

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. પુષ્ટ અને વિકલ્પો.			
1.	For lettering purpose following pencil is used.			
A.	8B	B.	2B	
C.	2H	D.	10H	
2.	લેટરિંગ માટે નીચે દર્શાવેલ પેનસિલનો ઉપયોગ થાય છે.			
A.	8B	B.	2B	
C.	2H	D.	10H	
3.	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	
4.	ટી-સ્કેવરની મદદથી નીચે દર્શાવેલ રેખાઓ દોરી શકાયછે.			
A.	ઉલ્લિ સમાંતર	B.	આડી સમાંતર	
C.	30 અંશની ત્રાસી	D.	45 અંશની ત્રાસી	
5.	Dotted line is used for.			
A.	External structure	B.	Solid structure	
C.	Internal structure	D.	Machined surface	
6.	તુટક રેખા _____ દર્શાવવા માટે ઉપયોગી છે.			
A.	બહારના દેખાવો	B.	ધન દેખાવો	
C.	અંદરના દેખાવો	D.	મશીનીજ કરેલી સપાટી	
7.	35 ↔ This dimensioning system represents following.			
A.	Aligned system	B.	Unidirectional system	
C.	Chain dimensioning	D.	None	
8.	35 ↔ એ નીચે દર્શાવેલ માપનની રીત છે.			
A.	એલાઇન સિસ્ટમ	B.	યુનિડાઇરેક્શનલ સિસ્ટમ	
C.	ચેન સિસ્ટમ	D.	એકપણ નહીં	
9.	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	
10.	દીડન 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. $30\emptyset$
	40મીમી વ્યાસવાળા વર્તુળનું માપ આ પદ્ધતિશી દર્શાવવામાં આવે છે.			
7.	A. $\emptyset 30$	B. $\emptyset 40$	C. $40\emptyset$	D. $30\emptyset$
	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
8.	સેટર 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
	The size as per I.S. for title block is			
9.	A. 85×195	B. 185×65	C. 185×105	D. 200×300
	I.S પ્રમાણે ટાઇટલ બ્લોકનું માપ નીચે દર્શાવેલ પ્રમાણે છે.			
	A. 85×195	B. 185×65	C. 185×105	D. 200×300
10.	A title block contains all of the following information except....			
	A. name of the company	B. parts list	C. scale	D. drawing number
	ટાઇટલ બ્લોકમાં નીચે દર્શાવેલ પૈકી કઈ માહીતિ હોતી નથી.			
11.	A. કંપનીનું નામ	B. પાર્ટ લિસ્ટ	C. સ્કેલ	D. ડ્રોઇંગ નંબર
	In case of Ellipse the eccentricity is always.			
	A. Equal to 1	B. Less than 1	C. Greater than 1	D. None
12.	ઉપવલયાકારમાં ઉત્કેન્દ્રતા હમેશા _____ હોય છે.			
	A. ૧	B. ૧ કરતા ઓછી	C. ૧ કરતા વધુ	D. એકપણ નહીં
	The included angle of a pentagon is			
13.	A. 68°	B. 72°	C. 108°	D. 112°
	પેટાગોનનો સમાવિષ્ટ ખૂણો			
	A. 58°	B. 72°	C. 108°	D. 112°
14.	Arc of a circle method is used to draw.			
	A. Parabola	B. Ellipse	C. Hyperbola	D. Triangle
	વર્તુળના ચાપની રીત _____ દોરવા માટે વપરાય છે.			
15.	A. પરવલય	B. ઉપવલય	C. અતિવલય	D. ક્રિકોણ
	Three circle method is used to draw			
	A. pentagon	B. Hexagon	C. octagon	D. decagon

	C.	Octagon	D.	Heptagon
૧૩.		ત્રણ વર્તુળની પદ્ધતિ _____ દોરવા માટે થાય છે.		
	A.	પંચકોણ	B.	સણ્ણકોણ
	C.	અષ્ટકોણ	D.	સાટકોણ
૧૪.		The profile of a gear teeth is in the form of		
	A.	Parabola	B.	Involute
	C.	Helix	D.	Spiral
૧૫.		ગીયરના દાંતા નો આકાર _____ હોય છે.		
	A.	પરવલય	B.	ઇન્વોલ્યુટ
	C.	હેલિક્સ	D.	સ્પાઇરલ
૧૬.		The front view is drawn on following plane		
	A.	Horizontal plane	B.	Vertical plane
	C.	Profile plane	D.	None
૧૭.		સામેનો દેખાવ કયા સપાઠી ઉપર દોરવામાં આવે છે.		
	A.	આડી સપાઠી	B.	ઉલ્લી સપાઠી
	C.	પ્રોફાઇલ સપાઠી	D.	એકપણ નહીં
૧૮.		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
૧૯.		પ્રથમ કોણીય રીત માટે કયું 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
૨૦.		Total how many quadrants are there?		
	A.	1	B.	2
	C.	3	D.	4
૨૧.		કુલ કેટલા ચરણ હોય છે.		
	A.	૧	B.	૨
	C.	૩	D.	૪
૨૨.		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)
૨૩.		જો સપાઠીનો ઉપરનો દેખાવ રોમ્બસ હોય તો પદાર્થ _____ હોય.		
	A.	ઘોરસ	B.	રોમ્બસ
	C.	(A) અથવા (B)	D.	(A) અને (B) પણ નહીં
૨૪.		The path traced by the earth while moving around the sun is....		
	A.	Hyperbola	B.	Ellipse
	C.	Parabola	D.	Involutes
૨૫.		પૃથ્વીની સૂર્યની ફરતે ગતિનો આકાર નીચે મુજબનો હોય છે.		
	A.	અતિવલય	B.	ઉપવલય
	C.	સુર્યની ફરતે ગતિનો આકાર નીચે મુજબનો હોય છે.	D.	સુર્યની ફરતે ગતિનો આકાર નીચે મુજબનો હોય છે.

	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
20.	જો બીંક HP ની નીચે અને VP ની પાછળ હોય તો, તેનો ઉપરનો દેખાવ			
	A.	સંદર્ભ સપાઠી ની ઉપર	B.	સંદર્ભ સપાઠી ની નીચે
	C.	સંદર્ભ સપાઠી 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
21.	જો સામેનો દેખાવ સંદર્ભ સપાઠી ની ઉપર હોય તો બીંક કચા ચરણ માં હશે ?			
	A.	I (પ્રથમ)	B.	II (બીજા)
	C.	I or II (પ્રથમ અથવા બીજા)	D.	III (તૃજા)
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
22.	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.	$4\pi r$
23.	જો ગોળ ફરતુ વર્તું એક આંટો પુરો કરે, તો તે વર્તુંને _____ સીધું અંતર કાઢ્યુ 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
24.	ઉપરના દેખાવનું પ્રક્ષેપણ _____ હોય.			
	A.	ઉલ્લિ સપાઠી	B.	કોર્નર સપાઠી
	C.	બાજુંની સપાઠી	D.	આડી સપાઠી
25.	For measurement and drawing an angle _____ is used.			
	A.	scale	B.	Protector
	C.	T-square	D.	Divider
25.	ખૂણો માપવા અને દોરવા માટે _____ નો ઉપયોગ થાય છે.			
	A.	સ્કેલ	B.	પ્રોટેક્ટર
	C.	ટી-સ્કેવર	D.	ડિવાઇડર
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

	યાંત્રિક કંપનીના એંજુનિયરીના ફ્રોઇંગ અને ડીઝાઇનના માપ તરીકે પ્રાથમિક એકમ _____ હોય છે.			
26.	A.	મીલીમીટર	B.	સેંટીમીટર
	C.	મીટર	D.	કિલોમીટર
27.	To get the isometric scale a line is drawn at _____ degree to X axis			
	A.	15	B.	30
28.	સમભિત્તિય સ્કેલની રચના માટે લાઇનને X-અક્ષિસથી _____ ડિગ્રીઓને દોરવામાં આવે છે.			
	A.	15	B.	30
29.	C.	45	D.	60
30.	The top and right side views have common dimensions of			
	A.	height and width	B.	width and depth
31.	C.	Height	D.	Depth
32.	ઉપરના અને જમણી બાજુના દેખાવમાં સામાન્ય માપ _____ હોય છે.			
	A.	ઉંચાઈ અને પહોળાઈ	B.	પહોળાઈ અને ઉંડાઈ
33.	C.	ઉંચાઈ	D.	ઉંડાઈ
34.	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
35.	C.	behind VP, below HP	D.	in front VP, below HP
36.	જો પદાર્થ ત્રીજી ચરણમાં હોય તો તેની પરિસ્થિતિ સંદર્ભસપાટી સાથે _____ હોશે.			
	A.	સામે V.P માં, એચ્પી ઉપર	B.	વીપી પાછળ, એચ્પી ઉપર
37.	C.	વીપી પાછળ, એચ્પી ઉપર	D.	સામે વીપી માં, એચ્પી નીચે
38.	During operation, the two arms of the drafter remain at			
	A.	45°	B.	90°
39.	C.	180°	D.	270°
40.	ઓપરેશન દરમિયાન ફ્રાફ્ટરના બે હાથા _____ રહેશે.			
	A.	45°	B.	90°
41.	C.	180°	D.	270°
42.	Which of the following is not used to fix drawing sheet on the board			
	A.	Drawing pins	B.	Adhesive tapes
43.	C.	Clips	D.	Thread
44.	નીચેનામાંથી જે બોર્ડ પર ચિત્રકામ શીટ ફીક્ષ કરવા માટે ઉપયોગ થતો નથી			
	A.	ફ્રોઇંગ પીનો	B.	અધેસીવ ટેપ્સ
45.	C.	કલીપ	D.	શ્રુટ
46.	A circle will appear on an isometric drawing as an _____ .			
	A.	Ellipse	B.	Cycloid
47.	C.	Circle	D.	Parabola
48.	એક વર્તુળ _____ તરીકે isometric ચિત્ર પર દેખાશે.			
	A.	ઉપવલય	B.	સાઇક્લો�ડ
49.	C.	વર્તુળ	D.	પરવલય
50.	Which type of line is part of a dimension?			
	A.	Break lines	B.	Phantom lines
51.	C.	Extension lines	D.	Cutting plane lines

	કયા પ્રકારની રેખા માપલેખનનો ભાગ છે ?			
33.	A. તુટક રેખા	B. ફેટમ રેખા		
	C. એક્ષિઅસન રેખા	D. કટીગ રેખા		
34.	Which is not a principal view?			
	A. Front	B. Bottom		
	C. Auxiliary	D. Left side		
35.	નીચેનામાથી કયો પ્રિસ્િપલ વ્યુ નથી ?			
	A. સામેનો દેખાવ	B. નીચેનો દેખાવ		
	C. ઓક્સિલરી દેખાવ	D. ડાબી બાજુનો દેખાવ		
36.	To draw smooth curves of any nature, drafting instruments used is			
	A. Mini-drafter	B. French curve		
	C. Templates	D. Eraser shield		
37.	કોઈ પણ વસ્તુનો સપાટ વળાંક દોરવા _____ સાધનનો ઉપયોગ થાય છે.			
	A. મીની -ડ્રાફ્ટર	B. ફેચ વળાંક		
	C. ટેમ્પલેટ્સ	D. રબર શિલ્ડ		
38.	Which line type is thin and light?			
	A. Visible lines	B. Center lines		
	C. Construction lines	D. All of the above		
39.	કયા પ્રકારની રેખા પાતળી અને ઝાંખી હોય છે?			
	A. સ્પશ્ટ રેખા	B. કેંદ્ર રેખા		
	C. કંસ્કકશન રેખા	D. ઉપરના તમામ		
40.	Another name for a cube is a			
	A. hexahedron	B. Tetrahedron		
	C. isocohedron	D. Octahedron		
41.	સમધનનું બીજું નામ			
	A. હેક્સહેડ્રોન	B. ટેટ્રાહેડ્રોન		
	C. આઇસોકોહેડ્રોન	D. ઓક્ટાહેડ્રોન		
42.	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		
43.	લંબકોણીય પ્રક્ષેપણોમાં, આપેલા દેખાવની દ્રશ્ટીવિષયક રેખાઓ એકબીજાને _____ હોય છે.			
	A. લંબ	B. તિર્યક		
	C. નોર્મલ	D. સમાંતર		
44.	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		
45.	લંબકોણીય પ્રક્ષેપણોમાં, કઈ ત્રણ મુખ્ય સપાટીઓ છે ?			
	A. સામે,ઉપર,પ્રોફાઇલ	B. પાછળ,ઉપર,પ્રોફાઇલ		
	C. ઉપર,સામે,જમણી બાજુ	D. સામે,આડી,પ્રોફાઇલ		
46.	The top and right side views have what common dimension(s)?			
	A. Height and width	B. Width and depth		

	C.	Height	D.	Depth
40.	ઉપરના અને જમણી બાજુના દેખાવમાં સામાન્ય માપો કયા છે ?			
	A.	ઉંચાઈ અને પહોળાઈ	B.	પહોળાઈ અને ઉડાઈ
	C.	ઉંચાઈ	D.	ઉડાઈ
41.	Lettering on a drawing sheet should have			
	A.	all alphabets in capital letters	B.	all alphabets in small letters
42.	C.	In a sentence only first alphabet in capital letter	D.	In a sentence only abbreviations are capital letter
	ફોંગ શીટમાં બધા જ અક્ષરો _____ હોવા જોઈએ.			
	A.	બધા મુળાક્ષરો કેપિટલમાં	B.	બધા મુળાક્ષરો નાના અક્ષરોમાં
43.	C.	વાક્યમાં માત્ર પ્રથમ અક્ષર	D.	વાક્યમાં માત્ર એન્ડ્રેવેશન્સ જ કેપિટલ કેપિટલ
	How many degrees does a circle have?			
	A.	120	B.	240
44.	C.	360	D.	480
	એક વર્તુળ કેટલા ડિગ્રી હોય છે?			
	A.	120	B.	240
45.	C.	360	D.	480
	In isometric projection, the four centre method is used to construct			
	A.	An ellipse	B.	A square
46.	C.	A triangle	D.	A rectangle
	આઇસોમેટ્રિક પ્રક્રોપણમાં, ચાર કેન્દ્ર પદ્ધતિ _____ બનાવવા માટે વપરાય છે			
	A.	ઉપવલય	B.	ચોરસ
47.	C.	ત્રિકોણ	D.	લંબ ચોરસ
	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
48.	C.	III rd quadrant	D.	IV th quadrant
	જો એક બિંદુ 'A' HPની ઉપર અને બિંદુ 'B' VP ની પાછળ હોય તો રેખા _____ માં હશે.			
	A.	પ્રથમ ચરણ	B.	બીજું ચરણ
49.	C.	ત્રીજા ચરણ	D.	ચોથું ચરણ
	A right circular cone when cut by a plane parallel to its generator, the curve obtained is			
	a			
50.	A.	Ellipse	B.	Parabola
	C.	Hyperbola	D.	Circle
	એક નિયમિત વર્તળાકાર શંકુ જ્યારે તેના જનરેટરની સંમાતર સપાઠીશી કાપવામાં આવે તો વળાક હશે.			
51.	A.	ઉપવલય	B.	પરવલય
	C.	અતિવલય	D.	વર્તુળ
52.	Name the curve which has zero eccentricity			
	A.	Ellipse	B.	Parabola
	C.	Hyperbola	D.	Circle
53.	શૂન્ય વિષમકેન્દ્રીયતા છે જે વળાકનું 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
49.		નીચેના માંથી કષે અરજુમાં અતિવલય વળાકનો ઉપયોગ થાય છે.		
	A.	સોલાર ક્લેક્ટર	B.	કુલ્લિંગ ટાવર
	C.	લેપ્ટ રીફલેક્ટર	D.	મોનુમેન્ટ્સ
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
48.		વર્તુળના પરિધ 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
46.		વર્તુળના પરિધ ઉપર આવેલા બિંદુને મોટા વ્યાસના બીજા વર્તુળપર સરકાવતા મળતા વળાકનું નામ		
	A.	એપીસાયક્લોઇડ	B.	ઇન્વોલ્યુટ
	C.	સ્પાઇરલ	D.	એકપણ નહીં
50.		Involute curve is used in		
	A.	Chains	B.	Gears
	C.	Cams	D.	Pulleys
50.		ઇન્વોલ્યુટ વળાકનો 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
51.		બહુકોણીય પ્રક્ષેપણમાં, XY રેખા પણ _____ તરીકે ઓળખાય છે.		
	A.	આડી રેખા	B.	આંકું 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
52.		પ્રથમ કોણીય પ્રક્ષેપણ પદ્ધતિમાં, વસ્તુ, સપાઠી અને નિરીક્ષકની સંબંધિત સ્થિતિ _____ હોય છે.		
	A.	પદાર્થ વચ્ચે મૂકવામાં આવે છે	B.	સપાઠી વચ્ચે મૂકવામાં આવે છે

	C.	નિરીક્ષક વચ્ચે મુકવામાં આવે છે	D.	કોઈપણ કમમાં 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
53.	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
54.	એચ્પી 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
55.	જો સ્પષ્ટ અને ઓકવાળી રેખા HP ને સમાન હોય તો, રેખા			
	A.	આડી સપાટીને સમાંતર	B.	ઉભી સપાટીને સમાંતર
	C.	પ્રોફાઇલ સપાટીને સમાંતર	D.	બંને સંદર્ભ 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
56.	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
57.	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 45^0 to the HP and 30^0 to the VP, its front view is inclined at			
	A.	30^0 to xy	B.	45^0 to xy
	C.	Between 30^0 and 45^0	D.	Greater than 45^0
58.	જો રેખા HP સાથે 45^0 અને VP સાથે 30^0 ખુણે બનાવે તો તેનો આગળનો દેખાવ _____ ખુણે હોય શકે.			
	A.	xy સાથે 30^0 નો	B.	xy સાથે 45^0 નો

	C.	30° અને 45° વાગ્યે	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°
60.		જો રેખા HP સાથે 30° અને VP સાથે 60° નો ખુણો બનાવે, તો તેનો આગામી અને ઉપરનો દેખાવ _____ ખુણો ફેલો 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
60.		નીચેનામાંથી કષી 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
61.		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
62.		એક ચિત્ર શીટ પર પુનરાવર્તન કોષ્ટકો નીચેની જાણકારી પૂરી પાડે છે		
	A.	પુનરાવર્તન હોક્કો	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 angle
	C.	Second or fourth angle	D.	Any of these
63.		90 મીમી લાંબી લાઇન PQ, HP સાથે 30° અને VP સાથે 45° પર ફેલ્બું છે જો છડો P એચ્પી ઉપર 15 મીમી અને વીપી સામે 25 મીમી છે. તો બીજો છડો Q _____ માં આવશે		
	A.	પ્રથમ કોણ	B.	તૃજા કોણ
	C.	બીજા અથવા ચોથા કોણમાં	D.	કોઈ પણ

	"A" series of paper has length to width ratio of approximately			
64.	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 30^0 and 45^0 to the reference line, the true inclination of the line with HP will be			
	A.	30^0	B.	45^0
	C.	Less than 30^0	D.	Greater than 45^0
65.	જો રેખાનો આગળનો અને ઉપરનો દેખાવ સંદર્ભ સપાઠી સાથે 30^0 અને 45^0 નો ખુણો બનાવે, તો રેખાનો સાચો ખુણો સાથે _____ ફોલો હોય.			
	A.	30^0	B.	45^0
	C.	30^0 કરતા નાનો	D.	45^0 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
55.	યુનિવર્સલ સર્કલ મેથડ _____ દોરવા માટે વપરાય છે.			
	A.	ફક્ત નિયમિત પંચકોણ	B.	ફક્ત નિયમિત સણકોણ
	C.	ફક્ત નિયમિત અષ્ટકોણ	D.	આમાશી બધા જ
67.	The directrix- focus method is used to draw			
	A.	Ellipse	B.	Parabola
	C.	Hyperbola	D.	All of these
59.	ડાયરેક્ટ્રિક્સ ફોક્સ 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
56.	નીચેનામાશી કયું કુલ 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
56.	ત્રીજી 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
70.	ગોળાનો આઇસોમેટ્રીક વ્યુ હમેશા _____ જ દેખાય.			
	A.	વર્તુળ	B.	ઉપવલય
	C.	પરવલય	D.	અર્ધવર્તુળ
