

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY

DIPLOMA ENGINEERING – SEMESTER –1(CtoD) New• EXAMINATION – SUMMER - 2023

Subject Code: C4300013**Date : 07-08-2023****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 programmable & Communication aids are strictly prohibited.
5. Use of non-programmable scientific calculator is permitted.
6. English version is authentic.

No.	Question Text and Option. પ્રશ્ન અને વિકલ્પો.			
1.	Which part of the drawing board guides the T-square?			
	A.	Bottom the board	B.	Ebony
	C.	Working edge	D.	Above the board
૧.	ડ્રોઇંગ બોર્ડનો કયો ભાગ ટી-સ્ક્વેરને માર્ગદર્શન આપે છે?			
	A.	બોર્ડની નીચે	B.	ઇબોની
	C.	વર્કિંગ ધાર	D.	બોર્ડની ઉપર
2.	French curves are most importantly used to draw _____			
	A.	Long lines	B.	Triangles
	C.	Curves	D.	Circles
૨.	ફ્રેન્ચ કર્વ _____ દોરવા માટે સૌથી મહત્વપૂર્ણ રીતે ઉપયોગમાં લેવાય છે			
	A.	લાંબી લાઇનો	B.	ત્રિકોણ
	C.	કર્વ	D.	વર્તુળો
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 પૂરું 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.	A mini drafter helps in _____			
	A.	Drawing parallel and perpendicular lines	B.	Drawing smooth curves
	C.	Drawing circles	D.	Measuring the length of a curve
૪.	મીની ડ્રાફ્ટર _____ માં મદદ કરે છે			
	A.	સમાંતર અને લંબ રેખાઓ દોરવી	B.	સરળ વણાંકો દોરવા
	C.	વર્તુળો દોરવા	D.	વળાંકની લંબાઈ માપવા
5.	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
૫.	શીટ ડોદો A2 નું સુવ્યવસ્થિત કદ _____ મીમી છે.			
	A.	841 X 1189	B.	594 X 841
	C.	420 X 594	D.	450 X 625
6.	Drawing pencils are graded according to increase in relative _____			
	A.	diameter	B.	sharpness

	C.	length	D.	hardness
૬.	ડ્રોઇંગ પેન્સિલોને સાપેક્ષ _____ ના વધારા અનુસાર વર્ગીકૃત કરવામાં આવે છે			
	A.	વ્યાસ	B.	તીક્ષ્ણતા
	C.	લંબાઈ	D.	કઠિનતા
7.	The line given below is used for _____ THICK THIN THICK			
	A.	Hidden outlines	B.	Cutting planes
	C.	Hidden edges	D.	Dimension lines
9.	નીચે આપેલ લીટી _____ માટે વપરાય છે THICK THIN THICK			
	A.	છુપાયેલ રૂપરેખા	B.	કટીંગ પ્લેન
	C.	છુપાયેલ ધાર	D.	પરિમાણ રેખાઓ
8.	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
૮.	યુનિડાયરેક્શનલ સિસ્ટમમાં પરિમાણો _____ છે			
	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 મૂક્યું
9.	What is the type of scale in which the representative fraction is 1:1?			
	A.	Enlarged scale	B.	Reduced scale
	C.	Full size scale	D.	Graphical scale
૯.	કયા પ્રકારનો સ્કેલ છે જેમાં પ્રતિનિધિ અપૂર્ણાંક 1:1 છે?			
	A.	વિસ્તૃત સ્કેલ	B.	ઘટાડો સ્કેલ
	C.	પૂર્ણ કદના સ્કેલ	D.	ગ્રાફિકલ સ્કેલ
10.	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
૧૦.	'n' નંબર બાજુઓની સાથેનો આકાર શું છે., જેમાં બધી બાજુઓ સમાન હોય, તેને કહેવાય છે?			
	A.	લંબચોરસ	B.	વર્તુળ
	C.	ત્રિકોણ	D.	નિયમિત બહુકોણ
11.	How many tangents can be drawn from a point outside a given circle?			
	A.	4	B.	3
	C.	2	D.	1
૧૧.	આપેલ વર્તુળની બહારના બિંદુમાંથી કેટલી સ્પર્શક દોરી શકાય છે?			
	A.	4	B.	3
	C.	2	D.	1
12.	An ellipse has ____ foci.			
	A.	1	B.	2
	C.	3	D.	4
૧૨.	લંબગોળમાં ____ ફોસી હોય છે.			
	A.	1	B.	2
	C.	3	D.	4
13.	In which of the following elliptical curves are used?			
	A.	Sound reflectors	B.	Light reflectors
	C.	Cooling towers	D.	Bridges
૧૩.	નીચેનામાંથી કયા લંબગોળ વક્રનો ઉપયોગ થાય છે?			
	A.	ધ્વનિ પરાવર્તક	B.	પ્રકાશ પરાવર્તક

	C.	કૂલિંગ ટાવર્સ	D.	પુલ
14.	Which of the following method is not used for construction elliptical curves?			
	A.	Rectangular method	B.	Arc of circle method
	C.	Concentric circle method	D.	Oblong method
૧૪.	લંબગોળ વળાંકો બાંધવા માટે નીચેનામાંથી કઈ પદ્ધતિનો ઉપયોગ થતો નથી?			
	A.	લંબચોરસ પદ્ધતિ	B.	વર્તુળ પદ્ધતિની ચાપ
	C.	કેન્દ્રિત વર્તુળ પદ્ધતિ	D.	ઓબલોગ પદ્ધતિ
15.	Which of the following constructions use parabolic curves?			
	A.	Cooling towers	B.	Water channels
	C.	Light reflectors	D.	Man-holes
૧૫.	નીચેનામાંથી કયું બાંધકામ પેરાબોલિક વળાંકોનો ઉપયોગ કરે છે?			
	A.	કૂલિંગ ટાવર્સ	B.	પાણીની ચેનલો
	C.	પ્રકાશ પરાવર્તક	D.	મેન-હોલ્સ
16.	In 1st angle projection the object is kept in _____			
	A.	1st quadrant	B.	2nd quadrant
	C.	3rd quadrant	D.	4th quadrant
૧૬.	પ્રથમ કોણ પ્રક્ષેપણમાં પદાર્થને _____ માં રાખવામાં આવે છે			
	A.	પહેલા ચરણમાં	B.	બીજા ચરણ માં
	C.	ત્રીજા ચરણ માં	D.	ચોથા ચરણમાં
17.	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
૧૭.	પ્રથમ કોણ પ્રક્ષેપણમાં આગળ અને ઉપરના દૃશ્યોની સ્થિતિ _____ છે			
	A.	ટોચનું દૃશ્ય સામેના દૃશ્યની ઉપર આવેલું છે	B.	સામેનું દૃશ્ય ટોચના દૃશ્યની ઉપર આવેલું છે
	C.	ફ્રન્ટ વ્યૂ ડાબી બાજુથી ઉપરના દૃશ્ય સુધી	D.	ટોચનું દૃશ્ય ડાબી બાજુથી આગળનું દૃશ્ય
18.	3rd angle projection is recommended by _____			
	A.	USA	B.	ISI
	C.	Bureau of Indian Standards	D.	IS
૧૮.	_____ દ્વારા તૃતીય કોણ પ્રક્ષેપણની ભલામણ કરવામાં આવે છે			
	A.	USA	B.	ISI
	C.	Bureau of Indian Standards	D.	IS
19.	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
૧૯.	એક નિયમિત શંકુ આડા પ્લેન પર તેના આધાર પર ઉભો કરે છે સામેનો દેખાવ ___ હશે			
	A.	વર્તુળ	B.	સ્કેલીન ત્રિકોણ
	C.	સમભુજ ત્રિકોણ	D.	સમદ્વિબાજુ ત્રિકોણ
20.	A plate of a negligible thickness of circular shape is placed parallel to horizontal plane the front view will be			
	A.	line	B.	circle
	C.	rectangle	D.	ellipse
૨૦.	ગોળાકાર આકારની નજીવી જાડાઈની પ્લેટ આડી સમતલની સમાંતર મૂકવામાં આવે છે જે આગળનું દૃશ્ય હશે.			
	A.	રેખા	B.	વર્તુળ
	C.	લંબચોરસ	D.	લંબગોળ
21.	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
૨૧.	Ease, 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
૨૨.	The angle which we can't make using both the Set-squares is _____			
	A.	15	B.	105
	C.	165	D.	125
૨૨.	બંને સેટ સ્ક્વેરનો ઉપયોગ કરીને આપણે જે કોણ બનાવી શકતા નથી તે _____ છે			
	A.	૧૫	B.	૧૦૫
	C.	૧૬૫	D.	૧૨૫
૨૩.	The number of folding methods for folding of various sizes of drawing sheets is			
	A.	1	B.	2
	C.	3	D.	4
૨૩.	ડ્રોઇંગ શીટ્સના વિવિધ કદના ફોલ્ડિંગ માટે ફોલ્ડિંગ પદ્ધતિઓની સંખ્યા છે			
	A.	૧	B.	૨
	C.	૩	D.	૪
૨૪.	The axis of the cylinder or sphere is denoted by which of the following line?			
	A.	Section line	B.	Centre line
	C.	Hidden line	D.	Leader line
૨૪.	સિલિન્ડર અથવા ગોળાની ધરી નીચેનામાંથી કઈ રેખા દ્વારા સૂચવવામાં આવે છે?			
	A.	સેક્શન રેખા	B.	કેન્દ્ર રેખા
	C.	છુપાયેલ રેખા	D.	લીડર લાઇન
૨૫.	The ratio of height to length of an arrow in dimensioning is ____			
	A.	1:2	B.	1:3
	C.	1:4	D.	1:1.5
૨૫.	પરિમાણમાં તીરની લંબાઈ અને ઊંચાઈનો ગુણોત્તર ____ છે			
	A.	1:2	B.	1:3
	C.	1:4	D.	1:1.5
૨૬.	A circle will appear on an isometric drawing as a(n)			
	A.	ellipse	B.	cycloid
	C.	circle	D.	parabola
૨૬.	આઇસોમેટ્રિક ડ્રોઇંગ પર એક વર્તુળ આ રીતે દેખાશે			
	A.	લંબગોળ	B.	સાયકલોઇડ
	C.	વર્તુળ	D.	પેરાબોલા
૨૭.	A point P is above Horizontal Plane (HP) and in front of Vertical Plane (VP). The point is in			
	A.	First quadrant	B.	Second quadrant
	C.	Third quadrant	D.	Fourth quadrant
૨૭.	બિંદુ P હોરીઝોન્ટલ પ્લેન (HP) ઉપર અને વર્ટિકલ પ્લેન (VP) ની સામે છે. બિંદુ માં છે			
	A.	પહેલા ચરણમાં	B.	બીજા ચરણમાં
	C.	ત્રીજા ચરણમાં	D.	ચોથા ચરણમાં
૨૮.	In isometric drawings			
	A.	Two axes are perpendicular	B.	True measurements can be made only along or parallel to the isometric axes
	C.	All faces are unequally distorted	D.	None of the above
૨૮.	આઇસોમેટ્રિક રેખાંકનોમાં			
	A.	બે અક્ષો લંબરૂપ છે	B.	સાચું માપ માત્ર આઇસોમેટ્રિક અક્ષોની સાથે અથવા સમાંતર કરી શકાય છે
	C.	બધી ફેસ અસમાન રીતે વિકૃત છે	D.	ઉપર્યુક્તમાંથી કોઈ નહિ

29.	One method of drawing an ellipse that represents an isometric pictorial circle is known as:			
	A.	the box construction method	B.	the coordinate construction method
	C.	the four-center approximation method	D.	the offset construction method
૨૯.	લંબગોળ દોરવાની એક પદ્ધતિ જે આઇસોમેટ્રિક સચિત્ર વર્તુળનું પ્રતિનિધિત્વ કરે છે તે આ રીતે ઓળખાય છે:			
	A.	બોક્સ બાંધકામ પદ્ધતિ	B.	સંકલન બાંધકામ પદ્ધતિ
	C.	ચાર-કેન્દ્રની અંદાજિત પદ્ધતિ	D.	ઓફસેટ બાંધકામ પદ્ધતિ
30.	The dotted lines represents			
	A.	Hidden edges	B.	Projection line
	C.	Centre line	D.	Hatching line
૩૦.	ડોટેડ રેખાઓ રજૂ કરે છે			
	A.	છુપાયેલ ધાર	B.	પ્રોજેક્શન લાઇન
	C.	કેન્દ્ર રેખા	D.	હેચિંગ લાઇન
31.	The following is not included in title block of drawing sheet			
	A.	Sheet No	B.	Scale
	C.	Method of Projection	D.	Size of sheet
૩૧.	ડ્રોઇંગ શીટના ટાઇટલ બ્લોકમાં નીચેનો સમાવેશ થતો નથી			
	A.	શીટ નંબર	B.	સ્કેલ
	C.	પ્રક્ષેપણ પદ્ધતિ	D.	શીટનું કદ
32.	The internal angle of regular pentagon is ___ degree			
	A.	72	B.	108
	C.	120	D.	150
૩૨.	નિયમિત પંચકોણનો આંતરિક કોણ ___ ડિગ્રી છે			
	A.	૭૨	B.	૧૦૮
	C.	૧૨૦	D.	૧૫૦
33.	For drawing of small instruments, watches etc. the scale used is			
	A.	Reduced scale	B.	Full scale
	C.	Enlarged scale	D.	None of these
૩૩.	નાના સાધનો, ઘડિયાળો વગેરે દોરવા માટે વપરાયેલ સ્કેલ છે			
	A.	ઘટાડો સ્કેલ	B.	સંપૂર્ણ સ્કેલ
	C.	વિસ્તૃત સ્કેલ	D.	આમાંથી કોઈ નહિ
34.	What type of curve is created by the intersection of a plane parallel to the side of cone?			
	A.	parabola	B.	hyperbola
	C.	ellipse	D.	roulette
૩૪.	શંકુની બાજુની સમાંતર સમતલના આંતરછેદ દ્વારા કયા પ્રકારનો કર્વ બનાવવામાં આવે છે?			
	A.	પેરાબોલા	B.	હાયપરબોલા
	C.	લંબગોળ	D.	રુલાત
35.	In the game of cricket, a ball is thrown from the boundary and reaches the gloves of the wicket keeper, the curve traced out will be			
	A.	Hyperbola	B.	Involute
	C.	Parabola	D.	Cycloid
૩૫.	ક્રિકેટની રમતમાં, બોલ બાઉન્ડરી પરથી ફેંકવામાં આવે છે અને વિકેટ કીપરના ગ્લોવ્સ સુધી પહોંચે છે, તે કર્વ શોધી કાઢશે.			
	A.	હાયપરબોલા	B.	ઇન્વોલ્યુટ
	C.	પેરાબોલા	D.	સાયક્લોઇડ
36.	The eccentricity of which of the following curve is greater than one?			
	A.	Ellipse	B.	Parabola
	C.	Hyperbola	D.	None of above
૩૬.	નીચેનામાંથી કયા કર્વની વિષમતા એક કરતા વધારે છે?			

	A.	લંબગોળ	B.	પેરાબોલા
	C.	હાયપરબોલા	D.	આમાંથી કોઈ નહિ
37.	When the plane cuts the cone parallel to the generator, the curve traced out is			
	A.	ellipse	B.	parabola
	C.	hyperbola	D.	triangle
39.	જ્યારે પ્લેન જનરેટરની સમાંતર શંકુને કાપી નાખે છે, ત્યારે વળાંક ટ્રેસ આઉટ થાય છે			
	A.	લંબગોળ	B.	પેરાબોલા
	C.	હાયપરબોલા	D.	ત્રીકોણ
38.	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
36.	જો કોઈ રેખા H.P.ની સમાંતર હોય, તો તેનો આગળનો ભાગ _____ થી XY રેખા હશે.			
	A.	લંબરૂપ	B.	સમાંતર
	C.	ઇન્કલાઇન	D.	આમાંથી કોઈ નહિ
39.	If a line is inclined to V.P., its elevation will _____.			
	A.	be perpendicular to XY line	B.	be parallel to XY line
	C.	show the true length	D.	None of the above
36.	જો રેખા V.P. તરફ વળેલી હોય, તો તેની એલેવેશન _____ થશે.			
	A.	XY રેખા પર લંબરૂપ હોવું	B.	XY રેખાના સમાંતર રહી
	C.	સાચી લંબાઈ બતાવો	D.	આમાંથી કોઈ નહિ
40.	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
૪૦.	ઓર્થોગ્રાફિક પ્રક્ષેપણમાં, આપેલ દૃશ્ય માટે દ્રશ્ય કિરણો અથવા દૃષ્ટિની રેખાઓ એકબીજા માટે _____ હોય છે			
	A.	લંબ	B.	ત્રાંસુ
	C.	સામાન્ય	D.	સમાંતર
41.	In orthographic projection, visual rays are _____ to the projection plane.			
	A.	parallel	B.	adjacent
	C.	perpendicular	D.	tangent
૪૧.	ઓર્થોગ્રાફિક પ્રક્ષેપણમાં, દ્રશ્ય કિરણો પ્રક્ષેપણ સમતલમાં _____ હોય છે.			
	A.	સમાંતર	B.	અડીને
	C.	લંબ	D.	સ્પર્શક
42.	In the first angle projection method, the view seen from left is placed on			
	A.	Above Front View	B.	Right of Front View
	C.	Above Top View	D.	left of Front View
૪૨.	પ્રથમ કોણ પ્રક્ષેપણ પદ્ધતિમાં, ડાબી બાજુથી જોવામાં આવેલ દૃશ્ય મૂકવામાં આવે છે			
	A.	ફ્રન્ટ વ્યૂ ઉપર	B.	ફ્રન્ટ વ્યૂનો જમણી બાજુ
	C.	ટોચના દૃશ્ય ઉપર	D.	આગળના દૃશ્યની ડાબી બાજુએ
43.	Second angle projection is not used because			
	A.	Plan is above xy	B.	both views overlap each other
	C.	elevation is above xy	D.	views are small in size
૪૩.	બીજા કોણ પ્રક્ષેપણનો ઉપયોગ થતો નથી કારણ કે			
	A.	પ્લાન xy ઉપર છે	B.	બંને દૃશ્યો એકબીજાને ઓવરલેપ કરે છે
	C.	એલેવેશન xy ઉપર છે	D.	દૃશ્યો કદમાં નાના છે
44.	For the third angle projection method, Which of the following is correct?			
	A.	Observer – Object – Plane	B.	Observer – Plane – Object
	C.	A) and (B) both	D.	None of above
૪૪.	ત્રીજા કોણ પ્રક્ષેપણ પદ્ધતિ માટે, નીચેનામાંથી કયું સાચું છે?			
	A.	ઓબ્ઝર્વર - ઓબ્જેક્ટ - પ્લેન	B.	નિરીક્ષક - પ્લેન - ઓબ્જેક્ટ

	C.	A) and (B) બંને	D.	આમાંથી કોઈ નહિ
45.	Which of the following is not a pictorial drawing?			
	A.	isometric	B.	multi view
	C.	perspective	D.	axonometric
૪૫.	નીચેનામાંથી કયું પીક્ટોરીયલ નથી?			
	A.	આઇસોમેટ્રિક	B.	મલ્ટીવ્યુ
	C.	પ્રસ્પેક્ટીવ	D.	એક્ષોનોમેટ્રિક
46.	In isometric projection the three edges of an object are inclined to each other at			
	A.	60	B.	120
	C.	30	D.	90
૪૬.	આઇસોમેટ્રિક પ્રક્ષેપણમાં ઓબ્જેક્ટની ત્રણ કિનારીઓ એકબીજા તરફ ખૂણે હોય છે			
	A.	૬૦	B.	૧૨૦
	C.	૩૦	D.	૯૦
47.	A square lamina in isometric projection appears as			
	A.	Rhombus	B.	Rectangle
	C.	Trapezium	D.	Parallelogram
૪૭.	આઇસોમેટ્રિક પ્રક્ષેપણમાં ચોરસ લેમિના આ રીતે દેખાય છે			
	A.	રોમ્બસ	B.	લંબચોરસ
	C.	ટ્રેપેઝિયમ	D.	પેરેલાલોગ્રામ
48.	Length of a line 'L' in isometric drawing or view will be			
	A.	0.707 L	B.	0.815 L
	C.	0.866 L	D.	equal to length L
૪૮.	આઇસોમેટ્રિક ડ્રોઇંગ અથવા વ્યુમાં રેખા 'L' ની લંબાઈ હશે			
	A.	0.707 L	B.	0.815 L
	C.	0.866 L	D.	લંબાઈ L ની બરાબર
49.	Which of the following is a conic section?			
	A.	Circle	B.	Rectangle
	C.	Triangle	D.	Square
૪૯.	નીચેનામાંથી કયો કોનિક વિભાગ છે?			
	A.	વર્તુળ	B.	લંબચોરસ
	C.	ત્રિકોણ	D.	ચોરસ
50.	If the distance from the focus is 10 units and the distance from the directrix is 30 units, then what is the name of the conic?			
	A.	Circle	B.	Parabola
	C.	Hyperbola	D.	Ellipse
૫૦.	જો ફોકસથી અંતર 10 એકમ હોય અને ડાયરેક્ટ્રિક્સથી અંતર 30 એકમ હોય, તો શંકુનું નામ શું છે?			
	A.	વર્તુળ	B.	વર્તુળ
	C.	હાયપરબોલા	D.	ઇલીપ્સ
51.	Which is not the use of divider?			
	A.	To divide curved or straight lines into the desired number of equal parts	B.	To draw circles
	C.	To transfer dimensions from one part of the drawing to another part	D.	To set-off given distances from the scale to the drawing
૫૧.	કયા ડિવાઇડરનો ઉપયોગ નથી?			
	A.	વક્ર અથવા સીધી રેખાઓને ઇચ્છિત સંખ્યામાં સમાન ભાગોમાં વિભાજીત કરવા	B.	વર્તુળો દોરવા માટે

	C.	ડ્રોઇંગના એક ભાગમાંથી બીજા ભાગમાં પરિમાણ સ્થાનાંતરિત કરવા	D.	થી આપેલ અંતર સેટ-ઓફ કરવા
52.	Dimension lines should be drawn at least _____ mm away from the outlines and from each other			
	A.	5	B.	6
	C.	7	D.	8
૫૨.	પરિમાણ રેખાઓ રૂપરેખા અને એકબીજાથી ઓછામાં ઓછી _____mm દૂર દોરેલી હોવી જોઈએ			
	A.	૫	B.	6
	C.	૭	D.	૮
53.	In which of the following type of dimensioning, the dimensions are arranged only in a straight line?			
	A.	Parallel dimension	B.	Chain Dimension
	C.	Combined dimension	D.	Aligned dimension
૫૩.	નીચેનામાંથી કયા પ્રકારના પરિમાણમાં, પરિમાણો માત્ર એક સીધી રેખામાં ગોઠવાય છે?			
	A.	સમાંતર પરિમાણ	B.	સાંકળ પરિમાણ
	C.	સંયુક્ત પરિમાણ	D.	સંરેખિત પરિમાણ
54.	The dimensions which are smaller are to be placed _____			
	A.	Nearer to the view	B.	Further from the outline of the view
	C.	Inside the view	D.	On the view
૫૪.	જે પરિમાણો નાના છે તે _____ મૂકવાના છે			
	A.	દૃશ્યની નજીક	B.	દૃશ્યની રૂપરેખાથી આગળ
	C.	દૃશ્ય ની અંદર	D.	દૃશ્ય પર
55.	The command which is used to create a round corner between two lines is _____			
	A.	Chamfer	B.	Fillet
	C.	Stretch	D.	Extend
૫૫.	બે લીટીઓ વચ્ચે ગોળ ખૂણો બનાવવા માટે જે આદેશનો ઉપયોગ થાય છે તે છે _____			
	A.	ચેમ્ફર	B.	ફીલેટ
	C.	સ્ટ્રેચ	D.	એક્સ્ટેન્ડ
56.	A plane is held parallel to the horizontal plane in which view we can watch drawing on that plane?			
	A.	Top view	B.	Front view
	C.	Back view	D.	Side view
૫૬.	પ્લેન આડા પ્લેનની સમાંતર રાખવામાં આવે છે જેમાં આપણે તે પ્લેન પર ડ્રોઇંગ જોઈ શકીએ છીએ?			
	A.	ટોપનું દૃશ્ય	B.	આગળનું દૃશ્ય
	C.	પાછળનું દૃશ્ય	D.	બાજુનું દૃશ્ય
57.	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.	Auxilliary Plane
૫૭.	જો પ્લેનના આગળના અને ઉપરના દૃશ્યો બંને સીધી રેખાઓ હોય તો સાચો આકાર તેના પર રહેશે			
	A.	પ્રોફાઇલ પ્લેન	B.	આડું પ્લેન
	C.	વર્ટિકલ પ્લેન	D.	ઓક્ઝીલરી પ્લેન
58.	A Plane surface has _____ Dimension.			
	A.	0	B.	2
	C.	3	D.	2.5
૫૮.	પ્લેન સપાટી _____ પરિમાણ ધરાવે છે.			
	A.	૦	B.	૨
	C.	૩	D.	૨.૫
59.	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
૫૯.	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
60.	Before starting an isometric drawing in Auto-CAD the drafter needs to _____.			
	A.	Set the grid to isometric	B.	Set the current layer to Def-points
	C.	Turn Object Snap off	D.	Turn Ortho off
૬૦.	Auto-CAD માં આઇસોમેટ્રિક ડ્રોઇંગ શરૂ કરતા પહેલા ડ્રાફ્ટરને _____ કરવાની જરૂર છે.			
	A.	ગ્રીડને આઇસોમેટ્રિક પર સેટ કરો	B.	વર્તમાન સ્તરને Def-points પર સેટ કરો
	C.	ઓબ્જેક્ટ સ્નેપ બંધ કરો	D.	ઓર્થો બંધ કરો
61.	The biggest sizes of drawing sheet is _____.			
	A.	A0	B.	A1
	C.	A3	D.	A5
૬૧.	ડ્રોઇંગ શીટની સૌથી મોટી સાઈઝ _____ છે.			
	A.	A0	B.	A1
	C.	A3	D.	A5
62.	Continuous thin, line are used for _____.			
	A.	Hidden outlines	B.	Cutting plan
	C.	Centre lines	D.	Dimension line
૬૨.	_____ માટે સતત પાતળી, રેખાનો ઉપયોગ થાય છે.			
	A.	છુપાયેલ રૂપરેખા	B.	કટીંગ પ્લેન
	C.	કેન્દ્ર રેખાઓ	D.	પરિમાણ રેખા
63.	The top, front, and bottom views align in this manner:			
	A.	Horizontally	B.	Vertically
	C.	According to the planar views	D.	Parallel to the frontal plane
૬૩.	ઉપર, આગળ અને નીચેનાં દૃશ્યો આ રીતે સંરેખિત થાય છે:			
	A.	આડા	B.	વર્ટિકલી
	C.	પ્લેનર મંતવ્યો અનુસાર	D.	આગળના પ્લેન ની સમાંતર
64.	This is the plane upon which the top view is projected:			
	A.	Horizontal	B.	Frontal
	C.	Profile	D.	Base
૬૪.	આ તે પ્લેન છે કે જેના પર ટોચનું દૃશ્ય અંદાજવામાં આવે છે:			
	A.	આડા	B.	આગળનો
	C.	પ્રોફાઇલ	D.	બેઝ
65.	There are two main types of projection:			
	A.	Parallel and Orthographic	B.	Station-point and Perspective
	C.	Parallel and Convergent	D.	Perspective and Parallel
૬૫.	પ્રક્ષેપણના બે મુખ્ય પ્રકારો છે:			
	A.	સમાંતર અને ઓર્થોગ્રાફિક	B.	સ્ટેશન-બિંદુ અને પરિપ્રેક્ષ્ય
	C.	સમાંતર અને કન્વર્જન્ટ	D.	પરિપ્રેક્ષ્ય અને સમાંતર
66.	Which of the following input devices does not translate hand movements into instructions for the computer?			
	A.	Scanner	B.	Mouse
	C.	Keyboard	D.	3D Mouse
૬૬.	નીચેનામાંથી કયું ઇનપુટ ઉપકરણ હાથની હિલચાલને કોમ્પ્યુટર માટેની સૂચનાઓમાં અનુવાદિત કરતું નથી?			
	A.	સ્કેનર	B.	માઉસ
	C.	કી બોર્ડ	D.	3D માઉસ
67.	The _____ is the plane upon which the side view is projected.			
	A.	Horizontal plane	B.	Profile plane

	C.	Vertical plane	D.	Inclined plane
	એ પ્લેન છે જેના પર બાજુનું દૃશ્ય પ્રક્ષેપિત છે.			
૬૭.	A.	આડું પ્લેન	B.	પ્રોફાઇલ પ્લેન
	C.	વર્ટિકલ પ્લેન	D.	ઇનક્લાઇન પ્લેન
68.	When a plane is perpendicular to a reference plane, its projection on that plane is a _			
	A.	straight line	B.	true line
	C.	apparent line	D.	point
૬૮.	જ્યારે કોઈ પ્લેન રેફરન્સ પ્લેન પર લંબ હોય છે, ત્યારે તે પ્લેન પર તેનું પ્રક્ષેપણ એ છે.			
	A.	સીધી લીટી	B.	સાચી રેખા
	C.	આભાષી રેખા	D.	બિંદુ
69.	A regular hexagonal lamina has			
	A.	equal sides	B.	equal angles
	C.	both a and b	D.	none of the above
૬૯.	નિયમિત હેક્સાગોનલ લેમિના હોય છે			
	A.	સમાન બાજુઓ	B.	સમાન ખૂણા
	C.	એ અને બી બંને	D.	ઉપર્યુક્તમાંથી કોઈ નહિ
70.	The top view of a circular disc perpendicular to HP, is			
	A.	a point	B.	a line
	C.	an ellipse	D.	a circle
૭૦.	HP પર લંબરૂપ ગોળાકાર ડિસ્કનું ટોચનું દૃશ્ય છે			
	A.	એક બિંદુ	B.	એક રેખા
	C.	લંબગોળ	D.	એક વર્તુળ
