Seat No. _____ Enrolment No.: _____

Gujarat Technological University

Diploma Engineering C to D Bridge Course Examination

Subject Code: C300007 **Date: 23/12/2015**

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			
1.	A drafter helps in drawing			
	A.	Parallel and perpendicular lines	B.	Smooth curves
	C.	Circles	D.	All of the above
2.	The Dimensions of A2 size sheet are			
	A.	841 mm x 1189 mm	B.	420mm x 594 mm
	C.	594 mm x 841 mm	D.	210 mm x 297 mm
3.	French curve is used for drawing			
	A.	Circles	B.	Uniform curves
	C.	Angles	D.	All of the above
4.	Which of the following pencil lead is hardest?			
	A.	B	B.	H
	C.	F	D.	HB
5.	Which of the following is used to fix drawing sheet on drawing board?			
	A.	Nails	B.	Clips
	C.	Screw	D.	Gum
6.	Parallel lines can be drawn with the help of			
	A.	Mini drafter	B.	T-Square
	C.	Pair of set squares	D.	All of these
7.	A block prepared at lower bottom right corner is known as			
	A.	Title block	B.	Margin
	C.	Contents	D.	Scale
8.	Short dashes medium line is used to show			
	A.	Visible outline	B.	Hidden outline and edges
	C.	Dimension line	D.	Cutting plane line
9.	When (1) Visible outlines (2) Hidden outlines (3) Projection lines and (4) Centre lines overlap, the recommended sequence of priority is			
	A.	1-2-3-4	B.	1-2-4-3
	C.	2-1-3-4	D.	2-1-4-3
10.	Which of the following is the method of dimensioning?			
	A.	Centre line	B.	Bilateral
	C.	Unilateral	D.	Aligned
11.	Which of the following is not a specified method of dimensioning?			
	A.	Parallel	B.	Perpendicular
	C.	Chain	D.	Combine
12.	Size of title block as per I.S code of practice for general engineering drawing			
	A.	185 mm x 70 mm	B.	180 mm x 65 mm
	C.	170 mm x 65 mm	D.	175 mm x 65 mm
13.	The proportion of width and height of letters in lettering is kept			
	A.	3:4	B.	5:7
	C.	4:6	D.	6:7

Which of the following is not a polygon?

14. A. Circle B. Triangle
C. Square D. Pentagon

The length to height ratio of a closed filled arrow head is

15. A. 1:3 B. 3:1
C. 1:2 D. 2:1

All big size drawings are folded to the final size of

16. A. 210 mm x 297 mm B. 200 mm x 250 mm
C. 185 mm x 295 mm D. 150 mm x 175 mm

Centre lines are drawn as

17. A. Long chain thick B. Continuous thin
C. Continuous thick D. Long chain thin

The inclination of letters as recommended by BIS is

18. A. 75^0 B. 70^0
C. 65^0 D. 60^0

Which of the following is a conic?

19. A. Ellipse B. Cycloid
C. Circle D. Archemedian

Which of the following should be seen on the top of the folded sheet

20. A. Folding mark B. Zones
C. Title block D. None of these

Arc of circle method is used to construct

21. A. Parabola B. Ellipse
C. Hyperbola D. Involute

Logarithmic spiral is used in

22. A. Shape of CAM B. Shape of spring in clock mechanism
C. Scroll plate of lathe D. All of these

A half-moon protractor is divided in to how many degrees

23. A. 180^0 B. 270^0
C. 310^0 D. 360^0

The locus of a point moving with uniform velocity on a line, rotating or swinging at uniform angular velocity about a fixed point is

24. A. Involute B. Parabola
C. Archemedian spiral D. Ellipse

Several tools used in traditional drafting include

25. A. Parallel straight edge B. Set squares
C. Circle master D. All of these

Which of the following method is used to construct ellipse?

26. A. Concentric circle Method B. Rectangle Method
C. Tangent Method D. None of these

The line joining two projections are called

27. A. Projector B. Elevation
C. Plan D. View

How many quadrants are obtained by intersection of H.P. and V.P.?

28. A. 1 B. 2
C. 3 D. 4

A point below H.P. and behind V.P. is in quadrant

29. A. First B. Second
C. Third D. Fourth

Directrix-Focus method is used to construct

30. A. Hyperbola B. Parabola
C. Ellipse D. All of these

If a point is in H.P. and V.P., it will be

31. A. On XY line B. Below XY line
C. Above XY line D. All of these

32. The primary unit of measurement in Engineering drawing is

A. mm B. Cm
C. km D. M

33. Points A,D and G are in front of V.P. their respective plans (a, d and g) are
A. Above XY line B. Below XY line
C. On XY line D. None of these

34. The locus of a point on the circumference of rolling circle rolls outside the directing circle without slipping is called
A. Involute B. Ellipse
C. Epycycloid D. None of these

35. Full form of H.P. in language of Engineering Drawing is
A. Hydraulic pump B. Horizontal Plane
C. Hyperbola D. All of these

36. A Plane is
A. Zero dimensional B. One dimensional
C. Two dimensional D. None of these

37. Which of the following projections engineers use to describe an object?
A. Orthographic B. Oblique
C. Perspective D. All of these

38. In which of the following projections, shape and size of an object remains unchanged?
A. Oblique B. Perspective
C. Orthographic D. All of these

39. The locus of the free end of an inelastic string, which is wound or unwound around a circle, keeping the string always tight is
A. Involute of a polygon B. Involute of a circle
C. Involute D. Hypocycloid

40. Point A,B and E are above H.P., their respective elevations (a', b' and e') are
A. Above XY line B. Below XY line
C. On XY line D. All of these

41. In orthographic projections, the top, front and bottom views align
A. Horizontally B. Vertically
C. Side by side D. All of these

42. If a plane is parallel to the plane of projection, it appears:
A. True size B. As a line
C. Foreshortened D. As an oblique surface

43. The lines perpendicular to all the three principle planes in the space are called
A. Parallel lines B. Isometric lines
C. Coplanar lines D. None of these

44. Placement of dimensions on a drawing is controlled by
A. ANSI B. The design engineer
C. Corporate drafting standards D. All of the above

45. In first angle projection method top view is ------- front view
A. Above B. Below
C. Left D. Right

46. This is a line terminated by arrowheads, indicating the direction and extent of a dimension
A. Dimension line B. Extension line
C. Arrowhead line D. Centre line

47. Isometric lines become shorter in isometric projection in the proportion of
A. $\sqrt{2}: \sqrt{3}$ B. $\sqrt{3}: \sqrt{2}$
C. $\sqrt{2}: \sqrt{1}$ D. $\sqrt{1}: \sqrt{2}$

48. Centre lines are used to represent the centres of
A. Arc B. Circles
C. Hidden round features D. All of the above

49. A full scale technical drawing will have a scale factor of
A. 1:1 B. 1:2
C. 2:1 D. 1:4

Thin continuous line used for constructing an object is called

50. A. Border line B. Visible outline
C. Construction line D. Hidden line

In third angle projection method front view is ------- top view

51. A. Above B. Right
C. Left D. Below

Isometric lines are seen at an angle ------- in isometric projection

52. A. 100^0 B. 110^0
C. 120^0 D. 115^0

What is used to divide the line in to equal number of parts and to transfer the dimension?

53. A. Protractor B. French curve
C. Divider D. Pencil

Which of the following equipments are used for tracing?

54. A. Cockwheel pen B. Water proof black ink
C. Tracing paper D. All of the above

Any plane in the space, parallel to any one principle plane is called

55. A. Isometric lines B. Isometric planes
C. Isometric scale D. Isometric projection

This is the plane upon which the top view is projected

56. A. Horizontal B. Vertical
C. Profile D. Base

The lines which are not perpendicular to H.P.,V.P. and P.P. are called

57. A. Isometric lines B. Non isometric lines
C. Perpendicular Lines D. None of these

In uni-directional method of dimensioning, dimensions can be read only from

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

The internal angle of hexagon is

59. A. 60^0 B. 72^0
C. 120^0 D. 150^0

Which of the following important information is included in the Title block?

60. A. Name of the student B. Registration number of the student
C. Name of the drawing sheet D. All of the above

Dimensions given close to each other and in a straight line is called

61. A. Parallel Dimensioning B. Combined dimensioning
C. Chain dimensioning D. Co-ordinate dimensioning

In which side of the sheet extra margin is kept?

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

How many types of engineering curves are there?

63. A. 3 B. 5
C. 6 D. 7

If e > 1, the curve is known as

64. A. Parabola B. Hyperbola
C. Ellipse D. Cycloid

The symbol Ø indicates

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

A circular lamina in isometric projection appears as

66. A. Ellipse B. Trapezium
C. Parallelogram D. Rhombus

5:1 represents

67. A. Full scale B. Enlarged scale
C. Reduced scale D. None of these

68. Isometric views can be drawn by

A. Box method B. Centre line method
C. Co-ordinate method D. All of the above

How many projections of an object are drawn in multi-view projections?

69. A. 6 B. 4
C. 5 D. 3

For which of the following purposes, drawing sheet is folded?

70. A. Filing B. Storage
C. Both A and B D. None of these

****

ગુજરાતી

નં. પ્રશ્ન તેમજ વિકલ્પ

ડ્રાફ્ટર નો ઉપયોગ

1. A. સમાંતર અને લંબ રેખાઓ દોરવા B. સ્મૂધ કર્વ દોરવા
C. વર્તુળ દોરવા D. ઉપરના બધાજ

A2 સાઇઝની શીટના માપ

2. A. 841m m x 1189m m B. 420m m x 594m m
C. 594m m x 841m m D. 210m m x 297m m

ફ્રેંચ કર્વ નો ઉપયોગ

3. A. વર્તુળ દોરવા B. યુનીફોર્મ કર્વ દોરવા
C. ખુણાઓ દોરવા D. ઉપરના બધાજ

આમાંથી કઈ પેન્સિલની લીડ સખત છે?

4. A. B B. H
C. F D. H B

ડ્રોઈંગ શીટ ને ડ્રોઈંગ બોર્ડ ઉપર નિયત કરવા માટે નીચેનામાંથી શું વપરાય છે?

5. A. ખીલ્લી B. ક્લીપ
C. સ્ક્રૂ D. ગુંદર

સમાંતર રેખાઓ_____ની મદદથી દોરી શકાય.

6. A. મીની ડ્રાફ્ટર B. ટી-સ્ક્વેર
C. સેટ-સ્ક્વેર ની જોડ D. ઉપરના બધાજ

સીટની જમણી બાજુના નીચેનાં ખૂણામા_____તૈયાર કરવામાં આવે છે.

7. A. ટાઇટલ બ્લોક B. માર્જીન
C. માહિતી D. સ્કેલ

ટૂંકી ત્રુટક મધ્ય રેખા (શોર્ટ ડેશ મિડિયમ લાઈન)_____ દોરવા માટે વપરાય છે.

8. A. વિઝિબલ આઉટલાઈન B. હિડન આઉટ લાઈન અને એઈજીસ
C. ડાયમેન્શન લાઈન D. કટીંગ પ્લેન લાઈન

જયારે (1) વિઝિબલ આઉટલાઈન (2) હિડન આઉટ લાઈન (3) પ્રોજેક્શન લાઈન અને (૪) સેન્ટર લાઈન ઓવરલેપ થતી હોય ત્યારે કયા ક્રમને પ્રાધાન્ય આપશો?

9. A. 1-2-3-4 B. 1-2-4-3
C. 2-1-3-4 D. 2-1-4-3

10. નીચેનામાંથી માપલેખનની યોગ્ય પદ્ધતિ જણાવો.

A. સેન્ટર લાઈન B. બાયલેટરલ

C. યુનીલેટરલ D. એલાઈન

નીચેનામાંથી કઈ પદ્ધતિ માપલેખન માટે વપરાતી નથી?

11. A. સમાંતર B. લંબ

C. શૃંખલા D. સંયોજન

ટાઇટલ બ્લોકની I.S . દ્વારા ભલામણ કરેલ સાઇઝ નીચેનામાંથી જણાવો.

12. A. 185 m m x 70 m m B. 180 m m x 65 m m

C. 170 m m x 65 m m D. 175 m m x 65 m m

અક્ષરોની પહોળાઈ અને ઉંચાઈ વચ્ચેનું પ્રમાણ_____રાખવામાં આવે છે.

13. A. 3:4 B. 5:7

C. 4:6 D. 6:7

નીચેનામાંથી કયો બહુકોણ નથી?

14. A. વર્તુળ B. ત્રિકોણ

C. ચોરસ D. પંચકોણ

તીર ચિન્હની લંબાઈ અને ઊંચાઈ વચ્ચેનો ગુણોત્તર _____ રાખવામાં આવે છે.

15. A. 1:3 B. 3:1

C. 1:2 D. 2:1

બધા જ મોટી સાઈઝના ડ્રોઈંગ_____ ફાઈનલ સાઈઝમાં ફોલ્ડ કરવામાં આવે છે.

16. A. 210 m m x 297 m m B. 200 m m x 250 m m

C. 185 m m x 295 m m D. 150 m m x 175 m m

સેન્ટર લાઈન કેવી રીતે દોરવામાં આવે છે?

17. A. લોંગ ચેઈન થીક B. કન્ટીન્યુસ થીન

C. કન્ટીન્યુસ થીક D. લોંગ ચેઈન થીન

B IS દ્વારા પ્રમાણિત ત્રાંસા મૂળાક્ષરોનો ખૂણો_____ હોય છે.

18. A. 75° B. 70°

C. 65° D. 60°

નીચેનામાંથી _____ શંકવાકાર છે?

19. A. ઈલીપ્સ B. સાઇકલોઈડ

C. વર્તુળ D. આર્કીમીડીઅન

ફોલ્ડ કરેલી સીટ ના મથાળે નીચેનામાંથી શું દેખાવું જોઈએ?

20. A. ફોલ્ડીંગ માર્ક B. ઝોન

C. ટાઇટલ બ્લોક D. ઉપરમાંથી એક પણ નહીં

વર્તુળના ચાપની રીત થી _____ દોરી શકાય?

21. A. પેરાબોલા B. ઈલીપ્સ

C. હાઇપરબોલા D. ઇનવોલ્યુટ

લોગેરીધમિક સ્પાઈરલનો ઉપયોગ _____માં થાય છે.

22. A. કેમના આકાર B. ઘડીયાળની યંત્ર રચનાની સ્પ્રીંગ ના આકાર

C. લેથ ચક્રની સ્ક્રોલ પ્લેટ D. ઉપરના બધા જ

અર્ધ વર્તુળાકાર કોણમાપકમાં ____ ખૂણા અંકિત કરેલા હોય છે.

23. A. 180^0 B. 270^0
C. 310^0 D. 360^0

નિયત બિંદુ પર એકસમાન કોણીય વેગથી પરિભ્રમણ કે દોલન કરતી સુરેખા પર એકસમાન રેખીય વેગથી ખસતાં બિંદુનો બિંદુપથ_____ થાય છે.

24. A. ઇન્વોલ્યુટ B. પેરાબોલા
C. આર્કીમીડીઅન સ્પાઈરલ D. ઈલીપ્સ

પરંપરાગત ડ્રાફ્ટીંગ માટે નીચેનામાંથી કયા સાધનો વપરાય છે?

25. A. પેરેલલ સ્ટ્રેટ એઇઝ B. સેટ સ્કેવર
C. સર્કલ માસ્ટર D. ઉપરનાં બધા જ

_____ પદ્ધતિ ઈલીપ્સ દોરવા માટે વપરાય છે.

26. A. એકકેન્દ્રીય વર્તુળની રીત B. લંબચોરસની રીત
C. સ્પર્શકની રીત D. ઉપરનામાંથી એક પણ નહીં

બે પ્રક્ષેપોને જોડતી રેખા ____ કહેવાય છે.

27. A. પ્રક્ષેપક B. સામેનો દેખાવ
C. ઉપરનો દેખાવ D. દેખાવ

H..P. અને V.P. ના છેદનથી _____ વૃતપાદો પેદા થાય છે.

28. A. 1 B. 2
C. 3 D. 4

H.P.ની નીચે અને V.P. ની પાછળ આવેલ બિંદુ _____ વૃતપાદમાં છે.

29. A. પ્રથમ B. દ્વિતીય
C. તૃતીય D. ચતુર્થ

ડાયરેક્ટ્રિક્સ-ફોક્સની રીતથી _____ દોરી શકાય.

30. A. હાયપર બોલા B. પેરાબોલા
C. ઈલીપ્સ D. ઉપરનાં બધા જ

જો બિંદુ H.P. અને V.P. માં હોય તો તે

31. A. XY રેખા પર હશે B. XY રેખાની નીચે હશે
C. XY રેખાની ઉપર હશે D. ઉપરનાં બધા જ

એન્જિનિયરીંગ ડ્રોઇંગમાં માપણીનો પ્રાથમીક એકમ _____ હોય છે.

32. A. m m B. c m
C. k m D. M

બિંદુ A, D અને G, V.P.ની આગળ છે તો તેનાં ઉપરના દેખાવો અનુક્રમે (a, d અને g)

33. A. XY રેખા પર હશે B. XY રેખાની નીચે હશે
C. XY રેખાની ઉપર હશે D. ઉપરનાં એક પણ નહીં

નિયત વર્તુળની બહાર સરક્યા વગર ગબડતા રોલિંગ વર્તુળના પરિધ પરના જનક બિંદુનો બિંદુપથ _____ થાય છે.

34. A. ઇન વોલ્યુટ B. ઈલીપ્સ
C. એપીસાઇકલોઈડ D. ઉપરનામાંથી એક પણ નહીં

એન્જિનિયરિંગ ડ્રોઈંગમાં H .P. નું અંગ્રેજીમાં આખું નામ _____ છે.

35. A. HydraulicPump B. HorizontalPlane
C. Hyperbola D. All of these

સપાટી (પ્લેન)ને _____ માપ હોય છે.

36. A. શૂન્ય B. એક
C. બે D. ઉપરનામાંથી એક પણ નહીં

વસ્તુને વર્ણવવા ઈજનેરો નીચેનામાંથી ક્યા પ્રક્ષેપણોનો ઉપયોગ કરે છે.

37. A. લંબકોણીય B. તિર્થક
C. નેત્રદ્રષ્ટીય D. ઉપરનાં બધા જ

_____ પ્રક્ષેપણોમાં વસ્તુના આકાર અને માપ બદલાતા નથી.

38. A. તિર્થક B. નેત્રદ્રષ્ટીય
C. લંબકોણીય D. ઉપરનાં બધા જ

વર્તુળની સપાટી ઉપર અથવા પરથી દોરીને તંગ રાખી અનુક્રમે વીંટાળતા કે ઉકેલતા દોરી પરના બિંદુનો બિંદુપથ _____ થાય છે.

39. A. બહુકોણનો ઇનવોલ્યુટ B. વર્તુળનો ઇનવોલ્યુટ
C. ઇનવોલ્યુટ D. હાઈપો સાયકલોઈડ

બિંદુ A, B અને E, H .P. ની ઉપર છે તો તેનાં સામેના દેખાવ અનુક્રમે (a', b' અને e')

40. A. XY રેખાની ઉપર હશે B. XY રેખાની નીચે હશે
C. XY રેખા પર હશે D. ઉપરના બધા જ

લંબકોણીય પ્રક્ષેપણોમાં ઉપરનો દેખાવ, સામેનો દેખાવ અને નીચેનો દેખાવ _____ રીતે ગોઠવાયેલા હોય છે.

41. A. આડી B. ઉભી
C. આજુ બાજુ D. ઉપરના બધા જ

સપાટી જે મુખ્ય સપાટીને સમાંતર હોય તેમાં તેનો પ્રક્ષેપ _____ દર્શાવશે.

42. A. સાચો આકાર B. રેખા
C. નાનો D. તિર્થક સપાટી

અવકાશમાના ત્રણ મુખ્ય પ્રક્ષેપ સમતલોને લંબ રેખાઓને _____ કહે છે.

43. A. સમાંતર રેખાઓ B. સમમિતિય રેખાઓ
C. એક જ પ્લેનમાં આવેલ રેખાઓ D. ઉપરનામાંથી એક પણ નહી

ડ્રોઈંગમાં માપલેખનનો અંકુશ નીચેનામાંથી કોની પાસે હોય છે?

44. A. ANSI B. ડીઝાઈન એન્જીનીયર
C. કોર્પોરેટ ડ્રાફ્ટીગ સ્ટાન્ડર્ડ D. ઉપરનાં બધા જ

પ્રથમ કોણીય પ્રક્ષેપણ પદ્ધતિ મુજબ ઉપરનો દેખાવ એ સામેના દેખાવની બરાબર _____ રહે છે.

45. A. ઉપર B. નીચે
C. ડાબે D. જમણે

તીર ચિહ્ન, દિશા અને માપ દર્શાવતી રેખા _____ થી ઓળખાય છે.

46. A. માપ રેખા B. પ્રક્ષેપ રેખા

C. તીર ચિહ્ન રેખા D. સેન્ટર લાઈન

સમમિતીય રેખાઓ સમમિતીય પ્રક્ષેપમાં _____ પ્રમાણમાં નાની થાય છે.

47. A. √2: √3 B. √3: √2

C. √2: √1 D. √1: √2

_____ના કેન્દ્ર દર્શાવવા માટે સેન્ટર લાઈનનો ઉપયોગ થાય છે.

48. A. ચાપ B. વર્તુળ

C. હિડન રાઉન્ડ ફીચર D. ઉપરનાં બધા જ

ફુલ સ્કેલ ટેકનીકલ ડ્રોઈંગમા સ્કેલ ફેક્ટર _____ હોય છે.

49. A. 1:1 B. 1:2

C. 2:1 D. 1:4

ઓબ્જેક્ટને દોરવા માં વપરાતી થીન કન્ટીન્યુઅસ લાઈનને _____ કહેવાય છે.

50. A. બોર્ડર લાઈન B. વિઝિબલ આઉટ લાઈન

C. કન્સ્ટ્રક્શન લાઈન D. હિડન લાઈન

તૃતીય કોણીય પ્રક્ષેપ પદ્ધતિમાં સામેનો દેખાવ ઉપરના દેખાવની બરાબર _____ રહે છે.

51. A. ઉપર B. જમણે

C. ડાબે D. નીચે

સમમિતીય રેખાઓ સમમિતીય પ્રક્ષેપમાં પરસ્પર _____ ના ખૂણે દેખાય છે.

52. A. 100 B. 110

C. 120 D. 115

રેખાના એકસરખા ભાગ કરવા અને ડાયમેન્શન ટ્રાન્સફર કરવા _____નો ઉપયોગ થાય છે.

53. A. કોણમાપક B. ફ્રેન્ચ કર્વ

C. ડીવાઈડર D. પેન્સીલ

ટ્રેસીંગ તૈયાર કરવા નીચેનામાંથી _____ સાધનનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે.

54. A. કોકવીલ પેન B. વોટર પ્રૂફ શાહી

C. ટ્રેસીંગ પેપર D. ઉપના બધા જ

અવકાશમાના કોઈ એક મુખ્ય પ્રક્ષેપ સમતલને સમાંતર સમતલને _____ કહે છે.

55. A. આઈસોમેટ્રીક લાઈન B. આઈસોમેટ્રીક પ્લેન

C. આઈસોમેટ્રીક સ્કેલ C. આઈસોમેટ્રીક પ્રોજેક્શન

_____ પ્રક્ષેપતલ પર ઉપરના દેખાવના પ્રક્ષેપણો દોરવામાં આવે છે.

56. A. આડા B. ઉભા

C. પ્રોફાઈલ D. બેઝ

જે રેખાઓ H P, V P અને P P ને લંબ ના હોય તેને _____ કહેવાય.

57. A. સમમિતીય રેખાઓ B. અસમમિતીય રેખાઓ

C. લંબ રેખાઓ D. ઉપરનામાંથી એકપણ નહી

યુનિડાયરેક્શનલ રીતમાં માપો ફક્ત _____થી વાંચી શકાય છે.

58. A. ઉપર B. નીચે

C. ડાબે D. જમણે

59. નિયમીત ષષ્ટકોણનો અંદરનો ખૂણો _____ હોય છે.

A. 60^0 B. 72^0

C. 120^0 D. 150^0

ટાઇટલ બ્લોકમાં નીચેનામાંથી કઈ મહત્વની માહિતી નો સમાવેશ થાય છે.

60. A. વિદ્યાર્થીનું નામ B. વિદ્યાર્થીનો રજિસ્ટ્રેશન નંબર

C. ડ્રોઈંગ શીટનું નામ D. ઉપરનાં બધા જ

એકબીજાને અડીને એક જ સીધી રેખામાં આપેલા માપોને _____ કહે છે.

61. A. સમાંતર માપલેખન B. સંયોજન માપલેખન

C. શૃંખલા માપલેખન C. યામ માપલેખન

શીટની કઈ બાજુ પર વધારાની જગ્યા રાખવામાં આવે છે?

62. A. જમણી B. ડાબી

C. ઉપર C. નીચે

એન્જીનીયરીંગ કર્વના કેટલા પ્રકાર હોય છે?

63. A. 3 B. 5

C. 6 D. 7

જો e>1 હોય તો કર્વ _____ થી ઓળખાય છે.

64. A. પેરાબોલા B. હાયપરબોલા

C. ઈલીપ્સ D. સાયકલોઈડ

સંજ્ઞા Ø _____ દર્શાવે છે.

65. A. ત્રિજ્યા B. પરિધ

C. વ્યાસ D. ક્ષેત્રફળ

વર્તુળનો સમમિતીય દેખાવ સમમિતીય પ્રક્ષેપોમાં કેવો દેખાશે?

66. A. ઈલીપ્સ B. સમલંબક

C. સમાંતરબાજુ ચતુષ્કોણ D. ચતુર્ભુજ

5:1 શું દર્શાવે છે.

67. A. ફુલ સ્કેલ B. એન્લાર્જડ સ્કેલ

C. રીડ્યુસ સ્કેલ D. ઉપરમાંથી એક પણ નહી

સમમિતીય દેખાવ નીચેનામાંથી કઈ રીતથી દોરી શકાય?

68. A. બોક્ષ મેથડ B. સેન્ટરલાઈન મેથડ

C. કો-ઓર્ડીનેટ મેથડ D. ઉપરના બધા જ

બહુપ્રક્ષેપ લંબકોણીય પ્રક્ષેપણ પદ્ધતિ મુજબ દોરેલા ઓબ્જેકટના કેટલા પ્રક્ષેપણ હોય છે.

69. A. 6 B. 4

C. 5 D. 3

નીચેનામાંથી કયા હેતુસર શીટને ફોલ્ડ કરવામાં આવે છે.

70. A. ફાઈલીંગ B. સ્ટોરેજ

C. A અને B બંને D. ઉપરમાંથી એક પણ નહી

****