

# Gujarat Technological University

## Diploma Engineering C to D Bridge Course Examination

**Subject Code:**C321901

**Date:**18/05/2016

**Subject Name:** Mechanical Drafting

**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. કોણ અને વિકાપો.			
1.	The included angle of a hexagon is			
	A.	$30^\circ$	B.	$60^\circ$
	C.	$120^\circ$	D.	$150^\circ$
2.	બટકોણનો સમાવિષ્ટ ખૂણો			
	A.	$30^\circ$	B.	$60^\circ$
	C.	$120^\circ$	D.	$150^\circ$
3.	A cone resting on its base on the HP is cut by a section plane parallel to VP has its sectional front view			
	A.	Ellipse	B.	parabola
	C.	Hyperbola	D.	semicircle
4.	એક શંકુ તેના પાયા પર HP માં ઉભો છે તેને VP ને સમાંતર છેદક સપાટી દવારા કપાતા તેનો છેદકનો સામેનો દેખાવ			
	A.	ઉપવલય	B.	પરવલય
	C.	અતિવલય	D.	અર્ધવર્તુળ
5.	A cylinder of 50mm diameter and axis 120 mm long is lying on its generator in HP. It is cut by a vertical section plane to get largest ellipse as true shape of section. The major axis of the ellipse will be			
	A.	50 mm	B.	between 50mm and 120mm
	C.	120mm	D.	130mm
6.	પો મીમી વાસ અને ૧૨૦ મીમી લંબાઈવાળો નણાકાર તેની જનકરેખા સાથે માં HP પડેલ છે. તેને ઉભી છેદક સપાટીથી કાપતા તેનો સાચો છેદક દેખાવ લાંબો ઉપલવય દેખાય છે તો તે ઉપલવયની મુખ્ય ધરી.			
	A.	૫૦ મીમી	B.	૫૦ મીમી અને ૧૨૦ મીમી ની વર્ગો
	C.	૧૨૦ મીમી	D.	૧૩૦ મીમી
7.	A triangular prism resting on a rectangular face in the HP. It is cut by a horizontal plane. Its sectional top view is			
	A.	Equilateral triangle	B.	isosceles triangle
	C.	rectangle	D.	none of these
8.	એક ત્રીકોણાકા પિઝમ લંબચોરસ સપાટીમાં HP માં ઉભો છે. તેને આડી સપાટી દવારા કાપતા તેનો છેદક ઉપરનો દેખાવ.			
	A.	સમભૂજ ત્રીકોણ	B.	આઈસોસ્કેલ ત્રીકોણ
	C.	લંબચોરસ	D.	ઉપરના કોઈ નહીં
9.	A right circular cone resting on a generator in the HP and axis inclined at $45^\circ$ to the VP. The angle between the reference line and top view of the axis will be			
	A.	Less than $45^\circ$	B.	$45^\circ$
	C.	more than $45^\circ$	D.	any of these

૫.	એક નિયમિત વર્તુળાકાર શંકુ તેની જનકરેખા સાથે HP માં પડેલ છે. અને VP સાથે $45^\circ$ નો ખુણો બનાવે છે. તો તેનો સંદર્ભરેખા અને ઉપરના દેખાવનો ધરી સાથેનો ખેડો.			
	A.	$45^\circ$ કરતા ઓછો	B.	$45^\circ$ કરતા વધુ
	C.	$45^\circ$	D.	આમાશી કોઈ પણ નહીં.
૬.	If the front view of a cone is represented by an equilateral triangle of 60mm side, the area of its lateral surface is			
	A.	30 (િ)	B.	60 (િ)
૭.	જો શંકુને સામેના દેખાવથી જોતાફો મીમી બાજુવાળો સમભૂજ ત્રિકોણ દર્શાવે છે તો તેની લેટ્રલ સપાટીનો વિસ્તાર			
	A.	30 (િ)	B.	60 (િ)
	C.	90 (િ)	D.	180 (િ)
૮.	Sector of a circle of radius 60mm and angle 120 represents development of the lateral surface of a cone. The top view of the cone is a circle of diameter			
	A.	20mm	B.	40mm
	C.	60mm	D.	80mm
૯.	૬૦ મીમી ત્રિજ્યા અને ૧૨૦ નો ખુણો ધરાવતા શંકુ આકારની ઉભી સપાટીનો સપાટી વિસ્તાર છે તો શંકુના ઉપરના દેખાવથી વર્તુળનો વ્યાસ			
	A.	૨૦ મીમી	B.	૪૦ મીમી
	C.	૬૦ મીમી	D.	૮૦ મીમી
૧૦.	The curve of intersection of a vertical cylinder with an auxiliary vertical plane is			
	A.	Point	B.	straight line
	C.	A curved line	D.	A closed loop
૧૧.	સહાયક ઉભી સપાટી દવારા ઉભા નણાકારનો આંતરછેદન વક્ષાકાર			
	A.	બંદુ	B.	સીધી રેખા
	C.	વક્ષાકાર રેખા	D.	કલોઝડ લૂપ
૧૨.	If a semicircular thin sheet is folded to form a cone, then the front view of the cone appears as			
	A.	Equilateral triangle	B.	isosceles triangle
	C.	Ractangle	D.	Semicircle
૧૩.	અર્ધવર્તુળાકાર પાતલી શીઠનો વાળતા શંકુ મળે છે તો શંકુનો સામેનો દેખાવ			
	A.	સમભૂજ ત્રિકોણ	B.	આઈસો સ્કેલ
	C.	લંબચોરસ	D.	અર્ધવર્તુળ
૧૪.	When a vertical cylinder is penetrated by a horizontal cylinder, the top view of the curve of intersection is			
	A.	Circular arc	B.	elliptical arc
	C.	closed loop	D.	none of these
૧૫.	જ્યારે ઉભા નણાકારમાં આડા નણાકાર દવારા આંતરછેદન કરતા ઉપરના દેખાવનો છેદન વક્ષાકાર			
	A.	સરક્યુલર આર્ક	B.	એલીપ્ટિકલ આર્ક
	C.	કલોઝડ લૂપ	D.	કોઈપણ નહીં
૧૬.	A cone resting on its base in the H.P is penetrated by a horizontal cylinder. The top view of the curve of intersection results in			
	A.	Circular arc	B.	elliptical arc
	C.	closed loop	D.	none of these
૧૭.	એક શંકુ પોતાના તળીયા સાથે HP માં ઉલો છે તેને એક નણાકાર છેદે છે તો તેના ઉપરનો દેખાવનો આંતરબેદન વક્ષાકાર			
	A.	સરક્યુલર આર્ક	B.	એલીપ્ટિકલ આર્ક
	C.	કલોઝડ લૂપ	D.	કોઈપણ નહીં
૧૮.	For orthographic projections, B.I.S. recommends the following			

	A.	First angle projection	B.	third angle projection
	C.	second angle projection	D.	fourth angle projection
12.		લબકોણીય પ્રક્રેપણ માટે નીચેનામાથી B.I.S. એ ભલામણ કરેલ છે.		
	A.	પૃથ્વી કોણીય પ્રક્રેપણ	B.	ત્રીજીય કોણીય પ્રક્રેપણ
	C.	દ્વિતીય કોણીય પ્રક્રેપણ	D.	ચતુર્થ કોણીય પ્રક્રેપણ
13.		The solid will have two dotted lines in the top view when it is resting on its face in the H.P		
	A.	Square pyramid	B.	pentagonal pyramid
	C.	hexagonal pyramid	D.	all of these
14.		એક ધનાકારને ઉપરના દેખાવથી બે તુટકરેખાઓ જોવા મળે છે જ્યારે તે HP માં ઉભો હોય છે.		
	A.	શોરસ પિરામિડ	B.	ચંચકોણીય પિરામિડ
	C.	ષટકોણીય પિરામિડ	D.	ઉપર ના તમામ
15.		The study of intersection of surfaces helps in		
	A.	Sheet metal work	B.	Building drawing
	C.	Architectural drawing	D.	All of these
16.		સપાઠીનો અંતરછેદ નો અભ્યાસ આમાં મદદ કરે છે		
	A.	શીટ મેટલ વર્ક	B.	બલ્ફીં ડ્રોઈંગ
	C.	આર્કિટેક્ચરલ ડ્રોઈંગ	D.	ઉપરના બધાજ
17.		In first angle projection method, the relative position of an object, plane and observers are		
	A.	object placed in between	B.	plane is placed in between
	C.	Observer is placed in between	D.	may be placed in any order.
18.		પૃથ્વી કોણીય પ્રક્રેપણ પદ્ધતિમાં વસ્તુ, સપાઠી અને ઓજર્વરની સંબંધિત પરિસ્થિતિ		
	A.	વસ્તુની જગ્યાઓનીવચ્ચે	B.	સપાઠી જગ્યાઓનીવચ્ચે
	C.	ઓજર્વરજગ્યાઓનીવચ્ચે	D.	કોઈ પણ જગ્યાએ
19.		Methods for the development of solids are		
	A.	Parallel line method	B.	Radial line method
	C.	Triangulation method	D.	All of them
20.		ધનાકાર માટેનો સપાઠી વિસ્તારની રીતો		
	A.	સમાંતર રેખા	B.	ત્રિજગ્યાવર્તી રેખા
	C.	ત્રિકોણાત્મક રેખા	D.	ઉપરનું બધું જ
21.		A solid having minimum number of faces is		
	A.	Tetrahedron	B.	triangular prism
	C.	square pyramid	D.	Cube
22.		ઓદ્ધામાં ઓદ્ધી સપાઠી ધરાવતા ઘનને		
	A.	ટેટ્રા હેન્ડોન	B.	ત્રિકોણીય પિયામ
	C.	શોરસપિરામિડ	D.	સમઘન
23.		Number of faces in a dodecahedron are		
	A.	4	B.	8
	C.	12	D.	20
24.		ડેડીકાડેરોનની સપાઠીની સંખ્યા		
	A.	૪	B.	૮
	C.	૧૨	D.	૨૦
25.		Which of the following describes the theory of orthographic projection?		
	A.	Projectors parallel to each other and perpendicular to plane of projection.	B.	Projectors parallel to each other and parallel to plane of projection.
	C.	Projectors parallel to each other and oblique to plane	D.	Projectors perpendicular to each other and parallel to plane of projection.

	of projection.		
16.	•નીચેનામાથી કઈ ચિયરી લંબકોણીય પ્રક્રેપણ દર્શાવે છે ?		
	A.	પોજેક્ટરો એકબીજાને સમાંતર અને પ્રક્રેપણની સપાટીને લંબ	
	B.	પોજેક્ટરો એકબીજાને સમાંતર અને પ્રક્રેપણની સપાટીને સમાંતર	
	C.	પોજેક્ટરો એકબીજાને સમાંતર અને પ્રક્રેપણની સપાટીને તાંસુ	
20.	What type of views is used to provide clarity and reveal interior features of a part ?		
20.	A.	Section views	B. oblique views
	C.	auxiliary views	D. pictorial views
20.	પદાર્થના રૈલીયલ અંતારિક લક્ષણ અને ચોકસાઈ દર્શાવવા ક્રાન્યા પ્રકારના દેખાવનો ઉપયોગ થાય છે.		
20.	A.	છેંડક દેખાવ	B. ત્રાંસો દેખાવ
	C.	સહાયક દેખાવ	D. ચિત્રાત્મક દેખાવ
21.	Among the following solids, a regular polyhedron is		
21.	A.	Square prism	B. square pyramid
	C.	cube	D. sphere
21.	•નીચેનામાથી કયો ઘન પોલિહેડ્રોન છે.		
21.	A.	ચોરસ પિરામિદ	B. ચોરસ પિરામિદ
	C.	સમઘન	D. સ્ફીયર
22.	This is used to indicate that a surface is to be machined:		
22.	A.	Finish mark	B. Machining mark
	C.	Roughness indicator	D. Coordinate mark
22.	મશીનિંગ થયેલી સપાટી દર્શાવવા આનો ઉપયોગ થાય છે.		
22.	A.	ફીનીશ માર્ક	B. મશીનિંગ માર્ક
	C.	રફનેશ દર્શાક	D. ક્રોનેટ માર્ક
23.	A square pyramid resting on its base in the HP and a side of base parallel to VP. It is cut by an A.I.P. its true shape will be		
23.	A.	Square	B. Rectangle
	C.	trapezium	D. parallelogram
23.	ચોરસ પિરામિદ HP માં તેના તળિયા પર અને તળિયાની બાજે VP ને સમાંતર છે. તેને સહાયક ખેનથી કંપતા તેનો સાચો દેખાવ		
23.	A.	ચોરસ	B. લંબચોરસ
	C.	ટ્રેપેઝિયમ	D. સમાંતરબાજુ ચતુર્ભુંધા
24.	Development of sphere is done by		
24.	A.	Zone or Lune method	B. Parallel line OR radial line method
	C.	Triangulation method	D. Any of these methods
24.	સ્કીયરનો સપાટી વિસ્તાર કરવા		
24.	A.	ઝેન અથવા લ્યુન રીત	B. સમાંતર રેખા અથવા ન્રિજ્યાવર્તી રેખા
	C.	નિકોણાત્મક પદ્ધતિ	D. આમાંથી કોઈ પણ
25.	In first angle projection system, the right hand side view of an object is drawn		
25.	A.	Above of the elevation	B. below of the elevation
	C.	left of the elevation	D. Right of the elevation
25.	પ્રથમ કોણીય પ્રક્રેપણ પદ્ધતિમાં વસ્તુના જમણી બાજુના દેખાવને દર્શાવાય છે		
25.	A.	સામેના દેખાવની ઉપર	B. સામેના દેખાવની નીચે
	C.	સામેની ડાબી બાજુ	D. સામેના દેખાવની જમણી બાજુ
26.	An orthographic view of a hemisphere may appear as		
26.	A.	Circle	B. Ellipse
	C.	parabola	D. Hyperbola
26.	હેમિસ્ફીયરનો લંબકોણીય દેખાવ આ રીતે જોવા મળે છે		
26.	A.	વર્તુળ	B. ઉપવલય

	C.	પરવલય	D.	અતિવલય
27.	A cylinder of 60mm diameter and axis 80mm long is lying on its generator in HP. It is cut by a section plane to get an ellipse as true shape of section. The minor axis of the ellipse will be			
	A. 60mm	B. 80mm		
	C. 100mm	D. none of these		
29.	૬૦ મીમી બાસવાળો અને ૮૦ મીમી લંબાઈવાળો નણકાર તેની જનકરેખા સાથે HP માં પડેલ છે. તેને છેદક સપાટીથી કાપતા તેનો છેદકનો સાચો દેખાવ ઉપવલય છે. તો ઉપવલયની ગૌણ ધરી			
	A. ૬૦મીમી	B. ૮૦મીમી		
	C. ૧૦૦મીમી	D. આમાથી કોઈપણ નહીં		
28.	Hidden lines are drawn as			
	A. dashed narrow line	B. dashed wide lines		
	C. long-dashed dotted wide line	D. long-dashed double dotted wide line		
26.	તુટક રેખાઓ દર્શાવવા માટે			
	A. તુટક સાંકડી રેખાઓ	B. તુટક પહોડી રેખાઓ		
	C. લાંબી તેશ – તુટક પહોડી રેખાઓ	D. લાંબી તેશ – ડબલ તુટક પહોડી રેખાઓ		
29.	A curve drawn for Boyle's law ( $PV=$ constant) on a P-V chart has characteristic shape of			
	A. ellipse	B. Parabola		
	C. oblique hyperbola	D. rectangular hyperbola		
26.	બોઈલના નિયમનો પી-વી ડાયાગ્રામના વકારનો આકાર			
	A. ઉપવલય	B. પરવલય		
	C. ગાંસો અતિવલય	D. લંબચોરસ અતિવલય		
30.	The top and right side views have common dimensions of			
	A. height and width	B. Width		
	C. height	D. Depth		
30.	ઉપરના અને જમણી બાજુના દેખાવનો સામાન્ય માપ – અંકો			
	A. ઉચાઈ અને પહોળાઈ	B. પહોડાઈ		
	C. ઉચાઈ	D. ઉડાઈ		
31.	The solid having a polygon for a base and triangular lateral faces intersecting at a vertex is			
	A. pyramid	B. prism		
	C. cone	D. torus		
39.	એક ઘનાકાર બદ્ધકોણ કે જેનો એક આધાર અનો ટ્રિકોણાકાર સપાટી શિરોબિંદુને છેદે છે.			
	A. પ્રિસ્મીડ	B. પ્રિઝમ		
	C. શંકુ	D. ટ્રોરસ		
32.	The typical parts list should include the			
	A. part number	B. manufacturing material		
	C. no.of parts needed	D. all of the above		
32.	વિશેષ ભાગની યાદીમાં ————— નો સમાવેશ થાય છે.			
	A. ભાગ ફ્રમાંક	B. ઉત્પાદન સામગ્રી		
	C. જરૂરી ભાગની સંખ્યા)	D. ઉપરનું બધુજ		
33.	This type of section is not in direct projection from the view containing the cutting plane:			
	A. revolved section	B. removed section		
	C. broken-out section	D. full section		
33.	કટીગ પ્લેનને સમાવતો દેખાવનું સીધું પક્ષોપણ આ પ્રકારના વિભાગમાં નથી.			
	A. ફરતો વિભાગ	B. દુર કરેલો વિભાગ		

	C.	તુટેલો વિભાગ	D.	પૂર્ણ વિભાગ
34.		Center lines are used to locate or represent the centers of _____.		
	A.	arcs	B.	circles
	C.	hidden round features	D.	all of the above
		અ——— ના કેન્દ્રો દર્શાવવા કેન્દ્ર રેખાનો ઉપયોગ થાય છે.		
35.	A.	વક્ષકાર	B.	વર્તુળ
	C.	છુપાયેલા ગોળાકાર લક્ષણો	D.	ઉપરનું બધુંજ
		This is the smallest diameter of a screw thread:		
35.	A.	Internal thread diameter	B.	Minor diameter
	C.	Major diameter	D.	External thread diameter
		અંદરનો નાનામાં નાનો વાસ		
36.	A.	આંતરિક અંદર વાસ	B.	ગૌણ વાસ
	C.	કુષ્યવાસ	D.	બાબુ અંદર વાસ
36.		In orthographic projection at least _____ views are required to show three dimensional form.		
	A.	Two	B.	Three
	C.	Four	D.	Six
		ઓર્થોગ્રાફિક પદ્ધતિમાં ઓછામાં ઓછા ————— બુધી વસ્તેની ત્રણ બાજુ જોઈ શકાય છે.		
37.	A.	બે	B.	ત્રણ
	C.	ચાર	D.	છ
		The end face of the prism on which it rest is called the _____ of the prism.		
37.	A.	Top face	B.	Base
	C.	Apex	D.	Slant face
		પ્રિઝમની બાજુ કે જેના ઉપર તે ઉભો છે તેને પ્રિઝમની ————— કહેવાય છે.		
38.	A.	1 <sup>st</sup> angle	B.	2 <sup>nd</sup> angle
	C.	3 <sup>rd</sup> angle	D.	3 <sup>rd</sup> angle & 4 <sup>th</sup> angle
		The front view remains below X-Y line in _____ projection method.		
38.	A.	પ્રથમ ખંડ	B.	દૂંઠીય ખંડ
	C.	તૃતીય ખંડ	D.	તૃતીય ખંડ અનેચતુર્થ ખંડ
		વસ્તુની સામેનો દેખાવ X-Y લાઈનની નીચે ————— પદ્ધતિમાં આવે છે.		
39.	A.	પ્રથમ ખંડ	B.	દૂંઠીય ખંડ
	C.	તૃતીય ખંડ	D.	તૃતીય ખંડ અનેચતુર્થ ખંડ
		a solid is cut by a plane parallel to the base then the cut solid is said to be the _____		
39.	A.	Prism	B.	Pyramid
	C.	Frustum	D.	Truncated
		જો સોલિડનો તેના પાયાની સમાતર કાપવામાં આવે તો કાપાયેલા સોલિડનો ————— કહે છે.		
40.	A.	પ્રિઝમ	B.	પ્રિરામીડ
	C.	ફુસ્ટમ	D.	ટકટેડ
		When axis of solids parallel to HP and VP both then base of solids projected in _____.		
40.	A.	Front view	B.	Side view
	C.	Top view	D.	Bottom view
		જો સોલિડનો અક્ષ HP અને VPબન્નોને સમાતર હોય તો તેના પાયાનો આકાર ————— માં આવે છે.		
41.	A.	સામેના દેખાવ	B.	બાજુના દેખાવ
	C.	ઉપરના દેખાવ	D.	નીચેના દેખાવ
		When section plane perpendicular to HP and inclined to VP then cutting plane projected in _____.		
41.	A.	Front view	B.	Side view
	C.	Top view	D.	Bottom view
		જો સેક્શન પ્લેન HP ને ઈભલ અને VP સાથે ખુણાથી સોલિડ ને કાપે તો સેક્શન પ્લેન ————— માં આવે છે.		

	A.	સામેના દેખાવ	B.	બાજુના દેખાવ
	C.	ઉપરના દેખાવ	D.	નીચેના દેખાવ
42. having slant triangular faces meet at a point called apex.				
42.	A.	Prism	B.	Pyramid
	C.	Frustum	D.	Truncated
43. ——— માં સમદિવાજુ ત્રિકોણાકાર પાસાઓ એકજ બિંદુએ ભેગા થાય છે જેને એપેક્સ કહેવાય છે.				
43.	A.	પ્રિઝમ	B.	પિરામિડ
	C.	ફસ્ટમ	D.	ટ્રાન્ક્યુન્ડ
44. To develop the surface of Tetrahedron by using _____ method.				
44.	A.	Parallel line	B.	Radial line
	C.	Triangulation line	D.	Parallel line and Radial line
45. ટૈટ્રાહેડ્રનના પાર્ટનું ડેવલપમેન્ટ ——— પદ્ધતિથી થાય છે.				
45.	A.	સમાતર રેખા	B.	ત્રિજ્યા રેખા
	C.	ત્રિકોણાકાર રેખા	D.	સમાતર રેખા અને ત્રિજ્યા રેખા
46. Grade pencil is known as medium grade pencil.				
46.	A.	5H	B.	3B
	C.	HB	D.	5B
47. ——— ગ્રેડ ની પેનશીલ મધ્યમ ગ્રેડ પેનશીલ તરીકે ઓળખાય છે.				
47.	A.	૫ એચ	B.	૩ બી
	C.	એચ બી	D.	૫ બી
48. Hatching line is drawn at an angle.				
48.	A.	60°	B.	30°
	C.	29°	D.	45°
49. હેચિંગ લાઈન ——— ના ખૂણે દોરવામાં આવે છે.				
49.	A.	60°	B.	30°
	C.	29°	D.	45°
50. Enlarging scale indicate _____.				
50.	A.	1 : 100	B.	1 : 10
	C.	10 : 1	D.	1 : 1000
51. વધૃતું માપ ——— દર્શાવે છે.				
51.	A.	1 : 100	B.	1 : 10
	C.	10 : 1	D.	1 : 1000
52. Tommy bar is a part of _____.				
52.	A.	Knuckle joint	B.	Cotter joint
	C.	Tool post	D.	Screw jack
53. ટોમીબાર એ ——— નો પાર્ટ છે.				
53.	A.	નકલ	B.	ક્રોટર
	C.	ટુલપોસ્ટ	D.	સ્ફૂર્જેક
54. Ring is the part of _____.				
54.	A.	Tool post	B.	Sleeve joint
	C.	Knuckle joint	D.	Cotter joint
55. શીગ એ ——— નો પાર્ટ છે.				
55.	A.	ટુલપોસ્ટ	B.	સ્લીવ
	C.	નકલ	D.	ક્રોટર
56. In Knuckle joint no. of parts.				
56.	A.	Two	B.	Three
	C.	Four	D.	Five
57. નકલ જોડાણમાં ——— પાર્ટ હોય છે.				
57.	A.	બો	B.	અણ
	C.	ચાર	D.	પાંચ

	is a part of strap joint.			
50.	A.	Gib	B.	Spigot
	C.	Socket	D.	Taper pin
50.	એ કો ટર જોડાણનો પાર્ટ છે.			
	A.	શુભ	B.	સ્પીગોટ
	C.	સોકેટ	D.	ટેપર પીન
51.	is a part of Knuckle joint.			
	A.	Gib	B.	Collar
	C.	Socket	D.	Spigot
51.	નકલ જોડાણનો પાર્ટ છે.			
	A.	શુભ	B.	સ્પીગોટ
	C.	સોકેટ	D.	ન્યોક
52.	If Right hand side view of an object is drawn on left side then the method is known as -			
	A.	1 <sup>st</sup> angle	B.	2 <sup>nd</sup> angle
	C.	3 <sup>rd</sup> angle	D.	4 <sup>th</sup> angle
52.	જો વસ્તુની જમણી બાજુનો દેખાવ ડાબી બાજુ દેરવામાં આવે તો તે પદ્ધતિ ————— કહેવાય			
	A.	પૃથમ કોણીય	B.	દ્વિતીય કોણીય
	C.	તૃતીય કોણીય	D.	ચતુર્થ કોણીય
53.	The angle of unified thread is			
	A.	60°	B.	30°
	C.	29°	D.	45°
53.	પુનિફાઈડ થેડ નો ખૂણો ————— છે.			
	A.	60°	B.	30°
	C.	29°	D.	45°
54.	The angle of Acme thread is			
	A.	60°	B.	30°
	C.	29°	D.	45°
54.	અકમ થેડ નો ખૂણો ————— છે.			
	A.	60°	B.	30°
	C.	29°	D.	45°
55.	is used for increasing the length of pipe.			
	A.	Bolt	B.	Elbow
	C.	Reducer	D.	Nipple
55.	નો ઉપયોગ પાઈપ ની લંબાઈ વધારવા થાય છે.			
	A.	બોલ્ટ	B.	એલ્બો
	C.	રીડિયુસર	D.	નીપ્પલ
56.	is used for stop inside threaded fitting of joint.			
	A.	Coupling	B.	Elbow
	C.	Reducer	D.	Plug
56.	નો ઉપયોગ અન્દરના થેડ વાળા જોડણા ને બંધ કરવા થાય છે.			
	A.	ક્રીલિંગ	B.	એલ્બો
	C.	રીડિયુસર	D.	પ્લગ
57.	When section plane perpendicular to HP and VP both then cutting plane projected in			
	A.	Front view	B.	Side view
	C.	Top view& Front view	D.	Bottom view
57.	જો સેક્શન પ્લેન HP અને VPબનો ઈમ્બ સોલિડ ને કાપે તો સેક્શન પ્લેન ————— માં આવે છે.			
	A.	સામેના દેખાવ	B.	બાજુના દેખાવ
	C.	ઉપરના દેખાવ અને સામેના દેખાવ	D.	નીચેના દેખાવ

	To draw the views of any object length and height indicate			
58.	A.	Front view	B.	Side view
	C.	Top view	D.	Bottom view
58.	કોઈપણ વસ્તુનો દેખાવ દોરવામાં લંબાઈ તથા ઉચ્ચાઈ અને દર્શાવે છે.			
58.	A.	સામેના દેખાવ	B.	બાજુના દેખાવ
	C.	ઉપરના દેખાવ	D.	નીચેના દેખાવ
59.	The T-square is used to draw lines.			
	A.	Horizontal line	B.	Radial line
	C.	Triangulation line	D.	Vertical line
59.	ટી-સ્ક્વેરનો ઉપયોગ _____ રેખા દોરવા થાય છે.			
59.	A.	સમતાર રેખા	B.	નિંજ્યા રેખા
	C.	નિકોણાકાર રેખા	D.	લંબ રેખા
60.	are used for drawing curves which cannot be drawn by a compass.			
	A.	Divider	B.	Stock
	C.	Protector	D.	French Curve
60.	નો ઉપયોગ કર્વ દોરવા થાય છે જે કર્મપાસથી દોરી શકાય નહીં			
60.	A.	ડીવાઈડર	B.	સ્ટોક
	C.	કોણમાપક	D.	ફેન્ચ કર્વ
61.	In multi view projection object may be views from _____ direction to get maximum views.			
	A.	Two	B.	Three
	C.	Four	D.	Six
61.	મલ્ટી વ્યુ પદ્ધતિમાં ઓછામાં ઓછા _____ લુથી વસ્તુની નજી બાજુ જોઈ શકાય છે.			
61.	A.	બે	B.	ન્યૂન
	C.	ચાર	D.	ચાલ
62.	The front view of object remains above X-Y line in _____ projection method.			
	A.	1 <sup>st</sup> angle	B.	2 <sup>nd</sup> angle&1 <sup>st</sup> angle
	C.	3 <sup>rd</sup> angle	D.	4 <sup>th</sup> angle
62.	વસ્તુની સામેનો દેખાવ X-Y લાઈન ની ઉપર _____ પદ્ધતિમાં આવે છે			
62.	A.	પથમ કોણીય	B.	પથમ કોણીય અન દ્વિતીય કોણીય
	C.	દ્વિતીય કોણીય	D.	ચતુર્થ કોણીય
63.	If the section plane parallel to HP then true shape is in _____.			
	A.	Front view	B.	Side view
	C.	Top view	D.	Bottom view
63.	જો સેશનન લેન HP ને સમાંતર હોય તો સા થો આકાર _____ માં આવે છે.			
63.	A.	સામેના દેખાવ	B.	બાજુના દેખાવ
	C.	ઉપરના દેખાવ	D.	નીચેના દેખાવ
64.	In Steam engine connecting rod no of parts.			
	A.	Two	B.	Three
	C.	Four	D.	Seven
64.	સ્ટીમ એન્જીન કનેક્ટિંગ રોડ માં _____ પાર્ટ હોય છે.			
64.	A.	બે	B.	ન્યૂન
	C.	ચાર	D.	સાત
65.	Full scale indicate _____.			
	A.	1 : 1	B.	1 : 2
	C.	2 : 1	D.	1 : 100
65.	પુરુ માપ _____ દર્શાવે છે.			
65.	A.	1 : 1	B.	1 : 2
	C.	2 : 1	D.	1 : 100
66.	is used for joining a big hole pipeline with small hole pipeline.			

	A.	Bolt	B.	Elbow
	C.	Reducer	D.	Nipple
55.	નો ઉપયોગ મોટાકારણની પાઈપલાઇનને નાના કારણની પાઈપલાઇન સાથે જોડવા થાય છે.			
	A.	બોલ્ટ	B.	એલ્બો
	C.	રીડિયુસર	D.	નીપ્પલ
67.	In Strap joint no. of parts.			
	A.	Two	B.	Three
	C.	Four	D.	Five
59.	સ્ટ્રપ જોડાણમાં ————— પાર્ટ હોય છે.			
	A.	બે	B.	ત્રણ
	C.	ચાર	D.	પાંચ
68.	In Sleeve joint no. of parts.			
	A.	Two	B.	Three
	C.	Four	D.	Five
58.	સ્લીવ જોડાણમાં ————— પાર્ટ હોય છે.			
	A.	બે	B.	ત્રણ
	C.	ચાર	D.	પાંચ
69.	To develop the surface of prism and cylinder by using _____ method.			
	A.	Parallel line	B.	Radial line
	C.	Triangulation line	D.	Radial line and Triangulation
56.	પ્રીક્રમ અને નળાકારના પાર્ટનું ડેવલપમેન્ટ ————— પદ્ધતિથી થાય છે.			
	A.	સમતર રેખા	B.	ત્રિજ્યા રેખા
	C.	ત્રિકોણાકાર રેખા	D.	ત્રિજ્યા રેખા અને ત્રિકોણાકાર રેખા
70.	To develop the surface of Pyramid and Cone by using _____ method.			
	A.	Parallel line	B.	Radial line
	C.	Triangulation line	D.	Parallel line and Triangulation
70.	પીરામીડ અને શફ્ટ ના પાર્ટનું ડેવલપમેન્ટ ————— પદ્ધતિથી થાય છે			
	A.	સમતર રેખા	B.	ત્રિજ્યા રેખા
	C.	ત્રિકોણાકાર રેખા	D.	સમતર રેખા અને ત્રિકોણાકાર રેખા

\*\*\*\*\*