Seat No. _____ Enrolment No.: _____

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. □□ અને વિક□પો.			
1.	The included angle of a hexagon is			
	A.	30^0	B.	60^0
	C.	120^0	D.	150^0
૧.	ષટકોણનો સમાવિષ્ટ ખુણો			
	A.	30^0	B.	60^0
	C.	120^0	D.	150^0
2.	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
૨.	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
3.	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
૩.	૫૦ મીમી વ્યાસ અને ૧૨૦ મીમી લંબાઈવાળો નળાકાર 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 વચ્ચે
	C.	૧૨૦ મીમી	D.	૧૩૦ મીમી
4.	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
૪.	એક ત્રીકોણાકા પ્રિઝમ લંબચોરસ સપાટીમાં HP માં ઉભો છે. તેને આડી સપાટી દવારા કાપતા તેનો છેદક ઉપરનો દેખાવ.			
	A.	સમભુજ ત્રિકોણ	B.	આઈસોસ્કેલ ત્રિકોણ
	C.	લંબચોરસ	D.	ઉપરના કોઈ નહી
5.	A right circular cone resting on a generator in the HP and axis inclined at 45^0 to the VP. The angle between the reference line and top view of the axis will be			
	A.	Less than 45^0	B.	45^0
	C.	more than 45^0	D.	any of these

૫.	એક નિયમિત વર્તુળાકાર શંકુ તેની જનકરેખા સાથે HP માં પડેલ છે. અને VP સાથે 45° નો ખુણો બનાવે છે. તો તેનો સંદર્ભરેખા અને ઉપરના દેખાવનો ધરી સાથેનો ખેણો.			
	A.	45° કરતા ઓછો	B.	45° કરતા વધુ
	C.	45°	D.	આમાથી કોઈ પણ નહી.
6.	If the front view of a cone is represented by an equilataeral triangle of 60mm side. the area of its lateral surface is			
	A.	30´	B.	60 ´
	C.	90 ´	D.	180 ´
૬.	જો શંકુને સામેના દેખાવથી જોતાદ૦ મીમી બાજુવાળો સમભુજ ત્રિકોણ દર્શાવે છે તો તેની લેટ્રલ સપાટીનો વિસ્તાર			
	A.	30´	B.	60 ´
	C.	90 ´	D.	180 ´
7.	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
૭.	દ૦ મીમી ત્રિજયા 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.	દ૦ મીમી	D.	૮૦ મીમી
8.	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
૮.	સહાયક ઉભી સપાટી દવારા ઉભા નળાકારનો આંતરછેદન વક્રાકાર			
	A.	બિંદુ	B.	સીધી રેખા
	C.	વક્રાકાર રેખા	D.	કલોઝડ લુપ
9.	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
૯.	અર્ધવર્તુળાકાર પાતલી શીટને વાળતા શંકુ મળે છે તો શંકુનો સામેનો દેખાવ			
	A.	સમભુજ ત્રિકોણ	B.	આઈસો સ્કેલ
	C.	લંબચોરસ	D.	અર્ધવર્તુળ
10.	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
૧૦.	જયારે ઉભા નળાકારમાં આડા નળાકાર દવારા આંતરછેદન કરતા ઉપરના દેખાવનો છેદન વક્રાકાર			
	A.	સરક્યુલર આર્ક	B.	એલીપ્ટીકલ આર્ક
	C.	કલોઝડ લૂપ	D.	કોઈપણ નહીં
11.	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
૧૧.	એક શંકુ પોતાના તળીયા સાથે HP માં ઉભો છે તેને એક નળાકાર છેદે છે તો તેના ઉપરનો દેખાવનો આંતરભેદન વક્રાકાર			
	A.	સરક્યુલર આર્ક	B.	એલીપ્ટીકલ આર્ક
	C.	કલોઝડ લૂપ	D.	કોઈપણ નહીં
12.	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
૧૨.	લબકોણીય પ્રક્ષેપણ માટે નીચેનામાથી B.I.S. એ ભલામણ કરેલ છે.			
	A.	પ્રથમ કોણીય પ્રક્ષેપણ	B.	ત્રતીય કોણીય પ્રક્ષેપણ
	C.	દ્વિતીય કોણીય પ્રક્ષેપણ	D.	ચતુર્થ કોણીય પ્રક્ષેપણ
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
૧૩.	એક ઘનાકારને ઉપરના દેખાવથી બે તુટકરેખાઓ જોવા મળે છે જયારે તે HP માં ઉભો હોય છે.			
	A.	ચોરસ પિરામિડ	B.	પંચકોણીય પિરામિડ
	C.	ષટકોણીય પિરામિડ	D.	ઉપર ના તમામ
14.	The study of intersection of surfaces helps in			
	A.	Sheet metal work	B.	Building drawing
	C.	Architectural drawing	D.	All of these
૧૪.	સપાટીનો અંતરછેદ નો અભ્યાસ આમાં મદદ કરે છે			
	A.	શીટ મેટલ વર્ક	B.	બિલ્ડીંગ ડ્રોઈંગ
	C.	આર્કીટેકચરલ ડ્રોઈંગ	D.	ઉપરના બધાજ
15.	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.	Obserever is placed in between	D.	may be placed in any order.
૧૫.	પ્રથમ કોણીય પ્રક્ષેપણ પધ્ધતિમાં વસ્તુ, સપાટી અને ઓબ્જર્વરની સંબધિત પરિસ્થિતિ			
	A.	વસ્તુની જગ્યાઓનીવચ્ચે	B.	સપાટી જગ્યાઓનીવચ્ચે
	C.	ઓબ્જર્વરજગ્યાઓનીવચ્ચે	D.	કોઈ પણ જગ્યાએ
16.	Methods for the development of solids are			
	A.	Parallel line method	B.	Radial line method
	C.	Triangulation method	D.	All of them
૧૬.	ઘનાકાર માટેનો સપાટી વિસ્તારની રીતો			
	A.	સમાંતર રેખા	B.	ત્રિજયાવર્તી રેખા
	C.	ત્રિકોણાત્મક રેખા	D.	ઉપરનું બધું જ
17.	A solid having minimum number of faces is			
	A.	Tetrahedron	B.	triangular prism
	C.	square pyramid	D.	Cube
૧૭.	ઓછામાં ઓછી સપાટી ધરાવતા ઘનને			
	A.	ટેટ્રા હેડ્રોન	B.	ત્રિકોણીય પ્રિઝમ
	C.	ચોરસપિરમિડ	D.	સમઘન
18.	Number of faces in a dodecahedron are			
	A.	4	B.	8
	C.	12	D.	20
૧૮.	ડોડેકાહેડ્રોનની સપાટીની સંખ્યા			
	A.	૪	B.	૮
	C.	૧૨	D.	૨૦
19.	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.		
૧૯.	નીચેનામાથી કઈ થિયરી લંબકોણીય પ્રક્ષેપણ દર્શાવે છે ?			
	A.	પ્રોજેકટરો એકબીજાને સમાંતર અને પ્રક્ષેપણની સપાટીને લંબ		
	B.	પ્રોજેકટરો એકબીજાને સમાંતર અને પ્રક્ષેપણની સપાટીને સમાંતર		
	C.	પ્રોજેકટરો એકબીજાને સમાંતર અને પ્રક્ષેપણની સપાટીને ત્રાંસુ		
	D.	પ્રોજેકટરો એકબીજાને સમાંતર અને પ્રક્ષેપણની સપાટીને સંમાતર		
20.	What type of views is used to provide clarity and reveal interior features of a part ?			
	A.	Section views	B.	oblique views
	C.	auxiliary views	D.	pictorial views
૨૦.	પદાર્થના રીવીયલ આંતરિક લક્ષણ અને ચોકસાઈ દર્શાવવા કયા પ્રકારના દેખાવનો ઉપયોગ થાય છે.			
	A.	છેદક દેખાવ	B.	ત્રાંસો દેખાવ
	C.	સહાયક દેખાવ	D.	ચિત્રાત્મક દેખાવ
21.	Among the following solids, a regular polyhedron is			
	A.	Square prism	B.	square pyramid
	C.	cube	D.	sphere
૨૧.	નીચેનામાથી કયો ઘન પોલિહેડ્રોન છે.			
	A.	ચોરસ પ્રિઝમ	B.	ચોરસ પિરામિડ
	C.	સમઘન	D.	સ્ફીયર
22.	This is used to indicate that a surface is to be machined:			
	A.	Finish mark	B.	Machining mark
	C.	Roughness indicator	D.	Coordinate mark
૨૨.	મશીનીંગ થયેલી સપાટી દર્શાવવા આનો ઉપયોગ થાય છે.			
	A.	ફીનીશ માર્ક	B.	મશીનીંગ માર્ક
	C.	રફનેશ દર્શાક	D.	કોર્ડીનેટ 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			
	A.	Square	B.	Rectangle
	C.	trapezium	D.	parallelogram
૨૩.	ચોરસ પિરામિડ HP માં તેના તળિયા પર અને તળિયાની બાજે VP ને સમાંતર છે. તેને સહાયક પ્લેનથી કાંપતા તેનો સાચો દેખાવ			
	A.	ચોરસ	B.	લંબચોરસ
	C.	ટ્રેપેઝિયમ	D.	સમાંતરબાજુ ચતુષ્કોણ
24.	Development of sphere is done by			
	A.	Zone or Lune method	B.	Parallel line OR radial line method
	C.	Triangulation method	D.	Any of these methods
૨૪.	સ્કીયરનો સપાટી વિસ્તાર કરવા			
	A.	ઝોન અથવા લ્યુન રીત	B.	સમાંતર રેખા અથવા ત્રિજયાવર્તી રેખા
	C.	ત્રિકોણાત્મક પધ્ધતિ	D.	આમાંથી કોઈ પણ
25.	In first 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
૨૫.	પ્રથમ કોણીય પ્રક્ષેપણ પધ્ધતિમાં વસ્તુના જમણી બાજુના દેખાવને દર્શાવાય છે			
	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			
	A.	Circle	B.	Ellipse
	C.	parabola	D.	Hyperbola
૨૬.	હેમીસ્ફીયરનો લંબકોણીય દેખાવ આ રીતે જોવા મળે છે			
	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
૨૭.	૬૦ મીમી વ્યાસવાળો અને ૮૦ મીમી લંબાઈવાળો નળાકાર તેની જનકરેખા સાથે HP માં પડેલ છે. તેને છેદક સપાટીથી કાપતા તેનો છેદકનો સાચો દેખાવ ઉપવલય છળે છે. તો ઉપવલયની ગૌણ ધરી			
	A.	૬૦મીમી	B.	૮૦મીમી
	C.	૧૦૦મીમી	D.	આમાથી કોઈપણ નહી
28.	Hidden lines are drawn as			
	A.	dashed narrow line	B.	dashed wide lines
	C.	long-dashed dotted wide line	D.	long-dahsed double dotted wide line
૨૮.	તુટક રેખાઓ દર્શાવવા માટે			
	A.	તુટક સાંકડી રેખાઓ	B.	તુટક પહોડી રેખાઓ
	C.	લાંબી ડેશ – તુટક પહોડી રેખાઓ	D.	લાંબી ડેશ – ડબલ તુટક પહોડી રેખાઓ
29.	A curve drawn for Boyleôs law (PV=constant) on a P-V chart has characteristic shape of			
	A.	ellipse	B.	Parabola
	C.	oblique hyperbola	D.	rectangular hyperbola
૨૯.	બોઈલના નિયમનો પી–વી ડાયાગ્રામના વક્રાકારનો આકાર			
	A.	ઉપવલય	B.	પરવલય
	C.	ત્રાંસો 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
૩૦.	ઉપરના અને જમણી બાજુના દેખાવનો સામાન્ય માપ–અંકો			
	A.	ઉંચાઈ અને પહોળાઈ	B.	પહોડાઈ
	C.	ઉંચાઈ	D.	ઉંડાઈ
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
૩૧.	એક ઘનાકાર બહુકોણ કે જેનો એક આધાર અને ત્રિકોણાકાર સપાટી શિરોબિંદુને છેદે છે.			
	A.	પિરામીડ	B.	પ્રિઝમ
	C.	શંકુ	D.	ટોરસ
32.	The typical parts list should include the _____.			
	A.	part number	B.	manufacturing material
	C.	no.of parts needed	D.	all of the above
૩૨.	વિશિષ્ટ ભાગોની યાદીમાં –––––––– નો સમાવેશ થાય છે.			
	A.	ભાગ ક્રમાંક	B.	ઉત્પાદન સામગ્રી
	C.	જરૂરી ભાગની સંખ્ય)	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
૩૩.	કટીંગ પ્લેનને સમાવતો દેખાવનું સીધું પ્રક્ષેપણ આ પ્રકારના વિભાગમાં નથી.			
	A.	ફરતો વિભાગ	B.	દુર કરેલો વિભાગ

	C.	તુટેલો વિભાગ	D.	પંર્ણ 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
૩૪.	અ------ ના કેન્દ્રો દર્શાવવા કેન્દ્ર રેખાનો ઉપયોગ થાય છે.			
	A.	વક્રાકાર	B.	વર્તુળ
	C.	છુપાયેલા ગોળાકાર લક્ષણો	D.	ઉપરનું બધુંજ
35.	This is the smallest diameter of a screw thread:			
	A.	Internal thread diameter	B.	Minor diameter
	C.	Major diameter	D.	External thread diameter
૩૫.	આંટાનો નાનામાં નાનો વ્યાસ			
	A.	આંતરિક આંટા વ્યાસ	B.	ગૌણ વ્યાસ
	C.	મુખ્યવ્યાસ	D.	બાહ્ય આંટા વ્યાસ
36.	In orthographic projection at least _____ views are required to show three dimensional form.			
	A.	Two	B.	Three
	C.	Four	D.	Six
૩૬.	ઓર્થોગ્રાફીક પધ્ધતિમાં ઓછામાંઓછા --------વ્યુથી વસ્તેની ત્રણ બાજુ જોઈ શકાય છે.			
	A.	બે	B.	ત્રણ
	C.	ચાર	D.	છ
37.	The end face of the prism on which it rest is called the _____ of the prism.			
	A.	Top face	B.	Base
	C.	Apex	D.	Slant face
૩૭.	પ્રિઝમની બાજુ કે જેના ઉપર તે ઉભો છે તેને પ્રિઝમની ----- કહેવાય છે.			
	A.	ઉપરની બાજુ	B.	પાયાની બાજુ
	C.	એપેકશ	D.	સ્લેંન્ટ ફેસ
38.	The front view remains below X-Y line in _____projection method.			
	A.	1st angle	B.	2nd angle
	C.	3rd angle	D.	3rd angle & 4th angle
૩૮.	વસ્તુની સામેનો દેખાવ X-Y લાઈનની નીચે ---------- પધ્ધતિમાં આવે છે.			
	A.	પ્રથમ ખંડ	B.	દ્વિતીય ખંડ
	C.	તૃતીય ખંડ	D.	તૃતીય ખંડ અનેચતુર્થ ખંડ
39.	a solid is cut by a plane parallel to the base then the cut solid is said to be the _____			
	A.	Prism	B.	Pyramid
	C.	Frustum	D.	Truncated
૩૯.	જો સોલિડને તેના પાયાની સમાતર કાપવામાં આવે તો કપાયેલા સોલિડને ------ કહે છે.			
	A.	પ્રિઝમ	B.	પિરામીડ
	C.	ફસટમ	D.	ટઃકટેડ
40.	When axis of solids parallel to HP and VP both then base of solids projected in _____			
	A.	Front view	B.	Side view
	C.	Top view	D.	Bottom view
૪૦.	જો સોલિડનો અક્ષ HP અને VPબન્નેને સમાન્તર હોય તો તેના પાયાનો આકાર ----- માં આવે છે.			
	A.	સામેના દેખાવ	B.	બાજુના દેખાવ
	C.	ઉપરના દેખાવ	D.	નીચેના દેખાવ
41.	When section plane perpendicular to HP and inclined to VP then cutting plane projected in _____.			
	A.	Front view	B.	Side view
	C.	Top view	D.	Bottom view
૪૧.	જો સેકશન પ્લેન HP ને ઈમ્બ અને VP સાથે ખુણાથી સોલિડ ને કાપે તો સેકશન 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.			
	A.	Prism	B.	Pyramid
	C.	Frustum	D.	Truncated
૪૨.	––––– માં સમદ્વિબાજુ ત્રિકોણાકાર પાસાઓ એકજ બિંદુએ ભેગા થાય છે જેને એપેકસ કહેવાય છે.			
	A.	પ્રિઝમ	B.	પિરામીડ
	C.	ફસટમ	D.	ટઃકટેડ
43.	To develop the surface of Tetrahedron by using _____ method.			
	A.	Parallel line	B.	Radial line
	C.	Triangulation line	D.	Parallel line and Radial line
૪૩.	ટેટ્રાહેડ્રનના પાર્ટનું ડેવલપમેન્ટ –––––––– પધ્ધતિથી થાય છે.			
	A.	સમાતર રેખા	B.	ત્રિજયા રેખા
	C.	ત્રિકોણાકાર રેખા	D.	સમાતર રેખા અને ત્રિજયા રેખા
44.	_____ Grade pencil is known as medium grade pencil.			
	A.	5H	B.	3B
	C.	HB	D.	5B
૪૪.	––––––––– ગ્રેડ ની પેનશીલ મધ્યમ ગ્રેડ પેનશીલ તરીકે ઓળખાય છે.			
	A.	૫ એચ	B.	૩ બી
	C.	એચ બી	D.	૫ બી
45.	Hatching line is drawn at _____ an angle.			
	A.	60^0	B.	30^0
	C.	29^0	D.	45^0
૪૫.	હેચીંગ લાઈન –––––––– ના ખુણે દોરવામાં આવે છે.			
	A.	60^0	B.	30^0
	C.	29^0	D.	45^0
46.	Enlarging scale indicate_____.			
	A.	1 : 100	B.	1 : 10
	C.	10 : 1	D.	1 : 1000
૪૬.	વધતું માપ –––––––––– દર્શાવે છે.			
	A.	1 : 100	B.	1 : 10
	C.	10 : 1	D.	1 : 1000
47.	Tommy bar is a part of _____.			
	A.	Knuckle joint	B.	Cotter joint
	C.	Tool post	D.	Screw jack
૪૭.	ટોમીબાર એ –––––––––– નો પાર્ટ છે.			
	A.	નકલ	B.	કોટર
	C.	ટુલપોસ્ટ	D.	સ્ક્રુજેક
48.	Ring is the part of_____.			
	A.	Tool post	B.	Sleeve joint
	C.	Knuckle joint	D.	Cotter joint
૪૮.	રીંગ એ –––––––––– નો પાર્ટ છે.			
	A.	ટુલપોસ્ટ	B.	સ્લીવ
	C.	નકલ	D.	કોટર
49.	In Knuckle joint _____ no. of parts.			
	A.	Two	B.	Three
	C.	Four	D.	Five
૪૯.	નકલ જોડાણમાં –––––––––– પાર્ટ હોય છે.			
	A.	બે	B.	ત્રણ
	C.	ચાર	D.	પાંચ

50.	_____ is a part of strap joint.			
	A.	Gib	B.	Spigot
	C.	Socket	D.	Taper pin
૫૦.	———————— એ કો ટર જોડાણનો પાર્ટ છે.			
	A.	જીબ	B.	સ્પીગોટ
	C.	સોકેટ	D.	ટેપર પીન
51.	_____ is a part of Knuckle joint.			
	A.	Gib	B.	Collar
	C.	Socket	D.	Spigot
૫૧.	———————— નકલ જોડાણનો પાર્ટ છે.			
	A.	જીબ	B.	સ્પીગોટ
	C.	સોકેટ	D.	બ્લોક
52.	If Right hand side view of an object is drawn on left side then the method is known as --------			
	A.	1st angle	B.	2nd angle
	C.	3rd angle	D.	4th angle
૫૨.	જો વસ્તુની જમણી બાજુનો દેખાવ ડાબી બાજુ દોરવામાં આવે તો તે પધ્ધતિ ——— કહેવાય			
	A.	પ્રથમ કોણીય	B.	દ્વિતીય કોણીય
	C.	તૃતીય કોણીય	D.	ચતુર્થ કોણીય
53.	The angle of unified thread is _____			
	A.	60^0	B.	30^0
	C.	29^0	D.	45^0
૫૩.	યુનીફાઈડ થ્રેડ નો ખુણો ———————— છે.			
	A.	60^0	B.	30^0
	C.	29^0	D.	45^0
54.	The angle of Acme thread is _____			
	A.	60^0	B.	30^0
	C.	29^0	D.	45^0
૫૪.	એકમ થ્રેડ નો ખુણો ———————— છે.			
	A.	60^0	B.	30^0
	C.	29^0	D.	45^0
55.	_____ is used for increasing the length of pipe.			
	A.	Bolt	B.	Elbow
	C.	Reducer	D.	Nipple
૫૫.	———————— નો ઉપયોગ પાઈપ ની લમ્બાઈ વધારવા થાય છે.			
	A.	બોલ્ટ	B.	એલ્બો
	C.	રીડ્યુસર	D.	નીપ્પલ
56.	_____ is used for stop inside threaded fitting of joint.			
	A.	Coupling	B.	Elbow
	C.	Reducer	D.	Plug
૫૬.	———————— નો ઉપયોગ અન્દરના થ્રેડ વાળા જોડણ ને બન્ધ કરવા થાય છે.			
	A.	કપ્લિંગ	B.	એલ્બો
	C.	રીડ્યુસર	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
૫૭.	જો સેકશન પ્લેન HP અને VPબન્ને ઈમ્બ સોલિડ ને કાપે તો સેકશન પ્લેન ———————— માં આવે છે.			
	A.	સામેના દેખાવ	B.	બાજુના દેખાવ
	C.	ઉપરના દેખાવ અને સામેના દેખાવ	D.	નીચેના દેખાવ

58.	To draw the views of any object length and height indicate _____			
	A.	Front view	B.	Side view
	C.	Top view	D.	Bottom view
૫૮.	કોઈપણ વસ્તેનો દેખાવ દોરવામાં લંબાઈ તથા ઉંચાઈ અ–––––––– દર્શાવે છે.			
	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
૫૯.	ટી–સ્કવેરનો ઉપયોગ –––––––––– રેખા દોરવા થાય છે.			
	A.	સમતર રેખા	B.	ત્રિજયા રેખા
	C.	ત્રિકોણાકાર રેખા	D.	લમ્બ રેખા
60.	_____ are used for drawing curves which cannot be drawn by a compass.			
	A.	Divider	B.	Stock
	C.	Protector	D.	French Curve
૬૦.	–––––––– નો ઉપયોગ કર્વ દોરવા થાય છે જે કમ્પાસથી દોરી શકાય નહીં			
	A.	ડીવાઈડર	B.	સ્ટોક
	C.	કોણમાપક	D.	ફ્રેન્ચ કર્વ
61.	In multi view projection object may be views from _____ direction to get maximum views.			
	A.	Two	B.	Three
	C.	Four	D.	Six
૬૧.	મલ્ટી વ્યુ પધ્ધતિમાં ઓછામાં ઓછા ––––––વ્યુથી વસ્તુની ત્રણ બાજુ જોઈ શકાય છે.			
	A.	બે	B.	ત્રણ
	C.	ચાર	D.	છ
62.	The front view of object remains above X-Y line in _____projection method.			
	A.	1st angle	B.	2nd angle&1st angle
	C.	3rd angle	D.	4th angle
૬૨.	વસ્તુની સામેનો દેખાવ X-Y લાઈન ની ઉપર –––––– પધ્ધતિમાં આવે છે			
	A.	પ્રથમ કોણીય	B.	પ્રથમ કોણીય અન દ્વિતીય કોણીય
	C.	તૃતીય 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
૬૩.	જો સેશકન પ્લેન HP ને સમાંતર હોય તો સા યો આકાર –––––– માં આવે છે.			
	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
૬૪.	સ્ટીમ એન્જી કનેકટીંગ રોડ માં –––––– પાર્ટ હોય છે.			
	A.	બે	B.	ત્રણ
	C.	ચાર	D.	સાત
65.	Full scale indicate_____.			
	A.	1 : 1	B.	1 : 2
	C.	2 : 1	D.	1 : 100
૬૫.	પુરુ માપ –––––– દર્શાવે છે.			
	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
૬૬.	––––––––––– નો ઉપયોગ મોટાકારણની પાઈપલાઈનને નાના કારણની પાઈપલાઈન સાથે જોડવા થાય છે.			
	A.	બોલ્ટ	B.	એલ્બો
	C.	રીડયુસર	D.	નીપ્પલ
67.	In Strap joint _____ no. of parts.			
	A.	Two	B.	Three
	C.	Four	D.	Five
૬૭.	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
૬૮.	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
૬૯.	પ્રિઝમ અને નળાકારના પાર્ટનું ડેવલપમેન્ટ –––––––– પધ્ધતિથી થાય છે.			
	A.	સમતર રેખા	B.	ત્રિજયા રેખા
	C.	ત્રિકોણાકાર રેખા	D.	ત્રિજયા 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
૭૦.	પીરામીડ અને શકુ ના પાર્ટનું ડેવલપમેન્ટ –––––––– પધ્ધતિથી થાય છે			
	A.	સમતર રેખા	B.	ત્રિજયા રેખા
	C.	ત્રિકોણાકાર રેખા	D.	સમતર રેખા અને ત્રિકોણાકાર રેખા

****