

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY**Diploma Engineering – SEMESTER – I, II (CtoD) – EXAMINATION – Winter-2025****Subject Code: C4300013****Date: 17-01-2026****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. Use of simple calculators and non-programmable scientific calculators are permitted.
4. English version is authentic.
5. Use only OMR to answer this question paper.
6. Each question is of 1 mark.
7. There is No negative marking.

1.	Which of the following represent Enlarged scale			
	A.	1:1	B.	1:2
	C.	5:1	D.	1:5
૧.	નીચેના મા થી કયુ એન્લાર્જડ સ્કેલ દર્શાવે છે?			
	A.	1:1	B.	1:2
	C.	5:1	D.	1:5
2.	For a regular polygon the inside angle is equal to.			
	A.	$(180 - 360/n)$	B.	$(180-360+n)$
	C.	$(180/n-360)$	D.	180
૨.	નિયમિત બહુકોણ માટે અંદરનો ખૂણો શોધવાનું સુત્ર નીચે મુજબ છે ?			
	A.	$(180 - 360/n)$	B.	$(180-360+n)$
	C.	$(180/n-360)$	D.	180
3.	The Dimensions of A2size sheet are			
	A.	210 mm x 297 mm	B.	297 mm x 420 mm
	C.	420 mm x 594 mm	D.	594 mm x 841 mm
૩.	A2 સાઇઝ ની શીટ ના માપ			
	A.	210 mm x 297 mm	B.	297 mm x 420 mm
	C.	420 mm x 594 mm	D.	594 mm x 841 mm
4.	The part that doesn't belong to T-square is			
	A.	Blade	B.	Stock
	C.	Working edge	D.	Ebony
૪.	નીચેના મા થી _____ T-સ્કવેર નો ભાગ નથી.			
	A.	બ્લેડ	B.	સ્ટોક
	C.	કાર્યકારીઘરી	D.	ઇબોની
5.	Dotted line is used for			
	A.	External structure	B.	Solid structure
	C.	Internal structure	D.	Machined structure

૫.	તુટક રેખા શેના માટે ઉપયોગી છે?			
	A.	બહાર ના દેખાવો	B.	ઘન દેખાવો
	C.	અંદરના દેખાવો	D.	માંશીનીંગ કરેલ સપાટી
6.	In drawing planning margin is done for following purpose			
	A.	Binding	B.	Folding
	C.	Both A and B	D.	None of the above
૬.	ડ્રોઈંગ પ્લાનીંગમાં માર્જિન નીચેના માથી કયા હેતુ માટે કરવામાં આવે છે?			
	A.	બાઈડિંગ	B.	ફોલ્ડિંગ
	C.	A અને B બન્ને	D.	ઉપરનું કોઈ નહીં
7.	The following is included in title block of drawing sheet			
	A.	Sheet No	B.	Scale
	C.	Symbol of projection method	D.	All of above
૭.	નીચે ના માંથી ___ નો ટાઈટલ બ્લોક માં સમાવેશ થાય છે.			
	A.	શીટ નંબર	B.	સ્કેલ
	C.	પ્રોજેક્શન સિમ્બોલ	D.	ઉપર ના બધા
8.	The ratio of length to height of an arrow head in dimensioning is			
	A.	1:1.5	B.	1:2
	C.	1:3	D.	3:1
૮.	માપ દર્શાવવામાં એરો હેડ ની લંબાઈ અને ઉંચાઈ નો ગુણોત્તર જણાવો.			
	A.	1:1.5	B.	1:2
	C.	1:3	D.	3:1
9.	Which of the following is used to draw the curves except the circle?			
	A.	Protector	B.	Compass
	C.	French curve	D.	Circle master
૯.	નીચેનામાંથી કયા સાધન નો ઉપયોગ કરી વર્તુળ સિવાય ના વક્રાકારો દોરવામાં ઉપયોગી છે.			
	A.	કોણમાપક	B.	કંપાસ
	C.	ફ્રેંચ કર્વ	D.	સર્કલ માસ્ટર
10.	When the cutting plane is perpendicular to the axis, the conical curve is			
	A.	Ellipse	B.	Parabola
	C.	Hyperbola	D.	Circle
૧૦.	જ્યારે કટિંગ પ્લેન એક્સીસ ને લંબ હોય ત્યારે કયો કોનીકલ કર્વ બને?			
	A.	ઈલીપ્સ	B.	પેરાબોલા
	C.	હાઇપરબોલા	D.	વર્તુળ
11	Two recommended systems of placing the dimensions are			
	A.	Unidirectional and aligned system	B.	Upright and inclined system
	C.	Linear and inclined system	C.	Linear and oblique system
૧૧	માપ દર્શાવવાની ભલામણ કરેલ બે સાચી રીતો કઈ છે?			
	A.	યુનિડાયરેક્શનલ અને એલાઈન રીત	B.	અપરાઈટ અને ઈંકલાઇન્ડ રીત

	C.	લિનીયર અને ઈંકલાઇઝ ની રીત	D.	લિનીયર અને ઓબ્લીક ની રીત
12.	In case of ellipse the eccentricity is always			
	A.	=1	B.	>1
	C.	<1	D.	Zero
૧૨.	ઉપવલય માટે ઉત્કેન્દ્રતા _____ હોય છે			
	A.	=1	B.	>1
	C.	<1	D.	Zero
13.	When the cutting plane is parallel to the axis , the conical curve is			
	A.	ellipse	B.	Parabola
	C.	Hyperbola	D.	Circle
૧૩.	જ્યારે કટીંગ પ્લેન એક્સીસને સમાંતર હોય ત્યારે કયો કોનીકલ કર્વ બને?			
	A.	ઈલીપ્સ	B.	પેરાબોલા
	C.	હાઈપરબોલા	D.	વર્તુળ
14.	A drafter helps in drawing			
	A.	Parallel and perpendicular lines	B.	Smooth curves
	C.	Circles	D.	All of the above
૧૪.	ડ્રાફ્ટર નો ઉપયોગ			
	A.	સમાંતર અને લંબ રેખાઓ દોરવા	B.	સ્મૂથ કર્વ દોરવા
	C.	વર્તુળ દોરવા	D.	ઉપર ના બધા
15.	Concentric circle method is used to draw			
	A.	Circle	B.	Ellipse
	C.	Parabola	D.	Hyperbola
૧૫.	એક કેન્દ્રીય વર્તુળ ની રીત નો ઉપયોગ _____ દોરવા થાય છે.			
	A.	વર્તુળ	B.	ઈલીપ્સ
	C.	પેરાબોલા	D.	હાયપરબોલા
16.	Which of the following is a polygon?			
	A.	Circle	B.	line
	C.	Point	D.	Pentagon
૧૬.	નીચેના માં થી કયો બહુકોણ છે?			
	A.	વર્તુળ	B.	રેખા
	C.	બિંદુ	D.	પંચકોણ
17.	How many sides are there in Heptagon?			
	A.	5	B.	6
	C.	7	D.	8
૧૭.	સપ્તકોણને કેટલી બાજુઓ હોય છે?			
	A.	5	B.	6
	C.	7	D.	8
18.	Three circle method is used for drawing			
	A.	Only regular pentagon	B.	Only regular hexagon
	C.	Only regular octagon	D.	All of the above

૧૮.	ત્રણ વર્તુળ ની રીતનો ઉપયોગ _____ દોરવા થાય છે.			
	A.	ફક્ત રેઝ્યુલર પંચકોણ	B.	ફક્ત રેઝ્યુલર ષષ્ટકોણ
	C.	ફક્ત રેઝ્યુલર અષ્ટકોણ	D.	ઉપર ના બધા જ
19.	The primary unit of measurement for engineering drawings and design in the mechanical industries is			
	A.	Millimeter	B.	Centimeter
	C.	Meter	D.	Kilometer
૧૯.	ઈજનેરી ડ્રોઇંગ અને ડીઝાઇન ના માપ _____ માં બતાવવામાં આવે છે.			
	A.	મીલીમીટર	B.	સેન્ટીમીટર
	C.	મીટર	D.	કીલોમીટર
20.	Which of the following method is use to draw hyperbola			
	A.	Rectangle method	B.	Concentric circle
	C.	Arc of circle	D.	None of above
૨૦.	અતિવલયાકાર દોરવા નીચેના મા થી કઈ રીતનો ઉપયોગ થાય છે?			
	A.	લંબચોરસ ની રીત	B.	કોનસેન્ટ્રીક સર્કલ ની રીત
	C.	વર્તુળના ચાપ ની રીત	D.	ઉપરનાકોઈનહી
21.	How many degrees does a semicircle have?			
	A.	180°	B.	120°
	C.	360°	D.	450°
૨૧.	અર્ધ વર્તુળના ખુણા નુ માપ કેટલુ હોય છે?			
	A.	180°	B.	120°
	C.	360°	D.	450°
22.	Total how many quadrants are there?			
	A.	2	B.	4
	C.	6	D.	8
૨૨.	ચરણ (વૃત્તપાદ) કેટલા હોય છે?			
	A.	2	B.	4
	C.	6	D.	8
23.	Hatching lines are drawn at ___degree to reference line.			
	A.	30	B.	45
	C.	60	D.	90
૨૩.	હેચિંગ લાઈન રેફરન્સ લાઈન ના __ડીગ્રી એ દોરવામાં આવે છે.			
	A.	30	B.	45
	C.	60	D.	90
24.	The line joining the front and top views of a point is called			
	A.	Locus	B.	Projector
	C.	Connector	D.	Reference line
૨૪.	પોઈન્ટના સામેના દેખાવ અને ઉપરના દેખાવ ને જોડતી રેખા ને શુ કહે છે?			
	A.	લોકસ	B.	પ્રોજેક્ટર
	C.	કનેક્ટર	D.	રેફરન્સલાઈન
25.	For orthographic projections, B.I.S. recommends the following			

	A.	First angle projection	B.	Second angle projection
	C.	Third angle projection	D.	Fourth angle projection
૨૫.	લંબકોણીય માટે B.I.S કઈ પ્રોજેક્શન પદ્ધતિ ભલામણ કરે છે?			
	A.	પ્રથમ કોણીય પ્રક્ષેપણ	B.	દ્વિતીય કોણીય પ્રક્ષેપણ
	C.	તૃતીય કોણીય પ્રક્ષેપણ	D.	ચતુર્થ કોણીય પ્રક્ષેપણ
26.	If a line is parallel to both HP & VP , its true length will be seen in			
	A.	Front View	B.	Top View
	C.	Side view	D.	Both front and top views
૨૬.	જો એક લાઈન આડી અને ઊભી બન્ને સપાટી ને સમાંતર હોય તો તેની સાચી લંબાઈ કયા દેખાવ માં દેખાશે?			
	A.	સામેનો દેખાવ	B.	ઉપરનો દેખાવ
	C.	બાજુનો દેખાવ	D.	સામેનો અને ઉપરનો દેખાવ (બન્ને)
27.	In third angle projection system, the right hand side view of an object is drawn			
	A.	Above of the elevation	B.	Below of the elevation
	C.	Left of the elevation	D.	Right of the elevation
૨૭.	તૃતીય કોણીય પ્રક્ષેપણ મા, જમણી બાજુનો દેખાવ ક્યાં દોરવાનો હોય છે?			
	A.	એલીવેશન ની ઉપર	B.	એલીવેશન ની નીચે
	C.	એલીવેશન ની ડાબી બાજુ	D.	એલીવેશન ની જમણી બાજુ
28.	If a rolling circle completes two revolutions, it will move by _____ distance on directing circle.			
	A.	$2/\pi r$	B.	$2\pi r$
	C.	πr	D.	$4\pi r$
૨૮.	જો ગોળ ફરતુ વર્તુળ બે આટા પૂરા કરે તો તે વર્તુળે _____ સીધુ અંતર કાપ્યું ગણાય.			
	A.	$2/\pi r$	B.	$2\pi r$
	C.	πr	D.	$4\pi r$
29.	A line of length 10 mm parallel to V.P. and inclined to H.P. with an angle of 25 degrees. The length of line in front view is _____ mm long.			
	A.	10	B.	18.12
	C.	16.12	D.	20
૨૯.	લાઈન AB, 10 mm લાંબી છે. જે V.P. ને સમાંતર અને H.P. સાથે 25 ડીગ્રીનો ખૂણો બનાવે છે તો લાઈનની લંબાઈ સામેના દેખાવમાં _____ mm હોય.			
	A.	10	B.	18.12
	C.	16.12	D.	20
30.	This is the plane upon which the front view is projected:			
	A.	Vertical	B.	Horizontal
	C.	Profile	D.	Base
૩૦.	આ સપાટી છે કેજેના ઉપર, સામેનો દેખાવ પ્રક્ષેપણ થાય છે			
	A.	ઊભી	B.	આડી
	C.	પ્રોફાઈલ	D.	તળીયાનો
31.	In aligned system of dimension, the dimensions may be read from			

	A.	Bottom or right hand edges	B.	Bottom or left hand edges
	C.	Only from bottom	D.	Only from left side
31.	માપ દર્શાવવા માટે ની એલાઈન રીતમાં, માપ ક્યાંથી વાંચી શકાય છે.			
	A.	નીચે અથવા જમણી બાજુની ધરીથી	B.	નીચે અથવા ડાબી બાજુ ની ધરીથી
	C.	ફક્ત નીચેથી	D.	ફક્ત ડાબી બાજુથી
32.	A point P is 20 mm above H.P. and 10 mm in front of V.P. If the orthographic projection will be drawn, state the distance (in mm) of front view and top view from the reference line.			
	A.	20,10	B.	10,20
	C.	0,20	D.	10,0
32.	એક બિંદુ P જે H.P. થી 20 mm ઉપર અને V.P થી 10 mm આગળ છે. જો તેના ઓર્થોગ્રાફિક પ્રોજેક્શન દોરવામાં આવે તો રેફરન્સલાઈન થી સામેનો અને ઉપરના દેખાવ નુ અંતર mm માં જણાવો.			
	A.	20,10	B.	10,20
	C.	0,20	D.	10,0
33.	Point Q is in HP and 10 mm in front of VP, the plan will be			
	A.	On XY line	B.	10 mm below XY line
	C.	10 mm above XY line	D.	None of above
33.	એક બિંદુ Q એ H.P. મા છે અને V.P. ની 10 mm સામે છે. તો તેનો પ્લાન			
	A.	XY રેખા ઉપર	B.	XY રેખાથી 10 mm નીચે
	C.	XY રેખાથી 10 mm ઉપર	D.	ઉપર નુ કોઈ નહીં
34.	If point R is on H.P. and 10 mm behind V.P. , its elevation is			
	A.	On xy line	B.	10 mm below xy line
	C.	10 mm above xy line	D.	None of above
34.	જો એક બિંદુ C એ H.P. મા છે અને V.P. ની 10 mm પાછળ છે. તો તેનો સામેનો દેખાવ			
	A.	XY રેખાઉપર	B.	XY રેખાથી 10 mm નીચે
	C.	XY રેખાથી 10 mm ઉપર	D.	ઉપર નુ કોઈ નહીં
35.	If line AB is perpendicular to V.P. and parallel to H.P., its front view is			
	A.	Line	B.	Point
	C.	Circle	D.	Square
35.	જો રેખા AB ઊભી સપાટી ને લંબ અને આડી સપાટી ને સમાંતર હોય તો સામેનો દેખાવ			
	A.	રેખા	B.	બિંદુ
	C.	વર્તુળ	D.	ચોરસ
36.	An egg is place vertical to H.P. , the top view will be _____			
	A.	Ellipse	B.	Circle
	C.	Oval	D.	Sphere
36.	ઈંડાને આડા વૃતપાત પર ઉભુ રાખીએ તો તેનો ઉપરનો દેખાવ _____ મળે.			

	A.	ઈલીપ્સ	B.	વર્તુળ
	C.	ઓવલ	D.	સ્ફીયર
37.	An angle of a True line with VP is denoted by ____			
	A.	α	B.	β
	C.	Θ	D.	Φ
૩૭.	સાચી લંબાઈનો ઉભા સમતલ સાથેનો ખુણો _____ ચિહ્ન દ્વારા બતાવવામાં આવે છે.			
	A.	α	B.	β
	C.	Θ	D.	Φ
38.	If a point “A” is above HP and in front of VP, the point will be in			
	A.	1st quadrant	B.	2nd quadrant
	C.	3rd quadrant	D.	4th quadrant
૩૮.	જો બિંદુ “A” HP ની ઉપર અને VP ની આગળ હોય તો તે બિંદુ કયા ચરણમાં હશે?			
	A.	પહેલુચરણ	B.	બીજુચરણ
	C.	ત્રીજુચરણ	D.	ચોથુચરણ
39.	Full form of H.P and V.P in language of Engineering Drawing is			
	A.	Horizontal plan	B.	Vertical plan
	C.	Both A & B respectively	D.	None of the above
૩૯.	ઈજનેરી ડ્રોઈંગની ભાષામાં HP અને VP નું પુરુ નામ _____ છે.			
	A.	આડુ સમતલ	B.	ઉભુ સમતલ
	C.	બન્ને A અને B અનુક્રમે	D.	ઉપરનું કોઈ નહીં
40.	Point M,N and O are below H.P., their respective elevations (m', n' and o') are			
	A.	On XY line	B.	Above XY line
	C.	Below XY line	D.	All of these
૪૦.	બિંદુ M ,N અને O એ H.P નીચે છે, તો તેના સામેના દેખાવ અનુક્રમે m', n' અને o' _____			
	A.	XY રેખા પર હશે	B.	XY રેખા થી ઉપર હશે
	C.	XY રેખા થી નીચે હશે	D.	ઉપરના બધા જ
41.	An angle of an elevation with XY line is denoted by			
	A.	α	B.	β
	C.	Θ	D.	Φ
૪૧.	સામે ના દેખાવ નો XY લાઈન સાથેનો ખુણો નીચેના ચિહ્ન દ્વારા દર્શાવવામાં આવે છે.			
	A.	α	B.	β
	C.	Θ	D.	Φ
42.	If the line AB is parallel to HP and inclined to VP then, its true length will be shown in			
	A.	HP	B.	VP
	C.	Both HP and VP	D.	None of the above
૪૨.	જો રેખા AB એ HP ને સમાંતર અને VP થી ત્રાંસી હોય તો રેખા AB ની સાચી લંબાઈ _____ માં દેખાશે.			
	A.	HP	B.	VP
	C.	બન્ને HP અને VP	D.	ઉપરના કોઈ નહીં
43.	The elevation for a circular plate inclined to HP & parallel to VP will be			

	A.	Ellipse	B.	Circle
	C.	Oval	D.	Sphere
૪૩.	HP સાથે ખુણો બનાવતી અને VP ને સમાંતર વર્તુળાકાર પ્લેટનો સામેનો દેખાવ _____ હશે.			
	A.	ઈલીપ્સ	B.	વર્તુળ
	C.	ઓવલ	D.	સ્ક્રીયર
44.	The top view of a Rectangular plate parallel to HP & inclined to VP will be			
	A.	A line	B.	A point
	C.	A triangle	D.	A rectangle
૪૪.	VP સાથે ખુણો બનાવતી અને HP ને સમાંતર લંબચોરસ પ્લેટનો ઉપરનો દેખાવ _____ હશે.			
	A.	રેખા	B.	બિંદુ
	C.	ત્રિકોણ	D.	લંબચોરસ
45.	Which of the following measurement is neglected in projection of plane?			
	A.	Length	B.	Width
	C.	Thickness	D.	None of the above
૪૫.	સમતલના પ્રક્ષેપોમાં કયુ માપ અવગણવામાં આવે છે?			
	A.	લંબાઈ	B.	પહોળાઈ
	C.	જાડાઈ	D.	ઉપરના કોઈ નહિ
46.	The diagonals of a rhombus bisect each other at _____ angles.			
	A.	Acute	B.	right
	C.	Obtuse	D.	reflex
૪૬.	સમબાજુ ચતુષ્કોણના વિકર્ણ એકબીજાને _____ ખુણે દુભાગે છે.			
	A.	લઘુકોણ	B.	લંબ
	C.	ગુરુકોણ	D.	રીફ્લેક્ષ
47.	In third angle projection method the left hand side view is drawn on _____ side of elevation.			
	A.	Top	B.	Bottom
	C.	Left	D.	Right
૪૭.	તૃતીય કોણીય પ્રક્ષેપણ પદ્ધતીમાં ડાબી બાજુનો દેખાવ સામેના દેખાવની _____ બાજુ દોરવામાં આવે છે.			
	A.	ઉપર	B.	નીચે
	C.	ડાબી	D.	જમણી
48.	An orthographic view of a hemisphere may appear as			
	A.	Ellipse	B.	Circle
	C.	Parabola	D.	Hyperbola
૪૮.	હેમીસ્ફીયર નો લંબકોણીય દેખાવ કેવો હોય શકે?			
	A.	ઈલીપ્સ	B.	વર્તુળ

	C.	પેરાબોલા	D.	હાઇપરબોલા
49.	An Isometric scale is used to draw			
	A.	Isometric drawing	B.	Isometric projection
	C.	Both A and B	D.	None
૪૯.	સમમિતીય સ્કેલ નો ઉપયોગ ____ દોરવા થાય છે.			
	A.	સમમિતીય ડ્રોઇંગ	B.	સમમિતીય પ્રક્ષેપણ
	C.	બન્ને A અને B	D.	ઉપર નો કોઈ નહી
50.	The isometric length is _____ percent of actual length.			
	A.	61.5	B.	71.5
	C.	81.5	D.	91.5
૫૦.	આઈસોમેટ્રિક લંબાઈ = _____ ટકા સાચી લંબાઈ.			
	A.	61.5	B.	71.5
	C.	81.5	D.	91.5
51.	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
૫૧.	પ્રથમ કોણીય પ્રક્ષેપણ પદ્ધતિ મા , વસ્તુ, સપાટી અને નિરીક્ષકની સંબંધિત સ્થિતિ ____ હોય છે.			
	A.	પદાર્થ વચ્ચે મુકવામાં આવે છે.	B.	સપાટી વચ્ચે મુકવામાં આવે છે.
	C.	નિરીક્ષક વચ્ચે મુકવામાં આવે છે.	D.	કોઈ પણ ક્રમમાં મૂકી શકાય છે.
52.	What are the three principle planes in orthographic projection?			
	A.	Frontal, Horizontal, Profile	B.	Back, Top, Profile
	C.	Top, Front, Right side	D.	Front, Top, Profile
૫૨.	લંબકોણીય પ્રક્ષેપણમાં કઈ ત્રણ મુખ્ય સમતલ છે?			
	A.	સામે, આડી, પ્રોફાઈલ	B.	પાછળ, ઉપર, પ્રોફાઈલ
	C.	ઉપર, સામે, જમણીબાજુ	D.	સામે, ઉપર, પ્રોફાઈલ
53.	A through hole in a solid from upper side is placed on a vertical plane. It will be shown with the dotted Lines in following views.			
	A.	Top view	B.	Front view
	C.	Side view	D.	Both A and C
૫૩.	ઉભા સમતલ પર પડેલ એક ઘન માં ઉપર થી કાણું કરેલ છે. તુટક રેખાઓ વડે આ કાણું નીચેના ____ દેખાવમાં દર્શાવવામાં આવે છે.			
	A.	ઉપર	B.	સામે
	C.	બાજુના	D.	બન્ને A અને C
54.	In first 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

૫૪.	પ્રથમ કોણીય પ્રક્ષેપણપદ્ધતીમાં ઉપરનો દેખાવ કયાં આવશે?			
	A.	સામેના દેખાવનીનીચે	B.	સામેના દેખાવનીઉપર
	C.	સામેના દેખાવનીડાબી બાજુ	D.	સામેના દેખાવનીજમણીબાજુ
55.	The front and the right side views have what common dimensions?			
	A.	Height & width	B.	Width & length
	C.	Height	D.	Width
૫૫.	સામેનો દેખાવ અને જમણી બાજુનો દેખાવ કયા માપ સરખા હોય છે?			
	A.	ઉંચાઈ અને પહોળાઈ	B.	પહોળાઈ અને લંબાઈ
	C.	ઉંચાઈ	D.	પહોળાઈ
56.	This is the plane upon which the front view is projected?			
	A.	Vertical	B.	Horizontal
	C.	Profile	D.	None
૫૬.	સામેનો દેખાવ નીચેના કયા સમતલમાં દોરવામાં આવે છે?			
	A.	ઉભા	B.	આડા
		પ્રોફાઈલ	D.	કોઈનહી
57.	Projection of an object shown by three views is known as			
	A.	Perspective	B.	Isometric
	C.	Oblique	D.	Orthographic
૫૭.	ત્રણ દેખાવ ની મદદથી જે પ્રક્ષેપણ બતાવવામાં આવે છે તે			
	A.	નેત્ર દ્રષ્ટિય	B.	સમનીતિય
	C.	ઓબ્લીક (તીર્થક)	D.	લંબકોણીય
58.	150 mm true length seen _____ mm on isometric scale.			
	A.	75	B.	184.05
	C.	122.25	D.	150
૫૮.	150 મીમી લાંબી સાચી રેખા સમમિતીય સ્કેલ પર _____ મીમી દેખાશે.			
	A.	75	B.	184.05
	C.	122.25	D.	150
59.	A semi circle will be _____ in Isometric drawing.			
	A.	Semi circle	B.	Cycloid
	C.	Hemisphere	D.	Semi ellipse
૫૯.	સમમિતીય ડ્રોઈંગમાં અર્ધ વર્તુળ _____ દેખાશે.			
	A.	અર્ધવર્તુળ	B.	સાઈકલોઈડ
	C.	હેમીસ્ફીયર	D.	અર્ધ ઈલીપ્સ
60.	The isometric lines becomes shorter in isometric projection in the proportion			
	A.	2:3	B.	$\sqrt{2}:\sqrt{3}$
	C.	$\sqrt{3}:\sqrt{4}$	D.	$\sqrt{5}:\sqrt{8}$
૬૦.	સમમિતીય રેખા સમમિતીય પ્રક્ષેપણમાં કેટલા પ્રમાણમાં ટૂંકી થશે.			
	A.	2:3	B.	$\sqrt{2}:\sqrt{3}$
	C.	$\sqrt{3}:\sqrt{4}$	D.	$\sqrt{5}:\sqrt{8}$
61.	In isometric projection the three edges of an object are inclined to each other at _____			

	A.	60^0	B.	90^0
	C.	120^0	D.	130^0
૬૧.	સમમિતીય પ્રક્ષેપણમાં સપાટીની બાજુઓ વચ્ચેનો ખૂણો _____ હોય છે.			
	A.	60^0	B.	90^0
	C.	120^0	D.	130^0
62.	The following line is used for visible outline.			
	A.	Continuous thin	B.	Continuous thick
	C.	Chain thin line	D.	None of the above
૬૨.	દ્રશ્યમાન રૂપરેખા કેવી રીતે દોરવામાં આવે છે?			
	A.	કન્ટીન્યુસ થીન	B.	કન્ટીન્યુસ થીક
	C.	ચેઇન થીન લાઇન	D.	ઉપરનોકોઇનહી
63.	The direction of an arrow towards the object gives following orthographic view.			
	A.	Front view	B.	Plan
	C.	Side view	D.	Bottom view
૬૩.	લંબકોણીય પ્રક્ષેપણમાં તીરની દિશા તરફથી કયો દેખાવ દર્શાવવામાં આવે છે?			
	A.	સામેનો દેખાવ	B.	ઉપરનો દેખાવ
	C.	બાજુનો દેખાવ	D.	નીચેનો દેખાવ
64.	The inclination of letters as recommended by BIS is			
	A.	75^0	B.	70^0
	C.	65^0	D.	60^0
૬૪.	પ્રમાણીત ત્રાંસા મૂળા ક્ષરો નો ખૂણો BIS પ્રમાણે જણાવો.			
	A.	75^0	B.	70^0
	C.	65^0	D.	60^0
65.	A square lamina in isometric projection appears as			
	A.	Rhombus	B.	Rectangle
	C.	Trapezium	D.	Parallelogram
૬૫.	સમમિતીય પ્રક્ષેપણોમા ચોરસ પ્લેટ _____ દેખાય છે ?			
	A.	રોમ્બસ	B.	લંબચોરસ
	C.	ટ્રેપેઝોયમ	D.	ચતુષ્કોણ
66.	With respect to the drawing one of the following paper size is true.			
	A.	$A1 > A0$	B.	$A1 > A2$
	C.	$A1 = A0$	D.	$A1 < A2$
૬૬.	નીચે દર્શાવેલ માંથી માપની રીતે કઇ ડ્રોઇંગ શીટ સાચી છે?			
	A.	$A1 > A0$	B.	$A1 > A2$
	C.	$A1 = A0$	D.	$A1 < A2$
67.	Which is the input device of computer system?			
	A.	Key boards	B.	Monitor
	C.	Printer	D.	All of the above
૬૭.	કોમ્પ્યુટર માટે નીચે માંથી કયાં ઈનપુટ ડીવાઇસ છે?			
	A.	કી બોર્ડ	B.	મોનીટર

	C.	પ્રીન્ટર	D.	ઉપર ના બધા
68.	Which is the co-ordinate system in AutoCAD?			
	A.	Absolute coordinate system	B.	Relative coordinate system
	C.	Polar coordinate system	D.	All of the above
૬૮.	ઓટો કેડમાં નીચે ના માંથી કઈ કો-ઓર્ડિનેટ સીસ્ટમ વપરાય છે?			
	A.	એબ્સોલ્યુટ કો-ઓર્ડિનેટ સીસ્ટમ	B.	રીલેટીવ કો-ઓર્ડિનેટ સીસ્ટમ
	C.	પોલર કો-ઓર્ડિનેટ સીસ્ટમ	D.	ઉપર ના બધા
69.	Which command is used to erase the portions of selected entities that cross a specified boundary?			
	A.	Trim	B.	Copy
	C.	Cut	D.	Offset
૬૯.	પસંદ કરેલ એન્ટીટી ને દુર કરવા કયો કમાન્ડ વપરાય છે?			
	A.	ટ્રીમ	B.	કોપી
	C.	કટ	D.	ઓફસેટ
70	Which grade of pencil is used for drawing arrowheads?			
	A.	2H	B.	2B
	C.	7H	D.	H
૭૦.	એરો હેડ દોરવા માટે કયાં પ્રકાર ના ગ્રેડ ની પેન્સિલ વપરાય છે?			
	A.	2H	B.	2B
	C.	7H	D.	H
