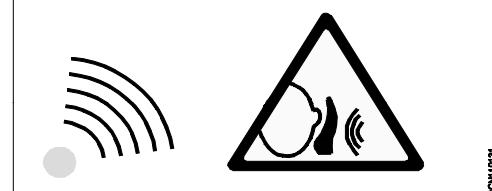
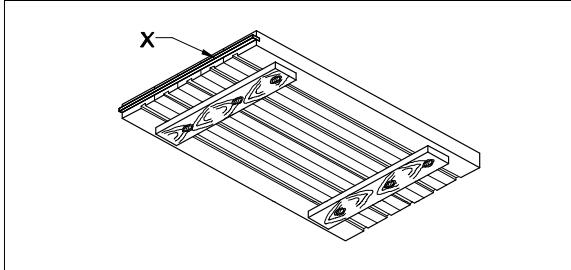
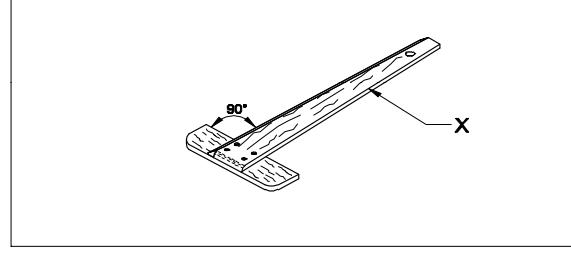


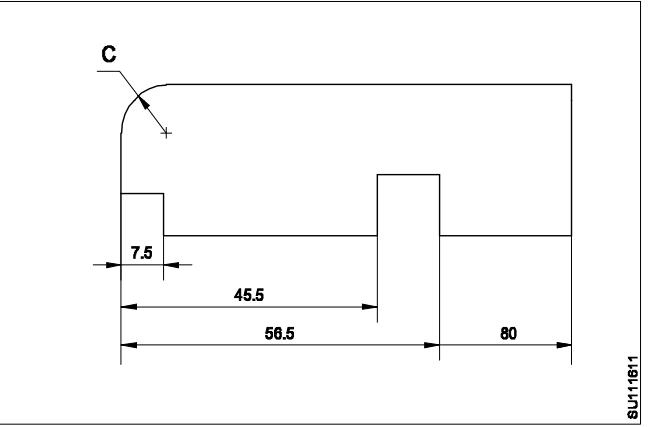
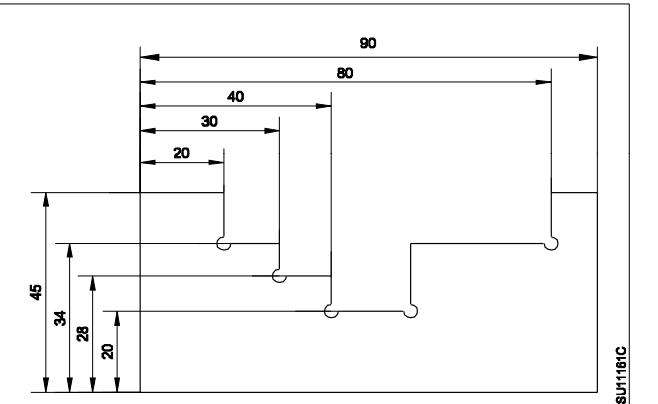
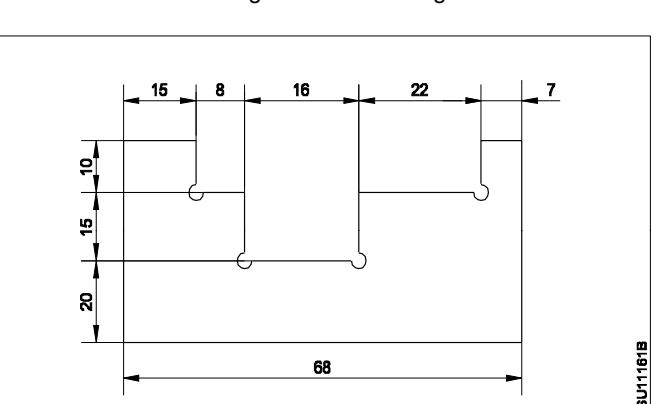
Name of the Trade : Surveyor 1st Sem - NSQF - Module 1 : Safety

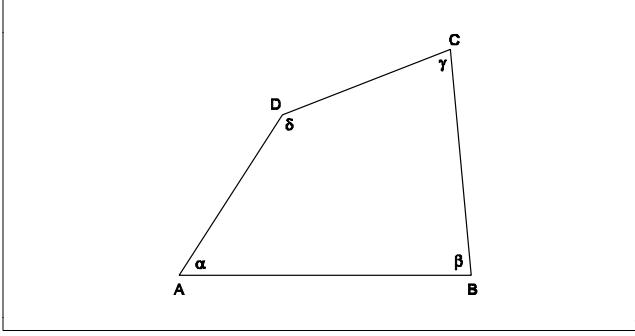
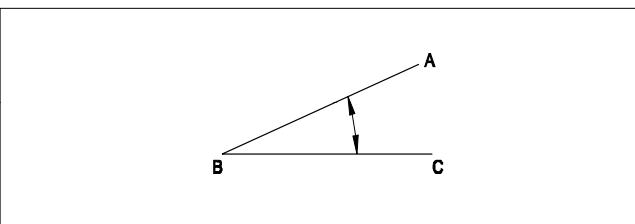
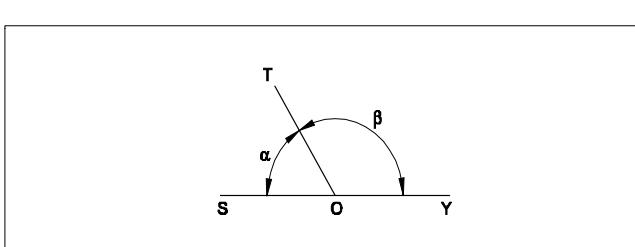
#	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Ans	Level	
1	What is the object called as personal protective equipment?	Tie	Chain	Gloves	Full sleeve shirts	ક્યા ઓફ્ઝેક્ટ ને પર્સનલ પ્રોટેક્ટિવ ઇન્જિનિયરિંગ કહી શકાય?	ગાઈ	ચેટન	મોજા	ફુલ સ્લાઇવ સ્ટાર્ટ	C	1	
2	Which one of the personal protective equipment (PPE) is used for head protection?	Gum boots	Helmet	Respirator	Head shield	હેડ પ્રોટેક્શન માટે ક્યા પર્સનલ પ્રોટેક્ટિવ ઇન્જિનિયરિંગ નો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે?	ગમ બુટ	હેલ્મેટ	રેસ્પ્રેટર	હેડ શીલ્ડ	B	1	
3	Which comes under personal safety?	Don't wear ring, watch or chain	Keep the floor and gangways clean and clear	Take measurement only after stopping the machines	Dis-engage the automatic field before switch off	નાચેનામાંથી કયું વ્યક્તિગત સલામતી હેઠળ આવે છે?	રેંગ, ઘાડીયાળ અથવા સાંકળ ન પહેરશો	ફ્લોર અને ગોગર સાફ રાખો	મશીનો બંધ કર્યો પછી જ માપ લો	સ્વીચ ઓફ કરતા પહેલાં સ્વચાલિત ફીલ્ડને બંધ કરો	A	1	
4	Which personal protection equipment is used for eye protection?	Hand gloves	Goggles	Respirator	Helmets	અંધોના પ્રોટેક્શન માટે ક્યા પર્સનલ પ્રોટેક્ટિવ ઇન્જિનિયરિંગ નો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે?	હાથમોજા	ગોગલ્સ	રેસ્પ્રેટર	હેલ્મેટ	B	1	
5	What is the emergency number of ambulance services?	100	102	106	108	એમ્બ્યુલન્સ સેવાઓ માટેનો એમેરેજન્સી નંબર કયો છે?	100	102	106	108	D	1	
6	What is the period of golden hours in treating the serious conditions of person?	First 15 minutes	First 30 minutes	First 45 minutes	First one hour	વ્યક્તિનો ગંલીર પરિસ્થિતિઓમાં સારવાર માટે સુવર્ણ કલાકોનો સમયગાળો કેટલો છે?	પ્રથમ 15 મેનિટ	પ્રથમ 30 મેનિટ	પ્રથમ 45 મેનિટ	પ્રથમ એક કલાક	B	1	
7	What is the expanded form of ABC in first aid?	Airway, blood and circulation	Aspiration, blood and circulation	Airway, breathing and circulation	Aspiration, breathing and circulation	first aid માં ABC નું વિસ્તૃત સ્વરૂપ શું છે?	વાયુમાર્ગ, રક્ત અને પરિભ્રમણ	મહાપ્રાણ, લોહી અને પરિભ્રમણ	વાયુમાર્ગ, શાસ અને પરિભ્રમણ	મહાપ્રાણ, શાસ અને પરિભ્રમણ	C	1	
8	What does the symbol refer?		Physical hazard	Biological hazard	Ergonomic hazard	Noise and vibration	નાચેની સંજ્ઞા શું દર્શાવે છે?	શારીરિક સંકટ	જોવક સંકટ	એગોનોમિક સંકટ	અવાજ અને કંપન	D	1
9	Flammable of liquefiable solids are classified as?	Class 'A' fire	Class 'B' fire	Class 'C' fire	Class 'D' fire	લેઝ્યેન્ડેબલ સોલિડ્સના જવલનશાલને કઈ રીતે વર્ગીકૃત કરવામાં આવે છે?	વર્ગ 'A' આગ	વર્ગ 'B' આગ	વર્ગ 'C' આગ	વર્ગ 'D' આગ	B	1	
10	What is the class of fire caused by fire wood, paper and cloth?	Class 'A' fire	Class 'B' fire	Class 'C' fire	Class 'D' fire	અંજે લાકડા, કાગળ અને કાપડને કારણે આગનો વર્ગ કયો છે?	વર્ગ 'A' આગ	વર્ગ 'B' આગ	વર્ગ 'C' આગ	વર્ગ 'D' આગ	A	1	
11	Which is the immediate life saving procedure?	First Aid	Call a doctor	Intensive care	Medical treatment	જીવન બચાવવા માટેની તાત્કાલિક પ્રક્રિયા કઈ છે?	પ્રાથમિક સારવાર	ડોક્ટર ને કોલ કરવો	સધન સંભાળ	તબીબી સારવાર	A	1	
12	Which is mechanical occupational hazard?	Noise	Toxic	Unskilled	Unguarded machinery	યાંત્રીક વ્યવસાયિક જોડમ કયું છે?	અવાજ	એરી	અકુશળ	અશુરક્ષિત મશીનરી	D	1	

13	How to stop bleeding of injured person?	Tie bandage	Apply ointment	Apply tincture over the wound	Apply pressure over the wound	ઇઝાગ્રસ્ત વ્યક્તિના વહેતા લોહીને કેવી રીતે બંધ કરવું?	ટાઇ પાટો	મલમ લગાવો	ધા પર ક્રાવણ લગાડવું	ધા પર દબાણ લાગુ કરો	D	1
14	What denotes "A" in ABC of first aid?	Air way	Attention	Arresting	Atmosphere	પ્રાથમિક સારવાર ના ABC માં A શું દર્શાવે છે?	એર વે	અટેનસન	અરેસ્ટિંગ	અટેમોશફાઇએર	A	1
15	Which type of the extinguishers are used to put out fire on metals that are capable of burning?	Class A	Class B	Class C	Class D	સક્ષમ એવી ધાતુઓને આગ આપવા માટે કયા પ્રકારના અભિશામકોનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે?	વર્ગ 'A' આગ	વર્ગ 'B' આગ	વર્ગ 'C' આગ	વર્ગ 'D' આગ	D	2
16	What is the name of hazards, if the water is exposed to harmful elements such as heat or moving parts?	Physical hazards	Ergonomic hazards	Chemical hazards	Non- Physical hazards	જો પાણી ગરમી અથવા હલનયલન ભાગો જેવા નુકસાનકારક તત્ત્વોના સંપર્કમાં આવે તો તેવા જોખમોને શું કહે છે?	શારીરિક જોખમો	એગોનોમિક જોખમો	રાસાયણિક જોખમો	બિન-શારીરિક જોખમો	A	2
17	What is the name of hazards if the body is strained or injured?	Physical hazards	Ergonomic hazards	Chemical hazards	Non physical hazards	જો શરીરને તાણ અથવા ઈજા થાય છે તો તે જોખમોનું નામ શું છે?	શારીરિક જોખમો	એગોનોમિક જોખમો	રાસાયણિક જોખમો	બિન-શારીરિક જોખમો	B	2
18	What is the name of 'B' class fire represent?	Oil and Fats	Flammable liquids	Solid metals	Ordinary solid combustible	'B' વર્ગના અભિનેનું નામ શું દર્શાવે છે?	તેલ અને ચરબી	જવલનશીલ પ્રવાહી	સોલેડ ધાતુઓ	સામાન્ય ધન જવલનશીલ	B	2
19	Which type of extinguisher can be found in large kitchen?	Class A	Class B	Class D	Class K	કયા પ્રકારના અભિશામકો મોટા રસોડામાં જોવા મળી શકે છે?	વર્ગ 'A'	વર્ગ 'B'	વર્ગ 'C'	વર્ગ 'D'	D	2
20	What is the expansion format for PPE?	Principle Protective Equipment	Personal Protective Equipment	Proper Care Protective Equipment	People Protective Equipment	PPE નું આખ્યું નામ જણાવો?	પ્રિન્સેપલ પ્રોટેક્ટિવ ઇક્વિપમેન્ટ	પર્સનલ પ્રોટેક્ટિવ ઇક્વિપમેન્ટ	પોપર કેર પ્રોટેક્ટિવ ઇક્વિપમેન્ટ	પીપલ પ્રોટેક્ટિવ ઇક્વિપમેન્ટ	B	2
21	What is meant by reassurance in safety first aid?	Stay with victim till help	No to get panic	Call medical emergencies	Speaking to victim encouragingly	first aid સેફેટેમાં ખાતરી આપવાનો અર્થ શું છે?	મદદ સુધી પાડિત સાથે રહો	ગભરાવવું નહીં	તબીબી કરોકારી પર કોલ કરો	પાડિત માટે પ્રોત્સાહક રીતે બોલવું	D	2
22	How do you state while a person lie totally senseless?	Coma	Cardiac arrest	Drowsiness	Consciousness	જ્યારે કોઈ વ્યક્તિ સંપૂર્ણપણે બેલ્બાનઅવસ્થા માં હોય તો તેને શું કહેવાય.	ક્રોમા	હદયસ્તંભતા	સુસ્તા	કોન્સ્યાયશનેશ	B	2
23	What stands for CPR in the first aid?	Care Prevent Rescue	Cardio Pulse Reassurance	Circulation Promote Recovery	Cardio Pulmonary Resuscitation	પ્રાથમિક સારવાર માં સી.પી.આર. એટલે શું?	કેર પ્રિવેટ રેસક્યુન્ન	કાર્ડિયો પ્લસ રીએસ્સુરેન્સ	સાર્ક્યુલેસન પ્રોમોટ રિકવરી	કાર્ડિયો પલમોનરી રેસુસીએસન	D	2
24	What is the minimum age shall be employed as apprentice to work in any factory or mine?	Below 14 years	Above 13 years	Above 14 years	Above 18 years	કોઈપણ કફરી અથવા ખાણમાં કામ કરવા માટે એપ્રેન્ટિસ તરીકે નોકરી કારવા માટે લધુતમ વય કેટલી છે?	14 વર્ષથી નાચે	13 વર્ષથી ઉપર	14 વર્ષથી ઉપર	18 વર્ષથી ઉપર	C	2
25	Which is biotic component in environment?	Land	Water	Animal	Soil	પર્યાવરણમાં બાયોટેક ઘટક કયા છે?	બૂઝી	જળ	પશુ	માટી	C	2
26	What is class D fire?	Oil and fats	Flammable liquids	Combustible metals	Energized electrical equipment	કલાસ D આગ શું છે?	તેલ અને ચરબી	જવલનશીલ પ્રવાહી	જવલનશીલ ધાતુઓ	ઉત્સર્જિત વિદ્યુત ઉપકરણો	C	2
27	Which type of occupational health hazard is cause for infection?	Electrical hazard	Biological hazard	Physiological hazard	Psychological hazard	ચેપ માટે કયા પ્રકારનું વ્યવસાયિક આરોગ્યનું જોખમ છે?	ઇલેક્ટ્રિકલ સંકટ	જોવેક સંકટ	શારીરિક સંકટ	માનસિક સંકટ	B	2

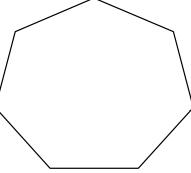
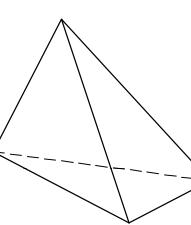
28	Which type of fire extinguisher is used for fire on electrical equipment?	Halon type	Foam type	Gas cartridge type	Stored pressure type	વિદ્યુત ઉપકરણોમાં લાગેલ આગ માટે કયા પ્રકારનો અભિનશામક સાધન વપરાય છે?	હાલોન પ્રકાર	ફોમ પ્રકાર	ગેસ કાર્બોઝ પ્રકાર	સ્ટોરેડ પ્રેસર પ્રકાર	A	2
29	Which Personal Protective Equipment (PPE) is used for the protection from fumes?	Apron	Goggles	Ear plug	Respirator	ધૂમડા થી બચવા માટે કયા પ્રકાર ના પર્સનલ પ્રોટેક્ટિવ ઇન્વેપમેન્ટ નો ઉપયોગ થાય છે?	એપ્રોન	ગોગલ્સ	ઇયર પ્લગ	રેસ્પ્રેટર	D	2
30	Which condition of the victim is referred as COMA stage?	Unconscious but can respond to calls	Conscious but cannot respond to calls	Breathing but cannot respond to calls	Lie totally senseless and do not respond to calls	પાડિતાની કથ સ્થિતિને COMA સ્ટેજ તરીકે ઓળખવામાં આવે છે?	બેભાન પરંતુ કોલ્સનો જવાબ આપી શકે છે	સભાન પરંતુ કોલ્સનો જવાબ આપી શકતા નથી	થાસ લે છે પરંતુ કોલ્સનો જવાબ આપી શકતા નથી	તદ્દન બેભાન રહેવું અને કોલ્સનો જવાબ આપવો નહીં	D	2
31	Which is physical hazard?	Smoking	Vibration	Corrosive	Radio active	નીચેનામાંથી શારીરિક સંકટ કયું છે?	ધૂમ્રપાન	કંપન	કાટવાળું	રેડિયો એક્ઝેપ	B	2
32	What should be given to eat or drink to become conscious, if a person fainting due to low blood sugar?	To drink the water	To eat food	To eat vegetable	Sweet to eat or drink	જો કોઈ વ્યક્તિ લો બલ સુગર હોવાને કારણે બેભાન થઈ જાય તો તેને સભાન બનાવવા માટે ખાવા પીવામાં શું આપવું જોઈએ?	પીવા માટે પાણી	ખાવા માટે ખોરાક	ખાવા માટે શાકભાજુ	માંદાશ ખાવા કે પીવા	D	2
33	Which victim is given CPR immediately?	Difficulty in breathing	Severe head injury	Severe blood loss	Dehydration	કયા પીડિતને તરત જ CPR આપવામાં આવે છે?	થાસ લેવામાં મુશ્કેલી	માથામાં ગંભીર દીજા	ગંલીર રક્ત નુકશાન	ડિહાઇઝ્નેશન	A	2

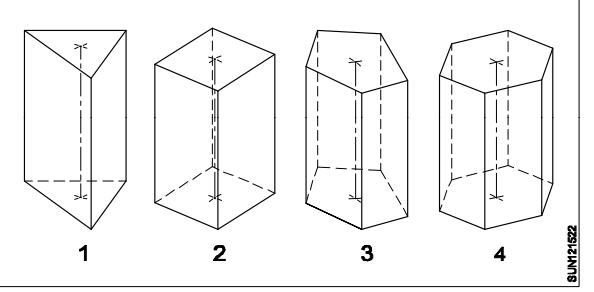
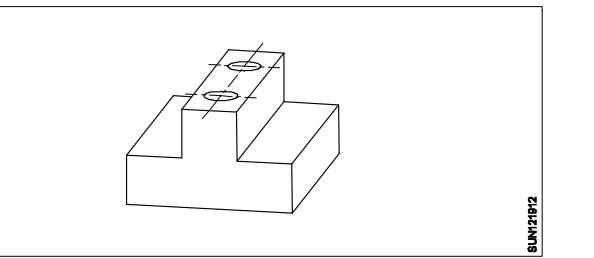
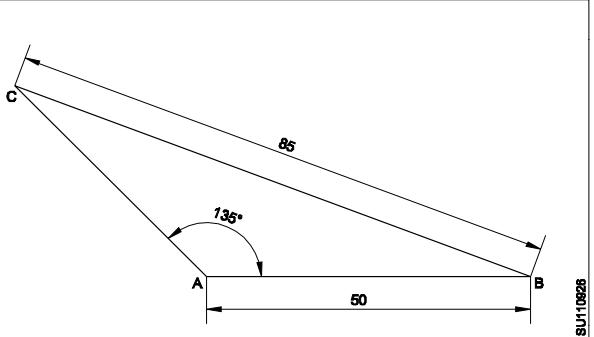
#	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Ans	Level
1	What is the name of part labelled as 'X'?	Strips	Battens	Bottom	Ebony edge	'X' વડ દર્શાવેલ ભાગનું નામ જણાવો?	સ્ટ્રાપ	બેટન્સ	બોટમ	એબોની એજ	D	1
												
2	What is the name of part labelled as 'X'?	Blade	Stock	Working edge	Ebony edge	'X' વડ દર્શાવેલ ભાગનું નામ જણાવો?	બ્લેડ	સ્ટોક	વ્રક્કિંગ એજ	એબોની એજ	A	1
												
3	What is the name of space enclosed by the margin from the edges of the trimmed size of sheet?	Border	Lay out	Boundary	Folding mark	શીટના સુવ્યવસ્થેત કદના કિનારીઓથી બનત્તા ગાળના અવકાશનું નામ શું છે?	બોર્ડર	લેઅાઉટ	બાઉન્ડી	ફ્રેન્ચિંગ માર્ક	A	1
4	What is the minimum width of border on left side of A0 and A1 drawing sheet?	26 mm	24 mm	22 mm	20 mm	A0 અને A1 ફ્રોઝિંગ સીટની ડાબી બાજુ પરની બોર્ડર ની ઓછામાં ઓછી પહોળાઈ કેટલી હોય છે?	26 mm	24 mm	22 mm	20 mm	D	1
5	What is the minimum width of border on left side of A2, A3, A4, & A5 drawing sheet?	8 mm	12 mm	10 mm	14 mm	A2, A3, A4, & A5 ફ્રોઝિંગ સીટની ડાબી બાજુ પરની બોર્ડર ની ઓછામાં ઓછી પહોળાઈ કેટલી હોય છે?	8 mm	12 mm	10 mm	14 mm	C	1
6	What is the size of trimmed A4 sheet as per IS : 10811 - 1983?	420 x 594 mm	297 x 420 mm	210 x 297 mm	148 x 210 mm	IS : 10811-1983 ના મુજબ A4 ટ્રીમ ફ્રોઝિંગ સીટની સાઇઝ કેટલી હોય છે?	420 x 594 mm	297 x 420 mm	210 x 297 mm	148 x 210 mm	C	1
7	What is the name of instrument used for measuring angles?	T square	Compass	Protractor	Set square	ખૂણાઓ માપવા માટે નું ઉપકરણ જણાવો?	ટી-સ્ક્રેર	કંપાસ	પ્રોટ્રક્ટર	સેટ સ્ક્રેર	C	1
8	What is the name of line perpendicular to horizontal lines?	Vertical line	Straight line	Parallel line	Horizontal line	ક્રોતીજ રેખાને લંબ એવી રેખાને શું કહે છે?	લંબ રેખા	સીધી રેખા	સમાંતર રેખા	ક્રોતીજ રેખા	A	1
9	What is the name of straight line that is neither horizontal nor vertical?	Curved line	Parallel line	Inclined line	Perpendicular line	નાતો ઉધ્વ નાતો ક્રોતીજ એવી સીધી રેખાને શું કહે છે?	વળંક રેખા	સમાંતર રેખા	ત્રાંસી રેખા	લંબ રેખા	C	1
10	What is the name of lines with same distance between them and do not meet while extended?	Parallel lines	Inclined lines	Horizontal lines	Perpendicular line	સમાન અંતરવાળી રેખાઓનું નામ જણાવો કે તે જ્યારે વિસ્તૃત હોય છે ત્યારે એકબીજા ને મળતી નથી?	સમાંતર રેખા	ત્રાંસી રેખા	ક્રોતીજ રેખા	લંબ રેખા	A	1

11	What is the name of thin continuous line terminated at ends by arrow heads, dots or oblique line touching the extension line?	Leader line	Extension line	Dimension line	Termination line	લંબાણ રેખાને સ્પર્શતી તીર હેઠાં, ટોટ્સ અથવા ત્રાંસી લાઇન દ્વારા સમાપ્ત થતી પાતળી સતત લાઇનનું નામ શું છે?	દર્શક રેખા	લંબાણ રેખા	માપ રેખા	સમાપ્ત રેખા	C	1
12	What is the name of thin line projecting from the feature and extending beyond dimension line?	Leader line	Extension line	Termination line	Construction line	સુવેધામાંથી પાતળી લાઇન રજૂ કરવાનું અને માપરેખાથી આગળનું નામ શું છે?	દર્શક રેખા	લંબાણ રેખા	સમાપ્ત રેખા	રચના રેખા	B	1
13	What is C?	Leader line	Extension line	Dimension line	Termination of dimension line	C' શું દર્શાવે છે?	દર્શક રેખા	લંબાણ રેખા	માપ રેખા	માપરેખા ની સમાપ્તે	A	1
												
14	What is the name of arrangement of dimensioning?	Chain dimensioning	Parallel dimensioning	Dimensioning by co ordinates	Dimensioning from common feature	પરિમાણો ની ગોઠવણી નું નામ જણાવો?	ચેઠન ડાઈમેન્સનિંગ	સમાંતર ડાઈમેન્સનિંગ	યામો થી ડાઈમેન્સનિંગ	કોમન ફ્લ્યુચર થી ડાઈમેન્સનિંગ	B	1
												
15	What is the name of arrangement of drawing?	Chain dimensioning	Parallel dimensioning	Dimensioning co ordinates	Dimensioning from common feature	આપેલ ચિત્ર ની ગોઠવણી નું નામ જણાવો?	ચેઠન ડાઈમેન્સનિંગ	સમાંતર ડાઈમેન્સનિંગ	યામો થી ડાઈમેન્સનિંગ	કોમન ફ્લ્યુચર થી ડાઈમેન્સનિંગ	A	1
												
16	What is the inclination of oblique strokes in dimensioning in termination and origin indication?	25°	35°	45°	55°	સમાપ્તે અને મૂળ સંક્તોમાં પરિમાણ માની ત્રાંસી સ્ટ્રોકનો ઓક શું દર્શાવે છે?	25°	35°	45°	55°	C	1

17	What is the name of quadrilateral with four sides are equal and four angles are right angle?	Square	Rectangle	Trapezoid	Rhombus	ચારેય બાજુઓ સમાન તથા ચારેય ખૂણાઓ કાટખૂણાઓ હોય તેવા ચતુરભૂજ નું નામ જણાવો?	ચોરસ	લંબચોરસ	દ્વિસમાંતરબાજુ ચતુર્ભૂજ	સમાંતરબાજુ ચતુર્ભૂજ	A	1
18	What is the name of quadrilateral with all the four sides are different, only two sides are parallel and all four angles are different?	Square	Rhombus	Rectangle	Trapezoid	ચારેય બાજુઓ અસમાન તથા ફક્ત બાજુઓ સમાંતર અને ચારેય ખૂણાઓ અસમાન હોય તો તેવા ચતુરભૂજ નું નામ જણાવો?	ચોરસ	સમાંતરબાજુ ચતુર્ભૂજ	લંબચોરસ	દ્વિસમાંતરબાજુ ચતુર્ભૂજ	D	1
19	What is the name of plane figure with distance $AB = BC = CD = DA$ and $\angle \alpha = \angle \beta = \angle \delta = \gamma$?	Rhombus	Rectangle	Trapezoid	Trapezium	AB = BC = CD = DA અને $\angle \alpha = \angle \beta = \angle \delta = \gamma$ અને સાથે આપેલ સમતલ આકૃતિ નું નામ જણાવો?	સમાંતરબાજુ ચતુર્ભૂજ	લંબચોરસ	દ્વિસમાંતરબાજુ ચતુર્ભૂજ	અસમાનબાજુ ચતુર્ભૂજ	D	1
												
20	What is the sum of included angles in a triangle?	90°	180°	270°	360°	ત્રિકોણમાં અંતર્ગતખૂણાઓ નો સરવાળો કેટલો થાય છે?	90°	180°	270°	360°	B	1
21	What is the name of angle that is less than 90°?	Right angle	Acute angle	Obtuse angle	Straight angle	90° થી ઓછા માપના ખૂણા ને શું કહે છે?	કાટકોણ	લઘુકોણ	ગુરુકોણ	સરળકોણ	B	1
22	What is the name of angle in between 90° and 180°?	Right angle	Acute angle	Reflex angle	Obtuse angle	90° અને 180° વચ્ચે ના ખૂણા ને શું કહે છે?	કાટકોણ	લઘુકોણ	વિપરીત કોણ	ગુરુકોણ	D	1
23	What is the name of $\angle ABC$?	Right angle	Acute angle	Obtuse angle	Straight angle	$\angle ABC$ નું નામ જણાવો?	કાટકોણ	લઘુકોણ	ગુરુકોણ	સરળકોણ	B	1
												
24	What is the name of $\angle SOT$ and $\angle TOY$, if sum of $\angle SOT + \angle TOY = 180^\circ$ and laying either side of line OT?	Reflex angles	Straight angle	Supplementary angles	Complementary angles	જો રેખા OTની બંને બાજુ અને $\angle SOT + \angle TOY = 180^\circ$ હોય તો $\angle SOT$ અને $\angle TOY$ ખૂણાઓનું માપ જણાવો.	વિપરીત કોણ	સરળકોણ	પુરકકોણ	કોટેકોણ	C	1
												
25	What is the name of angle more than 180°?	Reflex angles	Straight angle	Adjacent angle	Complementary angle	180° થી મોટા ખૂણા ને શું કહે છે?	વિપરીત કોણ	સરળકોણ	આસંજકોણ	કોટેકોણ	A	1

26	What is the name of $\angle AOC$ and $\angle COB$ that is laying either side of line OC ?	Reflex angles	Straight angle	Adjacent angle	Complementary angle	રેખા OC ની બંને બાજુ રહેલ $\angle AOC$ અને $\angle COB$ નું નામ જણાવો?	વિપરીત કોણ	સરળકોણ	આસન્કોણ	કોટિકોણ	C	1
27	What is the name of $\angle POQ$ and $\angle QOR$, if sum of $\angle POQ + \angle QOT = 90^\circ$ and laying either side of a line OQ?	Obtuse angles	Adjacent angles	Supplementary angles	Complementary angles	રેખા OQ ની બંને બાજુ રહેલ $\angle POQ + \angle QOT = 90^\circ$ હોય તો $\angle POQ$ અને $\angle QOT$ નું નામ જણાવો?	ગુરુકોણ	આસન્કોણ	પૂરકકોણ	કોટિકોણ	D	1
28	What is the name of triangle with three sides are equal and three angles are equal?	Scalene triangle	Isosceles triangle	Equilateral triangle	Right angled triangle	ત્રિકોણ ની ત્રણે બાજુઓ તથા ખૂણાઓ સમાન હોય તો તે ત્રિકોણ નું નામ જણાવો?	વિષમબાજુ ત્રિકોણ	સમદ્વિબાજુ ત્રિકોણ	સમબાજુ ત્રિકોણ	કાટકોણ ત્રિકોણ	C	1
29	What is the name of Triangle?	Scalene triangle	Isosceles triangle	Equilateral triangle	Acute angle triangle	આપેલ ત્રિકોણ નું નામ જણાવો?	વિષમબાજુ ત્રિકોણ	સમદ્વિબાજુ ત્રિકોણ	સમબાજુ ત્રિકોણ	લઘુકોણ ત્રિકોણ	B	1
30	What is the name of triangle with all the three sides are unequal in length and all the three included angle are also unequal?	Scalene triangle	Isosceles triangle	Equilateral triangle	Obtuse angle triangle	જો ત્રિકોણની ત્રણે બાજુઓ અસમાન હોય અને તેમજ તેના ત્રણે અંતર્ગત ખૂણાઓ અસમાન તો તે ત્રિકોણ નું નામ જણાવો?	વિષમબાજુ ત્રિકોણ	સમદ્વિબાજુ ત્રિકોણ	સમબાજુ ત્રિકોણ	ગુરુકોણ ત્રિકોણ	A	1
31	What is the name of triangle?	Isosceles triangle	Right angle triangle	Acute angle triangle	Obtuse angle triangle	આપેલ ત્રિકોણ નું નામ જણાવો?	સમદ્વિબાજુ ત્રિકોણ	કાટકોણ ત્રિકોણ	લઘુકોણ ત્રિકોણ	ગુરુકોણ ત્રિકોણ	C	1
32	What is the name for classification of letters having the elementry strokes of even width?	Text	Italic	Gothic	Roman	સમાન પણોલાઈના પ્રારંભિક સ્ટ્રોકવાળા અક્ષરોના વર્ગીકરણ માટે શું કહે છે?	ટેક્સ્ટ	ઇટાલિક	ગોથિક	રોમન	C	1

33	What is the name of polygon?	Octagon	Hexagon	Nonagon	Heptagon	આપેલ બહુકોણ નું નામ જણાવો?	ઓક્ટગોન	હેક્સાગોન	નોનગોન	હેપ્ટાગોન	D	1	
											સુનાનીની		
34	What is the name for part of circle with radii making 90° with each other?	Chord	Sector	Segment	Quadrant	એકબીજા સાથે 90° ની ટ્રિજયા બનાવતા વર્તુળના ભાગનું નામ શું છે?	જીવા	સેક્ટર	સેગમેન્ટ	ક્વોર્ટ	D	1	
35	What is the name for part of circle, between any two points on the circumference or periphery?	Arc	Chord	Sector	Segment	પરિધ અથવા પરિધ પરના કોઈપણ બે બિંદુઓ વચ્ચે વર્તુળના ભાગનું નામ શું છે?	ચાપ	જીવા	સેક્ટર	સેગમેન્ટ	B	1	
36	Which is the survey, if the surface of the earth is assumed as plane?	Aerial survey	Plane survey	Geodetic survey	Astronomical survey	પૃથ્વી ના સપાટી ને સમતલ માનીને કરવામાં આવતા સર્વેક્ષણનું નામ જણાવો?	હવાઈ સર્વે	સમતલ સર્વે	ભૂમાન સર્વે	અગોળશાસ્ત્રીય સર્વે	B	1	
37	Which agency in India conducts Geodetic survey?	Arial survey	Marine survey	Astronomical survey	Great trigonometrical survey	ભારત ના કઈ એજેસ્ઝા ભૂમાન સર્વેક્ષણ કરે છે?	હવાઈ સર્વે	દરિયાઈ સર્વે	અગોળશાસ્ત્રીય સર્વે	મહાન ટ્રિકોણમિતી સર્વે	D	1	
38	Which survey deals the objects under the water?	Land survey	Aerial survey	Marine survey	Astronomical survey	પાણીના નીચે થતાં સર્વેક્ષણ નું નામ જણાવો?	જમીન સર્વે	હવાઈ સર્વે	દરિયાઈ સર્વે	અગોળશાસ્ત્રીય સર્વે	C	1	
39	What is the equation for required length of scale?	$\frac{RF}{\text{Length to be measured}}$	$\frac{\text{Length to be measured}}{RF}$	RF x length to be measured	RF x length of scale required	જરૂરી સ્કેલની લંબાઈ શોધવાનું સર્ત જણાવો?	RF / માપેલી લંબાઈ	માપેલી લંબાઈ / RF	RF x માપેલી લંબાઈ	માપેલી સ્કેલ x RF	C	1	
40	What is reduction scale?	Drawing smaller than object	Drawing bigger, object bigger	Drawing smaller, object smaller	Drawing smaller, object smaller	રીડક્સન સ્કેલ નું નામ જણાવો?	ઓફ્ઝેક્ટ કરતા નાનું ટ્રોઈંગ	ઓફ્ઝેક્ટ મોટું , નાનું ટ્રોઈંગ	ઓફ્ઝેક્ટ નાનું , મોટું ટ્રોઈંગ	ઓફ્ઝેક્ટ નાનું , નાનું ટ્રોઈંગ	A	1	
41	What is the name of scales that compares two similar units in different system?	Plain scale	Vernier scale	Scale of chords	Comparative scales	વીવિધ સેસ્ટમમાં બે સમાન એકમોની તુલના કરતા સ્કેલ નું નામ જણાવો?	સાદો સ્કેલ	વન્નેયર સ્કેલ	જીવા નો સ્કેલ	તુલનાત્મક સ્કેલ	D	1	
42	What is the name of scale that is a graphical device to compare or convert one variable into another?	Plain scale	Vernier scale	Diagonal scale	Comparative scale	સ્કેલનું નામ જણાવો કે જે કોઈ ચલની તુલના અથવા બીજામાં રૂપાંતરિત કરવા માટેનું ગ્રાફિકલ ઉપકરણ છે?	સાદો સ્કેલ	વન્નેયર સ્કેલ	વિકર્ણ સ્કેલ	તુલનાત્મક સ્કેલ	D	1	
43	What is the first element of in RF represents?	Size of scale	Size in drawing	Size of the object	Size of object and drawing	RF માંનું પ્રથમ તત્વ શું દર્શાવે છે?	સાઈજ ઓફ સ્કેલ	સાઈજ ઇન ટ્રોઈંગ	સાઈજ ઓફ ઓફ્ઝેક્ટ	સાઈજ ઓફ ઓફ્ઝેક્ટ એન્ડ ટ્રોઈંગ	B	1	
44	What is the name of solid represented?		Cube	Hexahedron	Tetrahedron	Octahedron	આપેલ આકૃતી નું નામ જણાવો?	ધન	હેક્સાહેડ્રોન	ટેટ્રાહેડ્રોન	ઓક્ટાહેડ્રોન	C	1

45	Which is a pentagonal prism?	1  SU112102	2	3	4	પેટાગોનિલ પ્રિજ્મ કયો છે?	1	2	3	4	C	1
46	What is the name of view represented?	Multi view  SU112102	Isometric view	Oblique view	Perspective view	આપેલ આદૃતિનું નામ શું છે?	મલ્ટી વ્યૂ	આઇસોમેટ્રિક વ્યૂ	ઓફ્લાઇન વ્યૂ	પેસ્પોક્ટેલ વ્યૂ	C	1
47	What is the name of space separated on a drawing sheet to mention drawing name and other particulars?	Frame	Margin	Title block	Grid reference	ડ્રોઇંગ નામ અને અન્ય વેગતોનો ઉલ્લેખ કરવા માટે ડ્રોઇંગ શીટ પર અલગ થાંબે જગ્યાનું નામ શું છે?	ફ્રેમ	માર્જિન	ગાઇટલ બ્લોક	ગ્ર્યાડ રેફરન્સ	C	2
48	What is the Indian standard code for drawing boards designated?	IS : 1360 - 1989	IS : 1444 - 1989	IS : 10811 - 1983	IS : 10711 - 1983	ડ્રોઇંગ બોડ નેચ્યુક્ટ કરવા માટે ભારતીય માનક કોડ શું છે?	IS : 1360 - 1989	IS : 1444 - 1989	IS : 10811 - 1983	IS : 10711 - 1983	B	2
49	What is the angle that inclined letters are drawn towards right?	5°	10°	15°	20°	વળાંકવાળા અક્ષરો જમણી તરફ કેટલા ખૂણે દોરવામાં આવે છે?	5°	10°	15°	20°	C	2
50	What is the name of plane figure bounded by five or more straight lines?	Polygon	Trapezoid	Trapezium	Rhombus	પાંચ કે તેથી વધુ સીધી રેખાઓથી બંધાયેલ પ્લેન ફિગરનું નામ શું છે?	પોલીગોન	ફિસમાંતરબાજુ ચતુર્ભુણ	અસમાનબાજુ ચતુર્ભુણ	સમાનબાજુ ચતુર્ભુણ	A	2
51	What is the name of side opposite to right angle in a triangle?	Base	Hypotenuse	Adjacent side	Opposite side	ત્રિકોણમાં જમણા ખૂણાની વેરુદ્ધ બાજુનું નામ શું છે?	બેજ	હાયપોટેન્યુઝ	અડ્જેસ્ટ સાઇડ	ઓપોઝિટ સાઇડ	B	2
52	What is the name of triangle with all the three angles, one of the angle is equal to 90°?	Scalene triangle	Isosceles triangle	Equilateral triangle	Right angle triangle	ત્રિકોણમાં સાથેના ત્રિકોણનું નામ શું છે કે જ્યાં એક ખૂણો 90° ની બરાબર છે?	વેષમબાજુ ત્રિકોણ	સમદ્વિબાજુ ત્રિકોણ	સમબાજુ ત્રિકોણ	કાઢકોણ ત્રિકોણ	D	2
53	What is the name of triangle?	Isosceles triangle  SU112102	Right angled triangle	Acute angled triangle	Obtuse angled triangle	આપેલ ત્રિકોણ નું નામ જણાવો?	સમદ્વિબાજુ ત્રિકોણ	કાઢકોણ ત્રિકોણ	લધુકોણ ત્રિકોણ	ગુરુકોણ ત્રિકોણ	D	2

54	What is the standard ratio for line thickness "d" in lettering "B" type?	h/8	h/10	h/12	h/14	"B" પ્રકારના અક્ષરમાં જાઈરેખા "ડી" માટે પ્રમાણભૂત ગુણોત્તર કેટલો છે?	h/8	h/10	h/12	h/14	B	2
55	Name the quadrilateral if opposite sides are equal and parallel and all four angles are right angles?	Square	Rectangle	Rhombus	Rhomboid	આપેલ ચતુર્ભુજનું નામ આપો કે જ્યાં વિરોધી બાજુઓ સમાન અને સમાંતર હોય અને ચારેય ખૂણા કાટખૂણે હોય?	ઝવેર	લંબચોરસ	રોમ્સ	રોબોઈડ	B	2
56	What is the sum of interior angles in a quadrilateral?	90°	180°	270°	360°	ચતુર્ભુજમાં આંતરિક ખૂણાઓનો સરવાળો કેટલો હોય છે?	90°	180°	270°	360°	D	2
57	How many sides and angles are in quadrilateral?	3 sides and 3 angles	4 sides and 4 angles	5 sides and 5 angles	6 sides and 6 angles	ચતુર્ભુજમાં કેટલી બાજુઓ અને ખૂણા હોય છે?	3 બાજુઓ અને 3 ખૂણા	4 બાજુઓ અને 4 ખૂણા	5 બાજુઓ અને 5 ખૂણા	6 બાજુઓ અને 6 ખૂણા	B	2
58	Calculate the sum of the interior angles in a pentagon?	360°	450°	540°	630°	પેન્ટાગોનમાં આંતરિક ખૂણાઓનો સરવાળો કેટલો હોય છે?	360°	450°	540°	630°	C	2
59	Calculate sum of exterior angles in a hexagon?	900°	1080°	1260°	1440°	ષટ્ટોણમાં બાખ ખૂણાઓનો સરવાળો કેટલો હોય છે?	900°	1080°	1260°	1440°	D	2
60	What is the formula for calculating sum of interior angles in a polygon?	(n - 1) 90	(n + 1) 90	(2n + 4) 90	(2n - 4) 90	બહુકોણમાં આંતરિક ખૂણાઓની રકમની ગણતરી માટેનું સૂત્ર શું છે?	(n - 1) 90	(n + 1) 90	(2n + 4) 90	(2n - 4) 90	D	2
61	What is the sum of Interior and Exterior angle for a polygon?	90°	180°	270°	360°	બહુકોણ માટે આંતરિક અને બાખ કોણનો સરવાળો શું છે?	90°	180°	270°	360°	D	2
62	Which survey account for the curvature of earth?	Arial survey	Plane survey	Geodetic survey	Astronomical survey	પૃથ્વીની વક્તા માટે કયું સરેક્ષણ ઉપયોગી છે?	હવાઈ સર્વે	સમતલ સર્વે	ભૂમાન સર્વે	ખગોળશાસ્ત્રીય સર્વે	C	2
63	What square kilometer of survey is treated as plane?	Equal to 260 sq.km	Less than 260 sq.km	More than 260 sq.km	Plus or minus 260 sq.km	કેટલા ચોરસ ક્લોમીટરના સર્વેને સપાટ તરીકે ગણવામાં આવે છે?	260 ચો.ક્ર.મી.ના બરાબર	260 ચો.ક્ર.મી. કરતાં ઓછી	260 ચો.ક્ર.મી. કરતાં વધારે	પલસ એર માઇનસ 260 ચો.ક્ર.મી.	B	2
64	What term is given to the graphical representation of the features on the earth surface as projected on a horizontal plane in surveying?	Plan	Graph	Profile	Section	સરેક્ષણમાં ક્ષેત્રીજ સમતલ પરના અંદાજ મુજબ પૃથ્વીની સપાઈ પરની લાક્ષણિકતાઓના ગ્રાફિકલ રજૂઆતને શું કહેવામાં આવે છે?	પ્લાન	ગ્રાફ	પ્રોફિલ	સેક્શન	A	2
65	Which term is used for representing surface of the earth on a small scale in surveying?	Map	Graph	Profile	Section	સરેક્ષણમાં નાના પાયે પૃથ્વીની સપાઈને રજૂ કરવા માટે કચા શબ્દનો ઉપયોગ થાય છે?	નક્શો	ગ્રાફ	પ્રોફિલ	સેક્શન	A	2
66	Which method of surveying the area is sub divided into network of triangles?	Levelling	Traversing	Plane tabling	Triangulation	સરેક્ષણની કઈ પદ્ધતિ માં ક્ષેત્રફળ ને ત્રિકોણો માં વિભાગિત કરવામાં આવે છે?	સમતલ	માલારેખા	સમપાટ	ત્રિકોણીય	D	2
67	Which survey deals with the collection of the details of cyclonic affected area, flooded area etc, is done by aeroplane in air?	Land survey	Aerial survey	Marine survey	Astronomical survey	ચકવાતી અસરગુસ્ત વેસ્ટાર, પૂરગુસ્ત વેસ્ટાર વર્ગેરેની વિગતોના સંગ્રહને લગતું કયું સરેક્ષણ હવામાના વિમાન દ્વારા કરવામાં આવે છે?	જમીન સર્વે	હવાઈ સર્વે	ખાંસ સર્વે	ખગોળશાસ્ત્રીય સર્વે	B	2

68	Which survey deals with the star's in the sky?	Land survey	Aerial survey	Marine survey	Astronomical survey	આકાશમાંના તારા સાથે કયું સર્વેક્ષણ સંકળાયેલ છે?	જમીન સર્વે	હવાઈ સર્વે	ખાણ સર્વે	ખગોળશાસ્ત્રીય સર્વે	D	2
69	Which survey deals with the determination of natural & artificial features on the earth?	City survey	Mine survey	Cadastral survey	Topographical survey	કયું સર્વે પૃથ્વી પરની ફુદરતી અને ફૂટ્રેમ સુવિધાઓના નિર્ણય સાથે સંકળાયેલ છે?	સ્ટેટી સર્વે	ખાણ સર્વે	કંડસ્ટ્રલ સર્વે	ટોપોગ્રાફિક સર્વે	D	2
70	Which survey deals with the layout of plots, roads, watersupply and sewage system?	City survey	Mine survey	Cadastral survey	Topographical survey	કયું સર્વે પ્લોટ, રસ્તાઓ, વોટરસપલ્લી અને સીલેજ સેસ્ટમના લેઆઉટ સાથે કામ કરે છે?	સ્ટેટી સર્વે	ખાણ સર્વે	કંડસ્ટ્રલ સર્વે	ટોપોગ્રાફિક સર્વે	A	2
71	Which of the land survey deals with the plotting of additional details of boundary field and houses?	City survey	Mine survey	Cadastral survey	Topographical survey	ક્ષેત્ર અને ઘરની હદોની વધારાની માહિતી નું આદેખન કરવા માટે કયું જમીની સર્વે કરવામાં આવે છે?	સ્ટેટી સર્વે	ખાણ સર્વે	કંડસ્ટ્રલ સર્વે	ટોપોગ્રાફિક સર્વે	C	2
72	Which survey deals with the determination of quantities and collecting the data for the design of engineering projects such as roads, dams, reservoir, watersupply and sewerage?	Mine survey	Military survey	Geological survey	Engineering survey	નીચેનામાણી કયું સર્વેક્ષણ જથ્થાનું નિર્ધારણ અને રસ્તાઓ, ડેમો, જળાશાલો, અને ગાટર જેવા ઇજનેરી પ્રોજેક્ટ્સની ડિઝાઇન માટે ડેટા એક્સ્પ્રીસન કરવા સાથે સંબંધિત ધરાવે છે?	ખાણ સર્વે	લશ્કરી સર્વે	ભૂસ્તર સર્વે	ઇજનેર સર્વે	D	2
73	What survey deals in unearthing the relics of the past?	Mine survey	Military survey	Geological survey	Archeological survey	અવશેષોના ભાગો શોધી કાઢવા કયું સર્વેક્ષણ કરવામાં આવે છે?	ખાણ સર્વે	લશ્કરી સર્વે	ભૂસ્તર સર્વે	પુરાતાત્ત્વીક સર્વે	D	2
74	How many links are available in a 30 M metric chain?	20 Nos.	30 Nos.	100 Nos.	150 Nos.	30મી ની સંકળમાં કેટલી લાંબી આવેલી હોય છે?	20 Nos.	30 Nos.	100 Nos.	150 Nos.	D	2
75	What is the required length of a diagonal scale with RF = 1/20 and length to be measured is 2 m?	6 cm	8 cm	10 cm	12 cm	માપેલી લંબાઈ 2m અને RF = 1/20 હોય તો વિર્કણ સ્કેલ ની જરૂરી લંબાઈ જણાવો?	6 cm	8 cm	10 cm	12 cm	C	2
76	Which solid has eight equilateral triangular faces?	Cube	Tetrahedron	Octahedron	Polyhedron	કયા નક્કરમાં આઠ સરણી બાજુઓવાળું ટ્રિકોણાકાર છે?	ઘન	ટ્રેટ્ઝેડ્રોન	ઓક્ટાહેડ્રોન	પોલીહેડ્રોન	C	2
77	Which lines are used to indicate arcs of symmetrical objects features?	Hidden lines	Centre lines	Straight lines	Oblique lines	સમાન પદાર્થોના લક્ષણના આંક દર્શાવવા માટે કઈ લાઇનનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે?	હિંદન રેખા	મદ્ધા રેખા	સીધા રેખા	ત્રાંસીરેખા	B	2
78	Calculate the actual size of component in metres(m), if the size of a component in the drawing is 15 mm and RF = 0.0075.	2 m	20 m	200 m	2000 m	ડ્રોઇંગમાંના ઘટકનું કદ 15mm અને RF = 0.0075 હોય તો ઘટક નું વાસ્તવિક કદ જણાવો?	2 m	20 m	200 m	2000 m	A	2
79	What is the least count of vernier scale (One MSD=3mm, number of equal parts in MSD=10)?	0.3 mm	0.03 mm	0.003 mm	0.0003 mm	વેનીયર સ્કેલનું લઘુરૂપ માપ કેટલું હોય છે (એક એમેસ્ડી = 3 mm, CMD = 10 માં સમાન ભાગોની સંખ્યા)?	0.3 mm	0.03 mm	0.003 mm	0.0003 mm	A	2
80	What is the number of equal parts in MSD "n" with one "MSD"= 2 mm and least count = 0.20 mm?	8	10	11	12	એક "CMD" = 2 મીમી અને લઘુરૂપ માપ = 0.20 મીમી સાથે CMD "n" માં સમાન ભાગોની સંખ્યા કેટલી હોય છે?	8	10	11	12	B	2

81	What is the formula for least count of vernier scale?	$\frac{(2n - 1)}{n}$	$\frac{1}{n} \times \text{MSD}$	$(2n - 1) d$	$\frac{(n - 1)\text{MSD}}{n}$	વાણીયર નું લગુરૂપ માપ શોધવા માટેનું સૂત્ર જણાવો?	$\frac{(2n - 1)}{n}$	$\frac{1}{n} \times \text{MSD}$	$(2n - 1) d$	$\frac{(n - 1)\text{MSD}}{n}$	B	2
----	---	----------------------	---------------------------------	--------------	-------------------------------	--	----------------------	---------------------------------	--------------	-------------------------------	---	---

Name of the Trade : Surveyor 1st Sem - NSQF - Module 3 : Chain Surveying

#	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Ans	Level
1	What material is used to make handle of a metric chain?	Iron	Brass	Nickel	Copper	મેટ્રિક ચેઇનનું છેનલ બનાવવા માટે કઈ સામગ્રીનો ઉપયોગ થાય છે?	લોખંડ	પિતાળ	નિકલ	કોપર	B	1
2	How many links are in a 20 M metric chain?	20 Nos.	30 Nos.	100 Nos.	150 Nos.	20 M ની મેટ્રિક ચેઇનમાં કેટલી લિફ્સ હોય છે?	20 Nos.	30 Nos.	100 Nos.	150 Nos.	C	1
3	What term is used to indicate lateral measurement taken from a chain line?	Scale	Offsets	Tie line	Check line	ચેઇનલાઇનમાંથી લેવામાં આવેલા બાજુના માપને સૂચવવા માટે કચા શબ્દનો ઉપયોગ થાય છે?	સ્કેલ	અનુલબ	સંયોગ રેખા	તાજીરેખા	B	1
4	What is the maximum length of short offsets?	10 M	15 M	20 M	25 M	ટૂંક ઓફ્સેટની મહત્વમાં લંબાઈ કેટલી હોય છે?	10 M	15 M	20 M	25 M	B	1
5	When is a single line field book used in survey work?	Ordinary work	Precision work	Small scale work	Large scale survey with detailed work	સર્વે કામમાં સ્થિગલ લાઇન ફિલ બુક કચારે વપરાય છે?	સામાન્ય કામ	ચોકસાઇ કામ	નાના પાચે કામ	વિગતવાર કાર્ય સાથે મોટા પાચે સર્વે	D	1
6	How many centimeter is considered for one walking steps of a man for pacing method of measuring distance?	70 cm	80 cm	90 cm	100 cm	અંતર માપવાની પદ્ધતિ માટે માણસના એક પગપાડા માટે કેટલા સેન્ટીમીટર ગણવામાં આવે છે?	70 cm	80 cm	90 cm	100 cm	B	2
7	What is the name of operation to indicate the measuring distance between two points with the help of chain or tape?	Chaining	Offsetting	Surveying	Measuring	સાંકળ અથવા ટેપની મદદથી બે પોઇન્ટ વચ્ચેના માપન અંતરને સૂચવવા માટેના ઓપરેશનનું નામ જણાવો?	ચેનેજા	ઓફ્સેટિંગ	સર્વેટીંગ	મિઝારેટીંગ	A	2
8	How is metric chain composed?	Brass wire of 4 mm dia	Copper wire of 4 mm dia	Mild steel wire of 4 mm dia	Aluminium wire of 4 mm dia	મેટ્રિક ચેઇન શેની બનેલી છે?	4 મીમી ડાયના પિતાળના વાયર	4 મીમી ડાયના કોપર વાયર	4 મીમી ડાયના મેલ્ડ સ્ટીલના વાયર	4 મીમી ડાયના એલ્યુમિનિયમ વાયર	C	2
9	Which instrument is used for transferring the points to the ground while chaining on a sloping ground?	Arrows	Plumb bob	Steel band	Wooden peg	ફાળવાળી જમીન પર સાંકળ સર્વેક્ષણ કરતી વખતે બિંદુઓને સ્થાનાંતરિત કરવા માટે કચા સાધનનો ઉપયોગ થાય છે?	તીર	ઓંબંબો	સ્ટીલ બેન્ડ	વુડન પેગ	B	2
10	What is the process of establishing intermediate points in line with the terminal points before measuring a distance by using chain?	Marking	Ranging	Chaining	Offsetting	સાંકળનો ઉપયોગ કરીને અંતર માપતા પહેલાં ટર્મિનલ પોઇન્ટ્સની સાથેના મધ્યવાત્તી બિંદુઓની સ્થાપના કરવાની પ્રક્રિયા શું કરે છે?	માર્કિંગ	રેઝિંગ	ચેનેજા	ઓફ્સેટિંગ	B	2
11	Which type of ranging is adopted while end stations are intervisible?	Direct ranging	Ranging by eye	Indirect ranging	Ranging by line ranger	અંતેમ સ્ટેશનો દર્શયમાન હોય ત્યારે કચા પ્રકારનાં રેઝિંગ અપનાવવામાં આવે છે?	પ્રત્યક્ષ આરેખન	અંધે દ્વારા આરેખન	પરોક્ષ આરેખન	લાઇન રેન્જર દ્વારા આરેખન	A	2
12	Which type of ranging is adopted, while end stations are not intervisible?	Direct ranging	Ranging by eye	Indirect ranging	Ranging by line ranger	અંતેમ સ્ટેશનો દર્શયમાન ના હોય ત્યારે કચા પ્રકારનાં રેઝિંગ અપનાવવામાં આવે છે?	પ્રત્યક્ષ આરેખન	અંધે દ્વારા આરેખન	પરોક્ષ આરેખન	લાઇન રેન્જર દ્વારા આરેખન	C	2
13	What is an offset measured other than at right angles to the chain line?	Long offset	Short offset	Oblique offset	Perpendicular offset	ચેઇન લાઇનના કાટખૂણાખ સેવાયના માપેલા ઓફ્સેટને શું કહે છે?	લોન્ગ ઓફ્સેટ	સોંગ ઓફ્સેટ	ઓફ્લેક ઓફ્સેટ	પેરોડીક્યુલર ઓફ્સેટ	C	2
14	What is an example for obstacles to ranging?	Pond	River	Thick jungle	Level ground	આરેખનના અવરોધો માટેનું ઉદાહરણ કર્યું છે?	તળાવ	ટેકરી	ગાંઠ જંગલ	લેવલ ગ્રાઉન્ડ	C	2
15	What is an example for obstacles to chaining?	Hill	Pond	Thick jungle	Level ground	ચેનેજા અવરોધો માટેનું ઉદાહરણ કર્યું છે?	ટેકરી	તળાવ	ગાંઠ જંગલ	લેવલ ગ્રાઉન્ડ	B	2

16	What is an example for both chaining & ranging?	Hill	Pond	River	Building	આરેમન અને ચૈનિંગ અવરોધો બંને માટેનું ઉદાહરણ કર્યું છે?	ટેકરી	તળાવ	નદી	મફાન	D	2
17	What type of errors occur due to faulty adjustments of a chain?	Natural errors	Personal errors	Systematic error	Instrumental errors	સાંકળની ખામીયુક્ત ગોઠવણાને કારણે કયા પ્રકારની ભૂલો થાય છે?	કુદરતી ભૂલો	વ્યક્તિગત ભૂલો	પદ્ધતિસરની ભૂલો	ઉપકરણીય ભૂલો	D	2
18	What type of errors occur due to chain not being straight?	Natural errors	Personal errors	Systematic errors	Instrumental errors	સાંકળ સીધી ન હોવાને કારણે કયા પ્રકારની ભૂલો થાય છે?	કુદરતી ભૂલો	વ્યક્તિગત ભૂલો	પદ્ધતિસરની ભૂલો	ઉપકરણીય ભૂલો	B	2
19	Which method the error of chain is tested?	By weighing the chain	By counting links per metre	By comparing with offset rod	Comparing with standard steel tape	સાંકળની ભૂલ કઈ પદ્ધતિ ધ્વારા ચકાસણી કરવામાં આવે છે?	સાંકળનું વજન કરીને	મીટર ટીંડ લિફ્સની ગણતરી કરીને	અનુલંબ સાથે સરખામણી કરીને	પ્રમાણભૂત સ્ટોલ ટેપ સાથે સરખામણી	D	2
20	What is the size of a chain survey field book?	12cm x 10cm	12cm x 15cm	12cm x 20cm	12cm x 25cm	સાંકળ સરેક્ષણ માં ફિલ્ડબુકનું માપ જણાવો?	12cm x 10cm	12cm x 15cm	12cm x 20cm	12cm x 25cm	C	2
21	When is double line field book used in survey work?	Ordinary work	Precision work	Small scale work	Large scale work	સર્વે કામમાં ડબલ લાઇન ફિલ્ડ બુક કયારે વપરાય છે?	સામાન્ય કામ	ચોકસાઇ કામ	નાના પાયે કામ	મોટા પાયે કામ	A	2
22	When is single line field book used in survey work?	Ordinary work	Precision work	Small scale work	Large scale survey with detailed work	સેંગલ લાઇન ફિલ્ડ બુકનો ઉપયોગ સર્વે કામમાં કયારે કરવામાં આવે છે?	સામાન્ય કામ	ચોકસાઇ કામ	નાના પાયે કામ	લેગતવાર કાર્ય સાથે મોટા પાયે કામ	D	2
23	What is the representation of single line field book?	Chain line	Object line	Middle line	Centre line	સેંગલ લાઇન ફિલ્ડ બુકનું પ્રતીનોધિત્વ શું હોય છે?	સાંકળ રેખા	ઓફ્સેટ રેખા	મેડલ રેખા	સેન્ટર રેખા	A	2
24	What colour line is used in the middle of double line field book?	Two blue lines	Two black lines	Two green lines	Two yellow lines	ડબલ લાઇન ફિલ્ડ બુકની વચ્ચે કઈ કલરની લાઇનનો ઉપયોગ થાય છે?	બે વાદળી રેખા	બે કાળી રેખા	બે લોલી રેખા	બે પીળી રેખા	A	2
25	Where the booking is entered in the field book?	Top of the page	Bottom of the page	Top of the page and worked down wards	Bottom of the page and worked up wards	ફિલ્ડ બુકમાં બુકિંગ કયાં દાખલ કરવામાં આવ્યું છે?	પેજ ની ઉપર	પેજ ની નીચે	પેજ ની ઉપર અને કાર્ય નીચે	પેજ ની નીચે અને કાર્ય ઉપર	D	2
26	Which symbol is used to denote a main station?	○	○	△	□	મુખ્ય સ્ટેશન સૂચવવા માટે કયા પ્રતીકનો ઉપયોગ થાય છે?	○	○	△	□	C	2
27	Which sign is used to indicate tie or subsidiary station?	○	△	ÿ	□	ટાઇ અથવા સબસ્ટોડરી સ્ટેશન સૂચવવા માટે કયા ચિહ્નનો ઉપયોગ થાય છે?	○	△	ÿ	□	A	2
28	What line is represented as space between two red lines in the field book?	Offset line	Chain line	Object line	Survey line	ફિલ્ડ બુકમાં બે લાલ લાઇનો વચ્ચેની જગ્યા તરીકે કઈ રેખા દર્શાવવામાં આવે છે?	અનુલંબ રેખા	સાંકળ રેખા	ઓફ્સેટ રેખા	સરેરેખા	B	2
29	What information is recorded in the field note at the beginning of survey?	Align the chain	Measure the distance	Set up the instrument	Symbol denoting the station point	સર્વેની શરૂઆતમાં ફિલ્ડબુકમાં કઈ માહિતી રેકોર્ડ કરવામાં આવે છે?	સાંકળને સરેરેખિત કરો	અંતર ની માપણી	સાધન સેટ કરો	સ્ટેશન પોઇન્ટ સૂચવતા પ્રોતીક	D	2
30	What is the reference made in the field book at the beginning of the survey?	Align the chain	Name of the line	Set up the instrument	Measuring the distance	સર્વેની શરૂઆતમાં ફિલ્ડ બુકમાં શું સંદર્ભ આપવામાં આવે છે?	સાંકળને સરેરેખિત કરો	રેખાનું નામ	સાધન સેટ કરો	અંતર ની માપણી	B	2
31	What information is recorded in the field book with regards to survey line?	Align the chain	Set up the instrument	Details of survey lines	Measuring the distance	સર્વે લાઇનના સંદર્ભમાં ફિલ્ડ બુકમાં કઈ માહિતી રેકોર્ડ કરવામાં આવી છે?	સાંકળને સરેરેખિત કરો	સાધન સેટ કરો	સર્વે રેખા ની માહિતી	અંતર ની માપણી	C	2
32	What is recorded in the field book in par with the location of sketches?	Align the chain	Set up the instrument	Measuring the distance	Survey stations	લેન્ચના સ્થાનની સાથ ફિલ્ડ બુકમાં શું નોંધાયેલું છે?	સાંકળને સરેરેખિત કરો	સાધન સેટ કરો	અંતર માપવા	સર્વે સ્ટેશનો	D	2

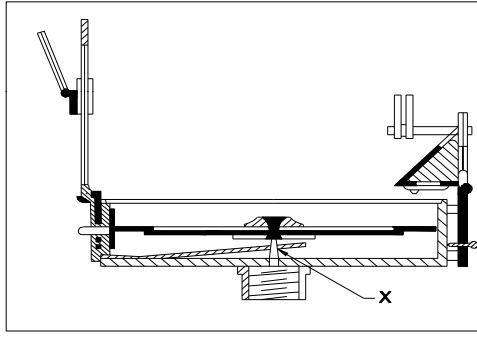
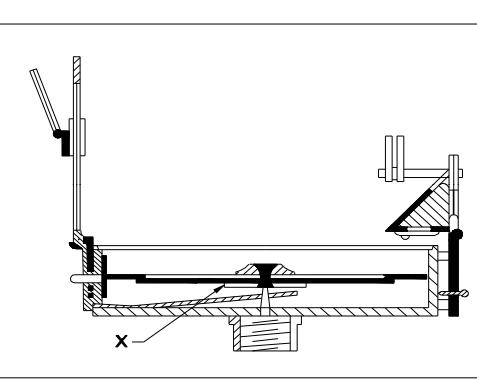
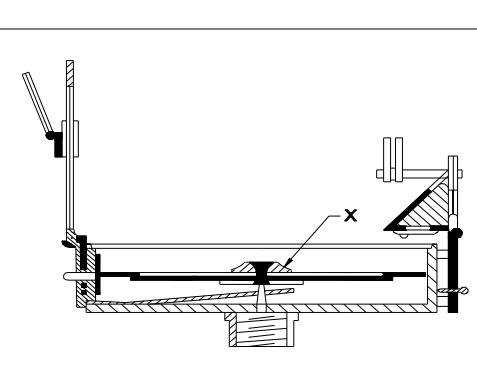
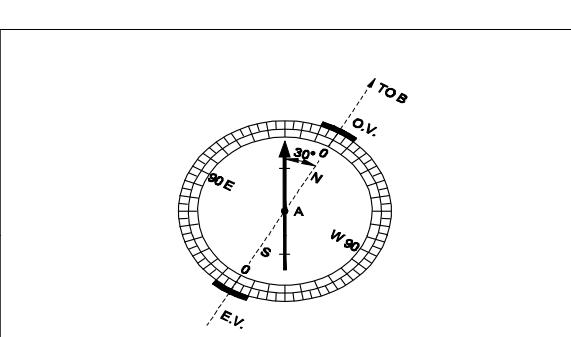
33	What is the name of the book in that measurement, sketches, notes are recorded for future reference?	Note book	Field book	Record book	Reference book	તે પુસ્તકનું નામ શું છે, કે જેમાં ભાવિ સંદર્ભ માટે સ્કેચ, માપો, નોંધો વગેરે રેકૉર્ડ કરવામાં આવેલી છે?	નોંધ પુસ્તક	ફીલ બુક	રેકૉર્ડ બુક	સંદર્ભ પુસ્તક	B	2
34	Where the changes are entered in a field book?	Tie line	Main line	Base line	Chain line	ફીલ બુકમાં કયાં ફેરફાર કરવામાં આવે છે?	સંયોગ રેખા	મુખ્ય રેખા	આધાર રેખા	સાંકળ રેખા	D	2
35	Which direction the recorder should move?	Angular direction of chaining	Forward direction of chaining	Leeward direction of chaining	Backward direction of chaining	રેકૉર્ડરને કઈ દિશામાં આગામ વધવું જોઈએ?	સાંકળની કોણીય દિશા	સાંકળની આગામની દિશા	સાંકળની લીવરવર્ડ દિશા	સાંકળની પાછળની દિશા	B	2
36	Which direction the survey work should be plotted?	East	West	South	North	સર્વે કામ કઈ દિશામાં રચાયેલ હોય છે?	પૂર્વ	પશ્ચિમ	દક્ષિણ	ઉત્તર	D	2
37	Which is the place for north direction represented in the drawing sheet?	Top of the drawing sheet	Bottom of the drawing sheet	Left side of the drawing sheet	Right side of the drawing sheet	ડ્રોઇંગ શીટમાં ઉત્તર દિશા માટેનું સ્થાન કયું છે	ડ્રોઇંગ સીટ ની ઉપર	ડ્રોઇંગ સીટ ની નીચે	ડ્રોઇંગ સીટ ની સાફીબાજુ	ડ્રોઇંગ સીટ ની જમણી બાજુ	A	2
38	Which is the place for plotting should be drawn in drawing sheet?	Top of the sheet	Side of the sheet	Centre of the sheet	Bottom of the sheet	આદેખન માટે કઈ જગ્યા પર ડ્રોઇંગ શીટમાં ડ્રોઇંગ દોરવા જોઈએ?	સીટ ની ઉપર	સીટ ની બાજુ	સીટ ની મધ્યમાં	સીટની નીચે	C	2
39	Which line should be drawn first while plotting?	Tie line	Base line	Chain line	Check line	આદેખન કરતી વખતે પ્રથમ કઈ રેખા દોરવી જોઈએ?	સંયોગ રેખા	આધાર રેખા	સાંકળ રેખા	તાળા રેખા	B	2
40	What is the name of scale labelled as 'x'?		Plain scale	Offset scale	Vernier scale	X વડે દર્શાવેલ સ્કેલ નું નામ જણાવો?	સાદો સ્કેલ	અનુલંબ સ્કેલ	વન્નેયર સ્કેલ	વેક્ટર્સ સ્કેલ	B	2
41	What type of scale is used for plotting offset?	Plain scale	Offset scale	Vernier scale	Diagonal scale	અનુલંબ નું આદેખન કરવા માટે કયા પ્રકારનાં સ્કેલનો ઉપયોગ થાય છે?	સાદો સ્કેલ	અનુલંબ સ્કેલ	વન્નેયર સ્કેલ	વેક્ટર્સ સ્કેલ	B	2
42	Which is the line marked with intermediate stations?	Tie line	Base line	Chain line	Check line	મધ્યવત્તા સ્ટેશનનો સાથે ચોકિટ થયેલ રેખા કઈ છે?	સંયોગ રેખા	આધાર રેખા	સાંકળ રેખા	તાળા રેખા	B	2
43	How to check the triangle plotting?	Tie line	Base line	Chain line	Check line	ત્રિકોણનું આદેખન કેવી રીતે તપાસો?	સંયોગ રેખા	આધાર રેખા	સાંકળ રેખા	તાળા રેખા	D	2
44	What instrument is used to prepare curved lines for inking the map?	Protractor	Ink compass	French curve	Bow - compass	નકશાને શાઢી કરવા માટે વક રેખાઓ તૈયાર કરવા માટે કયા સાધનનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે?	પ્રોટ્રક્ટર	ઇન્ક કંપાસ	ફેચ કર્વ	બો - કંપાસ	C	2
45	What colour is used for barren land in the drawing?	Black	Burnt sienna	Crimson Lake	Prussian blue	ચીત્રમાં ઉજાડ જમીન માટે કયા રંગનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે?	બ્લેક	બર્સ્ટ સિએના	કીમ્સોન લેક	પ્રસન બલ્ય	A	2
46	What colour is used for compound wall in the drawing?	Green	Indigo	Crimson lake	Prussion blue	ડ્રોઇંગમાં કમ્પાઉન્ડ વોલ માટે કયો રંગ વપરાય છે?	ગ્રીન	ઇંડિગો	કીમ્સોન લેક	પ્રસન બલ્ય	B	2
47	What is the true length measured with an incorrect 20 m chain of actually 20.02 m long for a measured length of 500 M?	50.05 M	500.5 M	498.755 M	49.8755 M	જરેખર 20.02 મીટર લાંબી સાંકળથી માપેલી લંબાઈ 500 મીટર છે તો ખોટી 20 મીટર સાંકળ સાથે માપવામાં આવેલી સાચી લંબાઈ કેટલી છે?	50.05 M	500.5 M	498.755 M	49.8755 M	B	2

48	What is the area of triangle ACD? AD = 30 m ; CD = 25 m :	370 m ²	375 m ²	380 m ²	385 m ²	ત્રિકોણ ACDનું ક્ષેત્રફળ શું છે? જ્યાં AD = 30 m અને CD = 25 m	370 m ²	375 m ²	380 m ²	385 m ²	B	2
49	Calculate the obstructed distance of AB. AC = 30 m; BC = 40 m.	45 m	50 m	55 m	60 m	AB ના અવરોધિત અંતરની ગણતરી કરો. AC = 30 મી અને BC = 40 મી.	45 m	50 m	55 m	60 m	B	2
50	What is the true distance between two points? Measured distance = 720 m. Length of chain = 20 m. Error in chain = (+) 40 cm.	720.44 m	721.44 m	722.44 m	723.44 m	બે બિંદુઓ વચ્ચેનું સાચું અંતર કેટલું છે? માપેલ અંતર = 720 મી. સંકળની લંબાઈ = 20 મી. સંકળમાં ભૂલ = (+) 40 સે.મી.	720.44 m	721.44 m	722.44 m	723.44 m	B	2
51	Which formula is used to find out the length AB?	$AB = (AB')^2 + (BB')^2$	$AB = \sqrt{(AB')^2 + (BB')^2}$	$AB = \sqrt{(AB')^2 - (BB')^2}$	$AB = \sqrt{(AB')^2 - (BC')^2}$	AB ની લંબાઈ શોધવા માટે કયા સૂત્રનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે?	$AB = (AB')^2 + (BB')^2$	$AB = \sqrt{(AB')^2 + (BB')^2}$	$AB = \sqrt{(AB')^2 - (BB')^2}$	$AB = \sqrt{(AB')^2 - (BC')^2}$	C	2
52	What is the formula of obstructed distance of AB? AC is perpendicular to AB. AC and BC are known distance.	$AB = \sqrt{BC^2 + AC^2}$	$AB = \sqrt{BC^2 - AC^2}$	$AB = BC^2 - AC^2$	$AB = BC^2 + AC^2$	AB ને અવરોધતા અંતરનું સત્ર શું છે? AC એ AB ને લંબ છે. તથા AC અને BC જાણીતા અંતરો છે.	$AB = \sqrt{BC^2 + AC^2}$	$AB = \sqrt{BC^2 - AC^2}$	$AB = BC^2 - AC^2$	$AB = BC^2 + AC^2$	B	2
53	Find the true distance (Mean incorrect length of chain, L' = 20.3 m length of chain, L = 20 m, measured distance = 3000 m).	3004.5 m	3003.5 m	3002.5 m	3001.5 m	"સાચું અંતર શોધો (સંકળની સરેરાશ ખોટી લંબાઈ, L' = 20.3 મી સંકળની લંબાઈ, L = 20 મી અંતર = 3000 મી). "	3004.5 m	3003.5 m	3002.5 m	3001.5 m	A	2
54	What formula is used to find the area by a planimeter?	$M(F.R-I.R \pm 10 N - C)$	$M(F.R+I.R \pm 10 N - C)$	$M(F.R-I.R \pm 10 N + C)$	$M(F.R-I.R \pm 10 N + C)$	પ્લાનોમાટર દ્વારા ક્ષેત્રફળ શોધવા માટે કયા સૂત્રનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે?	$M(F.R-I.R \pm 10 N - C)$	$M(F.R+I.R \pm 10 N - C)$	$M(F.R-I.R \pm 10 N + C)$	$M(F.R-I.R \pm 10 N + C)$	C	2

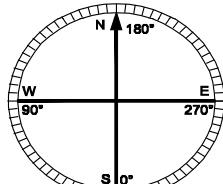
55	Find the area, if the following readings are taken by planimeter. IR = 4.855 ; FR = 8.754 ; M = 100cm ² ?	389.9 cm ²	379.9 cm ²	369.9 cm ²	359.9 cm ²	ક્ષેત્રકળ શોધો, નીચેના વાંચન પ્લાનીમીટર દ્વારા લેવામાં આવેલા છે. જ્યાં IR = 4.855 ; FR = 8.754 ; M = 100cm ² ?	389.9 cm ²	379.9 cm ²	369.9 cm ²	359.9 cm ²	A	2
----	---	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	---	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	---	---

Name of the Trade : Surveyor 1st Sem - NSQF - Module 4 : Compass Surveying

#	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Ans	Level
1	What is the rule for converting R.B to W.C.B, if a line lies in between 90° and 180°?	W.C.B = R.B	W.C.B = 180° - R.B	W.C.B = 360° - R.B	W.C.B = 180° + R.B	જો કોઈ લાઇન 90° અને 180° ની વચ્ચે હોય તો R.B ને WCB માં રૂપોત્તરિત કરવા માટે શું નિયમ છે?	W.C.B = R.B	W.C.B = 180° - R.B	W.C.B = 360° - R.B	W.C.B = 180° + R.B	B	1
2	What is the system of bearing?	Fore bearing system	Reduced bearing system	Quadrantal bearing system	Whole circle bearing system	આપણ બેરિંગના સિસ્ટમ શું છે?	અગ્ર બેરિંગ પદ્ધતિ	લધુરૂપ બેરિંગ પદ્ધતિ	વૃત્તપાદ બેરિંગ પદ્ધતિ	પ્રાંગુંબેરિંગ પદ્ધતિ	C	1
3	What is the system of bearing?	Fore bearing system	Reduced bearing system	Quadrantal bearing system	Whole circle bearing system	આપણ બેરિંગના સિસ્ટમ શું છે?	અગ્ર બેરિંગ પદ્ધતિ	લધુરૂપ બેરિંગ પદ્ધતિ	વૃત્તપાદ બેરિંગ પદ્ધતિ	પ્રાંગુંબેરિંગ પદ્ધતિ	D	1
4	Which compass the graduation are marked as south with 0° and north with 180°?	Trough compass	Magnetic compass	Prismatic compass	Surveyor's compass	કયા કંપાસને ગેજ્યુએશનને 0° દક્ષિણમાં 180° ઉત્તર સાથે ચિહ્નિત થયેલ છે?	પેટી કંપાસ	ચુબકીય કંપાસ	પ્રિજ્માટિક કંપાસ	સર્વેક્ષક કંપાસ	C	1
5	Which compass the graduations are marked as 0° at North and South, 90° at East and West?	Trough compass	Magnetic compass	Prismatic compass	Surveyor's compass	કયા કંપાસના વાંચનાકો ઉત્તર અને દક્ષિણમાં 0° પૂર્વ અને પશ્ચિમમાં 90° તરીકે ચિહ્નિત કરવામાં આવ્યા છે?	પેટી કંપાસ	ચુબકીય કંપાસ	પ્રિજ્માટિક કંપાસ	સર્વેક્ષક કંપાસ	D	1
6	What is the direction always for magnetic needle pointing compass?	Magnetic east	Magnetic north	Magnetic west	Magnetic south	ચુબકીય સોય પોઇન્ટિંગ કંપાસ માટે હંમેશાં દિશા શું હોય છે?	ચુબકીય પૂર્વ	ચુબકીય ઉત્તર	ચુબકીય પશ્ચિમ	ચુબકીય દક્ષિણ	B	1
7	When is the observed bearings, corrected bearing are calculated?	After plotting	During survey	During plotting	Before plotting	અવલોકન કરેલ બેરિંગ્સ, સુધારેલા બેરિંગના ગણતરી ક્યારે કરવામાં આવે છે?	આલેખન પઢીએ	સર્વે દરમ્યાન	આલેખન દરમ્યાન	આલેખન પહેલા	D	1
8	Which one of the method is more accurate in plotting a compass traverse?	Included angle method	Paper protractor method	Parallel meridian method	Rectangular co-ordinate method	કંપાસના આલેખન માટે કઈ પદ્ધતિ વધુ સચોટ છે?	અંતગોત ખૂણા ની રીત	પેપર પ્રોટેક્ટર ની રીત	સમાંતર રેખાંશ ની રીત	લંબચોરસ ચામોની રીત	D	1

9	What is the name of part in compass marked as 'x'?		Box	Pivot	Agate cap	Magnetic needle	कंपास में X के दर्शावेल भाग का नाम जाएँ।	बोक्स	पीवोट	अगेट केप	युंबडीय सोय	B	2
10	What is the name of part in compass marked as 'x'?		Lifting lever	Spring break	Focusing stud	Magnetic needle	कंपास में X के दर्शावेल भाग का नाम जाएँ।	लिफ्टिंग लेवर	स्प्रिंग ब्रेक	इक्सार्ट	युंबडीय सोय	D	2
11	What is the name of part in compass marked as 'x'?		Pivot	Prism	Prism cap	Agate cap	कंपास में X के दर्शावेल भाग का नाम जाएँ।	पीवोट	प्रिज्म	प्रिज्म केप	अगेट केप	D	2
12	What is the direction of line of sight towards back bearing in surveyor compass?		N 30° E	S 30° E	N 30° W	S 30° W	सर्वयर कंपासमें बक बोर्ड तरफ दृष्टिरेखा नी दिशा शुं छे?	N 30° E	S 30° E	N 30° W	S 30° W	A	2
13	What is the rule for converting R.B to W.C.B, if a line lies in between 180° and 270°?	W.C.B = R.B	W.C.B = 180° - R.B	W.C.B = 360° - R.B	W.C.B = 180° + R.B	जो कोई रेखा 180° था 270° तक व्यापक होय तो RB के WCB में उपांतरित करवा माटे शुं नियम छे?	W.C.B = R.B	W.C.B = 180° - R.B	W.C.B = 360° - R.B	W.C.B = 180° + R.B	D	2	

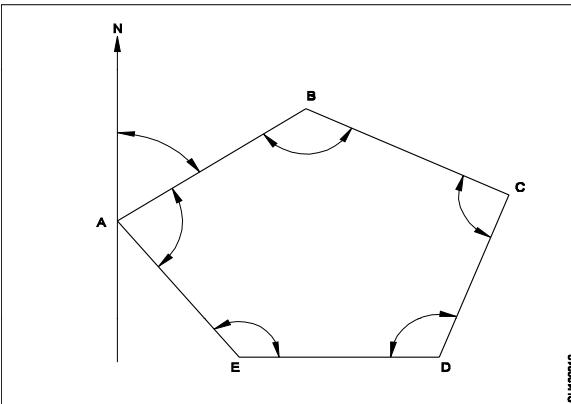
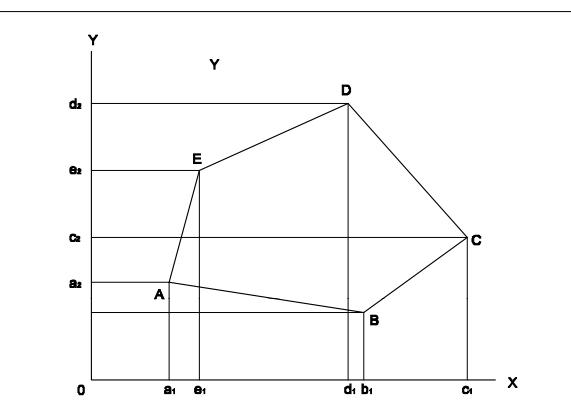
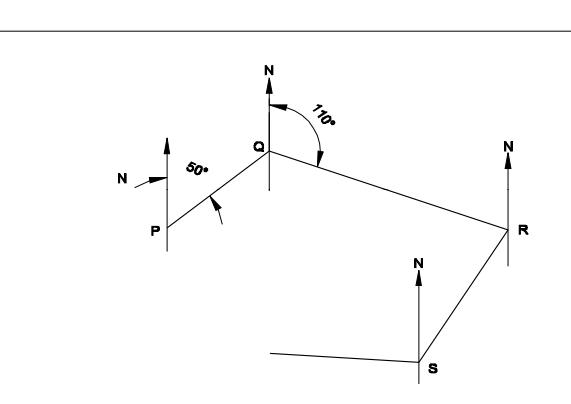
14	What is the rule for converting R.B to W.C.B, if a line lies in between 270° and 360° ?	W.C.B = R.B	W.C.B = $360^\circ - R.B$	W.C.B = $180^\circ - R.B$	W.C.B = $180^\circ + R.B$	જો કોઈ લાઇન 270° અને 360° ની વચ્ચે હોય તો RB ને WCB માં રૂપાંતરિત કરવાનો નિયમ શું છે,	W.C.B = R.B	W.C.B = $360^\circ - R.B$	W.C.B = $180^\circ - R.B$	W.C.B = $180^\circ + R.B$	B	2
15	What is the name of instrument, to measure the bearing line in whole circle system?	Trough compass	Prismatic compass	Magnetic compass	Surveyor's compass	પૂર્ણવૃત્ત પદ્ધતિમાં બેરિગ લાઇનને માપવા માટેના સાધનનું નામ શું છે?	પેટી કંપાસ	ચુંબકીય કંપાસ	પ્રિજ્મેટિક કંપાસ	સર્વેક્ષક કંપાસ	B	2
16	What is the name of instrument, to measure the bearing line in quadrant system?	Trough compass	Magnetic compass	Prismatic compass	Surveyor's compass	ચતુર્ભાંશ પ્રણાલીમાં બેરિગ લાઇનને માપવા માટેના સાધનનું નામ શું છે?	પેટી કંપાસ	ચુંબકીય કંપાસ	પ્રિજ્મેટિક કંપાસ	સર્વેક્ષક કંપાસ	D	2
17	Which compass the needle also act as the index?	Trough compass	Magnetic compass	Prismatic compass	Surveyor's compass	કચ્ચા કંપાસમાં સોચ ઇન્ડિક્સ તરીકે કાંચે કરે છે?	પેટી કંપાસ	ચુંબકીય કંપાસ	પ્રિજ્મેટિક કંપાસ	સર્વેક્ષક કંપાસ	D	2
18	What is the term is used for the horizontal angle between a line and the true meridian?	True bearing	True meridian	Magnetic bearing	Magnetic meridian	રેખા અને સાચા રેખાંશ વચ્ચેના બનતા શૈઠાજ્ઝૂણા માટે શું શબ્દ વપરાય છે?	સાચું બેરિગ	સાચું રેખાંશ	ચુંબકીય બેરિગ	ચુંબકીય રેખાંશ	A	2
19	What is the term is used for the horizontal angle with a line makes with this meridian?	True bearing	True meridian	Magnetic bearing	Magnetic meridian	રેખાંશ સાથે રેખા વડ બનતા શૈઠાજ્ઝૂણા માટે શું શબ્દ વપરાય છે?	સાચું બેરિગ	સાચું રેખાંશ	ચુંબકીય બેરિગ	ચુંબકીય રેખાંશ	C	2
20	Which compass has the graduations engraved are inverted?	Trough compass	Prismatic compass	Magnetic compass	Surveyor's compass	કચ્ચા કંપાસમાં ગ્રેજ્યુએશન ઊંઘી દર્શાવેલ હોય છે?	પેટી કંપાસ	ચુંબકીય કંપાસ	પ્રિજ્મેટિક કંપાસ	સર્વેક્ષક કંપાસ	B	2
21	Which is the compass if reading is taken by directly seeing through the top of the glass?	Trough compass	Magnetic compass	Prismatic compass	Surveyor's compass	કાચની ટોચ પરથી સાધુ જોઈને વાંચન લેવામાં આવે તો તે કંપાસને શું કહે છે?	પેટી કંપાસ	ચુંબકીય કંપાસ	પ્રિજ્મેટિક કંપાસ	સર્વેક્ષક કંપાસ	D	2
22	Which compass cannot be used without a tripod?	Trough compass	Magnetic compass	Prismatic compass	Surveyor's compass	કચ્ચા કંપાસનો ઉપયોગ ત્રિપાદ વિના કરી શકતો નથી?	પેટી કંપાસ	ચુંબકીય કંપાસ	પ્રિજ્મેટિક કંપાસ	સર્વેક્ષક કંપાસ	D	2
23	Which compass sighting and reading cannot be done simultaneously from one position of the observer?	Trough compass	Magnetic compass	Prismatic compass	Surveyor's compass	નરીક્ષણના એક સ્થેતિ પરથી કચ્ચા કંપાસમાં નરીક્ષણ અને વાંચન એક સાથે થઈ શકતું નથી?	પેટી કંપાસ	ચુંબકીય કંપાસ	પ્રિજ્મેટિક કંપાસ	સર્વેક્ષક કંપાસ	D	2
24	Which compass the reading is taken with the help of a prism provided with the eye view?	Trough compass	Magnetic compass	Prismatic compass	Surveyor's compass	અંખના દૃશ્ય સાથે પ્રોઝમની સહાયથી કચ્ચા કંપાસને વાંચવામાં આવે છે?	પેટી કંપાસ	ચુંબકીય કંપાસ	પ્રિજ્મેટિક કંપાસ	સર્વેક્ષક કંપાસ	C	2
25	What type of compass the system of graduations are marked?	Trough compass	Magnetic compass	Prismatic compass	Surveyor's compass	શૈઠાતી થયેલ વાંચનાંકો કચ્ચા પ્રકારના કંપાસ ને રજૂ કરે છે?	પેટી કંપાસ	ચુંબકીય કંપાસ	પ્રિજ્મેટિક કંપાસ	સર્વેક્ષક કંપાસ	C	2

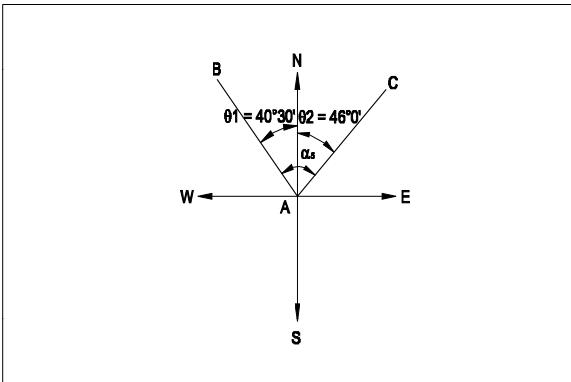
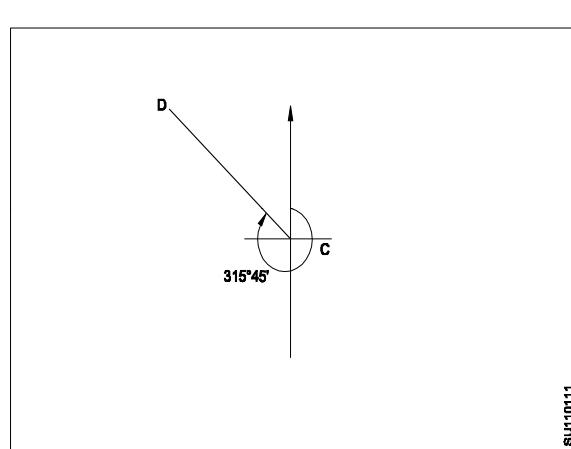


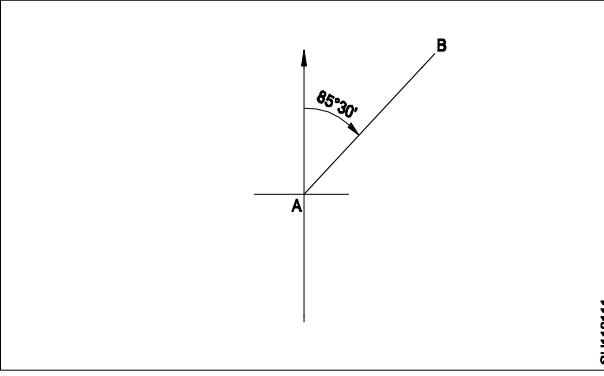
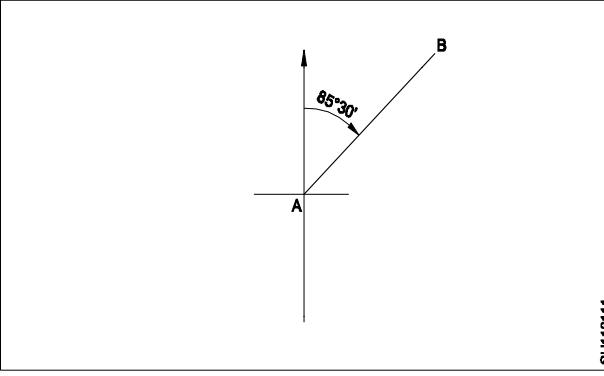
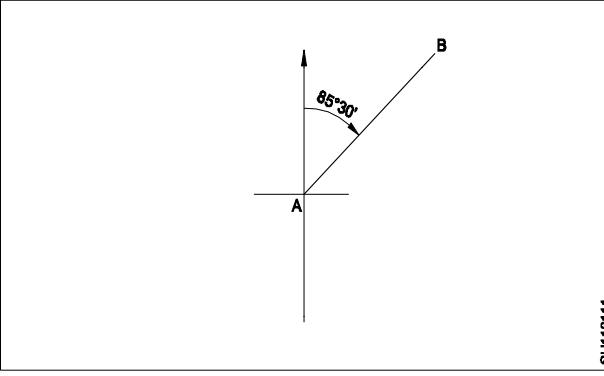
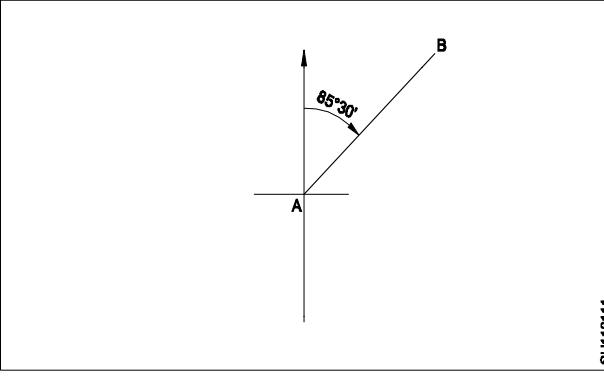
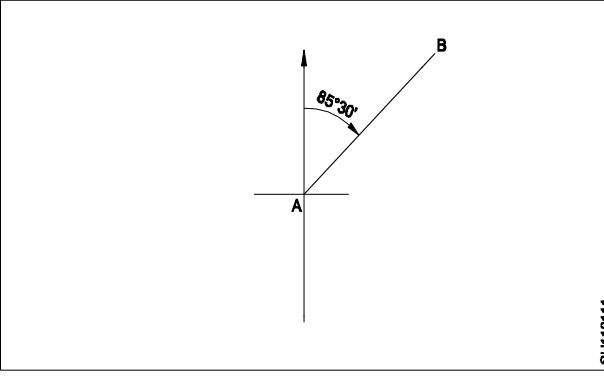
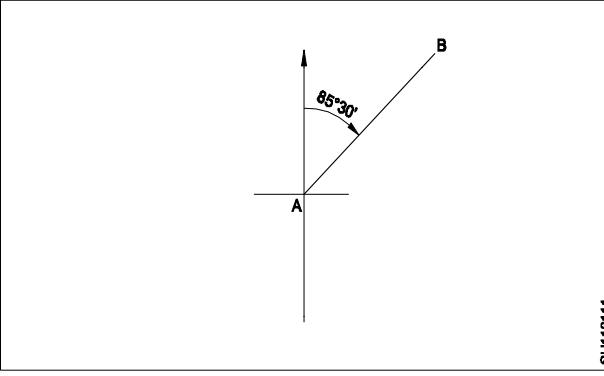
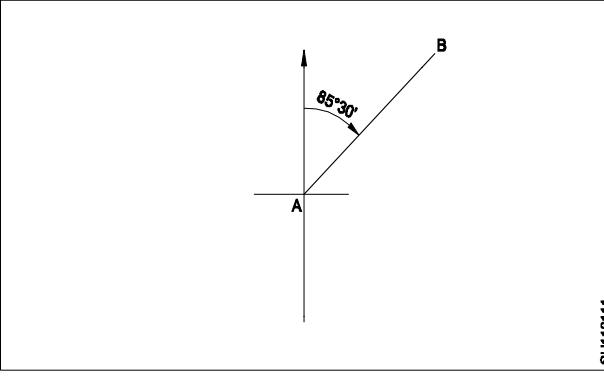
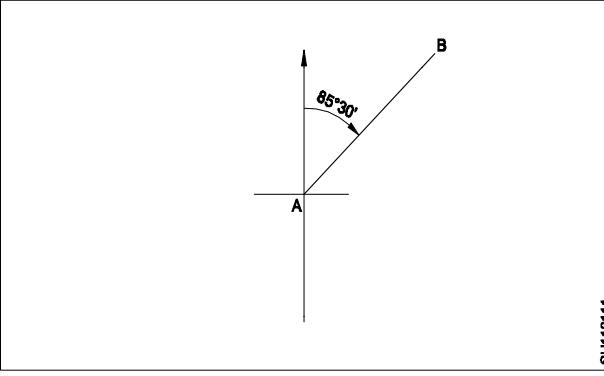
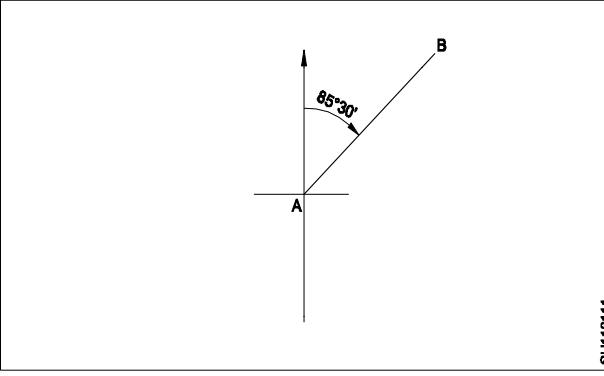
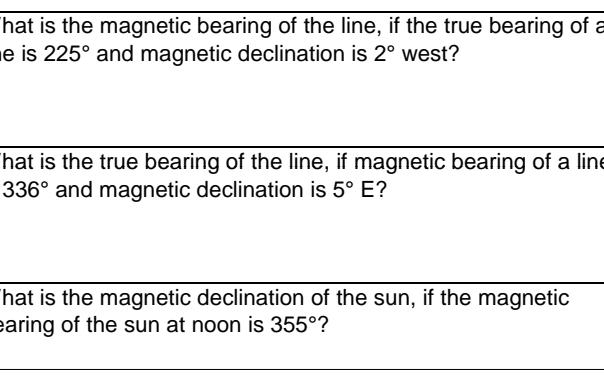
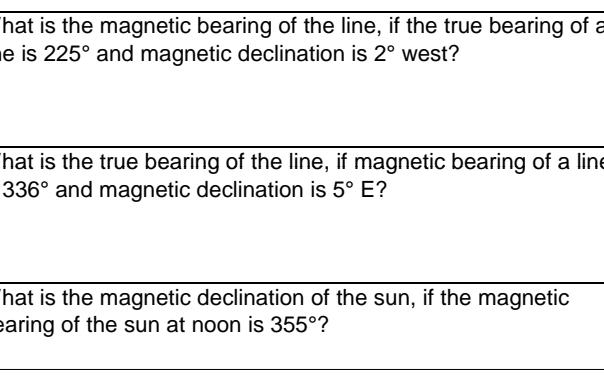
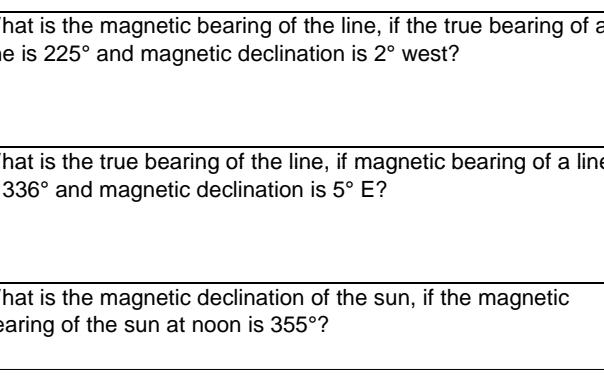
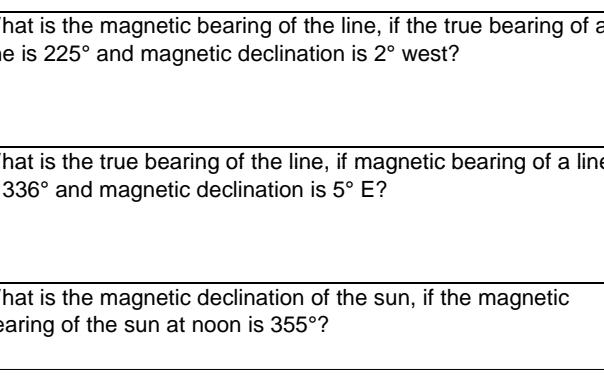
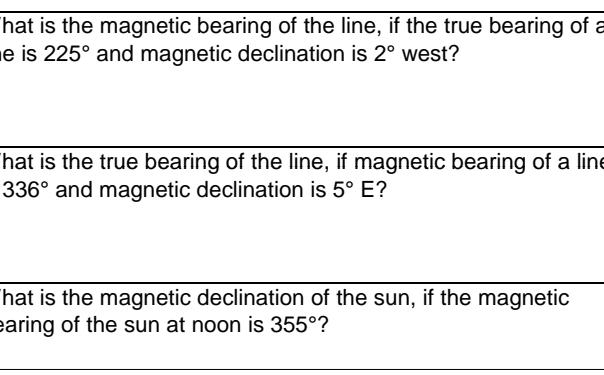
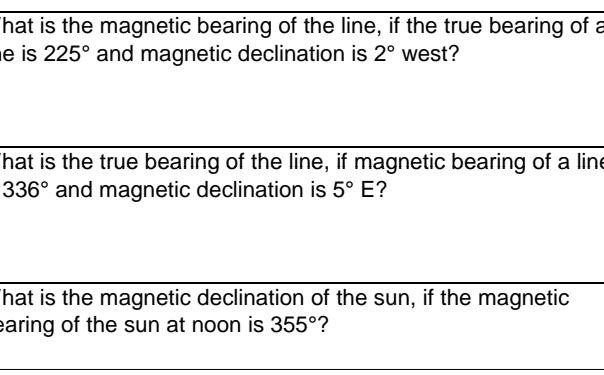
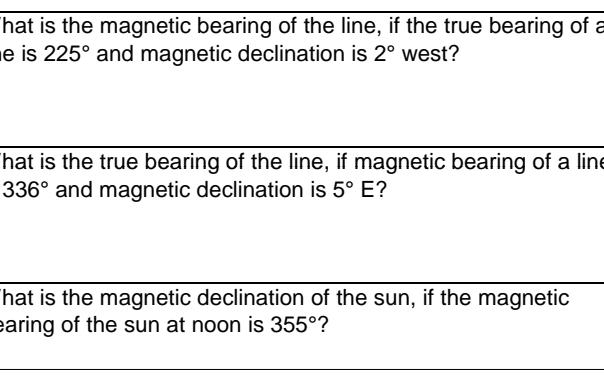
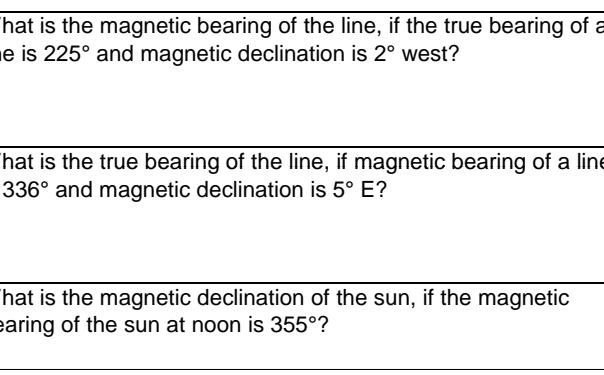
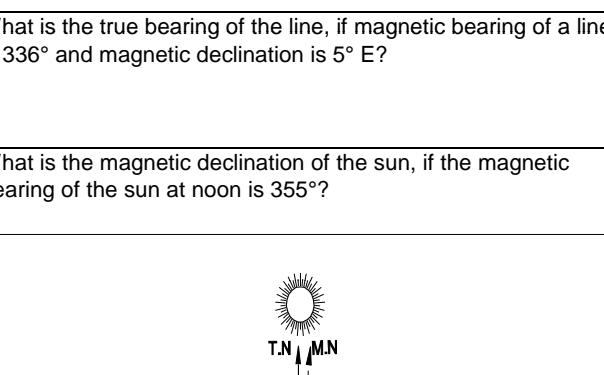
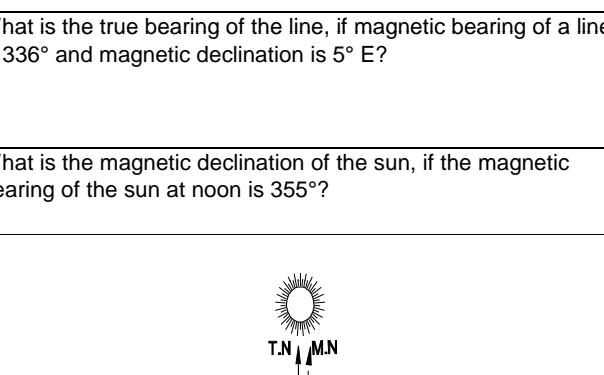
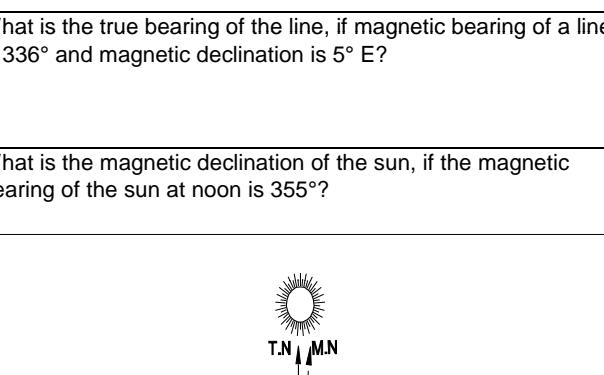
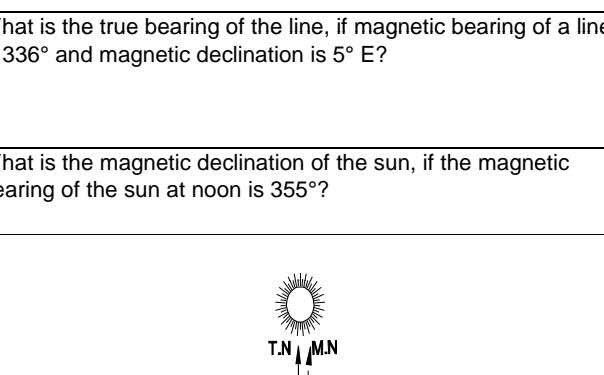
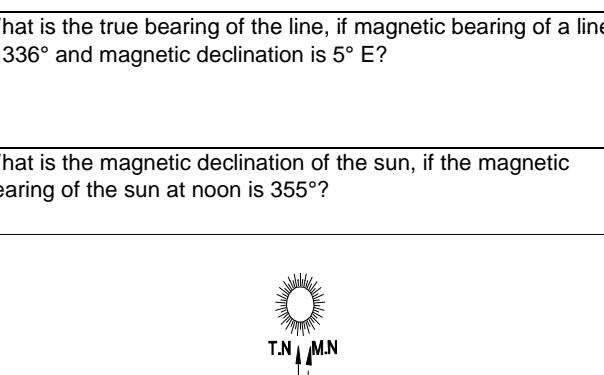
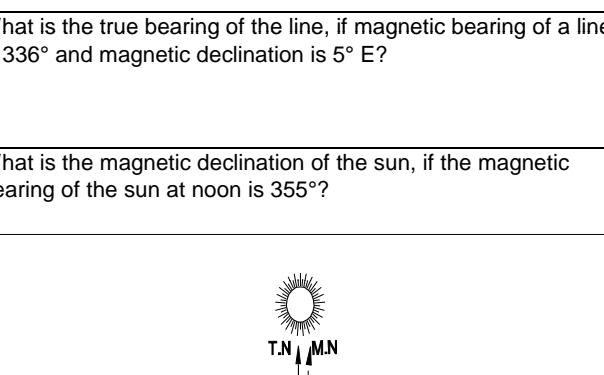
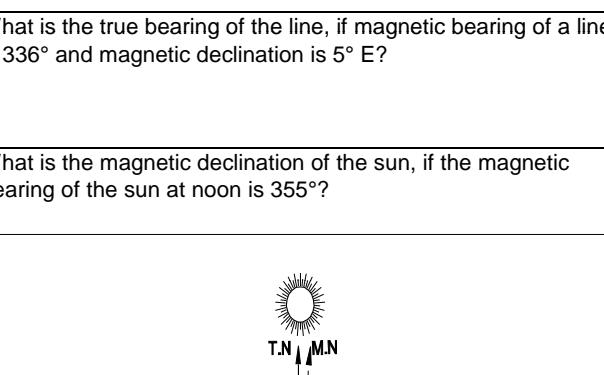
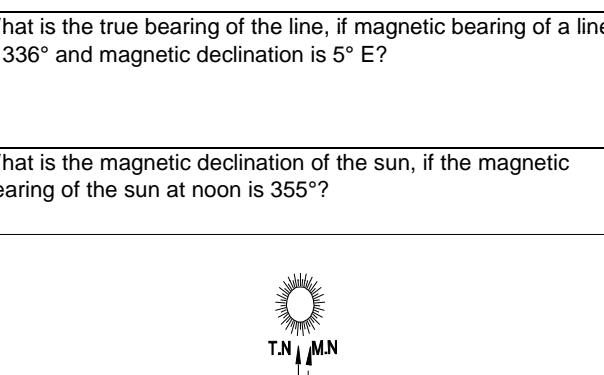
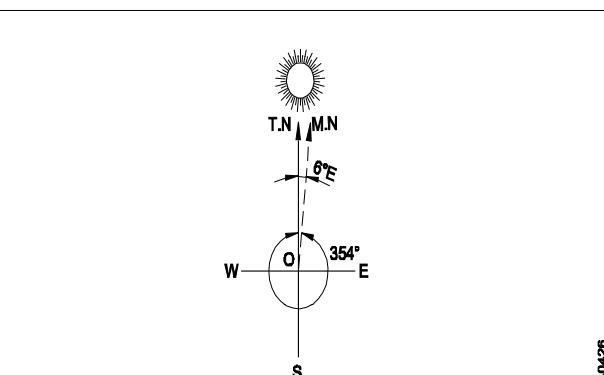
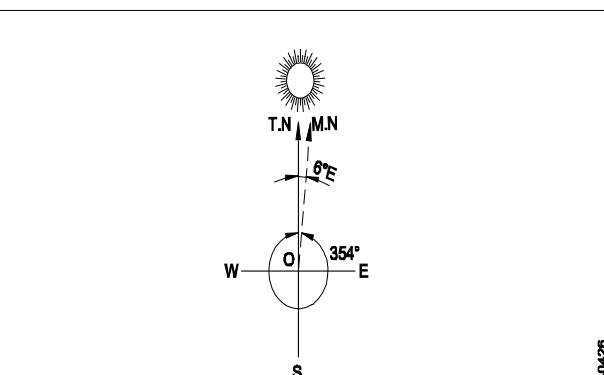
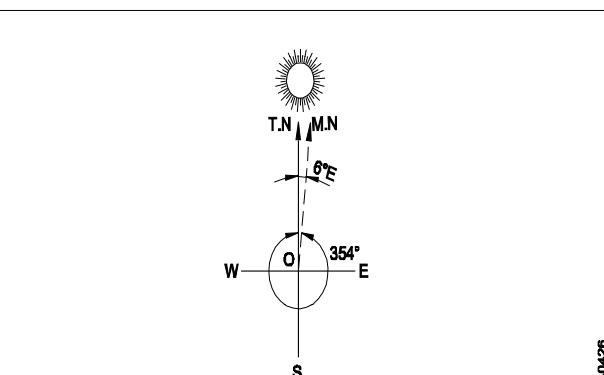
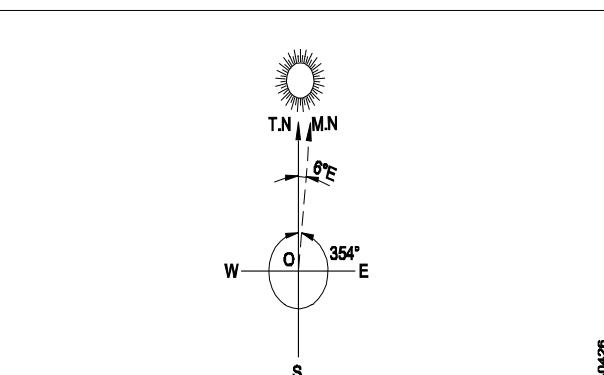
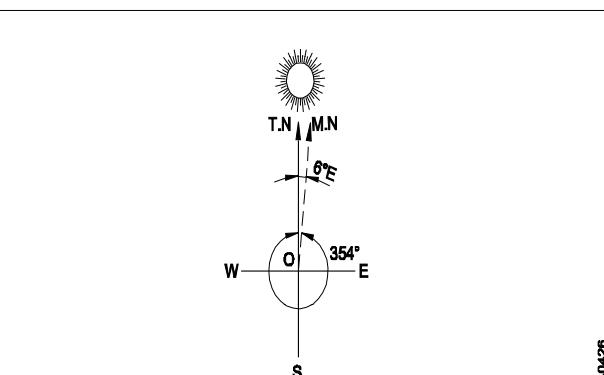
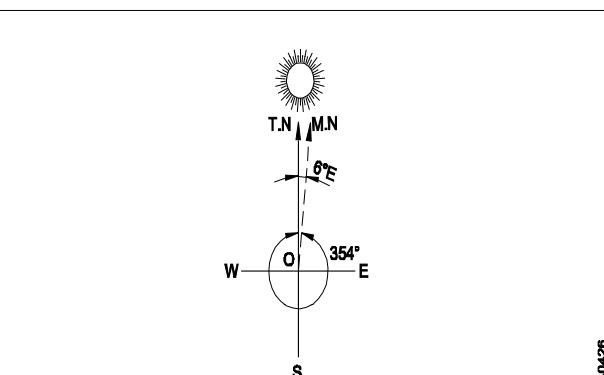
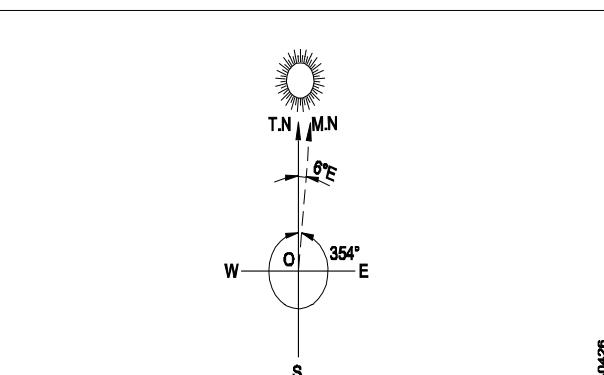
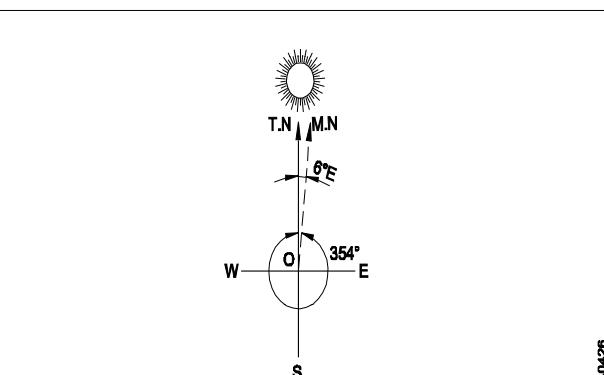
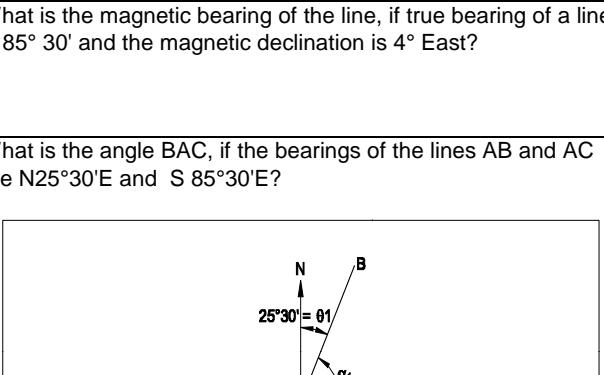
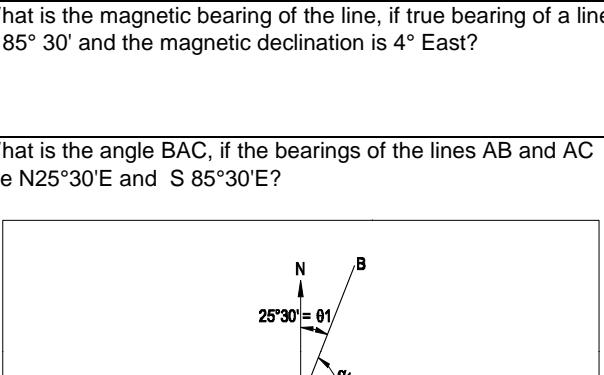
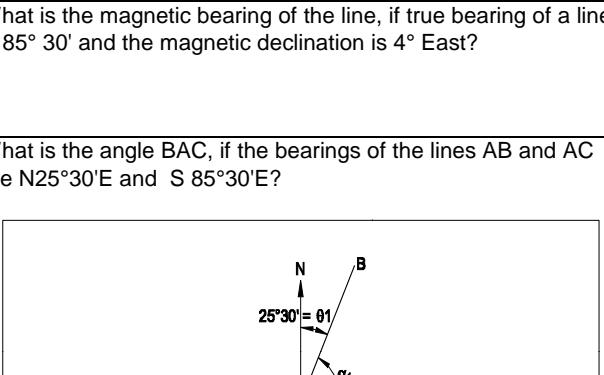
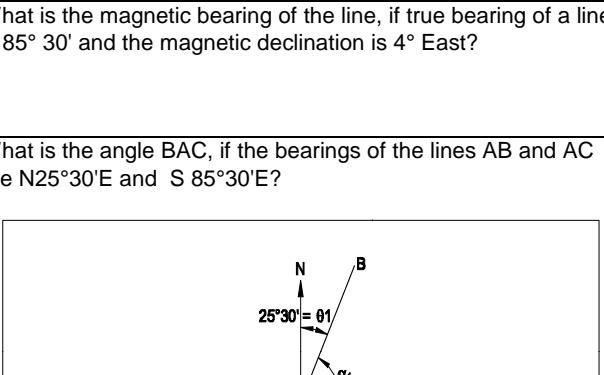
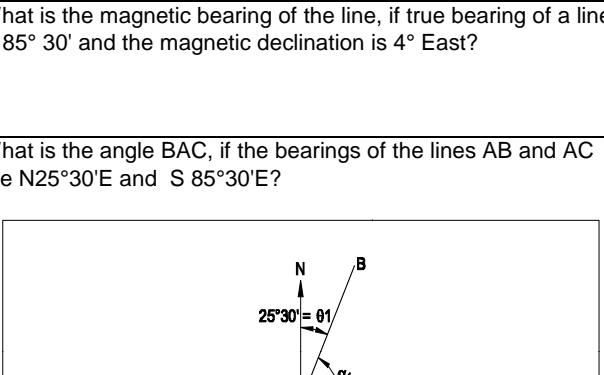
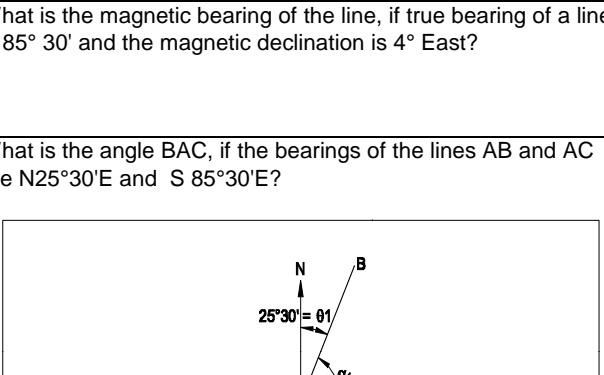
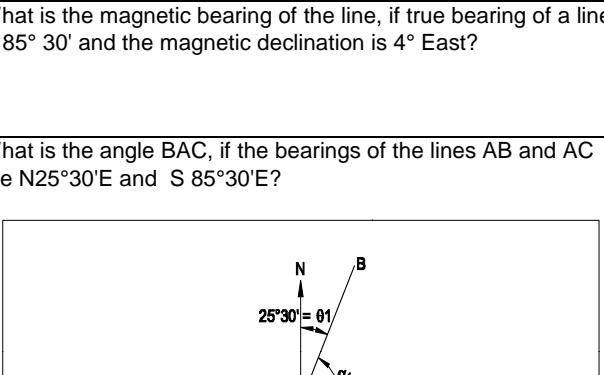
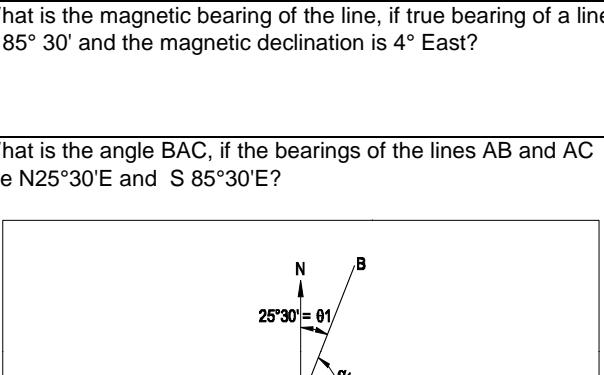
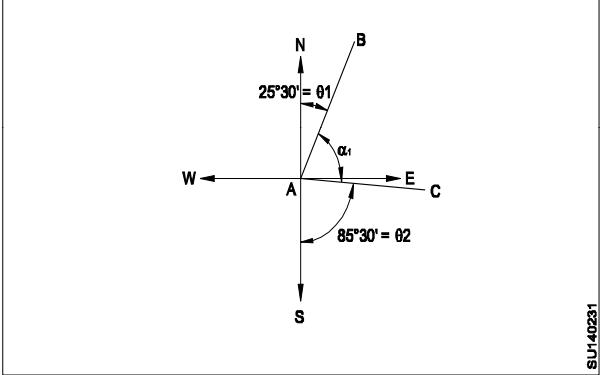
CONTINUED

26	What type of compass the system of graduations are marked?	Trough compass	Magnetic compass	Prismatic compass	Surveyor's compass	શેફ્ટ થયેલ વાંચનાંકો કયા પ્રકારના કંપાસ ને રજી કરે છે?	પેટી કંપાસ	ચુંબકીય કંપાસ	પ્રિજ્મેટિક કંપાસ	સર્વેક્ષક કંપાસ	D	2
27	Which compass can either be used as a hand instrument or can be fitted on a tripod?	Trough compass	Magnetic compass	Prismatic compass	Surveyor's compass	કયા કંપાસને હાથ ઉપકરણ ધ્વારા ઉપયોગમાં લઈ શકાઈ કરો ત્રિપાઈ પર ફિટ કરવામાં આવે છે?	પેટી કંપાસ	ચુંબકીય કંપાસ	પ્રિજ્મેટિક કંપાસ	સર્વેક્ષક કંપાસ	C	2
28	Which compass graduated ring is attached with the needle?	Trough compass	Magnetic compass	Prismatic compass	Surveyor's compass	કયા કંપાસની વાંચનાંક રીંગ સોય સાથે જોડાયેલ છે?	પેટી કંપાસ	ચુંબકીય કંપાસ	પ્રિજ્મેટિક કંપાસ	સર્વેક્ષક કંપાસ	C	2
29	What is the name of quadrant, if a line lies in between 90° and 180°?	NE	SE	NW	SW	જો કોઈ રેખા 90° અને 180° ની વચ્ચે આવે તો તે ચતુર્થશંખનું નામ શું છે?	NE	SE	NW	SW	B	2
30	What is the name of quadrant, if a line lies in between 180° and 270°?	SE	NE	NW	SW	જો કોઈ રેખા 180° અને 270° ની વચ્ચે આવે તો તે ચતુર્થશંખનું નામ શું છે?	SE	NE	NW	SW	D	2
31	What is the name the quadrant, if a line lies in between 270° and 360°?	NE	SE	SW	NW	જો કોઈ રેખા 270° અને 360° ની વચ્ચે આવે તો તે ચતુર્થશંખનું નામ શું છે?	NE	SE	SW	NW	D	2
32	What is the inclination of the needle with the horizontal in prismatic compass?	Dip of the needle	The magnetic needle	Declination of needle	Local attraction of needle	પ્રિજ્મેટિક કંપાસમાં ક્ષેત્રીજ સાથેના સોયના જોકને શું કહે છે?	ડીપ ઓફ ધી નીડલ	ચુંબકીય સોય	સોય નો ડિક્પાતકોન	સોય નું સ્થાનિક આકર્ષણ	A	2
33	What is the magnetic declination? If the magnetic and true bearing of a line are 322° 30' and 319° 30'?	2° E	2° W	3° W	3° E	જો કોઈ રેખાનું ચુંબકીય અને સાચું બેરિંગ 322° 30' અને 319° 30' છે તો તેનું મેન્ઝેટિક ડેક્લિનેશન શું હોય?	2° E	2° W	3° W	3° E	C	2
34	Which declination direction is to be used for the - sign in true bearing line?	East	West	North	South	સાચા બેરિંગ રેખામાં (-) નિશાની માટે કઈ ડિક્પાતકોણ દિશાનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે?	પૂર્વ	પશ્ચિમ	ઉત્તર	દક્ષિણ	B	2
35	Which declination direction is to be used for the + sign in magnetic bearing line?	East	West	North	South	ચુંબકીય બેરિંગ રેખામાં (+) નિશાની માટે કઈ ડિક્પાતકોણ દિશાનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે?	પૂર્વ	પશ્ચિમ	ઉત્તર	દક્ષિણ	B	2
36	Which declination direction is to be used for the - sign in magnetic bearing line?	East	West	North	South	ચુંબકીય બેરિંગ રેખામાં (-) નિશાની માટે કઈ ડિક્પાતકોણ દિશાનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે?	પૂર્વ	પશ્ચિમ	ઉત્તર	દક્ષિણ	A	2
37	Which variations occurred by magnetic storms?	Daily variation	Annual variation	Secular variation	Irregular variation	ચુંબકીય વાવાઝોડા દ્વારા કઈ ભેજતા જોવા મળી છે?	દૈનિક ફેરફાર	વાર્ષિક ફેરફાર	સેયુલર ફેરફાર	અનેયમેટ ફેરફાર	D	2
38	Which is the variations of magnetic meridian swings like a pendulum?	Annual variation	Secular variation	Regular variation	Irregular variation	ચુંબકીય મેરિડિયનમાં સ્વંગ જોવા કે લોલક ની ભેજતા કઈ છે?	વાર્ષિક ફેરફાર	સેયુલર ફેરફાર	નેયમેટ ફેરફાર	અનેયમેટ ફેરફાર	B	2
39	How many are methods for eliminating the effects of local attractions?	2 methods	3 methods	4 methods	5 methods	સ્થાનિક આકર્ષણની અસરોને દર કરવા માટેની કેટલી પદ્ધતિઓ છે?	2 પદ્ધતિઓ	3 પદ્ધતિઓ	4 પદ્ધતિઓ	5 પદ્ધતિઓ	A	2

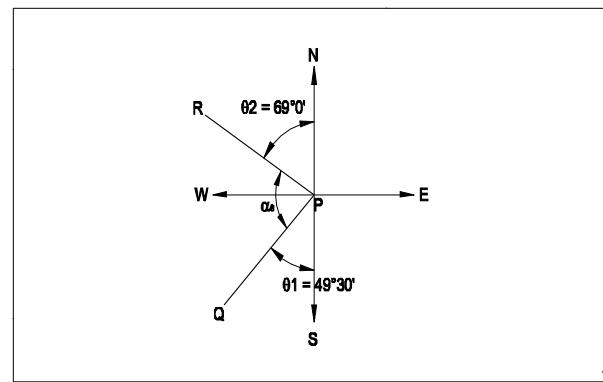
40	What is the exact difference between fore bearing and back bearing of local attraction in a particular place?	45°	90°	180°	270°	કોઈ ખાસ સ્થાને સ્થાનિક આકર્ષણના અગ્ર બેરિંગ અને પશ્ચ બેરિંગ વચ્ચેનો સંચોટ તફાવત શું છે?	45°	90°	180°	270°	C	2
41	Which quadrants has the numerical value of bearings increased in clock wise direction?	I and II quadrant	I and III quadrant	I and IV quadrant	II and III quadrant	ઘડીયાળ મુજબની દિશામાં બેરિંગના આંકડાકીય મૂલ્યમાં કચા ચતુર્થાંશમાં વધારો થયેલો હોય છે?	I અને II ચતુર્થાંશ	I અને III ચતુર્થાંશ	I અને IV ચતુર્થાંશ	II અને III ચતુર્થાંશ	B	2
42	Which quadrants has the numerical value of bearings increased in anticlockwise direction?	II and I quadrant	I and IV quadrant	II and IV quadrant	II and III quadrant	ઘડીયાળ મુજબની વેરુદ્ધ દિશામાં બેરિંગના આંકડાકીય મૂલ્યમાં કચા ચતુર્થાંશમાં વધારો થયેલો હોય છે?	II અને I ચતુર્થાંશ	I અને IV ચતુર્થાંશ	II અને IV ચતુર્થાંશ	II અને III ચતુર્થાંશ	C	2
43	What represents the line OX in the figure?	Meridian	Fore bearing	Back bearing	Magnetic meridian	આકૃતિમાં OX રેખા શું દર્શાવે છે?	રેખાંશ	અગ્ર બેરિંગ	પશ્ચ બેરિંગ	ચુંબકીય રેખાંશ	D	2
44	What is the name of angle ABC?	Acute angle	Obtuse angle	Exterior angle	Included angle	ખૂણા ABC નું નામ જણાવો?	લઘુકોણ	ગુરુકોણ	આંતરેકખૂણો	અંતર્ગત ખૂણો	D	2
45	What is the name of the method of plotting in compass survey?	Included angle method	Paper protractor method	Parallel meridian method	Rectangular co-ordinate method	કંપાસ સર્વેમાં આલેખનની પક્ષતિનું નામ શું છે?	અંતર્ગત ખૂણા ની રીત	પેપર પ્રોટેક્ટર ની રીત	સમાંતર રેખાંશ ની રીત	લંબચોરસ યામોની રીત	B	2

46	What is the name of the method of plotting in compass survey?		Included angle method	Paper protractor method	Parallel meridian method	Rectangular co-ordinate method	કંપાસ સર્વેમાં આલેખનની પદ્ધતિનું નામ શું છે?	અંતર્ગત ખૂણા ની રીત	પેપર પ્રોટેક્ટર ની રીત	સમાંતર રેખાંશ ની રીત	લંબચોરસ યામોની રીત	A	2
47	What is the name of the method of plotting in compass survey?		Included angle method	Paper protractor method	Parallel meridian method	Rectangular co-ordinate method	કંપાસ સર્વેમાં આલેખનની પદ્ધતિનું નામ શું છે?	અંતર્ગત ખૂણા ની રીત	પેપર પ્રોટેક્ટર ની રીત	સમાંતર રેખાંશ ની રીત	લંબચોરસ યામોની રીત	D	2
48	Which method of errors do not accumulate plotting in compass survey?		Included angle method	Paper protractor method	Parallel meridian method	Rectangular co-ordinate method	કંપાસ સર્વેક્ષણના આલેખન માં ભૂલોનો કઈ રીતમાં સંચય થતો નથી?	અંતર્ગત ખૂણા ની રીત	પેપર પ્રોટેક્ટર ની રીત	સમાંતર રેખાંશ ની રીત	લંબચોરસ યામોની રીત	D	2
49	What is the name of the method of plotting in compass survey?		Included angle method	Paper protractor method	Parallel meridian method	Rectangular co-ordinate method	કંપાસ સર્વેમાં આલેખનની પદ્ધતિનું નામ શું છે?	અંતર્ગત ખૂણા ની રીત	પેપર પ્રોટેક્ટર ની રીત	સમાંતર રેખાંશ ની રીત	લંબચોરસ યામોની રીત	C	2
50	What is the rule for converting W.C.B to R.B, if a line lies in between 0° and 90°?	R.B = W.C.B	R.B = 180° – W.C.B	R.B = W.C.B – 180°	R.B = 360° – W.C.B	જો કોઈ રેખા 0° થી 90° ની વચ્ચે આવે તો WCB ને RB માં ફેરવવાનો નિયમ શું છે,?	R.B = W.C.B	R.B = 180° – W.C.B	R.B = W.C.B – 180°	R.B = 360° – W.C.B	A	2	
51	What is the rule for converting W.C.B to R.B, if a line lies in between 90° and 180°?	R.B = W.C.B	R.B = 180° – W.C.B	R.B = W.C.B – 180°	R.B = 360° – W.C.B	જો કોઈ રેખા 90° થી 180° ની વચ્ચે આવે તો WCB ને RB માં ફેરવવાનો નિયમ શું છે,?	R.B = W.C.B	R.B = 180° – W.C.B	R.B = W.C.B – 180°	R.B = 360° – W.C.B	B	2	

56	What is the angle of BAC, if AB and AC are N40°30' W and N 46° E?	86°30'	88°30'	90°30'	93°30'	AB અને AC ની બેરિંગ અનુકૂલાંકે N40°30' W અને N 46° E છે તો ખૂણો BAC કેટલો થાય?	86°30'	88°30'	90°30'	93°30'	A	2
		 SU140235										
57	What is the back bearing of line PQ, if fore bearing of line PQ is 133°30'?	42°30'	46°30'	223°30'	313°30'	રેખા PQ ની અગ્ર બેરિંગ 133°30' હોય તો રેખા PQ ની પશ્ચ બેરિંગ શું હોય?	42°30'	46°30'	223°30'	313°30'	D	2
58	What is the fore bearing of line CD, if back bearing of line CD is 315°45'?	135°45'	160°45'	195°45'	220°45'	રેખા CD ની પશ્ચ બેરિંગ 315°45' હોય તો રેખા CD ની અગ્ર બેરિંગ શું હોય?	135°45'	160°45'	195°45'	220°45'	A	2
		 SU110111										
59	What is the back bearing of AB in quadrant system, if the fore bearing of AB is N 25°45'E?	S 25°45' W	N 25°45' W	S 25°45' E	N 50°00' E	જો અગ્ર બેરિંગ AB N 25°45'E હોય તો વૃત્તપાદ બેરિંગ પદ્ધતિ માં AB ની પશ્ચ બેરિંગ કેટલી થાય?	S 25°45' W	N 25°45' W	S 25°45' E	N 50°00' E	A	2
60	What is the back bearing of CD in quadrant system, if the fore bearing of CD is S 60°30' W?	N 60°00' E	S 60°30' E	N 60°30' E	S 60°30' W	જો અગ્ર બેરિંગ CD S 60°30' W હોય તો વૃત્તપાદ બેરિંગ પદ્ધતિ માં CD ની પશ્ચ બેરિંગ કેટલી થાય?	N 60°00' E	S 60°30' E	N 60°30' E	S 60°30' W	C	2
61	What is the back bearing of AB, if the fore bearing of AB is N 50°45' W?	N 50°45' E	S 80°00' W	N 80°00' W	S 50°45' E	રેખા AB ની અગ્ર બેરિંગ N 50°45' હોય તો રેખા AB ની પશ્ચ બેરિંગ શું હોય?	N 50°45' E	S 80°00' W	N 80°00' W	S 50°45' E	D	2

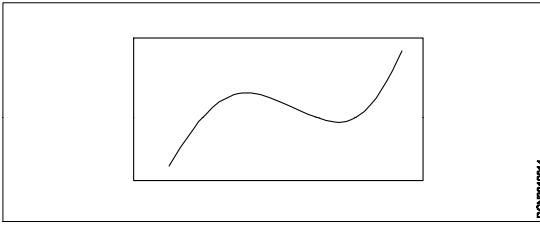
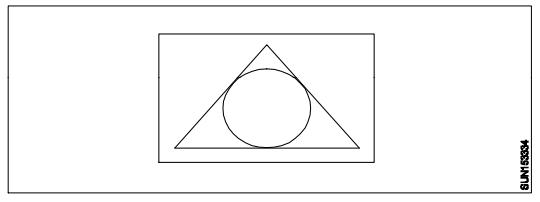
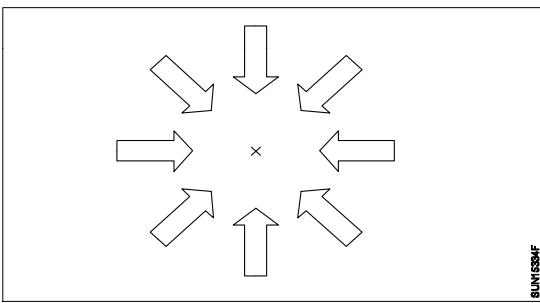
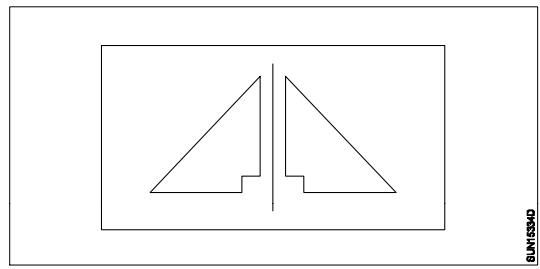
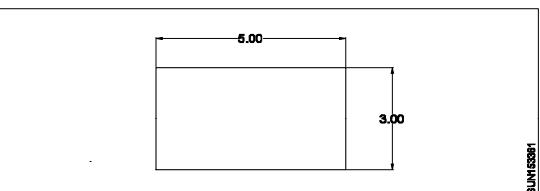
62	What is the back bearing of line AB, if fore bearing of line AB is $85^{\circ}30'$?	215°30'  SUJ10111	240°30'  SUJ10111	265°30'  SUJ10111	300°30'  SUJ10111	રેખા AB ની અગ્ર બેરિંગ $85^{\circ}30'$ હોય તો રેખા AB ની પથ બેરિંગ શું હોય?  SUJ10111	215°30'  SUJ10111	240°30'  SUJ10111	265°30'  SUJ10111	300°30'  SUJ10111	C 2
63	What is the magnetic bearing of the line, if the true bearing of a line is 225° and magnetic declination is 2° west?	221°  SUJ10111	223°  SUJ10111	227°  SUJ10111	229°  SUJ10111	જો રેખાનું સાચું રેખાંશ 225° હોય અને ચુંબકીય દિક્પાતકોણ 2° W પશ્ચિમ હોય તો રેખા નું ચુંબકીય બેરિંગ કેટલું હોય?	221°  SUJ10111	223°  SUJ10111	227°  SUJ10111	229°  SUJ10111	C 2
64	What is the true bearing of the line, if magnetic bearing of a line is 336° and magnetic declination is 5° E?	331°  SUJ10111	336°  SUJ10111	341°  SUJ10111	346°  SUJ10111	જો રેખાનું ચુંબકીય બેરિંગ 336° હોય અને ચુંબકીય દિક્પાતકોણ 5° E હોય તો રેખા નું સાચું રેખાંશ કેટલું હોય?	331°  SUJ10111	336°  SUJ10111	341°  SUJ10111	346°  SUJ10111	C 2
65	What is the magnetic declination of the sun, if the magnetic bearing of the sun at noon is 355° ?	5° E  SUJ10426	5° W  SUJ10426	6° E  SUJ10426	6° W  SUJ10426	સાંજે સૂર્ય ની ચુંબકીય બેરિંગ 355° હોય તો સૂર્ય નો ચુંબકીય દિક્પાતકોણ કેટલો હોય?	5° E  SUJ10426	5° W  SUJ10426	6° E  SUJ10426	6° W  SUJ10426	A 2
66	What is the magnetic bearing of the line, if true bearing of a line is $85^{\circ}30'$ and the magnetic declination is 4° East?	77°30'  SUJ10111	81°30'  SUJ10111	89°30'  SUJ10111	93°30'  SUJ10111	જો રેખાનું સાચું રેખાંશ $85^{\circ}30'$ હોય અને ચુંબકીય દિક્પાતકોણ 4° E હોય તો રેખા નું ચુંબકીય બેરિંગ કેટલું હોય?	77°30'  SUJ10111	81°30'  SUJ10111	89°30'  SUJ10111	93°30'  SUJ10111	B 2
67	What is the angle BAC, if the bearings of the lines AB and AC are N $25^{\circ}30'E$ and S $85^{\circ}30'E$?	59°0'  SUJ10231	69°0' <img alt="Diagram for Question 67: A horizontal line segment AB. Point A is at the bottom, and point B is at the top right. A vertical line segment extends upwards from A. The angle between the horizontal line AB and the vertical line is labeled 25°30'. The angle between the vertical line and the line AB is labeled 69°0'." data								

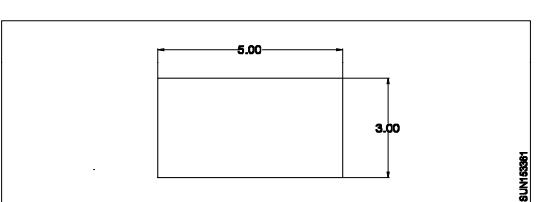
68	What is the angle of QPR, if the F.B of the lines PR and PQ are N $69^{\circ}00'$ W and S $49^{\circ}30'$ W?	81°30'	71°30'	61°30'	51°30'	શેખા PR અને QR ની અગ્ર બેરિંગ N $69^{\circ}00'$ W અને S $49^{\circ}30'$ W હોય તો ખૂણો QPR કેટલો થાય?	81°30'	71°30'	61°30'	51°30'	C	2
69	What is the back bearing of line PQ, if fore bearing of line PQ is $212^{\circ}45'$?	32°45'	122°45'	147°45'	302°45'	શેખા PQ ની અગ્ર બેરિંગ $212^{\circ}45'$ હોય તો શેખા PQ ની પશ્ચ બેરિંગ શું હોય?	32°45'	122°45'	147°45'	302°45'	A	2



Name of the Trade : Surveyor 1st Sem - NSQF - Module 5 : Computer Aided Drafting

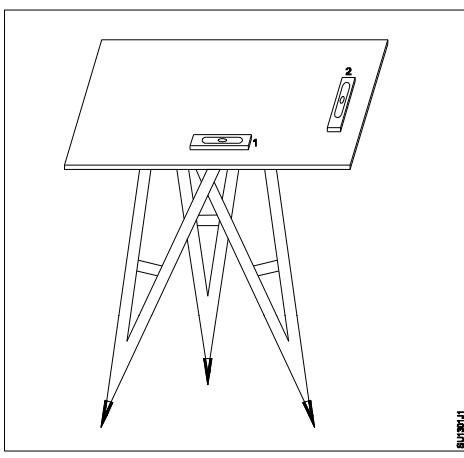
#	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Ans	Level
1	What is expansion of CPU means?	Central Processing Unit	Central Permissible Unit	Computer Processing Unit	Computer Performance Unit	CPU નું આખું નામ જણાવો?	સેટ્રલ પ્રોસેસિંગ યુનિટ	સેટ્રલ પરમિસિબલ યુનિટ	સેટ્રલ પરશ્રેમન્શ યુનિટ	સેટ્રલ પ્રોસેસિંગ યુનિટ	A	1
2	What is the name of device that feed information to the computer?	Mouse	Digitizer	Keyboard	CAD software	ક્રેટ્ચુટરમાં માહિતી ને લખવા માટેના બેપકરણ નું નામ શું છે તે જણાવો?	માઉસ	ડિજિટાઇઝર	કોલ્ડ	કેડ સોફ્ટવેર	C	1
3	What is the name of icon?	Trim icon	Copy icon	Modify icon	Off set icon	આપેલ આયકનનું નામ શું છે?	ટ્રીમ આયકન	કોપી આયકન	મોડિફિય આયકન	ઓફ્સેટ આયકન	B	1
4	What is the name of icon?	Trim icon	Copy icon	Rotate icon	Off set icon	આપેલ આયકનનું નામ શું છે?	ટ્રીમ આયકન	કોપી આયકન	રોટેટ આયકન	ઓફ્સેટ આયકન	C	1
5	Which symbol refers to line command?	A	B	C	D	ક્ર્યુચેન્સ લાઇન કમાંડ દર્શાવે છે?	A	B	C	D	A	1
6	Which symbol refers to ellipse command?	A	B	C	D	ક્ર્યુચેન્સ ઇલેપ્સ કમાંડ દર્શાવે છે?	A	B	C	D	D	1

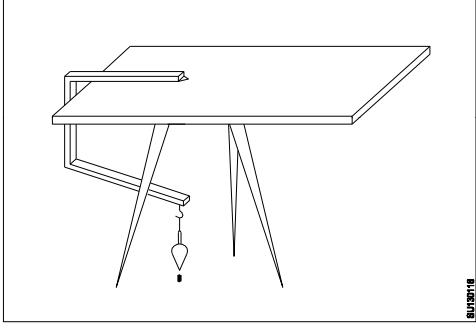
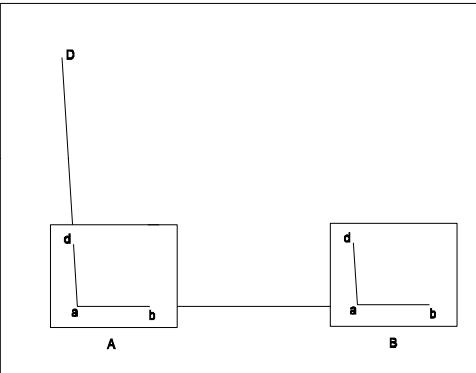
7	What is the name of symbol?		Line	Pine	Mline	Spline	આપેલ ચિન્હ નું નામ જણાવો?	લાઇન	પાઇન	મલાઇન	સ્પલાઇન	D	1
8	What is the name of command?		Circle command	Arc command	Polygon command	Ellipse command	આપેલ કમાન્ડ નું નામ જણાવો?	સર્કલ કમાન્ડ	આર્ક કમાન્ડ	પોલીગોન કમાન્ડ	ઇલિપ્સ કમાન્ડ	A	1
9	What is the name of command?		Array command	Break command	Mirror command	Explode command	આપેલ કમાન્ડ નું નામ જણાવો?	એરે કમાન્ડ	બ્રેક કમાન્ડ	મિરર કમાન્ડ	એક્સ્પ્લોડ કમાન્ડ	A	1
10	What is the name of command?		Break command	Offset command	Mirror command	Chamfer command	આપેલ કમાન્ડ નું નામ જણાવો?	બ્રેક કમાન્ડ	ઓફ્સેટ કમાન્ડ	મિરર કમાન્ડ	ચેફર કમાન્ડ	C	1
11	What is the name of dimension?		Aligned dimension	Linear dimension	Angular dimension	Base line dimension	આપેલ ડાયમેન્શનનું નામ જણાવો?	એલાઇન ડાયમેન્શન	લીનીયર ડાયમેન્શન	એંગ્યુલર ડાયમેન્શન	બેજ લાઇન ડાયમેન્શન	B	1
12	Which is the traditional drafting?	Cross hatching is done	Can be viewed in different angles	Application designs are faster	Dimension can be changed as per users wise	ટ્રેડિશનલ ડ્રાફ્ટિંગ કર્યું છે?	કોસ ફેન્ચિંગ કરવામાં આવે છે	જુદા જુદા ખણામાં જોઈ શકાઈ છે.	એપ્લેકેશન ડિઝાઇન જરૂરી છે	વપરાશકર્તાઓની મુજબ પરિમાણ બદલી શકાય છે	A	2	
13	What is the function key stroke Ctrl+ Z used in AutoCAD defines?	Undo	Redo	Copy clip	Grid on/off	ઓટોક્રેડ ની વ્યાપ્યામાં ફ્લેશન કો સ્ટ્રોક ctrl+z નો ઉપયોગ જણાવો.	અનડો	રેડો	કોપી ક્લેપ	ગ્રીડ ઓન/ઓફ	A	2	

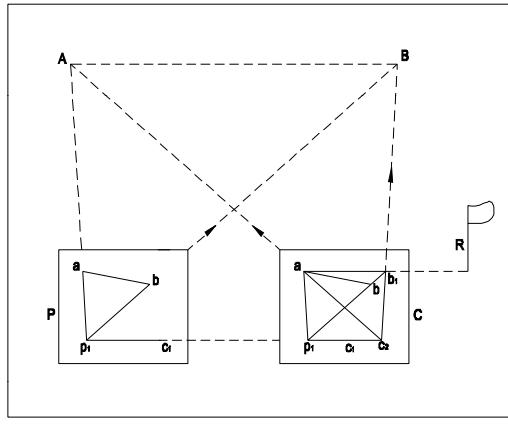
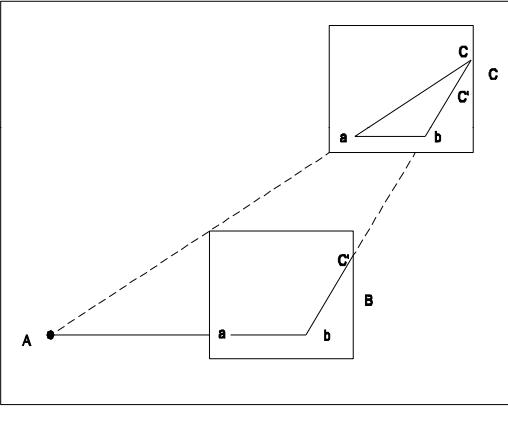
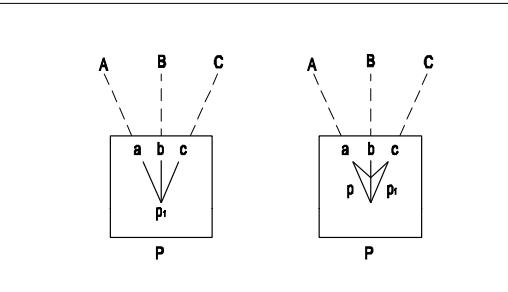
14	What is the name of tool bar that contains functions of commands?	Draw tool bar	Modify tool bar	Standard tool bar	Properties tool bar	જેમાં કમાન્ડ ના કાચો શામેલ છે તે ટુલ બારનું નામ જણાવો?	ડો ટુલ બાર	મોડીફિય ટુલ બાર	સ્ટાન્ડર્ડ ટુલ બાર	પ્રોપીસ ટુલ બાર	C	2	
15	What is the term for drawing elements like line, arc and circle?	Options	Command	Entity	Programme	રેખા, ચાપ અને વર્તુળ જેવા તત્વોને દોરવા માટેના શબ્દને શું કહે છે?	ઓપ્શન	કમાન્ડ	એટોરી	પ્રોગ્રામ	C	2	
16	What is the system to locate a point by its distance and angle of the co-ordinate system?	Cartesian co-ordinate	Polar co-ordinate	Relative co-ordinate	Absolute co-ordinate	અંતર અને કોણ દ્વારા કોઈ બેદુને સ્થિત કરવાની સિસ્ટમને શું કહે છે?	કાર્ટેસિયન કો-ઓર્ડિનેટ	પોલાર કો-ઓર્ડિનેટ	રિલેટિવ કો-ઓર્ડિનેટ	અબસોલ્યુટ કો-ઓર્ડિનેટ	B	2	
17	What line weight may be printed, if the object is drawn with red colour on screen?	2mm	3mm	4mm	5mm	સ્ક્રીન પર લાલ કલર વડે દોરેલ ઓફ્ઝેક્ટ હોય તો તે દોરેલ લાઇન નું વજન જણાવો?	2mm	3mm	4mm	5mm	D	2	
18	What line weight may be printed, if the object is drawn with blue colour on screen?	2mm	3mm	4mm	5mm	સ્ક્રીન પર વાદળી કલર વડે દોરેલ ઓફ્ઝેક્ટ હોય તો તે દોરેલ લાઇન નું વજન જણાવો?	2mm	3mm	4mm	5mm	A	2	
19	What is the term that a drawing contains multiple drawing created with the help of CAD layers?	Composite drawing	Macro	Layer on	Layer off	CAD ના સ્ટરોનો સહાયથી બનાવવામાં આવેલ ફ્રોંટિંગમાં શામેલ મલ્ટીપલ ફ્રોંટિંગ છે તેને શું કહે છે?	કોમ્પોસાઇટ ફ્રોંટિંગ	મેન્ઝો	લેયર ઓન	લેયર ઓફ	A	2	
20	What is the term that marking the drawing objects on a layer permanent and non- editable?	Layer line type	Locking a layer	Layer or level	Macro	ફ્રોંટિંગ ઓફ્ઝેક્ટસને એક સ્તર પર કાયમી અને અ-સંપાદન્યોગ્ય તરીકે ચિહ્નિત કરનાર શબ્દને શું કહે છે?	લેયર લાઇન ટાઇપ	લોકિંગ લેયર	લેયર અથવા લેવલ	મેન્ઝો	B	2	
21	What is the line width with dimensions, if you are using a high - resolution monitor?	0.90mm	0.13mm	0.18mm	0.25mm	જો તમે ઉચ્ચ રોજોલ્યુશન મોનિટરનો ઉપયોગ કરી રહ્યા છો તો પરિમાણો સાથે રેખાની પહોળાઈ કેટલી હોય છે?	0.90mm	0.13mm	0.18mm	0.25mm	B	2	
22	What is the line weight width of very heavy object lines?	0.90mm	0.50mm	0.35mm	0.25mm	ખૂબજ ભારે ઓફ્ઝેક્ટ રેખાની પહોળાઈ વજન શું હોય છે?	0.90mm	0.50mm	0.35mm	0.25mm	A	2	
23	What is the term that you can always extract the information into a spreadsheet or data base to produce a list?	Block attribute	Object properties	BHATCH options	Creating objects	યાદી બનાવા સ્પ્રેડ સીટ અથવા ડેટા બેસ માં માહિતી સંગ્રહ કરનારને શું કહે છે?	બ્લોક એટરીબ્યુટ	ઓફ્ઝેક્ટ પ્રોપીસ	બેચ ઓપ્શન	કિએટિંગ ઓફ્ઝેક્ટ	A	2	
24	What angle is used to draw right isoplane?	30° and 90°	60° and 90°	150° and 90°	30° and 150°	જમણા આઇસોપ્લેનને દોરવા માટે કચ્ચા ખૂબાનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે?	30° and 90°	60° and 90°	150° and 90°	30° and 150°	A	2	
25	What is the name of figure for drawing 2D isometric representations of 3D models?		Isometric view	Isoplane right	Isoplane left	Isoplane top	3 ડા મોડલોના 2 ડા આઇસોમેટ્રિક રજૂઆતોને દોરવા માટે આકૃતિનું નામ શું છે?	આઇસોમેટ્રિક વ્યૂ	આઇસોપ્લેન રાઇટ	આઇસોપ્લેન લેફ્ટ	આઇસોપ્લેન ટોપ	B	2

Name of the Trade : Surveyor 2nd Sem - NSQF - Module 1 : Plane Table Surveying

#	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Ans	Level
1	Which survey is checking of plot details and can be done easily on the spot itself?	Chain survey	Compass survey	Plane table survey	Dumpy level survey	કયા સર્વેક્ષણમાં તે જીવા પર જ સરળતાથી અને આરેખણ કરેલ ની તપાસણી કરી શકાય છે ?	ચેઇન સર્વે	કંપાસ સર્વે	સમપાટ સર્વે	ડમ્પી લેવલ સર્વે	C	1
2	Which type of survey cannot be done in dense wooded areas?	Chain survey	Compass survey	Plane table survey	Dumpy level survey	ગોચ જંગલવાળા વિસ્તારો માં કયા પુકારનો સર્વે કરી શકતો નથી?	ચેઇન સર્વે	કંપાસ સર્વે	સમપાટ સર્વે	ડમ્પી લેવલ સર્વે	C	1
3	What is the another name of Bessel's method?	Graphical method	Mechanical method	Tracing paper method	Trial and error method	Bessel's મેથડ નું બીજું નામ શું છે?	ગ્રાફિકલ મેથડ	મિકેનિકલ મેથડ	ડ્રેસિંગ પેપર મેથડ	દ્રયલ એન્ડ એરર મેથડ	A	1
4	How many setting up of operation are there in plane table survey?	One operation	Two operation	Four operation	Three operation	સમપાટ સર્વેક્ષણમાં ગોઠવણ માટે કેટલા ઓપરેશન છે?	એક ઓપરેશન	બે ઓપરેશન	ચાર ઓપરેશન	ત્રણ ઓપરેશન	D	1
5	Which method is positions of the point are fixed on the sheet by the rays drawn from two instrument stations?	Radiation method	Resection method	Traversing method	Intersection method	એ ઇન્સ્ટ્રુમેન્ટ સ્ટેશનોથી શાટ પર ખેચેલી કિરણો દ્વારા બિંદુના સ્થાનને નિશ્ચિત કરવામાં આવે છે તે કઈ પદ્ધતિથી છે?	વિકિરણની રીત	પદ્ધતિરીદનની રીત	માલારેખણની રીત	પરસ્પર છેદનની રીત	D	1
6	What is the another name of mechanical method?	Bessel's method	Graphical method	Tracing paper method	Trial and error method	ટ્રાન્સ્રિક મેથડ નું બીજું નામ શું છે?	બેસલની રીત	ગ્રાફિકલ મેથડ	ડ્રેસિંગ પેપર મેથડ	દ્રયલ એન્ડ એરર મેથડ	C	1
7	What is the another name of tracing paper method?	Bessel's method	Graphical method	Mechanical method	Trial and error method	ડ્રેસિંગ પેપર મેથડનું બીજું નામ શું છે?	બેસલની રીત	ગ્રાફિકલ મેથડ	મિકેનિકલ મેથડ	દ્રયલ એન્ડ એરર મેથડ	C	1
8	How many methods are used to solve by three point problem?	Six	Five	Four	Three	ત્રી બિંદુ કોયડાને કેટલા રીતો થી નિવારણ કરી શકાય છે?	૫	પાંચ	ચાર	ત્રણ	D	1
9	What is the name of work done?	Centering the station	Levelling the plane table	Orienting the plane table	Orienting by back sighting	કામનું નામ શું છે?	સ્ટેશનનું કેન્દ્રિકરણ	સમપાટનું સમતલીકરણ	સમપાટનું દિક્ષાપન	પદ્ધતિ અવલોકન દ્વારા દિક્ષાપન	B	2



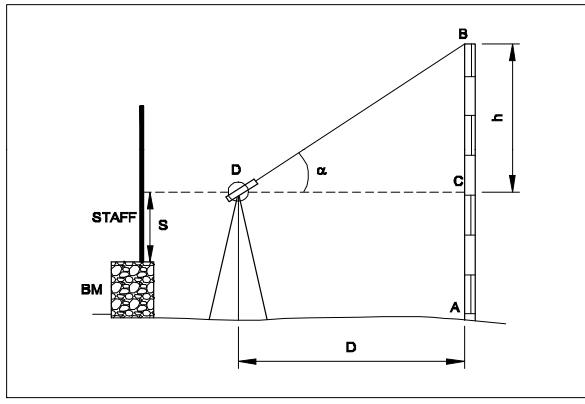
10	What is the name of work done?		Orienting by sighting	Centering the station	Levelling the plane table	Orienting the plane table	કામનું નામ શું છે?	અવલોકન દ્વારા દિક્ષાપન	સ્ટેશનનું કેન્દ્રિકરણ	સમપાટનું સમતલીકરણ	સમપાટનું દિક્ષાપન	B	2
11	Which operation the table top is made truly horizontal?	Levelling the plane table	Centering the plane table	Orienting the plane table	Magnetic needle method	ટેબલ ટોપ ને સાચું છોતિજ કરવા માટે કયું ઓપરેશન છે ?	સમપાટનું સમતલીકરણ	સ્ટેશનનું કેન્દ્રિકરણ	સમપાટનું દિક્ષાપન	મેનેટિક નીડલ ની રીત	A	2	
12	What is the technical term used in the working edge of alidade?	Ebony edge	Ruling edge	Straight edge	Fiducial edge	એલેડના કાર્યકારી ધારનો ટેકનિકલ ભાષા શું કહે છે?	ઇબોની ધાર	રૂલેગ ધાર	સાધા ધાર	આલેઝન ધાર	D	2	
13	Which accessory is used for centering the table over the point or station occupied by the plane table?	Plumb bob	Spirit level	Plumbing fork	Plumbing fork with bob	સમપાટ મા બેદું અથવા સ્ટેશન પર ટેબલને એકત્રિત કરવા શું જરૂરી છે?	ઓંબો	સ્પારેટ લેવલ	ઓંબો (ચેપિયો)	ઓંબો સાથે ઓંબો (ચેપિયો)	D	2	
14	What is the name of the work done?		Orienting the plane table	Orientation by fore sighting	Orientation by back sighting	Orienting by magnetic needle	કામનું નામ શું છે?	સમપાટનું દિક્ષાપન	અગ્ર અવલોકન દ્વારા દિક્ષાપન	પશ્ચ અવલોકન દ્વારા દિક્ષાપન	ચુમ્બકીય સોચ દ્વારા દિક્ષાપન	C	2
15	Which process is necessary if more than one instrument station is to be used?	Levelling the plane table	Orienting the plane table	Centering the plane table	Setting up the plane table	એક કરતા વધું ઇન્સ્ટ્રુમેન્ટ સ્ટેશનનો ઉપયોગ થતો હોય તો કઈ રીત જરૂરી છે ?	સમપાટનું સમતલીકરણ	સમપાટનું દિક્ષાપન	સ્ટેશનનું કેન્દ્રિકરણ	સમપાટનું ની ગોઠવણા	B	2	
16	Which method is used for plotting inaccessible objects, broken boundaries, river etc?	Radiation method	Resection method	Traversing method	Intersection method	કુર્ગમ વસ્તુઓ, તુરેતી સીમાઓ, નદી વરેના આરેખણ માટે કઈ પદ્ધતિનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે?	લેક્ટરણની રીત	પશ્ચપરિચેદનની રીત	માલારેખણની રીત	પરસ્પર છેદનની રીત	D	2	
17	Which method used in plane table survey is also similar to that of compass or theodolite?	Radiation	Resection	Traversing	Intersection	પ્લેન ટેબલ સર્વેમાં કઈ પદ્ધતિ પણ કંપાસ સર્વેક્ષણ અથવા થિયોલાઇટસર્વેક્ષણ જેવી જી છે?	લેક્ટરણ	પશ્ચપરિચેદન	માલારેખણ	પરસ્પર છેદન	C	2	
18	Which method is suitable for the survey of small areas in plane table?	Radiation	Resection	Traversing	Intersection	પ્લેન ટેબલ સર્વેમાં નાના વિસ્તારના સર્વેક્ષણ માટે કઈ પદ્ધતિ ચોગ્ય છે?	લેક્ટરણ	પશ્ચપરિચેદન	માલારેખણ	પરસ્પર છેદન	A	2	
19	Which is the line joining two stations in plane table survey?	Base line	Offset line	Check line	Survey line	પ્લેન ટેબલ સર્વેમાં બે સ્ટેશન ને જોડતી લાઇન કઈ છે?	આધ્યાર રેમા	અનુલંબ રેમા	તાપા રેમા	સર્વેક્ષણ રેમા	A	2	

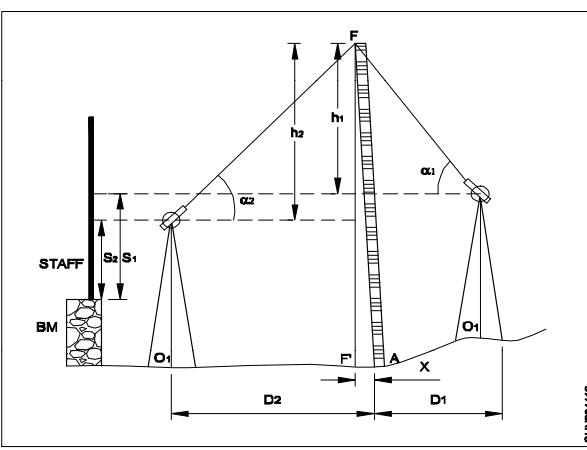
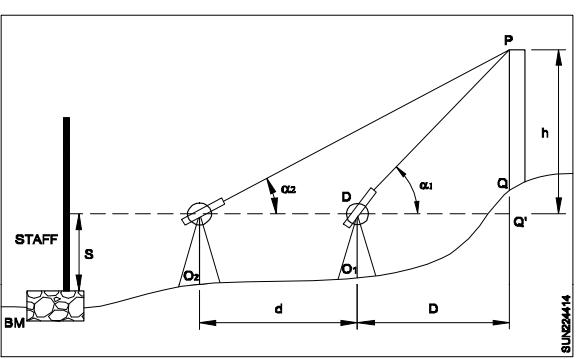
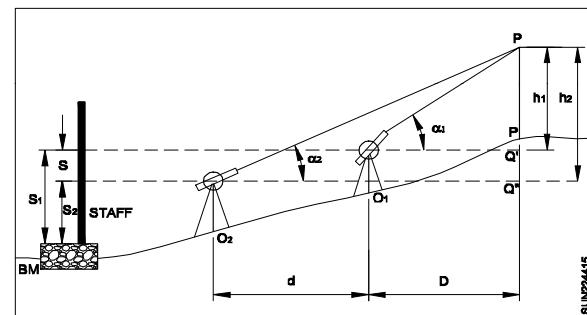
20	What is the name of the work done in plane table survey?	One point problem	Two point problem	Three point problem	Mechanical problem	પ્લેન ટેબલ સર્વેમાં કામનું નામ શું છે?	એક બિંદુ કોયડો	દ્વિ બિંદુ કોયડો	ત્રી બિંદુ કોયડો	ચાંત્રિકા કોયડો	B	2
												
21	What is the name of the method done by plane table survey?	Traverse method	Radiation method	Resection method	Intersection method	પ્લેન ટેબલ સર્વેમાં રીતનું નામ શું છે?	માલારેખણા રીત	વૈકિરણા રીત	પશ્ચપરિચ્છેદના રીત	પરસ્પર છેદના રીત	C	2
												
22	Which is the method used only for locating station points?	Radiation	Resection	Traversing	Intersection	ફક્ત સ્ટેશન બિંદુ નક્કી કરવા માટે કઈ રીત વપરાય છે?	વૈકિરણ	પશ્ચપરિચ્છેદન	માલારેખણ	પરસ્પર છેદન	B	2
23	What is the back ray method in plane table survey?	Radiation method	Resection method	Traversing method	Intersection method	પ્લેન ટેબલ સર્વેમાં back ray મેથડ કઈ છે?	વૈકિરણા રીત	પશ્ચપરિચ્છેદના રીત	માલારેખણા રીત	પરસ્પર છેદના રીત	B	2
24	What is the name of the work done in plane table survey?	One point problem	Two point problem	Three point problem	Mechanical problem	પ્લેન ટેબલ સર્વેમાં કામનું નામ શું છે?	એક બિંદુ કોયડો	દ્વિ બિંદુ કોયડો	ત્રી બિંદુ કોયડો	ચાંત્રિકા કોયડો	C	2
												
25	What is the triangle formed by joining the three ground points in three point problem?	Great triangle	Scalene triangle	Equilateral triangle	Isosceles triangle	ત્રી બિંદુ કોયડામાં ત્રણ જમીન ના બિંદુ જોડીન કર્યો ત્રિકોણ બને છે?	ગ્રેટ ત્રિકોણ	સ્કેલેન ત્રિકોણ	એકપક્ષાય ત્રિકોણ	આઇસોસીલ્સ ત્રિકોણ	A	2
26	Which circle is passing through the three ground points in three point problem?	Circle	Great circle	Eccentric circle	Concentric circle	ત્રી બિંદુ કોયડામાં ત્રણ જમીન બિંદુ માંથી પસાર થતું વર્તું કર્યું છે?	વર્તું	ગ્રેટ વર્તું	તરંગી વર્તું	કેન્દ્રેત વર્તું	B	2

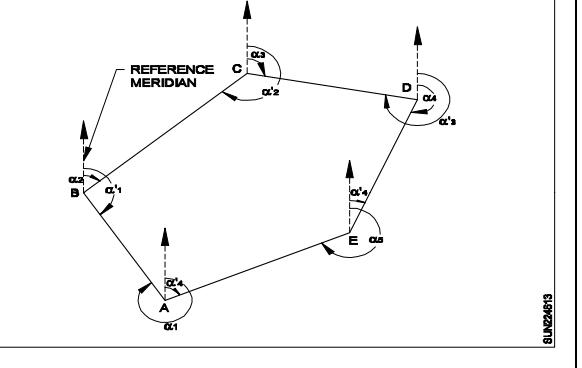
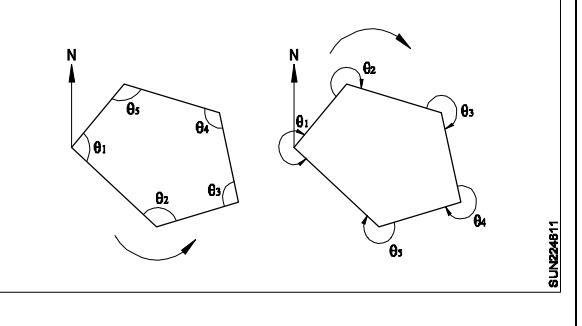
27	Which is quick and accurate method in three point problem?	Bessel's method	Graphical method	Mechanical method	Trial and error method	ત્રી બિંદુ ક્રોયડામાં ઝડપી અને ચોક્સાઈ વાળી રીત કઈ છે ?	બેસલની રીત	ગ્રાફિકલ મેથડ	ડ્રેસિગ પેપર મેથડ	દ્રયલ એન્ડ એરર મેથડ	D	2
28	Which accessory is used to read the angles of both elevation and depression and can be read on the vertical circle?	Plain alidade	Trough compass	Magnetic compass	Telescopic alidade	એલિવેશન અને ડિપ્રેશન ખૂણા ઉપરાંત ડેવર્ધર વર્તુળ વાંચવા માટે શું જરૂરી છે ?	પ્લેન એલિડેડ	પેટી કંપાસ	ચુગ્બાંકિય કંપાસ	ટેલીસ્કોપીય એલિડેડ	D	2
29	How the vanes are fixed in plain alidade?	Bolted	Hinged	Welded	Screwed	પ્લેન એલિડેડમાં બેન કેવા રીતે જકડલી હોય છે?	બોલ્ટ થી	મિજાગરા થી	વેલ્ડાંગ થી	સ્કુ થી	B	2
30	Which accessory can be used if the elevations or depressions of the object are low?	Alidade	Plain alidade	Trough compass	Telescopic alidade	એબજેક્ટ નું એલિવેશન અથવા ડિપ્રેશન એટું હોય તો કઈ એસેસરીનો ઉપયોગ કરી શકાય છે?	એલિડેડ	પ્લેન એલિડેડ	પેટી કંપાસ	ટેલીસ્કોપીય એલિડેડ	B	2
31	Which accessory is required to take inclined sights?	Alidade	Plain alidade	Trough compass	Telescopic alidade	ફોટાવવાળા સ્થળો માટે કઈ એસેસરી ની જરૂરીયાત છે?	એલિડેડ	પ્લેન એલિડેડ	પેટી કંપાસ	ટેલીસ્કોપીય એલિડેડ	D	2
32	Which is the axis of graduated scale mounted in a telescopic alidade?	Vertical axis	Inclined axis	Bevelled axis	Horizontal axis	ટેલીસ્કોપિક એલિડેડમાં જકડલી ગ્રેજ્યુએટેડ સ્કેલની એ કઈ અક્ષીશ છે?	ડેવર્ધર અક્ષ	ફેલ્લી અક્ષ	બિવેલ અક્ષ	ક્રેટેજ અક્ષ	D	2

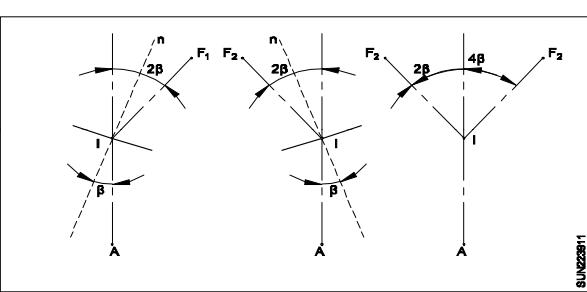
Name of the Trade : Surveyor 2nd Sem - NSQF - Module 2 : Theodolite Survey

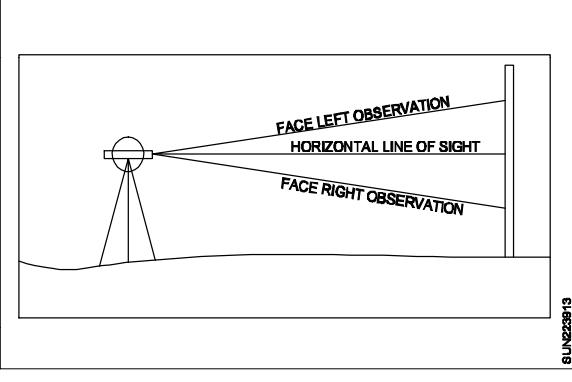
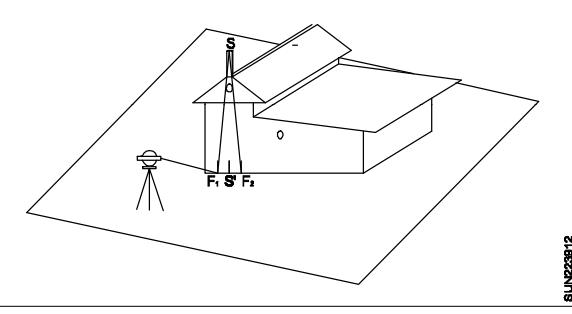
#	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Ans	Level
1	How many levelling screws carry the upper plate of theodolite?	2 screws	3 screws	4 screws	6 screws	શીયોડોલાઈટ ના ઉપરની પ્લેટ કેટલા સમતલીય સ્કુ પર ડેકવેલી હોય છે ?	બે સ્કુ	ત્રણ સ્કુ	ચાર સ્કુ	ષા સ્કુ	B	1
2	Which device helps in exactly centering the theodolite instruments over the station?	Levelling head	Shifting head	Lower plate	Upper plate	કયું ઉપકરણ સેટેશન પર (શીયોડોલાઈટ ઇન્સ્ટ્રુમેન્ટ)ને બરાબર કેન્દ્રિત કરવામાં મદદ કરે છે?	સમતલીય શીષે	સ્થાનાંતરીય શીષે	નીચલી પ્લેટ	ઉપરી પ્લેટ	B	1
3	What is the name of theodolite if its telescope can be revolved through 180° in a vertical plane about its horizontal axis?	Transit theodolite	Non - transit theodolite	Horizontal axis theodolite	Vertical axis theodolite	જો શીયોડોલાઈટ ના ટેલોસ્કોપ ને ક્રોતિજ અક્ષ ના સાપેક્ષ ઉદ્વાધર અક્ષ પર 180° પર ફેરવી શકાય તેવા શીયોડોલાઈટ નું નામ શું ?	ટ્રાંઝિસ્ટ શીયોડોલાઈટ	નોન ટ્રાંઝિસ્ટ શીયોડોલાઈટ	ક્રોતિજ અક્ષ શીયોડોલાઈટ	ઉદ્વાધર અક્ષ શીયોડોલાઈટ	A	1
4	What is the name of theodolite, if its telescope cannot be revolved through 180° in vertical plane about its horizontal axis?	Transit theodolite	Non - transit theodolite	Horizontal axis theodolite	Vertical axis theodolite	જો શીયોડોલાઈટ ના ટેલોસ્કોપ ને ક્રોતિજ અક્ષ ના સાપેક્ષ ઉદ્વાધર અક્ષ પર 180° પર ના ફેરવી શકાય તેવા શીયોડોલાઈટ નું નામ શું ?	ટ્રાંઝિસ્ટ શીયોડોલાઈટ	નોન ટ્રાંઝિસ્ટ શીયોડોલાઈટ	ક્રોતિજ અક્ષ શીયોડોલાઈટ	ઉદ્વાધર અક્ષ શીયોડોલાઈટ	B	1
5	How many level tubes are there in theodolite instruments?	One	Two	Three	Four	શીયોડોલાઈટ ઇન્સ્ટ્રુમેન્ટમાં કેટલી લેવલ ટ્યુબ હોય છે ?	એક	બે	ત્રણ	ચાર	B	1
6	What is the name of term that the fundamental axis going out of adjustment in theodolite?	Natural error	Personal error	Instrumental error	Temperature error	શીયોડોલાઈટમાં મૂળ અક્ષ નું સમાયોજન જતુ રહે તેને શું કહે છે ?	કુદરતી તુટી	વ્યક્તિગત તુટી	ઇન્સ્ટ્રુમેન્ટ તુટી	તાપમાન તુટી	C	1
7	Which is natural error?	Wind effect	Slip in screws	Inaccurate levelling	Improper setting	કુદરતી તુટી કઈ છે ?	પવનની અસર	સ્કુનુ સરકવું	લેવલોંગ ચોક્કસ ના હેવુ	ગોઠવણ બરાબર ના હોવી	A	1
8	Which is personal error?	Eccentricity of vernier	Inaccurate sighting	Temperature	Atmospheric	વ્યક્તિગત તુટી કઈ છે ?	વાનોયર ની વિલક્ષણતા	અચોક્કસ અવોલોકન	તાપમાન	વાતાવરણ	B	1
9	What is the position of object in method of trigonometric levelling?	Base of the object accessible	Single plane method	Double plane method	Base of the object inaccessible	ટ્રિગનોમેટ્રિક લેવલોંગ પદ્ધતિમાં વસ્તુનો સ્થેતિ શું છે ?	અનુકૂળ વસ્તુનો આધાર	એક સમતલીય પદ્ધતિ	દ્વિ સમતલીય પદ્ધતિ	બિન અનુકૂળ વસ્તુનો આધાર	A	1



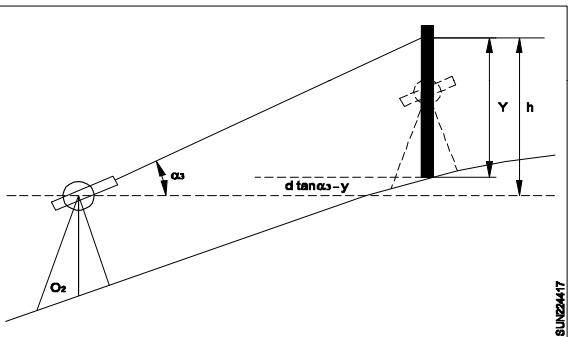
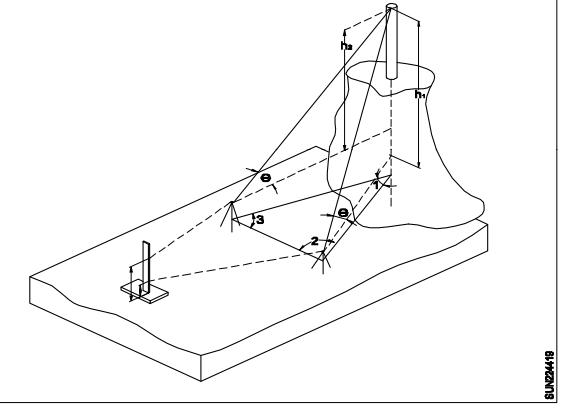
10	What is the position of object in trigonometric levelling?		Base of object inaccessible	Base of the object accessible and inclined	Single plane method	Double plane method	ટ્રિગનોમેટ્રિક લેવલિંગ પદ્ધતિમાં વસ્તુની સ્થિતિ શું છે ?	બેન અનુસૂચન વસ્તુનો આધાર	અનુસૂચન તથા ફળતી વસ્તુનો આધાર	એક સમતલીય પદ્ધતિ	દ્વિ સમતલીય પદ્ધતિ	B	1
11	What is the position of instrument in trigonometric levelling?		Single plane method	Double plane method	Single plane, height of instrument are same	Single plane, height of instrument different level	ટ્રિગનોમેટ્રિક લેવલિંગ પદ્ધતિમાં વસ્તુની સ્થિતિ શું છે ?	એક સમતલીય પદ્ધતિ	દ્વિ સમતલીય પદ્ધતિ	એક સમતલીય અને ઇન્સ્ક્રોમેન્ટ ની ઉંચાઈ સરખી	એક સમતલીય અને ઇન્સ્ક્રોમેન્ટ ની ઉંચાઈ જુદી જુદી	C	1
12	What is the position of instrument in trigonometric levelling?		Single plane method	Double plane method	Single plane, height of instrument are same	Single plane, height of instrument different level	ટ્રિગનોમેટ્રિક લેવલિંગ પદ્ધતિમાં વસ્તુની સ્થિતિ શું છે ?	એક સમતલીય પદ્ધતિ	દ્વિ સમતલીય પદ્ધતિ	એક સમતલીય અને ઇન્સ્ક્રોમેન્ટ ની ઉંચાઈ સરખી	એક સમતલીય અને ઇન્સ્ક્રોમેન્ટ ની ઉંચાઈ જુદી જુદી	D	1
13	Which surveying instrument is used to measure the angle?	Theodolite	Chain	Plane table	Tape	ખૂણો માપવા માટે કચા સર્વેક્ષણ સાધનનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે?	શ્રીયોડોલાઈટ	સાંકળ	સમપાટ	ટેપ	A	1	
14	What is the name of traversing instrument that the direction of lines are fixed by linear measurement only?	Chain traversing	Compass traversing	Plane table traversing	Theodolite traversing	ટ્રાવર્સિંગ ઇન્સ્ક્રોમેન્ટનું નામ જણાવો કે જેથી ફક્ત રેખીય માપ દ્વારા લાઈનની દિશા નક્કી કરવામાં આવે છે?	સાંકળ ટ્રાવર્સિંગ	કંપાસ ટ્રાવર્સિંગ	સમપાટ ટ્રાવર્સિંગ	શ્રીયોડોલાઈટ ટ્રાવર્સિંગ	A	1	
15	What instrument is used to measure deflection angle in traverse survey?	Chain survey	Compass survey	Plane table survey	Theodolite survey	ટ્રાવર્સ સર્વેમાં ડિફ્લેક્શન અંગલને માપવા માટે કચા સાધનનો ઉપયોગ થાય છે?	સાંકળ સર્વેક્ષણ	કંપાસ સર્વેક્ષણ	સમપાટ સર્વેક્ષણ	શ્રીયોડોલાઈટ સર્વેક્ષણ	D	1	

16	Where the term bearing is commonly used in surveying?	Chain survey	Compass survey	Levelling survey	Theodolite survey	બેરિંગ શબ્દનો ઉપયોગ સામાન્ય રીતે ક્યાં સર્વેક્ષણમાં કરવામાં આવે છે?	સાંકળ સર્વેક્ષણ	કંપાસ સર્વેક્ષણ	લેવલિંગ સર્વેક્ષણ	શીયોડોલાઇટ સર્વેક્ષણ	B	1	
17	What is the name of the traversing method in theodolite survey?		Included angle method	Azimuth method	Deflection method	Direct angle method	શોડોલાઇટ સર્વેમાં ટ્રાવર્સિંગ મેથ્ડનું નામ શું છે?	અંતર્ગત કોણ પદ્ધતિ	એક્ઝિમથ પદ્ધતિ	વિચલન પદ્ધતિ	સીધા ખૂણ ની રીત	B	1
18	What is the name of the traversing method in theodolite survey?		Included angle method	Azimuth method	Deflection method	Direct angle method	શોડોલાઇટ સર્વેમાં ટ્રાવર્સિંગ મેથ્ડનું નામ શું છે?	અંતર્ગત કોણ પદ્ધતિ	એક્ઝિમથ પદ્ધતિ	વિચલન પદ્ધતિ	સીધા ખૂણ ની રીત	A	1
19	What is the formula used to find the length of traverse line?	$L^2 + D^2$	$L^2 - D^2$	$\sqrt{L^2 + D^2}$	$\sqrt{L^2 - D^2}$	ટ્રાવર્સ લાઇનની લંબાઈ શોધવા માટે કયા સૂત્રનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે?	$L^2 + D^2$	$L^2 - D^2$	$\sqrt{L^2 + D^2}$	$\sqrt{L^2 - D^2}$	C	1	
20	What is the formula used to find reduced bearing of traverse line?	$\tan(D/L)$	$\tan(DxL)$	$\tan(D-L)$	$\tan \sqrt{D/L}$	ટ્રાવર્સ લાઇનની Reduce Bearing શોધવા માટે કયા સૂત્રનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે?	$\tan(D/L)$	$\tan(DxL)$	$\tan(D-L)$	$\tan \sqrt{D/L}$	A	1	
21	Find the error of angle if the sum of the observed interior angle of the traverse is $\angle A + \angle B + \angle C + \angle D = 110^\circ + 63^\circ + 130^\circ + 53^\circ$.	-1°	$+ 4^\circ$	$- 4^\circ$	$+ 1^\circ$	જો ટ્રાવર્સ અવલોકન કરેલા અંતર્ગત ખૂણનો સરવાળો $A+B+C+D = 110^\circ + 63^\circ + 130^\circ + 53^\circ$. તો ખૂણની તુટિ શોધો.	-1°	$+ 4^\circ$	$- 4^\circ$	$+ 1^\circ$	B	1	
22	Find the back bearing AB if bearing of AB is 30° .	180°	150°	210°	280°	જો AB ની બેરિંગ 30° તો AB ની પશ્ચબેરિંગ શોધો.	180°	150°	210°	280°	C	1	
23	What is used as vertical arm in index frame of theodolite instrument?	Index arm	Clipping arm	Lower arm	Upper arm	શોડોલાઇટ ઇન્સ્ટ્રુમેન્ટના ઇન્ડેક્સ ફેમમાં vertical arm તરીકે શું વપરાય છે?	ઇન્ડેક્સ આર્મ	ક્લિપિંગ આર્મ	લોવર આર્મ	અપર આર્મ	B	2	
24	What is used as horizontal arm in vernier frame of theodolite instrument?	Index arm	Clipping arm	Lower arm	Upper arm	શોડોલાઇટ ઇન્સ્ટ્રુમેન્ટના વર્નિયર ફેમમાં horizontal arm તરીકે શું વપરાય છે?	ઇન્ડેક્સ આર્મ	ક્લિપિંગ આર્મ	લોવર આર્મ	અપર આર્મ	A	2	
25	What is the process of turning the telescope in vertical plane about its axis through 180° ?	Swing	Centering	Transiting	Inverting	ટેલીસ્કોપને ઉદ્ઘાર્દર અક્ષમાં તેની અક્ષની સાપેક્ષે 180° ફેરવવાની પ્રક્રિયા ને શું કહે છે?	સ્વીંગ	સેન્ટરિંગ	ટ્રાન્સિટિંગ	ઇન્વિટિંગ	C	2	

26	What is the term, if rotating telescope in horizontal plane, about its vertical axis in theodolite?	Centering	Swing	Transiting	Plunging	શ્રીયોડોલાઈટમાં જો ટેલોસ્કોપ ને ક્ષેત્રિજ તલ માં તેની ઉદ્વાધર અક્ષની સાપેક્ષ ફેરવવાની કિયા ને શું કહે છે ?	સેન્ટરિંગ	સ્વીંગ	દ્રાંઝસ્ટીંગ	પ્લનગાંચ	B	2	
27	What is the term, while the vertical circle is on the right of the telescope and the target on the telescope is down in theodolite?	Telescope forward	Telescope backward	Telescope inverted	Telescope normal	જો શ્રીયોડોલાઈટ માં ઉદ્વાધર સર્કલ ટેલોસ્કોપની જમણી બાજુચે હોય અને ટેલોસ્કોપ પર લક્ષ નીચે તરફ હોય તો તેને શું કહે છે ?	ટેલોસ્કોપ ફેરવર્ડ	ટેલોસ્કોપ બેકવર્ડ	ટેલોસ્કોપ ઈનવર્ટ	ટેલોસ્કોપ નોર્મલ	C	2	
28	What is the term, while the vertical circle is on the left of the telescope and the target on telescope is up in theodolite?	Telescope forward	Telescope backward	Telescope inverted	Telescope normal	જો શ્રીયોડોલાઈટ માં ઉદ્વાધર સર્કલ ટેલોસ્કોપની ડાબી બાજુચે હોય અને ટેલોસ્કોપ પર લક્ષ ઉપર તરફ હોય તો તેને શું કહે છે ?	ટેલોસ્કોપ ફેરવર્ડ	ટેલોસ્કોપ બેકવર્ડ	ટેલોસ્કોપ ઈનવર્ટ	ટેલોસ્કોપ નોર્મલ	D	2	
29	What is the purpose of focussing is done in theodolite?	Eliminate parallax error	Eliminate instruments error	Minimize the error	Eliminate the error	શ્રીયોડોલાઈટમાં ફોકસિંગ નો હેતુ શું છે ?	લંબન ત્રુટી ફૂર કરવા	ઇન્સ્ટ્રુમેન્ટ્સ ત્રુટી ફૂર કરવા	ત્રુટી ઓછી કરવા	ત્રુટી ફૂર કરવા	A	2	
30	What test is that the bubbles control to run while the vertical axis of the theodolite is truly vertical?	Cross hair ring test	Plate level test	Collimation test	Spire test	શ્રીયોડોલાઈટની ઉદ્વાધર અક્ષ એ સાચી વાર્ટિકલ હોય તો બબલને નિયત્રણ માં રાખવા કચો ટેસ્ટ વપરાય છે ?	કોસ હર રિંગ ટેસ્ટ	પ્લેટ લેવલ ટેસ્ટ	કોલીમેશન ટેસ્ટ	સ્પાયર ટેસ્ટ	B	2	
31	What test is that the vertical and horizontal cross hair lie in a plane perpendicular to the horizontal axis in theodolite?	Cross hair ring test	Plate level test	Collimation test	Spire test	શ્રીયોડોલાઈટમાં ઊલા અને આડા વાયર ને ક્ષેત્રિજ અક્ષ ને લંબ લાવવા માટે ના ટેસ્ટ ને શું કહે છે ?	કોસ હર રિંગ ટેસ્ટ	પ્લેટ લેવલ ટેસ્ટ	કોલીમેશન ટેસ્ટ	સ્પાયર ટેસ્ટ	A	2	
32	What test is that the line of sight perpendicular to the horizontal axis in theodolite?	Cross hair ring test	Plate level test	Collimation test	Spire test	શ્રીયોડોલાઈટ માં ક્રિસ્ટિરેખા ને ક્ષેત્રિજ અક્ષને લંબ કરવા કચો ટેસ્ટ વપરાય છે ?	કોસ હર રિંગ ટેસ્ટ	પ્લેટ લેવલ ટેસ્ટ	કોલીમેશન ટેસ્ટ	સ્પાયર ટેસ્ટ	C	2	
33	What test is that the horizontal axis perpendicular to the vertical axis in the theodolite?	Cross hair ring test	Plate level test	Collimation test	Spire test	શ્રીયોડોલાઈટ માં ક્ષેત્રિજ અક્ષ ને ઉદ્વાધર અક્ષ સાથે લંબ કરવા કચો ટેસ્ટ વપરાય છે ?	કોસ હર રિંગ ટેસ્ટ	પ્લેટ લેવલ ટેસ્ટ	કોલીમેશન ટેસ્ટ	સ્પાયર ટેસ્ટ	D	2	
34	What test is that telescope bubble central while the line of sight is horizontal in theodolite?	Bubble tube adjustment test	Collimation test	Vertical arc test	Plate level test	શ્રીયોડોલાઈટ માં જ્યારે ક્રિસ્ટિરેખા ક્ષેત્રિજ હોય ત્યારે ટેલોસ્કોપના બબલ ને કેન્દ્ર માં લાવવા કચો ટેસ્ટ વપરાય છે ?	બબલ ટ્યુબ એડજસ્ટમેન્ટ ટેસ્ટ	કોલીમેશન ટેસ્ટ	વાર્ટિકલ આર્ક ટેસ્ટ	પ્લેટ લેવલ ટેસ્ટ	A	2	
35	What test is that the vertical circle indicate zero while the line of sight is perpendicular to the vertical axis in theodolite?	Bubble tube adjustment test	Collimation test	Vertical arc test	Plate level test	શ્રીયોડોલાઈટ માં જ્યારે ક્રિસ્ટિરેખા ઉદ્વાધર અક્ષ ને લંબ હોય ત્યારે વાર્ટિકલ સર્કલને શુન્ય દર્શાવવા કચો ટેસ્ટ વપરાય છે ?	બબલ ટ્યુબ એડજસ્ટમેન્ટ ટેસ્ટ	કોલીમેશન ટેસ્ટ	વાર્ટિકલ આર્ક ટેસ્ટ	પ્લેટ લેવલ ટેસ્ટ	C	2	
36	How the parallax error is eliminated in theodolite?	By refocusing lens in proper position	By turning the eye piece	Centering the instruments	Setting up the instruments	શ્રીયોડોલાઈટ માં લંબન ત્રુટી કેવારીત ફૂર થાય છે ?	યોગ્ય સ્થેતિમાં લેન્સને ફીલીથી કેન્દ્રિત કરીને	આઈ પાસ ફેરવાને	ઉપકરણ કેન્દ્રિત કરીને	ઉપકરણ ગાંધવણ કરીને	A	2	
37	What is the name of test in theodolite instruments?		Bubble tube adjustment test	Collimation in azimuth test	Vertical arc test	Plate level test	શ્રીયોડોલાઈટ ઇન્સ્ટ્રુમેન્ટ માં ટેસ્ટનું નામ શું છે ?	બબલ ટ્યુબ એડજસ્ટમેન્ટ ટેસ્ટ	કોલીમેશનમાં એઝિમથ ટેસ્ટ	વાર્ટિકલ આર્ક ટેસ્ટ	પ્લેટ લેવલ ટેસ્ટ	B	2

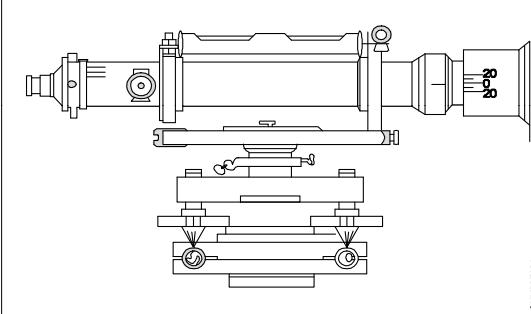
38	What is the name of test in theodolite instruments?		Collimation in azimuth	Vertical circle index test	Plate level test	Cross hair ring test	થીડોલાઇટ ઇન્સ્ટ્રુમેન્ટ માં ટેસ્ટનું નામ શું છે ?	કોલીમેશનમાં એટિમથ ટેસ્ટ	વાર્ટેકલ સર્કલ ઇન્ડેક્શન ટેસ્ટ	પ્લેટ લેવલ ટેસ્ટ	કોસ હેર રિગ ટેસ્ટ	B	2
39	What is the name of test in theodolite instruments?		Collimation in azimuth	Vertical circle index test	Collimation in spire test	Cross hair ring test	થીડોલાઇટ ઇન્સ્ટ્રુમેન્ટ માં ટેસ્ટનું નામ શું છે ?	કોલીમેશનમાં એટિમથ ટેસ્ટ	વાર્ટેકલ સર્કલ ઇન્ડેક્શન ટેસ્ટ	કોલીમેશનમાં સ્પાયર ટેસ્ટ	કોસ હેર રિગ ટેસ્ટ	C	2
40	Which method is a single set of observations made for measuring a horizontal angle between any two point at a station?	Repetition method	Reiteration method	Ordinary method	Deflection method	સ્ટેશન પરના કોઈપણ બે બિંદુ વચ્ચેના ક્રોનિજ ખૂણને માપવા માટે નેરીક્ષણોનો એક જ સેટ કઈ પદ્ધતિમાં લેવાય છે?	આવર્તનની રીત	પુનરાવર્તનની રીત	સામાન્ય રીત	વિચણન રીત	C	2	
41	Which method is the eccentricity of the spindle eliminated by reading both vernier in theodolite?	Reiteration method	Ordinary method	Direct angle method	Deflection method	થીડોલાઇટમાં બંને વનીઅર વાંચ્યાને સ્પેનલના ઉત્કેન્દ્રા કઈ રીતથી ફૂર થાય છે?	પુનરાવર્તનની રીત	સામાન્ય રીત	સીધા ખૂણાની રીત	વિચણન રીત	B	2	
42	Which method if the eccentricity of vernier is eliminated by reading both vernier in theodolite?	Ordinary method	Deflection method	Direct angle method	Repetition method	થીડોલાઇટમાં બંને વનીઅર વાંચ્યાને વનીયરના ઉત્કેન્દ્રા કઈ રીતથી ફૂર થાય છે?	સામાન્ય રીત	વિચણન રીત	સીધા ખૂણાની રીત	આવર્તનની રીત	A	2	
43	What method is used for imperfect graduations are minimized by reading on different parts of the graduated circle in theodolite?	Ordinary method	Deflection method	Direct angle method	Repetition method	થીડોલાઇટ માં ગ્રેજ્યુએટેડ વર્ટુલના જુદા જુદા ભાગો પર વાંચ્યો અપ્પણે ગ્રેજ્યુએશન ઓફ્સ કરવા કઈ પદ્ધતિનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે?	સામાન્ય રીત	વિચણન રીત	સીધા ખૂણાની રીત	આવર્તનની રીત	D	2	
44	Which method is possible to obtain valves lesser than least count of the theodolite instruments?	Ordinary method	Deflection method	Repetition method	Direct angle method	થીડોલાઇટ ઇન્સ્ટ્રુમેન્ટ્સની ગણતરી કરતા ઓછી કિંમત મેળવવા માટે કઈ પદ્ધતિ શક્ય છે?	સામાન્ય રીત	વિચણન રીત	આવર્તનની રીત	સીધા ખૂણાની રીત	C	2	
45	What type of method is the displacement of signal are not eliminated in horizontal measurement?	Ordinary method	Repetition method	Deflection method	Direct angle method	ક્રોનિજ માપવા સિઝલનું વિસ્થાપન કચા પ્રકારની પદ્ધતિને ફૂર કરતું નથી?	સામાન્ય રીત	આવર્તનની રીત	વિચણન રીત	સીધા ખૂણાની રીત	B	2	
46	Which method is useful for measuring precisely a number of horizontal angle from a single station point in theodolite instrument?	Reiteration method	Ordinary method	Repetition method	Direct angle method	થીડોલાઇટ ઇન્સ્ટ્રુમેન્ટમાં એક જ સ્ટેશન પોઇન્ટથી સંખ્યાબંધ ક્રોનિજ ખૂણાઓ ચોક્કસપણે માપવા માટે કઈ પદ્ધતિ ઉપયોગી છે?	પુનરાવર્તનની રીત	સામાન્ય રીત	આવર્તનની રીત	સીધા ખૂણાની રીત	A	2	

47	How to eliminate error while plate level axis not being perpendicular to vertical axis in theodolite?	By permanent adjustment	By temporary adjustment	By proper setting	By accurate levelling	શીયોડોલાઇટ માં પ્લેટ લેવલ અક્ષ ઉંઘાર્ધર અક્ષ ને લંબ ના હોય તો તુટિ ની ગણતરી કેવી રીતે કરી શકાય ?	કાયમી સમાયોજન દ્વારા	હંગમી સમાયોજન દ્વારા	યોજ્ય ગોઠવણ દ્વારા	ગોક્કસ લેવલિંગ દ્વારા	A	2
48	Which is instrumental error?	Eccentricity of vernier	Wind effect	Refraction effect	Slip in screws	ઇન્સ્ટ્રુમેન્ટલ તુટી કઈ છે ?	વાર્નેયર ની વિલક્ષણતા	પવન ની અસર	રેફ્લેક્શન અસર	સ્કુન્જ સરકવું	A	2
49	What is the term, if the angle between the line of sight and a horizontal line at a station in theodolite survey?	Vertical angle	Depression angle	Deflection angle	Direct angle	શીયોડોલાઇટ સર્વેક્ષણમાં સ્ટેશન પર દૃષ્ટિની રેખા અને ક્ષેત્રજ રેખા વચ્ચેનો કોણ ને શું કહે છે?	ઉંઘાર્ધર કોણ	અવનત કોણ	વિચલન કોણ	સીધો કોણ	A	2
50	What is the term, if the angle is measured above the horizontal line in theodolite survey?	Angle of deflection	Angle of depression	Angle of elevation	Horizontal angle	જો શીયોડોલાઇટ સર્વેમાં ક્ષેત્રજ રેખાની ઉપરથી કોણ માપવામાં આવે તે કોણ ને શું કહે છે?	વિચલન કોણ	અવનત કોણ	એલોવેશન કોણ	ક્ષેત્રજ કોણ	C	2
51	What is the term, if the angle is measured below the horizontal line in theodolite survey?	Angle of deflection	Angle of depression	Angle of elevation	Horizontal angle	જો શીયોડોલાઇટ સર્વેમાં ક્ષેત્રજ રેખાની નાચ કોણ માપવામાં આવે તે કોણ ને શું કહે છે?	વિચલન કોણ	અવનત કોણ	એલોવેશન કોણ	ક્ષેત્રજ કોણ	B	2
52	What type of instrument is used for measuring vertical angle?	Levelling instruments	Electronic theodolite	Plane table	Chain survey	ઉંઘાર્ધર ખૂશો માપવા માટે કચા પ્રકાર નું ઇન્સ્ટ્રુમેન્ટ વપરાય છે ?	લેવલિંગ ઇન્સ્ટ્રુમેન્ટ	ઇલેક્ટ્રોનિક્સ શીયોડોલાઇટ	પ્લેન ટેબલ	ચેઈન સર્વે	B	2
53	How many methods are there to measure horizontal angle in theodolite?	2 methods	3 methods	4 methods	5 methods	શીયોડોલાઇટ માં ક્ષેત્રજ કોણ માપવાની કેટલી રીતો છે ?	૨ રીતો	૩ રીતો	૪ રીતો	૫ રીતો	B	2
54	What is the term, if the angle between the preceding and succeeding line?	Depression angle	Horizontal angle	Deflection angle	Vertical angle	પૂર્વવત્તા અને અનુગામી રેખા વચ્ચેનો કોણ ને શું કહે છે?	અવનત કોણ	ક્ષેત્રજ કોણ	વિચલન કોણ	ઉંઘાર્ધર કોણ	C	2
55	Which angle is very useful in open traverse by theodolite such as alignment of highways, railways etc?	Vertical angle	Depression angle	Horizontal angle	Deflection angle	હાઈવે એલોઇમેન્ટ, રેલ્વે વેરેન્ની જેવા શીયોડોલાઇટ દ્વારા ખૂલ્લા માલારેમણમાં કચો ખૂશો ખૂબ ઉપયોગી છે?	ઉંઘાર્ધર કોણ	અવનત કોણ	ક્ષેત્રજ કોણ	વિચલન કોણ	D	2
56	What is the variation of direct angle?	0° to 180°	90° to 270°	180° to 360°	0° to 360°	સીધા ખૂશાની વિવિધતા શું છે?	0° to 180°	90° to 270°	180° to 360°	0° to 360°	D	2
57	What is the variation of deflection angle?	0° to 180°	90° to 270°	180° to 360°	0° to 360°	વિચલન કોણ ની વિવિધતા શું છે?	0° to 180°	90° to 270°	180° to 360°	0° to 360°	A	2
58	How many methods are there for prolonging a line by theodolite?	2 methods	3 methods	4 methods	5 methods	શીયોડોલાઇટ દ્વારા લાઇનને લંબાવવા માટે કેટલી પદ્ધતિઓ છે?	૨ રીતો	૩ રીતો	૪ રીતો	૫ રીતો	B	2
59	Which method, the error is not carried over to the other span in prolonging line by theodolite?	Methods I	Methods II	Methods III	Methods IV	કઈ રીતમાં શીયોડોલાઇટ શી રેખા લંબાવતી વખતે તુટી ને બીજા ભાગમાં ગણવામાં આવતી નથી ?	રીત ૧	રીત ૨	રીત ૩	રીત ૪	B	2
60	What type of works in trigonometric levelling is commonly used?	Topographical work	City survey	Field survey	Cadastral survey	સામાન્ય રીતે ત્રિકોણમિતિ લેવલિંગ માં કચા પ્રકારનાં કાચોનો ઉપયોગ થાય છે?	ગેપોગ્રાફિકલ વર્ક	સીટી સર્વે	ફિલ્ડ સર્વે	કેડસ્ટલ સર્વે	A	2

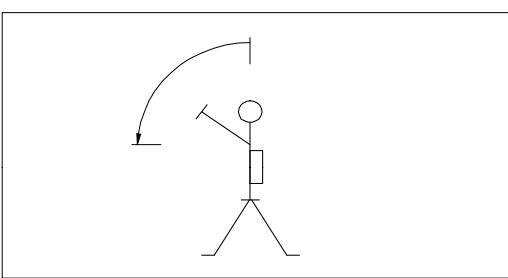
61	What is the method of trigonometric levelling?		Single plane method	Double plane method	Single plane at same level	Single plane-height of instrument different level	ટ્રિગોનોમેટ્રિક લેવલિંગની કઈ રીત છે ?	એક સમતલ રીત	દ્વારા સમતલની રીત	સરખા લેવલ પર એક સમતલ	એક સમતલ - વિવિધ લેવલે ઇન્સ્ટ્રુમેન્ટ ની ઉચાઈ	A	2
62	What is the method of the trigonometric levelling?		Single plane method	Double plane method	Single plane height of instrument are same	Single plane height of instruments different level	ટ્રિગોનોમેટ્રિક લેવલિંગની કઈ રીત છે ?	એક સમતલ રીત	દ્વારા સમતલની રીત	એક સમતલ - સરખા લેવલે ઇન્સ્ટ્રુમેન્ટ ની ઉચાઈ	એક સમતલ - વિવિધ લેવલે ઇન્સ્ટ્રુમેન્ટ ની ઉચાઈ	B	2
63	Which method is rarely used in theodolite traverse survey as it is prone to local attraction?	Fast needle method	Direct angle method	Loose needle method	Azimuth method	સ્થાનિક આકષેણની સંભાવના હોવાને કારણે, શીયોડોલાઈટ ટ્રાવર્સ સર્વેશામાં કઈ પદ્ધતિનો ભાગે જ ઉપયોગ થાય છે?	સજ્જડ સોય ની રીત	સીધા ખુણાની રીત	મુક્ત સોય ની રીત	એટિમ્યુન્ટ રીત	C	2	
64	Which method is more accurate than loose needle method in theodolite traverse survey?	Loose needle method	Included angle method	Direct angle method	Deflection angle method	શીયોડોલાઈટ ટ્રાવર્સ સર્વેશામાં મુક્ત સોય પદ્ધતિ કરતા કઈ પદ્ધતિ વધુ ચોક્કસાઈ વાળી છે?	મુક્ત સોય ની રીત	અંતર્ગત ખુણાની રીત	સીધા ખુણાની રીત	વિચલન કોણ ની રીત	A	2	
65	Which method without transiting gives the best results even while the theodolite instrument is not in perfect adjustment by traverse survey?	Loose needle method	Fast needle method	Direct method	Included angle method	શીયોડોલાઈટ ઇન્સ્ટ્રુમેન્ટ ટ્રાવર્સ વખતે યોગ્ય ગોણવણમાં ના હોય ત્યારે સંક્રમણ કર્યો વગર સારુ પરીણામ કઈ રીત થી મળે છે?	મુક્ત સોય ની રીત	સજ્જડ સોય ની રીત	અવલોકનની સીધા રીત	અંતર્ગત ખુણાની રીત	C	2	
66	Which method is suitable for closed traverse in theodolite survey?	Loose needle method	Fast needle method	Direct method	Included angle method	શીયોડોલાઈટ સર્વેમાં બંધ માલારેખા માટે કઈ પદ્ધતિ યોગ્ય છે?	મુક્ત સોય ની રીત	સજ્જડ સોય ની રીત	અવલોકનની સીધા રીત	અંતર્ગત ખુણાની રીત	D	2	
67	What rule is applicable so that the total error in latitude and departure is distributed in proportion to the latitude and departure of the traverse line?	Graphical method	Axis method	Transit rule method	Compass rule method	ટ્રાવર્સ રેખા ના લેટીટ્યુડ અને ડિપાર્ચર ની સપ્રમાણી માં લેટીટ્યુડ અને ડિપાર્ચરની તુટી નો સરવાળી કર્યા નિયમ થી ઉપયોગ માં લઈ શકાય?	ગ્રાફિકલ રીત	ઓફ્સેસ રીત	ડ્રાઇસ્ટ રૂલ મેથડ	કંપાસ રૂલ મેથડ	C	2	
68	Which method is most suitable for traverse in compass survey?	Transit rule method	Bowditch's rule method	Graphical method	Axis method	કંપાસ સર્વે માં માલારેખા માટે સોથી વધુ યોગ્ય છે?	ડ્રાઇસ્ટ રૂલ મેથડ	બાવડાટ્ય રૂલ મેથડ	ગ્રાફિકલ મેથડ	ઓફ્સેસ મેથડ	B	2	
69	What is the reduced bearing, if the whole circle bearing of $270^{\circ} 20'23''$?	S $86^{\circ}39'40''W$	S $86^{\circ}39'40''E$	N $86^{\circ}39'40''E$	N $86^{\circ}39'40''W$	જો પૂર્ણ વૃત્ત બેરિંગ $270^{\circ} 20'23''$ હોય તો લધુરૂપ બેરિંગ શું?	S $86^{\circ}39'40''W$	S $86^{\circ}39'40''E$	N $86^{\circ}39'40''E$	N $86^{\circ}39'40''W$	A	2	

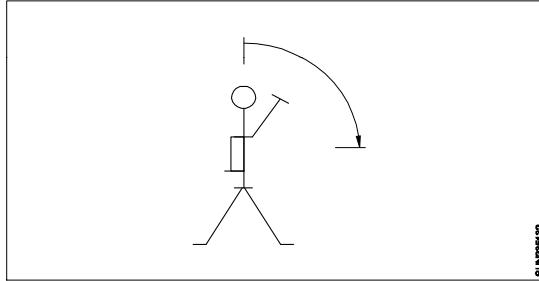
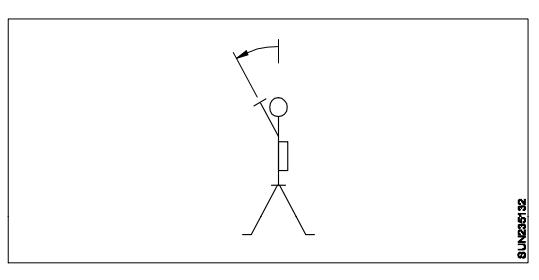
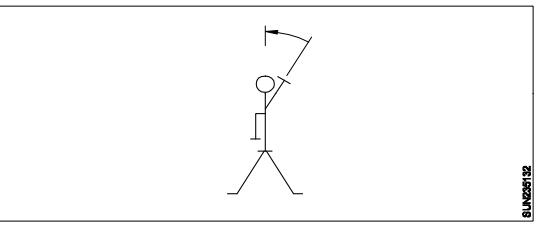
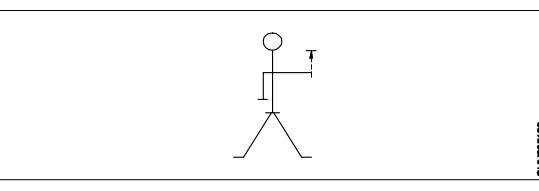
70	What is the height, if the horizontal distance between two points is 19.950m and observed angle of elevation is $19^{\circ}44'45''$?	6.160m	6.610m	7.160m	7.610m	એ બિંદુ વચ્ચે નું ક્ષેત્રિજ અંતર 19.950 મી અને એલીવેશન ખૂણો $19^{\circ}44'45''$ હે તો ઊચાઈ શું ?	6.160m	6.610m	7.160m	7.610m	C	2
71	What is the reduced level of A, if reduced level of bench mark = 100.000m Reading of bench marks = 0.745m, height of object (h) = 7.160m?	107.805m	107.905m	106.805m	106.905m	તલાયેન ની સાપેક્ષ ઊચાઈ = 100.00 મી તલાયેન નું વાયનાંક = 0.745 મી ઓફ્ઝેક્ટ ની ઊચાઈ = 7.160 મી તો બિંદુ A ની સાપેક્ષ ઊચાઈ શોધો.	107.805m	107.905m	106.805m	106.905m	B	2
72	What is the R.L of A (R.L of B.M =100.000m Reading of BM =0.945m height of object =5.260m)?	106.205m	106.105m	107.205m	107.105m	તલાયેન ની સાપેક્ષ ઊચાઈ = 100.00 મી તલાયેન નું વાયનાંક = 0.645 મી ઓફ્ઝેક્ટ ની ઊચાઈ = 5.260 મી તો બિંદુ A ની સાપેક્ષ ઊચાઈ શોધો.	106.205m	106.105m	107.205m	107.105m	A	2
73	What is the co-ordinate of a line AB.observed radially from station A, whose W.C.B is $<45^{\circ}00'00''$?	-70.71m	+70.71m	-71.70m	+71.70m	સ્ટેશન A થી અવલોકન કરતા તેનો W.C.B $<45^{\circ}00'00''$ તો રેખા AB કો -ઓર્ડિનેટ શોધો	-70.71m	+70.71m	-71.70m	+71.70m	B	2
74	What is the error if sum of the observed included angles of the traverse $95^{\circ}00'00''+75^{\circ}00'00''+125^{\circ}00'00''+70^{\circ}00'00''$	-05°00'00"	+05°00'00"	-05°05'00"	+05°05'00"	દ્રાવસે ના અતઃગત ખૂણાઓ નો સરવાળો $95^{\circ}00'00''+75^{\circ}00'00''+125^{\circ}00'00''+70^{\circ}00'00''$ હે તો તુટી શોધો .	-05°00'00"	+05°00'00"	-05°05'00"	+05°05'00"	B	2
75	What is the bearing of BC (Bearing of line AB = $140^{\circ}00'00''\angle B = 73^{\circ}45'00''$)?	33°45'00"	33°00'00"	32°45'00"	32°00'00"	રેખા AB ની બેરિંગ $140^{\circ}00'00''$ અને B = $73^{\circ}45'00''$ તો BC ની બેરિંગ શોધો	33°45'00"	33°00'00"	32°45'00"	32°00'00"	A	2
76	What is RB, if the W.C.B is $135^{\circ}00'00''$?	N 45°00'00"E	S 45°00'00"E	S 45°00'00"W	N 45°00'00"W	જો W.C.B = $135^{\circ}00'00''$ તો RB શું છે ?	N 45°00'00"E	S 45°00'00"E	S 45°00'00"W	N 45°00'00"W	B	2
77	What is RB, if the W.C.B is $225^{\circ}00'00''$?	N 45°00'00"E	S 45°00'00"E	S 45°00'00"W	N 45°00'00"W	જો W.C.B = $225^{\circ}00'00''$ તો RB શું છે ?	N 45°00'00"E	S 45°00'00"E	S 45°00'00"W	N 45°00'00"W	C	2
78	What is RB, if the W.C.B is $315^{\circ}00'00''$?	N 45°00'00"E	S 45°00'00"E	S 45°00'00"W	N 45°00'00"W	જો W.C.B = $315^{\circ}00'00''$ તો RB શું છે ?	N 45°00'00"E	S 45°00'00"E	S 45°00'00"W	N 45°00'00"W	B	2
79	What is the corrected included angle at A if observed included angle of A is $95^{\circ}00'00''$ the correction should be applied each angle is $-01^{\circ}15'00''$?	94°45'00"	93°45'00"	95°15'00"	96°45'00"	જો અવલોકન માં અતઃગત ખૂણા A $95^{\circ}00'00''$ અને દરેક ખૂણા નો સુધારો $-01^{\circ}15'00''$ તો સાચો અતઃગત ખૂણા શું છે?	94°45'00"	93°45'00"	95°15'00"	96°45'00"	B	2
80	What is the closing error(e) (Sum of the latitude (L)= - 24.2495m Sum of the depature(D)=-29.7592m)?	37.4168	38.4186	38.4168	39.4168	અક્ષાંશ અંતર નો સરવાળો = -24.2495 મી , રેખાંશ અંતર નો સરવાળો = 29.7592 મી છે તો સમાપન તુટી શું થાય ?	37.4168	38.4186	38.4168	39.4168	C	2
81	What is the reduced bearing of closing error (Sum of the latitude (L)= -24.2495m	50°49'30"	50°30'49"	49°49'30"	49°30'49"	અક્ષાંશ નો સરવાળો = -24.2495 મી તો સમાપન તુટી ની લધુરૂપ બેરિંગ શોધો.	50°49'30"	50°30'49"	49°49'30"	49°30'49"	A	2
82	What is the whole circle bearing, if the reduced bearing of N $74^{\circ}05'25''W$?	285°53'25"	285°54'35"	285°54'45"	285°53'35"	જો લધુરૂપ બેરિંગ N $74^{\circ}05'25''W$ હે તો પુરો વૃત્ત બેરિંગ શું છે ?	285°53'25"	285°54'35"	285°54'45"	285°53'35"	B	2

Name of the Trade : Surveyor 2nd Sem - NSQF - Module 3 : Levelling Survey

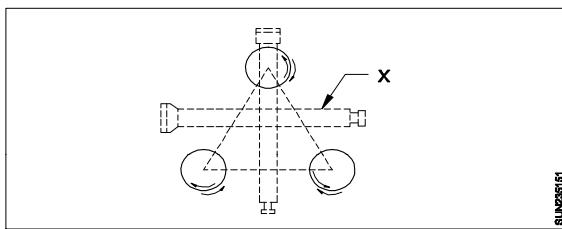
#	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Ans	Level	
1	Which column is used for first entry on the level book page?	Fore sight	Back sight	Intermediate sight	Height of instrument	લેવલ બુક પેજ પહેલી ઓન્ટી કયા કોલમ મા કરવામા આવે છે	અગ્ર અવલોકન	પશ્ચ અવલોકન	વચ્ચે નું અવલોકન	ઇન્સ્ટ્રુમેન્ટ ની ઊચાઈ	B	1	
2	Which column is used for last entry on the level book page?	Fore sight	Back sight	Intermediate sight	Height of instrument	લેવલ બુક પેજ છલ્લી ઓન્ટી કયા કોલમ મા કરવામા આવે છે	અગ્ર અવલોકન	પશ્ચ અવલોકન	વચ્ચે નું અવલોકન	ઇન્સ્ટ્રુમેન્ટ ની ઊચાઈ	A	1	
3	What is the another name of positive or plus sight in levelling survey?	Staff reading	Back sight	Intermediate sight	Fore sight	લેવલીંગ સર્વ માં સકારાત્મક અથવા વધારાના અવલોકનનું બીજું નામ શું છે ?	સ્ટાફ વાંચનાક	પશ્ચ અવલોકન	વચ્ચે નું અવલોકન	અગ્ર અવલોકન	B	1	
4	Which levelling rod is used for precise work?	Invar staff	Telescopic staff	Folding staff	Target staff	ચોક્કસ કામ માટે કયો તલેક્ષણ દંડ વપરાય છે?	ઇન્વાર સ્ટાફ	ટેલિસ્કૉપિક સ્ટાફ	ફ્રોલ્ડિંગ સ્ટાફ	લક્ષ્યાંક સ્ટાફ	A	1	
5	How to calculate the height of collimation?	R.L of Bench mark + Back sight reading	R.L of Bench mark – I.S reading	R.L of Bench mark – F.S reading	R.L of Bench mark – Back sight reading	કોલીમેશનની ઊચાઈના ગણતરી કેવી રીતે કરી શકાય ?	R.L of Bench mark + Back sight reading	R.L of Bench mark – I.S reading	R.L of Bench mark – F.S reading	R.L of Bench mark – Back sight reading	A	1	
6	What formula is used with arithmetical check in height of collimation method?	$\Sigma B.S - \Sigma F.S = \text{Last R.L} - \text{First R.L}$	$\Sigma B.S + \Sigma F.S = \text{Last R.L} - \text{First R.L}$	$B.S - F.S = \text{Last R.L} - \text{First R.L}$	$\Sigma B.S + \Sigma F.S = \text{Rise} - \text{Fall} = \text{Last R.L} - \text{First R.L}$	હાઈટ ઓફ કોલીમેશન પદ્ધતિ ગાણિતિય તાળો કરવા કયું સૂત્ર વપરાય છે ?	$\Sigma B.S - \Sigma F.S = \text{Last R.L} - \text{First R.L}$	$\Sigma B.S + \Sigma F.S = \text{Last R.L} - \text{First R.L}$	$B.S - F.S = \text{Last R.L} - \text{First R.L}$	$\Sigma B.S + \Sigma F.S = \text{Rise} - \text{Fall} = \text{Last R.L} - \text{First R.L}$	A	1	
7	What is the name of levelling instrument?		Dumpy level	Wye level	Cooke's reversible level	Tilting level	આ લેવલીંગ ઇન્સ્ટ્રુમેન્ટ નું નામ શું છે ?	ડમ્પી લેવલ	વાય લેવલ	કુક્સ રીવર્સિબલ લેવલ	ટીલરીંગ લેવલ	A	1
8	Which is the fundamental line in levels?	The line of collimation	Horizontal line	Vertical line	Slant line	લેવલ માં મૂળભૂત રેખા કઈ છે ?	કોલીમેશન ના રેખા	શૈલેજ રેખા	ઉદ્વાધર રેખા	સ્લેટ રેખા	A	1	
9	How many permanent adjustment are required in dumpy level?	One	Two	Three	Four	ઇન્પ્રો લેવલમાં કટલા કાયમી ગોઠવણી જરૂર છે?	એક	બે	ત્રણ	ચાર	B	1	
10	Which surface is normal to the direction of gravity at all points?	Horizontal surface	Vertical surface	Level surface	Curved surface	કઈ સપાઈ પર સામાન્ય રીતે બધા બેદુંઓ ની ગુરુત્વાકર્ષણ ની દિશા હોય છે ?	આડી સપાઈ	બલ્લી સપાઈ	સમતલ પૃષ્ઠ	કર્વ સપાઈ	C	2	

11	Which line is normal to plumb line at all points?	Curved line	Horizontal line	Vertical line	Level line	બધા જ બ્રેક્યુની સામાન્ય રીતે ઓળખ્યો રેખા કઈ છે?	લક રેખા	ક્ષૈતિજ રેખા	ઉદ્વાર્ધર રેખા	સમતલ રેખા	D	2
12	What is the full form of GTS?	Great triangulation survey	Global trigonometrical survey	Great trigonometrical survey	Great traverse survey	GST નું પુરુ નામ શું છે ?	Great triangulation survey	Global trigonometrical survey	Great traverse survey	C	2	
13	Which place the mean sea level is fixed in India?	Chennai	Kolkatta	Bombay	Visagapattinam	ભારતમાં કયા સ્થળે મુખ્ય દરીયાઈ સપાઠી છે ?	ચેન્નઈ	કોલક્તા	બોમ્બે	વેષાખાપદ્ધનમ	C	2
14	What is the distance of interval all over country with respect to the mean sea level of Mumbai as datum?	50 Km	75 Km	100 Km	150 Km	ડેટમ તરીકે મુંબઈના સરેરાશ સમુદ્ર સપાઠીના સંદર્ભમાં આખા દેશમાં અંતરાલ કેટલું છે?	50 Km	75 Km	100 Km	150 Km	C	2
15	What is the another name of assumed bench mark?	GTS bench mark	Permanent bench mark	Arbitrary bench mark	Temporary bench mark	ધારેલા તલચેન્ન નું બીજું નામ શું છે ?	GTS તલચેન્ન	કાયમી તલચેન્ન	આર્બિટરી તલચેન્ન	હંગામી તલચેન્ન	C	2
16	Which bench mark is established for short duration such as at the end of a day's work?	Arbitrary bench mark	Temporary bench mark	Permanent bench mark	GTS bench mark	દિવસના કામના અંતે, ટ્રેક ગાળા માટે કયા બેચ માર્કની સ્થાપના કરવામાં આવે છે?	આર્બિટરી તલચેન્ન	હંગામી તલચેન્ન	કાયમી તલચેન્ન	GTS તલચેન્ન	B	2
17	What is the smallest graduated division in levelling staff?	0.5m	0.05m	0.005m	0.0005m	તલેક્ષણ ઈંડ મા નાનામાં નાનું વાંચનાક કેટલું છે ?	0.5m	0.05m	0.005m	0.0005m	C	2
18	What type of staff is used, if the sight are long?	Solid staff	Folding staff	Telescopic staff	Target staff	જો અવલોકન લાંબું હોય તો કયા પ્રકાર નો સ્ટાફ વપરાય છે ?	સોલિડ સ્ટાફ	ફોલ્ડિંગ સ્ટાફ	ટેલિસ્કૉપિક સ્ટાફ	લક્ષ્યાંક સ્ટાફ	D	2
19	Which levelling staff consists of three pieces?	Solid staff	Folding staff	Telescopic staff	Invar staff	કયા ટેવલિટો સ્ટાફ માં ત્રણ ટુકડા હોય છે ?	સોલિડ સ્ટાફ	ફોલ્ડિંગ સ્ટાફ	ટેલિસ્કૉપિક સ્ટાફ	ઇન્વાર સ્ટાફ	C	2
20	How the staff should be read?	Downwards	Upwards	Left side	Right side	સ્ટાફ ને કઈ રીતે વંચાય છે ?	નીચે તરફ	ઉપર તરફ	ડાબી બાજુ	જમણી બાજુ	B	2
21	What does the hand signal represents?	Move to my left	Move to my right	Establish the position	Return to me	આ હાથનો સેકેત શું દર્શાવે છે ?	મારી ડાબી બાજુ ખસો	મારી જમણી બાજુ ખસો	સ્થિતિ ની ગોઠવણ કરો	મારી તરફ પાછા આવો	A	2



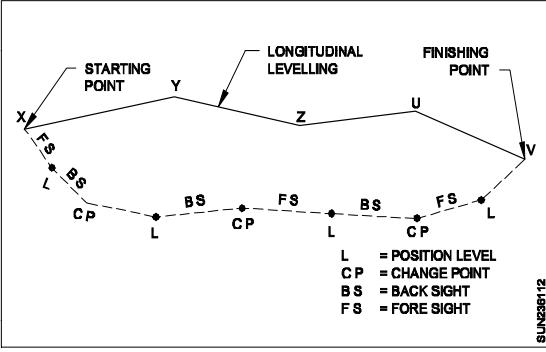
22	What does the hand signal represents?		Move to my left	Move to my right	Move top of staff to my left	Move top of staff to my right	આ હાથનો સંકેત શું દર્શાવે છે ?	મારી ડાબી બાજુ ખસો	મારી જમણી બાજુ ખસો	સ્ટાફનો ઉપલો ભાગ મારી ડાબી બાજુ ખસેડો	સ્ટાફનો ઉપલો ભાગ મારી જમણી બાજુ ખસેડો	B	2
23	What does the hand signal represent?		Move to my left	Move to my right	Move top of staff to my left	Move top of staff to my right	આ હાથનો સંકેત શું દર્શાવે છે ?	મારી ડાબી બાજુ ખસો	મારી જમણી બાજુ ખસો	સ્ટાફનો ઉપલો ભાગ મારી ડાબી બાજુ ખસેડો	સ્ટાફનો ઉપલો ભાગ મારી જમણી બાજુ ખસેડો	C	2
24	What does the hand signal represent?		Move to my left	Move to my right	Move top of staff to my left	Move top of staff to my right	આ હાથનો સંકેત શું દર્શાવે છે ?	મારી ડાબી બાજુ ખસો	મારી જમણી બાજુ ખસો	સ્ટાફનો ઉપલો ભાગ મારી ડાબી બાજુ ખસેડો	સ્ટાફનો ઉપલો ભાગ મારી જમણી બાજુ ખસેડો	D	2
25	What does the hand signal represent?		Raise height of peg or staff	Lower height of peg or staff	Establish the position	Return to me	આ હાથનો સંકેત શું દર્શાવે છે ?	મેખ અથવા સ્ટાફ ની ઉંચાઈ વધારો	મેખ અથવા સ્ટાફ ની ઉંચાઈ ઘટાડો	તથેતિ ની ગોઠવણ કરો	મારી તરફ પાછા આવો	A	2
26	What is the folded length of staff, while folding staff is not in use?	2m	2.5m	3m	3.5m	જ્યારે ફોલ્ડિંગ સ્ટાફ ની ઉપયોગ ના હોય ત્યારે સ્ટાફ કેટલી લંબાઈ માં ફોલ્ડ હોવો જોઈએ?	2m	2.5m	3m	3.5m	A	2	
27	Which levelling is the relative height of point is found out by some direct observation?	Indirect levelling	Direct levelling	Simple levelling	Different levelling	કેટલાક સીધા નિરીક્ષણ થી બિંકુઓ ની સાપેક્ષ ઉંચાઈ માટે લેવલિંગ ની રીત કઈ છે ?	પરોક્ષ લેવલિંગ	પ્રત્યક્ષ લેવલિંગ	સાંદ્ર લેવલિંગ	બહુરૂપ લેવલિંગ	B	2	
28	Which levelling is adopted while the points are a great distance apart?	Profile levelling	Reciprocal levelling	Differential levelling	Longitudinal levelling	જ્યારે બેદ્યા દૂર અંતરે હોય તો કયું લેવલિંગ વપરાય છે ?	રૂપરેખા લેવલિંગ	વ્યસ્ત લેવલિંગ	બહુરૂપ લેવલિંગ	લોન્ડિયડીનલ લેવલિંગ	C	2	

29	Which levelling is adopted if the obstacles between the points?	Differential levelling	Reciprocal levelling	Longitudinal levelling	Profile levelling	બિંદુઓ વચ્ચે અવરોધ હોય તો કયું લેવલિંગ વપરાય છે ?	બહુરૂપ લેવલિંગ	વ્યસ્ત લેવલિંગ	લોન્ડીટ્યૂડીનલ લેવલિંગ	રૂપરેખા લેવલિંગ	A	2
30	What is the another name of differential levelling?	Simple levelling	Profile levelling	Continuous levelling	Longitudinal levelling	બહુરૂપ લેવલિંગ નું બીજું નામ શું છે ?	સાંદ્ર લેવલિંગ	રૂપરેખા લેવલિંગ	કન્ટીન્યુયસ લેવલિંગ	લોન્ડીટ્યૂડીનલ લેવલિંગ	C	2
31	What is the levelling used while it is not possible to set up the level mid way between two points as across river or lake?	Simple levelling	Profile levelling	Reciprocal levelling	Differential levelling	જ્યારે ને બિંદુ વચ્ચે નદી કે તળાવ આવતા લેવલ ગોઠવણું શક્ય ના હોય ત્યારે કયું લેવલિંગ વપરાય છે ?	સાંદ્ર લેવલિંગ	રૂપરેખા લેવલિંગ	વ્યસ્ત લેવલિંગ	બહુરૂપ લેવલિંગ	C	2
32	Which instrument is mainly designed for precise levelling work?	Dumpy level	Wye level	Cushing level	Tilting level	ચોક્કસ લેવલિંગ ના કામ માટે મુખ્યત્વે કયું ઇન્સ્ટ્રુમેન્ટ બનાયું છે ?	દિપ્પા લેવલ	વાય લેવલ	કશેગ લેવલ	ટીલટીંગ લેવલ	D	2
33	What type of level does not require any protection from the sun?	Modern tilting level	Automatic level	Cushing's level	Dumpy level	કયા પ્રકારનાં લેવલને સર્યેથી કોઈ સુરક્ષાની જરૂર નથી?	આધુનિક ટિલ્ટીંગ લેવલ	ઓટોમેટિક લેવલ	કશેગ લેવલ	દિપ્પા લેવલ	B	2
34	What is the process of levelling while the difference of level between two points is determined by setting the levelling instrument mid way the point?	Simple levelling	Differential levelling	Reciprocal levelling	Profile levelling	બે અલગ અલગ ઉચ્ચાઈ વાળા બિંદુઓ વચ્ચે લેવલિંગ ઇન્સ્ટ્રુમેન્ટ ગોઠવી લેવલિંગ કરવાની પ્રોક્રીટ્યા ને શું કહે છે ?	સાંદ્ર લેવલિંગ	બહુરૂપ લેવલિંગ	વ્યસ્ત લેવલિંગ	રૂપરેખા લેવલિંગ	A	2
35	What is the term of sight, if the last sight taken on a levelling staff held over a point of unknown elevation before shifting the instruments?	Back sight	Fore sight	Intermediate sight	Positive sight	ઇન્સ્ટ્રુમેન્ટ ને ખસેડયા પહેલા અજાણ્યા એલીવેશન વાળા બિંદુ પર લેવલિંગ સ્ટાફ મુકી છેલ્લું અવલોકન લેવામાં આવે છે તે અવલોકન ને શું કહે છે ?	અગ્ર અવલોકન	પશ્ચ અવલોકન	વચ્ચે નું અવલોકન	પોઝિટિવ અવલોકન	B	2
36	What is the term of sight, if the sight taken between the back sight and fore sight on a levelling staff held over a point of unknown elevations?	Back sight	Fore sight	Intermediate sight	Positive sight	પહેલા અજાણ્યા એલીવેશન વાળા બિંદુ પર લેવલિંગ સ્ટાફ મુકી અગ્ર અવલોકન અને પશ્ચ અવલોકન વચ્ચેનું અવલોકન લેવામાં આવે છે તે અવલોકન ને શું કહે છે ?	અગ્ર અવલોકન	પશ્ચ અવલોકન	વચ્ચે નું અવલોકન	પોઝિટિવ અવલોકન	C	2
37	What is the name of part marked as 'X'?	First position of telescope	Second position of telescope	Third position of telescope	Fourth position of telescope	X 'ની નિશાની કરેલ ભાગ નું નામ શું છે ?	ટેલીસ્કોપ ની પહેલી સ્થિતિ	ટેલીસ્કોપ ની બીજી સ્થિતિ	ટેલીસ્કોપ ની ત્રીજી સ્થિતિ	ટેલીસ્કોપ ની ચોથી સ્થિતિ	A	2
38	What is the level that combine good features both the dumpy level and 'y' level?	Cushing level	Modern tilting level	Cooke's reversible level	Automatic level	દિપ્પા લેવલ અને વાય લેવલ બજો ની સારી સુવિધાઓ ધરાવતું કયું લેવલ છે ?	કશેગ લેવલ	મોડન ટિલટીંગ લેવલ	ફુક્સ રીવર્સિબલ લેવલ	ઓટોમેટિક લેવલ	C	2



39	What is the name of part marked as 'X'?		First foot screw	Second foot screw	Third foot screw	Fourth foot screw	X 'ની નિશાની કરેલ ભાગ નું નામ શું છે ?	પહેલો કુટ સ્કુ	બીજો કુટ સ્કુ	તૃજો કુટ સ્કુ	ચોથો કુટ સ્કુ	C	2
40	What is the fundamental line in levels?		Slant line	Vertical line	Horizontal line	The axis of the telescope	લેવલ માં મૂળભૂત રેખા કઈ છે ?	સ્લન્ટ રેખા	ઉંઘાધર રેખા	ક્લોન્ઝ રેખા	ટેલિસ્કોપ ની અક્ષ	D	2
41	Which levelling instrument is required in second adjustment to make the line of collimation parallel to the axis of the bubble tube?		Auto level	Target level	Dumpy level	Tilting level	બબલ ટ્યુબની અક્ષની સમાંતર ડોલીમેશનની લાઇનને સમાંતર બનાવવા માટે બીજા ગોઠવણમાં કચા લેવલિંગ ઇન્સ્ટ્રુમેન્ટની જરૂર છે?	ઓટો લેવલ	ટોટ લેવલ	ડાય્પી લેવલ	ટિલટિંગ લેવલ	C	2
42	Which level instrument requires a signal permanent adjustment?		Tilting level	Dumpy level	Auto level	Target level	કચા લેવલિંગ ઇન્સ્ટ્રુમેન્ટ માં એક જ વાર કાયમી સમાયોજનની જરૂર છે ?	ટિલટિંગ લેવલ	ડાય્પી લેવલ	ઓટો લેવલ	ટોટ લેવલ	A	2
43	What is the position of line of collimation, if observed staff reading is more than the required true staff reading?		Inclined downwards	Inclined upwards	Horizontal	Parallel	જ્યારે સાચા સ્ટાફ વાંચનાક અવલોકન કરેલ સ્ટાફ વાંચનાક કરતા વધારે જરૂર હોય તો ડોલીમેશન ની લાઇનની સ્થિતિ શું છે ?	ફળત્તા નાચે તરફ	ફળત્તા ઉપર તરફ	ક્લોન્ઝ	સમાંતર	B	2
44	What is the position of line of collimation While the observed reading is the less than the required true reading?		Inclined downwards	Inclined upwards	Horizontal	Parallel	જ્યારે સાચા સ્ટાફ વાંચનાક અવલોકન કરેલ સ્ટાફ વાંચનાક કરતા ઓછી જરૂર હોય તો ડોલીમેશન ની લાઇનની સ્થિતિ શું છે ?	ફળત્તા નાચે તરફ	ફળત્તા ઉપર તરફ	ક્લોન્ઝ	સમાંતર	A	2
45	What is the diameter of earth?		12842km	12742km	12724km	12785km	પૃથ્વી નો વ્યાસ શું છે ?	12842km	12742km	12724km	12785km	B	2
46	What is the curvature of earth correction?		$0.1785D^2$	$0.0857D^2$	$0.0785D^2$	$0.0787D^2$	પૃથ્વી કરેક્શનના વક્તા શું છે?	$0.1785D^2$	$0.0857D^2$	$0.0785D^2$	$0.0787D^2$	C	2
47	Which level is that the line of sight remains horizontal once the operator has roughly levelled the instruments?		Dumpy level	Modern level	Wye level	Auto level	ડાય્પી રેખા ની ક્લોન્ઝ રાખીને ઓપરેટર ઇન્સ્ટ્રુમેન્ટ ને ડામ્પયલાઉ રીતે સમતલીકરણ કરે તે કચું લેવલ છે ?	ડાય્પી લેવલ	મોડન લેવલ	વાય લેવલ	ઓટો લેવલ	D	2
48	How many level screws are used to level the instruments?		Two level screws	Three level screws	Four level screws	Six level screws	ઇન્સ્ટ્રુમેન્ટસને સમતલ કરવા માટે કેટલા લેવલિંગ સ્કુનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે?	બ લેવલ સ્કુ	ત્રણ લેવલ સ્કુ	ચાર લેવલ સ્કુ	છ લેવલ સ્કુ	B	2
49	How to eliminate parallel between the staff and reticle in auto level?	Turn the focusing knob	Adjust the levelling screw	Adjusting screw cover	Setting of the tripod	ઓટો લેવલમાં સ્ટાફ અને રેટિકલ વચ્ચે સમાંતર કેવી રીતે ફૂરું?	ફોકશિંગ નોબને ફેવરી ને	લેવલિંગ સ્કુને ગોઠવી ને	સ્કુ કવર ને ગોઠવીને	ટ્રાફોઇન ની ગોઠવણ કરીને	A	2	

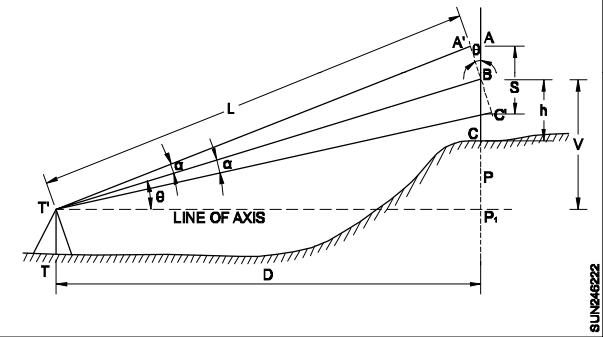
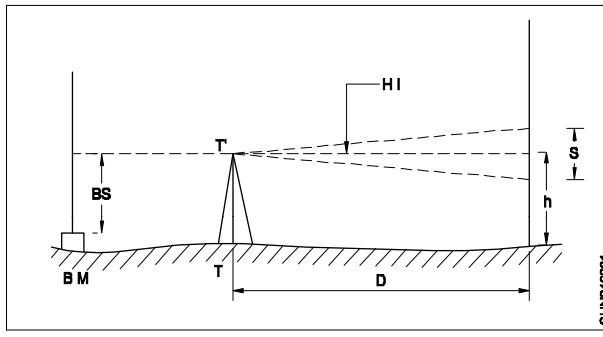
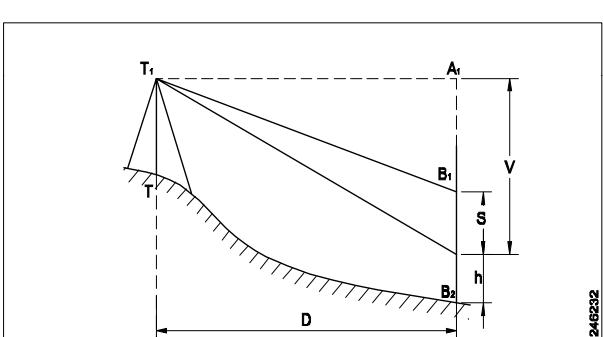
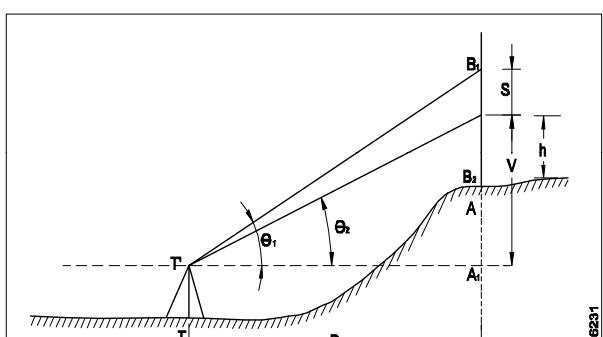
50	What is the gap of stems of 'E' or 3 between them of earth?	3mm high	5mm high	10mm high	15mm high	પૃથ્વીની વચ્ચે 'ઈ' અથવા 3 ના દાંડિનું અંતર શું છે?	3 મીમી ઊચું	5 મીમી ઊચું	10 મીમી ઊચું	15 મીમી ઊચું	C	2
51	What is the level that is widely used in construction work but not for more precise control work?	Laser level	Dumpy level	Wye level	Tilting level	બાંધકામના કામમાં વ્યાપકપણે ઉપયોગમાં લેવાય છે, પરંતુ વધુ ચોક્કસ નિયંત્રણ કર્ય માટે નહીં, તે કયું લેવલ છે?	લેઝર લેવલ	ડમ્પી લેવલ	વાય લેવલ	ટીલાટિંગ લેવલ	A	2
52	What is the instrument that one person can perform the levelling independently?	Laser level	Dumpy level	Wye level	Tilting level	એ કયું ઈન્સ્ટ્રોમેન્ટ છે જે એક વ્યક્તિ સ્વતત્ત્ર રીતે લેવાલિંગ કરી શકે છે?	લેઝર લેવલ	ડમ્પી લેવલ	વાય લેવલ	ટીલાટિંગ લેવલ	A	2
53	Which instrument may compute and apply refraction and curvature corrections?	Dumpy level	Modern level	Auto / digital level	Wye level	એ કયું ઈન્સ્ટ્રોમેન્ટ ગણાતરી કરી શકે અને રીફ્ક્શન અને વળાંકના ખરાઈ કરી શકે છે?	ડમ્પી લેવલ	મોર્ડન લેવલ	ઓરો / ડિજીટલ લેવલ	વાય લેવલ	C	2
54	Which type of levelling is done in order to connect a bench mark to the starting point of the alignment of any project in survey?	Direct levelling	Indirect levelling	Check levelling	Fly levelling	સર્વકષણમાં કોઈપણ પ્રોજેક્ટના ગોઠવણીના પ્રારંભિક બિંદુ સાથે બેન્ચ માર્કને જોડવા માટે ક્યા પ્કારનું તલેક્ષણ કરવામાં આવે છે?	પ્રત્યક્ષ લેવાલિંગ	પરોક્ષ લેવાલિંગ	ચક લેવાલિંગ	ફલાય લેવાલિંગ	D	2
55	Which levelling is done to connect the B.M to any intermediate point of the alignment for checking the accuracy of the work?	Fly levelling	Check levelling	Direct levelling	Indirect levelling	કામની ચોક્કાઈ ચકાસવા માટે ગોઠવણીના કોઈપણ મધ્યવત્તી બિંદુ સાથે BM ને જોડવા માટે કયું લેવાલિંગ કરવામાં આવે છે?	ફલાય લેવાલિંગ	ચક લેવાલિંગ	પ્રત્યક્ષ લેવાલિંગ	પરોક્ષ લેવાલિંગ	A	2
56	Which levelling is only the back sight and fore sight readings are taken at every set up of the level and no distance are measured along the direction of levelling?	Direct levelling	Indirect levelling	Fly levelling	Check levelling	ક્યા લેવાલિંગ દરેક ગોઠવણે ફક્ત અગ્ર અવલોકન અને પશ્ચ અવલોકન લેવાય છે અને લેવાલિંગ ની દીશા માં અંતર મપાત્નું નથી ?	પ્રત્યક્ષ લેવાલિંગ	પરોક્ષ લેવાલિંગ	ફલાય લેવાલિંગ	ચક લેવાલિંગ	C	2
57	What is the name of level, if the fly levelling done at the end of day's work to connect the finishing point with the starting point on that particular day?	Fly levelling	Check levelling	Direct levelling	Indirect levelling	જો દિવસના અંતમાં ફલાય લેવાલિંગ એ તે ચોક્કસ દિવસે પ્રારંભિક બિંદુ સાથે અંતિમ બિંદુને કનેક્ટ કરવા માટે કરવામાં આવે છે તે લેવલ નું નામ શું ?	ફલાય લેવાલિંગ	ચક લેવાલિંગ	પ્રત્યક્ષ લેવાલિંગ	પરોક્ષ લેવાલિંગ	B	2
58	Which method gives approximate result and so it is adopted in the reconnaissance or in the preliminary survey?	Barometric levelling	Hypsometry levelling	Trigonometrical levelling	Check levelling	કઈ પદ્ધતિ અંદાજિત પરિણામ આપે છે અને તેથી તે પૂર્વ - તત્પાત્ર અથવા પ્રારંભિક સર્વકષણમાં અપનાવવામાં આવે છે?	બરોમેટ્રિક લેવાલિંગ	હાયપોમેટ્રી લેવાલિંગ	ત્રિકોણમિતી લેવાલિંગ	ચક લેવાલિંગ	A	2
59	What is the name of the levelling while the relative elevations of different points are obtained by measuring the vertical angles and horizontal distance?	Fly levelling	Check levelling	Barometric levelling	Trigonometric levelling	લેવાલિંગનું નામ શું છે જીથી ઉદ્વાર્ધર ખૂણા અને ક્રોટિજ અંતરને માપવા લારા જુદા જુદા પોઇન્ટ્સની સંબંધિત ઉચ્ચાઈ પ્રાપ્ત થાય છે?	ફલાય લેવાલિંગ	ચક લેવાલિંગ	બરોમેટ્રિક લેવાલિંગ	ત્રિકોણમિતી લેવાલિંગ	D	2

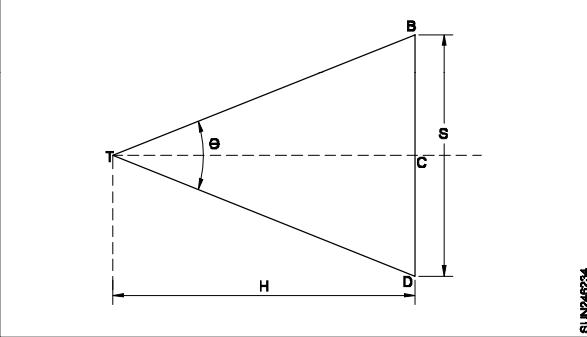
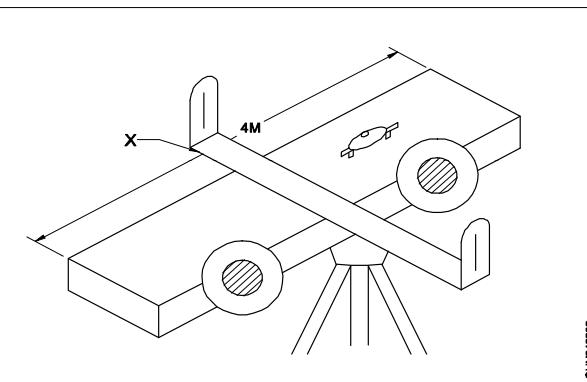
Q	What is the name of levelling?	Fly levelling	Check levelling	Direct levelling	Indirect levelling	આ લેવલિંગ નું નામ શું છે ?	ફલાય લેવલિંગ	ચેક લેવલિંગ	પ્રત્યક્ષ લેવલિંગ	પરોક્ષ લેવલિંગ	B	2
60	<p>What is the name of levelling?</p> 											
61	What level is required for permanent adjustment if the bubble axis made parallel to collimation axis of the telescope?	Auto level	Tilting level	Dumpy level	Target level	જો પરપોતાની અક્ષ ટેલિસ્કોપના કોલિમેશન અક્ષ સાથે સમાંતર હોય તો કાયમી સમાચોરણ માટે કયું લેવલ જરૂરી છે ?	ઓટો લેવલ	ટિલટિંગ લેવલ	ડમ્પી લેવલ	ટોટ લેવલ	B	2
62	What is the difference of level if dumpy level is at mid point C Staff reading on A = 1.580m Staff reading on B = 1.220m?	2.700m	1.360m	0.360m	0.630m	જો ડમ્પીલેવલ વચ્ચેના પોઈન્ટ C પર હોય સ્ટાફ રીડિંગ A પર 1.580 અને સ્ટાફ રીડિંગ B પર 1.220 તો લેવલ નો તફાવત શું થાય ?	2.700m	1.360m	0.360m	0.630m	C	2
63	What is the height of collimation if reduced level of point A= 100.000m. Back sight at point A = 2.750m?	12.750m	98.250m	102.750m	101.750m	જો A નો રીડ્યુશન લેવલ 100.00 અને A પર પદ્ધતિ અવલોકન 2.750 હોય તો કોલિમેશનની ઉચ્ચાઈ શું ?	12.750m	98.250m	102.750m	101.750m	C	2
64	What is R.L. of point, if the height of collimation level 103.450m and inter sight reading on point 1=2.680m?	106.130m	105.130m	100.077m	100.077m	જો કોલિમેશન ની ઉચ્ચાઈ 103.450 મી અને બિંદુ નું મદ્ધયવત્તી અવલોકન વાંચનાક = 2.680મી હોય તો તે બિંદુ નો R.L. શું થાય ?	106.130m	105.130m	100.077m	100.077m	D	2
65	What is rise or fall, if back sight reading taken on B.M is 2.045m and inter sight on point 1=2.68m?	-0.735 fall	-0.635 fall	+0.735 Rise	+0.635 Rise	જો BM પર પદ્ધતિ અવલોકન વાંચનાક 2.045મી છે અને બિંદુ 1 પર મદ્ધયવત્તી અવલોકન 2.68 મી તો કેટલું ઉત્તાર અથવા ચઢાવ છે ?	-0.735 fall	-0.635 fall	+0.735 Rise	+0.635 Rise	B	2
66	What is rise or fall if inter sight on point 4 is 2.975m and fore sight on point 5 is =2.860m?	+0.115 Rise	+0.835 Rise	-0.835 fall	-0.115 fall	જો બિંદુ 4 નું મદ્ધયવત્તી અવલોકન 2.975 મી અને બિંદુ 5 નું અગ્ર અવલોકન 2.860 મી છે તો કેટલું ઉત્તાર અથવા ચઢાવ છે ?	+0.115 Rise	+0.835 Rise	-0.835 fall	-0.115 fall	A	2
67	What is reduced level, if height of line of collimation is 98.717m and inter sight is 1.238m?	96.389m	97.389m	97.479m	97.379m	જો કોલિમેશન ની ઉચ્ચાઈ 98.717 મી અને મદ્ધયવત્તી અવલોકન 1.238 મી છે તો રીડ્યુશન લેવલ શું છે ?	96.389m	97.389m	97.479m	97.379m	C	2
68	What is the difference in level if back sight reading 1.430m and inter sight reading 2.015m?	+0.585(Rise)	-0.585(Fall)	+0.558(Rise)	-0.558(Fall)	જો પદ્ધતિ અવલોકન વાંચનાક 1.430 મી અને મદ્ધયવત્તી અવલોકન વાંચનાક 2.015 મી તો લેવલ નો તફાવત શું ?	+0.585(Rise)	-0.585(Fall)	+0.558(Rise)	-0.558(Fall)	B	2

69	What is the height of Tee beam above the floor level if height of collimation of level on the floor 102.385m, inverted staff reading of the bottom of Tee beam - 3.890m and R.L of floor level 100.595m?	5.860m	5.680m	5.780m	5.870m	જો ફ્લોર પર લેવલ ની કેલીમેશન ઉંચાઈ 102.385 મી એ બીમ ના તળીયા ના ઈંવર્ટેડ સ્ટાફ ના વાચનાક 3.890 મી અને ફ્લોર લેવલ નો RL 100.595 મી છે તો ફ્લોર લેવલ પર ટી- બીમ ની ઉંચાઈ કેટલી ?	5.860m	5.680m	5.780m	5.870m	B	2
70	What is the difference in level if back sight of reading 3.370m inter sight of reading 2.975m?	+0.395 (Rise)	-0.395 (fall)	+0.295 (Rise)	-0.295 (fall)	જો પશ્ચ અવલોકન વાંચનાક 3.370 મી અને મધ્યવત્તી અવલોકન વાંચનાક 2.975 મી તો લેવલ નો તફાવત શું ?	+0.395 (Rise)	-0.395 (fall)	+0.295 (Rise)	-0.295 (fall)	A	2
71	What is the correction for curvature for a distance of 10km (Correction of curvature = $0.0785D^2$)?	0.0785m	0.7850m	7.8500m	7.8700m	10 કીમી અંતર ના વળાક ની ખરાઈ શું છે ? (વળાક ની ખરાઈ = $0.0785 D^2$)	0.0785m	0.7850m	7.8500m	7.8700m	C	2
72	What is the correction for curvature for a distance of 800m (Correction of curvature= $0.0785D^2$)?	0.5024m	0.05024m	1.5024m	1.05024m	800 માટે અંતર ના વળાક ની ખરાઈ શું છે ? (વળાક ની ખરાઈ = $0.0785 D^2$)	0.5024m	0.05024m	1.5024m	1.05024m	B	2
73	What is the correction for refraction for a distance of 5km (Correction of refraction = $0.0112D^2$)	1.28m	0.28m	0.028m	0.0028m	5 કીમી અંતર વાળા રિફ્લેક્શન ની ખરાઈ શું છે ? (રિફ્લેક્શન ની ખરાઈ = $0.0112D^2$)	1.28m	0.28m	0.028m	0.0028m	B	2
74	What is the correction for refraction for a distance of 800meters (Correction for refraction = $0.0112D^2$)	0.07168m	0.007168m	0.05024m	0.005024m	800 મી અંતર વાળા રિફ્લેક્શન ની ખરાઈ શું છે ? (રિફ્લેક્શન ની ખરાઈ = $0.0112D^2$)	0.07168m	0.007168m	0.05024m	0.005024m	B	2
75	What is the combined correction for curvature and refraction for a distance of 5km (Combined correction for refraction and curvature is $0.0673D^2$)?	1.6825m	0.6825m	0.06825m	0.006825m	5 કીમી અંતર માટે વળાક અને રિફ્લેક્શન ની કમ્પાઈન ખરાઈ શું છે ? (વળાક અને રિફ્લેક્શન ની કમ્પાઈન ખરાઈ = $0.0673D^2$)	1.6825m	0.6825m	0.06825m	0.006825m	A	2
76	What is the combined correction for curvature and refraction for a distance of 700m (Combined correction for refraction and curvature is $0.073D^2$)?	0.3297m	0.03297m	0.003297m	0.0003297m	700 મી અંતર માટે વળાક અને રિફ્લેક્શન ની કમ્પાઈન ખરાઈ શું છે ? (વળાક અને રિફ્લેક્શન ની કમ્પાઈન ખરાઈ = $0.0673D^2$)	0.3297m	0.03297m	0.003297m	0.0003297m	B	2

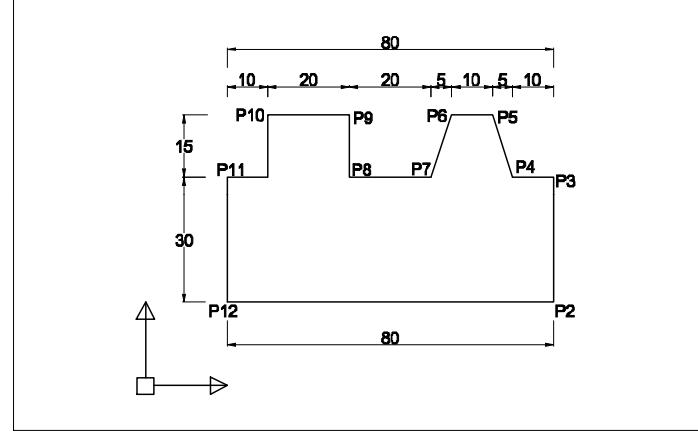
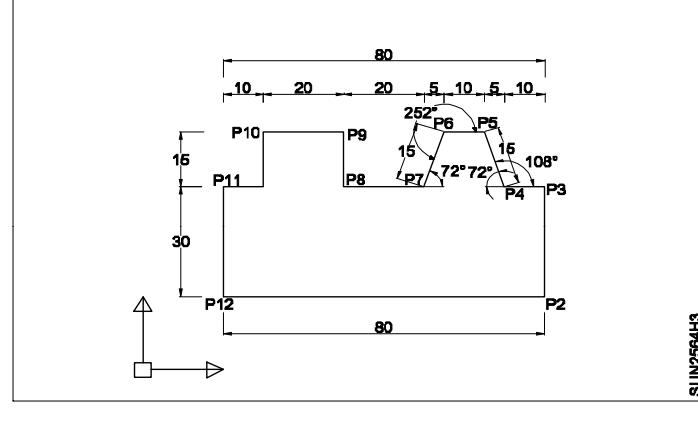
Name of the Trade : Surveyor 2nd Sem - NSQF - Module 4 : Tacheometry Survey

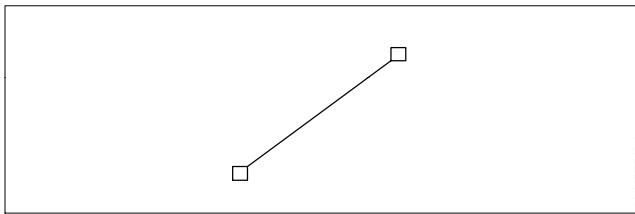
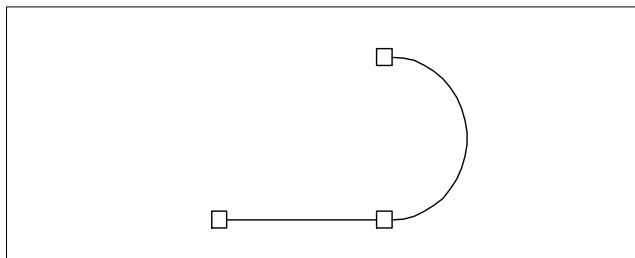
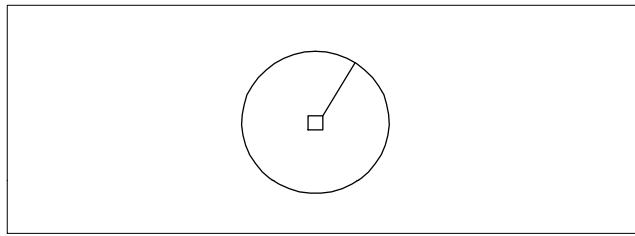
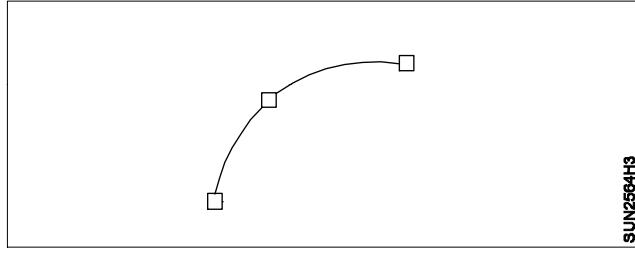
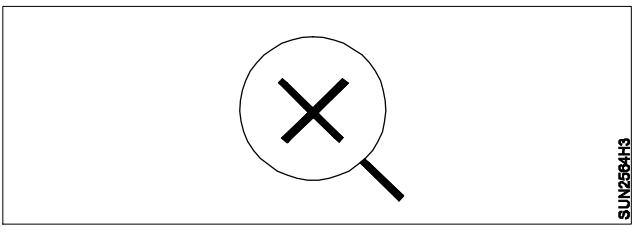
#	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Ans	Level
1	What is the multiplying constant in tacheometric?	(f/i)	(f+d)	(f+i)	(f/d)	ટેકોમેટ્રિકમાં ગુણાકાર અચળાંક શું છે?	(f/i)	(f+d)	(f+i)	(f/d)	A	1
2	What is the additive constant in tacheometry?	(f/i)	(f+d)	(f+i)	(f/d)	ટેકોમેટ્રિકમાં એડિટેવ અચળાંક શું છે?	(f/i)	(f+d)	(f+i)	(f/d)	B	1
3	How many stadia hairs are provided in the diaphragm of the tacheometer?	Two stadia hairs	Three stadia hairs	Four stadia hairs	Five stadia hairs	ટેકોમીટરના ડાયાફ્રેમમાં કટલા સ્ટેડિયા વાયર આવેલા હોય છે ?	બે સ્ટેડિયા વાયર	ત્રણ સ્ટેડિયા વાયર	ચાર સ્ટેડિયા વાયર	પાંચ સ્ટેડિયા વાયર	A	1
4	Which instrument is used in optical distance measurement method?	Tacheometry	Dumpy level	Wye level	Modern level	ઓપ્ટિકલ અંતર માપન પદ્ધતિમાં કયા સાધનનો ઉપયોગ થાય છે?	ટેકોમેટ્રિક	ડાય્પી લેવલ	વ્યે લેવલ	મોર્ડિન લેવલ	A	2
5	What is the least count of stadia rod?	0.1m	0.01m	0.001m	0.0001m	સ્ટેડિયા સાણીયાની ઓછામાં ઓછા કાઉટ કટલી છે?	0.1m	0.01m	0.001m	0.0001m	C	2
6	What is the length of stadia rod?	1m	2m	3m	4m	સ્ટેડિયા સાણીયાની લંબાઈ કટલી છે?	1m	2m	3m	4m	D	2
7	What is the basis for tacheometer survey?	Property of right angle	Property of scalene triangle	Property of isosceles triangle	Property of equilateral triangle	ટેકોમીટર સર્વે માટે બેઝિક શું છે ?	કાટખૂણા ની પ્રોપ૆ટી	સ્કેલેન ટ્રેકોણ ની પ્રોપ૆ટી	આઇસોસીલ્સ ટ્રેકોણ ની પ્રોપ૆ટી	એકપક્ષીય ટ્રેકોણ ની પ્રોપ૆ટી	C	2
8	What is the multiplying constant, if adopting anallatic lens in the telescope of a tachometer?	10	20	50	100	જો ટેકોમીટરના ટેલિસ્કોપમાં એનાલિટિક લેન્સ અવગાળીએ , તો ગુણાકાર અચળાંક શું છે?	10	20	50	100	D	2
9	What is the additive constant , if adopting on anallatic lens in the telescope of a tacheometer?	Zero	One	Two	Three	જો ટેકોમીટરના ટેલિસ્કોપમાં એનાલિટિક લેન્સ અવગાળીએ , તો એડિટેવ અચળાંક શું છે?	શૂન્ય	એક	બે	ત્રણ	A	2
10	Which is used for measuring the stadia intercept 'i' from the diaphragm?	Vernier calliper	Vernier micrometer	Bevel protector	Dial test indicator	ડાયાફ્રેમનાંથી સ્ટેડિયા ઇન્ટરસેપ્ટ 'i' માપણી માટે શું ઉપયોગ માં લેવાય છે?	વર્નિયર કેલીપર	વર્નિયર માઇક્રોમીટર	બેવેલ પ્રોટેક્ટર	ડાયલ ટેસ્ટ હાઇકેટર	A	2
11	Which is used to measure the distance 'd' between the optical centre and the vertical axis of the instrument?	Bevel protractor	Vernier caliper	Vernier micrometer	Dial test indicator	ઇન્સ્કુમેન્ટના ઓપ્ટીકલ કેંદ્ર અને ઉદ્વાર્ધર અક્ષ વચ્ચેનું અંતર માપવા શું વપરાય છે ?	બેવેલ પ્રોટેક્ટર	વર્નિયર કેલીપર	વર્નિયર માઇક્રોમીટર	ડાયલ ટેસ્ટ હાઇકેટર	B	2
12	Where the tacheometer is usually adopted for surveying?	Hilly places	Direct chaining places	Direct levelling places	Plain surfaces	સામાન્ય રીતે ટેકોમીટર કયા વપરવામાં આવે છે ?	પર્વતીય સ્થળો	સીધા સંકળ સ્થળો	સીધા સ્તરીકરણ સ્થળો	સીધા સપાઈ પર	A	2
13	What is the tacheometric equation for distance while the line of sight is horizontal and staff is held vertically?	$D = \left(\frac{f}{i}\right) + (f + d)$	$D = \left(\frac{f}{i}\right)S + (f + d)$	$D = \left(\frac{f}{i}\right) + S (f + d)$	$D = \left(\frac{f}{i}\right)S + (f \times d)$	જ્યારે દૂષિણા રેખા આડી હોય અને સ્ટાફ ઉદ્વાર્ધર રીતે રાખવામાં આવે ત્યારે અંતર માટે ટેકોમેટ્રિક સમીક્ષણ શું છે?	$D = \left(\frac{f}{i}\right) + (f + d)$	$D = \left(\frac{f}{i}\right)S + (f + d)$	$D = \left(\frac{f}{i}\right) + S (f + d)$	$D = \left(\frac{f}{i}\right)S + (f \times d)$	B	2

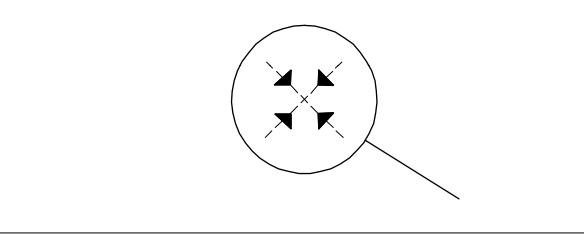
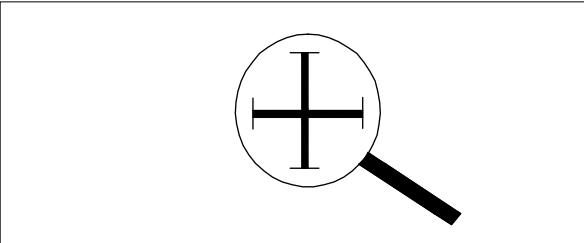
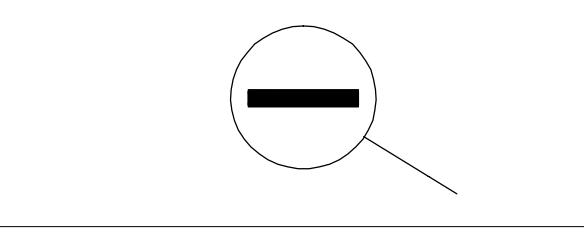
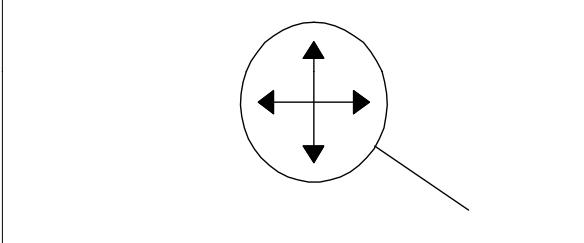
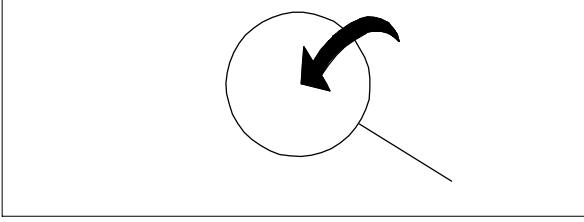
14	What is the method of tacheometry survey?		Fixed hair method - case I	Fixed hair method - case II	Tangential method - case I	Tangential method - case II	ટેકોમેટ્રી સર્વે ની કઈ રીત છે ?	સ્થેર વાયરની રીત કેસ - ૧	સ્થેર વાયરની રીત કેસ - ૨	સ્પર્શનીય પદ્ધતિ - કેસ ૧	સ્પર્શનીય પદ્ધતિ - કેસ ૨	B	2
15	What is the method of tacheometry survey?		Fixed hair method - case I	Fixed hair method - case II	Tangential method - case I	Tangential method - case II	ટેકોમેટ્રી સર્વે ની કઈ રીત છે ?	સ્થેર વાયરની રીત કેસ - ૧	સ્થેર વાયરની રીત કેસ - ૨	સ્પર્શનીય પદ્ધતિ - કેસ ૧	સ્પર્શનીય પદ્ધતિ - કેસ ૨	A	2
16	What is the method of tacheometry survey?		Fixed hair method - case I	Fixed hair method - case II	Tangential method - case I	Tangential method - case II	ટેકોમેટ્રી સર્વે ની કઈ રીત છે ?	સ્થેર વાયરની રીત કેસ - ૧	સ્થેર વાયરની રીત કેસ - ૨	સ્પર્શનીય પદ્ધતિ - કેસ ૧	સ્પર્શનીય પદ્ધતિ - કેસ ૨	D	2
17	What is the method of tacheometry survey?		Fixed hair method - case I	Fixed hair method - case II	Tangential method - case I	Tangential method - case II	ટેકોમેટ્રી સર્વે ની કઈ રીત છે ?	સ્થેર વાયરની રીત કેસ - ૧	સ્થેર વાયરની રીત કેસ - ૨	સ્પર્શનીય પદ્ધતિ - કેસ ૧	સ્પર્શનીય પદ્ધતિ - કેસ ૨	C	2

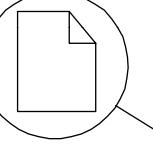
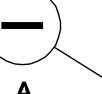
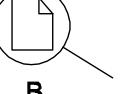
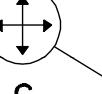
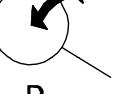
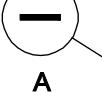
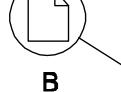
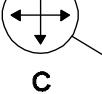
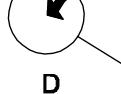
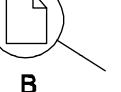
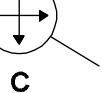
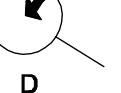
18	What is the method tacheometry survey?		Measurement of horizontal distance by substance bar	Measurement of vertical distance by substance bar	Tangential method	Fixed hair method	ટેકોમેટ્રી સર્વે ની કઈ રીત છે ?	સબસ્ટન્સ બાર વડે ક્લેટિજ અંતર માપણી	સબસ્ટન્સ બાર વડે ઉદ્વાર્ધર અંતર માપણી	સ્પેશન્દ્રેય પદ્ધતિ	સ્થેર વાયરની રીત	A	2
19	What is the name of part of the substance bar marked as 'X'?		Spirit level	Alidade	Target	Telescope	'X' તરીકે ચેકિન સબસ્ટન્સ બારના ભાગનું નામ શું છે?	સ્પાર્ટ લેવલ	એલાઇડ	ટાર્ગેટ	ટેલિસ્કોપ	B	2
20	What is the distance of station from the instruments if on fixed hair method the line of sight is horizontal with multiplying and additive constant is 100 and 0.5 respectively $S = 1.500$?	1.50m	15.50m	150.50m	150.00m		જો સ્થેર વાયરની રીત માં ક્લેટિજ રેખા ના અચળાકર અને એડેટીવ અનુક્રમે 100 અને 0.5 $S = 1.500$ તો ઇન્સ્ટ્રુમેન્ટથી સ્ટેશનનું અંતર શું છે ?	1.50m	15.50m	150.50m	150.00m	C	2
21	What is the horizontal distance if in fixed hair method the line of sight inclined and with multiplying and additive constants of the instruments are 99.5 and 1.5 respectively $S=1.670$, $\theta=10^\circ$?	16.263m	162.63m	126.63m	120.63m		જો સ્થેર વાયરની રીત માં ફળતી રેખા માટે ઇન્સ્ટ્રુમેન્ટ અચળાકર અને એડેટીવ અનુક્રમે 99.5 અને 1.5, $S = 1.670$ $\theta = 10^\circ$ તો ક્લેટિજ અંતર કેટલું ?	16.263m	162.63m	126.63m	120.63m	B	2

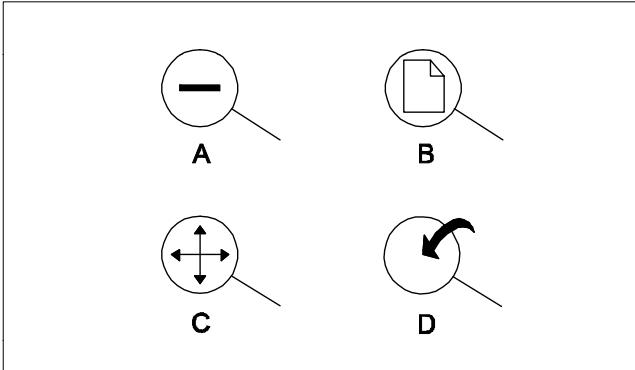
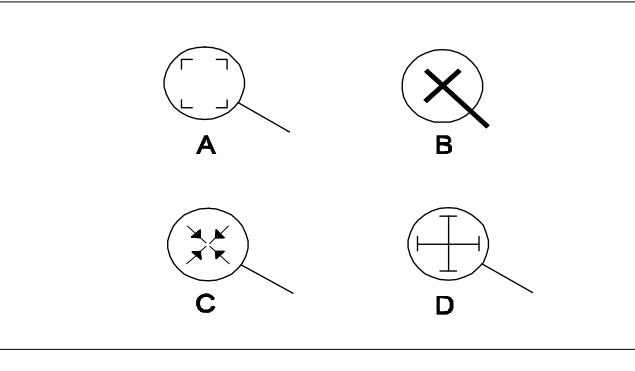
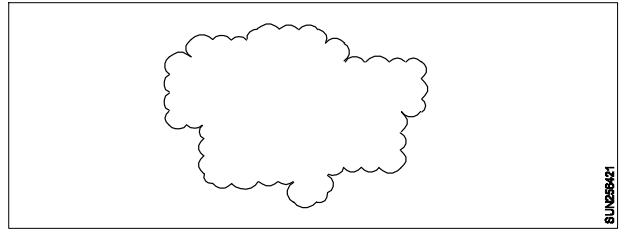
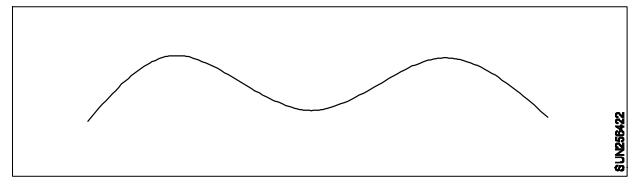
Name of the Trade : Surveyor 2nd Sem - NSQF - Module 5 : Computer Aided Drawing

#	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Ans	Level
1	Which command is used to draw rectangle?	RECTANGLE/ REC	PLINE	REVCLOUD	SPLINE	લંબચોરસ દોરવા માટે કયા કમાંડનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે?	RECTANGLE/ REC	PLINE	REVCLOUD	SPLINE	A	1
2	What is the system that specify a point by entering its x and y values in the format x,y?	Absolute co-ordinate system	Rectangular co-ordinate system	Relative polar co-ordinate system	Relative co-ordinate method	x, y ફોર્મેટમાં x અને y કિમ્ત દાખલ કરીને કોઈ બિંદુ સ્પષ્ટ કરે તે કઈ સિસ્ટમ છે?	Absolute co-ordinate system	Rectangular co-ordinate system	Relative polar co-ordinate system	Relative co-ordinate method	A	2
3	What is the co-ordinate method?		Absolute co-ordinate method	Relative co-ordinate method	Polar co-ordinate method	આ કો-ઓર્ડિનેટ ની કઈ રીત છે?	Absolute co-ordinate method	Relative co-ordinate method	Polar co-ordinate method	Rectangular co-ordinate method	B	2
4	What is the co-ordinate method?		Absolute co-ordinate method	Relative co-ordinate method	Polar co-ordinate method	આ કો-ઓર્ડિનેટ ની કઈ રીત છે?	Absolute co-ordinate method	Relative co-ordinate method	Polar co-ordinate method	Rectangular co-ordinate method	C	2
5	What is the command to the first icon in the draw panel?	Arc	Line	Circle	Segment	ડો. પેનલમાં પ્રથમ રીલ માટેનો કમાંડ શું છે?	Arc	Line	Circle	Segment	B	2
6	Which will activate the line command?	Click on command window	Clicking with centre of mouse on line icon	Clicking once with left - mouse - button on line icon	Clicking once with right - mouse - button on line icon	કઈ રીત લાઈન કમાંડને સંક્રિય કરશે?	કમાંડ વિઠો પર કલીક કરવાથી	લાઈન રીલ પર માઉસનું વચ્ચેનું બટન કલીક કરવાથી	લાઈન રીલ પર માઉસનું લેફ્ટ બટન એક વાર કલીક કરવાથી	લાઈન રીલ પર માઉસનું રાઇટ બટન એક વાર કલીક કરવાથી	C	2

7	What is the icon indicate in Auto CAD?	 SUN2584H3	Line command	Polyline command	Circle command	Arc command	Auto CAD માં આ રેલ શું સૂચવે છે ?	Line command	Polyline command	Circle command	Arc command	A	2
8	What is the icon indicate in Auto CAD?	 SUN2584H3	Line command	Polyline command	Circle command	Arc command	Auto CAD માં આ રેલ શું સૂચવે છે ?	Line command	Polyline command	Circle command	Arc command	B	2
9	What is the icon indicate in Auto CAD?	 SUN2584H3	Line command	Polyline command	Circle command	Arc command	Auto CAD માં આ રેલ શું સૂચવે છે ?	Line command	Polyline command	Circle command	Arc command	C	2
10	What is the for icon command?	 SUN2584H3	Line command	Polyline command	Circle command	Arc command	આ રેલ કયા કમાન્ડ માટે છે ?	Line command	Polyline command	Circle command	Arc command	D	2
11	What is the icon of zoom?	 SUN2584H3	Scale	Centre	In	Out	zoom માં આ રેલ શું દર્શાવે છે ?	Scale	Centre	In	Out	A	2

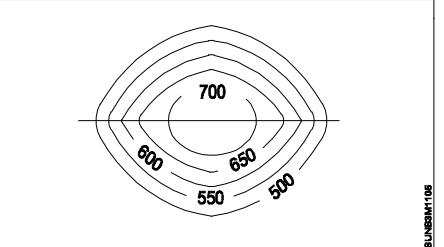
12	What is the icon of zoom?	 SUN2584H3	Scale	Centre	In	Out	zoom માં આ ચેક શું દર્શાવે છે ?	Scale	Centre	In	Out	B	2
13	What is the icon of zoom?	 SUN2584H3	Scale	Centre	In	Out	zoom માં આ ચેક શું દર્શાવે છે ?	Scale	Centre	In	Out	C	2
14	What is the icon of zoom?	 SUN2584H3	Scale	Centre	In	Out	zoom માં આ ચેક શું દર્શાવે છે ?	Scale	Centre	In	Out	D	2
15	What is the icon of zoom?	 SUN2584H3	Out	All	Extents	Previous	zoom માં આ ચેક શું દર્શાવે છે ?	Out	All	Extents	Previous	C	2
16	What is the icon of zoom?	 SUN2584H3	Out	All	Extents	Previous	zoom માં આ ચેક શું દર્શાવે છે ?	Out	All	Extents	Previous	D	2

17	What is the icon of zoom?	Out	All	Extents	Previous	zoom માં આ ચેક શું દર્શાવે છે ?	Out	All	Extents	Previous	B	2
						SUN2564H3						
18	Which icon will zoom to fit the complete drawing on the screen?	A	B	C	D	સ્કેન પર સંપૂર્ણ ફોર્મિંગ ને zoom to fit કરવા કયું ચેક વપરાય છે ?	A	B	C	D	C	2
	 A  B  C  D					SUN2564H3						
19	Which icon zoom to show the complete electronic page you set up if zooms out to the electronic sheet limits?	A	B	C	D	જો ઇલેક્ટ્રોનિક શીટની zooms out મર્યાદ માં તમે સેટ કરેલા સંપૂર્ણ ઇલેક્ટ્રોનિક પેજ ને મોટું કરી બતાવવા માટે કયું ચેક છે?	A	B	C	D	B	2
	 A  B  C  D					SUN2564H3						
20	Which icon just click on it zoom out from the drawing?	A	B	C	D	ફોર્મિંગમાંથી zoom out કરવા માટે કયા ચેક ક્લિક કરવામાં છે?	A	B	C	D	A	2
	 A  B  C  D					SUN2564H3						

21	Which icon display the last view created by zoom, pan or view command?	 SUN256413	A	B	C	D	zoom, pan or view કમાન દ્વારા નેમિત છલ્લા વ્યુ ને કયા ચિહ્ન થી બતાવે છે ?	A	B	C	D	D	2
22	Which icon click on it zoom in on the drawing?	 SUN256413	A	B	C	D	ફોંટામાં zoom in કરવા માટે કયા પર ક્લિક કરવામાં છે?	A	B	C	D	D	2
23	What is the command?	 SUN256421	RECTANGLE/ REC	PLINE	REVCLOUD	SPLINE	આ કયો કમાન છે ?	RECTANGLE/ REC	PLINE	REVCLOUD	SPLINE	C	2
24	What is the command?	 SUN256422	RECTANGLE/ REC	PLINE	REVCLOUD	SPLINE	આ કયો કમાન છે ?	RECTANGLE/ REC	PLINE	REVCLOUD	SPLINE	D	2
25	What command used to draw polylines?	RECTANGLE/ REC	PLINE	REVCLOUD	SPLINE	પોલ્યુલાઈન દોરવા માટે કયા કમાનનો ઉપયોગ થાય છે ?	RECTANGLE/ REC	PLINE	REVCLOUD	SPLINE	B	2	
26	Which command is used to display a point on a screen?	PDMODE	PLINE	SPLINE	REVCLOUD	સ્ક્રેન પર પોઇન્ટ દર્શાવવા કયા કમાન નો ઉપયોગ થાય છે?	PDMODE	PLINE	SPLINE	REVCLOUD	A	2	

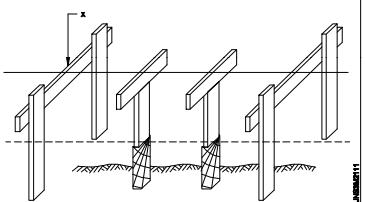
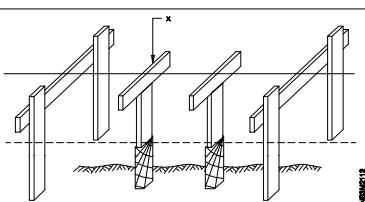
27	Which command represents dimension –linear?	DIM LIN/DLI	DIM ALI/DAL	DAR DIM/ARC	DIM RA/DRA	linear Dimension ને પ્રદાન કરવા કયો કમાન્ડ નો ઉપયોગ થાય છે ?	DIM LIN/DLI	DIM ALI/DAL	DAR DIM/ARC	DIM RA/DRA	A	2
28	Which command refers dimension- radius?	DIM LIN/DLI	DIM ALI/DAL	DAR DIM/ARC	DIM RA/DRA	radius dimension માટે કયો કમાન્ડ વપરાય છે ?	DIM LIN/DLI	DIM ALI/DAL	DAR DIM/ARC	DIM RA/DRA	D	2
29	Which command is used to measure inclined dimension between two points?	DIM ALI/DAL	DIM ARC/DAR	DIM RA/DRA	DIM JO/DJO	બે બિંદુ વચ્ચે ત્રાસું અંતર માપવા કયો કમાન્ડ વપરાય છે?	DIM ALI/DAL	DIM ARC/DAR	DIM RA/DRA	DIM JO/DJO	A	2
30	Which command is used to measure the radius of an arc or circle?	DIM ALI/DAL	DIM ARC/DAR	DIM RA/DRA	DIM JO/DJO	આર્ચ અથવા સર્કલ નું રેડિયસ માપવા કયો કમાન્ડ વપરાય છે ?	DIM ALI/DAL	DIM ARC/DAR	DIM RA/DRA	DIM JO/DJO	C	2
31	Which command is used to measure the diameter of a circle?	DIM JO/DJO	DIM DIA/DDI	DIM ANG/DAN	DIM CON/DCO	સર્કલનો વ્યાસ માપવા કયો કમાન્ડ વપરાય છે ?	DIM JO/DJO	DIM DIA/DDI	DIM ANG/DAN	DIM CON/DCO	B	2
32	Which command is used to measure the angle between the two non parallel straight line?	DIM JO/DJO	DIM DIA /DDI	DIM ANG/DAN	DIM CON /DCO	બે અસમાંતર સીધી રેખા વચ્ચે ના ખૂલ્હો માપવા કયો કમાન્ડ વપરાય છે ?	DIM JO/DJO	DIM DIA /DDI	DIM ANG/DAN	DIM CON /DCO	C	2
33	Which command is used to continuous dimensioning after the first dimension has been extended?	DIM JO/DJO	DIM DIA /DDI	DIM ANG/DAN	DIM CON/DCO	કયો કમાન્ડ વપરાય છે ?	DIM JO/DJO	DIM DIA /DDI	DIM ANG/DAN	DIM CON/DCO	D	2

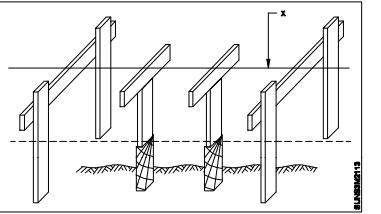
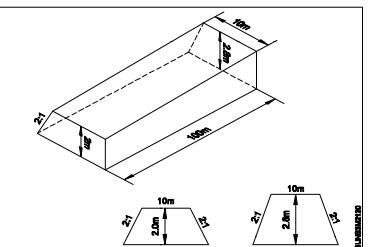
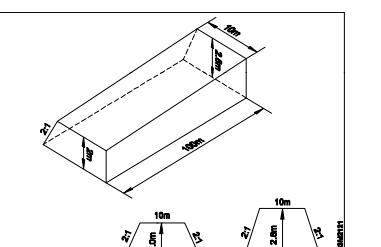
Name of the Trade - Surveyor - 3rd Semester NSQF - Module 1 - Contouring - I

#	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Ans	Level	
1	What is the process of locating contour line on the surface of the earth?	Contouring	Relief	Tracing	Contour interval	पृथ्वीच्या पृष्ठभागावर समोच्च रेषा (कंटूर) स्थापण्याची प्रक्रिया काय आहे?	कंटूरिंग	रिलोफ	ट्रोसेंग	कंटूर इंटर्वल	A	1	
2	What is the vertical distance between two consecutive contour?	Horizontal equivalent	Contour interval	Contour line	Contouring	दोन सलग कंटूर मधील उभा अंतरास काय म्हणतात?	क्षोत्रज समतुल्य	समोच्च मध्यातर	कंटूर लाईन	कंटूरिंग	B	1	
3	What is the least horizontal distance between two consecutive contour?	Scale	Contour interval	Horizontal equivalent	Linear measurement	दोन सलग कंटूर मधील आडव्या अंतरास काय म्हणतात?	स्केल	कंटूर इंटर्वल	क्षोत्रज समतुल्य	सरळ अंतर	C	1	
4	Which map is used to determine the catchment area of drainage basins?	Cadastral map	Climatic map	Political map	Contour map	झेनेज लाईनचे पाणिलोट क्षेत्र निर्धारित करण्यासाठी कोणता नकाशा वापरला जातो?	कॅडस्ट्रल नकाशा	वातावरण नकाशा	राजकीय नकाशा	कंटूर नकाशा	D	2	
5	What is the representation of contour map in the figure?		Hill	Valley	Vertical cliff	Level ground	आकृतीमध्ये समोच्च नकाशाचे प्रतीकोंधत्व काय आहे?	हिल	व्हॅली	अनुलंब खडी	पातळीचे मेदान	A	1
6	Which is the method used for locating contour points along the radial line from a common point at the centre?	Indirect method	Direct method	Tacheometric method	Square method	मध्यभागी असलेल्या सामान्य बिंदूतून रोडियल रेषेच्या समोच्च बिंदू शोधण्यासाठी कोणती पद्धत वापरली जाते?	अप्रत्यक्ष पद्धत	प्रत्यक्ष पद्धत	टेकोमोट्रिक पद्धत	चौरस पद्धत	B	2	
7	Which instrument is used for tracing contour points directly in the field?	Chain	Prismatic compass	Hand level	Planimeter	थेट शेतात समोच्च बिंदू शोधण्यासाठी कोणते साधन वापरले जाते?	साखळी	प्रिंझिमोटिक होकायत्र	हात लेवल	ज्लाने मोटर	C	2	
8	What method of contouring is used for small areas work with high precision?	Indirect method	Cross-section method	Direct method	Square method	कंटूरिंगची कोणती पद्धत छोट्या क्षेत्रासाठी वापरली जाते जे उच्च परिशुद्धतेसह कार्य करते?	अप्रत्यक्ष पद्धत	क्रॉससेक्शन पद्धत	प्रत्यक्ष पद्धत	चौरस पद्धत	C	1	
9	Which method of contouring spot levels are taken along a series of lines laid over the area?	Indirect	Direct	Radial line	Intersection	स्पॉट लेवल कंटूरिंगची कोणती पद्धत त्या क्षेत्रावर ठेवलेल्या रेषांच्या मालिकेत घेतली जाते?	अप्रत्यक्ष पद्धत	प्रत्यक्ष पद्धत	रोडियल लाईन पद्धत	छेदनबैंदू	A	2	
10	What is the another name of contouring by spot levels?	Direct method	Indirect method	Radial line method	Intersection method	स्पॉट लेवल्सद्वारे कंटूरिंग करण्याचे दुसरे नाव काय आहे?	प्रत्यक्ष पद्धत	अप्रत्यक्ष पद्धत	रोडियल लाईन पद्धत	छेदनबिंदू पद्धत	B	2	

11	Which area is suitable for square method of indirect contouring?	Large	Heavy undulating	Small and low undulating	Hilly	अप्रत्यक्ष कंटूरिंगच्या चौरस पद्धतीसाठी कोणते क्षेत्र योग्य आहे?	मोठा	हेवी अंड्युलॉटिंग	लहान आणि कमी अंड्युलॉटिंग	हिल्सी	C	2
12	Which indirect method of contouring is suitable for long and narrow strips of land?	Square	Tacheometry	Cross-section	Direct	कंटूरिंगची कोणती अप्रत्यक्ष पद्धत जमिनीच्या लांब आणि अरुंद पृथ्वीसाठी योग्य आहे?	चौरस	टॅकओमेट्री	क्रॉस-सेक्शन	प्रत्यक्ष	C	2
13	Which method is suitable for the contouring of hilly areas?	Direct	Square	Cross-section	Tacheometric	डॉगराळ भागांच्या कंटूरिंगसाठी कोणती पद्धत योग्य आहे?	प्रत्यक्ष	चौरस	क्रॉससेक्शन पद्धत	टेकोमोट्रिक	D	2
14	Tacheometric method of contouring the representative points are located by taking the staff readings of the wire in?	Bottom, middle and top	Only middle	Only top	Only bottom	प्रतीनेथी बिंदूचे कंटूरिंग करण्याची टॅकोमोट्रिक पद्धत जेथे स्टाफ तारचे वाचन केले जाते?	तळाशी, मधला आणि वरचा भाग	फक्त मध्योल	फक्त वरचा	फक्त खालचा	A	2
15	Which method of contouring is most accurate but slow and tedious?	Direct method	Indirect	Square	Cross-section	कंटूरिंगची कोणती पद्धत सवात अचूक परंतु हळू आणि कंटाळवाणी आहे?	प्रत्यक्ष पद्धत	अप्रत्यक्ष पद्धत	चौरस	क्रॉस-सेक्शन	A	2
16	Which method of interpolation is rapid, approximate result and used for small scale map?	By estimation	Arithmetical calculation	Graphical	Tracing paper	इटर पोलेशनची कोणती पद्धत वेगवान, पारिणामकारक आहे आणि छोट्या प्रमाणावर नकाशासाठी वापरली जाते?	अंदाजे	गणिती आकडेमोड	आलेखीय	ट्रॉसेग पपर	A	2
17	Which method of interpolation of contour is laborious, tedious but most accurate?	Estimation	Arithmetical calculation	Graphical	Judgement	समोच्च रेषांची कोणती पद्धत श्रमिक, कंटाळवाणी पण सर्वात अचूक आहे?	अंदाजे	गणिती आकडेमोड	आलेखीय	निण्य	B	2
18	What is the process of placing the contour lines proportionally between the plotted ground point is?	Interpolation of contours	Contouring	Drawing of contours	Tracing	प्लाट केलेल्या ग्राउंड पॉइंट दरम्यान समोच्च रेषा ठेवण्याची प्रक्रिया काय आहे?	आकृतिबद्धाचा प्रक्षेप	कंटूरिंग	कंटूर काढून	ट्रॉसेग	A	1
19	What is the distance between A and 42 m contour given that the distance between A and B is 10m and have reduced levels 41.3 and 43.8 m, contour interval 1m?	3.0	2.8	3.5	2.6	ए आणि बी दरम्यानचे अंतर १० मीटर आहे, आणि 41.3 आणि 43.8 मीटर आर.एल आहे. समोच्च अंतर १ मीटर आहे. तर ए आणि ४२ मीटर समोच्च रेषा दरम्यान किती अंतर आहे?	३.	२.८	३.५	२.६	B	1
20	Which method of interpolation of contour is done with the help of tracing cloth?	Estimation	Arithmetical calculation	Graphical method	Judgement	कोणत्या पद्धतीमध्ये कंपऱ्याच्या मदतीने कंटूरचे इंटरपोलेशन केले जाते?	अंदाजे	गणिती आकडेमोड	आलेखीय	निण्य	C	2
21	Which contour line is usually thicker than the rest in a contour map?	2	3	4	5	समोच्च नकाशावर कोणती समोच्च रेखा सहसा इतरांपेक्षा जाड असते?	२	३	४	५	D	1
22	Which method of contouring is unsuitable in hilly area?	Direct	Cross-section	Tacheometric	Indirect	डॉगराळ भागात कंटूरिंगची कोणती पद्धत अनुचित आहे?	प्रत्यक्ष	क्रॉससेक्शन	टेकोमोट्रिक	अप्रत्यक्ष पद्धत	A	2
23	What is depression between summits?	Saddle	Vertical cliff	Overhanging cliff	Hill	सामेत मध्योल डॉप्रेशन काय आहे?	खोगार	अनुलंब खडी	ओहरहॉन्जिंग व्हेलफ	टेकडी	A	1

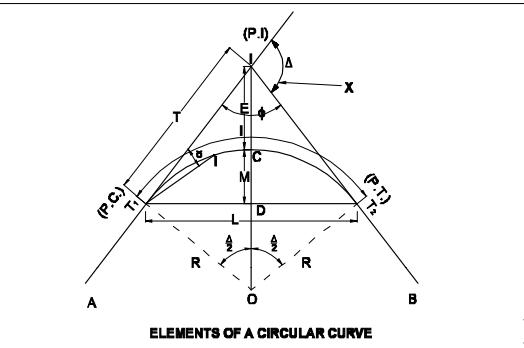
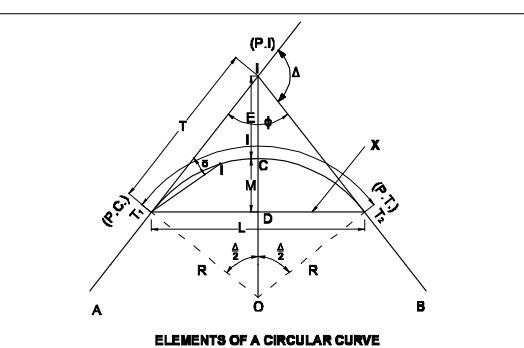
Name of the Trade - Surveyor - 3rd Semester NSQF - Module 2 - Contouring - II

#	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Ans	Level	
1	Which line lying on the surface of the ground with uniform inclination to the horizontal at all point?	Contour interval	Contour gradient	Horizontal line	Parallel line	जामनीच्या पृष्ठभागावरील कोणती रेषा आडव्या रेषवरील सर्वबिंदूसी एकसारखा उतार करते?	समोच्च मध्यांतर	समोच्च ग्रोडेयर्ट	आडवी रेषा	समांतर रेषा	A	1	
2	What is the controlling factor for locating a highway or canal on a contour map?	Scale	Horizontal equivalent	Gradient line	Linear measurement	समांच्च नकाशावर महामार्ग किंवा कालवा शोधण्यासाठी नियंत्रक घटक कोणते आहे?	प्रमाण	क्षेत्रज समतुल्य	ग्रेडियट लाइन	रेषाय माप	C	2	
3	What staff reading required for setting given grade?	Change point	Gradient	Grade rod	Stakes	दिलेला ग्रेड सेट करण्यासाठी कोणत्या स्टाफ चे वाचन आवश्यक आहे?	बदल बिंदू	ग्रेडियट	ग्रेड रोड	स्टेक्स	C	1	
4	What is the process of erecting stakes at a given elevation?	Setting grade	Plotting grade	Tracing	Contouring	दिलेल्या एलेव्हेशनवर स्टेक्स उभारण्याची प्रक्रिया काय आहे?	सॉटिंग ग्रेड	प्लॉटिंग ग्रेड	ट्रेसिंग	कंटूरॅग	A	2	
5	Stakes or pegs erected in a ground in such a way that their tops are at a given gradient?	Ground level	Formation level	Line of collimation	Bench mark	जामनीवर खुट्ट्या अशा प्रकारे रोवण कि जाणकरून त्याचे टोप्स एका उतारावर असतील	जामनलेव्हल	नोमेती पातळी	लाइन आफ कोलेमषण	पॉठ चिन्ह	B	2	
6	Formation level of point A 130.00m and ground level at A is 132.265m, Height of instrument is 134.255. Then grade rod is?	4.255 m	2.265 m	1.755 m	1.265 m	ए बिंदूची फारमेण्ट लेव्हल १३०.०० मी आहे. आणि जामन लेव्हल १३२.२६५ मी आहे. उपकरणाची उंची १३४.२५५ असेल तर ग्रेड रोड ची उंची किती?	४.२५५ मी	२.२६५ मी	१.७५५मी	१.२६५ मी	A	2	
7	How the staff reading required to set given grade?	Formation level - Height of instrument	Formation level + height of instrument	Ground level + B.S	Ground level + F.S	ग्रेड सेट करण्यासाठी वाचन कसे मिळविले जाते?	फोर्मेण्ट लेव्हल - उपकरणाची उंची	फोर्मेण्ट लेव्हल + उपकरणाची उंची	ग्राउंड लेव्हल + बी.एस.	ग्राउंड लेव्हल + एफ.एस.	A	1	
8	Which line joints the points on different contour having same gradient?	Contour line	Profile	Contour gradient	Contour sections	एकाच ग्रेड लाइन वरील वेगवेगळ्या कंटूर रेषवरील बिंदू जोडण्यास काय म्हणतात	कंटूर लाइन	प्रोफाइल	कंटूर ग्रेडियट	कंटूर सेक्शन्स	C	1	
9	Which T shaped rods used for setting out grade?	Sight rail	Ranging rod	Offset rod	Boning rod	ग्रेड सेट करण्यासाठी कोणत्या टी आकाराच्या रोडचा वापर केला जातो?	साईट रेल	रॅजिंग रोड	ऑफसेटरोड	बोनिंग रोड	D	1	
10	Which is used to setout gradient for sewer?	Sight rails and boning rods	Sight rail only	Boning rods only	Ranging rods	सोवरचा ग्रोडियट सेट करण्यासाठी कशाचा वापर केला जातो?	साईट रेल आणि बोनिंग रोड	साईट रेल फक्त	बोनिंग रोड फक्त	रॅजिंग रोड	A	1	
11	What is marked as 'x'?		Sight rail	Boning rod	String	Wooden peg	'X' म्हणून काय चिन्हाकेत केले आहे?	साईट रेल	बोनिंग रोड	स्ट्रिंग	लाकडी पेग	A	1
12	What is marked as 'x'?		Sight rail	Boning rod	String	Wooden peg	'X' म्हणून काय चिन्हाकेत केले आहे?	साईट रेल	बोनिंग रोड	स्ट्रिंग	लाकडी पेग	B	1

13	What is marked as 'x'?		Sight rail	Boning rod	String	Wooden peg	'X' म्हणून काय चिन्हाकित केले आहे?	साइट रेल	बोनिंग रोड	स्ट्रिंग	लाकडी पेग	C	1
14	Which method is used to establish grade stakes while grade is uniform for a considerable distances?	Setting out	Radiating gradient	Shooting in gradient	Ranging gradient	ग्रेडमधील अंतर लक्षित असताना एकसमान खुंटी लावण्यासाठी कोणती पद्धत वापरली जाते?	सेटिंग आउट	रेडिएट ग्रेडिंट	ग्रेडिंटमध्ये शूटिंग	रेजिंग ग्रेडिंट	C	2	
15	Which instrument is used for establishing grade contour?	Abney level	Prismatic compass	Telescopic alidade	Pentagraph	ग्रेड कंटूर सेट करण्यासाठी कोणते उपकरण वापरले जाते?	अबनी लेवल	प्रिज्माटिक होकायत्र	दुबिणासबैठो ऑलडंड	पेटाग्राफ	A	1	
16	Which instrument is used for establishing grade contour?	Prismatic compass	Ceylon ghat tracer	Pentagraph	Planimeter	ग्रेड कंटूर सेट करण्यासाठी कोणते उपकरण वापरले जाते?	प्रिज्माटिक होकायत्र	सायलॉन घाट ट्रेसर	पेटाग्राफ	प्लॉनिमेटर	B	1	
17	Which is the trapezoidal formula for finding capacity of reservoir?	$D/3 [A_1 + A_n + 2 (A_2 + A_3 + \dots + A_{n-1})]$	$D/2 [A_1 + A_n + 2 (A_2 + A_3 + \dots + A_{n-1})]$	$D/2 [A_1 + A_n (A_2 + A_3 + \dots + A_{n-1})]$	$D \left[\frac{A_1 + A_2}{2} + 2 (A_2 + A_3 + \dots + A_{n-1}) \right]$	जलाशयाचा क्षमता शाधण्यासाठी ट्रॉपेजिडल सूत्र कोणते आहे?	$D/3 [A_1 + A_n + 2 (A_2 + A_3 + \dots + A_{n-1})]$	$D/2 [A_1 + A_n + 2 (A_2 + A_3 + \dots + A_{n-1})]$	$D/2 [A_1 + A_n (A_2 + A_3 + \dots + A_{n-1})]$	$D \left[\frac{A_1 + A_2}{2} + 2 (A_2 + A_3 + \dots + A_{n-1}) \right]$	B	2	
18	How did you find the volume of earth work between two adjacent contour using trapezoidal formula?	$V = \frac{d}{3} (A_1 + A_2 + \sqrt{A_1 \cdot A_2}) \text{ cumeters}$	$V = d (A_1 + A_2) \text{ cumeters}$	$V = d \left(\frac{A_1 + A_2}{2} \right) \text{ cumeters}$	$V = \frac{d}{3} (A_1 + A_2) \text{ cumeters}$	ट्रॉपेजिडल सूत्र वापरून दोन समोप समोच्च दरम्यान पृथ्वीच्या कायाचे खंड कसे सापडले?	$V = \frac{d}{3} (A_1 + A_2 + \sqrt{A_1 \cdot A_2}) \text{ cumeters}$	$V = d (A_1 + A_2) \text{ cumeters}$	$V = d \left(\frac{A_1 + A_2}{2} \right) \text{ cumeters}$	$V = \frac{d}{3} (A_1 + A_2) \text{ cumeters}$	A	1	
19	How will you find the volume of water between three adjacent contour using prismoidal formula?	$V = \frac{d}{3} [(A_1 + A_n) + 4 A_{n-1}]$	$V = \frac{d}{4} [(A_1 + A_n) + 4 \times A_{n-1}]$	$V = \frac{d}{5} [(A_1 + A_n) + 4 \times A_{n-1}]$	$V = \frac{d}{6} [(A_1 + A_n) + 4 \times A_{n-1}]$	प्रिस्मोइडल सूत्र वापरून तीन समोप समोच्च दरम्यान पाण्याचे प्रमाण कसे सापडले?	$V = \frac{d}{3} [(A_1 + A_n) + 4 A_{n-1}]$	$V = \frac{d}{4} [(A_1 + A_n) + 4 \times A_{n-1}]$	$V = \frac{d}{5} [(A_1 + A_n) + 4 \times A_{n-1}]$	$V = \frac{d}{6} [(A_1 + A_n) + 4 \times A_{n-1}]$	D	1	
20	What is the quantity of earth work in the given figure by average height method?		3500 m ³	3550 m ³	3552 m ³	3255 m ³	सरासरी उंची पद्धतीने दिलेल्या आकृतीमध्ये मातीकाम किती आहे?	3500 मी ³	3550 मी ³	3552 मी ³	3555 मी ³	C	2
21	What is the quantity of earth work for the figure given by average cross-sectional area method?		3550 m ³	3552 m ³	3562 m ³	3584 m ³	सरासरी क्रॉस सेक्शन क्षेत्र पद्धतीने दिलेल्या आकृती मातीकाम कितीआहे?	3550 मी ³	3552 मी ³	3562 मी ³	3584 मी ³	D	2

22	What is the quantity of earth work for the figure given by using prismoidal formula?	3552 m ³	3584 m ³	3562.7 m ³	3561 m ³	प्रिज्माडल पद्धतीने दिलेल्या आकृतीत मातीकाम किती आहे?	3552 मी ³	3584 मी ³	3562.7 मी ³	3561 मी ³	C	2
23	Which is prismoidal formula for volume?	$\frac{L}{6}(A_1 + 4A_2 + A_3)$	$\frac{L}{3}(A_1 + 4A_2 + A_3)$	$\frac{L}{2}(A_1 + 4A_2 + A_3)$	$L(A_1 + 4A_2 + A_3)$	प्रिज्माडल पद्धतीने घन फळासाठी काणत सूत्र आहे	$\frac{L}{6}(A_1 + 4A_2 + A_3)$	$\frac{L}{3}(A_1 + 4A_2 + A_3)$	$\frac{L}{2}(A_1 + 4A_2 + A_3)$	$L(A_1 + 4A_2 + A_3)$	A	1
24	What formula used for cross-sectional area given side slopes?	$d(B + S)$	$\frac{B + S}{d^2}$	$Bd + S$	$Bd + Sd^2$	क्रॉस-सेक्शनल एरियासाठी साइड उतारासाठी कोणते सूत्र वापरते जाते?	$d(B + S)$	$\frac{B + S}{d^2}$	$Bd + S$	$Bd + Sd^2$	D	1
25	What formula for cross-sectional area of the given figure?	$Bd = Sd^2$	$B + Sd$	$Bd + Sd$	$Bd^2 + Sd$	दिलेल्या आकृतीकरीता क्रॉस-सेक्शनल एरियासाठी कोणते सूत्र वापरले जाते?	$Bd = Sd^2$	$B + Sd$	$Bd + Sd$	$Bd^2 + Sd$	A	1
26	What is 'S' in the formula $A = Bd + Sd^2$?	Side length	Side slope	Constants	Sectional height	ए = बीडी + एसडी ² या सूत्रात 'एस' काय आहे?	साइड लांबी	साइड उतार	रेखाक	सेक्शनल उंची	B	2
27	What is the value of 'x' in the given figure?	22.12	2.212	4.51	45	दिलेल्या आकृतीमध्ये 'x' चे मूल्य किती आहे?	22.12	2.212	8.49	84	A	1
28	What is the quantity of cutting given the ground level as 220.50 and formation level is 218.90?	1.06	1.6	1.16	1.01	भ्रांभ पातळी 220.50 आणि फॉर्मेशन पातळी 218.90 असताना दिलेली जमीन कापण्याचे प्रमाण किती आहे?	1.06	1.6	1.16	1.01	B	1
29	What is the minimum number of cross-sections required to find the quantity of earth work using trapezoidal formula?	1	2	3	4	ट्रॅपेजाइडल सुवाचा वापर करून मातीकामाचे प्रमाण शोधण्यासाठी आवश्यक क्रॉस-सेक्शनची किमान संख्या किती आहे?	1	2	3	4	B	1
30	What minimum number of cross-sections required for applying prismoidal formula in volume calculations?	1	2	3	4	क्लॉल्यूम कॅल्क्युलेशनमध्ये प्रिज्माडल फॉर्मूला लागू करूण्यासाठी कमीत कमी किती क्रॉस-सेक्शन आवश्यक आहेत?	1	2	3	4	C	1
31	What is the nature of earth work if the G.L.218 and F.L.220?	Cutting	Filling	Levelling	Drilling	जमीन पातळी 218 आणि फॉर्मेशन पातळी 220 असेल तर माती कामाचा प्रकार कोणता असेल?	काटण	फिलिंग	लेव्लिंग	ड्रीलिंग	B	1
32	What is the nature of earth work if the G.L.300 and F.L.280?	Cutting	Filling	Levelling	Stuffing	जमीन पातळी 300 आणि फॉर्मेशन पातळी 280 असेल तर माती कामाचा प्रकार कोणता असेल?	काटण	फिलिंग	लेव्लिंग	स्टोफिंग	A	1
33	What is the nature of the earth work if the ground level is less than the formation level?	Filling	Cutting	Drilling	Levelling	फॉर्मेशन पातळी पेक्षा जमीन पातळी कमी असेल तर माती कामाचा प्रकार कोणता असेल?	फिलिंग	काटण	ड्रीलिंग	लेव्लिंग	A	1

Name of the Trade - Surveyor - 3rd Semester NSQF - Module 3 - Curves

6	What is 'X' in the figure?	Summit of the curve	Point of inter section	Inter section angle	Deflection angle	आकृतीमध्ये 'एक्स' म्हणजे काय?	शिखरवक्र	आंतर विभागाचा बिंदू	आंतर विभाग कोन	विक्षेपण कोन	D	1
												
7	What is the another name of commencement of the curve?	Point of the curve	Point of tangency	Point of inter section	Apex	वक्र सुरु होण्याचे दुसरे नाव काय आहे?	वक्र बिंदू	स्पाशेकतेचा बिंदू	आंतर विभागाचा बिंदू	अपेक्ष	A	1
8	What is the distance between point of commencement to point of tangency?	External distance	Tangent distance	Length of curve	Long chord	प्रारंभ होण्याच्या बिंदूपासून स्पाशेका बिंदूचे अंतर किती आहे?	बाह्य अंतर	स्पाशेका अंतर	वक्र लांबी	लांब जोवा	B	1
9	What is the distance between point of inter section to point of tangency?	Length of the curve	External distance	Tangent distance	Long chord	स्पाशेका बिंदू ते इंटर सेक्शन दरम्यानचे अंतर किती आहे?	कर्वची लांबी	बाहरील अंतर	स्पाशेका अंतर	लांब जोवा	C	1
10	What is the distance from mid point of the curve to point of inter section?	Tangent distance	Length of the curve	Length of the chord	External distance	इंटर सेक्शन बिंदू ते वक्र च्या मध्य बिंदू पर्यंत अंतर किती असते?	स्पाशेका अंतर	कर्वची लांबी	जोवची लांबी	बाहरील अंतर	D	1
11	What is 'X' in the figure?	Back tangent	Long chord	Forward tangent	Summit	आकृतीमध्ये 'एक्स' म्हणजे काय?	मागोल स्पाशेका	लांब जोवा	फॉरवर्ड टॅंजेंट	सामेट	B	1
												
12	Which curve having single radius connecting two straight lines?	Simple	Compound	Reverse	Transition	एकल त्रिज्या असलेल्या दोन सरळ रेषांना जोडणारा वक्र कोणता?	साधा	कंपाऊंड	उलटा	संक्रमण	A	2
13	Which curve having single radius connecting two straight lines?	Single	Compound	Reverse	Transition	एकल त्रिज्या असलेल्या दोन सरळ रेषांना जोडणारा वक्र कोणता?	साधा	कंपाऊंड	उलटा	संक्रमण	B	2
14	Which curve consist of two arcs of same or different radius bending in opposite direction?	Simple	Compound	Reverse	Transition	कोणत्या वक्रात समान दिशेने वाकणाऱ्या सारख्या किंवा वेगव्या त्रिज्या असतात?	साधा	कंपाऊंड	उलटा	संक्रमण	C	2

15	Which curve is generally introduced on highway between a straight and circular curve to provide ease and gradual change of direction?	Simple	Compound	Reverse	Transition	सरळ आणि गोलाकार वक्र यांच्या दरम्यान महामार्गावर कोणत्या वक्रांची व्युत्पत्ती सर्वसाधारणपणे सुरु होते आणि दिशानिर्देश सुलभ आणि बदल प्रदान करते?	साधा	कंपाऊड	उलटा	संक्रमण	D	2
16	Where did transition curve provide ease and gradual change of direction in.	Road alignment	Canal alignment	Tunnel alignment	Bridge alignment	सोप्या आणि हल्कुवार पद्धतीने दिशा बदलण्यासाठी कोणत्या ठिकाणी संक्रमणकरू दिला जातो?	रस्ता सरेखन	कालवा सरेखन	बोगदा सरेखन	पूल सरेखन	A	2
17	Which curve provided on road or railway for easy change of grade?	Horizontal	Vertical	Simple	Compound	ग्रेड संहंज बदलण्यासाठी कोणता वक्र रस्ता किंवा रेल्वेला दिला जातो?	आडवा	उभा	साधा	कंपाऊड	B	2
18	Which is the name of curve in the figure?	Summit	Sag	Reverse	Compound	आकृतीमधील वक्राचे नाव काय आहे?	सोमेट	साग	उलटा	कंपाऊड	B	2
19	What is the name of curve in the figure?	Summit	Sag	Transition	Reverse	आकृतीमधील वक्राचे नाव काय आहे?	सोमेट	साग	संक्रमण	उलटा	A	2
20	Which vertical curve convexity upward?	Transition	Sag	Summit	Reverse	वरच्या दिशाने कोणता वक्र वळलेला असतो?	संक्रमण	साग	सोमेट	उलटा	C	2
21	What is the another name of external distance?	Tangent distance	Length of the curve	Apex distance	Length of chord	बाह्य अंतराच दुसरे नाव काय आहे?	स्पाशिका अंतर	वक्र लांबी	सवोच्च अंतर	जोवाची लांबी	C	2
22	What is the total length of the curve from point of commencement to point of tangency?	Length of the curve	Tangent distance	External distance	Apex distance	आरंभ बिंदूपासून स्पाशिकतेपर्यंत वक्रांची एकूण लांबी कोणती असते?	कळेची लांबी	स्पाशिका अंतर	बाहेरचे अंतर	सवोच्च अंतर	A	2

Name of the Trade - Surveyor - 3rd Semester NSQF - Module 4 - Setting out curves

#	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Ans	Level
1	Where did sub chords generally occurred during setting of the curve.	At beginning and end of the curve	At middle portion	Any where on the curve	Only at end of the curve	वक्र सेट करताना उप जीवा सामान्यतः कोठे येतात?	कवळे च्या सुरुवातीस	कवळे च्या मध्यास	कवळवर कोठही	फक्त कवळे च्या टोकास	A	1
2	What is the formula for finding length of tangent.	$R \tan \Delta/2$	$2R \sin \Delta/2$	$2R \tan \Delta/2$	$R \sin \Delta/2$	स्पॉकाची लांबी शोधण्याचे सूत्र काय आहे?	$R \tan \Delta/2$	$2R \sin \Delta/2$	$2R \tan \Delta/2$	$R \sin \Delta/2$	A	1
3	What formula for length of long chord?	$R \tan \Delta/2$	$2R \sin \Delta/2$	$2R \tan \Delta/2$	$R \sin \Delta/2$	एखाद्या जिवेची लांबी जास्त असल्यास त्याची लांबी शोधण्याचे सूत्र काय आहे?	$R \tan \Delta/2$	$2R \sin \Delta/2$	$2R \tan \Delta/2$	$R \sin \Delta/2$	B	1
4	The angle subtended by chord at any point on the circumference is equal to angle between.	Chord and tangent	Back tangent and forward tangent	Normal and sub chord	Intersection and deflection angle	परिघावरील कोणत्याही बिंदूवर जीवेद्वारे केलेला कोन दरम्यानच्या कोनाइतके असते.	जीवा आणि स्पर्शिका	पुढील आणि मागील स्पर्शिका	सामान्य आणि उप जीवा	छेदनीबंदू आणि विक्षेपण कोन	A	1
5	Which varies inversely to the radius of the curve	Length of the curve	Degree of the curve	Diameter of the curve	Angle of the curve	कोणता वक्र वक्राच्या त्रीजेच्या विपरितपणे बदलतो?	वक्राची लांबी	वक्राची डिग्री	वक्राचा व्यास	वक्राचा कोन	B	1
6	Which degree forms sharp curves?	Large	Small	Medium	Same	कोणत्या डिग्रीमध्ये तीक्ष्ण वक्र बनतात?	मोठा	लहान	मध्यम	एकसारखा	A	1
7	Which degree forms flat curves?	Large	Small	Medium	Same	फ्लॅट वक्र कोणत्या अंशामध्ये बनतो?	मोठा	लहान	मध्यम	एकसारखा	B	1
8	What formula for length of the curve?	$2\pi R D$	$\frac{\pi R \Delta}{360}$	$\frac{\pi R \Delta}{180}$	$\frac{R \Delta}{180}$	वक्र लांबीचे कोणते सूत्र आहे?	$2\pi R D$	$\frac{\pi R \Delta}{360}$	$\frac{\pi R \Delta}{180}$	$\frac{R \Delta}{180}$	C	1
9	What is the length of flat curve for a specified arc length 30m	30Δ	$\frac{D a}{30}$	$\frac{30 D a}{\Delta}$	$\frac{30\Delta}{D a}$	निर्दिष्ट केलेल्या फ्लॅट कंसाची लांबी 30 मीटरसाठी किती आहे?	30Δ	$\frac{D a}{30}$	$\frac{30 D a}{\Delta}$	$\frac{30\Delta}{D a}$	D	1
10	Which formula for external distance of a curve?	$R \left(\sec \frac{\Delta}{2} - 1 \right)$	$2R \tan \frac{\Delta}{2}$	$R \tan \frac{\Delta}{2}$	$2R \sin \frac{\Delta}{2}$	वक्राचे बाह्य अंतर काढण्यासाठी कोणते सूत्र आहे?	$R \left(\sec \frac{\Delta}{2} - 1 \right)$	$2R \tan \frac{\Delta}{2}$	$R \tan \frac{\Delta}{2}$	$2R \sin \frac{\Delta}{2}$	A	1
11	What formula for mid-ordinate of the curve?	$R \cos \frac{\Delta}{2}$	$R \left(1 - \cos \frac{\Delta}{2} \right)$	$R \left(1 - \sin \frac{\Delta}{2} \right)$	$R \sin \frac{\Delta}{2}$	वक्राचा मिड आडीनेट फोमुला काय आहे?	$R \cos \frac{\Delta}{2}$	$R \left(1 - \cos \frac{\Delta}{2} \right)$	$R \left(1 - \sin \frac{\Delta}{2} \right)$	$R \sin \frac{\Delta}{2}$	B	1

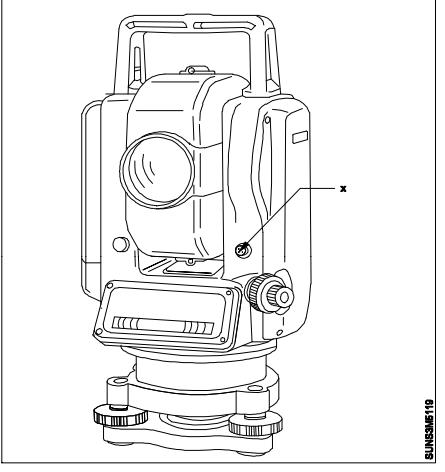
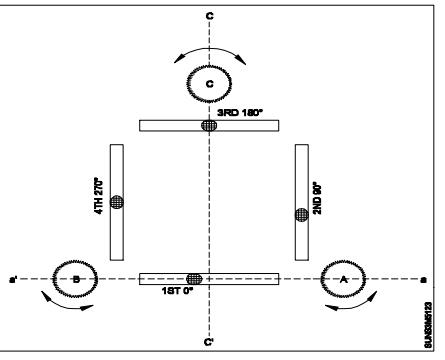
12	Which country simple circular curve may be designated by degree?	UK	Australia	India	Britain	कोणत्या देशात साध्या गोलाकार पद्धतीने वक्र अंशामध्ये निर्धारित केले जातात?	युके	ऑस्ट्रेलिया	भारत	ब्रिटेन	C	1
13	What factor for designation of the curve?	Degree	Radius	Length	Angle	वक्र सांगण्यासाठी कोणता घटक महत्वाचा आहे?	डिग्री	त्रिज्या	लांबी	कोन	A	1
14	What is the minimum radius of the curve in highways?	$\frac{V^2}{127(e+F)}$	$\frac{V}{127(e+F)}$	$\frac{127V}{e+F}$	$\frac{127(e+F)}{V}$	महामार्गांमधील वक्राची किमान त्रिज्या किती असावी?	$\frac{V^2}{127(e+F)}$	$\frac{V}{127(e+F)}$	$\frac{127V}{e+F}$	$\frac{127(e+F)}{V}$	A	1
15	What is the minimum radius of the curve in railways?	$\frac{BV}{127.e}$	$\frac{BV^2}{127e}$	$\frac{BV^2}{127}$	$\frac{B}{127.e}$	रेल्वेमधील वक्राची किमान त्रिज्या किती असावी?	$\frac{BV}{127.e}$	$\frac{BV^2}{127e}$	$\frac{BV^2}{127}$	$\frac{B}{127.e}$	B	1
16	What is 'V' in the formula $R_{min} = \frac{V^2}{127(e+F)}$	Speed of the vehicle in m	Speed of the vehicle in km	Speed of the vehicle in m/h	Speed of the vehicle in km/h	या सूत्रात 'व्हो' काय आहे $R_{min} = \frac{V^2}{127(e+F)}$	वाहनाची मोटर मध्ये चाल	वाहनाची किलोमोटर मध्ये चाल	वाहनाची मोटर/ तास मध्ये चाल	वाहनाची किलोमोटर/ तास मध्ये चाल	D	1
17	What is 'e' in the formula $R_{min} = \frac{V^2}{127(e+F)}$	Maximum super elevation	Maximum friction	Efficiency	Maximum elevation	या सूत्रात 'ई' काय आहे $R_{min} = \frac{V^2}{127(e+F)}$	कमाल सुपर एलिवेशन	जास्तीत जास्त घण्टण	कायद्यक्षमता	कमाल उंची	A	1
18	What is the width of board gauge in railway track?	167.6 m	100 m	1.676 m	16.76 m	रेल्वे ट्रॅकमध्ये ब्राउड गेजची रुदी किती आहे?	१६७.६ मी	१०० मी	१.६७६ मी	१६.७६ मी	C	1
19	What is the width of metre gauge in railway track?	100m	10m	1m	1.67m	रेल्वे ट्रॅकमध्ये मोटर गेजची रुदी किती आहे?	१०० मी	१० मी	१ मी	१.६७ मी	A	1
20	What is the degree of the curve for arc length 30m?	$\frac{1080}{R}$ degree	$\frac{1718.9}{R}$ degree	$\frac{1817.9}{R}$ degree	$\frac{1145.92}{R}$ degree	३० मीटर लांबीच्या वक्रामध्ये डिग्री आॅफ कवर्ची लांबी किती असते?	$\frac{1080}{R}$ degree	$\frac{1718.9}{R}$ degree	$\frac{1817.9}{R}$ degree	$\frac{1145.92}{R}$ degree	B	1
21	What is the degree of the curve for arc length of 20m?	$\frac{1145.92}{R}$ degree	$\frac{1718.9}{R}$ degree	$\frac{1154.29}{R}$ degree	$\frac{1817.9}{R}$ degree	२० मीटर लांबीच्या वक्रामध्ये डिग्री आॅफ कवर्ची लांबी किती असते?	$\frac{1145.92}{R}$ degree	$\frac{1718.9}{R}$ degree	$\frac{1154.29}{R}$ degree	$\frac{1817.9}{R}$ degree	A	1
22	How many minimum number of equal divisions of long chord in setting out horizontal curve.	1	2	3	5	क्षितिज वक्र सेट करताना लांब जोरची कमोत कमी किती समान भागात विभागणी केली जाते?	१	२	३	५	B	1

23	Which angular method is used for setting out circular curve of long length and large radius?	Successive bisection of arc	Rankine's method of deflection angle	Taking offsets from the tangents	Tachemoetric method	जास्त लांबी आणि मोठ्या त्रिज्याचे गोलाकार वक्र सेट करण्यासाठी कोणती कोनीय पद्धत वापरली जाते?	कंसची सलग दुभाजक	रँकाइनची डिफ्लेक्शन कोन करण्याची पद्धत	स्पाशिका पासून ऑफसेट घेऊन	टचेमाणिट्रिक पद्धत	B	1
24	Which angular is quante accurate and frequently used on highways and railways for setting out curve?	Rankine's method of deflection angle	Successive bisection of arc	Taking offsets from the tangents	Tachemoetric method	वक्र निश्चित करण्यासाठी महामारी आणि रेल्वेवर कोणत्या आकाराचा कोन्युलरवारंवार वापरला जातो?	रँकाइनची डिफ्लेक्शन कोन करण्याची पद्धत	कंसची सलग दुभाजक	स्पाशिका पासून ऑफसेट घेऊन	टचेमाणिट्रिक पद्धत	A	1
25	What is the maximum super elevation provided for board gauge in railways?	165 m	165 cm	165 mm	165 dm	रेल्वेमध्ये ब्रॉड गेजसाठी देण्यात येणारी कमाल सुपर एलिवेशन मर्यादा किती आहे?	१६५ मी	१६५ सेमी	१६५ मिमी	१६५ डेमी	C	1
26	What is the maximum super elevation provided for metre gauge?	90 mm	90 cm	90 m	90 km	रेल्वेमध्ये मीटर गेजसाठी देण्यात येणारी कमाल सुपर एलिवेशन मर्यादा किती आहे?	९० मिमी	९० सेमी	९० मीटर	९० किलोमीटर	A	1
27	Over turning of vehicles on a curve can be avoided by using.	Compound curve	Vertical curve	Transition curve	Reverse curve	वळणावरून वाहन उलटे होण्याचे कसे टाळले जाऊ शकते?	कपाऊंड वक्र	उभा वक्र	संक्रमण वक्र	उलट वक्र	C	1
28	The angle subtended by any chord at any centre as twice the angle between.	Back tangent and forward tangent	Intersectiona and deflection angle	Chord and tangent	Normal and sub chord	कोणत्या जोवेने मध्यभागी केलेला कोन याच्या दुप्पट असतो?	मागोल स्पाशिका आणि पुढील स्पर्शिका	विक्षेपण कोणाचा दुभाजक	जोवा आणि स्पशीका	लंब आणि सब कोडे	C	2
29	Which chord between two successive regular pegs on the curve?	Normal	Sub-chord	Long	Mid-ordinate	वक्रावरील सलग दोन नियांमित पेग दरम्यान कोणती जीवा असते?	नॉमेल	सब कोडे	लंब	मिड ऑडीनेट	A	2
30	Which curve is sett out by taking offsets from the tangents?	Horizontal	Sag curve	Summit	Spiral	स्पाशिकपासून ऑफसेट घेऊन कोणता वक्र टाकला जातो?	हॉरिझॉन्टल	साग वक्र	सामेट	स्पायरल	A	2
31	Which curve is setting out by successive bisection of arc?	Sag curve	Spiral	Horizontal	Summit	कंसाच्या सलग छेदनातून कोणता वक्र टाकला जातो?	साग वक्र	स्पायरल	हॉरिझॉन्टल	सामिट	C	2
32	Which curve is setting out by taking offsets from chord produced?	Summit	Horizontal	Sag curve	Spiral	कोडेचे ऑफसेट वाढवून कोणता वक्र टाकला जातो?	सामेट	हॉरिझॉन्टल	साग वक्र	स्पायरल	B	2
33	Which curve is setting out by taking offsets or ordinator from the long chord?	Horizontal	Summit	Sag curve	Spiral	लंब जोवेपासून ऑडीनेट अथवा ऑफसेट घेऊन कोणता वक्र टाकला जातो?	हॉरिझॉन्टल	सामेट	साग वक्र	स्पायरल	A	2

Name of the Trade - Surveyor - 3rd Semester NSQF - Module 5 - Total station

#	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Ans	Level
1	Which instrument is the combination of electronic theodolite and electronic distance meter?	Digital theodolite	Total station	Tacheometer	Telemeter	इलेक्ट्रॉनिक पिथोडोलाईट आणि इलेक्ट्रॉनिक डिस्टन्स मीटरचे एकत्रीकरण करून कोणते उपकरण तयार केले जाते?	डिजिटल पिथोडोलाईट	टोटल स्टेशन	टॅकोमीटर	टॅकोमीटर	B	1
2	What is the use of optical plummets in optical devices?	Focussing	Orientation	Precise levelling	Precise centering	आ॒एकल उपकरणामध्ये आ॒एकल प्लॅमेट्सचा उपयोग काय आहे?	फोकासिंग	अनुस्थापन	तंतोतंत समतल करणे	अचूक केंद्रीकरण	D	1
3	What is EDM?	Electronic distance metre	Electronic laser distance measurement	Electronic distometre	Electric data measurement	इंडीएम म्हणजे काय ?	इलेक्ट्रॉनिक डीस्टन्स मीटर	इलेक्ट्रॉनिक लेसर डीस्टन्स मेजरमेंट	इलेक्ट्रॉनिक डास्टो मीटर	इलेक्ट्रॉनिक डास्टो मेजरमेंट	A	1
4	Which formula for converting slope distance (l) to horizontal distance	$H = l \cos \theta$	$H = l \sec \theta$	$H = l \sin \theta$	$H = l \cosec \theta$	उत्तर अंतर (एल) क्षेत्रज अतरामध्ये रूपांतरित करण्यासाठी कोणते सूत्र वापरले जाते ?	$H = l \cos \theta$	$H = l \sec \theta$	$H = l \sin \theta$	$H = l \cosec \theta$	C	1
5	When total station is sighted to the target, the first operation acts.	Rotation of optical axis	Rotation of horizontal axis	Rotation of vertical axis	Rotation of liner of collimation	जेव्हा टोटल स्टेशन टारगेटकडे वळविले जाते तेव्हा प्रथम क्रिया घडते	आ॒एकल अक्षाचे फिरविणे	क्षेत्रज अक्षाचे फिरविणे	उभ्या अक्षाचे फिरविणे	कोलेमशनच्या लाइनरचे फिरविणे	A	1
6	Which is the correct set of combination of total station?	EDM and GPS	Electronic theodolite and EDM	Theodolite and compass		टोटल स्टेशनच्या संयोजनाचा योग्य संच कोणता आहे?	इंडीएम आणि जीपीएस	इलेक्ट्रॉनिक पिथोडोलाईट आणि इंडीएम	इंडीएम आणि पिथोडोलाईट	थियोडोलिट आणि होकायंत्र	B	1
7	Which direction is best to orient the total station for obtaining best output?	East	West	South	North	उक्त कामासाठी टोटल स्टेशन कोणत्या दिशेला अनुस्थापीत केले पाहिजे ?	पूर्व	पश्चिम.	उत्तर	दक्षिण	D	1
8	How bubbles in a total station are centered?	Tripod legs	Tangent screws	Focusing screws	Keys	टोटल स्टेशन मध्योल बुडबुडा कसा मध्यावर आणला जातो ?	ट्रायपोड पाय	स्पाशिका स्कू	फोकासिंग स्कू	Keys	A	1
9	Which is the latest development in a total station?	High accuracy	Robotic	High resolution	Automatic	टोटल स्टेशन मध्ये आधुनिक सुधारणा काय आहे ?	उच्च अचूकता	रोबोटिक	उच्च रिंशाल्यूशन	स्वयंचलेत	B	1
10	Which measurement is able to read electronically in manual total station?	Horizontal angle	Vertical angle	Slope distance	Co-ordinates	टोटल स्टेशन मधून कोणते माप इलेक्ट्रॉनिक पद्धतीने घेतले जाते ?	क्षेत्रज कोन	उभा कोन	तिरके अंतर	कोडीनेट्स	C	1
11	How did total station is always carried in a.	Locked case	Open case	Paper case	Plywood case	टोटल स्टेशन नेहमी कशामध्ये वाहून नेले जाते ?	लॉक केलेला केस	ओपन केस	पेपर केस	प्लायवूड केस	A	1
12	What is the unit for angles in total station?	Degree organ	mHg or mmHg	Ft or metre	Radian	टोटल स्टेशन मध्ये मोजल्या जाणाऱ्या कोणाचे एकक कोणते आहे ?	डिग्री अ॒णन	एमएचजी किंवा एमएमएचजी	फोट किंवा मोटर	रेडियन	A	1

13	What least angle capable of measuring with best quality total station?	0.2 arc second	0.5 arc second	0.6 arc second	0.8 arc second	चांगल्या टोटल स्टेशन मधून कमीत कमी किती कोन मोजला जातो ?	0.२ आंके सेकंड	०.५ आंके सेकंड	०.६ आंके सेकंड	०.८ आंके सेकंड	B	1	
14	Which survey instrument supports local language?	Theodolite	Digital theodolite	Total station	Telemeter	कोणत्या मोजणी उपकरणामध्ये स्थानेक भाषा वापरली जाते ?	थेओडोलाइट	डिजिटल थेओडोलाइट	टोटल स्टेशन	टेलीमोटर	C	1	
15	Which instrument can able to do computerization of old map?	Digital theodolite	Auto level	Telemeter	Total station	जुऱ्या नकाशाचे संगणकीकरण करण्यास कोणते साधन सक्षम आहे?	डिजिटल थेओडोलाइट	आटो लेवल	टेलीमोटर	टोटल स्टेशन	D	1	
16	What is ENH in input parameters of total station?	Easting, northing, R.L of the instrument	Easting, Northing, Height of the instrument	Easting, Northing, Height of the tripod	Easting, Northing, Height of the reflector	टोटल स्टेशनच्या इनपुट परामीटसमध्ये इएनएच काय आहे?	इंस्टॅंग, नोर्थिंग, इन्स्ट्रुमेंटचे आर.एल.	इंस्टॅंग, नोर्थिंग, इन्स्ट्रुमेंटची उंची	इंस्टॅंग, नोर्थिंग, ट्रॅयपॉडची उंची	पूर्वकडील, नोर्थिंग, परावर्तकाची उंची	A	1	
17	What is marked as 'x'?		Top handle	Collimator	Optical plummet	Data out connector	X' म्हणून काय चिन्हाकेत केले आहें?	शोष हॅडल	कोलिमाटर	आॅटेकल प्लुमेट	डेटा आउट कनेक्टर	B	1
18	What is marked as 'x'?		Collimator	Top handle	Optical plummet	Data out connector	X' म्हणून काय चिन्हाकेत केले आहें?	कोलिमाटर	शोष हॅडल	आॅटेकल प्लुमेट	डेटा आउट कनेक्टर	B	1

19	What is marked as 'x'?		Objective lens	Collimator	Optical plummet	Data out connector	X' म्हणून काय चिन्हांकेत केले आहे?	ऑब्जक्टीव लेन्स	कॉलिमेटर	ऑप्टिकल प्लुमेट	डेटा आउट कनेक्टर	D	1
20	Which program is used to find the horizontal distance.	Stake out	Tie distance	Reference line	Resection	आडवे अंतर शोधण्यासाठी कोणता प्रोग्राम वापरला जातो?	स्टेक आउट	टाय डीस्टन्स	संदर्भेषा	पुनर्छेद	B	1	
21	Which angle is measured clock wise from grid north?	Azimuth	True bearing	Magnetic bearing	Grid bearing	ग्रीड नॉर्थकडून घडयाळाच्या काट्याच्या दिशेनुसार कोणता कोन मोजला जातो?	अजीमय	खरी बेयरिंग	चुंबकीय बेयरिंग	ग्रीड बेयरिंग	D	1	
22	What is the bearing of a survey line measured clock wise from magnetic north?	Magnetic	True	Assumed	Arbitrary	चुंबकीय उत्तर दिशेपासून घडयाळाच्या काट्याच्या दिशेने मोजलेली बेयरिंग काय आहे?	चुंबकीय	खरी.	मानलेली.	तात्पुरती	A	1	
23	What is the fig deals with?		Fine levelling procedure	Centering	Orientation	Focussing	दिलेली आकृती कशाशी संबंधित आहे?	फाईन लेवलिंग	केंद्रीकरण	ऑरिएन्टेशन	फोकसिंग	A	1
24	Which property of an electro magnetic wave depend on the medium in which it is travelling?	Velocity	Frequency	Time period	Wave lenth	इलेक्ट्रो मग्नेटिक वेवची कोणती प्रॉपर्टी प्रवास करत असताना माध्यमावर अवलबून असते?	वेग	वारवारिता	कालावधी	तरगलाबी	A	1	
25	What is the another name of "modulating wave"?	Super wave	Measuring wave	Total wave	Incubation wave	"मॉड्यूलेटिंग वेव" चे दुसरे नाव काय आहे?	सुपर वेव	मेजारिंग वेव	टोटल वेव	इकूबेषण वेव	B	1	
26	Which method of collecting datas enable in total station?	Manual	Digital	Mechanical	Analogue	टोटल स्टेशनमध्ये डेटा गोळा करण्याची कोणती पद्धत सक्षम आहे?	मॅन्युअल	डिजिटल	यांत्रिक	अनालॉग	B	2	
27	Which of total station take care for recording reading and computations?	Objective lense	Micro processor	Trigger key	Bluetooth	टोटल स्टेशनचा कोणता भाग रेकॉर्डिंग वाचन आणि गणिताची काळजी घेतो?	ऑब्जक्टीव लेन्स	मायक्रो प्रोसेसर	ट्रिगर कॉ	ब्लूटूथ	B	2	

28	Which is not an application of total station?	Minning	Archeology	Future manufacture	Preparation of site plan	यापेकी कोणता टोटल स्टेशन चा अनुप्रयोग नाही?	मिनिंग	पुरातत्वशास्त्र	भावेष्यातील उत्पादन	साइट आराखडा तयार करणे	C	2
29	Which enables total station for quick set up?	Laser plummet	Tripod legs	Foot screws	Levelling screws	कमी वळात टोटल स्टेशन चे सोटेंग कश्यामुळे शक्य होते?	लेसर प्लमेट	तोपायी	फुट स्क्रू	लेव्हलिंग स्क्रू	A	2
30	Which instrument shows the graphical view of plot?	Theodolite	Total station	Dumpy level	Plan meter	कोणत साधन प्लॉटचे ग्राफिकल वश्य दर्शवते?	थिओडोलाईट	टोटल स्टेशन	डम्प लेव्हल	प्लानि मोटर	B	2
31	Which instrument gives more accurate measurement then other conventional surveying instrument?	Total station	Auto level	Digital theodolite	Telemeter	अन्य परंपरागत सर्वेक्षण उपकरणांपेक्षा कोणते उपकरण अधिक अचूक मोजमाप देते?	टोटल स्टेशन	आटो लेव्हल	डिजिटल थिओडोलाईट	टेलोमोटर	A	2
32	Where the saved datas in a total station can be transferred?	Drawing sheet	Personal computer	Scanner	EDM	टोटल स्टेशन मधील सेव्ह डाटा कुठे ट्रान्सफर केला जाऊ शकतो?	रेखांकन पत्रक	वैयाक्तिकसंगणक	स्कॅनर	इडीएम	B	2
33	Which is the carrier for distance measurement in almost all total station?	Radio wave	Gamma rays	X-rays	Infra red rays	जवळजवळ सर्व टोटल स्टेशन मध्ये अंतर मोजण्यासाठी वाहक कोणते आहे?	रेडिओ वेव	गामा किरण	क्ष किरण	इन्फ्रा रेड किरण	D	2
34	How site plan is prepared after finishing field work in total station survey?	By using co-ordinate system	Absolute continuous encoder	EDM	In drawing sheet	टोटल स्टेशन सर्वेक्षण क्षेत्रातील काम पूर्ण झाल्यानंतर साइट नकाशा कसा तयार केला जातो?	समन्वय प्रणालीचा वापर करून	निरंतर सतत एन्कोडर	इडीएम	ड्राइंग शोट मध्य	A	2
35	What is the advantage of total station?	The instrument is costly	Greater accuracy in area computation	Does not provide field book	Direct observation of sun not possible	टोटल स्टेशन या उपकरणाचा सर्वात महत्वाचा फायदा काय आहे?	साधन महाग आहे	क्षेत्र गणना मध्ये अधिक अचूकता	फोल्ड बुक लागत नाही	सूर्याचे थेट निरीक्षण करणे शक्य नाही	B	2
36	Which program is used to locate the instrument station with respect to two known points?	Tie distance	Free station	Remote height	Resection	दोन ज्ञात बिंदुच्या संदभीत इन्स्ट्रुमेंट स्टेशन शोधण्यासाठी कोणता प्रोग्राम वापरला जातो?	टाय डीस्टन्स	फ्रॉ स्टेशन	रिमोट हाईट	रीशेक्षण	B	2
37	Which program is used to create parallel line with respect to a base line?	Tie distance	Free station	Reference line	Stake out	बेस लाइनच्या संदभीत समांतर रेखा तयार करण्यासाठी कोणता प्रोग्राम वापरला जातो?	टाय डीस्टन्स	फ्रॉ स्टेशन	संदभेदा	स्टक आऊट	C	2
38	Which program is used to create perpendicular line with respect to a base line?	Stake out	Tie distance	Free station	Reference line	बेस लाइनच्या संदभीत लंब रेखा तयार करण्यासाठी कोणता प्रोग्राम वापरला जातो?	स्टक आऊट	टाय डीस्टन्स	फ्रॉ स्टेशन	संदभेदा	D	2
39	Which of the following programs is used to find the polygonal distance?	Tie distance	Reference line	Free station	Resection	बहुभुज अंतर शोधण्यासाठी खालीलपकी कोणत्या प्रोग्रामचा उपयोग केला जातो?	टाय डीस्टन्स	संदभेदा	फ्रॉ स्टेशन	रीशेक्षण	A	2

40	Which of the following is used to find the radial distance?	Reference line	Tie distance	Free station	Resection	रोडेयल अंतर शोधण्यासाठी खालोल पैकी कशाचा वापर केला जातो?	संदभेरेषा	टाय डॉस्टन्स	फ्रॉ स्टेशन	रोशक्षण	B	2	
41	Which of the following program is used to compute the height of inaccessible point?	Tie distance	Stake out	Remote height	Free station	कुणम बिंदूच्या उच्ची मोजण्यासाठी पुढीलपैकी कोणता प्रोग्राम वापरला जातो?	टाय डॉस्टन्स	स्टेक आजट	रिमोट हाईट	फ्रॉ स्टेशन	C	2	
42	Which of the following traverse starts from a known control point and end at unknown point?	Closed	Open	Closed circuit	Rectangular	पुढीलपैकी कोणता मार्ग ज्ञात नियंत्रण बिंदूपासून प्रारंभ हातो आणि अज्ञात बिंदूवर समाप्त होतो?	क्लोस्ड	ओपन	क्लोस्ड सॅकिट	आयताकृती	B	2	
43	What represent 'Δ' in the figure?		Tie station	Control station	Traverse station	Change point	आकृतीमध्ये 'Δ' चे प्रतिनिधित्व काय आहे?	टाय स्टेशन	कंट्रोल स्टेशन	ट्राव्हस स्टेशन	बदल बिंदू	C	2
44	What is the representation of 'O' in the figure?		Traverse station	Control station	Tie station	Change point	आकृतीमध्ये 'O' चे प्रतिनिधित्व काय आहे?	ट्राव्हस स्टेशन	कंट्रोल स्टेशन	टाय स्टेशन	बदल बिंदू	B	2
45	Which among the following waves is used in modern EDM?	Modulated infra-red	Visible rays	Thermal infra-red	Radio waves	आधुनिक इडीएममध्ये खालोलपैकी कोणत्या वेळज वापरल्या जातात?	मॉड्यूलेटेड इन्फ्रा-रेड	दृश्यमान किरण	थमल इन्फ्रा-रेड	रोडओ लहरी	A	2	
46	Which of the following represents the correct sequence for the basis of EDM propagation?	Generation, propagation, reflection and reception	propagation, Gneration, reception and reflection	Reflection, propagation, generation and reflection	Reception, generation, propagation and reflection	पुढीलपैकी इडीएम प्रवासा साठी योग्य क्रम कोणता?	उत्पन्न, प्रसार, प्रतिबंब आणि स्वागत	प्रसार, उत्पन्न, स्वागत आणि प्रतिबंब	प्रतिबंब, प्रसार, पिढी आणि रिसेप्शन	रिसेप्शन, पिढी, प्रसार आणि प्रतिबंब	A	2	

Name of the Trade - Surveyor - 3rd Semester NSQF - Module 6 - Cadastral survey

#	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Ans	Level
1	Which instrument is used to measure area of irregular images in most precise manner?	Planimeter	Digital Planimeter	cylon ghat tracer	Pentagraph	अनेयामित आकाराचे क्षेत्र अचूकपणे मोजण्यासाठी कोणते इस्तु मेंटवापरले जाते ?	प्लॉनिमीटर	डिजिटल प्लॉनिमीटर	सिलोन घाट ट्रेसर	पैटाग्राफ	B	1
2	What are the two types of planimeter?	Mechanical and Digital	Mechanical & non mechanical	Graphical and mechanical	Digital and graphical	प्लॉनिमीटरचे दोन प्रकार काणते आहेत?	यांत्रिक आणि डिजिटल	यांत्रिका आणि नान मेकेनिकल	ग्राफिकल आणि मेकेनिकल	डिजिटल आणि ग्राफिकल	A	1
3	Why should Digital instrument is used ?	cheapest and low cost	To reduce time	To attain richest degree of accuracy	For the easy calculation	डिजिटल इस्तु मेंट का वापरावे ?	स्वस्त आणि कमी खर्चात	वेळ कमी करणे	आते उच्च अचूकता मिळविणे	सोप्या आकडेमोडी साठी	C	2
4	Which type of survey relies on measurement and deeds?	Geodetic survey	Hydrographic survey	Astronomical survey	Cadastral survey	कोणत्या प्रकारचे सर्वेक्षण मोजमाप आणि कायांवर अवलंबून आहे	जिओडेटीक मोजणी	हायड्रोग्राफिक सर्वेक्षण	खगोलशास्त्रीय सर्वेक्षण	कॅडस्ट्रॉकल सर्वेक्षण	D	1
5	Which type of survey is determined the additional details such as boundaries of field, houses and to this properties path way?	Mine survey	Cadastral survey	Geological survey	military survey	कोणत्या प्रकारच्या सर्वेक्षणात फौल्ड, घरे आणि सीमा यासारख्या अतिरिक्त तपशीलांची मोजणी केले जाते ?	माईन सर्वे	कॅडस्ट्रॉल सर्वेक्षण	भूवेजानिक सर्वेक्षण	मिलिटरी सर्वेक्षण	B	1
6	Which is the most important consideration for preparation of cadastral map ?	Scale	method of plotting	Generalization of details	contour interval	कॅडस्ट्रॉल नकाशाच्या तयारीसाठी कोणता सर्वत महत्वाचा विचार आहे ?	प्रमाण	नकाशा काढण्याची पद्धत	तपशीलांचे सामान्यीकरण	कंटूर इन्टर्वल	A	2
7	What is the least dimension of the object it may be plotted in a scale 1:10000 with plotting dimension 0.5mm?	5 mm	5cm	50 cm	5m	0.5 मिमीच्या कमीत कमी प्लॉट च्या १: १००००प्रमाणात जेप्लॉट केले जाऊ शकते त्या ऑब्जेक्टचे किमान आकारामान किती असते?	५ मिमी	५ सेमी	५० सेमी	५ मीटर	D	2
8	How much square rods in one acre?	160	150	120	100	एका एकरात किती चोरस राँड असतात ?	१६०	१५०	१२०	१००	A	1
9	One acre ----- square yards	4480	4840	4084	4408	एक एकर = ----- चोरस याड	४४८०	४८४०	४०८४	४४०८	1	B
10	Which measurement gives directly on digital planimeter?	length	weight	area	volume	कोणते मापन थेट डिजिटल प्लॉनिमीटरवर माप देते ?	लांबी	वजन	क्षेत्रफल	घनफल	C	2
11	What are the initial settings required for a digital planimeter?	Unit and Scale	Focussing	Centering	Leveling	डिजिटल प्लॉनिमीटरसाठी प्रारंभिक सौटेंग्ज काय आहेत?	एकक आणि प्रमाण	फोकासिंग	सेंटरिंग	लेवलिंग	A	2
12	What powered cordless operation of digital planimeter?	Battery	Rechargeable Ni-Cad battery	Battery charger	NIMH battery	डिजिटल प्लॉनिमीटरमध्ये कॉडलेस ऑपरेशन कशामुळे शक्य होते ?	बॅटरी	रिचार्जेबल एनआय-कॅड बॅटरी	बॅटरी चार्जर	एनआयएमएच बॅटरी	B	1

Name of the Trade - Surveyor - 3rd Semester NSQF - Module 7 - ROAD PROJECT SURVEY

#	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Ans	Level
1	Which is the process of laying out central line of the highway on the ground?	Road alignment	Reconnaissance survey	Road way	preliminary survey	महामार्गावर मध्यलाईन रेखण्यासाठी जामिनीवरील कोणती प्रक्रिया अवलंबिली जाते ?	रस्ता सरेखन	रेकोनेजन्स मोजणी	रोडवे	प्राथमिक मोजणी	A	2
2	Which type of routes reduces the speed of the traffic and increases accident?	Straight routes	Easy zig-zag	Uneasy zig-zag	Curves	कोणत्या प्रकारच्या मार्गामुळे वाहतुकीचा वेग कमी होतो आणि अपघात वाढतो ?	सरळ रस्ता	सोपी झिंग-झिंग	अवघड झिंग-झिंग	वळण	C	1
3	what should be provided to avoid monotony in road alignment?	lengthy straight roads	slight bend	parallel routes	reverse Curves	रस्ता आखणीत एकसारखेपणा टाळण्यासाठी काय प्रदान केले पाहिजे ?	लांब सरळ रस्ते	वळणे	समांतर रस्ते	उलटे रस्ते	B	2
4	Nagpure plan classified the roads based on -----	Traffic	Location	Importance	Tonnage	नागपुर योजनेने ----- च्या आधारे रस्त्याचे वर्गीकरण केले आहे ?	रहदारी	स्थान	महत्व	भार	B	1
5	What is IRC?	Indian road congress	Indian railway communication	International road congress	Indian road corporation	आयआरसी म्हणजे काय?	इंडियन रोड कॉंग्रेस	इंडियन रेल्वे कम्युनिकेशन	अंतरराष्ट्रीय रोड कॉंग्रेस	इंडियन रोड कापोरेशन	A	1
6	Which road connect district head quarter to important city of other state?	National highway	State highway	District road	village road	कोणता रस्ता जिल्हा मुख्यालयाला इतर राज्यातील महत्वाच्या शहराशी जोडतो ?	राष्ट्रीय महामार्ग	राज्य महामार्ग	जिल्हा मार्ग	गाव मार्ग	B	1
7	Which plan recommends classification of road according to location?	lucknow	Banglore	Nagpure	Jayakar committee	कोणता योजनेत स्थानानुसार रस्त्याचे वर्गीकरण करण्याची शिफारस केली जाते ?	लखनो	बैंगलोर	नागपूर	जयकर कमिटी	C	1
8	What is the basic object in road alignment?	It shouldnot provide good straight distance	It should provide smooth curve and easy gradient	Cross the rivers, canal at place when its width is maximum	To provide difficult curves	रस्ता सरेखन मध्ये मूलभूत ऑब्जेक्ट काय आहे ?	यांनी चांगले सरळ अंतर प्रदान करू नये	यांनी गुळगुळीत वक्र आणि सोपे ग्रेडिंग प्रदान केले पाहिजे	रुदो जास्तीत जास्त असेल तेव्हा त्या ठिकाणी नद्या, कालवा ओलांडून घेणे	कठोर वक्र प्रदान करणे	B	2
9	How road crosses the railway lines, the bridge and other roads during its alignment?	At right angles	At acute angles	At obtus angles	At any direction	रस्ता आखणी दरम्यान रस्ता रेल्वे मार्ग, पूल आणि इतर रस्ते कसे ओलांडले पाहिजे ?	काटकोनात	लघुकोनात	विशालकोनात	कोणत्याही दिशेने	A	2
10	Where the road crosses the river, canal or streams during its alignment?	At maximum width	At minimum width	At maximum depth	At minimum depth	रस्ता अलाइनमेंट नदी, कालवा किंवा प्रवाह यांना कोठे ओलांडतो ?	जास्त रुदोच्या ठिकाणी	कमी रुदोच्या ठिकाणी	जास्त खोलोच्या ठिकाणी	कमी खोलोच्या ठिकाणी	B	1
11	What is the basic object in road allignment?	Should provide good sight distance	Should provide difficult curves	Should not pass through regions of natural beauty and scenery	Difficult in construction, maintenance, and traffic operation	रस्ता अलाइनमेंट मध्ये मूलभूत हेतू काय असतो ?	चांगले दृश्यी अंतर प्रदान केले पाहिजे	कठोर वक्र प्रदान कराव	नेसांगीक सौदये आणि देखावा असलेल्या प्रदेशांमध्ये जाऊ नये	बांधकाम, देखभाल आणि रहदारीच्या कामात अडचण	A	1

12	Which road connects major ports, capitals of state, foreign highways etc?	National highway	State highway	District road	Urban road	कोणता रस्ता प्रमुख बंदरे, राज्याची राजधानी, आंतरराष्ट्रीय महामार्ग इ. यांना जोडतो ?	राष्ट्रीय महामार्ग	राज्य महामार्ग	जिल्हा मार्ग	शहरी मार्ग	A	2
13	What is the minimum width of N.H?	2 M	4 M	6 M	8 M	राष्ट्रीय महामार्गाचा. चो किमान रुदी किती असावी?	२ मीटर	४ मीटर	६ मीटर	८ मीटर	D	2
14	Which road connect important cities and towns in a state with national highway?	major district road	other district road	state highway	village road	कोणता रस्ता राज्यातील महत्वाची गावेआण शहरांना राष्ट्रीय महामार्गाशी जोडतो ?	प्रमुख जिल्हा मार्ग	इतर जिल्हा मार्ग	राज्य महामार्ग	गाव मार्ग	C	2
15	Which of the following roads construction and maintenance rest with the central government?	district road	village road	National highway	state highway	खालीलपैकी कोणत्या रस्त्याचे बांधकाम व देखभाल केंद्र सरकारकडे आहे?	जिल्हा रस्ता	गाव रस्ता	राष्ट्रीय महामार्ग	राज्य महामार्ग	C	2
16	Which of the following is included in the road project survey report	gradient	Location	slope	National highway	रस्ते प्रकल्प सर्वेक्षण अहवालात खालीलपैकी कोणत्या गोष्टीचा समावेश असतो ?	चढ	स्थान	उतार	राष्ट्रीय महामार्ग	B	1
17	Which road traverse each district serving area of production and markets industries, residential area, railway station, and airport etc?	National highway	State highway	District road	village road	उत्पादन, बाजारपेठेतील उद्योग, निवासी क्षेत्र, रेल्वे स्टेशन आणि विमानतळ इत्यादीना जोडणारा कोणता रस्ता जिल्हातून जातो ?	राष्ट्रीय महामार्ग	राज्य महामार्ग	जिल्हा मार्ग	गाव मार्ग	C	1
18	Which road development is done by state government?	National highway	District road	State highway	village road	कोणत्या रस्त्याचा विकास राज्य सरकार करेत असते ?	राष्ट्रीय महामार्ग	राज्य महामार्ग	जिल्हा मार्ग	गाव मार्ग	B	2
19	Which authorities are responsible for the construction and maintenance of village road?	Local district board	District authorities	State government	Central government	गाव रस्ता बांधकाम व देखभाल याची जबाबदारी कोणाकडे असते ?	स्थानिक जिल्हा मंडळ	जिल्हाधिकारी	राज्य सरकार	केंद्र सरकार	A	2
20	What accordingly classified the roads as class I, II, III ?	Importance	traffic	tonnage	Location	रस्त्याचे वगोकरण वर्ग १, २, ३ म्हणून कश्यानुसार केले आहे ?	महत्व	रहदारी	भार	स्थान	A	1
21	How many vehicles per day carried by heavy traffic roads?	Above 600	Below 600	Below 500	Equal to 600	दररोज किती वाहने अवजड रहदारीच्या रस्त्यांद्वारे जातात ?	६०० पेक्षा जास्त	६०० पेक्षा कमी	५०० पेक्षा कमी	बरोबर ६००	A	1
22	Which road carries 251-600 vehicles per day?	Very heay traffic	Heavy traffic	Medium traffic	Light traffic	दररोज कोणत्या रस्त्यावर २५१-६०० वाहने जात असतात ?	खूप जास्त रहदारीचा रस्ता	खूप रहदारीचा रस्ता	मध्यम रहदारी	कमी रहदारी	B	1
23	Which road carries 70-250 vehicles per day?	Very heay traffic	Heavy traffic	Medium traffic	Light traffic	दररोज कोणत्या रस्त्यावर ७०-२५० वाहने जात असतात ?	खूप जास्त रहदारीचा रस्ता	खूप रहदारीचा रस्ता	मध्यम रहदारी	कमी रहदारी	C	1
24	Which road carries over 1524 metric tonne per day?	Very high traffic	Heavy traffic	Medium traffic	Light traffic	दररोज कोणता रस्ता १५२४ मोट्रेक टन वाहून नेतो ?	खूप जास्त रहदारीचा रस्ता	खूप रहदारीचा रस्ता	मध्यम रहदारी	कमी रहदारी	A	1

25	Which is the correct sequence of four stages of survey in a highway alignment?	Reconnaissance survey, map study, Preliminary survey, final survey	map study, Reconnaissance survey, Preliminary survey, final survey	Reconnaissance survey, map study, Preliminary survey, final survey	Reconnaissance survey, map study, Preliminary survey, final survey	महामार्ग अलायान्मेंट सर्वेक्षणातील चार टप्प्यांचा योग्य क्रम कोणता आहे ?	पुनरेचना सर्वेक्षण, नकाशा अभ्यास, प्राथमिक सर्वेक्षण, अंतिम सर्वेक्षण	नकाशा अभ्यास, पुनरचना सर्वेक्षण, प्राथमिक सर्वेक्षण, अंतिम सर्वेक्षण	पुनरेचना सर्वेक्षण, नकाशा अभ्यास, प्राथमिक सर्वेक्षण, अंतिम सर्वेक्षण	पुनरेचना सर्वेक्षण, नकाशा अभ्यास, प्राथमिक सर्वेक्षण, अंतिम सर्वेक्षण	B	2
26	Which type of survey is used for the location of the road involved stake out the final central line by continuous transit survey and detailed levelling?	Maps study	Reconnaissance survey	Preliminary survey	Final survey	कोणत्या मागाचे सर्वेक्षण केले जाते ज्यामध्ये रस्त्याच्या स्थानासाठी सतत सर्वेक्षण करून रेषेची आखणी केली जाते ?	नकाशे अभ्यास	रेकोनेजन्स मोजणी	प्राथमिक मोजणी	अंतिम सक्ते	D	1
27	What is the rate of rise or falls along the length of the road with respect to the horizontal length?	Road way	Gradient	Level difference	contour interval	रस्त्याच्या समातर लांबीच्या संदभात चढ किंवा उताराचा दर किती असतो ?	रोडवे	ग्रेडांट	पातळी फरक	कंटूर इंटर्वल	B	1
28	In which year the Nagpur plan conference was held?	1941	1942	1943	1947	कोणत्या वर्षी नागपूर योजना परिषद झाली ?	१९४१	१९४२	१९४३	१९४७	B	1
29	What is road way width as per IRC for national and state highway?	12 M	10 M	8 M	7.5 M	राष्ट्रीय आणि राज्य महामार्गासाठी आयआरसीनुसार रस्ता मार्गाची रुंदी किती असते?	१२ मीटर	१० मीटर	८ मीटर	७.५ मीटर	A	1
30	What is road way width as per IRC for major district road?	12 M	10 M	8 M	7.5 M	प्रमुख जिल्हा रस्त्यासाठी आयआरसी नुसार रोडवे रुंदी किती असते?	१२ मीटर	१० मीटर	८ मीटर	७.५ मीटर	B	1
31	What is maximum ruling gradient recommended by IRC for plain or rolling terrian?	1 in 20	1 in 16.7	1 in 14.3	1 in 10	आयआरसीने प्लेन किंवा रोलिंग टेरियनसाठी जास्तीत जास्त किती रूलिंग ग्रेडिंग प्रेडिक्ट सुचविला आहे ?	१:२०	०१:१६.७	०१:१४.३	१:१०	A	1
32	When the soil is weak the height of embankment usually provided is?	0.2 M	0.3 M	0.5 M	0.6 M	माती कमकुवत झाल्यास तटबंदीची उंची सहसा किती दिली जाते ?	०.२० मीटर	०.३ मीटर	०.५ मीटर	०.६ मीटर	D	2
33	Which instrument is used for ground reconnaissance during the road alignment?	Pedo meter	Auto level	Digital theodolite	Total station	रस्ता सरेखन दरम्यान ग्राउंड रेकोनेसेन्स करण्यासाठी कोणते साधन वापरले जाते?	पेडो मीटर	आटो लेवल	डिजिटल थिओडोलाइट	टोटल स्टेशन	A	2
34	Which survey the longitudinal and crosssections are taken and benchmark is established?	Maps study	Reconnaissance survey	Preliminary survey	Final survey	लांबीच्या देशेचे क्रांतिसेक्षन्स कोणत्या सर्वेक्षणात घेतले जातात आणि बेंचमार्क स्थापित केला जातो ?	नकाशे अभ्यास	रेकोनेजन्स मोजणी	प्राथमिक मोजणी	अंतिम सक्ते	C	2
35	what is termed as by raising the outeredge of the road with respect to the inner edge to reduce the tendency of vechicle accident?	Camber	Kerbs	Gradient	Super elevation	अपघाताची श्यकता कमी करण्यासाठी बाहेरील बाजूने रस्त्याची उंची वाढविण्यास काय म्हटले जाते?	कम्बर	कर्ब्स	ग्रेडीयट	सुपर एलेव्हशन	D	1
36	Which formula used for calculate more accurately the quantity of earth work in embankment and cutting?	Average depth method	Average cross sectional area method	Prismoidal	Mid area method	भराव किंवा खोदकामाचे अत्यंत अचूक मोजमाप काढण्यासाठी कोणती पद्धत वापरली जाते ?	सरासरी खोली पद्धत	सरासरी क्रॉस विभागीय क्षेत्र पद्धत	प्रिस्मॉइडल	मधील क्षेत्र पद्धत	C	1
37	Which formula is used for calculating the quantity of earth work in embankment and cutting?	$(b^2d+sd)L$	$(bd+sd^2)L$	$(b+d^2)L$	$(b+sd^2)L$	भराव किंवा खोदकामाचे मोजमाप काढण्यासाठी कोणते सूत्र वापरले जाते ?	$(b^2d+sd)L$	$(bd+sd^2)L$	$(b+d^2)L$	$(b+sd^2)L$	B	1

Name of the Trade - Surveyor - 3rd Semester NSQF - Module 8 -TOPOGRAPHICAL MAP

#	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Ans	Level
1	What is the vertical distance from a Datum to a point or object on the earth surface?	Level difference	Elevation	Contour Line	Horizontal Datum	डेटामपासून पृथ्वीच्या पृष्ठभागावरील बिंदू किंवा ऑजिक्टपर्यंत अनुलंब अंतर किती असते?	उंचीतील फरक	एलेवेषण	कंट्रूर लाईन	क्षितिजसमांतर डाटम	B	1
2	What is the positional reference or basis for the geographical location of features on a map?	contour line	Horizontal datum	Elevation	Level difference	नकाशावरील वैशेष्यांच्या भोगोलिक स्थानाचा स्थिती संदर्भ किंवा आधार काय आहे?	कंट्रूर लाईन	क्षितिजसमांतर डाटम	एलेवेषण	उंचीतील फरक	B	2
3	Which is the reference place on the map for a description, explanation table of symbols or other information for better understanding?	Legend	Title block	tabular columns	Main Headings	नकाशावर ठिकाण, चिन्हाचे स्पष्टीकरण सारणी किंवा चांगल्या प्रकारे समजण्यासाठी अन्य माहितीसाठी संदर्भ स्थान कोणते आहे?	लिंजेंड	टायटल ब्लॉक	सारणी संभ	मुख्य हेडीन्ज	A	2
4	Which direction point towards by a compass needle?	True north	magnetic north	assumed north	magnetic east	होकायेत्र सुरुने कोणती दिशा निर्देशित केलेली असते?	खरी उत्तर दिशा	चुंबकीय उत्तर दिशा	मानलेली उत्तर दिशा	चुंबकीय पूर्व दिशा	B	1
5	What is reference surface from which elevations are measured?	ground level	Formation level	Mean sea level	Sea level	संदर्भ पृष्ठभाग काय मनाला जातो ज्यापासून एलिव्हेशन मोजाले जाते?	जमीन पातळी	फोमेषण लेवल	सरासरी समुद्र पातळी	समुद्र पातळी	C	2
6	Which is an orderly index system suitable for a series of map of different scale?	National Topographic system	National Cadastral system	National Areal System	National Navigational System	विविध प्रमाणात नकाशाच्या मालिकेसाठी योग्य ऑर्डरली इंडेक्स सिस्टम कोणती आहे	राष्ट्रीय टोपोग्राफिक प्रणाली	राष्ट्रीय कॅडस्ट्रल सिस्टम	राष्ट्रीय क्षेत्रीय प्रणाली	राष्ट्रीय नोंदवण्याचा सिस्टम	A	1
7	What is geometrical representation of the curved surface of the earth on a paper?	Elevation	Contouring	Projection	Symbols	कागदावर पृथ्वीच्या वक्र पृष्ठभागाचे भौमितीय प्रतिनिधित्व काय आहे?	एलेवेशन	कंटूरिंग	प्रोजेक्शन	सिम्बोल	C	1
8	Which map represent the earth feature accurately and to scale on a two dimensional surface?	Cadastral	Astronomical	Topographic	Aerial	कोणता नकाशा पृथ्वीचे वैशेष्य अचूकपणे दर्शवितो आणि द्विमीतीय पृष्ठभाग मोजातो?	कॅडस्ट्रल	खगोलशास्त्रीय	टोपोग्राफिक	एरियल	C	1
9	Which map identify the Relief details?	Topographic map	Navigational map	Navigational map	Astronomical map	कोणता नकाशा मदतविषयक तपशील म्हणून ओळखला जातो?	टोपोग्राफिक नकाशा	नोंदवण्याचा नकाशा	नोंदवण्याचा नकाशा	खगोलशास्त्रीय नकाशा	A	1
10	Which map represent the hydrographic details?	Cadastral	Astronomical map	Topographic map	Thematic	कोणता नकाशा हायड्रोग्राफिक तपशीलांचे प्रतिनिधित्व करतो?	कॅडस्ट्रल	खगोलशास्त्रीय नकाशा	टोपोग्राफिक नकाशा	थीमॉटिक	C	1
11	Which map shows the transpotation details?	Topographic map	Thematic	Cadastral	Astronomical map	कोणता नकाशा वाहतुकीचा तपशील दर्शवितो?	टोपोग्राफिक नकाशा	थीमॉटिक	कॅडस्ट्रल	खगोलशास्त्रीय नकाशा	A	1
12	Which map shows natural and artificial features of earth surface?	Cadastral	Topographic map	Astronomical map	Thematic	कोणता नकाशा पृथ्वीच्या पृष्ठभागाची नैसर्गिक आणि कृत्रिम वैशिष्ट्ये दर्शवितो?	कॅडस्ट्रल	टोपोग्राफिक नकाशा	खगोलशास्त्रीय नकाशा	थीमॉटिक	B	1

13	Which one is known as the study of place names, water features name, land form name and boundary name from a Topographical map?	Culture	Boundary	Toponomy	Topography	कोणत्या पद्धतीस स्थलांतरित नकाशावरील ठिकाणांची नावे, पाण्याचे वैशिष्ट्यांचे नाव, जमीन फॉर्मचे नाव आणि सीमांच्या नावाचा अभ्यास म्हणून ओळखले जाते?	कल्चर	बांडी	टोपोनामी	टोपोग्राफी	C	2
14	Which of the feature represented by BLACK colour on Topographical map?	Water features	Cultural features	Vegetation	Grid information	टोपोग्राफिक नकाशावर काळ्या रंगाने कोणते वैशिष्ट्य दर्शविलेले असते?	पाण्याची वैशिष्ट्ये	सास्कृतिक वैशिष्ट्ये	लागवड	ग्रोड माहिती	B	1
15	Which features are represented by BLUE colour on Topographical map?	Water features	Cultural features	Vegetation	Grid information	टोपोग्राफिक नकाशावर निव्या रंगाने कोणते वैशिष्ट्य दर्शविलेले असते?	पाण्याची वैशिष्ट्ये	सास्कृतिक वैशिष्ट्ये	लागवड	ग्रोड माहिती	A	1
16	Which colour is used to represent wooded areas in topographical map?	Black	Blue	Green	Red	भौगोलिक नकाशामध्ये जंगलातील भाग दर्शविण्यासाठी कोणता रंग वापरला जातो?	काळा	निळा	हिरवा	लाल	C	2
17	Which colour is used to represent Toponymy in topographical map?	Black	Blue	Green	Red	टोपोग्राफिक नकाशामध्ये टोपोनीमीचे प्रतिनिधित्व करण्यासाठी कोणता रंग वापरला जातो?	काळा	निळा	हिरवा	लाल	A	2
18	What is the expansion for GPS?	Global positioning system	Geographical positioning system	Geographical photograph series	Global photo series	जीपीएस विस्तार काय आहे?	ग्लोबल पोझिशनिंग सिस्टम	भौगोलिक स्थिती प्रणाली	भौगोलिक छायाचित्र मालिका	जागतिक फोटो मालिका	A	1
19	GPS is a _____ based system, which gives a user an accurate position.	Sun	Moon	Starts	Satelight	जीपीएस ही _____ आधारित प्रणाली आहे जी वापरकर्त्यांस अचूक स्थान देते	सूर्य	चंद्र	स्टास	सैटेलाइट	D	2
20	Which influence the accuracy of the positions obtained from GPS?	Position of Satellite	Reflection	Refraction	Signal strength	कोणत्या गाठी जीपीएस वरून प्राप्त झालेल्या स्थानाच्या अचूकतेवर परिणाम करतात?	उपग्रह स्थिती	रीफ्लेक्शन	रीफ्राक्शन	सिम्बल सामग्र्य	A	2
21	What is the expansion of UTM?	Universal transverse mercator	Unique transverse mercator	Universal traverse mercator	Unique traverse mercator	यूटीएमचा विस्तार काय आहे?	युनिव्हर्सल ट्रान्सक्स मरकेटर	अद्वितीय ट्रान्सक्स मरकेटर	युनिव्हर्सल ट्रान्सक्स मरकेटर	अनन्य ट्रान्सक्स मरकेटर	A	1

Name of the Trade - Surveyor - 3rd Semester NSQF - Module 9 -Preparation of Cadastral map

#	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Ans	Level
1	How can you find or express a location on a Cadastral map?	By using UTM grtid co ordinate	Using planimeter	with metric units	using cylon ghat tracer	आपण कॅडस्ट्रल नकाशावर एखादे स्थान कसे शोधू किंवा व्यक्त करू शकतो ?	यूटीएम ग्रेटीड कोऑर्डिनेट वापरून	प्लॉनेमोटर वापरून	मोट्रिक युनिट्स सह	कोयलांन घाट ट्रेसर वापरून	A	2
2	Which survey is done to fix property lines to calculate land area for transfer of land property from owner to another?	City survey	Cadastral survey	Municipality survey	Geodetic survey	दुसऱ्याकडे जमीन मालमत्ता हस्तांतरित करणे, जमीन क्षेत्र मोजणे, मालमत्ता रेणा निश्चित करणे यासाठी कोणते सर्वेक्षण केले जाते ?	सेटी सव्हे	कॅडस्ट्रल सर्वेक्षण	नगरपालिका सर्वेक्षण	भोगालिक सर्वेक्षण	B	1
3	Which is the most suitable scale for cadastral mapping?	1:5 to1:100	1:50 to1:1000	1:500 to1:10000	1:100 to1:400	कॅडस्ट्रल मॉर्पेंगसाठी सवात योग्य स्केल कोणते आहे ?	१:५ ते १:१००	१:५० ते १:१०००	१:५०० ते १:१००००	१:१०० ते १:४००	C	1
4	Which map is used to ensure reliable facts for land valuation and taxation?	Cadastral	Topographical	Navigational	contour	जमीन मूल्यांकन आणि कर आकारणीसाठी विश्वसनीय तथ्ये सुनिश्चित करण्यासाठी कोणता नकाशा वापरला जातो ?	कॅडस्ट्रल	भोगालिक	नोक्हेगेशनल	कंटूर	A	1
5	Which map contains the boundaries of all land parcels and contains methodically arranged information about details?	Navigational	contour	Hydrographic	Mouza	कोणत्या नकाशामध्ये सर्व जमीन सीमांचा समावेश आणि तपशीलांविषयी पद्धतशीरणे व्यवस्था केलेली माहिती असते ?	नोक्हेगेशनल	कंटूर	हायड्रोग्राफिक	मोजा	D	1
6	Which is the important selection during Cadastral mapping?	Drawing sheet	Scale	Plot	surveyor	कॅडस्ट्रल मॉर्पेंग दरम्यान कोणतो निवड महत्वाची असते ?	रेखांकन शीट	स्केल	प्लॉट	सवेयर	B	2
7	Which of the cadastral map that donot show the Topographical relief ?	contour	Navigational	Planimetric	Hydrographic	पृष्ठीलपैकी कोणत्या कॅडस्ट्रल नकाशामध्ये टॉपोग्राफिक मदत दर्शविण्यात येत नाही?	कंटूर	नोक्हेगेशनल	प्लॉनेमोट्रिक	हायड्रोग्राफिक	C	2
8	Which map Shows only Horizontal position of features on earth surface revealing natural and artificial object without topographical properties?	Planimetric	contour	Navigational	Hydrographic	कोणत्या नकाशामध्ये भोगालिक गुणधर्मांशेवाय नैसर्गिक आणि कृत्रिम ऑऱ्झिक्ट दर्शविणारी पर्यायी पृष्ठभागावरील वैशिष्ट्यांची केवळ क्षैतिज स्थिती दर्शविते ?	प्लॉनेमोट्रिक	कंटूर	नोक्हेगेशनल	हायड्रोग्राफिक	A	1
9	Which reference name is given for property identifiers in cadastral map?	Title block	index	UTM	UPRN	कॅडस्ट्रल नकाशामध्ये मालमत्ता अभेजापकासाठी कोणते संदर्भ नाव दिले गेले आहे ?	शोषक ब्लॉक	अनुक्रमांकांक	यूटीएम	यूपीआरएन	D	1
10	What helps to identify particular plot in cadastral map?	Grid	reference number	Dimensions	Title number	कॅडस्ट्रल नकाशामध्याल विशेष भूखंड ओळखेण्यास कशाची मदत होते ?	ग्रीड	संदर्भ अंक	मापे	शोषक ब्लॉक	B	2
11	A cadastral map must be_____	Up to date at all times	contain topographical details	Drawn in tracing paper	prepared at a time	कॅडस्ट्रल नकाशा _____ असणे आवश्यक आहे	नेहमोंच अद्यावत	भोगालिक माहिती सह	ट्रोसेंग पपर मध्ये काढलेला	एका वेळी तयार	A	1
12	Which is used as a referecing system so that the coordinates of all boundary turning points can be measured and recorded in cadastral map?	Polar coordinate	Bearings	grid coordinates	reference number	कशाचा उपयोग रेफरिंग सिस्टम म्हणून केला जातो जेणेकरून सर्व सीमा टर्निंग पॉइंट्सचे निर्देशांक मोजाले जाऊ शकतात आणि कॅडस्ट्रल नकाशामध्ये रेकॉर्ड केले जाऊ शकते ?	ध्रुवीय समन्वय	बीयरिंग	ग्रीड निदेशांक	संदर्भ क्रमांक	C	2
13	Which direction the plot of land formed by straight lines are run in cadastral map?	North to South and East toWest	North to East	North to West	South to West	सरळ रेणांनो तयार केलेल्या जमिनीचे भूखंड कोणत्या दिशेने कॅडस्ट्रल नकाशावर दर्शविले जातात?	उत्तर ते दोक्षण आणि पूर्व ते पश्चिम	उत्तर ते पूर्वेकडे	उत्तर ते पश्चिम	दक्षिण ते पश्चिम	A	1

Name of the Trade - Surveyor - 3rd Semester NSQF - Module 10 - Autocad commands

#	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Ans	Level
1	Which drawing file is typically contains settings based on a certain sheet size, title block format or drafting discipline?	Template	Functions	Command	Tools	कोणत्या डूँईंग फाईलमध्ये सामान्यतः विशेष पत्रक आकार, शीर्षक ब्लॉक स्वरूप किंवा मसुदा शिस्त यावर आधारित सेटिंग असतात?	टेम्पलेट	फंक्शन	कमांड	टूल्स	A	2
2	What is the most common type of coordinate system in CAD programme?	Cartesian coordinate system	Mirror coordinate system	A B C coordinate system	Use Coordinate system	कॅड प्रोग्राममध्ये कॉडिनेटेड सिस्टमचा सवोत सामान्य प्रकार कोणता आहे?	कार्टेशियन समन्वय प्रणाली	आरसा समन्वय प्रणाली	ए बी सी समन्वय प्रणाली	वापर समन्वय प्रणाली	A	2
3	Which command is used to change the present location to new one without change their orientation or size?	Move	copy	Undo	Mirror	स्थिती किंवा आकार बदलल्याशिवाय वर्तमान स्थान बदलण्यासाठी कोणती कमांड वापरली जाते?	मूळ	कॉपी	अंदू	मिर्र	A	1
4	Which mode is allowed the user to draw 90° straight line?	Osnap	Ortho	Linear	Polar	वापरकर्त्याला 90 अंशामध्ये स्ट्रेट लाइन काढण्यासाठी कोणता मोड वापरण्याची परवानगी आहे?	ओस्प	अॉर्थ	लिनियर	पॉलर	B	1
5	Which command is used to get a 3Dview of an object?	UNION	VPORT	DIM	SAND	ऑब्जेक्टचा थ्रोडी व्ह्यू मिळवण्यासाठी कोणती कमांड वापरली जाते?	युनियन	ही पोटे	डॉम	एसएनडी	B	1
6	Which of the following file extensions cannot open in auto cad?	dwg	dxg	dot	dws	खालीलपैकी कोणते फाईल विस्तार ऑटो कॅडमध्ये उघडू शकत नाही?	डॉड्लूजी	डॉएक्सएफ	डॉट	डॉड्लूएस	C	1
7	Which one of the following is not a property of an object?	Line weight	measure	Hyper link	Elevation	पुढीलपैकी कोणती ऑब्जेक्टची प्रोपर्टी नाही?	लाइन वेट	मेजर	हायपरलिंक	एलेवेषण	B	1
8	Which function is defined by the key stroke ctrl+G?	open command	ortho on/off	Grid on/off	Redo	की स्ट्रोक ctrl+G द्वारे कोणते कायं परिभाषित केले जाते?	ओपन कमांड	ओर्थो चालू/ बंद	ग्रीड चालू/ बंद	रीडू	C	1
9	What is the minimum allowable number of layer in drawing?	0	1	2	5	रेखांकनात कमीत कमी किती लेयर संख्या मान्य असते?	0	१	२	३	B	1
10	Which command is designed for the calculation of distance,area and perimeter?	Editing	line	view	inquiry	अंतर, क्षेत्र आणि परिमेत्रीच्या मोजणीसाठी कोणती आज्ञा तयार केली गेली आहे?	एडीटिंग	लाइन	व्ह्यू	इन क्यायरे	D	2
11	Which is the visual guideline in viewport,like the line on the graphpaper?	Display grid	view	Regen erate	UCS	आलेखा वरील रेषेप्रमाणे व्ह्यूपोटे मधील व्यश मार्गदरशक तत्त्व कोणते असते?	डिस्प्ले ग्रीड	व्ह्यू	लाइन	युसिएस	A	2
12	Which file format is used to review 2D drawings in 3D programs?	DWG	DOT	DXF	WMF	3 डी प्रोग्राम मधील 2 डी रेखांकनाचे पुनरावलोकन करण्यासाठी कोणते फाईल स्वरूपन वापरले जाते?	डॉड्लूजी	डॉट	डॉएक्सएफ	डब्लूएमफ	A	2
13	Which command used for drafting smooth irregular curve and shapes that are difficult to draw as arc?	Circle	Spline	Arc	Ellipse	कठीण रेखाटन, गुळगुळीत अनियमित वक्र आणि विविध आकार तयार करण्यासाठी कोणती आज्ञा वापरली जाते?	सकल	स्लायीन	आकं	ईलिप्स	B	1

Name of the Trade -Surveyor 4th sem NSQF- Module No.1 : Module Name:Cartographic Projection

#	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Ans	Level
1	Which is the representation of the entire surface of the earth's ellipsoid on a plane ?	Isometric projection	Cartographic projection	Axonometric projection	Dimetric Projection	વેમાનમાં પૂર્ણેના લંબગાળના સમગ્ર સપાઈનું પ્રતિનિધિત્વ કર્યું છે ?	આઇસોમ્યાટ્રિક પ્રક્રેપણ	કાટોગ્રાફિક પ્રક્રેપણ	એક્ઝનોમ્યાટ્રિક પ્રક્રેપણ	ડાઇમ્યાટ્રિક પ્રક્રેપણ	B	1
2	What is the purpose of the theory of cartographic projection?	Study of all types of distortion	Study of hills	Study of water bodies	Study of soil	શ્રીયરી કાટોગ્રાફિક પ્રોજેક્શનનો હેતુ શું છે ?	વેફુતિ તમામ પ્રકારના અભ્યાસ	ટેકરીઓનો અભ્યાસ	જળ સંસ્થાઓનો અભ્યાસ	જમાનનો અભ્યાસ	A	2
3	What is the study and practice of making maps ?	Hydrography	Topography	Cartography	Geography	નકશા બનાવવાનો અભ્યાસ અને અભ્યાસ શું છે ?	ઇન્ફ્રાગ્રાફિક	ટોપોગ્રાફિક	કાટોગ્રાફિક	બુગોજ	C	1
4	Where were the scientific foundations of cartographic laid ?	Ancient Rome	Ancient India	Ancient Greece	Ancient Britain	કાટોગ્રાફિકના વૈજ્ઞાનિક પાચા કયા મુક્યા હતા ?	પ્રાચીન રોમ	પ્રાચીન ભારત	પ્રાચીન ગ્રેસ	પ્રાચીન બ્રિટન	C	1
5	Which was considered to be the oldest cartographic projections ?	Orthographic projection	Topographic survey	Geodetic survey	Gnomonic projection	કોણે સોશી જીનું કાટોગ્રાફિક માનવામાં આવતું હતું ?	ઓર્થોગ્રાફિક પ્રક્રેપણ	ટોપોગ્રાફિક સર્વે	ભોગોલિક સર્વે	ગ્નોમોનિક પ્રક્રેપણ	D	1
6	What is the use of oblique and transverse projections ?	Reduces distortion	Reduces wind velocity	Increases distortion	Increases wind velocity	ત્રાંસી અને ટ્રાંવર્સ અંડાજોનો ઉપયોગ શું છે ?	વિક્ષેપો ઘટાડવા	પવન વેગ ઘટાડે છે	વેફુતિ વધે છે	પવન વેગ વધારે છે	A	2
7	Which are the special points of geographic co-ordination ?	Poles	Longitudes	Altitudes	Latitudes	ભૂસ્તર સંકલનમાં વિશેષ મુદ્દાઓ કયા છે ?	ધૂવો	રેખાંશ	ઉચ્ચાંશ	અક્ષાંશ	A	1
8	What is the condition for the oblique projection ?	$0 > \theta_0$	$0 > \pi/2$	$0 < \theta_0 < \pi/2$	$0 > \theta_0 > \pi/2$	ત્રાંસી પ્રક્રેપણ માટે શું સ્થેતિ છે ?	$0 > \theta_0$	$0 > \pi/2$	$0 < \theta_0 < \pi/2$	$0 > \theta_0 > \pi/2$	C	2
9	Who degenerate in to circles?	Ellipses of distortion	Longitudes	Latitudes	Altitudes	કોણ વર્તુળોમાં અધોગતે કરે છે?	વેફુતિના લંબગાળ	રેખાંશ	અક્ષાંશ	ઉચ્ચાંશ	A	1
10	Which is used to represents the greatcircle in orthodromic projection?	Rectangle	Ellipse	Parabola	Straight line	કણો ઉપયોગ તુફાનું પ્રક્રેપણમાં મહાન વર્તુળને રજૂ કરવા માટે થાય છે ?	લંબગોરસ	ગ્રહણ	પેરાબોલા	સાધા લાટી	D	2
11	Which projection uses the equidistant parallel lines for showing the meridians ?	Cylindrical	Conic	Azimuthal	Pseudo conic	અનુમાન મેરિડિઅન્સ દર્શાવવા માટે સમાન સમાંતર રેખાઓનો ઉપયોગ કોણ કરે છે?	નળાકાર	શંકુ	અજીમુથલ	સ્યુડો શંકુ	A	2
12	Which is a particular case of azimuthal projection?	Isometric	Perspective	Conic	Cylindrical	અજીમુથલ પ્રોજેક્શનનો ખાસ કેસ કયો છે ?	આઇસોમ્યાટ્રિક પ્રક્રેપણ	પરિપ્રેક્ષય	શંકુ	નળાકાર	B	1
13	Which projection uses the concentric circles for representing parallels?	Pseudo Cylindrical	Cylindrical	Poly conic	Pseudo conic	કચો પ્રક્રેપણ સમાંતર રજૂ કરવા માટે કેન્દ્રિત વર્તુળોનો ઉપયોગ કરે છે?	સ્યુડો નળાકાર	નળાકાર	બહુકોણિક	સ્યુડો શંકુ	D	2

14	What are the factors on which the use and selection of cartographic projections depend?	Cost and scale	Purpose and cost	Purpose and scale	Cost and Purpose	કયા પરિબળ છે જેના પર કાંટ્રાફિક અંદાજોનો ઉપયોગ અને પસંદગી આધાર રાખે છે ?	કિમત અને ધોરણ	હન્તુ અને ખર્ચ	હન્તુ અને ધોરણ	કિમત અને હન્તુ	C	2
15	Which is used for general cartographic surveys?	Small scale map	Large scale map	Medium scale map	Large scale and Medium scale maps	સામાન્ય કાંટ્રાફિક સર્વેક્ષણ માટે શું વપરાય છે ?	નાના પાયે નક્શો	મોટા પાયે નક્શો	મધ્યમ પાયે નક્શો	મોટા પાયે અને મધ્યમ ધોરણના નક્શા	A	2
16	Which determine the nature of permissible distortion in the cartographic projection?	Purpose	Scale	Purpose and scale	Cost	કાંટ્રાફિક પ્રક્રેપણમાં માન્યતાવાળા વિકૃતિનું સ્વરૂપ કોણ નક્કી કરે છે?	હન્તુ	ધોરણ	હન્તુ અને સ્કેલ	કિમત	C	1
17	Which formulas give a general method for obtaining the derivatives of the projections ?	$x = f_1(x,y)$ y = $f_2(x,y)$	$x = (x,y)$ y = (x,y)	$x = f_1(\theta, \tau)$ y = $f_2(x,y)$	$x = f_1(x,y)$ y = $f_2(\theta, \tau)$	કયા સૂત્રો અનુમાનના વ્યુત્પત્તેઓને મેળવવા માટેની સામાન્ય પદ્ધતિ આપે છે ?	$x = f_1(x,y)$ y = $f_2(x,y)$	$x = (x,y)$ y = (x,y)	$x = f_1(\theta, \tau)$ y = $f_2(x,y)$	$x = f_1(x,y)$ y = $f_2(\theta, \tau)$	A	1
18	What is the expansion of TMP ?	True Meridian Perdition	True Meridian Projection	Traverse Mercator Projection	Transverse Mercator Projection	ટી.એમ.પી નું વિસ્તરણ શું છે ?	દું મેરિડિયન પેરિડિક્ષન	દું મેરિડિયન પ્રોજેક્શન	ટ્રાવર્સ મેરકેટર પ્રોજેક્શન	ટ્રાંસવર્સ મેરકેટર પ્રોજેક્શન	D	1
19	How many secant lines are formed in the secantcase of cylindrical projection?	1	3	2	5	નિયાકાર પ્રક્રેપણના સેકન્ડકેસમાં કટલી સિકેટ લાઇનો બને છે ?	1	3	2	5	C	1
20	Which cylindrical projection is used in navigation?	The Gauss	The mercator	Perspective	Azimuthal	કયો નિયાકાર પ્રક્રેપણ નોવેગેશનમાં વપરાય છે ?	ગોસ	મરેટર	પરીપ્રેક્ષ્ય	અજીમુથલ	B	2
21	Which is the normal aspect of the conic projection ?	Traverse	Oblique	Polar	Parallel	કોનિક પ્રક્રેપણના સામાન્ય પાસા કયા છે ?	ટ્રાંસવર્સ	ત્રાંસી	ધૂવીય	સમાંતર	C	1
22	Which conic projections are most suitable for maps of mid latitude regions ?	Polar	Oblique	Parallel	Transverse	મનુષ્યના અક્ષાંશ પ્રદેશોના નક્શા માટે કયા કોનિક અદાજો સૌથી યોગ્ય છે ?	ધૂવીય	ત્રાંસી	સમાંતર	ટ્રાંસવર્સ	A	2
23	Which aspect of conic projection has an orientation between transverse between polar asperts?	Oblique	Parallel	Normal	Equitorial	શંકુ પ્રક્રેપણની કદ બાબતનું ધૂવીય એસ્પેચ્સ વચ્ચેના ટ્રાંસવર્સ વચ્ચેનું લક્ષ્ય છે ?	ત્રાંસી	સમાંતર	સામાન્ય	વેખુવવુત્તાય	A	1
24	Which projections are especially suitable for territories that extend along parallels ?	Cylindrical	Conic	Azimuthal	Pseudo conic	સમાંતર સાથે વિસ્તરલા પ્રદેશો માટે કયા અંદાજો ખાસ કરીને યોગ્ય છે ?	નિયાકાર	શંકુ	અજીમુથલ	સ્યુડો શંકુ	B	2
25	Which is known as planar projection ?	Conic	Azimuthal	Cylindrical	Oblique	પ્લાનર પ્રોજેક્શન તરીકે શું જાણ્યાતું છે ?	શંકુ	અજીમુથલ	નિયાકાર	ત્રાંસી	B	1
26	Which projections are used often for mapping polar regions ?	Azimuthal	Conic	Oblique	Cylindrical	ધૂવીય પ્રદેશોને મેપ કરવા માટે કયા અનુમાનનો ઉપયોગ વારંવાર કરવામાં આવે છે ?	અજીમુથલ	શંકુ	ત્રાંસી	નિયાકાર	A	2

27	Which aspect of planar projection has the plane oriented perpendicular to the equatorial plane ?	Polar	Normal	Oblique	Transverse	પ્લાનર પ્રક્ષેપણના કચા પાસાને વિશુવવૃત વિમાનની કાટખૂણે ઉદ્ઘ્યુ છે ?	ધૂવીય	સામાન્ય	ત્રાંસી	ટ્રાંસવર્સ	D	1
28	Which projection preserves the property of Azimuthality?	Conic	Cylindric	Planar	Pseudo cylindric	કંચુ પ્રક્ષેપણ એજુમુથાલેટીની સંપત્તિને સાચવે છે ?	શંકુ	નિરાકાર	પ્લાનર	સ્યુડો નિરાકાર	C	1
29	Which projections preserve directions from one or two points ?	Cylindric	Azimuthal	Conic	Oblique	કચા અંદાજો એક અથવા બે પોઇન્ટશી વધારે દિશાઓનું જતન કરે છે ?	નિરાકાર	અજુમુથલ	શંકુ	ત્રાંસી	B	1
30	Which is the most direct path between two locations across the surface of the globe?	Great circle	Great triangle	Geographic meridian	Azimuthal	વેશના સપાટી પરના બે સ્થાનો વચ્ચેનો સૌથી સીધો રસ્તો કચ્યો છે ?	મહાન વર્તુળ	મહાન ટ્રિકોણ	લોગોલિક મેરેડિયન	અજુમુથલ	A	1
31	Which is a good projection for plotting airline connections?	Conic	Azimuthal	Cylindric	Planar	કંચુ પ્રક્ષેપણ એરલાઇન જોડાણોનું કાવતકું કરવા માટે સારુ છે ?	શંકુ	અજુમુથલ	નિરાકાર	પ્લાનર	B	2
32	Which projections has concentric circles for parallels and their radii for meridians?	Planar	Cylindric	Conic	Azimuthal	કચા અનુમાનોમાં મેરિડિયન્સ માટે સમાંતર અને તેમના રેડી માટે કંપ્રિટ વર્તુળો છે ?	પ્લાનર	નિરાકાર	શંકુ	અજુમુથલ	D	1

Name of the Trade - Surveyor - 4th Semester NSQF - Module 2 - Geographic Information System

#	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Ans	Level
1	Which kind of data are to be used by GIS?	Spatial	Binary	Numeric	Complex	જુઓઇએસ દ્વારા કયા પ્રકારનો ડેટા વપરાય છે?	અવકાશી	દ્રિસંગી	આંકડાકીય	જાટેલ	A	1
2	What is the meaning of spatial data?	Decimal values	Positional values	Complex values	Graphic values	અવકાશી માહિતીનો અર્થ શું છે?	દશાંશ મુલ્યો	સ્થાનિક મુલ્યો	જાટેલ મુલ્યો	ગ્રાફિક મુલ્યો	B	1
3	What is the expansion to GIS?	Global information system	Global information scheme	Geographic information system	Geographic information scheme	જુઓઇએસનું વિસ્તરણ શું છે?	ગ્રોબલ ઇન્ફોરેમેશન સિસ્ટમ	ગ્રોબલ ઇન્ફોરેમેશન સ્ક્રિપ્ટ	જીઓગ્રાફિક ઇન્ફોરેમેશન સિસ્ટમ	જીઓગ્રાફિક ઇન્ફોરેમેશન સ્ક્રિપ્ટ	C	1
4	Which is known as spatial databases?	Concurrent data bases	Monodata bases	Geodata bases	Decimal values	અવકાશી ડેટાબેસેસ તરીક શું ઓળખાય છે?	સમકાલીન ડેટા પાચા	મોનોડેટા પાચા	જિયોડેટા પાચા	દશાંશ મુલ્યો	C	1
5	Which is the science of acquiring information about the earth's surface without actually being in contact?	Triangulation	Trilateration	Trilocation	Remote sencing	પૃથ્વીની સપાટી વેશ ખરેખર સંપર્કમાં લીધા નિના માહિતી મેળવવાનું વિજ્ઞાન કર્યું છે?	ટ્રિકોણ	ટ્રાવેધ	ટ્રિકોણ	રીમાર્ટ સેન્સિંગ	D	1
6	Which form of energy moves with the velocity of light?	Mechanical	Electro magnetic	Photo electric	Electric	કયા પ્રકારની ઉર્જા પ્રકાશના વેગાંશી આગળ વધે છે?	મિકેનિકલ	ઇલેક્ટ્રો મેન્જેટિક	ઇન્ટો ઇલેક્ટ્રેક	ઇલેક્ટ્રેક	B	1
7	Which satellites are stationary in reference to the Earth?	Spot	Land stat	Geo - stationary	Polar orbiting	પૃથ્વીના સંદર્ભમાં કયા ઉપગ્રહો સ્થિર છે?	સ્પેટ	જમીન સ્ટેટ	ભૂ-સ્થિર	ધૂવીય ભૂમણા	C	1
8	Which indicates the object that is being studied?	Target	Source	Sensor	Satellite	જે પદાર્થનો અભ્યાસ કરવામાં આવો રહ્યો છે તે શું સૂચયે છે?	લક્ષ્ય	સ્ટોટ	સેન્સર	ઉપગ્રહ	A	1
9	Which remote devices collect and record the electromagnetic radiation?	Sensor	Satellite	GPS	GIS	કયા દુરસ્થ ઉપકરણો ઇલેક્ટ્રોમેન્જેટિક રેડિયેશનને એકત્રિત અને રેકૉર્ડ કરે છે?	સેન્સર	ઉપગ્રહ	જીપીએસ	જુઓઇએસ	A	1
10	Which was the first Indian remote sensing satellite?	SEO - II	Bhaskara - I	Bhaskara - II	SEO - I	પ્રથમ ભારતીય રીમોર્ટ સેન્સિંગ સેટેલાઇટ કયો હતો?	એસઇએઓ- II	ભાસ્કર- I	ભાસ્કર- II	એસઇએઓ- I	B	1
11	Which is used to put the satellite into Earth orbit?	Sensors	Energy source	Radiation	Launch vehicle	કોનો ઉપયોગ સેટેલાઇટને પૃથ્વી ની કક્ષામાં મુકવા માટે કરવામાં આવે છે?	સેન્સર	ઉર્જા સ્ટોટ	કિરણોત્સર્જ	લોન્ચ વાહન	D	1
12	Which gives the user a frame work of obtain information?	GPS	GIS	DGPS	GNS	વપરાશકર્તા માહિતી મેળવવાનું ફેમ વર્ક શું આપે છે?	જીપીએસ	જુઓઇએસ	ડાજુપીએસ	જીએન્એસ	B	1
13	What is the maximum values of the electric or magnetic field?	Amplitude	Altitude	Frequency	Wave length	ઇલેક્ટ્રોક અથવા ચુંબકીય ક્ષેત્રના મહત્તમ મુલ્યો શું છે?	કંપન વિસ્તાર	ઉચ્ચાઈ	આવર્તન	તરંગ લંબાઈ	A	1

14	What is metal data?	Contour data	Meteorological	Data about data	Oceanic data	મેટલ ડેટા શું છે?	સમીક્ષા ડેટા	હવામાનશાસ્ત્ર	ડેટા વિશેનો ડેટા	મહાસાગરિક ડેટા	C	1
15	Which is a network of satellites that determines specific co-ordinates on earth?	GPS	Digital theodolite	Auto level	Total station	ઉપગ્રહનું નેટવર્ક ક્યું છે જે પૂર્ણે પરના વિશાળ સમન્વય નક્કી કરે છે?	જીપાયેસ	ડિજિટલ થ્રોડોલાઇટ	સ્વસ્તર	કુલ સ્થેશન	A	1
16	Which normally includes attribute information?	GIS data	GPS data	CAD	GNS	શેર્માં સમાન્ય રીતે લક્ષણ માહિતી શામેલ હોય છે?	જીઆઇએસ ડેટા	જીપાયેસ ડેટા	સીએડી	જીએનએસ	A	1
17	Which is a data base for geographic location?	GPS	GIS	DGPS	SMPS	ભૌગોલિક સ્થાન માટેનો ડેટા બેસ કયો છે?	જીપાયેસ	જીઆઇએસ	ડિજીપાયેસ	એસએમપાયેસ	B	1
18	Which is the information from CAD?	Data base	Drawing	Symbols	Signs	કેડ પાસેથી કઈ માહિતી મળે છે?	ડેટા બેઝ	ચેત્ર	પ્રતીકો	સંક્રતો	B	1
19	Which is a data base program?	GPS	DGPS	GIS	CAD	ડેટાબેસ પ્રોગ્રામ શું છે?	જીપાયેસ	ડિજીપાયેસ	જીઆઇએસ	સીએડી	C	1
20	Which is the source of energy of passive remote sensing?	Sun	Wind	Rain	Pressure	નેણ્ણીય રીમોટ સેન્સિંગના ઉર્જાના સ્રોત કયા છે?	સુધે	પવન	વરસાદ	દબાણ	A	2
21	Which acts as a medium for transmitting information from the target to the sensor?	Sensor	Target	Energy source	Atmosphere	લક્ષ્યથી સેન્સર સુધી માહિતીને પરિવહન કરવા માટેના માધ્યમ તરીકે શું કાર્ય કરે છે?	સેન્સર	લક્ષ્ય	ઉર્જા સ્રોત	વાતાવરણ	C	2
22	Which are acquired with the help of specially designed cameras. Which are mounted on the aircraft?	GIS	Aerial photography	GPS	DGPS	એરકાફટ પર માઉન્ટ થયેલ ખાસ ડિઝાઇન કરેલા કેમરાની મદદથી શું પુન થાય છે?	જીઆઇએસ ડેટા	હવાઈ ફોટોગ્રાફી	જીપાયેસ	ડિજીપાયેસ	B	2
23	Which is the technology of obtaining reliable information about objects through the photo images?	Photo grammetry	DGPS	GPS	GIS	ફોટો છલીઓ દ્વારા બદલો શકાય તેવી વસ્તુ વિશે ફરીથી સુગમ્ય માહિતી પ્રાપ્ત કરવાની તકનિક કઈ છે?	ફોટોગ્રાફી	ડિજીપાયેસ	જીપાયેસ	જીઆઇએસ	A	2
24	Which techniques is used for producing three dimensional co-ordinates from two dimensional photography?	DGPS	Photo grammetry	GIS	GPS	બે પરિમાણીય ફોટોગ્રાફીમાથી ટ્રેપરીમાણીય સંકલનના નિર્માણ માટે કઈ તકનીકોનો ઉપયોગ થાય છે?	ડિજીપાયેસ	ફોટોગ્રાફી	જીઆઇએસ	જીપાયેસ	B	2
25	Which are mounted on the satellites in satellite remote sensing?	Sensors	Camera	Telescope	GPS	સેટેલાઇટ રીમોટ સેન્સિંગમાં કયા ઉપગ્રહ પર માઉન્ટ થયેલ છે?	સેન્સર	કેમરો	ફૂરબીન	જીપાયેસ	A	2
26	Which term is used to indicate the image formed by satellite in remote sensing?	Drawing	Data base	Digital image	Digital view	રીમોટ સેન્સિંગ માં સેટેલાઇટ દ્વારા રચયિત છલી સુચવવા માટે કયા શબ્દોનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે?	ચેત્ર	ડેટા બેઝ	ડિજિટલ છલી	ડિજિટલ વ્યૂ	C	2
27	Which is more generic frame work?	GIS	GPS	DGPS	GNS	ક્યું ફેમ વર્ક વધુ સામન્ય છે?	જીઆઇએસ	જીપાયેસ	ડિજીપાયેસ	જીએનએસ	A	2

28	Which is the computer program that process data linked to certain places?	GNSS	GNS	GPS	GIS	કમ્પ્યુટર પ્રોગ્રામ કયો ડેટા છે જે અમુક સ્થળોએ ડેટા સાથે જોડાયેલા હોય છે?	જીએનએસએસ	જીએનએસ	જીપીએસ	જીઆઇએસ	D	2
29	Who records the reflectance value from various objects and form a digital image?	Camera	GPS	Sensor	GNS	વીવેદ્ધ ઓફ્લાઇન અને ડિજિટલ છબી માથી પ્રતિબીંબ મુલ્યો કોણ રેકૉર્ડ કરે છે?	કેમરો	જીપીએસ	સેન્સર	જીએનએસ	C	2
30	Which process is used for the transmission of ratio signals from the satellites in to the GPS receivers?	Triangulation	Trilateration	Translocation	Positioning	જીપીએસ રીસાવરોમા ઉપગ્રહોથી રેશ્યો સિઝલના પ્રસારણ માટે કઈ પ્રક્રિયાનો ઉપયોગ થાય છે?	ટ્રિકોણ	ટ્રિકોણ	લિવંતરણ	સ્થતિ	B	2
31	Which computer program is utilised to view and handle data about geographic locations?	GIS	GPS	DGPS	SMPS	કયા કમ્પ્યુટર પ્રોગ્રામ નો ઉપયોગ ભૌગોલિક સ્થાનો વિશે ડેટા જોવા અને ફેન્કલ કરવા માટે થાય છે?	જીઆઇએસ	જીપીએસ	ડિજીપીએસ	એસએમપીએસ	A	2
32	Who creates "Layers" with many pieces of information for the same area?	GNS	GNSS	GPS	GIS data base	વેસ્તાર માટે માહિતી ના ઘણા ભાગો સાથે "સ્ટરો" કોણ બનાવે છે?	જીએનએસ	જીએનએસએસ	જીપીએસ	જીઆઇએસ ડેટા બેઝ	D	2

Name of the Trade - Surveyor - 4th Semester NSQF - Module 3 - Global Positioning System

#	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Ans	Level
1	Which is the velocity of satellite in space segment?	5 km/s	2 km/s	3 km/s	4 km/s	સ્પેસ સેગમેન્ટમા ઉપગ્રહનો વેગ કેટલો છે?	5 km/s	2 km/s	3 km/s	4 km/s	D	1
2	How many nations attended in the internation Meridian conference?	15	20	25	28	અંદરનેશન મેરીડિયન કોન્ફરન્સમા કેટલા દેશોએ ભાગ લીધો?	15	20	25	28	C	1
3	Who developed the GPS?	USA	India	Russia	Italy	કોણ જી.પી.એસ નો વિકાસ કર્યો?	USA	ભારત	રષીયા	ઇટલી	A	1
4	Which is the expansion of GPS?	Global processing system	Global positioning system	Geographic processing system	Geographic positioning system	જી.પી.એસ. નું વિસ્તરણ શું છે?	અલોબલ પ્રોસેસિંગ સિસ્ટમ	અલોબલ પોઝિશનિંગ સિસ્ટમ	જીઓગ્રાફિક પ્રોસેસિંગ સિસ્ટમ	જીઓગ્રાફિક પોઝિશનિંગ સિસ્ટમ	B	1
5	Which segments can use GPS receiver?	Navigation	Space	Control	User	ક્યા સેગમેન્ટ્સ જુદી પી એસ રિસેવર નો ઉપયોગ કરી શકે છે?	સંશોધક	જગ્યા	નિયંત્રણ	વપરાશકર્તા	D	1
6	Which signal indicate the functioning of the space segment?	Navigation	Space	User	Control	સ્પેસ સેગમેન્ટની કામગીરી શું સંકેત આપે છે?	સંશોધક	જગ્યા	વપરાશકર્તા	નિયંત્રણ	A	1
7	Which type of band can be used in the control segment?	S	N	M	K	કંદ્રોલ સેગમેન્ટમા કયા પ્રકાર નો બેડ વાપરી શકાય છે?	S	N	M	K	A	1
8	How many Orbit planes are available for satellites in space segment?	6	5	4	3	સ્પેસ સેગમેન્ટમા સેટેલાઇટ માટે કેટલા ઓર્બિટ પ્લેન ઉપલબ્ધ છે?	6	5	4	3	A	1
9	Which is the main parameter used in Pseudo ranging?	Time	Distance	Velocity	Frequency	સ્યુડો રેજિંગમા કયા મૂખ્ય પરિણામનો ઉપયોગ થાય છે?	સમય	અંતર	વેગ	અવર્તન	A	1
10	Which is the path that an object in space follows as it circles the Earth?	Trajectory	Orbit	Locus	Way	અવકાશમા કોઈ પદાર્થ મુશ્કેલીના પરિકમા કરતી વખતે તે કયો રસ્તો છે?	બોલ	ભૂમણાક્ષા	લાક્સ	માર્ગ	B	1
11	Which object launched specifically to orbit the earth?	Satellite	Receiver	User segment	Control	પ્રથમાની પરિકમા કરવા માટે કયા પદાર્થનો પ્રારંભ કરવામા આવ્યો છે?	સેટેલાઇટ	રીસોવર	વપરાશકર્તા વિભાગ	નિયંત્રણ	A	1
12	Which is the device that accepts incoming signals and converts them to a waste form?	Receiver	Control segment	User segment	Satellite	તે કયું ઉપકરણ છે જે આવનારા સિઝલને સ્વીકારે છે અને તેમને કચરાના સ્વરૂપમા ફેરવે છે?	રીસોવર	કંદ્રોલ સેગમેન્ટ	વપરાશકર્તા વિભાગ	સેટેલાઇટ	A	1
13	What is the angle between the equatorial plane and the straight line?	Longitude	Graticule	Latitude	Bearing	વેખુવુંત વિમાન અને સૌધી રેખા વચ્ચેનો કોણ શું છે?	રેખાંશ	ગ્રેટિક્યુલ	અક્ષાંશ	બાર્ગા	C	1

14	Which is the angle east or west from a reference Meridian to another Meridian?	Latitude	Longitude	Graticule	Bearing	સંદર્ભ મરીડિયનથી બીજા મરીડિયનથી પુર્વ અથવા પશ્ચિમ મા કોણ છે?	અક્ષાંશ	રેખાંશ	ગ્રાટેક્યુલ	વરિગા	B	1
15	Which co-ordinate system enables every location on the Earth to be specified by a set of numbers or letters or symbols?	Geographic	Grid	Local	National	કિં સંકલન (સેસ્ટમ નંબરો અથવા અક્ષરો અથવા પ્રતીકોના સમૂહ દ્વારા સ્પષ્ટ કરવા માટે પૃથ્વી પરના દરેક સ્થાનને સક્ષમ કરે છે?	લોગાલેક	ગ્રાડ	સ્થાનિક	રાષ્ટ્રીય	A	1
16	Which is considered as a modern GPS technology?	GIS	GPS mode	Instantaneous mode	Kinematic positioning technique	આધુનિક જી.પી.એસ સેસ્ટમ તરીકે શું માનવમાં આવે છે?	GIS	GPS mode	ત્વરિત સ્થેતિ	ગતિશીલ સ્થેતિ તકનીક	D	1
17	What type of antenna is used in GPS system?	Yagi	Helical array	Loop	Parabolic	જી.પી.એસ, સેસ્ટમમાં કચ્ચા પ્રકારનો ઉપયોગ થાય છે?	યાગી	પેશી એરે	લુપ	પેરાબોલિક	B	1
18	What is the grid formed by the Latitude and Longitude?	Graticule	Meridian	Longitude	Latitude	અક્ષાંશ અને રેખાંશ દ્વારા ગ્રાડ રચના શું છે?	ગ્રાટેક્યુલ	મરીડિયન	રેખાંશ	અક્ષાંશ	A	1
19	Which is the inclination of orbit planes of satellites in space segment of GPS?	50°	45°	55°	40°	જી.પી.એસ.ના અવકાશ વિભાગમાં ઉપગ્રહોના ભૂમણીક્ષા વિમાનોનો ઝોક કર્યો છે?	50°	45°	55°	40°	C	1
20	What is Constellation?	Arrangement of GPS satellite	Arrangement of receivers	Locating of unknown point	Measuring the distance	નક્ષત્ર એટલે શું?	જીપીએસ સેટેલાઇટની વ્યવસ્થા	રીસોવરના વ્યવસ્થા	મુદ્દાઓની શોધ	અંતર માપવા	A	1
21	When was the First GPS satellite deployed?	February 1978	January 1978	March 1978	April 1978	પ્રથમ જી.પી.એસ. ઉપગ્રહ કચ્ચારે તેનાત કરાયો હતો?	ફેબ્રુઆરી 1978	જાન્યુઆરી 1978	માર્ચ 1978	એપ્રિલ 1978	A	1
22	Who operates the control segment of GPS?	Russian government	Italy	Indian Military	US Military	કોણ જી.પી.એસ.. ના નિયંત્રણ વિભાગનું સંચાલન કરે છે?	રશીયન સરકાર	ઇટલી	ભારતીય સેન્ટ્ય	યુએસ સેન્ટ્ય	D	1
23	Which classes of positioning techniques possess high precision?	Kinematic techniques	Real-Time	Viscous technique	Real time kinematic	પોઝિશનિંગ તકનીકનાં કચ્ચા વર્ગો ઉચ્ચ ચોક્સાઇ ધરાવે છે?	ગતિશીલ તકનીકો	વાસ્તવિક સમય	ચીકણું તકનીક	વાસ્તવિક સમય	A	1
24	Which was the first GPS instruments to be used for control surveying?	Macrometer V- 1000	TI 4100 GPS	Transit 1A	Transit 1B	સર્વેક્ષણ નિયંત્રણ માટે કચ્ચા જી.પી.એસ. ઇન્સ્ટ્રુમેન્ટનો ઉપયોગ થયો હતો?	માઇક્રોમાટર વી-1000	તીઆઇ 4100 જીપીએસ	પરેવહન 1એ	પરેવહન 1બી	A	1
25	When was the development of the transit system begin?	1956	1950	1958	1884	પરેવહન પ્રણાલીનો વિકાસ કચ્ચારે શરૂ થયો?	1956	1950	1958	1884	C	1
26	Which was the first Satellite navigation system to be used operationally?	Transit	Grid	Propagation	Multi path	ઓપરેશન રીતે વાપરવા માટે પ્રથમ રેટેલાઇટ નેવિગેશન સિસ્ટમ કિં હતી?	પરેવહન	ગ્રાડ	પ્રસાર	મલ્ટો પાથ	A	1

27	What is the average accuracy of point positioning with the GPS?	± 10 m	± 15 m	± 20 m	± 25 m	જી.પી.એસ સાથે પોઇન્ટ પોઇશનિગના સરેરાશ ચોકસાઇ કેટલી છે?	± 10 m	± 15 m	± 20 m	± 25 m	A	1
28	Which is the Orbit period of Satellite in the space segment of GPS?	10 hrs	20 hrs	12 hrs	24 hrs	જી.પી.એસ.ના અવકાશ વૈભાગમાં ઉપગ્રહની ભૂમણ્યક્ષાની અવધિ કઈ છે?	10 કલાક	20 કલાક	12 કલાક	24 કલાક	C	2
29	When the Internation Meridian conference was held?	1864	1844	1884	1874	ક્યારે આંતરરાષ્ટ્રીય મેરિડિયન કોન્ફરન્સ ચોજવામાં આવી હતી?	1864	1844	1884	1874	C	2
30	Which is the height of satellite from the Earth?	20,200km	20,000km	20,100km	20,250km	પુછ્યો પરના ઉપગ્રહની ઉચાઇ કઈ છે?	20,200km	20,000km	20,100km	20,250km	A	2
31	Which segment is used for shaping the velocity of the satellite orbit?	User	Control	Space	Navigation	સેટેલાઇટ ભૂમણ્યક્ષાના ગતિને આકાર આપવા માટે કયા સેંમેન્ટનો ઉપયોગ થાય છે?	વપરાશકર્તા	નિયંત્રણ	જ્યા	સંશોધક	B	2
32	Which is the principle of GPS?	Resection	Trilateration	Trisection	Traversing	જી.પી.એસ. નો સિધાંત શું છે?	રિસેક્શન	ત્રિવાધ	ત્રિશક્તે	ફર્તો	B	2
33	Satellite generates which type of signals?	Visible rays	Radio waves	X-rays	Cosmic waves	ઉપગ્રહ ક્યા પ્રકાર ના સોગનલ ઉત્પન્ત કરે છે?	ક્રિયમાન કિરણો	રેડિયો તરંગો	એક્સ્ટ્રે	કોર્સેક મોજા	B	2
34	Which is having the same principle as that of determining position in GPS?	Compass	Traversing	Trisection	Resection	જી.પી.એસ. મા સ્થાન નક્કી કરવા જેવું સિધાંત કર્યું છે?	હોકાયંત્ર	ફર્તો	ત્રિશક્તે	રિસેક્શન	D	2
35	What is the standard way to listing latitude and longitude?	DMS	DSM	SMD	SDM	અક્ષાંશ અને રેખાંશની સુચીબુધ્ય કરવા માટે માર્ગ શું છે?	ડીએમએસ	ડીએસએમ	એસએમડી	એસડાએમ	A	2
36	Which is the process of determining the position by intersecting distance?	Trilateration	Triangulation	Translocation	Differential positioning	અંતરની વ્યાપ્યા કરીને સ્થિતિ નક્કી કરવાની પ્રક્રિયા કઈ છે?	ત્રિવાધ	ત્રિક્ષણ	લિવ્યાંતરણ	વિભેદ પોઇશનિગ	A	2
37	What is the process of locating unknown points by the formation of triangles?	Triangulation	Trilateration	Translocation	Differential positioning	ત્રિક્ષણની રચના દ્વારા અજનબી બિદુઓને શોધવાની પ્રક્રિયા શું છે?	ત્રિક્ષણ	ત્રિવાધ	લિવ્યાંતરણ	વિભેદ પોઇશનિગ	A	2
38	Which refers to a stop-gap method where the coordinates of points are available in real time?	Viscous techniques	Kinematic	Real time kinematic	Real time	સ્ટોપ-ગેપ પદ્ધતિનો સંદર્ભ શું છે જ્યાં પોઇન્ટ્સના સમયમા ઉપલબ્ધ હોય છે?	ચોકણું તકનીકો	ગતિશીલ	વાસ્તવિક સમય ગતિશીલ	વાસ્તવિક સમય	C	2
39	What is the process of tracing something with the GPS?	Tracking	Triangulation	Translocation	Trilateration	જીપીએસ સાથે મોહક બાબતોને ટ્રેસ કરવાની પ્રક્રિયા શું છે?	ટ્રેકિંગ	ત્રિક્ષણ	લિવ્યાંતરણ	ત્રિવાધ	A	2
40	Which works on the principle of the measurement of distance between the receiver and the satellite?	Total station	GPS mode	Theodolite	Auto level	રીસાવર અને ઉપગ્રહ વચ્ચેના અંતરના માપનના સિધાંત પર શું કાર્ય કરે છે?	કુલ સ્ટેશન	જીપીએસ મોડ	શ્રીયોડોલાઇટ	ઓટો સ્ટર	B	2

41	What is the process of caching objects that hide in the world with GPS co-ordinates?	Triangulation	Trilateration	Geocaching	Trilocation	જીપાયેસ કોન્સ્ન્યુરનેટ સાથે વિશ્વમાં છુપાયેલા પદાર્થની પ્રક્રિયા શું છે?	ત્રિકોણ	ત્રીવાધ	ભોગાત્મક પ્રક્રિયા રિસ્ટમ	ત્રિકોણ	C	2
42	Which technique is based on using at least two GPS receivers?	GPS	DGPS	SMPS	DPS	કંઈ તકનીક ઓછામાં ઓછા બે જીપાયેસ રીસીવરનો ઉપયોગ કરવા પર આધારિત છે?	જીપાયેસ સેટેલાઇટની વ્યવસ્થા	ડિજીપાયેસ	એસએમપાયેસ	ડિપાયેસ	B	2
43	How does troposphere affect the satellite signals?	Reflects the signals	Inversion occurs	Reduces velocity	Refracts the signals	ઉપગ્રહ સંકેતોને ટ્રોપોસ્ફેર કેવી રીતે અસર કરે છે?	સંકેતોને પ્રતીબિંબિત કરે છે	ઉલદું થાય છે	વેગ ઘટાડ છે	સંકેતોને રેફેક્ટર્સ કરે છે	C	2
44	Which of the following error occurs due to atmospheric conditions?	Signals multi path	User	Natural	Propagation	વાતાવરણીય પરિસ્થિતિઓને લાઘ નીચેનામાથી કંઈ ભૂલ થાય છે?	સંકેત બહુ પાથ	વપરાશકર્તા	કુદરતી	પ્રચાર	A	2
45	What happens to the satellite signals as the density of the Ionosphere is high?	Velocity decreases	Signals strength increases	Velocity increases	Frequency reduces	લોનોસ્ફોરની ઘનતા વધારે હોવાથી સેટેલાઇટ સંકેતોનું શું થાય છે?	વેગ ઓછો કરે છે	સંકેતોની તાકાત વધે છે	વેગ વધે છે	આવર્તન ઘટાડ છે	C	2

Name of the Trade - Surveyor 4th sem NSQF- Module No. 4 : Module Name:Hydrographic Survey

#	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Ans	Level	
1	What is the science of measurement and description of features which affect the marine construction navigation, etc	GPS	Hydrographic survey	Topography	Arial survey	દર્શાવી બાંધકામ સંશોધક, વર્ગેરેને અસર કરતી સુવેધાઓનું માપન અને વર્ણનનું વિજ્ઞાપન શું છે?	જીપીએસ	હાઇડ્રોગ્રાફિક સર્વે	ટોપોગ્રાફી	હવાઈ સર્વે	હવાઈ સર્વે	B	1
2	Which is used synonymously to describe maritime cartography ?	Topography	Aerial survey	Cadastral survey	Hydrography	મરીતાઇમ કાર્ટોગ્રાફીનું વર્ણન કરવા માટે સમાનાર્થી શું વપરાય છે?	ટોપોગ્રાફી	હવાઈ સર્વે	કેડસ્ક્રુલ સર્વે	હાઇડ્રોગ્રાફિક	D	2	
3	What is IHO ?	International Hydrographic Organisation	Indian Hydrology Organisation	Indian Health Organisation	International Human Organisation	આઇએચેચ્યો શું છે?	આંતરરાષ્ટ્રીય હાઇડ્રોગ્રાફિક સંસ્થા	ભારતીય જળવિજ્ઞાન સંસ્થા	ભારતીય આરોગ્ય સંસ્થા	આંતરરાષ્ટ્રીય માનવ સંસ્થા	A	1	
4	Which survey is used for the determination of shore lines ?	Topographic	Compass	Hydrographic	Teodolite	કિનારાના સ્તરના નેંધોર માટે કથા સર્વેક્ષણનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે?	ટોપોગ્રાફી	દોકાંયંત્ર	હાઇડ્રોગ્રાફિક	શ્રેયોડોલાઇટ	C	2	
5	Which survey is used for establishing mean sea level ?	Hydrographic	Chain	Compass	Tacheometry	દર્શાવાની સપાઈને સ્થાપિત કરવા માટે કથા સર્વેક્ષણનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે?	હાઇડ્રોગ્રાફિક	સાંકળ	દોકાંયંત્ર	ટેકોમેટ્રી	A	2	
6	What is the measurement of depth below the water surface?	Level	Bench mark	Sounding	Reduced level	પાણીની સપાઈને નીચે ઉડાઇનું માપન શું છે?	સ્તર	બેંચ માર્ક	અવાજ	ઘટાડો સ્તર	C	1	
7	Which survey uses the sounding boat	Tacheometry	Levelling	Theodolite	Hydrographic	કથો સર્વે અવાજ કરતા બોટનો ઉપયોગ કરે છે?	ટેકોમેટ્રી	સ્તરીકરણ	શ્રેયોડોલાઇટ	હાઇડ્રોગ્રાફિક	D	2	
8	What is the weight attached to the lead line in Hydrographic survey	Fatho meter	Sounding lead	Sounding rod	Sounding boat	હાઇડ્રોગ્રાફિક સર્વેમાં લોડ લાઇન સાથે વજન શું છે?	ફ્થો માર્ટર	સાઉન્ડિંગ લોડ	સાઉન્ડિંગ સાંજેચા	સાઉન્ડિંગ બોટ	B	1	
9	What is the use of Fatho meter ?	Ocean sounding	Ocean levelling	Wind measuring	Ranging	ફ્થોમાર્ટરનો ઉપયોગ શું છે?	મહાસાગર સાઉન્ડિંગ	મહાસાગર સ્તરીકરણ	પવન માપવા	લાંબને	A	2	
10	What is the weight of sounding level in kg?	4 to 12	4 to 8	4 to 6	4 to 10	કિલોમાં દ્વારાને સ્તરનું વજન કેટલું છે?	4 થી 12	4 થી 8	4 થી 6	4 થી 10	A	1	
11	Which is the process of keeping the survey vessel or boat on a known course ?	Conning	Ranging	Offsetting	Centering	સર્વે વાહન અથવા બોટને જરૂરીતા કોર્સ પર રાખવાની પ્રક્રિયા કિં છે?	કોનેગા	લાંબને	સમતોલ	કેન્દ્રીત	A	2	
12	Which method of sounding is generally used for open seas up to 5 km off shore	Two angles from the shore	Two angles from the boat	Conning the survey vessel	Tacheometry	પ કે.મી.ના કિનારે ખુલ્લા દર્શાવી માટે અવાજની કિં પક્ષતિ સામાન્ય રીતે ઉપયોગમાં લેવાય છે?	કિનારને ફરતે બે ખુણા	બોટમાંથી બે ખુણા	સર્વે વાસણે કોનેગા	ટેકોમેટ્રી	C	2	
13	How a range line is marked in soundings ?	By signals	Angles	Lengths	Bearings	સાઉન્ડિંગ્સમાં રેજ લાઇન કેવી રીતે ચિહ્નિત શરેલ છે?	સંકેતો દ્વારા	ખુણાઓ	લંબાઈ	બેરેગોનું	A	1	

14	Which is the most accurate method of locating the soundings ?	Range and time intervals	Range and one angle from the shore	Cross rope	Two angles from the shore	ધ્વનિને સ્થાન આપવાની સૌથી સચોટ પદ્ધતિ કિ છે?	શ્રેણી અને સમય અંતરાલ	કિનારો રેજ અને એક કોણ	કોસ દોરડું	કિનારે બે કોણ	C	2
15	Which sounding method uses the three point problem for locating the boat ?	One angle from the shore & the other from the boat	Cross rope	Two angles from the shore	Two angles from the boat	કિ ધ્વનિ પદ્ધતિ બોટને શોધવા માટે ત્રણ મુદ્દાની સમસ્યાનો ઉપયોગ કરે છે?	એક ખૂણો કંઠ અને બીજા કોણો	કોસ દોરડું	કિનારે બે કોણ	બોટ માંથી બે કોણ	D	2
16	Which method is used to determine the periodical sounding at the same point?	Two angles from the shore	Intersecting ranges	Two angles from the boat	Cross rope	સમાન બિદ્ધાંગ સામયિક અવાજો નાંકે કરવા માટે કિ પદ્ધતિનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે?	કિનારે બે કોણ	એકબાજાને છેદ છે	બોટ માંથી બે કોણ	કોસ દોરડું	B	2
17	What is the reduced level of the sub - marine surface in terms of the adopted datum?	Reduced sounding	Elevation	Datum surface	Bench mark	અપનાવેલ ડેટમની વસ્તુઓમાં સબમરીન સપાટીનું સ્તર શું ઘટાડે છે?	અવાજ ઓછો કરવો	એલીવેશન	ડેટામ સપાટી	બેચ માર્ક	A	1
18	What is L.W.O.S.T ?	Low water ocean spring tides	Low water optimum spring tides	Low water ordinary spring tides	એલ.ડબલ્યુ.ઓ.એસ.ટી. શું છે?	નીચા પાણીની સમૃદ્ધ વસંત ભરતી	નીચા પાણીની શ્રેષ્ઠ ભરતી	વસંત ભરતીના વિરોધમાં ઓછું પાણી	ઓછી પાણી સામાન્ય વસંત ભરતી	D	1	
19	What is the name of three armed protractor used for the plotting of sounding ?	Minidrafter	Junior drafter	Station pointer	Plotting scale	ધ્વનિના કાવતરા માટે ત્રણ સશક્ત પ્રોટ્રેક્ટરનું નામ શું છે?	મ્યાનિડાફ્રેર	જુનિયર ફ્રાફ્રેર	સ્ટેશન નિર્દેશક	કાવતરું પાચો	C	1
20	What is M.L.W.S ?	Mean Low Water Springs	Maximum Level of Water Spring	Mean Level of Water Springs	Mean Level of Water surface	એમ.એલ.ડબલ્યુ.એસ શું છે?	જળ વસંત મહત્વમ સ્તર	પાણીની મહત્વમ સ્તર	પાણીના ઝરણાંનો સારેરાશ સ્તર	પાણીની સપાટીનો સારેરાશ સ્તર	A	1
21	What is the use of station pointer in sounding ?	Ranging	Fixing	Plotting	Sighting	અવાજમાં સ્ટેશન પોઠરનો ઉપયોગ શું છે?	લાંબે	ફ્રાંકિંગ	કાવતરું	જોવાનું	C	2
22	What is the time that elapse between the generation of spring tide and its arrival at the place ?	Gross time	Age of tide	Net time	Mean time	ઉચ્ચા અને નીચા પાણીની સપાટી વચ્ચે પસાર થવાનો સમય શું છે?	કુલ સમય	ભરતીની ઉંમર	ચોખ્યું સમય	દરમયાન	B	1
23	What is the cause of the tides?	Attractive force between earth and celestial bodies	Attractive force b/w the celestial bodies	Attractive force between sun & moon	Attractive force with in the earth	ભરતીના કારણ શું છે?	પૃથ્વી અને અવકાશી વચ્ચે આકાર્ષક બળ	આકાર્ષક બળ બી/ડબલ્યુ આકાશી સંસ્થાઓ	સૂર્ય અને ચંદ્ર વચ્ચે આકાર્ષક બળ	પૃથ્વી સાથે આકાર્ષક બળ	A	2
24	What is the name of device used to measure the height of high and low waters?	Altimeter	Height indicator	Tide gauge	Pressure gauge	ઉચ્ચા અને નીચા પાણીનું ઉચ્ચાઇને માપવા માટે ઉપકરણનું નામ શું છે?	ઉચ્ચતામાપક	ઉચ્ચાં સૂચક	ભરતી ગજ	પ્રેશર ગજ	C	1
25	Which is the simplest type of tide gauge ?	Staff gauge	Float gauge	Weight gauge	Self registering gauges	કચ્ચા પ્રકારનો ટાઇડ ગેજ સરળ છે?	સ્ટાફ ગેજ	ફ્લોટ ગેજ	વજન ગેજ	સ્વ નોંધણી ગેજ	A	1
26	Which tide gauge gives a graphical record?	Float gauge	Staff gauge	Self registering gauges	weight gauge	કિ ભરતી ગેજ ગ્રાફિકલ રેકૉર્ડ આપે છે?	ફ્લોટ ગેજ	સ્ટાફ ગેજ	સ્વ નોંધણી ગેજ	વજન ગેજ	C	1

27	What is the least count of board of staff gauge?	5 to 10 cm	5 to 10m	1 - 5 cm	1 - 5 m	બોડ ઓફ સ્ટાફ ગેજની ઓધામાં ઓછી ગણતરી કેટલી છે?	5 to 10 સીએમ	5 to 10 મી	1 - 5 સીએમ	1 - 5 એમ	A	1
28	Which is works on the principle of transmitting sound waves from ship's bottom?	Current meter	Lagrangian	Eco sounder	Altimeter	વહાણના તળીયાશી એવની તરંગોના સંકમણના સિદ્ધાંત પર કયું કાર્ય છે?	વર્તમાનમાટર	લેગ્રાંગેયન	ઇકો સાઉન્ડર	ઉચ્ચતામાપક	C	1
29	What is the use of eco sounder?	To determine the depth of water	To measure the velocity of water	To determine the height of tide	To measure the intensity of tide	ઇકો સાઉન્ડરનો ઉપયોગ શું છે?	પાણીની ઉંડાઈ નક્કી કરવા માટે	પાણીની વેગ માપવા માટે	ભરતીની ઉચાઈ નક્કી કરવા માટે	ભરતીની તીવ્રતાને માપવા માટે	A	2
30	Which device is used for determining the depth of the sea bed ?	Lagrangian	Altimeter	Current Meter	Eco Sounder	સમુદ્રના પલંગની ઉંડાઈ નક્કી કરવા માટે કયા ઉપકરણનો ઉપયોગ થાય છે?	લેગ્રાંગેયન	ઉચ્ચતામાપક	વર્તમાનમાટર	ઇકો સાઉન્ડર	D	1
31	What is SONAR ?	Sound Navigation And Ranging	Satelite Navigation And Ranging	Sound navigation and reading	Sound navigation and recording	સોનાર શું છે?	અવાજ સંશોધક અને અંતર	સેટેલાઇટ સંશોધક અને અંતર	અવાજ સંશોધક અને વાંચન	અવાજ સંશોધક અને રેકોર્ડિંગ	A	1
32	Which an oceanographic device for flow measurement?	Pitot tube	Orifice meter	Eco sounder	Current meter	પ્રવાહના માપન માટે સમુદ્રવિષયક ઉપકરણ કયું છે?	પિટોટ ટ્યુબ	ઓરિફિસ માટર	ઇકો સાઉન્ડર	વર્તમાનમાટર	D	1
33	Which current meter measures the displacement of an aceano graphic drifter ?	Lagrangian	Propeller type	Eulerian	Tilt current meter	કયા વર્તમાન માટર એશનિયો ગ્રાફિક ડિફટરના ડિસ્પ્લેસમેન્ટને માપે છે?	લેગ્રાંગેયન	પ્રોપેલરપ્રકાર	યુલેરિન	ટિલ્ટ વર્તમાનમાટર	A	1

Name of the Trade - Surveyor 4th sem NSQF- Module No. 5. : Module Name:Transmission Line Survey

#	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Ans	Level
1	Which is the structure used to support an overhead power line	Poles	Transmission tower	Sag template	Polygon	ઓવરહેડ પાવર લાઇનને ટેકો આપવા માટે કયા સ્ટ્રક્ચરનો ઉપયોગ થાય છે?	ધૂવો	ટ્રાન્સમિશન ટાવર	ટેગ નામૂના	બહુકોણ	B	1
2	Which term comes from the basic shape of the transmission tower ?	Sag template	Pole	Pylon	Line	ટ્રાન્સમિશન ટાવરના મૂળ આકારમાંથી કયો શબ્દ આવે છે?	ટેગ નામૂના	ધૂવ	તોરણ	લાઇન	C	1
3	Which is the actual distance between two adjacent towers ?	Normal span	Actual span	Weight span	Wind span	બ અડાને ટાવરસે વચ્ચેનું વાસ્તવિક અંતર કયું છે?	સામાન્ય અવધિ	વાસ્તવિક ગાળો	વજનનો ગાળો	પવન ગાળો	B	1
4	Which is called the design span ?	Wind span	Weight span	Normal span	Actual span	ડિઝાઇન ગાળો કોણે કહેવામાં કહેવામાં આવે છે?	પવન ગાળો	વજનનો ગાળો	સામાન્ય અવધિ	વાસ્તવિક ગાળો	C	1
5	Which transmission towers has pegs set along the center line of route alignment?	Suspension	Angle	Transposition	Alternative	કયા ટ્રાન્સમિશન ટુવેરે માર્ગની મધ્ય રેખા સાથે ડાંડા સેટ કર્યો છે?	સસ્પેન્શન	ખૂણાઓ	સ્થાનાંતરણ	પ્રમાણિક	A	2
6	Who issues recommendations on marks for towers?	The state civil aviation organization	CPWD	MES	The inter national civil aviation organisation	ટાવર્સે માટે માર્કસ પર ભલામણો કોણ આપે છે?	રાજ્ય નાગરિક ઉદ્યન સંસ્થા	સાપીડબ્લૂડી	એમિઅસ	અંતર રાજ્યીય નાગરિક ઉદ્યન સંસ્થા	D	1
7	Which towers are needed each time the line takes a directional change?	Angle	Suspension	Alternative	Transposition	દર વખતે લાઈન દિશા બદલતી વખતે કયા ટાવર્સની જરૂર પડે છે?	ખૂણા	સસ્પેન્શન	પ્રમાણિક	સ્થાનાંતરણ	A	2
8	Which towers are most common in the three phase line system?	Alternative	Transposition	Angle	Suspension	ત્રણ તબક્કા લાઇન સેસ્ટરમાં કયા ટાવર સૌથી સામાન્ય છે?	પ્રમાણિક	સ્થાનાંતરણ	ખૂણા	સસ્પેન્શન	B	2
9	Which phase includes the study of available maps of the area ?	Reconnaissance	Pole line	final	Alignment	કયા તબક્કામાં તે વિસ્તારના ઉપલબ્ધ નક્શાઓનો અધ્યાસ શામેલ છે?	જાસ્તી	ધૂવ રેખા	અંતેમ	ગોઠવણી	A	1
10	Which shows the ground elevation along the line and the top elevation of the poles ?	plan	Section	Alignment	Profile	રેખાની સાથે ગ્રાઉન્ડ એલોવેશન અને ધૂવોની ટોચની એલોવેશન શું બતાવે છે?	યોજના	વેભાગ	ગોઠવણી	પ્રોફાઇલ	D	1
11	What is the distance of transmission line poles from curbs?	12 feet	3 feet	7 feet	2 feet	કબ્સથી ટ્રાન્સમિશન લાઇન ધૂવોનું અંતર કેટલું છે?	૧૨ ફૂટ	૩ ફૂટ	૭ ફૂટ	૨ ફૂટ	D	1
12	What is the distance of transmission line poles from fire hydrants	2 feet	12 feet	3 feet	7 feet	અને હાઇન્ટ્સથી ટ્રાન્સમિશન લાઇન ધૂવોનું અંતર કેટલું છે?	૨ ફૂટ	૧૨ ફૂટ	૩ ફૂટ	૭ ફૂટ	C	1
13	Which curve is obtained by plotting the sag at a minimum temperature ?	Ground clearance	Hot curve	Cold curve	Support foot	કયા વળાંકને ઓછામાં ઓછા તાપમાને ઝુમવું દ્વારા કમાવવું થાય છે?	ગ્રાઉન્ડ કલેયરન્સ	ગરમ વળાંક	ઠંડા વળાંક	આધાર પગ	C	2

14	Which curve is obtained by plotting the sag at measure temperature against span length ?	Hot curve	Ground clearance	Support foot	Cold curve	ગાળાની લંબાઈ સામેના તાપમાન પર સાગ કાવતું કરીને કયા વળાંક પ્રાપ્ત થાય છે?	ગરમ વળાંક	ગ્રાઉન્ડ ક્લેયરન્સ	આધાર પગ	ંડા વળાંક	A	2
15	Which is used for allocating the position and height of the supports correctly on the profile ?	Tower	Pole	sagTemplate	Lines	પ્રોફાઇલ પર સપોટેના સ્થેતિ અને ઉચાઈને યોગ્ય રીતે ફાળવવા માટે શું ઉપયોગમાં લેવાય છે?	ટાવર	ધૂવ રેખા	ટેગ નમૂના	રેખાઓ	C	2
16	Which curve is drawn to determine the up lift of conductor ?	Support foot	Cold curve	Ground clearance	Cold curve	કંડક્ટરના ઉપરના લિફ્ટ નક્કી કરવા કયા વળાંક દેરવામાં આવે છે?	આધાર પગ	ંડા વળાંક	ગ્રાઉન્ડ ક્લેયરન્સ	ંડા વળાંક	D	1
17	Which tower is designed to support extra weight on a long distance line ?	Transposition	Alternative	Angle	Suspension	લાંબી અંતરની લાઇનમાં વધારે વજનને ટેકો આપવા માટે કયો ટાવર બનાવવામાં આવ્યો છે?	પરિવહન	વેકલ્પેક	ખૂણા	સસ્પેન્શન	A	2
18	Which tower makes up the majority of the structure types on a high voltage line?	Angle	Suspension	Transposition	Alternative	કયા ટાવર ઉચ્ચ વોલ્ટેજ લાઇન પરના મોટા લાગના બંધારણના પ્રકારો બનાવે છે?	ખૂણા	સસ્પેન્શન	પરિવહન	વેકલ્પેક	B	2
19	Which are important for the transport of large quantities of electricity over a long distance ?	Templates	Poles	Lines	Towers	લાંબા અંતર મોટી માત્રામાં વીજળીના પરિવહન માટે શું મહત્વપૂર્ણ છે?	નમૂનાઓ	ધૂવો	રેખાઓ	ટાવરો	D	2
20	What is the amount of overload factor of a suspension tower?	1.05	1.15	1.10	1.20	સસ્પેન્શન ટાવરના ઓવરલોડ ફેક્ટરની માત્રા કેટલી છે?	1.05	1.15	1.10	1.20	C	1
21	What is the amount of overload factor for angle tower ?	1.15	1.10	1.20	1.25	ટાવરના ઓવરલોડ ફેક્ટરની માત્રા કેટલી છે?	1.15	1.1	1.2	1.25	A	1
22	Which foundation has its breadth greater than the depth	Pile	Well	Shallow	Deep	કયા પાયાની ઉડાઇ કરતા પહોળાઈ વધારે છે?	ખૂંગો	સાંચુ	છીછરા	ઉડા	C	1

Name of the Trade - Surveyor 4th sem NSQF- Module No. 6 : Module Name:Survey for Railway

#	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Ans	Level
1	Which is the combination of rails, sleepers, ballast and subgrade ?	Permanent way	Formation	Subgrade	Yard	કચા સંયોજન રેલ, સ્લીપર્સ, ગલ્ટા અને સબગ્રેડ છે?	કાયમી માર્ગ	રચના	સબ્બ્રોડ	યાર્ડ	A	1
2	Which is the minimum distance between the running faces of the two rails ?	Formation	Coning	Gauge	Super elevation	બે રેલેનાં ચાલતા ચહેરા વચ્ચેનું ન્યુનત્તમ અંતર કયું છે?	રચના	કોનેગા	ગેજ	સુપર એલાવેશન	C	1
3	Which is the subgrade prepared to relieve the ballast ?	Yard	Formation	Permanent way	Gauge	ગલ્ટમાથી મુક્તિ મેળવવા માટે કઇ સબગ્રેડ તૈયાર છે?	યાર્ડ	રચના	કાયમી માર્ગ	ગેજ	B	1
4	What is the distance between the running faces of broad gauge ?	0.610 m	0.762 m	1.676 m	1.576 m	બ્રોડ ગેજના ચાલતા ચહેરા વચ્ચેનું અંતર કેટલું છે?	0.610 m	0.762 m	1.676 m	1.576 m	C	1
5	Which is the first engineering survey for laying a new railway line ?	Priliminary survey	Location survey	Final survey	Reconnaissance survey	નવી રેલ્વે લાઇન નામવા માટેનો પહેલો એન્જિનિયરિંગ સર્વે કયો છે?	પ્રાથમિક સર્વે	સ્થાન સર્વે	અંતિમ સર્વે	રીકોનાઇસશન સર્વે	D	1
6	Which survey used to locate the centre line of the railway line ?	Location survey	Priliminary survey	Reconnaissance survey	Construction survey	રેલ્વે લાઇનના વચ્ચેના લાઇન શોધવા માટે કચા સર્વેક્ષણનો ઉપયોગ કરવામા આવે છે?	સ્થાન સર્વે	પ્રાથમિક સર્વે	રીકોનાઇસશન સર્વે	બાંધકામ સર્વે	A	2
7	What is the interval of centre line pegs driven along the centre line of the track	300 m	30 m	200 m	20 m	ટ્રેકના મદ્દ્ય રેખા સાથે ચાલતા સેટર લાઇન ડફ્યુન્જ અંતરાલ કેટલું છે?	300 m	30 m	200 m	20 m	A	1
8	What is the distance between the BM along the alignment of railway ?	1 miles	More than 1 mile	10 miles	Not more than 1/2 miles	રેલ્વેના ગોઠવણા સાથે બી.એમ વચ્ચેનું અંતર કેટલું છે?	1 miles	More than 1 mile	10 miles	Not more than 1/2 miles	D	2
9	Which is prefered for the alignment of railway ?	Valley line	Ridge line	Depression	Hill	રેલ્વેના ગોઠવણા માટે શું પસંદ કરાય છે?	ખીણની લાઇન	રીજ લાઇન	ડિપ્રેશન	ટેકરી	B	2
10	Which is the next process of justification of alignment of railway ?	Marking of alingment	Reconnaissance	Priliminary survey	Location survey	રેલ્વેના ગોઠવણાની ચકાસણાની આગામની પ્રક્રિયા કઇ છે?	ગોઠવણા ચેહ	રીકોનાઇસશન	પ્રાથમિક સર્વે	સ્થાન સર્વે	A	2
11	What are the members laid transversily under the rails ?	Ballast	Spikes	Chain	Sleepers	રેલ્વે અંતર્ગત સભ્ય શું છે?	બલાસ્ટ	સ્પાઇક્સ	ચેન	સ્લીપર્સ	D	1
12	What are the granular materials of crushed stones provided under and around the sleepers ?	Rails	Ballast	Sleeprs	Sand	સ્લીપર્સના નાચે અને તેના આસપાસ કચડી પથ્થરો ની દાણાદાર સામગ્રી શું છે?	રેફલ્સ	બલાસ્ટ	સ્લીપર્સ	રેટા	B	1
13	What is the next stage of reconnaissance survey ?	Selection of good alignment	Preliminary survey	Final survey	Marking of alignment	રીકોનિસન્સ સર્વેનો આગામનો તબક્કો શું છે?	સારા ગોઠવણાની પસંદગી	પ્રાથમિક સર્વે	અંતિમ સર્વે	ગોઠવણા ચેહ	A	2

14	What is the value of coning of wheels ?	1 in 10	1 in 15	1 in 20	1 in 25	હોલ્સના શંકુનું મૂલ્ય શું છે?	1 in 10	1 in 15	1 in 20	1 in 25	C	1
15	Which is the other name of super elevation ?	Gradient	Camber	Slope	Cant	સુપર એલેવેશનનું બાજુ નામ શું છે?	ગ્રેડચન્ટ	ક્રેમર	ફાળ	પોકળ	D	1
16	Which instrument is used in reconnaissance survey for measuring the magnetic bearing of alignment of railway ?	Prismatic compass	Theodolite	Chain	Level	રેલ્વે ગોઠવણીના ચુંબકીય બરેગને માપવા માટે કચ્ચા સાધનનો ઉપયોગ રિકોનિસન્સ સર્વેમાં થાય છે?	પ્રોજોક્ટ કંપાસ	શાયોડિલાઇટ	ચેન	લેવલ	A	1
17	Which map is prepared during the reconnaissance survey of railway ?	Contour map	Index map	Cadastral map	Topographical map	રેલ્વેના રિકોનિસન્સ સર્વે દરમિયાન કચ્ચો નક્શો તૈયાર કરવામાં આવ્યો છે?	રૂપ રેખા નક્શો	અનુક્રમણિક નક્શો	કેડસ્ટલ નક્શો	ટોપોગ્રાફિક નક્શો	B	1
18	Which is the interval of cross levelling for the preliminary survey of alignment of railway ?	100 m	50 m	20 m	10 m	રેલ્વેના ગોઠવણીના પ્રાથમિક સર્વેક્ષણ માટે કોણ લેવલિંગનું અંતરાલ કયું છે?	100 m	50 m	20 m	10 m	A	2
19	Which is the next step of preliminary survey ?	Marking of alignment	Construction survey	Final survey	Estimating	પ્રારંભિક મોજણનું પગલું શું છે?	ગોઠવણી ચેહ	બાંધકામ સર્વે	અંતિમ સર્વે	એસ્ટીમાટેગ	C	2
20	Which is the interval of masonry pillars for the centre line of alignment of railway ?	500 m	1000 m	100 m	750 m	રેલ્વેના ગોઠવણીની મધ્યરેખા માટે કડિયાકામના થાભલાઓનું અંતરાલ કયું છે?	500 m	1000 m	100 m	750 m	B	2
21	Which is the next stage of final survey alignment ?	Preparation of report	Construction survey	Fixing the alignment	Marking the alignment	અંતિમ સર્વેક્ષણ ગોઠવણીનો આગણો તબક્કો કચ્ચો છે?	અહેવાલ તૈયાર કરવો	બાંધકામ સર્વે	ગોઠવણીનું ફિલ્ટરિંગ	ગોઠવણી ચેહ	A	2
22	Which survey established the centre line of actual track to be laid ?	Location survey	Priliminary survey	Reconnaissance survey	Construction survey	કચ્ચા સર્વેક્ષણ દ્વારા વાસ્તવિક ટ્રેકની મધ્ય લાઇન નામ્બવાની સ્થાપના કરવામાં આવી છે?	સ્થાન સર્વે	પ્રાથમિક સર્વે	રીકોનાઇસશન સર્વે	બાંધકામ સર્વે	A	1

Name of the Trade - Surveyor - 4th sem NSQF - Module 7 Building Materials

#	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Ans	Level
1	Which rocks have clay as its base component?	Argillaceous	Calcareous	Silicious	Steatified	કચ્ચા ખડકોમાં તેના આધાર ઘટક તરીકે માટી હોય છે?	દલીલકારી	કર્કશ	ચીકણું	ચુસ્તા	A	1
2	Which rocks show district signs of layers and can be split easily in to layers?	Argillaceous	Unsteatified	Stratified	Igneous	કચ્ચા ખડકો જીલ્લાના સ્તરોના ચ્યાન્કો બતાવે છે અને સરળતાથી સ્તરોમાં વિભાજિત થઈ શકે છે?	દલીલકારી	અસંતુષ્ટ	સંતુષ્ટ	ઇન્જેચસ	C	1
3	What is the percentage of clay in a good brick earth?	20 to 30	10 to 20	35 to 50	20 to 30	સારી હંટની ધરતીમાં માટી ની ટકાવારી કેટલી છે?	20 to 30	10 to 20	35 to 50	20 to 30	A	1
4	What is the standard size of bricks as per Indian standards ?	20x10x10cm	22.8x11.4x7.6cm	20x9x9cm	19x9x9cm	ભારતીય ધોરણે મુજબ હંટોનું પ્રમાણભૂત કદ શું	20x10x10cm	22.8x11.4x7.6cm	20x9x9cm	19x9x9cm	D	1
5	What is the weight of an ordinary brick?	3.2 kg	3.5 kg	3.8 kg	2.8 kg	સામાન્ય હંટ નું વજન કેટલું છે ?	3.2 kg	3.5 kg	3.8 kg	2.8 kg	A	1
6	What is the weight of aone bag of cement?	30 kg	58 kg	38 kg	50 kg	સ્રેમેન્ટના એઓન બેગનું વજન કેટલું છે?	30 kg	58 kg	38 kg	50 kg	A	1
7	What is the percentage of lime in cement?	50-58	60-67	20-30	Oct-15	સ્રેમેન્ટમાં ચૂનો કેટલા ટકા છે?	50-58	60-67	20-30		B	1
8	What is the length of Rotary kilu?	90-100 m	90-110 m	90-120 m	90-115 m	રોટરી કિલોના લંબાઈ કેટલી છે?	90-100 m	90-110 m	90-120 m	90-115 m	C	1
9	Which lime is popularly known as fat lime	High calcium	Slaked	Hydraulic	Quick	કચ્ચા ચૂનોને ચરબીના ચૂના તરીકે ઓળખવામાં આવે છે?	ઉચ્ચ કલ્ષિયમ	સ્લેક્ડ	હાઇડ્રોલિક	ડડપ્રા	A	1
10	What lime is known as caustic lime?	Quick	Slaked	Fat	Hydraulic	શું ચૂનો કોસ્ટિક ચૂનો તરીકે ઓળખાય છે?	ડડપ્રા	સ્લેક્ડ	ચરબી	હાઇડ્રોલિક	A	1
11	What is the chemical formula for limestone?	CaO	Ca(OH)2	CaO2	CaCo3	ચૂનાના પથ્થર માટેનું રસાયણિક સૂત્ર ક્યું છે?	CaO	Ca(OH)2	CaO2	CaCo3	D	1
12	Which lime is known as water lime ?	Hydraulic	Slaked	Quick	Fat	કચ્ચા ચૂનાને પાણીના ચૂના તરીકે ઓળખાય છે?	હાઇડ્રોલિક	સ્લેક્ડ	ડડપ્રા	ચરબી	A	1
13	What is the value of fineness modulus of sand?	1.5-2.0	1.5-1.8	1.5-2.5	1.5-2.2	રેતીના ફિનેન્સ મોડ્યુલસનું મૂલ્ય શું છે?	1.5-2.0	1.5-1.8	1.5-2.5	1.5-2.2	C	1
14	Which aggregates have thickness small relative to width and length?	Rounded	Irregular	Flaky	Angular	પરીણાઈ અને લંબાઈના તુલનામાં કચ્ચા સમૃદ્ધની જાડાઈ નાની હોય છે?	ગોળાકાર	અનેયમેટ	ફ્લેક્ટ	કોણીય	C	1

15	Which granular materials are chemically inert?	Aggregates	Cinders	Pozzolana	Ashes	ક્યા દાણાદાર પદાથી રાસાયણિક રીતે નિર્ઝિય છે?	એકંદર	સેન્ડરસ	પદ્ધલોના	રાખ	A	1
16	What is the value of specific gravity of good building stones ?	2.4 to 3.2	2.4 to 2.8	2.2 to 3.2	2.2 to 2.8	સારા મકાન પદ્ધારોના ગુરુત્વાક્ષરણનું મૂલ્ય કેટલું છે?	2.4 to 3.2	2.4 to 2.8	2.2 to 3.2	2.2 to 2.8	B	2
17	Which is the hard and durable building stone suitable for bridge abutments?	Marble	Limestone	Granite	Slate	કદક અને ટકાઓ ઇમારત પદ્ધાર પુલ બંધ માટે યોગ્ય છે?	અરસ	ચુનાનો પદ્ધાર	ગ્રેનાયિટ	સ્લેટ	C	2
18	Which process is used for the kneading of clay for attaining plasticity ?	Weathering	Drying	Tempering	Burning	પ્લાસ્ટિકેટ પ્રાપ્ત કરવા માટે માર્ટીનાં ધૂટણ માટે કઈ પ્રક્રિયા નો ઉપયોગ થાય છે?	હવામાન	સૂકવણી	ટેમ્પરિંગ	સંગ્રહાવવું	C	2
19	Which is used for the burning of raw materials of cements?	Rotary kiln	Clamp	Potters kiln	Reverberatory furnace	કોણો ઉપયોગ સેમેન્ટના કાચા માલના બનિંગ માટે થાય છે?	રોટરી કિલ્ન	ક્લેમ્બ	ક્રમસારો કિલ્ન	પુનર્જીવન ભટ્ટી	A	2
20	Which product is obtained by the grinding of bricks?	Cinder	Pozzolana	Ashes	Surkhi	ઠંઠોના ગ્રાઇન્ડાંગ દ્વારા ક્યા ઉત્પાદન પ્રાપ્ત થાય છે?	સેન્ડર	પોઝ	રાખ	સુખી	D	2
21	What is the commonly used filler material in Engineering works?	Cinder	Pozzolana	Sand	Surkhi	એન્જેન્યુરિંગ કામોમા સામાન્ય રીતે ડિલર મટિરિયલ કયું છે?	સેન્ડર	પદ્ધલોના	રેતા	સુખી	C	2
22	Which waste material is obtained from the thermal power stations?	Cinder	Pozzolana	Sand	Surkhi	સામાન્ય વીજ મથકમાંથી કયો કચરો માલ મેળવવામા આવે છે?	સેન્ડર	પદ્ધલોના	રેતા	સુખી	A	2
23	What is the mixture of both coarse and fine aggregates?	Irregular aggregates	All in Aggregates	Flaky aggregates	Rounded aggregates	બરણટ અને સરસ એકંદર બજો નું [મેશણ શું] છે?	અન્યેમિત એકંદર	બધા એકંદર	ફેલો એકંદર	ગોળાકાર એકંદર	B	2
24	Which aggregates retained in is - 4.75 mm?	Fine	Coarse	Medium	All in aggregates	4.75 મી.મી. માં કયા સંગ્રહને જાળવી રાખ્યો છે?	સરસ	બરણટ	મધ્યમ	બધા એકંદર	B	2
25	Which is the nominal size of All in aggregates?	20 mm	10 mm	15 mm	25 mm	એકંદરમાં નજીવા કદ કયા છે?	20 mm	10 mm	15 mm	25 mm	B	2

Name of the Trade - Surveyor - 4th sem NSQF - Module 8 Types of Foundation

#	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Ans	Level
1	Which distributes the load of a Structure on the wider area?	Arch	Root slab	Foundation	Lintel	કયું વેશાળ ક્ષેત્ર પર માળખાના ભાર ને વહેચે છે?	કમાન	ડુટ સ્લેબ	પાયો	લિન્ટલ	C	1
2	Which structural component provides a base for the superstructure ?	Foundation	Root slab	Lintel	Sunshade	કયો સ્ટક્યરલ ઘટક સુપરસ્ટક્યર માટે આધાર પુરો પાડે છે?	પાયો	ડુટ સ્લેબ	લિન્ટલ	સનશેડ	A	1
3	What is the generally adopted factor of safety for Building site?	2	2.5	3	3.5	બોલ્ડિંગ સાઇટ માટેની સલામતીનો સામાન્ય રીતે અપનાવવામા આવેલ પરિબળ શું છે?	2	2.5	3	3.5	A	1
4	Which foundation covers the whole area in the form of a mat ?	Grillage	Inverted Arch	Raft	Spread footing	સાદ્દીના રૂપ મા કયા પાયાએ આખા ક્ષેત્રને આવરી લીધો છે?	ગ્રલેજ	ઉધી કમાન	તરાપો	પગ ફેલાવો	C	1
5	Which foundation has the arrangements like piles?	Deep foundation	Spread footing	Cantilever footing	Well foundation	કયા પાયામા ખુંટો જોવો વ્યવસ્થા છે?	ઉંડો પાયો	પગ ફેલાવો	કન્ફેલેવર ફૂટિંગ	સારો પાયો	A	1
6	Which is also known as cantilever foundation?	Sleep footing	Spread footing	Combined footing	Column footing	કન્ફેલેવર ફૂટિંગન તરીકે કોને ઓળખવા મા આવે છે?	સ્લેપ ફૂટિંગ	પગ ફેલાવો	સંયુક્ત ફૂટિંગ	કોલમ ફૂટિંગ	A	1
7	Which footing distributes the load over larger area by Widening the base?	Cantilever	Spread	Steep	Combined	પાચાને પહોળો કરીને કયા ક્ષેત્ર મા મોટા વિસ્તાર પર નો ભાર વહેચાય છે?	કન્ફેલેવર	ફેલાવો	સ્લેપ	સંયુક્ત	B	1
8	What is the offsets on either side of the wall footing	5 cm	10 cm	15 cm	20 cm	દેવાલના બજો બાજુ ઓફ્સેટ કેટલું છે?	5 cm	10 cm	15 cm	20 cm	A	1
9	Which is the reason for over-furning of super - structure?	Temparature	Rain	Dampness	Lateral Pressure	સુપર-સ્ટક્યરને વધારે પડ્યું મુકવાનું કારણ કયું છે?	તાપમાન	વરસાદ	લીનાશ	લેટેરલ પ્રેશર	D	2
10	What is the maximum height of wall that can be constructed in a day?	1.8 m	1.0 m	1.2 m	1.5 m	એક દેવસમા નિર્માણ કરી શકાય તોવી દેવાલ ની મહત્વમ ઉંચાઈ કેટલી છે?	1.8 m	1.0 m	1.2 m	1.5 m	D	2
11	What is the ratio between the ultimate bearing capacity and the safe bearing capacity of a soil?	Load factor	Factor of safety	Ultimate Load	Safe Load	અંતિમ બેરિંગ ક્ષમતા અને જમાન ની સલામત બેરિંગ ક્ષમતા વચ્ચેનો ગુણોત્તર કેટલો છે?	લોડ ફિક્ટર	સલામતીનો પરિબળ	અંતિમ ભાર	સલામત ભાર	B	2
12	Which foundation you recommend for the soils having low bearing capacity to transmit load from steel columns?	Cantilever footing	Spread footing	Raft	Grillge	સ્ટીલ કોલમથી ભાર ઘટાડવા માટે ઓછી બેરિંગ ક્ષમતા ઘરવાત્તા જમીન માટે તમે કયા પચાની સલામત કરો છો?	કન્ફેલેવર ફૂટિંગ	પગ ફેલાવો	તરાપો	ગ્રલેજ	D	2
13	Which footing is the most simplest and economical for brick pillars?	Trapezoidal	Square	Rectangular	Triangular	ટેનના થાંભલાએ માટે કયા પગલા સોથી સરળ અને અણિક છે?	ટ્રેપોઝિટલ	ચોરસ	ટંબચોરસ	ટ્રિકોણિક	B	2

Name of the Trade - Surveyor - 4th sem NSQF - Module 9 R.C.C. Works

#	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Ans	Level
1	Which is the maximum particle size of the fine aggregates?	3.65 mm	4.75 mm	4.65 mm	3.75 mm	દંડ એકંદરનું મહત્વમાં કણ કદ કયું છે?	3.65 mm	4.75 mm	4.65 mm	3.75 mm	B	1
2	What is the maximum size of coarse aggregate in the M20 grade of concrete?	20 mm	40 mm	10 mm	15 mm	કોર્કિટના એમ20 ગ્રેડમાં બરણટ એકંદર મહત્વમાં કદ કેટલું છે?	20 mm	40 mm	10 mm	15 mm	A	1
3	Which bar has its surface roughened to increase the resistance to slipping?	Round	Deformed	Twisted	Plain	લપસણો સામે પ્રતિકાર વધારવા માટે તેનો સપાટી કણા પદ્ધા ને વધારી દે છે?	ગોળા	બેંકુત	વળી ગયો	સાદો	B	1
4	Which beam has its one end fixed and other and free?	Simply Supported	Cantilever	Overhanging	Fixed	કણા બીમનો તેનો એક છદો નિશ્ચિત છે અને બીજો અને મફત છે?	ફક્ત આધારભૂત	કન્ફેલેવર	ઉપર અટકો	નિશ્ચિત	B	1
5	Which beam has its one or both ends project beyond the supports?	Over hanging	Cantilever	Simply supported	Fixed	કણા બીમ ના તેના એક અથવા બજે છેડેના પ્રોજેક્ટ સપોર્ટની બહાર છે?	ઉપર અટકો	કન્ફેલેવર	ફક્ત આધારભૂત	નિશ્ચિત	A	1
6	How many days are required for the removal of form work of walls columns and vertical sides of beams ?	1-4	1-2	1-3	1-5	દિવાલોના સ્ટંબો અને બીમની ઉલ્લા બાજુઓના કામને દૂર કરવા માટે કેટલા દિવસોની જરૂર પડે છે?	1-4	1-2	1-3	1-5	B	1
7	Which column has the slenderness ratio less than 32?	Individual	Long	Medium	Short	કણા સ્ટંબ માં પાતળી ગુણોત્તર 32 કરતા ઓછી છે?	વ્યાક્તિગત	લાંબા	મદ્યામ	દ્રુત	D	1
8	Which slab is supported on all its four edges ?	Two - way	One - way	Cantilever	Simply supported	કણો સ્લેબ તેના તમામ ચાર ધાર પર સપોર્ટ છે?	દ્વિમાળી	એકત્રરફી	કન્ફેલેવર	ફક્ત આધારભૂત	A	1
9	Which is the P ^H value of water used for the preparation of R.C.C.?	6-8	5-6	2-3	4-6	આર.સી.સી.ની બનાવટ માટે પાણીની પીએચ વેલ્યુ કેટલી?	6-8	5-6	2-3	4-6	A	2
10	Which is the mix proportion of M15?	1:1:2	1:2:4	1:3:6	1:4:8	એમ15 નું મિશ્ર પ્રમાણ કયું છે?	1:1:2	1:2:4	1:3:6	1:4:8	B	2
11	Which is code deals with the construction of R.C.C. structures ?	IS:456	IS:1139	IS:432	IS:226	આર.સી.સી. સ્ટ્રક્ચર્સના નિર્માણ સાથેનો કોડ કણો છે?	IS:456	IS:1139	IS:432	IS:226	A	2
12	What is the maximum value of effective span to the over all depth of a simply Supported one way slab?	35	30	12	20	સરળ રીતે સપોર્ટ વન વે સ્લેબ ની બધી ઉંડાઈમાં અસરકારક સ્પામ નું મહત્વમાં મુલ્ય કેટલું છે?	35	30	12	20	B	2
13	What is the maximum effective span to the over all depth of a cantilever one way slab?	10	12	15	20	કન્ફેલેવર વન વે સ્લેબ ની બધી ઉંડાઈ પર મહત્વમાં અસરકારક સ્પામ કેટલો છે?	10	12	15	20	B	2

Name of the Trade - Surveyor 4th sem NSQF - Module 10 Estimation

#	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Ans	Level
1	What is the unit of measurement in MKS system for earthwork excavation in ordinary soil?	10M ³	M ³	M ²	10M ²	સામાન્ય જમાનમા ભૂમાના ખોદકામ માટે એમ.કે.એસ. સિસ્ટમમા માપ કેટલું છે?	10M3	M3	M2	10M2	B	1
2	Which Indicates incidental expense of miscellaneous character in an estimate ?	Contingency	External services	Work-charged establishment	Centage charges	અંદાજમા પરચુરણ પાત્રના આકસ્માક ખર્ચ શું સુચવે છે?	આકસ્માક	બાધ સેવા	કામ ચાર્જ સ્થાપના	સેન્ટેજ શુલ્ક	A	1
3	Which is proposed as a guidance for the execution of work?	General specification	Brief specification	Rough cost Estimate	Detailed specification	કામના અમલ માટે માર્ગદર્શન તરીકે શું સુચવવામા આવ્યું છે?	સામાન્ય સ્પષ્ટીકરણ	ટૂંક સ્પષ્ટીકરણ	રફ ખર્ચ અંદાજ	વિગતવાર સ્પષ્ટીકરણ	D	1
4	What are the essential drawing date required for the preparation of an Estimate?	Plan and Section	Elevation and Section	Plan and Elevation	Plan, Sectional Elevation and detailed drawings	અંદાજ તૈયાર કરવા માટે જરૂરી ફોંટો ડેટ કેટલી છે?	યોજના અને વિભાગ	એલિવેશન અને વિભાગ	યોજના અને એલિવેશન	યોજના, વિભાગીય એલિવેશન અને વિગતવાર રેમાંકનો	D	1
5	What is the useful area or the liveable area of a building?	Plinth	Circulation	Floor	Carpet	બિલ્ડિંગના જીવંત ક્ષેત્રનો ઉપયોગી ક્ષેત્ર કેટલી છે?	પ્લેનથ	પરિભ્રમણ	ફ્લોર	કાપેટ	D	1
6	Which is the buildup covered area of a building measured at the floor level?	Floor area	Carpet area	Plinth area	Circulation area	ફ્લોર લેવેલ પર માપવામા આવતી બિલ્ડિંગની બિલ્ટઅપ શું છે?	ફ્લોર વિસ્તાર	કાપેટ વિસ્તાર	પ્લેનથ વિસ્તાર	પરિભ્રમણ વિસ્તાર	C	1
7	Which estimate is required to decide the financial position and policy for the administrative sanction?	Preliminary	Detailed	Supplementary	Revised	વહીવટી મંજુરી માટે નાણાકીય સ્થિતિ અને નીતી નક્કી કરવા માટે કયા અંદાજની જરૂર છે?	પ્રારંભિક	વિગતવાર	પૂરક	સુધારણ	A	1
8	What is the range of contingencies in an approximate or preliminary Estimate?	5%-8%	5%-7%	5%-10%	10%	અંદાજીત અથવા પ્રારંભિક અંદાજ મા આકસ્મીત શેણી ની શેણી કેટલી છે?	5%-8%	5%-7%	5%-10%	10%	C	1
9	Which approval authorises the engineering department to take up the work?	Administrative	Technical	Expenditure	Schedule	કષ મંજુરીને લાઘ એન્જિનિયરિંગ વિભાગને કામગીરી હાથ ધરે છે?	વહીવટી	તકનીકી	ખર્ચ	અનુસૂચી	A	2
10	Which means the sanction of the detailed estimate by the competent authority of the engineering department?	Administrative sanction	Expenditure sanction	Technical sanction	Administrative approval	એન્જિનિયરિંગ વિભાગની સક્ષમ અધિકારી દ્વારા વિગતવાર અંદાજ ની મંજુરીનો અર્થ શું છે?	વહીવટી મંજુરી	ખર્ચ મંજુરી	તકનીકી મંજુરી	વહીવટી મંજુરી	C	2
11	Which estimate is prepared while the expenditure on a work exceeds by more than 10%?	Supplementary	Revised	Annual repair	Cubical content	કામ પરના ખર્ચેમા 10% કરતા વધારે હોય ત્યારે કચા પ્રકાર નો અંદાજ તૈયાર કરવામા આવે છે?	પૂરક	સુધારણ	વાર્ષિક સમારકામ	ક્વુબિકલ સામગ્રી	B	2

12	Which estimate is prepared while the original sanctional estimate is exceeded by more than 5%?	Preliminary	Revised	Supplementary	Plinth Area	મૂળ અનુમાનિત અંદાજ 5% થી વધુ વટાઈ જાય ત્યારે શું અંદાજ તૈયાર કરાય છે?	પ્રારંભિક	સુધારેલ	પૂરક	પ્રોન્થ વિસ્તાર	B	2
13	Which estimate is prepared for the technical sanction of the competent authority?	Preliminary	Cubical content	Plinth area	Detailed	સક્ષમ અધિકારીની તકનીકી સ્વર્ચષ્ટતા માટે કયો અંદાજ તૈયાર કરાયો છે?	પ્રારંભિક	ક્યુબિકલ સામગ્રી	પ્રોન્થ વિસ્તાર	વિગતવાર	D	2