

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY**Diploma Engineering – SEMESTER – 1/2(CtoD) New – EXAMINATION – Winter-2024****Subject Code: C4300013****Date: 09-01-2025****Subject Name: Basic Engineering Drawing and Graphics****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.	Where the T-square is made to slide on the drawing board?			
	A.	Bottom the board	B.	Ebony
	C.	Working edge	D.	Above the board
૧.	ટ્રાઇ-સ્કવર બોર્ડ પર સ્લાઇડ કરવા માટે ટી-સ્કવર ક્યાં લગાવામાં આવે છે?			
	A.	બોર્ડની નીચે	B.	ઇબોની
	C.	વર્કિંગ એજ	D.	બોર્ડની ઉપર
2.	The drawing board size of B0 indicates as per B.I.S., is _____mm.			
	A.	1000 X 1500	B.	500 X 700
	C.	350 X 500	D.	700 x 1000
૨.	B0 નું ટ્રાઇ-સ્કવર બોર્ડનું માપ B.I.S. મુજબ સૂચવે _____mm છે.			
	A.	1000 X 1500	B.	500 X 700
	C.	350 X 500	D.	700 x 1000
3.	What is the full form of BIS?			
	A.	The business of International Standard	B.	Bureau of International Standard
	C.	Bureau of Indian Standard	D.	The business of Indian Standard
૩.	BIS નું પૂર્ણ નામ શું છે?			
	A.	The business of International Standard	B.	Bureau of International Standard
	C.	Bureau of Indian Standard	D.	The business of Indian Standard
4.	The trimmed size of the sheet designation A2 is _____mm.			
	A.	841 X 1189	B.	594 X 841
	C.	420 X 594	D.	450 X 625
૪.	ટ્રીમ્ડ શીટ A2 નું સુવ્યવસ્થિત માપ _____મીમી છે.			
	A.	841 X 1189	B.	594 X 841
	C.	420 X 594	D.	450 X 625
5.	In the drawing sheet which side is given space for the title block?			
	A.	Left-hand side	B.	Topside
	C.	Right-hand side	D.	Bottom side
૫.	ટ્રાઇ-સ્કવર શીટમાં ટાઇટલ બ્લોક માટે કઈ બાજુ જગ્યા આપવામાં આવી છે?			
	A.	ડાબી બાજુ	B.	ટોપસાઇડ
	C.	જમણી બાજુ	D.	નીચેની બાજુ
6.	After folding the sheet what is visible on the top?			
	A.	Drawing	B.	Dimensions
	C.	Title box	D.	Alterations

૬.	શીટને ફોલ્ડ કર્યા પછી ટોચ પર શું દેખાય છે?			
	A.	ડ્રોઇંગ	B.	પરિમાણો
	C.	ટાઇટલ બોક્ષ	D.	ફેરફાર
7.	The size of the title block is _____ mm x _____ mm.			
	A.	25 x 10	B.	100 x 25
	C.	65 x 185	D.	185 x 65
૭.	ટાઇટલ બ્લોક્સનું માપ _____ mm x _____ mm છે.			
	A.	25 x 10	B.	100 x 25
	C.	65 x 185	D.	185 x 65
8.	Which of the following is reducing scale?			
	A.	10:1	B.	10:2
	C.	0.5:1	D.	2:1
૮.	નીચેનામાંથી કયો રીડ્યુસ સ્કેલ છે?			
	A.	10:1	B.	10:2
	C.	0.5:1	D.	2:1
9.	Which of the following lines are used to show that the object is cut and then viewed?			
	A.	Hidden lines	B.	Leader lines
	C.	Centre lines	D.	Hatching Lines
૯.	ઓબ્જેક્ટને કાપવામાં આવે છે અને પછી જોવામાં આવે છે તે બતાવવા માટે નીચેનામાંથી કઈ રેખાઓનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે?			
	A.	હિડન લાઇન	B.	લીડર લાઇન
	C.	સેન્ટર લાઇન	D.	હેચિંગ લાઇન
10.	In unidirectional system the dimensions are _____			
	A.	Placed above the dimension lines	B.	Placed below the dimension lines
	C.	Placed by breaking the dimension line in the middle	D.	Placed left side of the dimension line
૧૦.	યુનિડાયરેક્શનલ સિસ્ટમમાં પરિમાણો			
	A.	પરિમાણ રેખાઓ ઉપર મૂકવામાં આવે છે	B.	પરિમાણ રેખાઓ નીચે મૂકવામાં આવે છે
	C.	મધ્યમાં પરિમાણ રેખા તોડીને મૂકવામાં આવે છે	D.	પરિમાણ રેખાની ડાબી બાજુએ
11.	From unidirectional system, it is _____			
	A.	Convenient to read dimensions from the bottom edge	B.	Convenient to read dimensions from the right-hand edge
	C.	Convenient to read dimensions from the right-hand edge	D.	Convenient to read dimensions from the top edge
૧૧.	યુનિડાયરેક્શનલ સિસ્ટમમાંથી, તે _____ છે			
	A.	નીચેની ધારથી પરિમાણો વાંચવા માટે અનુકૂળ	B.	જમણી બાજુની ધારથી પરિમાણો વાંચવા માટે અનુકૂળ
	C.	જમણી બાજુની ધારથી પરિમાણો વાંચવા માટે અનુકૂળ	D.	ટોચની ધારથી પરિમાણો વાંચવા માટે અનુકૂળ
12.	Perpendiculars can't be drawn using _____			
	A.	T- Square	B.	Set-squares
	C.	Pro- circle	D.	Protractor
૧૨.	લંબ _____ નો ઉપયોગ કરીને દોરી શકાતા નથી			
	A.	ટી- સ્ક્વેર	B.	સેટ સ્ક્વેર
	C.	પ્રો સર્કલ	D.	પ્રોટેક્ટર
13.	Using how many methods can you draw perpendicular lines through a point within the lines?			
	A.	1	B.	2
	C.	3	D.	4

૧૩.	તમે કેટલી પદ્ધતિઓનો ઉપયોગ કરીને રેખાઓની અંદરના બિંદુ દ્વારા લંબ રેખાઓ દોરી શકો છો?			
	A.	1	B.	2
	C.	3	D.	4
14.	How many ways can we draw parallel lines to an existing line?			
	A.	1	B.	2
	C.	3	D.	4
૧૪.	આપેલ રેખાને આપણે કેટલી રીતે સમાંતર રેખાઓ દોરી શકીએ?			
	A.	1	B.	2
	C.	3	D.	4
15.	While drawing a perpendicular line through a point which is nearer to the middle of a given line, _____ is cut at two points on the line.			
	A.	A circle	B.	A square
	C.	A rectangle	D.	An arc
૧૫.	આપેલ રેખાની મધ્યથી નજીક આવેલા બિંદુ દ્વારા લંબ રેખા દોરતી વખતે, _____ એ રેખા પરના બે બિંદુઓ પર કાપવામાં આવે છે.			
	A.	એક વર્તુળ	B.	ચોરસ
	C.	એક લંબચોરસ	D.	એક ચાપ
16.	For drawing parallel lines to a given line through a given point we make use of _____			
	A.	Arcs	B.	Triangles
	C.	Lines	D.	Quadrilaterals
૧૬.	આપેલ બિંદુ દ્વારા આપેલ રેખાને સમાંતર રેખાઓ દોરવા માટે આપણે _____ નો ઉપયોગ કરીએ છીએ			
	A.	આર્ક્સ	B.	ત્રિકોણ
	C.	રેખાઓ	D.	ચતુર્ભુજ
17.	While drawing a parallel line to the given line through a given distance, what all we need to draw?			
	A.	Quadrilaterals	B.	Arcs and tangent
	C.	Tangents	D.	Circles
૧૭.	આપેલ અંતર દ્વારા આપેલ રેખાની સમાંતર રેખા દોરતી વખતે, આપણે શું દોરવાની જરૂર છે?			
	A.	ચતુર્ભુજ	B.	ચાપ અને સ્પર્શક
	C.	સ્પર્શક	D.	વર્તુળો
18.	How many pairs of parallel lines are there in regular Hexagon?			
	A.	2	B.	3
	C.	6	D.	1
૧૮.	નિયમિત ષટ્કોણમાં સમાંતર રેખાઓની કેટલી જોડી હોય છે?			
	A.	2	B.	3
	C.	6	D.	1
19.	How many pairs of parallel lines are there in a regular pentagon?			
	A.	0	B.	1
	C.	2	D.	5
૧૯.	નિયમિત પંચકોણમાં સમાંતર રેખાઓની કેટલી જોડી હોય છે?			
	A.	0	B.	1
	C.	2	D.	5
20.	What is the shape with 'n' no. of sides, in which all the sides are equal, called?			
	A.	Rectangle	B.	Circle
	C.	Triangle	D.	Regular polygon
૨૦.	'n' નંબર બાજુઓની સાથેનો આકાર શું છે., જેમાં બધી બાજુઓ સમાન હોય, તેને કહેવાય છે?			
	A.	લંબચોરસ	B.	વર્તુળ
	C.	ત્રિકોણ	D.	નિયમિત બહુકોણ
21.	Which of the following is the eccentricity for an ellipse?			
	A.	1	B.	3/2

	C.	2/3	D.	5/2
૨૧.	લંબગોળ માટે નીચેનામાંથી કયું ઉત્કેન્દ્રતા છે?			
	A.	1	B.	3/2
	C.	2/3	D.	5/2
22.	An ellipse has _____ foci.			
	A.	1	B.	2
	C.	3	D.	4
૨૨.	લંબગોળમાં _____ ફોસી હોય છે.			
	A.	1	B.	2
	C.	3	D.	4
23.	Which of the following constructions use parabolic curves?			
	A.	Cooling towers	B.	Water channels
	C.	Light reflectors	D.	Man-holes
૨૩.	નીચેનામાંથી કયું બાંધકામ પેરાબોલિક કર્વનો ઉપયોગ કરે છે?			
	A.	ફૂલિંગ ટાવર્સ	B.	પાણીની ચેનલો
	C.	પ્રકાશ પરાવર્તક	D.	મેન-હોલ્સ
24.	Which of the following method is used for construction parabolic curves?			
	A.	Rectangular method	B.	Arc of the circle method
	C.	Concentric circle method	D.	Oblong method
૨૪.	પેરાબોલિક વળાંકો બાંધવા માટે નીચેનામાંથી કઈ પદ્ધતિનો ઉપયોગ થાય છે?			
	A.	લંબચોરસ પદ્ધતિ	B.	વર્તુળ નાં ચાપની રીત
	C.	એક કેન્દ્રીય વર્તુળ ની રીત	D.	ઓબ્લોન્ગ રીત
25.	Which of the following constructions use hyperbolic curves?			
	A.	Cooling towers	B.	Dams
	C.	Bridges	D.	Man-holes
૨૫.	નીચેનામાંથી કયું બાંધકામ હાઇપરબોલિક કર્વનો ઉપયોગ કરે છે?			
	A.	ફૂલિંગ ટાવર્સ	B.	ડેમ
	C.	બ્રીજ	D.	મેન-હોલ્સ
26.	Which of the following is the eccentricity for hyperbola?			
	A.	1	B.	3/2
	C.	2/3	D.	1/2
૨૬.	હાઇપરબોલા માટે નીચેનામાંથી કયું ઉત્કેન્દ્રતા છે?			
	A.	1	B.	3/2
	C.	2/3	D.	1/2
27.	Which of the following is a conic section?			
	A.	Circle	B.	Rectangle
	C.	Triangle	D.	Square
૨૭.	નીચેનામાંથી કયો કોનિક સેક્શન છે?			
	A.	વર્તુળ	B.	લંબચોરસ
	C.	ત્રિકોણ	D.	ચોરસ
28.	Projection of a point in the first quadrant will be			
	A.	Front view in VP	B.	Front view in HP
	C.	Front view in PP	D.	None
૨૮.	પ્રથમ ચરણમાં બિંદુનું પ્રક્ષેપણ હશે			
	A.	VP માં સામેનો દેખાવ	B.	HP માં સામેનો દેખાવ
	C.	PP માં સામેનો દેખાવ.	D.	કોઈ નહિ
29.	Projection of a point in the third quadrant will be			
	A.	Front view above x y	B.	Front view below x y
	C.	Side view in x y	D.	None
૨૯.	ત્રીજા ચરણમાં બિંદુનું પ્રક્ષેપણ હશે			
	A.	x y ઉપર સામેનો દેખાવ	B.	x y નીચે સામેનો દેખાવ

	C.	x y માં બાજુનું દૃશ્ય	D.	કોઈ નહિ
30.	If a line AB parallel to both the horizontal plane and vertical plane then the line AB is _____			
	A.	parallel to profile plane	B.	lies on profile plane
	C.	perpendicular to profile plane	D.	inclined to profile plane
30.	જો રેખા AB આડી સમતલ અને ઊભી સમતલ બંનેની સમાંતર હોય તો રેખા AB _____ છે			
	A.	પ્રોફાઇલ પ્લેનની સમાંતર	B.	પ્રોફાઇલ પ્લેન પર આવેલું છે
	C.	પ્રોફાઇલ પ્લેન પર લંબરૂપ	D.	પ્રોફાઇલ પ્લેન ને ઇન્કલેઇન્ડ
31.	A point is 20 mm below HP and 30 mm behind VP. Its top view will be			
	A.	20 mm below XY	B.	30 mm below XY
	C.	20 mm above XY	D.	30 mm above XY
31.	એક બિંદુ HP થી 20 mm નીચે અને VP થી 30 mm પાછળ છે. તેનું ટોપ વ્યુ હશે			
	A.	XY ની નીચે 20 મીમી	B.	XY ની નીચે 30 મીમી
	C.	XY ઉપર 20 મીમી	D.	XY ઉપર 30 મીમી
32.	A line AB is on the horizontal plane inclined to a vertical plane at 45 degrees, which view from the following gives the actual length of the line AB?			
	A.	Front view	B.	Top view
	C.	Side view	D.	Isometric view
32.	રેખા AB ઊભી સપાટી સાથે 45 ડિગ્રી પર ર છે, નીચેનામાંથી કયો દૃશ્ય AB રેખાની વાસ્તવિક લંબાઈ આપે છે?			
	A.	સામેનો દેખાવ	B.	ઉપર નો દેખાવ
	C.	બાજુનો દેખાવ	D.	આઇસોમેટ્રિક દેખાવ
33.	Line contained by a plane perpendicular to both the reference planes will lie on the _____ plane.			
	A.	horizontal plane	B.	vertical plane
	C.	straight plane	D.	profile plane
33.	બંને સમતલ ને લંબ રેખા _____ સમતલ પર આવેલી હશે.			
	A.	આડી સપાટી	B.	ઊભી સપાટી
	C.	સીધી રેખા	D.	પ્રોફાઇલ પ્લેન
34.	Oblique planes come under _____			
	A.	planes perpendicular to both reference planes	B.	planes perpendicular to one reference plane and inclined to other reference plane
	C.	planes inclined to both the reference planes	D.	planes parallel to one reference plane and perpendicular to other reference plane
34.	ઓબ્લીક પ્લેન _____ હેઠળ આવે છે			
	A.	બંને સંદર્ભ પ્લેન ને લંબરૂપ પ્લેન	B.	પ્લેન એક સંદર્ભ સમતલને લંબ છે અને અન્ય સંદર્ભ પ્લેન ન તરફ કોઈક ખૂણે છે
	C.	પ્લેન બંને સંદર્ભ પ્લેન ના ખૂણે	D.	પ્લેન એક સંદર્ભ સમતલની સમાંતર અને અન્ય સંદર્ભ પ્લેન ને લંબરૂપ છે
35.	The planes which are perpendicular to both the reference plane (horizontal and vertical) are visible clearly only if we watched from _____			
	A.	front view	B.	top view
	C.	side view	D.	isometric view
34.	બંને સંદર્ભ સમતલ (આડા અને વર્ટિકલ) માટે લંબરૂપ હોય તેવા સમતલ ફક્ત ત્યારે જ સ્પષ્ટપણે દેખાય છે જો આપણે _____ થી જોયે.			
	A.	ફ્રન્ટ વ્યુ	B.	ટોપ વ્યુ
	C.	સાઇડ વ્યુ	D.	આઇસોમેટ્રિક વ્યુ

36.	A plane is held parallel to horizontal plane in which view we can watch drawing on that plane?			
	A.	Top view	B.	Front view
	C.	Back view	D.	Side view
3૬.	પ્લેન આડા પ્લેનની સમાંતર રાખવામાં આવે છે જેમાં આપણે તે પ્લેન પર ડ્રોઇંગ જોઈ શકીએ છીએ?			
	A.	ટોપ વ્યુ	B.	ફ્રન્ટ વ્યુ
	C.	બેક વ્યુ	D.	સાઈડ વ્યુ
37.	A circle is placed at 20 degrees with vertical the view from top view will be			
	A.	line	B.	circle
	C.	ellipse	D.	oval
૩૭.	વર્ટિકલ પ્લેન સાથે 20 ડિગ્રી પર એક વર્તુળ મૂકવામાં આવે છે જે ટોપ વ્યુમાં _____ હશે			
	A.	રેખા	B.	વર્તુળ
	C.	ઈલીપ્સ	D.	ઓવલ
38.	If a line is inclined to the Vertical Plane and parallel to the Horizontal Plane, then which of the following statements is always CORRECT?			
	A.	True Length = Plan Length	B.	True Length $\neq$ Plan Length
	C.	True Length > Elevation Length	D.	True Length = Elevation Length
૩૮.	જો કોઈ રેખા વર્ટિકલ પ્લેન તરફ વળેલી હોય અને હોરીઝોન્ટલ પ્લેનની સમાંતર હોય, તો નીચેનામાંથી કયું વિધાન હંમેશા યોગ્ય છે?			
	A.	સાચી લંબાઈ = પ્લાન લંબાઈ	B.	સાચી લંબાઈ $\neq$ પ્લાન ની લંબાઈ
	C.	સાચી લંબાઈ > એલિવેશન લંબાઈ	D.	સાચી લંબાઈ = એલિવેશન લંબાઈ
39.	If a line is inclined to H.P., its plan will _____.			
	A.	be perpendicular to XY line	B.	be parallel to XY line
	C.	show the true length	D.	None of the above
૩૯.	જો કોઈ લીટી H.P. તરફ નમેલી હોય, તો તેની પ્લાન _____			
	A.	XY રેખા પર લંબ	B.	XY રેખાના સમાંતર
	C.	સાચી લંબાઈ બતાવશે	D.	ઉપર્યુક્તમાંથી કોઈ નહિ
40.	A line inclined to both HP and VP will have its top view			
	A.	Parallel to XY	B.	Perpendicular to XY
	C.	Inclined to XY	D.	None
૪૦.	HP અને VP બંને તરફ ઝુકાવેલી લાઇન તેના ટોચના વ્યૂ ધરાવશે			
	A.	XY ની સમાંતર	B.	XY ને લંબ
	C.	XY તરફ વળેલું	D.	કોઈ નહિ
41.	If a line is parallel to H.P., its front will be _____ to XY line.			
	A.	perpendicular	B.	parallel
	C.	inclined	D.	None of the above
૪૧.	જો કોઈ રેખા H.P.ની સમાંતર હોય, તો તેનો આગળનો ભાગ _____ થી XY રેખા હશે.			
	A.	લંબ	B.	સમાંતર
	C.	ઇન્કલાઇન	D.	ઉપર્યુક્તમાંથી કોઈ નહિ
42.	A square plate of negligible thickness is inclined to HP and perpendicular to V.P. The front view will appear as			
	A.	rhombus	B.	rectangle
	C.	inclined line	D.	square
૪૨.	નગણ્ય જાડાઈની ચોરસ પ્લેટ HP તરફ વળેલી હોય છે અને V.P ને લંબરૂપ હોય છે. આગળનું દૃશ્ય આ રીતે દેખાશે			
	A.	સમચતુર્ભુજ	B.	લંબચોરસ
	C.	વળેલી રેખા	D.	ચોરસ
43.	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.	Auxiliary Plane
૪૩.	જો પ્લેનના આગળના અને ઉપરના દૃશ્યો બંને સીધી રેખાઓ હોય તો સાચો આકાર તેના પર રહેશે			
	A.	પ્રોફાઇલ પ્લેન	B.	આડી સપાટી
	C.	ઉભી સપાટી	D.	ઓક્લિવરી પ્લેન
44.	When the projectors are parallel to each other and also perpendicular to the plane, the projection is called _____			
	A.	Perspective projection	B.	Oblique projection
	C.	Isometric projection	D.	Orthographic projection
૪૪.	જ્યારે પ્રોજેક્ટર એકબીજાના સમાંતર હોય અને પ્લેન પર લંબ હોય, ત્યારે પ્રક્ષેપણને _____ કહેવાય છે.			
	A.	પ્રસ્પેક્ટીવ પ્રોજેક્શન	B.	ઓબ્લીક પ્રોજેક્શન
	C.	અઇસોમેટ્રિક પ્રોજેક્શન	D.	ઓર્થો ગ્રાફિક પ્રોજેક્શન
45.	In the Oblique projection an object is represented by how many views?			
	A.	one view	B.	two views
	C.	three views	D.	four views
૪૫.	ત્રાંસી પ્રક્ષેપણમાં ઓબ્જેક્ટ કેટલા દૃશ્યો દ્વારા રજૂ થાય છે?			
	A.	એક	B.	બે
	C.	ત્રણ	D.	ચાર
46.	The front view of an object is shown on which plane?			
	A.	Profile plane	B.	Vertical plane
	C.	Horizontal plane	D.	Parallel plane
૪૬.	પદાર્થનું સામેનો દેખાવ કયા પ્લેન પર બતાવવામાં આવે છે?			
	A.	પ્રોફાઇલ પ્લેન	B.	ઉભી સપાટી
	C.	આડી સપાટી	D.	સમાંતર પ્લેન
47.	The side view of an object is shown on which plane?			
	A.	Profile plane	B.	Vertical plane
	C.	Horizontal plane	D.	Parallel plane
૪૭.	ઓબ્જેક્ટનું બાજુનું દૃશ્ય કયા પ્લેન પર બતાવવામાં આવે છે?			
	A.	પ્રોફાઇલ પ્લેન	B.	ઉભી સપાટી
	C.	આડી સપાટી	D.	સમાંતર પ્લેન
48.	The 2nd quadrant is in which position?			
	A.	Below H.P, behind V.P	B.	Above H.P, behind V.P
	C.	Above H.P, in-front of V.P	D.	Below H.P, in-front of V.P
૪૮.	2જી ચરણ કઈ સ્થિતિમાં છે?			
	A.	H.P ની નીચે, V.P ની પાછળ	B.	H.P થી ઉપર, V.P પાછળ
	C.	H.P થી ઉપર, V.P ની સામે	D.	H.P ની નીચે, V.P ની સામે
49.	1st angle projection is recommended by _____			
	A.	USA	B.	ISI
	C.	Bureau of Indian Standards	D.	ASME
૪૯.	_____ દ્વારા પ્રથમ કોણ પ્રક્ષેપણની ભલામણ કરવામાં આવે છે			
	A.	USA	B.	ISI
	C.	Bureau of Indian Standards	D.	ASME
50.	In 1st angle projection the _____ lies between _____ and _____			
	A.	object, projection plane, observer	B.	projection plane, object, observer
	C.	reference line, side view, front view	D.	reference line, left side view, right side view
૫૦.	પ્રથમ કોણ પ્રક્ષેપણમાં _____ એ _____ અને _____ ની વચ્ચે આવેલું છે			
	A.	ઓબ્જેક્ટ, પ્રક્ષેપણ પ્લેન, નિરીક્ષક	B.	પ્રક્ષેપણ પ્લેન, ઓબ્જેક્ટ, નિરીક્ષક

	C.	સંદર્ભ રેખા, બાજુનું દૃશ્ય, આગળનું દૃશ્ય	D.	સંદર્ભ રેખા, ડાબી બાજુનું દૃશ્ય, જમણી બાજુનું દૃશ્ય
51.	In 1st angle projection the positions of front and top views are _____			
	A.	top view lies above the front view	B.	front view lies above the top view
	C.	front view lie left side to top view	D.	top view lie left side to front view
૫૧.	1વા કોણ પ્રક્ષેપણમાં આગળ અને ઉપરના દૃશ્યોની સ્થિતિ _____ છે			
	A.	ટોચનું દૃશ્ય આગળના દૃશ્યની ઉપર આવેલું છે	B.	આગળનું દૃશ્ય ટોચના દૃશ્યની ઉપર આવેલું છે
	C.	ફ્રન્ટ વ્યૂ ડાબી બાજુથી ઉપરના દૃશ્ય સુધી	D.	ટોચનું દૃશ્ય ડાબી બાજુથી આગળનું દૃશ્ય સુધી
52.	3rd angle projection is recommended by _____			
	A.	USA	B.	ISI
	C.	Bureau of Indian Standards	D.	IS
૫૨.	_____ દ્વારા ૩જા કોણ પ્રક્ષેપણની ભલામણ કરવામાં આવે છે			
	A.	USA	B.	ISI
	C.	Bureau of Indian Standards	D.	IS
53.	The positions of right side view and front view of an object kept in 3rd quadrant and projection are drawn?			
	A.	right side view is right side of front view	B.	right side view is left side of front view
	C.	right side view is above the front view	D.	right side view is below the front view
૫૩.	૩જ ચરણ આ રાખવામાં આવેલી વસ્તુની જમણી બાજુ અને આગળના દૃશ્યની સ્થિતિ દોરવામાં આવે છે?			
	A.	જમણી બાજુનું દૃશ્ય એ આગળના દૃશ્યની જમણી બાજુ છે	B.	જમણી બાજુનું દૃશ્ય એ આગળના દૃશ્યની ડાબી બાજુ છે
	C.	જમણી બાજુનું દૃશ્ય આગળના દૃશ્યની ઉપર છે	D.	જમણી બાજુનું દૃશ્ય આગળના દૃશ્યની નીચે છે
54.	A regular cone is rested on base on horizontal plane the front view will be _____			
	A.	circle	B.	scalene triangle
	C.	equilateral triangle	D.	isosceles triangle
૫૪.	એક નિયમિત શંકુ આડી પ્લેન પર ઊભો છે, આગળનું દૃશ્ય _____ હશે			
	A.	વર્તુળ	B.	સ્કેલીન ત્રિકોણ
	C.	સમભુજ ત્રિકોણ	D.	સમદ્વિબાજુ ત્રિકોણ
55.	A cylinder's axis is perpendicular to profile plane the top view will be _____			
	A.	circle	B.	cylinder
	C.	rectangle	D.	parallelogram
૫૫.	સિલિન્ડરની અક્ષ પ્રોફાઇલ પ્લેન પર લંબ છે અને ટોચનું વ્યુ _____ હશે			
	A.	વર્તુળ	B.	સિલિન્ડર
	C.	લંબચોરસ	D.	પેરેલોગ્રામ
56.	The angle between the isometric axes is _____			
	A.	180 degrees	B.	60 degrees
	C.	90 degrees	D.	120 degrees
૫૬.	આઇસોમેટ્રિક અક્ષો વચ્ચેનો ખૂણો _____ છે			
	A.	180 degrees	B.	60 degrees
	C.	90 degrees	D.	120 degrees
57.	The value of the ratio of isometric length to true length is _____			
	A.	0.141	B.	0.372

	C.	0.815	D.	0.642
૫૭.	આઇસોમેટ્રિક લંબાઈ અને સાચી લંબાઈના ગુણોત્તરનું મૂલ્ય _____ છે			
	A.	0.141	B.	0.372
	C.	0.815	D.	0.642
58.	The planes parallel to any of the two isometric lines are called _____ planes.			
	A.	parallel	B.	auxiliary
	C.	isometric	D.	oblique
૫૮.	બે આઇસોમેટ્રિક રેખાઓમાંથી કોઈપણની સમાંતર પ્લેન ને _____ પ્લેન કહેવામાં આવે છે.			
	A.	સમાંતર	B.	ઓક્સિલરી
	C.	અઇસોમેટ્રિક	D.	ઓબ્લીક
59.	If an isometric drawing is made use of isometric scale then the drawings are called _____			
	A.	Isometric projection	B.	Isometric view
	C.	Isometric perception	D.	Orthographic view
૫૯.	જો આઇસોમેટ્રિક સ્કેલનો ઉપયોગ કરીને આઇસોમેટ્રિક ડ્રોઇંગ બનાવવામાં આવે તો ડ્રોઇંગને _____ કહેવામાં આવે છે.			
	A.	આઇસોમેટ્રિક પ્રક્ષેપણ	B.	આઇસોમેટ્રિક દૃશ્ય
	C.	આઇસોમેટ્રિક દ્રષ્ટિ	D.	ઓર્થોગ્રાફિક દૃશ્ય
60.	Isometric view of rhombus will become _____.			
	A.	parallelogram	B.	rhombus
	C.	rectangle	D.	square
૬૦.	સમયતુર્ભુજનું આઇસોમેટ્રિક દૃશ્ય _____ બનશે.			
	A.	પેરેલેગ્રામ	B.	સમયતુર્ભુજ
	C.	લંબચોરસ	D.	ચોરસ
61.	The commands Erase, Copy, Mirror, Trim, Extend, Break etc belongs to which tool bar?			
	A.	Layer tool bar	B.	Style tool bar
	C.	Modify tool bar	D.	Draw tool bar
૬૧.	Erase, Copy, Mirror, Trim, Extend, Break વગેરે આદેશો કયા ટૂલ બારના છે?			
	A.	લેયર ટૂલ બાર	B.	સ્ટાઇલ ટૂલ બાર
	C.	મોડીફાઇ ટૂલ બાર	D.	ડ્રો ટૂલ બાર
62.	The command which is used to create a round corner between two lines is _____.			
	A.	Chamfer	B.	Fillet
	C.	Stretch	D.	Extend
૬૨.	બે લીટીઓ વચ્ચે ગોળ ખૂણો બનાવવા માટે જે આદેશનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે તે _____ છે.			
	A.	ચેમ્ફર	B.	ફીલેટ
	C.	સ્ટ્રેચ	D.	એક્સ્ટેન્ડ
63.	Which device is used to input data into a computer?			
	A.	Monitor	B.	Printer
	C.	Keyboard	D.	Speaker
૬૩.	કમ્પ્યુટરમાં ડેટા ઇનપુટ કરવા માટે કયા ઉપકરણનો ઉપયોગ થાય છે?			
	A.	મોનીટર	B.	પ્રિન્ટર
	C.	કીબોર્ડ	D.	સ્પીકર
64.	Which of the following is an output device?			
	A.	Keyboard	B.	Mouse
	C.	Printer	D.	Scanner
૬૪.	નીચેનામાંથી કયું આઉટપુટ ઉપકરણ છે?			
	A.	કીબોર્ડ	B.	માઉસ

	C.	પ્રિન્ટર	D.	સ્કેનર
65.	AutoCAD commands can be accessed in,			
	A.	Drawing area	B.	Status bar
	C.	Tool bars	D.	Command window
૬૫.	ઓટોકેડ કમાન્ડને ઍક્સેસ કરી શકાય છે,			
	A.	ડ્રોઇંગ અરિયા	B.	સ્ટેટસ બાર
	C.	ટૂલ બાર	D.	કમાન્ડ વિન્ડો
66.	The preferred size of the drawing sheets is recommended by the _____			
	A.	B.I.S.	B.	ASME
	C.	ASTM	D.	NIST
૬૬.	ડ્રોઇંગ શીટ્સના પસંદગીના કદની ભલામણ _____ દ્વારા કરવામાં આવે છે			
	A.	B.I.S.	B.	ASME
	C.	ASTM	D.	NIST
67.	The advised position of placement of the dimensions should be _____			
	A.	Inside the view	B.	Outside the view
	C.	On the boundaries of the view	D.	Cutting the view
૬૭.	પરિમાણોના ક્યાં દર્શાવવા જોઈએ			
	A.	ઇનસાઇડ વ્યુ	B.	આઉટસાઇડ વ્યુ
	C.	દૃશ્યની સીમાઓ પર	D.	દૃશ્ય કાપવું
68.	While representing the diameter in dimensioning it is represented as _____			
	A.	D	B.	Ø
	C.	Dia	D.	d
૬૮.	પરિમાણમાં વ્યાસનું પ્રતિનિધિત્વ કરતી વખતે તે _____ તરીકે રજૂ થાય છે			
	A.	D	B.	Ø
	C.	Dia	D.	d
69.	In dimensioning, the lines enclosing the dimension line are known as _____			
	A.	Leader line	B.	Dimension line
	C.	Extension line	D.	Outline
૬૯.	પરિમાણમાં, પરિમાણ રેખાને ઘેરતી રેખાઓ _____ તરીકે ઓળખાય છે			
	A.	લીડર લાઇન	B.	ડાઇમેન્સન લાઇન
	C.	એક્સટેન્સન લાઇન	D.	આઉટ લાઇન
70.	While cutting, if the plane is at an angle and it cuts all the generators, then the conic formed is called as _____			
	A.	Circle	B.	Ellipse
	C.	Parabola	D.	Hyperbola
૭૦.	કાપતી વખતે, જો પ્લેન એક ખૂણા પર હોય અને તે બધા જનરેટરને કાપી નાખે, તો બનેલા શંકુને _____ કહેવામાં આવે છે.			
	A.	વર્તુળ	B.	ઈલીપ્સ
	C.	પેરબોલા	D.	હાયપર બોલા
