. 15 B. 30
C. 45 D. 90

૬૬. સમમિતય સ્કેલ ની રચના માટે લાઈનને x-અક્ષીસથી__________ડિગ્રી ખુણે દોરવામાં આવે છે.

A. 15 B. 30
C. 45 D. 90

67. How many degrees does a circle have?

A. 120 B. 200

C. 360 D. 480

૬૭. વર્તુળનુ માપ કેટલુ હોય છે?

A. 120 B. 200

C. 360 D. 480

68. The standard dimensions for the I / III angle projection symbol is…..

A. 8,10,15 B. 12,24,18

C. 8,16,20 D. 5,5,5

૬૮. પ્રથમ અથવા ત્રુતીય પ્રક્ષેપ પધ્ધતીમના ચિન્હ માટે ના પ્રમાણીત માપ નીચે મુજબના છે.

A. 8,10,15 B. 12,24,18

C. 8,16,20 D. 5,5,5

69. Another name of a cube is a……

A. Hexahedron B. Tetrahedron

C. Isocohedron D. octahedron

૬૯. ઘન (કયુબ) નું બીજું નામ_________છે.

A. હેકઝાહેડોન B. ટેટ્રાહેડોન

C. આઇસોહેડોન D. ઓકટાહેડોન

70. Which of the following pencil leads is hardest?

A. HB B. H

C. F D. b

૭૦. નીચેના માંથી પેન્સિલની કઈ લીડ વધુ સખત છે.

A. HB B. H

C. F D. b

****