

Gujarat Technological University

Diploma Engineering C to D Bridge Course Examination - 2016

Subject Code: C300007

Date: 21/05/2016



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. પ્રશ્ન અને વિકલ્પો.			
1.	For lettering purpose following pencil is used.			
	A.	8B	B.	2B
	C.	2H	D.	10H
૧.	લેટરિંગ માટે નીચે દર્શાવેલ પેન્સિલનો ઉપયોગ થાય છે.			
	A.	8B	B.	2B
	C.	2H	D.	10H
2.	With the help of T-Square following lines can be drawn.			
	A.	Vertical	B.	Horizontal
	C.	Inclined at 30 degree	D.	Inclined at 45 degree
૨.	ટી-સ્કેવરની મદદથી નીચે દર્શાવેલ રેખાઓ દોરી શકાય છે.			
	A.	ઉભી સમાંતર	B.	આડી સમાંતર
	C.	૩૦ અંશની ત્રાસી	D.	૪૫ અંશની ત્રાસી
3.	Dotted line is used for.			
	A.	External structure	B.	Solid structure
	C.	Internal structure	D.	Machined surface
૩.	તુટક રેખા ____ દર્શાવવા માટે ઉપયોગી છે.			
	A.	બહારના દેખાવો	B.	ઘન દેખાવો
	C.	અંદરના દેખાવો	D.	મશીનીગ કરેલી સપાટી
4.	 This dimensioning system represents following.			
	A.	Aligned system	B.	Unidirectional system
	C.	Chain dimensioning	D.	None
૪.	 એ નીચે દર્શાવેલ માપનની રીત છે.			
	A.	એલાઇન સિસ્ટમ	B.	યુનિડાયરેકશનલ સિસ્ટમ
	C.	ચેઇન સિસ્ટમ	D.	એકપણ નહીં
5.	Hidden lines are drawn as			
	A.	dashed narrow lines	B.	dashed wide lines
	C.	long-dashed dotted wide line	D.	long-dashed double dotted wide line
૫.	હીડન રેખાઓ નીચે પ્રમાણે દોરવામા આવે છે.			
	A.	સાંકળી તુટક રેખાઓ	B.	પહોળી તુટક રેખાઓ
	C.	લાંબી તુટક પહોળી રેખાઓ	D.	લાંબી તુટક સાંકળી રેખાઓ

6.	The recommended method of dimensioning a circle with diameter 40 mm is			
	A.	$\emptyset 30$	B.	$\emptyset 40$
	C.	$40\emptyset$	D.	$30\emptyset$
5.	40મીમી વ્યાસવાળા વર્તુળનું માપ આ પધ્ધતિથી દર્શાવવામાં આવે છે.			
	A.	$\emptyset 30$	B.	$\emptyset 40$
	C.	$40\emptyset$	D.	$30\emptyset$
7.	Centre line are drawn as			
	A.	Continuous narrow lines	B.	Dashed narrow line
	C.	Long-dashed dotted narrow line	D.	Long-dashed double dotted narrow line
9.	સેન્ટર લાઇન આ રીતે દોરવામાં આવે છે.			
	A.	સતત સાંકળી રેખાઓ	B.	તુટક સાંકડી રેખાઓ
	C.	લાંબા તુટક ડોટેડ સાંકળી રેખાઓ	D.	લાંબા તુટક ડબલ ડોટેડ સાંકળી રેખાઓ
8.	The size as per I.S. for title block is			
	A.	85x195	B.	185x65
	C.	185x105	D.	200x300
૮.	I.S પ્રમાણે ટાઇટલ બ્લોકનું માપ નીચે દર્શાવેલ પ્રમાણે છે.			
	A.	85x195	B.	185x65
	C.	185x105	D.	200x300
9.	A title block contains all of the following information except....			
	A.	name of the company	B.	parts list
	C.	scale	D.	drawing number
૯.	ટાઇટલ બ્લોકમાં નીચે દર્શાવેલ પૈકી કઈ માહિતી હોતી નથી.			
	A.	કંપનીનું નામ	B.	પાર્ટ લીસ્ટ
	C.	સ્કેલ	D.	ડ્રોઇંગ નંબર
10.	In case of Ellipse the eccentricity is always.			
	A.	Equal to 1	B.	Less than 1
	C.	Greater than 1	D.	None
૧૦.	ઉપવલયાકારમા ઉલ્કેન્દ્રતા હમેશા _____ હોય છે.			
	A.	૧	B.	૧ કરતા ઓછી
	C.	૧ કરતા વધુ	D.	એકપણ નહી
11.	The included angle of a pentagon is			
	A.	68°	B.	72°
	C.	108°	D.	112°
૧૧.	પેન્ટાગોનનો સમાવિષ્ટ ખુણો			
	A.	54°	B.	92°
	C.	108°	D.	112°
12.	Arc of a circle method is used to draw.			
	A.	Parabola	B.	Ellipse
	C.	Hyperbola	D.	Triangle
૧૨.	વર્તુળના ચાપની રીત _____ દોરવા માટે વપરાય છે.			
	A.	પરવલય	B.	ઉપવલય
	C.	અતિવલય	D.	ત્રિકોણ
13.	Three circle method is used to draw			
	A.	pentagon	B.	Hexagon

	C.	Octagon	D.	Heptagon
૧૩.	ત્રણ વર્તુળની પધ્ધતિ ___ દોરવા માટે થાય છે.			
	A.	પંચકોણ	B.	સષ્ટકોણ
	C.	અષ્ટકોણ	D.	સપ્તકોણ
14.	The profile of a gear teeth is in the form of			
	A.	Parabola	B.	Involute
	C.	Helix	D.	Spiral
૧૪.	ગીયરના દાંતા નો આકાર _____ હોય છે.			
	A.	પરવલય	B.	ઇન્વોલ્યુટ
	C.	હેલીક્ષ	D.	સ્પાઇરલ
15.	The front view is drawn on following plane			
	A.	Horizontal plane	B.	Vertical plane
	C.	Profile plane	D.	None
૧૫.	સામેનો દેખાવ કયા સપાટી ઉપર દોરવામાં આવે છે.			
	A.	આડી સપાટી	B.	ઉભી સપાટી
	C.	પ્રોફાઇલ સપાટી	D.	એકપણ નહી
16.	For the first angle projection method following is true			
	A.	Plan is below elevation	B.	Plan is above elevation
	C.	Plan is on right hand side of elevation	D.	Plan is on left hand side of Elevation
૧૬.	પ્રથમ કોણીય રીત માટે કયુ સાચું છે.			
	A.	ઉપરનો દેખાવ સામેના દેખાવ ની નીચે	B.	ઉપરનો દેખાવ સામેના દેખાવ ની ઉપર
	C.	ઉપરનો દેખાવ સામેના દેખાવ ની જમણી બાજુ	D.	ઉપરનો દેખાવ સામેના દેખાવ ની ડાબી બાજુ
17.	Total how many quadrants are there?			
	A.	1	B.	2
	C.	3	D.	4
૧૭.	કુલ કેટલા ચરણ હોય છે.			
	A.	૧	B.	૨
	C.	૩	D.	૪
18.	If the top view of a plane is a rhombus the object may be			
	A.	A square	B.	A rhombus
	C.	Either (A) or (B)	D.	Neither (A) nor (B)
૧૮.	જો સપાટીનો ઉપરનો દેખાવ રોમ્બસ હોય તો પદાર્થ _____ હોય.			
	A.	ચોરસ	B.	રોમ્બસ
	C.	(A) અથવા (B)	D.	(A) અને (B) પણ નહી
19.	The path traced by the earth while moving around the sun is....			
	A.	Hyperbola	B.	Ellipse
	C.	Parabola	D.	Involutes
૧૯.	પૃથ્વીની સુર્યની ફરતે ગતિનો આકાર નીચે મુજબનો હોય છે.			
	A.	અતિવલય	B.	ઉપવલય

	C.	પરવલય	D.	ઇન્વોલ્યુટ
20.	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
૨૦.	જો બિંદુ HP ની નીચે અને VP ની પાછળ હોય તો, તેનો ઉપરનો દેખાવ			
	A.	સંદર્ભ સપાટી ની ઉપર	B.	સંદર્ભ સપાટી ની નીચે
	C.	સંદર્ભ સપાટી પર	D.	એકપણ નહીં
21.	If the elevation is above reference line (XY) the point can be in _____ the quadrant.			
	A.	I	B.	II
	C.	I or II	D.	III
૨૧.	જો સામેનો દેખાવ સંદર્ભ સપાટી ની ઉપર હોય તો બીંદુ કયા ચરણ માં હશે ?			
	A.	I (પ્રથમ)	B.	II (બીજા)
	C.	I or II (પ્રથમ અથવા બીજા)	D.	III (ત્રીજા)
22.	In first angle projection method the Right hand side view is drawn on _____ side of elevation.			
	A.	Top	B.	Bottom
	C.	Left	D.	Right
૨૨.	પ્રથમ કોણીય પ્રક્ષેપણ પદ્ધતિમાં જમણી બાજુનો દેખાવ સામેના દેખાવ ની __ બાજુ દોરવામા આવે છે.			
	A.	ઉપર	B.	નીચે
	C.	ડાબી	D.	જમણી
23.	If a rolling circle completes one revolution, it will move by _____ distance on directing circle.			
	A.	$2\pi r$	B.	πr
	C.	$2/\pi r$	D.	$4\pi r$
૨૩.	જો ગોળ ફરતુ વર્તુળ એક આંટો પુરો કરે, તો તે વર્તુળે _____ સીધું અંતર કાપ્યું ગણાય.			
	A.	$2\pi r$	B.	πr
	C.	$2/\pi r$	D.	$4\pi r$
24.	Top view is projected on the _____			
	A.	Vertical plane	B.	Corner plane
	C.	Side plane	D.	Horizontal plane
૨૪.	ઉપરના દેખાવનું પ્રક્ષેપણ _____ હોય.			
	A.	ઉભી સપાટી	B.	કોર્નર સપાટી
	C.	બાજુની સપાટી	D.	આડી સપાટી
25.	For measurement and drawing an angle _____ is used.			
	A.	scale	B.	Protector
	C.	T-square	D.	Divider
૨૫.	ખુણો માપવા અને દોરવા માટે _____ નો ઉપયોગ થાય છે.			
	A.	સ્કેલ	B.	પ્રોટેક્ટર
	C.	ટી-સ્કેવર	D.	ડીવાઇડર
26.	The primary unit of measurement for engineering drawings and design in the mechanical industries is the			
	A.	Millimetre	B.	Centimetre
	C.	Meter	D.	Kilometre

૨૬.	યાંત્રિક કંપનીના એન્જિનિયરીંગ ડ્રોઇંગ અને ડીઝાઇનના માપ તરીકે પ્રાથમિક એકમ ___ હોય છે.			
	A.	મીલીમીટર	B.	સેંટીમીટર
	C.	મીટર	D.	કિલોમીટર
૨૭.	To get the isometric scale a line is drawn at _____ degree to X axis			
	A.	15	B.	30
	C.	45	D.	90
૨૭.	સમમિતિય સ્કેલની રચના માટે લાઇનને X-અક્ષીસથી ___ ડીગ્રીખુણે દોરવામાં આવે છે.			
	A.	૧૫	B.	૩૦
	C.	૪૫	D.	૯૦
૨૮.	The top and right side views have common dimensions of			
	A.	height and width	B.	width and depth
	C.	Height	D.	Depth
૨૮.	ઉપરના અને જમણી બાજુના દેખાવમાં સામાન્ય માપ ___ હોય છે.			
	A.	ઉંચાઇ અને પહોળાઇ	B.	પહોળાઇ અને ઉંડાઇ
	C.	ઉંચાઇ	D.	ઉંડાઇ
૨૯.	If an object lies in third quadrant, its position with respect to reference planes will be			
	A.	in front V.P, above HP	B.	behind VP, above HP
	C.	behind VP, below HP	D.	in front VP, below HP
૨૯.	જો પદાર્થ ત્રીજા ચરણમાં હોય તો તેની પરિસ્થિતિ સંદર્ભસપાટી સાથે _____ હશે.			
	A.	સામે V.P માં, એચપી ઉપર	B.	વીપી પાછળ, એચપી ઉપર
	C.	વીપી પાછળ, એચપી ઉપર	D.	સામે વીપી માં, એચપી નીચે
૩૦.	During operation, the two arms of the drafter remain at			
	A.	45°	B.	90°
	C.	180°	D.	270°
૩૦.	ઓપરેશન દરમિયાન દ્રાફ્ટરના બે હાથા _____ રહેશે.			
	A.	45°	B.	90°
	C.	180°	D.	270°
૩૧.	Which of the following is not used to fix drawing sheet on the board			
	A.	Drawing pins	B.	Adhesive tapes
	C.	Clips	D.	Thread
૩૧.	નીચેનામાંથી જે બોર્ડ પર ચિત્રકામ શીટ ફીક્ષ કરવા માટે ઉપયોગ થતો નથી			
	A.	ડ્રોઇંગ પીનો	B.	અધેસીવ ટેપ્સ
	C.	ક્લીપ	D.	થ્રેડ
૩૨.	A circle will appear on an isometric drawing as an _____ .			
	A.	Ellipse	B.	Cycloid
	C.	Circle	D.	Parabola
૩૨.	એક વર્તુળ _____ તરીકે isometric ચિત્ર પર દેખાશે.			
	A.	ઉપવલય	B.	સાઇકલોઇડ
	C.	વર્તુળ	D.	પરવલય
૩૩.	Which type of line is part of a dimension?			
	A.	Break lines	B.	Phantom lines
	C.	Extension lines	D.	Cutting plane lines

33.	કયા પ્રકારની રેખા માપલેખનનો ભાગ છે ?			
	A.	તુટક રેખા	B.	ફેંટમ રેખા
	C.	એક્સટંસન રેખા	D.	કટીંગ રેખા
34.	Which is not a principal view?			
	A.	Front	B.	Bottom
	C.	Auxiliary	D.	Left side
38.	નીચેનામાંથી કયો પ્રિન્સિપલ વ્યુ નથી ?			
	A.	સામેનો દેખાવ	B.	નીચેનો દેખાવ
	C.	ઓક્સિલરી દેખાવ	D.	ડાબી બાજુનો દેખાવ
35.	To draw smooth curves of any nature, drafting instruments used is			
	A.	Mini-drafter	B.	French curve
	C.	Templates	D.	Eraser shield
34.	કોઈ પણ વસ્તુનો સપાટ વળાંક દોરવા _____ સાધનનો ઉપયોગ થાય છે.			
	A.	મીની-ડ્રાફ્ટર	B.	ફ્રેચ વળાંક
	C.	ટેમ્પલેટ્સ	D.	રબર શિલ્ડ
36.	Which line type is thin and light?			
	A.	Visible lines	B.	Center lines
	C.	Construction lines	D.	All of the above
35.	કયા પ્રકારની રેખા પાતળી અને ઝાંખી હોય છે?			
	A.	સ્પષ્ટ રેખા	B.	કેન્દ્ર રેખા
	C.	કંસ્રકશન રેખા	D.	ઉપરના તમામ
37.	Another name for a cube is a			
	A.	hexahedron	B.	Tetrahedron
	C.	isocohedron	D.	Octahedron
39.	સમઘનનુ બીજુ નામ			
	A.	હેક્ષાહેદ્રોન	B.	ટેટ્રાહેદ્રોન
	C.	આઇસોકોહેદ્રોન	D.	ઓક્ટાહેદ્રોન
38.	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
38.	લંબકોણીય પ્રક્ષેપણોમાં, આપેલા દેખાવની દ્રશ્ટીવિષયક રેખાઓ એકબીજાને _____ હોય છે.			
	A.	લંબ	B.	તિર્યક
	C.	નોર્મલ	D.	સમાંતર
39.	What are the three principle planes in orthographic projection?			
	A.	Front,top,profile	B.	Back,top,profile
	C.	Top,front,right side	D.	Frontal,horizontal,profile
38.	લંબકોણીય પ્રક્ષેપણોમાં,કઈ ત્રણ મુખ્ય સપાટીઓ છે ?			
	A.	સામે,ઉપર,પ્રોફાઇલ	B.	પાછળ,ઉપર,પ્રોફાઇલ
	C.	ઉપર,સામે,જમણી બાજુ	D.	સામે, આડી, પ્રોફાઇલ
40.	The top and right side views have what common dimension(s)?			
	A.	Height and width	B.	Width and depth

	C.	Height	D.	Depth
૪૦.	ઉપરના અને જમણી બાજુના દેખાવમાં સામાન્ય માપો કયા છે ?			
	A.	ઉંચાઇ અને પહોળાઇ	B.	પહોળાઇ અને ઉંડાઇ
	C.	ઉંચાઇ	D.	ઉંડાઇ
41.	Lettering on a drawing sheet should have			
	A.	all alphabets in capital letters	B.	all alphabets in small letters
	C.	In a sentence only first alphabet in capital letter	D.	In a sentence only abbreviations are capital letter
૪૧.	ટ્રોઇંગ શીટમાં બધા જ અક્ષરો _____ હોવા જોઇએ.			
	A.	બધા મુળાક્ષરો કેપિટલમાં	B.	બધા મુળાક્ષરો નાના અક્ષરોમાં
	C.	વાક્યમાં માત્ર પ્રથમ અક્ષર કેપિટલ	D.	વાક્યમાં માત્ર એબ્રેવેશન્સ જ કેપિટલ
42.	How many degrees does a circle have?			
	A.	120	B.	240
	C.	360	D.	480
૪૨.	એક વર્તુળ કેટલા ડિગ્રી હોય છે?			
	A.	120	B.	240
	C.	360	D.	480
43.	In isometric projection, the four centre method is used to construct			
	A.	An ellipse	B.	A square
	C.	A triangle	D.	A rectangle
૪૩.	આઇસોમેટ્રિક પ્રક્ષેપણમાં, ચાર કેન્દ્ર પદ્ધતિ _____ બનાવવા માટે વપરાય છે			
	A.	ઉપવલય	B.	ચોરસ
	C.	ત્રિકોણ	D.	લંબ ચોરસ
44.	If a point "A" is above HP and point "B" is behind VP, the line will be in.....			
	A.	I st quadrant	B.	II nd quadrant
	C.	III rd quadrant	D.	IV th quadrant
૪૪.	જો એક બિંદુ 'A' HPની ઉપર અને બિંદુ 'B' VP ની પાછળ હોય તો રેખા _____ માં હશે.			
	A.	પ્રથમ ચરણ	B.	બીજી ચરણ
	C.	ત્રીજા ચરણ	D.	ચોથું ચરણ
45.	A right circular cone when cut by a plane parallel to its generator, the curve obtained is a			
	A.	Ellipse	B.	Parabola
	C.	Hyperbola	D.	Circle
૪૫.	એક નિયમિત વર્તુળાકાર શંકુ જ્યારે તેના જનરેટરની સંમાતર સપાટીથી કાપવામાં આવે તો વળાંક _____ હશે.			
	A.	ઉપવલય	B.	પરવલય
	C.	અતિવલય	D.	વર્તુળ
46.	Name the curve which has zero eccentricity			
	A.	Ellipse	B.	Parabola
	C.	Hyperbola	D.	Circle
૪૬.	શૂન્ય વિષમકેન્દ્રીયતા છે જે વળાંકનું નામ			
	A.	ઉપવલય	B.	પરવલય

	C.	અતિવલય	D.	વર્તુળ
47.	Which of the following applications hyperbolic curve is used?			
	A.	Solar collector	B.	Cooling tower
	C.	Lamp reflector	D.	Monuments
૪૭.	નીચેના માંથી કઈ અરજીમાં અતિવલય વળાંકનો ઉપયોગ થાય છે.			
	A.	સોલાર કલેક્ટર	B.	કુલીંગ ટાવર
	C.	લેમ્પ રીફ્લેક્ટર	D.	મોનુમેન્ટસ
48.	The locus of a point lying on the circumference of the circle which rolls on a straight line is known as			
	A.	Cycloid	B.	Hypocycloid
	C.	Epicycloid	D.	Circle
૪૮.	વર્તુળના પરિઘ ઉપર આવેલા બિંદુને નિયત સુરેખા પર સરકાવતા બિંદુ પથ ___ તરીકે ઓળખાય છે.			
	A.	સાયક્લોઇડ	B.	હાયપોસાયક્લોઇડ
	C.	એપીસાયક્લોઇડ	D.	વર્તુળ
49.	Name the curve traced out by a point on the circumference of a circle, which rolls on another circle of larger diameter			
	A.	Epicycloids	B.	Involute
	C.	Spiral	D.	None of these
૪૯.	વર્તુળના પરિઘ ઉપર આવેલા બિંદુને મોટા વ્યાસના બીજા વર્તુળ પર સરકાવતા મળતા વળાંકનું નામ			
	A.	એપીસાયક્લોઇડ	B.	ઇવોલ્યુટ
	C.	સ્પાઇરલ	D.	એક પણ નહી
50.	Involute curve is used in			
	A.	Chains	B.	Gears
	C.	Cams	D.	Pulleys
૫૦.	ઇવોલ્યુટ વળાંકનો ઉપયોગ ___ માં થાય છે .			
	A.	ચેઇન માટે	B.	ગીયર
	C.	કેમ્સ	D.	પુલીઓ
51.	In multi view projections, the XY line is also known as			
	A.	Horizontal line	B.	Horizontal trace
	C.	Reference line	D.	All of these
૫૧.	બહુકોણીય પ્રક્ષેપણમાં, XY રેખા પણ ___ તરીકે ઓળખાય છે.			
	A.	આડી રેખા	B.	આડું ટ્રેસ
	C.	સંદર્ભ રેખા	D.	આ બધા જ
52.	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
૫૨.	પ્રથમ કોણીય પ્રક્ષેપણ પદ્ધતિમાં, વસ્તુ, સપાટી અને નિરીક્ષકની સંબંધિત સ્થિતિ ___ હોય છે.			
	A.	પદાર્થ વચ્ચે મૂકવામાં આવે છે	B.	સપાટી વચ્ચે મૂકવામાં આવે છે

	C.	નિરીક્ષક વચ્ચે મૂકવામાં આવે છે	D.	કોઈપણ ક્રમમાં મૂકી શકાય છે
53.	In first angle projection system, the right hand side view of an object is drawn			
	A.	Above the elevation	B.	Below of the elevation
	C.	Left of the elevation	D.	Right of the elevation
૫૩.	પ્રથમ કોણીય પ્રક્ષેપણ પદ્ધતિમાં, વસ્તુનો જમણી બાજુનો દેખાવ _____ દોરી શકાય છે.			
	A.	એલિવેશન ઉપર	B.	એલિવેશન નીચે
	C.	એલિવેશનની ડાબી બાજુ	D.	એલિવેશનની જમણી બાજુ
54.	If a line parallel to both HP and VP, its true length will be seen in			
	A.	Front view	B.	Top view
	C.	Side view	D.	Both front and top view
૫૪.	એચપી અને વીપી બંને માટે એક રેખા સમાંતર હોય, તો તેના સાચા લંબાઈ _____ જોવામાં આવશે			
	A.	સામેના દેખાવમાં	B.	ઉપરના દેખાવમાં
	C.	બાજુના દેખાવમાં	D.	સામે અને ઉપર બંને
55.	If the apparent and the true inclinations of a line with HP are equal, the line is			
	A.	Parallel to horizontal plane	B.	Parallel to vertical plane
	C.	Parallel to profile plane	D.	Inclined to both reference planes
૫૫.	જો સ્પષ્ટ અને ઝોકવાળી રેખા HP ને સમાન હોય તો, રેખા			
	A.	આડી સપાટીને સમાંતર	B.	ઉભી સપાટીને સમાંતર
	C.	પ્રોફાઇલ સપાટીને સમાંતર	D.	બંને સન્દર્ભ સપાટીને ખુણે
56.	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
૫૬.	જો રેખાનો સામેનો દેખાવ XY રેખાને સમાંતર હોય તો, તેની સાચી લંબાઈ _____ જોવા મળે છે.			
	A.	આગળનો દેખાવમાં	B.	ઉપરના દેખાવમાં
	C.	બાજુના દેખાવમાં	D.	આગળ અને ઉપર બંને
57.	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
૫૭.	જો રેખાનો ઉપરનો દેખાવ બિંદુ હોય તો તેનો આગળનો દેખાવ			
	A.	XY રેખાને સમાંતર અને સાચી લંબાઈ	B.	XY રેખાને સમાંતર અને સ્પષ્ટ લંબાઈ
	C.	XY રેખાને લંબ અને તેની સાચી લંબાઈ	D.	XY રેખાને લંબ અને સ્પષ્ટ લંબાઈ
58.	If a line is inclined at 45° to the HP and 30° to the VP, its front view is inclined at			
	A.	30° to xy	B.	45° to xy
	C.	Between 30° and 45°	D.	Greater than 45°
૫૮.	જો રેખા HP સાથે 45° અને VP સાથે 30° ખુણો બનાવે તો તેનો આગળનો દેખાવ _____ ખુણે હોય શકે.			
	A.	xy સાથે 30° નો	B.	xy સાથે 45° નો

	C.	30° અને 45° વચ્ચે	D.	45° કરતા મોટો
59.	If a line is inclined at 30° to the HP and 60° to the VP, its front view and top views are inclined at an angle of			
	A.	30° and 60° to xy respectively	B.	60° and 30° to xy respectively
	C.	Both at 90° to xy	D.	Both greater than 30° but less than 90°
૫૯.	જો રેખા HP સાથે 30° અને VP સાથે 60° નો ખુણો બનાવે, તો તેનો આગળ અને ઉપરનો દેખાવ _____ ખુણે ઢળેલો હોય.			
	A.	xy સાથે અનુક્રમે 30° અને 60°	B.	xy સાથે અનુક્રમે 60° અને 30°
	C.	બંને xy સાથે 90°	D.	બંને 30° કરતા મોટો અને પણ 90° કરતા નાનું
60.	Which of the following pencil leads is hardest?			
	A.	HB	B.	H
	C.	B	D.	F
૬૦.	નીચેનામાંથી કઈ પેન્સિલ લીડ્સ ખૂબ સખત હોય છે ?			
	A.	HB	B.	H
	C.	B	D.	F
61.	For a line situated in the first angle which of the following is not correct			
	A.	HT and VT may lies below xy	B.	HT lies below xy and VT may lies above xy
	C.	HT and VT may lies above xy	D.	HT lies above xy and VT may lies below xy
૬૧.	પ્રથમ કોણમાં આવેલી રેખા માટે નીચેનામાંથી કયું સાચું નથી.			
	A.	HT અને VT xy ની નીચે પડેલ હોય	B.	HT એ xyની નીચે અને VT એ xy ની ઉપર પડેલ હોય
	C.	HT અને VT xy ની ઉપર પડેલ હોય	D.	HT એ xyની ઉપર અને VT એ xy ની નીચે પડેલ હોય
62.	Revision tables on a drawing sheet provide the following information			
	A.	Designation of revision	B.	Date of revision
	C.	Initials of the person responsible for revision	D.	All of the above
૬૨.	એક ચિત્ર શીટ પર પુનરાવર્તન કોષ્ટકો નીચેની જણાકારી પૂરી પાડે છે			
	A.	પુનરાવર્તન હોદ્દો	B.	પુનરાવર્તન તારીખ
	C.	પુનરાવર્તન માટે જવાબદાર પ્રારંભિક વ્યક્તિ	D.	ઉપરના તમામ
63.	A 90 mm long line PQ, is inclined at 30° to the HP and 45° to the VP has end P 15 mm above HP and 25 mm in front of VP. The other end Q will lie in			
	A.	First angle	B.	Third angl
	C.	Second or fourth angle	D.	Any of these
૬૩.	90 મીમી લાંબી લાઇન PQ, HP સાથે 30° અને VP સાથે 45° પર ઢળેલું છે જો છેડો P એચપી ઉપર 15 મીમી અને વીપી સામે 25 મીમી છે. તો બીજો છેડો Q _____ માં આવશે			
	A.	પ્રથમ કોણ	B.	ત્રીજા કોણ
	C.	બીજા અથવા ચોથા કોણમાં	D.	કોઈ પણ

64.	"A" series of paper has length to width ratio of approximately			
	A.	3:2	B.	2:1
	C.	3:1	D.	5:3
58.	"એ" કાગળ શ્રેણી આશરે લંબાઈ થી પહોળાઈ ગુણોત્તર ધરાવે છે			
	A.	3:2	B.	2:1
	C.	3:1	D.	5:3
65.	If the front and top views of a line are inclined at 30° and 45° to the reference line, the true inclination of the line with HP will be			
	A.	30°	B.	45°
	C.	Less than 30°	D.	Greater than 45°
5૫.	જો રેખાનો આગળનો અને ઉપરનો દેખાવ સંન્દર્ભ સપાટી સાથે 30° અને 45° નો ખુણો બનાવે, તો રેખાનો સાચો ખુણો સાથે _____ ઢળેલો હોય.			
	A.	30°	B.	45°
	C.	30° કરતા નાનો	D.	45° કરતા મોટો
66.	Universal circle method is used for drawing			
	A.	Only regular pentagon	B.	Only regular hexagon
	C.	Only regular octagon	D.	All of these
5૬.	યુનિવર્સલ સર્કલ મેથડ _____ દોરવા માટે વપરાય છે.			
	A.	ફક્ત નિયમિત પંચકોણ	B.	ફક્ત નિયમિત સષ્ટકોણ
	C.	ફક્ત નિયમિત અષ્ટકોણ	D.	આમાથી બધા જ
67.	The directrix- focus method is used to draw			
	A.	Ellipse	B.	Parabola
	C.	Hyperbola	D.	All of these
5૭.	ડાયરેક્ટ્રીક્સ ફોકસ મેથડ _____ દોરવા માટે વપરાય છે.			
	A.	ઉપવલય	B.	પરવલય
	C.	અતિવલય	D.	ઉપરના બધા જ
68.	Which one is the full scale?			
	A.	1:1	B.	1:4
	C.	1:2	D.	2:1
5૮.	નીચેનામાથી કયુ ફુલ સ્કેલ છે ?			
	A.	1:1	B.	1:4
	C.	1:2	D.	2:1
69.	In 3rd 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
5૯.	ત્રીજા કોણીય પ્રક્ષેપણ પદ્ધતિમાં ઉપરનો દેખાવ ___ આવે છે.			
	A.	સામેના દેખાવની નીચે	B.	સામેના દેખાવની ઉપર
	C.	સામેના દેખાવની ડાબી બાજુ	D.	સામેના દેખાવની જમણી બાજુ
70.	The isometric view of a sphere is always			
	A.	A circle	B.	An ellipse
	C.	Parabola	D.	A semi-circle
૭૦.	ગોળાનો આઇસોમેટ્રીક વ્યુ હમૈશા _____ જ દેખાય.			
	A.	વર્તુળ	B.	ઉપવલય
	C.	પરવલય	D.	અર્ધવર્તુળ
