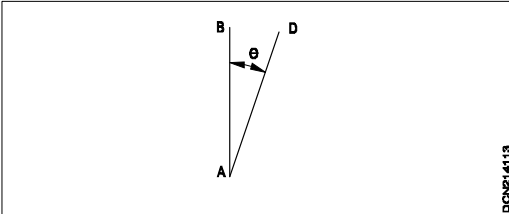
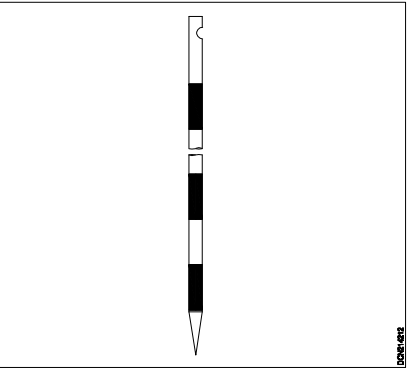
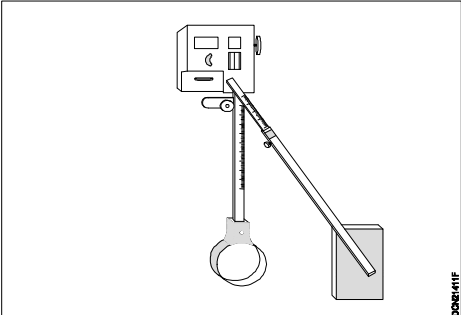
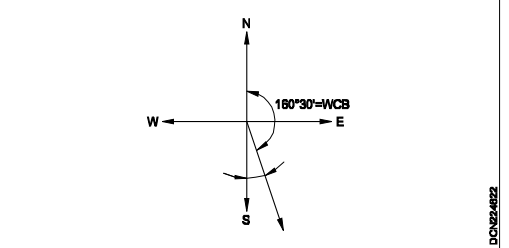
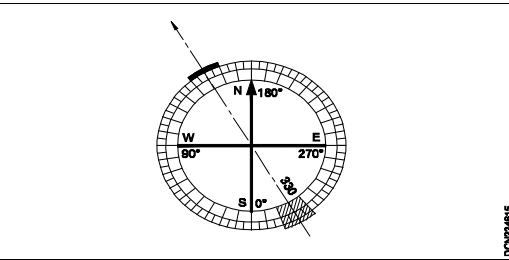


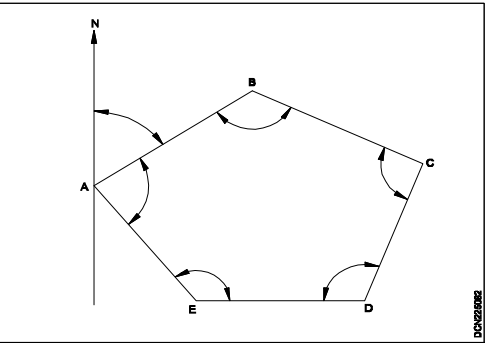
**Name of the Trade : Draughtsman Civil - 2<sup>nd</sup> Sem - NSQF - Module 1 : Chain Surveying**

#	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Ans	Level	Topic of syllabus	Week No of the Syllabus
1	What is the work carried to fix national and state boundaries?	Contouring	Levelling	Topographic mapping	Surveying	राष्ट्रीय और राज्य की सीमाओं को तय करने के लिए क्या कार्य किया जाता है?	कंटूरिंग	लेवलिंग	स्थलाकृतिक मानचित्रण	सर्वेक्षण	D	1	Surveying	27
2	What is the length of one link in metric chain?	10 cm	15 cm	20 cm	25 cm	मीट्रिक जरीब में एक लिंक की लंबाई क्या है?	10 cm	15 cm	20 cm	25 cm	C	1	Chain surveying	27
3	What is the name of the setting out the work on the ground?	Location survey	Preliminary survey	Topographical survey	Engineering survey	धरातल पर कार्य को स्थापित करने का क्या नाम है?	स्थान सर्वेक्षण	प्रारंभिक सर्वेक्षण	स्थलाकृतिक सर्वेक्षण	इंजीनियरिंग सर्वेक्षण	A	1	Surveying	27
4	What is the principle of survey?	Traverse	Triangulation	Work from whole to part	Work from part to whole	सर्वेक्षण का सिद्धांत क्या है?	ट्रैवर्स	त्रिकोणीयकरण	पूरे भाग से अवयव की ओर कार्य	अवयव से पूरे भाग की ओर कार्य	C	1	Principle of survey	28
5	What is the method referred in chain surveying? 	Inter section method	Trilateration method	Triangular method	Polar co-ordinate method	जरीब सर्वेक्षण में निदिष्ट विधि क्या है?	इंटर सेक्शन विधि	ट्राई लिटरेशन विधि	त्रिकोणीय विधि	ध्रुवीय समन्वय विधि	D	1	Chain surveying	27
6	What is the length of metric chain?	5m and 20m	10m and 15m	15m and 20m	20m and 30m	मीट्रिक श्रृंखला की लंबाई क्या है?	5m and 20m	10m and 15m	15m and 20m	20m and 30m	D	1	Chain surveying	27
7	What is the chain of 100 feet long generally used for taking off set in chain surveying?	Gunter's chain	Revenue chain	Metric chain	Engineer's chain	जरीब सर्वेक्षण में ऑफसेट लेने के लिए आमतौर पर इस्तेमाल होने वाली 100 फीट लंबी जरीब कौन सी है?	गंटर जरीब	राजस्व जरीब	मीट्रिक जरीब	इंजीनियर जरीब	D	1	Engineer's chain	27
8	What is the name of the equipment? 	Steel rod	Wooden peg	Offset rod	Ranging rod	उपकरण का नाम क्या है?	स्टील रॉड	वुडन पेग	ऑफ सेट रॉड	रेंजिंग रॉड	C	1	Chain surveying tools	27
9	What is the surface that is normal to the direction of gravity at all points?	Levelling	Horizontal surface	Horizontal line	Level surface	वह कौन सी सतह है जो सभी बिंदुओं पर गुरुत्वाकर्षण की दिशा सामान्य है?	लेवलिंग	क्षैतिज सतह	क्षैतिज रेखा	समतल सतह	D	1	Site survey	27

10	What is the line that lies on a level surface and is normal to plumb line at all points?	Level line	Vertical line	Datum line	Horizontal line	वह कौन सी रेखा है जो एक लेवल की सतह पर स्थित है और सभी बिंदुओं पर प्लंब रेखा के लिए सामान्य है?	लेवल लाइन	ऊर्ध्वाधर रेखा	डेटम लाइन	क्षैतिज रेखा	A	1	Site survey	27
11	What is the limit of error in 20m chain as per IS?	± 3 mm	± 5 mm	± 6 mm	± 8 mm	IS के अनुसार 20 m जरीब में त्रुटि की सीमा क्या है?	± 3 mm	± 5 mm	± 6 mm	± 8 mm	B	1	Error in chaining	28
12	What is the term for error that occur due to faulty adjustments of device such as chain may be too long or too short?	Natural error	Personal error	Artificial error	Instrumental error	त्रुटि के लिए शब्द क्या है जो जरीब जैसे उपकरण के दोषपूर्ण समायोजन के कारण होता है बहुत लंबा या बहुत छोटा हो सकता है?	प्राकृतिक त्रुटि	व्यक्तिगत त्रुटि	कृत्रिम त्रुटि	उपकरण त्रुटि	D	1	Error in chaining	28
13	What is the limit of error for 30m chain as per IS?	± 2 mm	± 4 mm	± 6 mm	± 8 mm	IS के अनुसार 30m जरीब के लिए त्रुटि की सीमा क्या है?	± 2 mm	± 4 mm	± 6 mm	± 8 mm	D	1	Error in chaining	28
14	Which type of tape is commonly used for measuring offset?	Linen tape	Steel tape	Invar tape	Metallic tape	ऑफसेट को मापने के लिए सामान्यतः किस प्रकार के टेप का उपयोग किया जाता है?	लिनन टेप	स्टील टेप	इन्वार टेप	धातुई टेप	D	1	Offset measurement tool	28
15	What is the error that arise due to variation of temperature?	Natural error	Personal error	Instrumental error	Artificial error	तापमान की भिन्नता के कारण उत्पन्न होने वाली त्रुटि क्या है?	प्राकृतिक त्रुटि	व्यक्तिगत त्रुटि	उपकरण त्रुटि	कृत्रिम त्रुटि	A	1	Error in measurement	28
16	What is the length of metallic tape available in feet?	15 feet and 30 feet	30 feet and 45 feet	45 feet and 60 feet	50 feet and 100 feet	धातु के टेप की फिट में लंबाई क्या है?	15 फीट और 30 फीट	30 फीट और 45 फीट	45 फीट और 60 फीट	50 फीट और 100 फीट	D	1	Metallic measuring tape	28
17	What is the lateral surface distance measured from the chain to object?	Off set	Long off set	Short off set	Oblique off set	जरीब से पार्श्व सतह की दूरी को वस्तु से क्या मापा जाता है?	ऑफसेट	लम्बा ऑफसेट	छोटा ऑफ सेट	ओब्लिक ऑफ सेट	A	1	Offset distance	28
18	What is the term that the distance measured at right angles to the chain line from the object?	Short off set	Long off set	Oblique off set	Perpendicular off set	वह शब्द क्या है जो वस्तु से जरीब रेखा तक समकोण पर मापा जाता है?	छोटा ऑफ सेट	लम्बा ऑफसेट	ओब्लिक ऑफ सेट	लंबवत ऑफ सेट	D	1	Perpendicular offset distance	28
19	What is the offset that is measured other than right angle to the chain line from the object?	Short off set	Long off set	Oblique off set	Perpendicular off set	वह ऑफसेट क्या है जो ऑब्जेक्ट से चेन लाइन पर समकोण के अलावा अन्य कोण मापाता है?	छोटा ऑफ सेट	लम्बा ऑफसेट	ओब्लिक ऑफ सेट	लंबवत ऑफ सेट	C	1	Oblique offset distance	28
20	What is the term that is normal to plumb line at all points?	Level surface	Datum surface	Horizontal surface	Vertical surface	वह कौन सा शब्द है जो सभी बिंदुओं पर प्लंब लाइन के लिए सामान्य है?	समतल सतह	डेटम सतह	क्षैतिज सतह	लंबवत सतह	B	2	Datum surface	28
21	What is the mark established between GTS bench marks by various government departments, PWD and other engineering agencies?	Change point	Arbitrary bench mark	Permanent bench mark	Temporary bench mark	विभिन्न सरकारी विभागों, PWD और अन्य इंजीनियरिंग एजेंसियों द्वारा GTS बेंच मार्क के बीच स्थापित चिह्न क्या है?	परिवर्तन बिंदु	अबिंदरी बेंच मार्क	स्थायी बेंच मार्क	अस्थायी बेंच मार्क	C	2	Bench marking	28
22	What is the bench mark established for short duration and the work should be resumed from these bench marks?	G.T.S bench mark	Arbitrary bench mark	Permanent bench mark	Temporary bench mark	कम अवधि के लिए स्थापित बेंच मार्क क्या है और इन बेंच मार्क से काम फिर से शुरू किया जाना चाहिए?	G.T.S बेंच मार्क	अबिंदरी बेंच मार्क	स्थायी बेंच मार्क	अस्थायी बेंच मार्क	D	2	bench marking precedue	28
23	How the chain is adjusted if the chain is found to increase in length than the standard length?	By removing some of the rings	By straightening the bent of links	By adjusting the links at the handle	By inserting the new rings as required	यदि मानक लंबाई की तुलना में लंबाई में वृद्धि पाई जाती है तो जरीब को कैसे समायोजित किया जाता है?	कुछ छल्लों को हटाकर	कड़ियों के मोड़ को सीधा करके	हैंडल पर लिंक को समायोजित करके	आवश्यकतानुसार नए छल्ले डालकर	A	2	Chain adjustment	28
24	What is the length if metallic tape available in meter?	5m and 10m	10m and 15m	15m and 20m	15m and 30m	यदि धातु टेप मीटर में उपलब्ध है तो लंबाई क्या है?	5m and 10m	10m and 15m	15m and 20m	15m and 30m	D	2	Metric tape measure	28

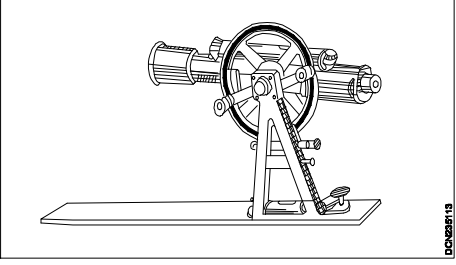
Name of the Trade : Draughtsman Civil - 2<sup>nd</sup> Sem - NSQF - Module 2 : Compass Surveying

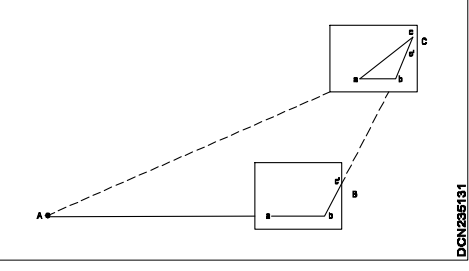
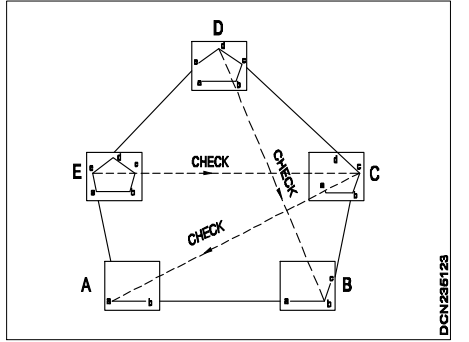
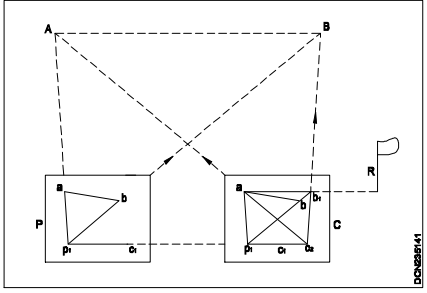
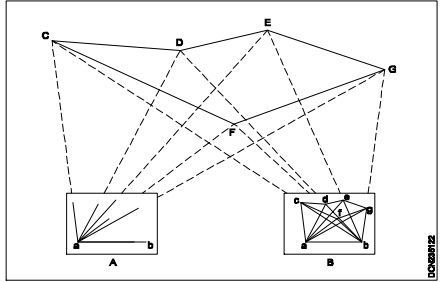
#	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Ans	Level	Topic of syllabus	Week No of the Syllabus
1	Which is local attraction in compass survey?	Steel Structure	Building	Trees	Hills	कम्पास सर्वेक्षण में स्थानीय आकर्षण कौन सा है?	इस्पात संरचना	इमारत	पेड़	पहाड़ी	A	1	Company surveying	29
2	What is the direction of magnetic needle always pointing?	East	West	South	North	हमेशा चुंबकीय सुई की दिशा क्या है?	पूर्व	पश्चिम	दक्षिण	उत्तर	D	1	Magnetic direction	29
3	What is the name of instrument? 	Pentagraph	Planimeter	Tacho meter	Speedo meter	यंत्र का नाम क्या है?	पेंटाग्राफ	प्लैनीमीटर	टैको मीटर	स्पीडो मीटर	B	1	Panto graph	29
4	Convert W.C.Bearing to quadrantal bearing? 	RB= N 12° 30' E	RB = S 19° 30' E	RB = S 30° 30' W	RB = N 70° 30' W	W.C. को क्वाड्रंट बियरिंग में बदले?	RB= N 12° 30' E	RB = S 19° 30' E	RB = S 30° 30' W	RB = N 70° 30' W	B	1	Quadrantal bearing	29
5	What is back bearing of AB if fore bearing of AB = N 32° 30' E?	N 32° 30' W	S 32° 30' W	N 32° 30' S	S 32° 30' E	AB की फॉर बियरिंग AB = N 32° 30' E हो तो AB की बैक बियरिंग होगी?	N 32° 30' W	S 32° 30' W	N 32° 30' S	S 32° 30' E	B	2	Back bearing	29
6	What is the type of compass as per the system of graduation made? 	Magnetic compass	Trough compass	Prismatic compass	Surveyor's compass	ग्रेज्यूएशन की प्रणाली के अनुसार कम्पास का प्रकार क्या है?	चुम्बकीय कम्पास	ट्रफ कम्पास	प्रिज्मीय कम्पास	सर्वेयर का कम्पास	C	2	Prismatic compass	29

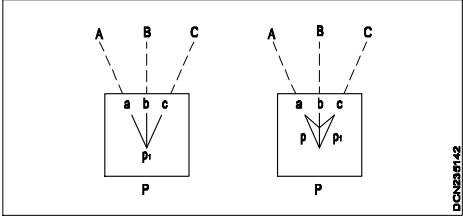
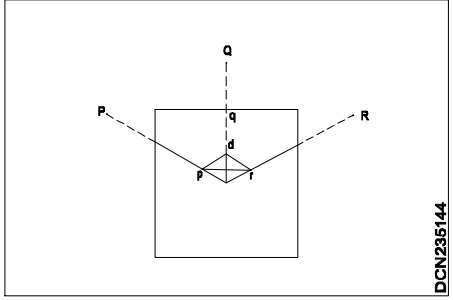
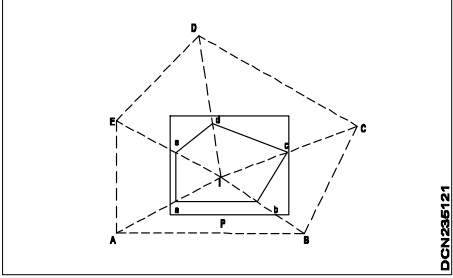
7	Which method is used for plotting a traverse survey in compass? 	By included angle method	By paper protractor method	By Rectangle co-ordinate method	By graphical adjustment method	कम्पास में एक ट्रेवर्स सर्वेक्षण के लिए किस पद्धति का उपयोग किया जाता है?	आंतरिक कोण विधि द्वारा	पेपर प्रोट्रेक्टर विधि द्वारा	आयत को-ऑर्डिनेट विधि द्वारा	चित्रात्मक समायोजन विधि द्वारा	A	2	Traverse survey plotting method	29
8	What is the error if the compass is affected by external influences?	The pivot being bent	Local attraction	Inaccurate levelling	The vertical hair being thick	कम्पास में बाहरी प्रभावों से प्रभावित होने पर क्या त्रुटि है?	मुड़ी हुई धुरी	लोकल अट्रैक्शन	अशुद्ध लेवलिंग	ऊर्ध्वाधर हेयर का मोटा होना	B	2	Compass error	29
9	What is the error if the magnetic needle of a compass not being straight?	Instrumental error	Manipulation error	Sighting error	External influences	यदि कम्पास की चुंबकीय सुई सीधी न हो तो क्या त्रुटि है?	उपकरण त्रुटि	मनिपुलेशन त्रुटि	दृष्टि संबंधी त्रुटि	बाहरी प्रभाव	A	2	Compass error	29
10	Which method is more accurate in plotting a compass survey?	Parallel meridian method	Included angle method	Paper protractor method	Rectangular co-ordinate method	कम्पास सर्वेक्षण में प्लॉटिंग के लिए कौन सी विधि अधिक सटीक है?	समानांतर मेरिडियन विधि	आंतरिक कोण विधि	पेपर प्रॉटेक्टर विधि	आयताकार को-ऑर्डिनेट विधि	D	2	Plotting compass survey	29
11	What angle is differed due is local attraction at a particular place detected in fore and back bearing line?	45°	90°	180°	270°	फॉर और बैक बियरिंग लाइन में पाए गए किसी विशेष स्थान पर लोकल अट्रैक्शन को किस कोण द्वारा अलग किया जाता है?	45 °	90 °	180 °	270 °	C	2	Off set of local attraction	29
12	What is the true bearing, if the magnetic bearing of the line is N 37° W and the magnetic declination is 2°E?	N 35° W	S 35° E	N 39° W	S 39° N	हू बियरिंग क्या होगी, यदि लाइन का चुंबकीय बियरिंग N 37° W है और मैग्नेटिक डेक्लिनेशन 2° E है?	N 35° W	S 35° E	N 39° W	S 39° N	A	2	True bearing	29
13	What is the variation of declination occurred due to magnetic storms such as earth quakes and the amount of variation may be even 1° or 2°?	Secular variation	Annual variation	Irregular variation	Regular Variation	चुंबकीय विक्षोभ जैसे कि भूकंप और भूकंप की मात्रा 1° या 2° हो तो डेक्लिनेशन में रूपान्तर होगा?	सेक्युलर रूपान्तर	वार्षिक रूपान्तर	अनियमित रूपान्तर	नियमित रूपान्तर	C	2	Variation of declination	29
14	What is the variation, in the magnetic meridian swings like a pendulum in one direction for a long period and gradually comes to rest and then swings in the opposite direction?	Secular variation	Annual variation	Irregular variation	Daily variation	चुंबकीय मेरिडियन में एक दिशा में पेंडुलम की तरह एक लंबी अवधि के लिए घूमता है और धीरे-धीरे आराम करने के लिए आता है और फिर विपरीत दिशा में स्विंग करता है तो रूपान्तर होगा?	सेक्युलर रूपान्तर	वार्षिक रूपान्तर	अनियमित रूपान्तर	दैनिक रूपान्तर	A	2	Variation of declination	29
15	What is the compass with the graduations are marked as south with 0° and north with 180°?	Trough compass	Magnetic compass	Surveyor compass	Prismatic compass	किस कम्पास में ग्रेजुएशन को 0° के साथ दक्षिण में और 180° के साथ उत्तर में चिह्नित किया जाता है?	ट्रफ कम्पास	चुम्बकीय कम्पास	सर्वेयर कम्पास	प्रिज्मीय कम्पास	D	2	Surveyor compass	29
16	What is the direction indicated by an imaginary circle passing around the earth through the place north and south pole?	True meridian	Arbitrary meridian	Magnetic meridian	Assured meridian	उत्तर और दक्षिण ध्रुव के माध्यम से पृथ्वी के चारों ओर से गुजरने वाले काल्पनिक वृत्त द्वारा बताई गई दिशा क्या है?	हू मेरिडियन	ऑब्जर्वेड मेरिडियन	चुंबकीय मेरिडियन	अनिश्चित मेरिडियन	A	2	True meridian	29
17	What is the compass that has graduation marked as 0° on North and South and 90° on East and West?	Trough compass	Magnetic compass	Surveyor's compass	Prismatic compass	कम्पास जिसमें ग्रेजुएशन को उत्तर और दक्षिण में 0° और पूर्व और पश्चिम में 90° पर चिह्नित किया जाता है?	ट्रफ कम्पास	चुम्बकीय कम्पास	सर्वेयर कम्पास	प्रिज्मीय कम्पास	C	2	Magnetic compass	30

18	What is the sum of the interior angle of a pentagon?	260°	360°	440°	540°	पंचभुज के आंतरिक कोण का योग क्या है?	260°	360°	440°	540°	D	2	Fore bearing	30
19	Convert whole circle bearing of 210° 30' into reduced bearing?	S 30° 30' E	S 30° 30' W	N 30° 30' W	N 30° 30' E	पूर्ण वृत्त बियरिंग 210° 30' को रेड्युस बियरिंग में परिवर्तित करें?	S 30° 30' E	S 30° 30' W	N 30° 30' W	N 30° 30' E	B	2	Reduce bearing	30
20	What is back bearing of AB if fore bearing of AB = 63° 30'?	243° 30'	116° 30'	242° 30'	115° 30'	AB = 63° 30' का फॉर बियरिंग होने पर AB का बैक बियरिंग होता है?	243° 30'	116° 30'	242° 30'	115° 30'	A	2	Back bearing	30
21	What is the magnetic declination, if the magnetic bearing of the sun at noon is 354°?	5° W	5° E	6° E	6° W	चुम्बकीय डेक्लिनेशन क्या होगा, यदि दोपहर के समय सूर्य का चुम्बकीय बियरिंग 354° है?	5° W	5° E	6° E	6° W	C	2	Magnetic declination	30
22	What is the included angle of line AB = N 20° 30' E & line AC = N 85° 30' E?	60° 00'	62° 00'	65° 00'	67° 00'	AB = N 20° 30' E & लाइन AC = N 85° 30' E में आंतरिक कोण क्या है?	60° 00'	62° 00'	65° 00'	67° 00'	C	2	bearing a line	30
23	What is the angle between the lines OA and OB if their respective bearings are 32° 30' and 148° 00'?	$\alpha = 115^\circ 30'$	$\alpha = 116^\circ 30'$	$\alpha = 120^\circ 30'$	$\alpha = 125^\circ 30'$	यदि OA और OB की क्रमशः बियरिंग 32° 30' और 148° 00' हैं तो OA और OB के बीच का कोण क्या है?	$\alpha = 115^\circ 30'$	$\alpha = 116^\circ 30'$	$\alpha = 120^\circ 30'$	$\alpha = 125^\circ 30'$	A	2	bearing a line	30
24	What is the value of back bearing of the line AB when the fore bearing of the line is 85° 30'?	215° 30'	240° 30'	265° 30'	300° 30'	जब रेखा का फॉर बियरिंग 85° 30' हो, तो लाइन AB के बैक बियरिंग का क्या मान है?	215° 30'	240° 30'	265° 30'	300° 30'	C	2	Observation of bearing	30

**Name of the Trade : Draughtsman Civil - 2<sup>nd</sup> Sem - NSQF - Module 3 : Plane Table Surveying**

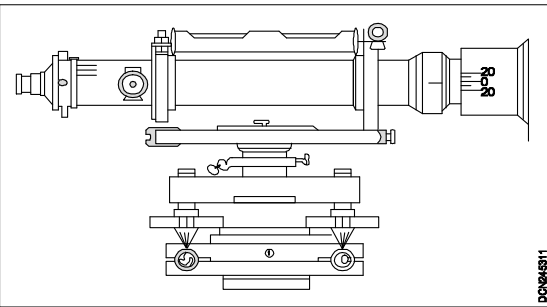
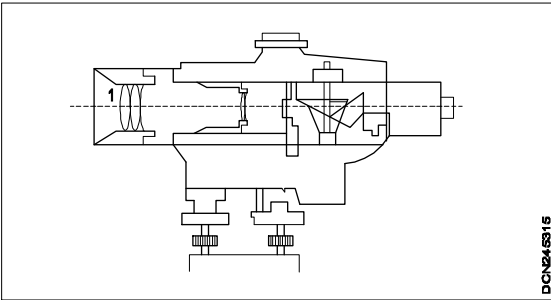
#	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Ans	Level	Topic of syllabus	Week No of the Syllabus
1	What is the name of the instrument? 	Clinometer	Abney level	Dumpy level	Telescopic alidade	यंत्र का नाम क्या है?	क्लिनोमीटर	एबनी लेवल	डम्पी लेवल	टेलिस्कोपिक एलिडेड	D	1	Survey instrument	30
2	What is the name of method in which tracing paper is used over the drawing sheet to solve the problems?	Bessel's method	Traversing method	Trial and error method	Tracing paper method	समस्याओं को हल करने के लिए ड्राइंग शीट पर ट्रेसिंग पेपर का उपयोग करने की विधि का नाम क्या है?	बेसल्स विधि	ट्रैवर्सिंग विधि	परीक्षण और त्रुटि विधि	ट्रेसिंग पेपर विधि	D	1	Plane table survey method	30
3	What is name of the level which does not required any protection from the sun?	Auto level	Tilting level	Dumpy level	Wye (y) level	उस लेवल का नाम क्या है जिसे सूर्य से कोई सुरक्षा की आवश्यकता नहीं है?	ऑटो लेवल	टिलटिंग लेवल	डम्पी लेवल	बाय (y) लेवल	A	1	Auto level	30
4	What is the name of the error that the fittings of table and tripod being loose?	Errors of manipulation	Errors of sighting	Errors of instrumental	Errors of plotting	त्रुटि का क्या नाम है कि तालिका और तिपाई की फिटिंग ढीली हो रही है?	मैनिपुलेशन की त्रुटियाँ	साइटिंग की त्रुटियाँ	उपकरण की त्रुटियाँ	प्लॉटिंग की त्रुटियाँ	C	1	Instrument error	30
5	How you will test the plane table board that the upper surface of the board should be perfect plane?	Checks the straight edge in all directions	Set up and level the plane table over a station	If the bubble is not central position, the error by keeping packing between the underside of the board	Correct the edge by filling and again test	आप प्लेन टेबल बोर्ड का परीक्षण कैसे करेंगे कि बोर्ड की ऊपरी सतह सही प्लेन होनी चाहिए?	सभी दिशाओं में सीधे किनारे की जांच करके	सेट करके और एक स्टेशन पर प्लेन टेबल को समतल करके	यदि बुलबुला केंद्रीय स्थिति नहीं है, तो बोर्ड के नीचे के बीच पैकिंग रखकर त्रुटि जात करके	दुबारा परीक्षण से ठीक करके	A	1	Plane table testing	30
6	What is the colour of road metalled bridge?	Burnt sienna	Burnt timber	Crimson Lake	Prussian blue	रोड मेटल्ड ब्रिज का रंग क्या है?	गहरे ब्राउन रंग का	जली हुई लकड़ी	क्रिमसन लेक	हल्का नीला	A	1	Coloring of map	30
7	What is the term name for tracing the drawing by means of ink (inking) with order of tracing?	Technique of tracing	Method of reproduction	Sequence of tracing	Should be traced in tracing cloth	अनुरेखण के आदेश के साथ स्याही (भनक) के माध्यम से ड्राइंग को ट्रेस करने के लिए शब्द का नाम क्या है?	ट्रेसिंग की तकनीक	प्रजनन की विधि	अनुरेखण का अनुक्रम	कपड़े को ट्रेस करने में लगाया जाना चाहिए	A	1	Tracing of map	30
8	What is the name of term that in this method of survey it is less costly than other types of survey?	One of the advantages of plane table survey	One of the disadvantages of plane table survey	Survey can be done in dense wood areas	Great skill is required	शब्द का नाम क्या है कि सर्वेक्षण की इस पद्धति में यह अन्य प्रकार के सर्वेक्षण की तुलना में कम महंगा है?	प्लेन टेबल सर्वे के फायदों में से एक	प्लेन टेबल सर्वेक्षण के नुकसानों में से एक	सर्वेक्षण घने लकड़ी के क्षेत्रों में किया जा सकता है	अधिक कौशल की आवश्यकता है	A	2	Advantage of plane table survey	30
9	What is name of the survey in which field work and plotting are done simultaneously in the field?	Chain survey	Compass survey	Engineering survey	Plane table survey	उस सर्वेक्षण का नाम क्या है जिसमें फील्ड कार्य और प्लॉटिंग एक साथ फील्ड में किए जाते हैं?	चेन सर्वेक्षण	कम्पास सर्वेक्षण	इंजीनियरिंग सर्वेक्षण	प्लेन टेबल सर्वेक्षण	D	2	Plane table survey	30

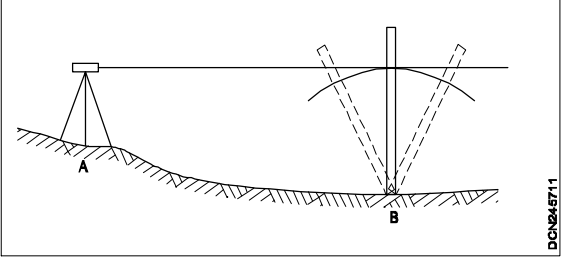
10	What is the method of survey? 	Radiation	Resection	Traversing	Intersection	सर्वेक्षण की विधि कौन सी है?	विकिरण	रिसेक्शन	ट्रेवर्सिंग	इंटर सेक्शन	B	2	Resection method of survey	30
11	What is the method of survey? 	Radiation	Resection	Traversing	Intersection	सर्वेक्षण की विधि क्या है?	विकिरण	रिसेक्शन	ट्रेवर्सिंग	इंटर सेक्शन	C	2	Traversing method of survey	30
12	What is the name of triangle formed by joining the ground points?	Great triangle	Scalene triangle	Isosceles triangle	Equilateral triangle	जमीन के बिंदुओं को मिलाकर बने त्रिभुज का नाम क्या है?	अधिक त्रिकोण	विषमबाहु त्रिकोण	समद्विबाहु त्रिकोण	समभुज त्रिकोण	A	2	Great triangle	30
13	What is the name of method? 	Two point problem	Three point problem	Tracing paper method	Graphical method	विधि का नाम क्या है?	दो बिंदु की समस्या	तीन बिंदु की समस्या	ट्रेसिंग पेपर विधि	ग्राफिकल विधि	A	2	Two point method	30
14	Which survey is most suitable for filling the various details between the stations fixed by triangulation?	Levelling	Chain survey	Plane table survey	Compass survey	ट्राईएंगुलेशन द्वारा निर्धारित स्टेशनों के बीच विभिन्न विवरण के लिए कौन सा सर्वेक्षण सबसे उपयुक्त है?	लेवलिंग	चेन सर्वेक्षण	प्लेन टेबल सर्वेक्षण	कम्पास सर्वेक्षण	C	2	Plane table survey	30
15	What is the method of survey? 	Radiation	Resection	Traversing	Intersecting	सर्वेक्षण की विधि क्या है?	विकिरण	रिसेक्शन	ट्रेवर्सिंग	इंटर सेक्शन	D	2	Intersecting method of survey	30
16	What is the name of method used in plane table survey similar to that of compass survey or theodolite?	Radiation	Resection	Traversing	Intersection	कम्पास सर्वेक्षण या थियोडोलाइट के समान प्लेन टेबल सर्वेक्षण में प्रयुक्त विधि का नाम क्या है?	विकिरण	रिसेक्शन	ट्रेवर्सिंग	इंटर सेक्शन	C	2	Resection method of survey	30

17	What is the name of the process of putting the plane table with some fixed direction so that the line representing a particular direction on the plan is parallel to the direction on the ground?	Centring the plane table	Orienting the plane table	Orienting by back sighting	Orienting by magnetic needle	प्लेन टेबल को किसी निश्चित दिशा के साथ लगाने की प्रक्रिया का क्या नाम है ताकि योजना पर किसी विशेष दिशा का प्रतिनिधित्व करने वाली रेखा जमीन पर दिशा के समानांतर हो?	प्लेन टेबल पर केन्द्रण	प्लेन टेबल को ओरिएंट करना	पीछे देखते हुए ओरिएंटिंग	चुंबकीय सुई द्वारा ओरिएंटिंग	B	2	Orienting of plane table	30
18	What is the colour of compound walls?	H - green	Indigo	Burnt sienna	Burnt blue	संयुक्त दीवारों का रंग क्या है?	H - हरा	नील	गहरे ब्राउन रंग का	बर्न्ट नीला	B	2	Coloring of map	30
19	Which place the plane table set up for prepare a road map?	Centre of road	Left side of road	Right side of road	Along any one side of road	रोड मैप तैयार करने के लिए प्लेन टेबल को किस स्थान पर स्थापित किया जाता है?	सड़क का केंद्र	सड़क के बाईं ओर	सड़क के दाईं ओर	सड़क के किसी एक किनारे के साथ	D	2	Set up for road map	30
20	What is the colour for building benchmark?	Burnt sienna	Burnt timber	Crimson lake	Prussian blue	बेचमार्क बनाने के लिए रंग क्या है?	गहरे ब्राउन रंग का	जली हुई लकड़ी	क्रिमसन लेक	हल्का नीला	C	2	Coloring of map	30
21	What is the method with three known object points and its plotted position on the drawing sheet are taken for solving the problem?	Lehman's rules	Mechanical method	Graphical or Bessel's method	Trial and error method	तीन ज्ञात ऑब्जेक्ट पॉइंट के साथ विधि क्या है और ड्राइंग शीट पर इसकी प्लॉट की स्थिति समस्या को हल करने के लिए ली गई है?	लेहमैन के नियम	यांत्रिक विधि	ग्राफिकल या बेसल्स विधि	परीक्षण और त्रुटि विधि	C	2	Travelling method	30
22	What is the name of problem? 	Two point problem	Three point problem	Bessel's method	Trial and error method	समस्या का नाम क्या है?	दो बिंदु की समस्या	तीन बिंदु की समस्या	बेसल्स की विधि	परीक्षण और त्रुटि विधि	B	2	Bessel's method	30
23	What is the name of method? 	Bessel's method	Two point problem	Mechanical method	Trial and error method	विधि का नाम क्या है?	बेसल्स की विधि	दो बिंदु की समस्या	यांत्रिक विधि	परीक्षण और त्रुटि विधि	D	2	Method of plane table survey	30
24	What is the method with any two of three known objects points and its plotted positions on the drawing sheet are taken for solving the problem?	Lehman's rules	Bessel's method	Traversing method	Trial and error method	समस्या को हल करने के लिए ड्राइंग शीट पर किसी भी तीन ज्ञात ऑब्जेक्ट पॉइंट्स और उसके प्लॉट किए गए पदों के साथ विधि क्या है?	लेहमैन के नियम	बेसल्स की विधि	ट्रैवर्सिंग विधि	परीक्षण और त्रुटि विधि	B	2	Bessel's method of survey	30
25	Which method of plane table survey the figure represents? 	Resection	Traversing	Radiation	Intersection	प्लेन टेबल सर्वेक्षण की कौन सी विधि आकृति दर्शाती है?	विकिरण	ट्रैवर्सिंग	विकिरण	इंटर सेक्शन	C	2	Radiation method of table survey	30

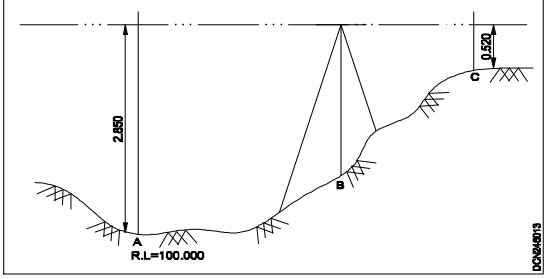


Name of the Trade : Draughtsman Civil - 2<sup>nd</sup> Sem - NSQF - Module 4 : Levelling and Contouring

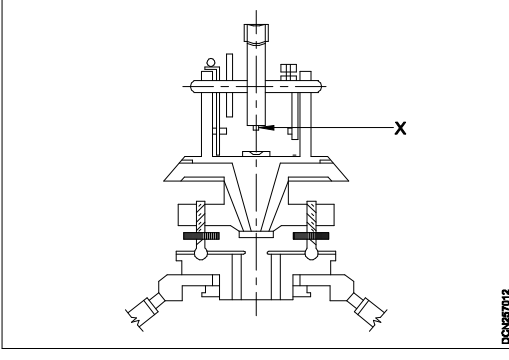
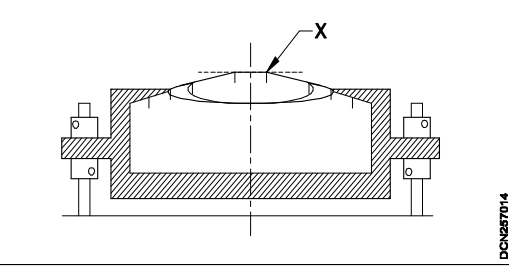
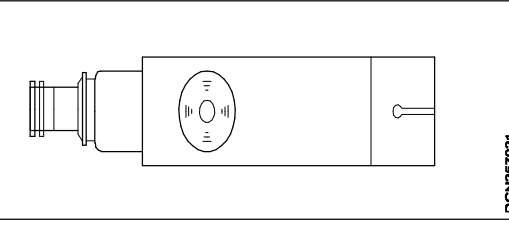
#	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Ans	Level	Topic of syllabus	Week No of the Syllabus
1	What is the name of level designated as self aligning level?	Tilting level	Auto level	Dumpy level	Wye (Y) level	स्व संरेखण लेवल के रूप में नामित लेवल का नाम क्या है?	टिलटिंग लेवल	ऑटो लेवल	डम्पी लेवल	वाय (Y) लेवल	B	1	Auto level	31
2	What is the name of the levelling instrument? 	Dumpy level	Wye (Y) level	Tilting level	Auto level	लेवलिंग इंस्ट्रुमेंट का नाम क्या है?	डम्पी लेवल	वाय (Y) लेवल	टिलटिंग लेवल	ऑटो लेवल	A	1	Auto level	31
3	What is the name of the levelling instrument? 	Dumpy level	Wye (y) level	Tilting level	Auto level	लेवलिंग इंस्ट्रुमेंट का नाम क्या है?	डम्पी लेवल	वाय (Y) लेवल	टिलटिंग लेवल	ऑटो लेवल	D	1	Auto level	31
4	Which column is used, the first entry in the level book page?	Fore sight	Back sight	Intermediate sight	Height of instrument	लेवल बुक में प्रथम प्रविष्टि के लिए किस स्तंभ का उपयोग किया जाता है?	फॉर साइट	बैक साइट	मध्यवर्ती साइट	उपकरण की ऊँचाई	B	1	Levelling record	31
5	Which branch of surveying deals with the measurements in vertical plane?	Chaining	Levelling	Compassing	Plane tabling	सर्वेक्षण की कौन सी शाखा ऊर्ध्वाधर प्लेन में माप से संबंधित है?	चेनिंग	लेवलिंग	कम्पासिंग	प्लेन टेबलिंग	B	2	Levelling	31
6	Which line is normal to plumb line at all points?	Level line	Vertical line	Curved line	Horizontal line	सभी बिंदुओं पर कौन सी लाइन प्लंब लाइन के लिए सामान्य है?	लेवल लाइन	ऊर्ध्वाधर रेखा	घुमावदार रेखा	क्षैतिज रेखा	D	2	Levelling	31
7	What bench mark is established for short duration such as at the end of a days work?	Arbitrary bench mark	Temporary bench mark	Permanent bench mark	GTS bench mark	किसी कार्य के अंत में कम अवधि के लिए कौन सा बेंच मार्क स्थापित किया जाता है?	आर्बिटरी बेंच मार्क	अस्थायी बेंच मार्क	स्थायी बेंच मार्क	GTS बेंच मार्क	B	2	Bench marking	32
8	What is the name of the level that does not require any protection from the sun?	Tilting level	Auto level	Dumpy level	Wye (y) level	उस लेवल का नाम क्या है जिसे सूर्य से किसी भी सुरक्षा की आवश्यकता नहीं है?	टिलटिंग लेवल	ऑटो लेवल	डम्पी लेवल	वाय (Y) लेवल	B	2	Auto level	32

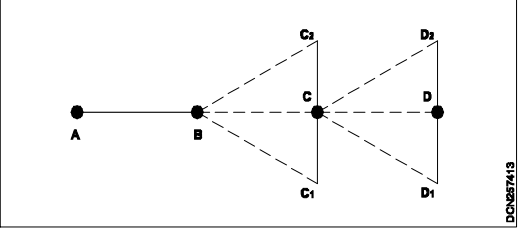
9	What is the name of the staff used while the sights are long and the reading viewed through instrument?	Solid staff	Invar staff	Target staff	Telescopic staff	दर्शनीय स्थल लंबे होते हैं और उपकरण के माध्यम से पढ़े जाने वाले स्टाफ का नाम क्या है?	ठोस स्टाफ	इन्वार स्टाफ	टारगेट स्टाफ	टेलीस्कोपिक स्टाफ	D	2	Levelling staff	32
10	What is the name of the staff 3m long and the band fitted is graduated in mm used for precise levelling?	Solid staff	Invar staff	Folding staff	Telescopic staff	3 m लंबे और बैंड फिट किए गए कर्मचारियों का नाम सटीक लेवलिंग के लिए उपयोग किए जाने वाले mm में स्नातक है?	ठोस स्टाफ	इन्वार स्टाफ	फोल्डिंग स्टाफ	टेलीस्कोपिक स्टाफ	B	2	Levelling staff	32
11	What is the smallest graduated division in levelling staff?	0.5 m	0.05 m	0.005 m	0.0005 m	लेवलिंग स्टाफ में सबसे छोटा ग्रेज्युटेड माप क्या है?	0.5 m	0.05 m	0.005 m	0.0005 m	C	2	Levelling staff	32
12	What is the figure describes? 	Reading the staff	Holding the staff	Adjusting the level	Levelling up the instrument	चित्र वर्णन क्या है?	स्टाफ को पढ़ना	स्टाफ को पकड़ना	स्तर समायोजित करना	उपकरण को समतल करना	B	2	Levelling staff	32
13	What is the message to indicate the movement of left arm over 90°?	Return to arm	Establish the position	Move my right	Move my left	90° पर वाममार्ग की गति को इंगित करने के लिए क्या संदेश है?	भुजा पर लौटें	स्थिति स्थापित करें	मेरी दाएँ ओर हटो	मेरी बाईं ओर हटो	C	2	Levelling staff	32
14	What is the process if the difference of level between two points is determined by setting the levelling instrument midway between the point?	Simple levelling	Profile levelling	Differential levelling	Reciprocal levelling	यदि दो बिंदुओं के बीच के लेवल का अंतर बिंदु के बीच समतल साधन को निर्धारित करके निर्धारित किया जाता है तो क्या प्रक्रिया है?	सिंपल लेवलिंग	प्रोफाइल लेवलिंग	डिफरेंशियल लेवलिंग	रेसीप्रोकल लेवलिंग	A	2	Levelling	33
15	Which type of the collimation error is eliminated?	Dumpy level	Wye (y) level	Cooke's reversible level	Cushing's level	किस प्रकार की कोलिमेशन त्रुटि समाप्त हो जाती है?	डम्पी लेवल	बाय (y) स्तर	कुकीस रेवरसिबल लेवल	कुशिंग लेवल	C	2	Levelling	33
16	What is the name of the imaginary line of constant elevation on the ground surface?	Relief	Contour line	Contouring line	Contour interval	जमीनी सतह पर निरंतर ऊंचाई की काल्पनिक रेखा का क्या नाम है?	राहत	समोच्च रेखा	कंटूरिंग लाइन	समोच्च अंतराल	B	2	Contour levelling	33
17	What method of contour is suitable for small and low undulating area?	By square method	By cross section method	By tachometry method	By levelling method	समोच्च की कौन सी विधि छोटे और कम अचूक क्षेत्र के लिए उपयुक्त है?	वर्ग विधि से	क्रॉस सेक्शन विधि द्वारा	टैकोमेट्री विधि द्वारा	लेवलिंग विधि द्वारा	A	2	Cross section	33
18	What method of contour is suitable for contouring in hilly areas?	By square method	By cross section method	By tachometry method	By levelling method	पहाड़ी क्षेत्रों में समोच्च बनाने के लिए समोच्च की कौन सी विधि उपयुक्त है?	वर्ग विधि से	क्रॉस सेक्शन विधि द्वारा	टैकोमेट्री विधि द्वारा	लेवलिंग विधि द्वारा	C	2	Cross section	33
19	What R.F is select the drawing of building sites as a topographic map?	$\frac{1}{100}$	$\frac{1}{1000}$	$\frac{1}{5000}$	$\frac{1}{10,000}$	स्थलाकृतिक मानचित्र के रूप में निर्माण स्थलों की ड्राइंग का चयनित R.F क्या है?	$\frac{1}{100}$	$\frac{1}{1000}$	$\frac{1}{5000}$	$\frac{1}{10,000}$	B	2	Contour plane and map	34
20	What measurement are plotted to a plan or a map?	Linear measurement	Angular measurement	Vertical measurement	Linear and angular measurement	किसी योजना या नक्शे में क्या माप दिया जाता है?	रेखीय माप	कोणीय माप	ऊर्ध्वाधर माप	रेखिक और कोणीय माप	D	2	Inter podation of contour	34

21	What dimensions are drawn in a plan of contour?	Vertical dimension	Horizontal dimension	Inclined dimension	Parallel dimension	समोच्च की योजना में कौन से आयाम हैं?	ऊर्ध्वाधर आयाम	क्षैतिज आयाम	तिरछे आयाम	समानांतर आयाम	B	2	Inter podation of contour	34
22	What levelling is called as in direct levelling?	Plane table levelling	Trigonometric levelling	Reciprocal levelling	Simple levelling	डायरेक्ट लेवलिंग में लेवलिंग को क्या कहा जाता है?	प्लेन टेबल लेवलिंग	त्रिकोणमितीय लेवलिंग	रेसीप्रोकल लेवलिंग	सिंपल लेवलिंग	B	2	Direct levelling	34
23	What will be the difference of level A and B if the B.S is 3.560m and F.S is 2.860m?	1.700 m	1.600 m	1.500 m	0.700 m	यदि B.S 3.560m और F.S 2.860m है तो A और B के लेवल में क्या अंतर होगा?	1.700 m	1.600 m	1.500 m	0.700 m	D	2	Deduction levelling	34
24	What formula is used in arithmetic check in height of collimation method?	$\Sigma B.S - \Sigma F.S = \text{Last R.L} - \text{First R.L}$	$\Sigma B.S + \Sigma F.S = \text{Last R.L} - \text{First R.L}$	$B.S - F.S = \text{last R.L} - \text{First R.L}$	$\Sigma B.S - \Sigma F.S = \text{Rise} - \text{Fall} = \text{Last R.L} - \text{First R.L}$	उपकरण की ऊंचाई विधि में अंकगणितीय जाँच में किस सूत्र का उपयोग किया जाता है?	$\Sigma B.S - \Sigma F.S = \text{अंतिम R.L} - \text{पहला R.L}$	$\Sigma B.S + \Sigma F.S = \text{अंतिम R.L} - \text{पहला R.L}$	$B.S - F.S = \text{अंतिम R.L} - \text{पहला R.L}$	$\Sigma B.S - \Sigma F.S = \text{राइज} - \text{फॉल} = \text{अंतिम R.L} - \text{प्रथम R.L}$	A	2	Collimation method	34
25	What is the height of collimation shown in figure with R.L 100.00 and B.S taken from A is 2.850 m?	100.520	100.850	102.850	103.000	चित्र में दिखाए गए समाकलन की ऊंचाई क्या है R.L 100.00 और B.S A से 2.850 m लिया गया है?	100.520	100.850	102.850	103.000	C	2	Height of collimation	34



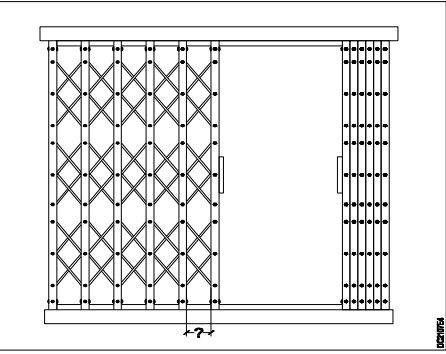
Name of the Trade : Draughtsman Civil - 2<sup>nd</sup> Sem - NSQF - Module 5 : Theodolite Surveying

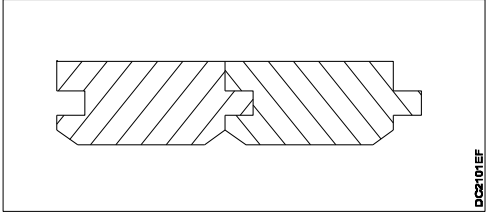
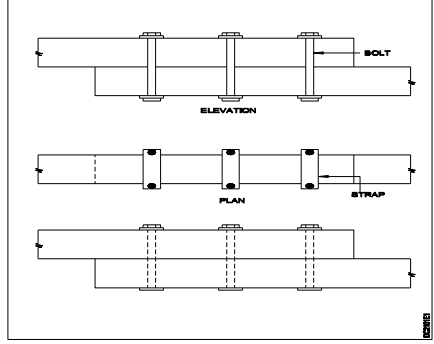
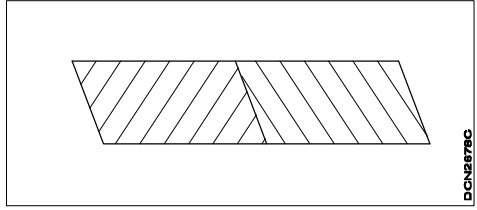
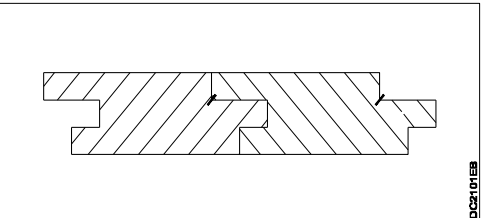
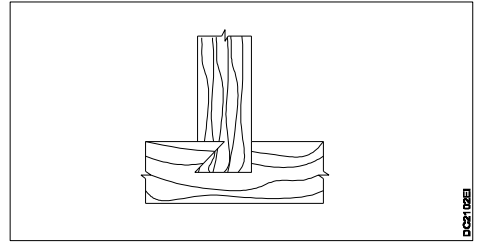
#	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Ans	Level	Topic of syllabus	Week No of the Syllabus
1	What is the purpose of using theodolite primarily?	To measure vertical angle only	To measure inclined angle only	To measure horizontal angle only	To measure horizontal vertical angles	मुख्य रूप से थियोडोलाइट का उपयोग करने का उद्देश्य क्या है?	केवल ऊर्ध्वाधर कोण को मापने के लिए	केवल झुकाव कोण को मापने के लिए	केवल क्षैतिज कोण को मापने के लिए	क्षैतिज ऊर्ध्वाधर कोणों को मापने के लिए	D	1	Theodolite surveying	35
2	What is the instrument with its telescope can be revolved through 180° in a vertical plane about its horizontal axis?	Auto level	Dumpy level	Transit theodolite	Non-Transit theodolite	इसकी दूरबीन को उसके क्षैतिज अक्ष के बारे में एक ऊर्ध्वाधर विमान में 180° के माध्यम से संशोधित किया जा सकता है?	ऑटो लेवल	डम्पी लेवल	ट्रांज़िट थियोडोलाइट	नॉन - ट्रांज़िट थियोडोलाइट	C	1	Auto level	35
3	What is the name of the part marked as 'X'?	Trivet	Eye piece	Telescope	Tripod head	'X' के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?	ट्राईवेट	आइ पीस	दूरबीन	ट्राइपॉड हेड	B	1	Parts of theodolite	35
														
4	What is the name of part marked as 'X'?	Level tube	Metal case	Bubble tube axis	Top of Telescopic axis	'X' के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?	मेटल केस	लोहे का डिब्बा	बबल ट्यूब अक्ष	टेलीस्कोपिक अक्ष के शीर्ष	C	1	Parts of theodolite	35
														
5	What is name of the component?	Telescope	Dumpy level	Wye(Y) level	Cooke's level	घटक का नाम क्या है?	दूरबीन	डम्पी लेवल	वाय (Y) लेवल	कुकीस लेवल	A	1	Premier theodolite parts	35
														
6	What is referred to smallest measureable unit in theodolite?	Double sighting	Least count	Swing	Contouring	थियोडोलाइट में सबसे छोटी मापन योग्य इकाई को क्या कहा जाता है?	डबल साइटिंग	अल्पत्मांक	स्विंग	कन्दुरिंग	B	1	Premier theodolite parts	35

7	What is the method in prolonging line? 	Prolonging line by first method	Prolonging line by second method	Prolonging line by third method	Prolonging line by fourth method	प्रोलॉगिंग लाइन की विधि है?	पहली विधि द्वारा प्रोलॉगिंग लाइन	दूसरी विधि द्वारा प्रोलॉगिंग लाइन	तीसरी विधि द्वारा प्रोलॉगिंग लाइन	चौथी विधि द्वारा प्रोलॉगिंग लाइन	C	1	Prolonging survey	35
8	What is the method of precisely the horizontal angle from a single station point can be measured?	Reiteration method	Recipitation method	Radial method	Offset method	किसी एकल स्टेशन बिंदु से क्षैतिज कोण को सटीक रूप से किस विधि से मापा जा सकता है?	रिट्रेशन विधि	रेसिपिटेशन विधि	रेडियल विधि	ऑफसेट विधि	A	1	Angular measurement	35
9	What is the deflection angle that the angle measured in clockwise direction?	Left deflection angle	Right deflection angle	Vertical deflection angle	Horizontal deflection angle	विक्षेपण कोण क्या है जो कोण को दक्षिणावर्त दिशा में मापा जाता है?	बायां विक्षेपण कोण	दायां विक्षेपण कोण	ऊर्ध्वाधर विक्षेपण कोण	क्षैतिज विक्षेपण कोण	B	1	Deflection angle	35
10	What is the name of theodolite with one of its telescope cannot be revolved through 180° in a vertical plane about its horizontal axis?	Auto level	Dumpy level	Transit Theodolite	Non - Transit theodolite	अपने टेलीस्कोप में से एक के साथ थियोडोलाइट का नाम क्या है, इसके क्षैतिज अक्ष के बारे में एक ऊर्ध्वाधर प्लेन में 180° के माध्यम से घूम नहीं सकते हैं?	ऑटो लेवल	डम्पी लेवल	ट्रांजिट थियोडोलाइट	नॉन -ट्रांजिट थियोडोलाइट	D	2	Dumpy level	36
11	What is the technical term for the process of bring the vertical axis of theodolite immediately over a mark or station point?	Centering	Traversing	Non - Traversing	Collimation	थेडोलाइट की ऊर्ध्वाधर धुरी को किसी निशान या स्टेशन बिंदु पर लाने की प्रक्रिया के लिए तकनीकी शब्द क्या है?	केन्द्रण	ट्रैवर्सिंग	नॉन - ट्रैवर्सिंग	कोलिमेशन	A	2	Centering	36
12	What is the term for rotating the telescope in horizontal plane about its vertical axis?	Centering	Revolution	Swing	Sighting	अपनी ऊर्ध्वाधर अक्ष के बारे में क्षैतिज विमान में दूरबीन को घुमाने के लिए क्या शब्द है?	केंद्रित	रिवोल्यूशन	स्विंग	साइटिंग	C	2	Swing of telescope	36
13	What is the one main scale division of vernier theodolite?	15'- 0"	20'- 0"	22'- 0"	25'- 0"	वर्नियर थियोलेलाइट का मुख्य पैमाने का एक भाग क्या है?	15'- 0"	20'- 0"	22'- 0"	25'- 0"	B	2	Vernier theodolite	36
14	Which method errors due to eccentricity of the spindles are eliminated by reading both the vernier of the theodolite?	Ordinary method	Repetition method	Recitation method	Compound method	स्पिन्डिल की इसेनट्रीसिटी के कारण कौन सी विधि त्रुटियां थियोडोलाइट के दोनों वर्नियर को पढ़ने से समाप्त हो जाती हैं?	साधारण विधि	पुनरावृत्ति विधि	रेसिटेशन विधि	संयुक्त विधि	A	2	Vernier theodolite	36
15	What is the name of traversing that is used for running survey lines of a closed or open survey?	Chain surveying	Compass surveying	Theodolite surveying	Plane table surveying	ट्रैवर्सिंग का नाम क्या है जो एक बंद या खुले सर्वेक्षण की सर्वेक्षण लाइनों को चलाने के लिए उपयोग किया जाता है?	चैन सर्वेक्षण	कम्पास सर्वेक्षण	थियोडोलाइट सर्वेक्षण	प्लेन टेबल का सर्वे	D	2	Theodolite surveying	36
16	What is the method of prolongation of a straight line that result cumulative errors, if the instrument is not in adjustment?	Prolonging a line by first method	Prolonging a line by second method	Prolonging a line by third method	Prolonging a line by fourth method	एक सीधी रेखा को प्रोलॉग करने की विधि क्या है जिसके परिणामस्वरूप संचयी त्रुटियां होती हैं, अगर उपकरण समायोजन में नहीं है?	पहली विधि द्वारा प्रोलॉगिंग लाइन	दूसरी विधि द्वारा प्रोलॉगिंग लाइन	तीसरी विधि द्वारा प्रोलॉगिंग लाइन	चौथी विधि द्वारा प्रोलॉगिंग लाइन	A	2	Prolongation method	36
17	What is the method used for the instrument is suspected with improper adjustments and the error is doubled or reversal of telescope?	Prolonging a line by 1st method	Prolonging a line by 2nd method	Prolonging a line by 3rd method	Prolonging a line by 4th method	उपकरण के अनुचित समायोजन से त्रुटि दोगुनी हो या दूरबीन उलटा हो तब कौनसी विधि उपयोग की जाती है?	पहली विधि द्वारा प्रोलॉगिंग लाइन	दूसरी विधि द्वारा प्रोलॉगिंग लाइन	तीसरी विधि द्वारा प्रोलॉगिंग लाइन	चौथी विधि द्वारा प्रोलॉगिंग लाइन	C	2	Prolongation method-II	36

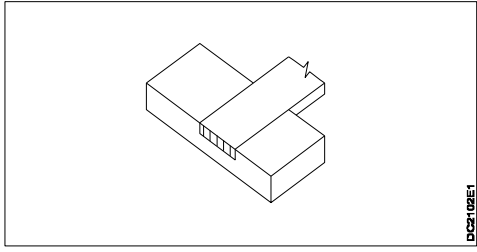
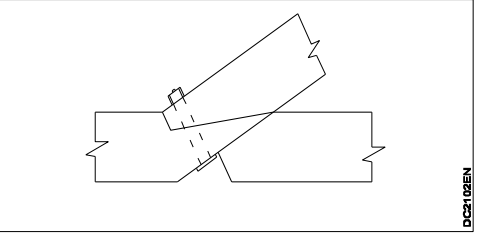
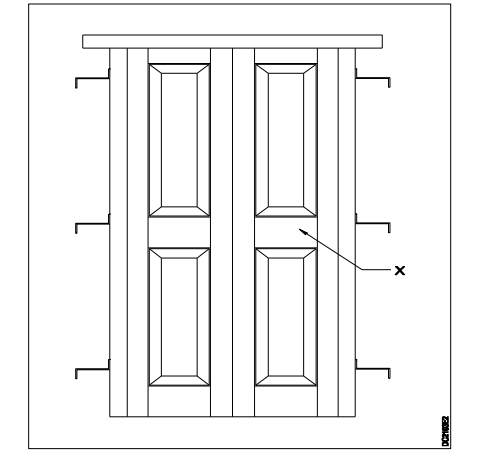
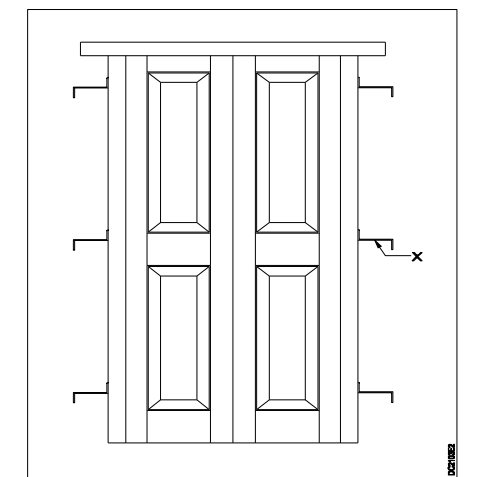
18	What is the adjustment done to place the vertical axis exactly over the station?	Setting up	Centering	Levelling up	Focusing	ऊर्ध्वाधर अक्ष को स्टेशन पर रखने के लिए किया गया समायोजन क्या है?	सेटिंग	केन्द्रण	लेवलिंग	फोकसिंग	B	2	Centering	37
19	Which method is adopted while the instrument in improper adjustment to establish the intermediate point?	Back sight	Fore sight	Single sighting	Double sighting	मध्यवर्ती बिंदु को रोकने के लिए अनुचित उपकरण समायोजन के दौरान कौन सी विधि अपनाई जाती है?	बैक साइट	फॉर साइट	सिंगल साइटिंग	डबल साइटिंग	D	2	Fore sight	37
20	What is the test carried in theodolite to make the plate bubbles centre to run if the vertical axis is truly vertical?	Spine test	Plate level test	Collimation test	Bubble tube adjustment	यदि प्लेटलेट बुलबुले केंद्र को चलाने के लिए थियोडोलाइट में कोण सा परीक्षण किया जाता है तो क्या ऊर्ध्वाधर अक्ष वास्तव में ऊर्ध्वाधर है?	स्पाइन टेस्ट	प्लेट लेवल टेस्ट	कोलिमेशन टेस्ट	बबल ट्यूब समायोजन	B	2	Theodolite testing	37
21	What is the least count of theodolite instrument?	20' 20"	20' 10"	0' 20"	20' 5"	थियोडोलाइट उपकरण की अल्पतमांक क्या है?	20' 20"	20' 10"	0' 20"	20' 5"	C	2	Accuracy of theodolite	37
22	What is the traversing that a device is used to fix direction?	Chain traversing	Compass traversing	Theodolite traversing	Plane table traversing	ट्रैवर्सिंग क्या है कि एक डिवाइस का उपयोग दिशा तय करने के लिए किया जाता है?	चेन ट्रैवर्सिंग	कम्पास ट्रैवर्सिंग	थियोडोलाइट ट्रैवर्सिंग	प्लेन टेबल की ट्रैवर्सिंग	B	2	Compass traversing	37
23	What is the major disadvantage of open traverse?	There is no check on summation of angles	Check both linear and angular measurement	Traverse are terminate at the same point	Mathematically closed and geometrically opened	ओपन ट्रैवर्स का प्रमुख नुकसान क्या है?	कोणों के योग पर कोई जांच नहीं है	दोनों रेखिक और कोणीय माप की जांच करना	एक ही बिंदु पर ट्रैवर्स को समाप्त किया जाता है	गणितीय रूप से बंद और ज्यामितीय रूप से खोला गया	A	2	Open traverse	37
24	What is the name of survey done after balancing traverse?	Offset survey	Radial survey	Plotting a traverse survey	Bowditch's method	ट्रैवर्स को संतुलित करने के बाद किए गए सर्वेक्षण का नाम क्या है?	ऑफसेट सर्वेक्षण	रेडियल सर्वेक्षण	एक अनुप्रस्थ सर्वेक्षण प्लॉट करना	बॉडीच की विधि	C	2	Plotting	37

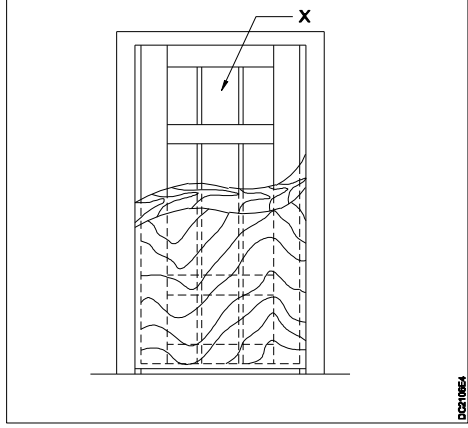
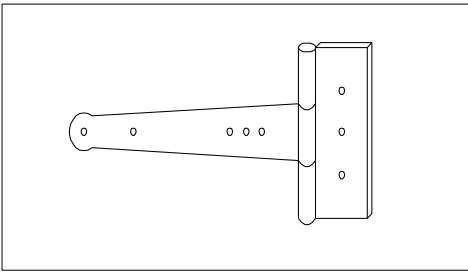
**Name of the Trade : Draughtsman Civil - 2<sup>nd</sup> Sem - NSQF - Module 6 : Carpentry Joints**

#	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Ans	Level	Topic of syllabus	Week No of the Syllabus
1	What is the term referred as fixing of small timber battens to timber walls with laths and boards are nailed to it?	Rebating	Studding	Mitering	Grooving	छोटी लकड़ी की बेटन को लकड़ी की दीवारों और लाठियों से ठीक करने के रूप में निर्दिष्ट शब्द को किस पर आधारित है?	रिबेटिंग	स्टडिंग	माइटरिंग	ग्रूविंग	B	1	Fastering	38
2	What is the maximum range of distance between vertical channels? 	60 - 80 mm	80 - 100 mm	100 - 120 mm	120 - 140 mm	ऊर्ध्वाधर चैनलों के बीच की दूरी की अधिकतम सीमा क्या है?	60 - 80 mm	80 - 100 mm	100 - 120 mm	120 - 140 mm	C	1	Types of doors	38
3	What is the thumb rule for breadth of window?	1/5 (Width of room + Height of room)	1/8 (Width of room + Height of room)	1/10 (Width of room + Height of room)	1/12 (Width of room + Height of room)	खिड़की की चौड़ाई के लिए थम्ब रूल क्या है?	1/5 (कमरे की चौड़ाई + कमरे की ऊँचाई)	1/8 (कमरे की चौड़ाई + कमरे की ऊँचाई)	1/10 (कमरे की चौड़ाई + कमरे की ऊँचाई)	1/12 (कमरे की चौड़ाई + कमरे की ऊँचाई)	B	1	Window	39
4	What is size of window shutter in window designation "12 WT 12"?	1200 x 600 mm	560 x 1100 mm	1100 x 460 mm	560 x 1200 mm	12 WT 12 विंडो पदनाम में खिड़की के शटर का आकार क्या है?	1200 x 600 mm	560 x 1100 mm	1100 x 460 mm	560 x 1200 mm	B	1	Size of window	39
5	Which type of windows are controlled by pulling metal weight?	Double Hung Pivoted Window	Casement Window	Bay Window	Clerestorey Window	धातु के वजन को खींचकर किस प्रकार की खिड़कियां नियंत्रित की जाती हैं?	डबल हंग पिवोटेड विंडो	केसमेंट खिड़की	बे खिड़की	क्लेरस्टोरी विंडो	A	1	Types of windows	39
6	What is the ventilator provided in continuation of Door/Window at its top?	Fanlight	Sky light	Dormer Window	Corner Window	वेंटिलेटर द्वारा / खिड़की को अपने शीर्ष पर जारी रखने में क्या प्रदान किया जाता है?	फेनलाइट	स्काई लाइट	डोर्मर विंडो	कोने की खिड़की	A	1	Ventilator	39
7	Which window is provided on sloping roof?	Table Window	Lantern Window	Dormer Window	Clerestory Window	ढलान वाली छत पर कौन सी खिड़की प्रदान की जाती है?	टेबल विंडो	लालटेन खिड़की	डोर्मर विंडो	क्लेरस्टोरी विंडो	C	1	Types of windows	39
8	What is the process of sinking the edge of one piece of timber to another by cutting grooves across its grains?	Housing	Moulding	Planning	Chamfering	लकड़ी के ऊपर खांचे को काटकर लकड़ी के एक टुकड़े को दूसरे किनारे पर रखने की प्रक्रिया क्या है?	हाउसिंग	मोल्डिंग	प्लानिंग	चेमफरिंग	A	2	Carpentry joints	38

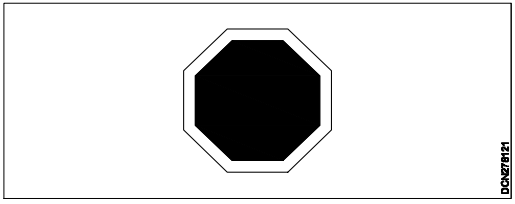
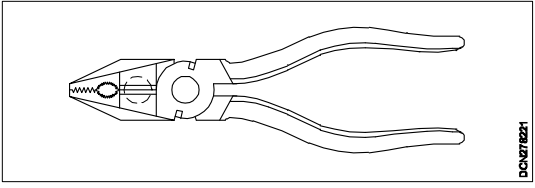
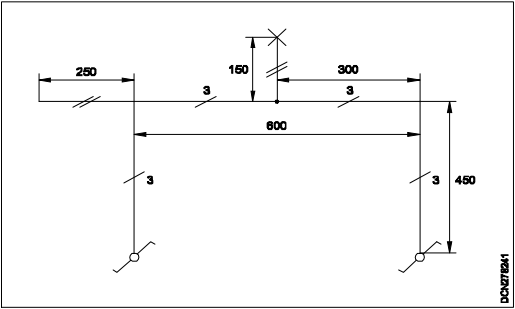
<p>9 What is the name of carpentry joint?</p> 	Matched and Beaded joint	Matched and V jointed joint	Dowelled joint	Ploughed and Tongued joint	बढ़ईगीरी जोड़ का नाम क्या है?	मिलान और बीडेड जोड़	मिलान और V जोड़	डोवेलड जोड़	प्लग्ड और टंगड जोड़	B	2	Carpentry joints	38
<p>10 What is the name of joint?</p> 	Lapped joint	Fished joint	Scarfed joint	Tabled joint	जोड़ का नाम क्या है?	लेपड जोड़	फिशड जोड़	स्कार्फ जोड़	टेब्लड जोड़	A	2	Carpentry joints	38
<p>11 What is the name of carpentry joints?</p> 	Butt joint	Splayed joint	Rebated joint	Fished joint	कारपेंटरी जोड़ों का नाम क्या है?	बट जोड़	स्प्लेड जोड़	रिबेटेड जोड़	फिशड जोड़	B	2	Carpentry joints	38
<p>12 What is the name of carpentry joint?</p> 	Rebated and filleted joint	Rebated joint	Rebated Tongued and grooved joint	Tongued and grooved joint	कारपेंटरी जोड़ों का नाम क्या है?	रिबेटेड और फिल्टर्ड जोड़	रिबेटेड जोड़	रिबूटेड टंगड और गूव्ड जॉइंट	टंगड और गूव्ड जॉइंट	C	2	Carpentry joints	38
<p>13 What is the name of carpentry joint?</p> 	Shouldered housed joint	Housed joint	Mitred rebated joint	Dovetailed housed joint	कारपेंटरी जोड़ों का नाम क्या है?	शोल्डरड हाउस जोड़	हाउस जोड़	माइटर हाउस जोड़	डवटेल्ड हाउस जोड़	D	2	Carpentry joints	38

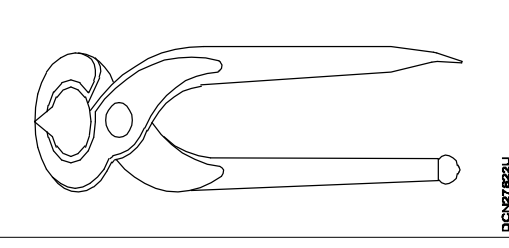


<p>14 What is the name of carpentry joint?</p> 	Angle halved joint	Tee-halved joint	Dovetail halved joint	Bevel halved joint	कारपेंटरी जोड़ों का नाम क्या है?	एंगल हाफड जोड़	टी-हाफड जोड़	डवटेल्ड हाफ जोड़	बेवलड हाफ जोड़	B	2	Carpentry joints	38
<p>15 What is the name of carpentry joint?</p> 	Oblique - Tenon joint	Birds mouth joint	Housed joint	Mitre and Rebated joint	कारपेंटरी जोड़ों का नाम क्या है?	ओब्लिक - टेनन संयुक्त	बईस माउथ जोड़	हाउसड जोड़	माइटर एंड रिबेटेड जोड़	A	2	Carpentry joints	38
<p>16 What is the name of part marked as 'X'?</p> 	Bottom rail	Top rail	Lock rail	Frame	'X' के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?	बोटम रेल	टॉप रेल	लॉक रेल	फ्रेम	C	2	Parts of doors	39
<p>17 What is the name of part marked as 'X'?</p> 	Hold fast	Horn	Frame	Style	'X' के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?	होल्ड फ़ास्ट	हॉर्न	फ्रेम	स्टाइल	A	2	Parts of door frame	39
<p>18 Which is used to subdivide a door or window with a vertical member of a frame?</p>	Mullion	Transom	Style	Lock rail	जो एक फ्रेम के ऊर्ध्वाधर सदस्य के साथ एक दरवाजा या खिड़की को वश में करने के लिए उपयोग किया जाता है?	मुलियन	ट्रांसोम	स्टाइल	लॉक रेल	A	2	Parts of frame	39

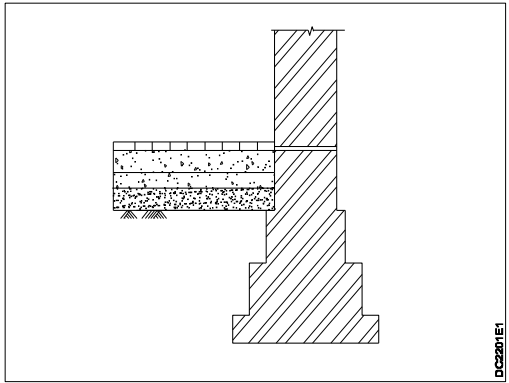
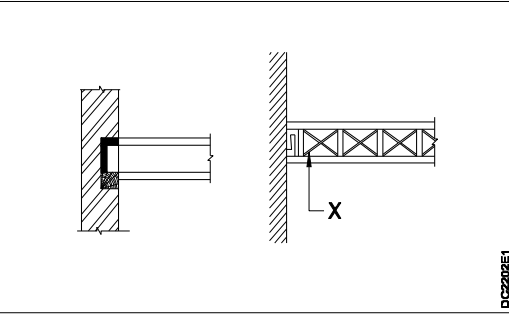
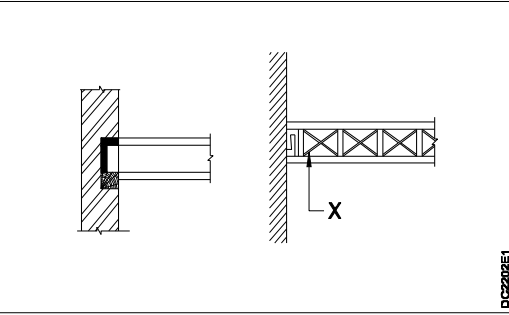
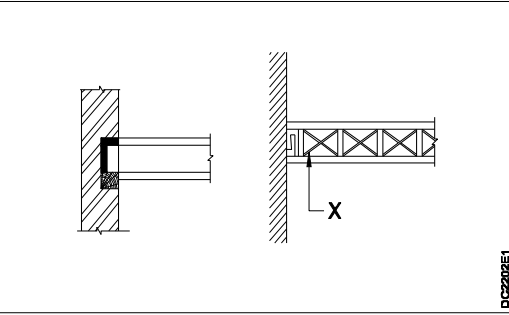
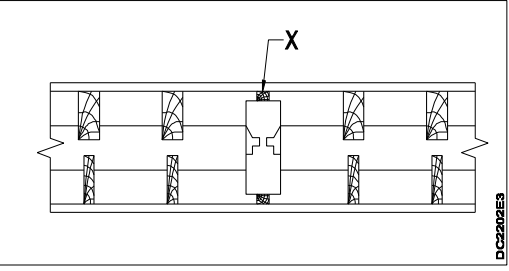
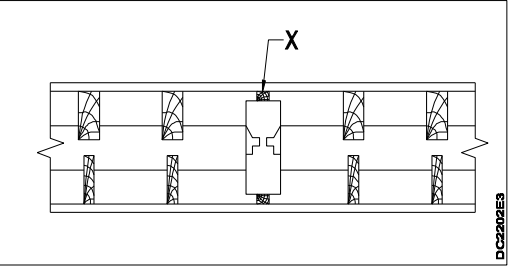
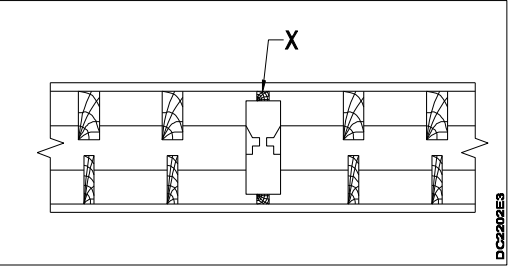
19	What is a depression / recess inside the doorframe to receive the shutter?	Mullion	Transom	Rebate	Sill	शटर प्राप्त करने के लिए दरवाजे के अंदर एक अवसाद क्या है?	मुलियन	ट्रांसोम	रिबेट	देहली	C	2	Parts of frame	39
20	What is the relationship of width of door and 'H' height of door?	$H = (\text{Width} + 1.5 \text{ m})$	$H = (\text{Width} + 1.35 \text{ m})$	$H = (\text{Width} + 1.2 \text{ m})$	$H = (\text{Width} + 1.1 \text{ m})$	दरवाजे की चौड़ाई और दरवाजे की ऊँचाई H का क्या संबंध है?	$H = (\text{चौड़ाई} + 1.5 \text{ m})$	$H = (\text{चौड़ाई} + 1.35 \text{ m})$	$H = (\text{चौड़ाई} + 1.2 \text{ m})$	$H = (\text{चौड़ाई} + 1.1 \text{ m})$	C	2	Parts of frame	39
21	What is the name of part marked as 'X'?	Lipping	Batten core	Cross band	Panel	'X' के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?	लिपिंग	बैटन कोर	क्रॉस बैंड	पैनल	B	2	Parts of frame	39
														
22	What is the name of hinge?	Counter flap hinge	Butt hinge	Back flap hinge	Garnet flap hinge	काज का नाम क्या है?	काउंटर फ्लैप काज	बट हिन्ज	बेक फ्लैप हिन्ज	गार्नेट फ्लैप हिंज	D	2	Fastener	39
														
23	What is the size of opening for designation "6 WS 12"?	600 x 1200	1200 x 1000	1200 x 1200	1000 x 1000	पदनाम "6 WS 12" के लिए खोलने का आकार क्या है?	600 x 1200	1200 x 1000	1200 x 1200	1000 x 1000	A	2	Window size	39
24	Which window is provided near the top of main roof?	Panelled Window	Casement Window	Clerestorey Window	Table Window	मुख्य छत के शीर्ष के पास कौन सी खिड़की प्रदान की जाती है?	पैनल वाली खिड़की	केसमेंट खिड़की	क्लेरस्टोरी विंडो	टेबल विंडो	C	2	Type of window	39

Name of the Trade : Draughtsman Civil - 2<sup>nd</sup> Sem - NSQF - Module 7 : Electrical Wiring

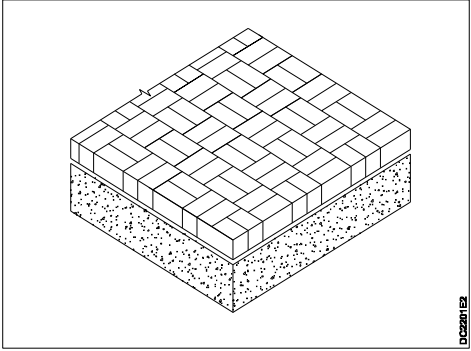
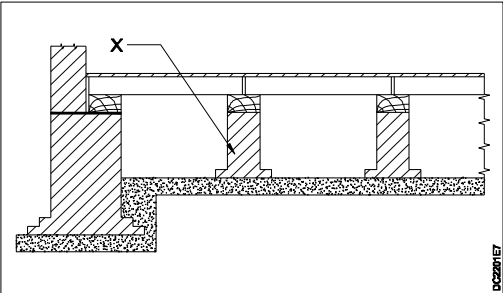
#	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Ans	Level	Topic of syllabus	Week No of the Syllabus
1	What is the road safety Sign? 	Mandatory sign	Cautionary sign	Informatory sign	Prohibition sign	सड़क सुरक्षा चिन्ह क्या है?	अनिवार्य संकेत	सावधानी का संकेत	सूचनात्मक संकेत	निषेध संकेत	A	1	Safety precaution	40
2	What is the name of tool? 	Wire Stripper	Crimping tool	Combination pliers	Diagonal cutting plier	दूल का नाम क्या है?	वायर स्ट्रिपर	क्रिम्पिंग उपकरण	संयोजन सरीता	विकर्ण कटिंग प्लेयर	C	1	Electrical hand tools	40
3	What is the unit of electrical resistance?	Volt	Ohm	Watt	Ampere	विद्युत प्रतिरोध की इकाई क्या है?	Volt	Ohm	Watt	Ampere	B	1	Electrical with terms	40
4	Which instrument is used to measure electric current?	Ammeter	Voltmeter	Wattmeter	Ohm meter	विद्युत प्रवाह को मापने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?	अमीटर	वोल्टमीटर	वाटमीटर	ओम मीटर	A	1	Electrical with terms	40
5	How many electrons are there in the third shell of copper atom?	8	13	18	29	तांबे के परमाणु के तीसरे सेल में कितने इलेक्ट्रॉन हैं?	8	13	18	29	C	1	Electrical with terms	40
6	Which is a conductor of electricity?	Mica	Copper	Air	Glass	विद्युत का सुचालक कौन है?	अभ्रक	तांबा	वायु	कांच	B	1	Electrical with terms	40
7	Which is a temporary wiring?	Casing and capping wiring	CTS/TRS wiring	Cleat wiring	Lead sheathed wiring	अस्थायी वायरिंग कौन सी है?	आवरण और कैपिंग वायरिंग	CTS / TRS वायरिंग	क्लियरिंग वायरिंग	लीड म्यान वायरिंग	C	1	Wiring	40
8	What is the name of diagram? 	Layout diagram	Installation diagram	Circuit diagram	Wiring diagram	आरेख का नाम क्या है?	लेआउट आरेख	स्थापना आरेख	सकिट आरेख	वायरिंग का नक्शा	A	1	Electrical layout	40

9	What is the unit for quantity of electricity?	Mho	Coulomb	Volt/Second	Ampere/Second	बिजली की मात्रा के लिए इकाई क्या है?	Mho	Coulomb	Volt/Second	Ampere/Second	B	1	Electrical terms	40
10	What is the first aid to be given to stop the bleeding of the victim?	Applying ointment	Keep the injured portion upward	Covering the wound portion by dressing	Applying pressure over the injured portion	पीड़ित के रक्तस्राव को रोकने के लिए दी जाने वाली प्राथमिक चिकित्सा क्या है?	मरहम लगाना	घायल हिस्से को ऊपर की ओर रखें	ड्रेसिंग द्वारा घाव के हिस्से को ढंकना	घायल हिस्से पर दबाव लागू करना	D	2	First aid	40
11	What is the golden hour for victim injured on head with risk of dying?	First 15 minutes	First 30 minutes	First 45 minutes	First 60 minutes	मरने के जोखिम के साथ सिर पर घायल हुए पीड़ित के लिए स्वर्णिम समय क्या है?	पहले 15 मिनट	पहले 30 मिनट	पहले 45 मिनट	पहले 60 मिनट	B	2	First aid	40
12	What immediate action to be taken if a person get electric shock?	Report to your authority	Call for the doctor for medical treatment	Call other persons for help to rescue true victim	Switch 'OFF' the power supply	अगर किसी व्यक्ति को बिजली का झटका मिले तो क्या तत्काल कार्रवाई की जाएगी?	अपने अधिकार की रिपोर्ट करें	चिकित्सक से चिकित्सा के लिए बुलाएं	सच्चे पीड़ित को बचाने के लिए अन्य व्यक्तियों को मदद के लिए बुलाएं	बिजली की आपूर्ति को 'बंद' करें	D	2	First aid	40
13	Which condition of the victim is referred as COMA stage?	Unconscious but can respond to calls	Unconscious but cannot respond to calls	Breathing but cannot respond to calls	Lie totally senseless and do not respond to call	पीड़ित की किस स्थिति को COMA अवस्था कहा जाता है?	बेहोश लेकिन कॉल का जवाब कर सकते हैं	बेहोश लेकिन कॉल का जवाब नहीं दे सकता	श्वास लेकिन कॉल का जवाब नहीं दे सकता	पूरी तरह से संवेदनहीन होकर लेटें और कॉल का जवाब न दें	D	2	First aid	40
14	What is the use of tool? 	Holding the hot substances	Calling and twisting wires	Extracting nails from wood	Loosening and tightening of bolts and nuts	उपकरण का उपयोग क्या है?	गर्म पदार्थ पकड़ने	कॉलिंग और घुमा तार	लकड़ी से नाखून निकालना	बॉल और नट ढीले और कसने के लिए	C	2	Electrical hand tools	40
15	What is the purpose of switch in electrical circuit?	Regulate the rated supply voltage	control the amount of current through load	Start (or) stop the flow of current	Provide the path for the current to flow	विद्युत सर्किट में स्विच का उद्देश्य क्या है?	रेटेड आपूर्ति वोल्टेज को विनियमित करें	लोड के माध्यम से वर्तमान की मात्रा को नियंत्रित करें	प्रारंभ (या) वर्तमान के प्रवाह को रोके	प्रवाह के लिए वर्तमान के लिए पथ प्रदान करें	C	2	Electrical control	40
16	What is the indication of neon polarity indicator used for checking AC supply?	Both electrodes will glow	Only one electrode will glow	Both electrodes will be flickering	One electrode will glow and another will be flickering	AC आपूर्ति की जांच के लिए नियोन पोलरिटी इंडिकेटर का संकेत क्या है?	दोनों इलेक्ट्रोड चमकेंगे	केवल एक इलेक्ट्रोड चमक जाएगा	दोनों इलेक्ट्रोड टिमटिमा रहे होंगे	एक इलेक्ट्रोड चमक जाएगा और दूसरा टिमटिमा जाएगा	A	2	Electrical testing	40
17	Which instrument is used to test the new wiring installation?	Multimeter	Ohmmeter	Voltmeter	Megger	नए वायरिंग इंस्टॉलेशन का परीक्षण करने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?	मल्टीमीटर	ओहम मीटर	वोल्टमीटर	मेगर	D	2	Testing instruments	40
18	What effect of electric current is applied in ceiling fan?	Heating effect	Chemical effect	Magnetic effect	Gas ionization effect	सीलिंग फैन में इलेक्ट्रिक करंट का क्या प्रभाव पड़ता है?	ताप प्रभाव	रासायनिक प्रभाव	चुंबकीय प्रभाव	गैस आयनीकरण प्रभाव	C	2	Electrical fitting	40
19	What is the maximum permissible load for a light and fan sub circuit as per IE rules?	800 watt	1500 watt	2000 watt	3000 watt	IE नियमों के अनुसार एक प्रकाश और प्रशंसक उप सर्किट के लिए अधिकतम अनुमेय भार क्या है?	800 watt	1500 watt	2000 watt	3000 watt	A	2	Electrical load	40
20	Which is the polarity of direct current (DC)?	Phase (L) and Neutral (N)	Phase (L) and Negative (-ve)	Positive (+ve) and Neutral (N)	Positive (+ve) and negative (-ve)	प्रत्यक्ष धारा (DC) की ध्रुवता कौन सी है?	फेस (L) और न्यूट्रल (N)	फेस (L) और ऋणात्मक (-ve)	धनात्मक (+ve) और न्यूट्रल (N)	धनात्मक (+ve) और ऋणात्मक (-ve)	D	2	Polarity of DC	40

Name of the Trade : Draughtsman Civil - 2<sup>nd</sup> Sem - NSQF - Module 8 : Floor

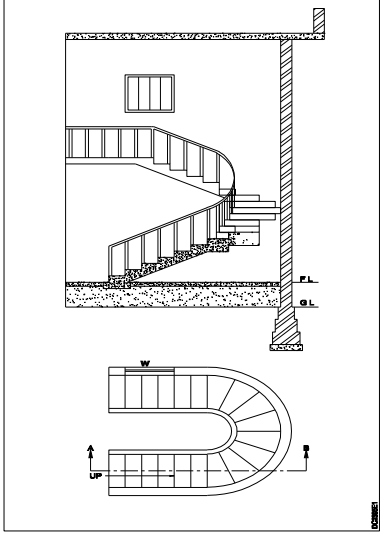
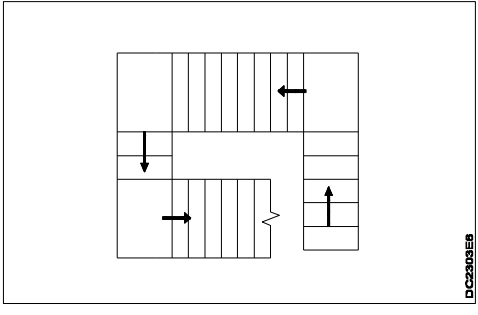
#	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Ans	Level	Topic of syllabus	Week No of the Syllabus
1	What is the name of floor? 	Marble floor	Muram floor	Mosaic floor	Solid ground floor	मजिल का नाम क्या है?	संगमरमर का फर्श	मु्रम फर्श	मोजेक फर्श	ठोस भूतल	D	1	Types of floor	41
2	What is the span for provision of herringbone strutting in single joist timber floor? 	1.0 m	1.5 m	2.0 m	2.4 m	एकल जोस्ट लकड़ी के फर्श में हेरिंगबोन स्ट्रुटिंग के प्रावधान के लिए अवधि क्या है?	1.0 m	1.5 m	2.0 m	2.4 m	D	1	Timber floor	41
3	What is the maximum span for single joist timber floor? 	2.5 m	3.0 m	3.6 m	4.0 m	एकल जोस्ट लकड़ी के फर्श के लिए अधिकतम अवधि क्या है?	2.5 m	3.0 m	3.6 m	4.0 m	C	1	Timber floor	41
4	What is the name of part marked as 'X'? 	Ceiling joist	Wall plate	Common rafter	Herring Bone strutting	'X' के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?	सीलिंग जोइस्ट	वॉल प्लेट	कॉमन राफ्टर	हेरिंग बॉन स्ट्रुटिंग	D	1	Single joint timber floor	41
5	What is the intermediate support in timber framed floor? 	Joist	Binders	Common rafter	Strutting	लकड़ी के फ्रेम में मध्यवर्ती समर्थन क्या है?	धरन	बाइंडर	कॉमन राफ्टर	स्ट्रुटिंग	B	1	Timber framed floor	41
6	What is the name of part marked as 'X'? 	Strutting	Furring piece	Air space	Binders	'X' के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?	स्ट्रुटिंग	मुरझाने वाला टुकड़ा	वायु का स्थान	बाइंडर	B	1	Framed timber floor	41
7	What is the rise range in Jack floor? 	25 to 30 cm	20 to 25 cm	10 to 20 cm	30 to 35 cm	जैक फ्लोर में राइज रेंज क्या है?	25 to 30 cm	20 to 25 cm	10 to 20 cm	30 to 35 cm	C	1	Jack floor	41

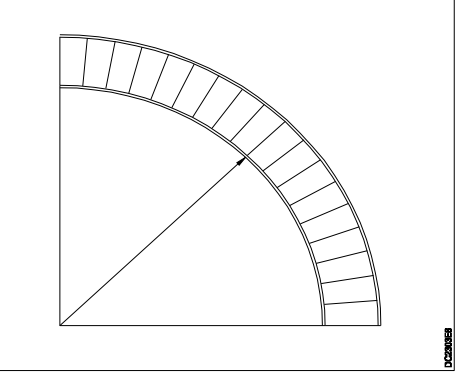
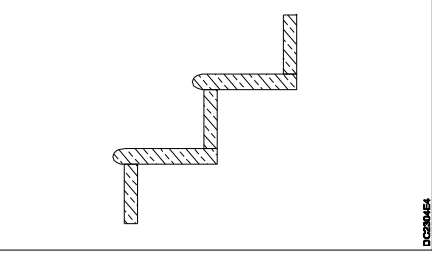
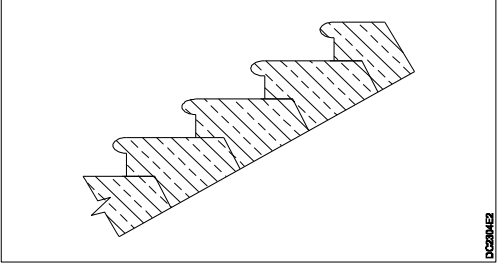
8	Which floor is applied with a thin coat of cement-cow-dung?	Muram Floor	Linoleum Floor	Mud Floor	Asphalt Floor	सीमेंट-गाय-गोबर के पतले कोट के साथ कौन सी मंजिल लगाई जाती है?	मुरम तल	लिनोलियम तल	कीचड़ का फर्श	डामर तल	C	1	Mud floor	41
9	Which is a form of disintegrated rock as building material?	Flagstone	Muram	Mosaic	Granolithic	भवन निर्माण सामग्री के रूप में विघटित चट्टान का एक रूप कौन सा है?	फ्लैगस्टोन	मुरम	मोज़िक	ग्रेनोलिथिक	B	1	Flooring materials	41
10	What is the ratio of cement mortar for pointing in flagstone laying?	1:2	1:3	1:4	1:5	फ्लैगस्टोन बिछाने में इंगित करने के लिए सीमेंट मोर्टार का अनुपात क्या है?	1:2	1:3	1:4	1:5	B	1	Flag stone	41
11	Which floor is resilient and noise proof?	Asphalt floor	Cement concrete floor	Rubber floor	PVC floor	कौन सा तल लचीला और ध्वनि प्रतिरोधक है?	डामर का फर्श	सीमेंट कंक्रीट का फर्श	रबर का फर्श	PVC फर्श	C	1	Rubber floor	41
12	What is the name of part marked as X?	Wall plate	Bridging joist	Common rafter	Floor boards	'X' के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?	वॉल प्लेट	ब्रिजिंग जॉयिस्ट	कॉमन राफ्टर	फर्श बोर्ड	A	1	Wooden floor	42
13	Which system of reinforcement is preferred in R.C.C upper floor for ordinary loading condition?	One way	4 way	2 way	Combined 2 and 4 way	सुदृढीकरण की कौन सी प्रणाली सामान्य लोडिंग स्थिति के लिए R.C.C ऊपरी मंजिल में पसंद की जाती है?	एक रास्ता	4 तरफा	2 तरफा	संयुक्त 2 और 4 तरफा	C	2	RCC upper floor	42
14	Which floor is convenient to carryout plumbing and electrical installation without affecting the appearance?	Rib floor	R.C.C floor	Timber floor	Jack arch floor	उपस्थिति को प्रभावित किए बिना नलसाजी और विद्युत अधिष्ठापन के लिए कौन सुविधाजनक है?	रिब फर्श	RCC मंजिल	इमारती लकड़ी का फर्श	जैक आर्क फर्श	A	2	Rib floor	42
15	Which floor do not require form work during construction?	Precast concrete floor	Double flange stone floor	Jack arch floor	Filler joist floor	निर्माण के दौरान किस फर्श को फॉर्म वर्क की आवश्यकता नहीं है?	पूर्वनिर्मित कंक्रीट का फर्श	डबल फ्लेंज स्टोन फर्श	जैक आर्क फर्श	फिलर जोइस्ट फ्लोर	A	2	Present floor	42
16	What is the name of layer marked as 'x'?	Compacted earth filling	Sand filling	Lean concrete	Cement concrete	'X' के रूप में चिह्नित परत का नाम क्या है?	कंपित धरती भराव	सेण्ड फिलिंग	पतला कंक्रीट	सीमेंट कंक्रीट	D	2	Basement floor	42

17	What is the thickness of plain cement concrete laid for the brick floor? 	5 - 7.5 cm	10 - 15 cm	16 - 20 cm	21 - 25 cm	ईंट फर्श के लिए सादे सीमेंट कंक्रीट की मोटाई क्या है?	5 - 7.5 cm	10 - 15 cm	16 - 20 cm	21 - 25 cm	B	2	Brick floor	42
18	What is the proportion of lean cement concrete used in cement concrete floor?	1:1:2	1:1½: 3	1:2:4	1:3:6	सीमेंट कंक्रीट के फर्श में प्रयुक्त सीमेंट कंक्रीट का अनुपात क्या है?	1:1:2	1:1½: 3	1:2:4	1:3:6	D	2	Cement concrete floor	42
19	Which floor wax is applied as a final coat of polishing to get glossy surface?	Mosaic floor	Terrazzo floor	Flagstone floor	Granolithic floor	चमकदार सतह प्राप्त करने के लिए पॉलिश के अंतिम कोट के रूप में कौन सा फर्श मोम लगाया जाता है?	मोज़ेक फर्श	टेराजो फर्श	झंडे का फर्श	ग्रेनोलिथिक फर्श	B	2	Terrazzo floor	42
20	Which floor with a concrete base is spread and levelled with 5 to 8 cm thick lime-surkhi mortar?	Terrazzo floor	Granolithic floor	Mosaic floor	Flagstone	ठोस आधार वाली कौन सी मंजिल 5 से 8 cm मोटी चूने-सुरखी मोर्तार के साथ फैली और समतल है?	टेराजो फर्श	ग्रेनोलिथिक फर्श	मोज़ेक फर्श	फ़्लैग	C	2	Mosaic floor	42
21	Which floor is used for surface subjected to heavy wear like dairies and hospital?	Granolithic floor	Asphalt floor	Terrazzo floor	Cement concrete floor	डेयरियों और अस्पताल जैसे भारी वियर के लिए किस मंजिल का उपयोग किया जाता है?	ग्रेनोलिथिक फर्श	डामर का फर्श	टेराजो फर्श	सीमेंट कंक्रीट का फर्श	B	2	Asphalt floor	42
22	What is the ratio of cement mortar used to fix tiles on floor?	1 : 2	1 : 1	1 : 3	1 : 4	फर्श पर टाइल्स को ठीक करने के लिए सीमेंट मोर्तार का अनुपात क्या है?	1 : 2	1 : 1	1 : 3	1 : 4	B	2	Tiled floor	42
23	Which floor is constructed with cement concrete 1:1:3 and aggregates used are limestone, quartz silt and ballast?	Mosaic	Granolithic	Marble	Cement concrete	सीमेंट कंक्रीट 1: 1: 3 और एग्रीगेट चूना पत्थर, क्वार्ट्ज गाद और गिट्टी के साथ किस फर्श का निर्माण किया जाता है?	मोज़ेक	ग्रेनोलिथिक	संगमरमर	सीमेंट कंक्रीट	B	2	Granolithic floor	42
24	What is the name of part marked as 'X'? 	Baffle	Curtain wall	Main wall	Sleeper wall	'X' के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?	बाफल	रक्षक दीवार	मुख्य दीवार	स्लीपर की दीवार	D	2	Basement floor	42

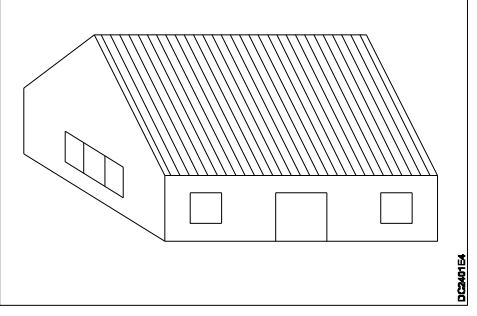
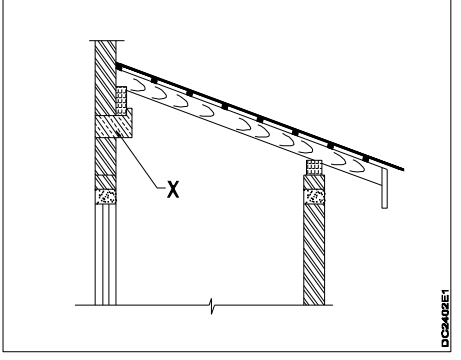
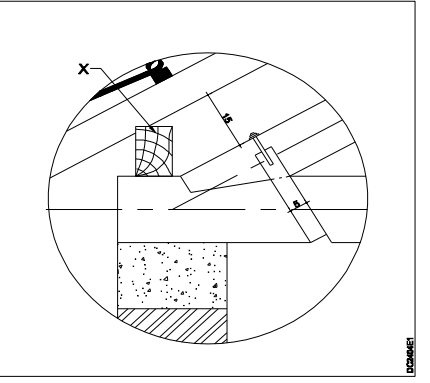
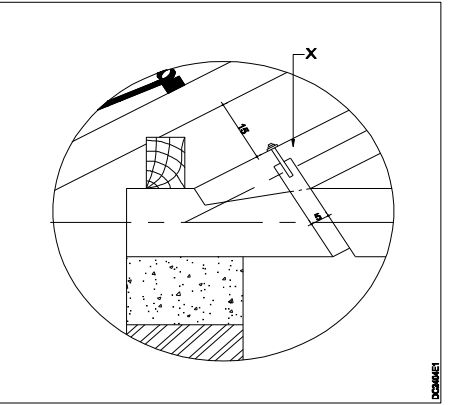


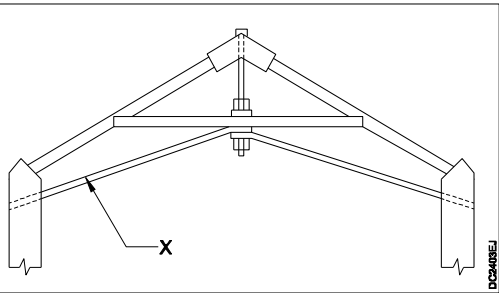
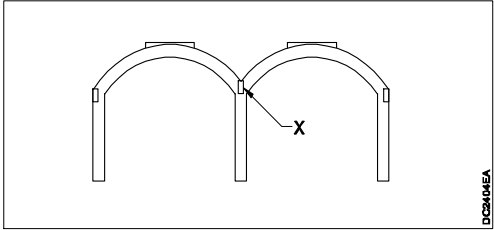
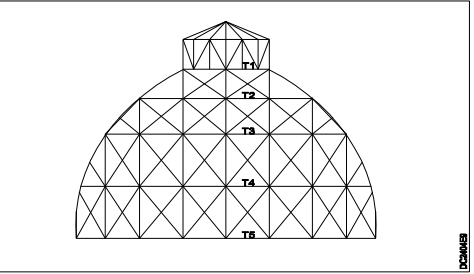
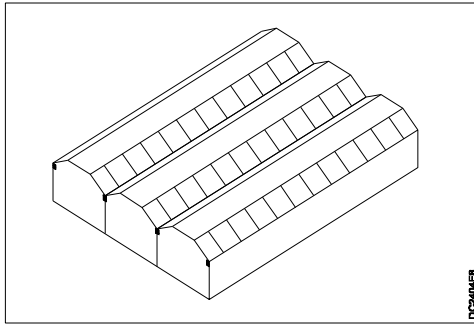


7	What is the combined framework of handrail and baluster in a stair?	Balustrade	Stair	Landing	Stringer	एक सीढ़ी में रेलिंग और बोलेस्टर की संयुक्त रूपरेखा क्या है?	बोलेस्टरूड	सीढ़ी	लैंडिंग	स्ट्रिंगर	A	1	Terms of staircase	43
8	What is an ordinary step of rectangular shape in plan?	Flier	Going	Tread	Riser	योजना में आयताकार आकार का एक सामान्य कदम क्या है?	फ़ीलर	गोइंग	ट्रेड	राइजर	A	1	Terms of staircase	43
9	Which type of stair with the steps are radiated from one point to upper floor?	Geometrical stair	Helical stair	Half turn stair	Three quarter turn stair	सीढ़ीयों के साथ किस प्रकार की सीढ़ी एक बिंदु से ऊपरी मंजिल तक विकीर्ण होती है?	ज्यामितीय सीढ़ी	पेचदार सीढ़ी	आधा मोड़ सीढ़ी	तीन चौथाई मोड़ सीढ़ी	B	1	Types of stair	43
10	What is a stair turning through one right angle?	Quarter turn stair	Half turn stair	Three quarter stair	Geometrical stair	एक समकोण पर मुड़ी हुई सीढ़ी कौन सी है?	क्वार्टर मोड़ सीढ़ी	आधा मोड़ सीढ़ी	तीन चौथाई सीढ़ी	ज्यामितीय सीढ़ी	A	1	Types of stair	43
11	What is a stair branched in two flights at building?	Geometrical stair	Bifurcated stair	Dog legged stair	Open Newel stair	भवन में दो फ्लाइट में एक सीढ़ी कौन सी है?	ज्यामितीय सीढ़ी	द्विभाजित सीढ़ी	डॉग लेग सीढ़ी	ओपन नेवल सीढ़ी	B	1	Types of stair	43
12	What is a stair if its flights run opposite direction and there is no space between the flights?	Open Newel stair	Geometrical stair	Three-quarter turn stair	Doglegged stair	यदि कोई फ्लाइट विपरीत दिशा में चलती है और फ्लाइट के बीच कोई जगह नहीं है, तो एक सीढ़ी कौन सी है?	ओपन नेवल सीढ़ी	ज्यामितीय सीढ़ी	तीन-चौथाई मोड़ सीढ़ी	डॉग लेग सीढ़ी	D	1	Types of stair	43
13	What is the name of stair? 	Geometrical stair	Half turn stair	Circular stair	Quarter turn stair	सीढ़ी का नाम क्या है?	ज्यामितीय सीढ़ी	आधा मोड़ सीढ़ी	वृत्ताकार सीढ़ी	क्वार्टर मोड़ सीढ़ी	B	1	Types of stair	43
14	What is the name of stair? 	Three quarter turn stair	Half turn stair	Quarter turn stair	Bifurcated stair	सीढ़ी का नाम क्या है?	तीन चौथाई मोड़ सीढ़ी	आधा मोड़ सीढ़ी	क्वार्टर मोड़ सीढ़ी	द्विभाजित सीढ़ी	A	1	Types of stair	44

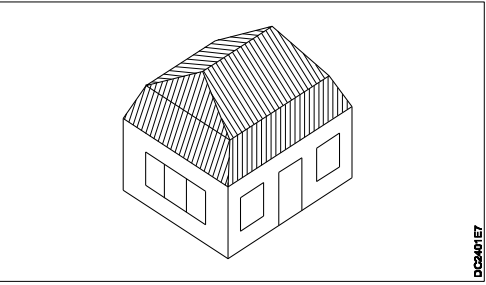
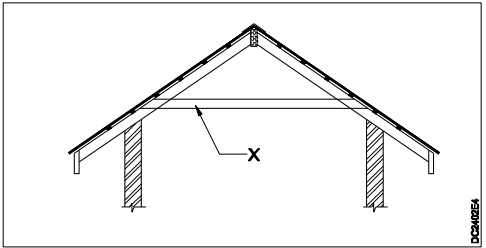
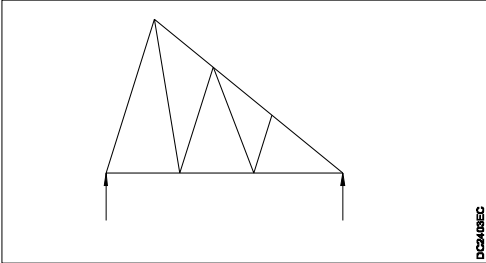
15	What is the name of stair? 	Circular stair	Bifurcated stair	Geometrical stair	Doglegged stair	सीढ़ी का नाम क्या है?	वृत्ताकार सीढ़ी	द्विभाजित सीढ़ी	ज्यामितीय सीढ़ी	डॉग लेग सीढ़ी	C	1	Types of stair	44
16	What is the inclination of Escalator?	45°	40°	35°	30°	एस्केलेटर का झुकाव क्या है?	45°	40°	35°	30°	D	1	Escalator	44
17	What is the name of stone step? 	Cantilever step	Spandril step	Built up step	Tread and riser step	पत्थर की सीढ़ी के कदम का नाम क्या है?	कैन्टीलीवर कदम	स्पैन्डरिल स्टेप	निमित कदम	ट्रेड और राइजर कदम	D	1	Type of steps	44
18	What is the name of stone step? 	Rectangular step	Spandril step	Cantilever step	Cantilever tread and riser step	पत्थर के कदम का नाम क्या है?	आयताकार कदम	स्पैन्डरिल स्टेप	कैन्टीलीवर कदम	कैन्टीलीवर ट्रेड और राइजर कदम	B	1	Type of steps	44
19	What is the minimum width of a stair?	70 cm	80 cm	90 cm	100 cm	सीढ़ी की न्यूनतम चौड़ाई क्या है?	70 cm	80 cm	90 cm	100 cm	B	1	Stair width	44
20	What is the stairs flight having an opening between two flights?	Half turn stair	Geometrical stair	Open Newel stair	Three quarter turn stair	कौन सी सीढ़ी में दो फ्लाइट के बीच ओपनिंग होती है?	आधा मोड़ सीढ़ी	ज्यामितीय सीढ़ी	ओपन नेवेल सीढ़ी	तीन चौथाई मोड़ सीढ़ी	C	2	Types of stair	44
21	What is the minimum thickness range of stringer used in wooden stair?	30 to 50 mm	50 to 70 mm	70 to 80 mm	80 to 90 mm	लकड़ी की सीढ़ी में प्रयुक्त स्ट्रिंगर की न्यूनतम मोटाई क्या है?	30 to 50 mm	50 to 70 mm	70 to 80 mm	80 to 90 mm	A	2	Stair	44
22	What is the Height of riser in a stair?	$\frac{\text{Total Height of floor}}{\text{Number of riser}}$	$(\text{Number of riser} - 1)^2$	$(\text{Number of riser} - 2)$	Number of riser - 3	एक सीढ़ी में राइजर की ऊंचाई क्या है?	$\frac{\text{Total Height of floor}}{\text{Number of riser}}$	$(\text{Number of riser} - 1)^2$	$(\text{Number of riser} - 2)$	Number of riser - 3	A	2	Height of stair	44
23	What is the number of steps required if the Height of floor is 3.0 m assume the rise is 15 cm for a single flight?	21	20	19	18	यदि मंजिल की ऊंचाई 3.0 m है, तो एक ही फ्लाइट के लिए 15 cm बढ़ने पर आवश्यक कदमों की संख्या क्या होगी?	21	20	19	18	C	3	Stair dempur	44
24	What is the number of treads if the height of floor is 3.8 m and assume rise is 14 cm for double flight?	23	24	25	26	यदि फर्श की ऊंचाई 3.8 m है और दोहरी फ्लाइट के लिए 14 cm है तो ट्रेड की संख्या क्या होगी?	23	24	25	26	C	3	Stair dempur	44

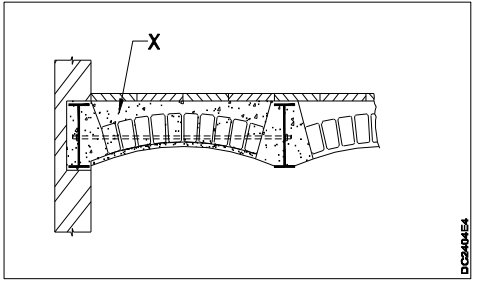


7	What is termed as the inclination of roof?	Eaves	Pitch	Hip	Gable	छत के झुकाव को क्या कहा जाता है?	इब्ज़	पिच	हिप	गेबल	B	1	Elements of roof	45
8	What is the name of roof? 	Hip roof	Gable roof	Gambrel roof	Mansard roof	छत का नाम क्या है?	हिप रूफ	गेबल रूफ	गेंब्रल छत	मंसर्ड छत	B	1	Type of roof	45
9	What is the name of part marked as 'X'? 	Corbel	Corvice	Blocking stone	Wall plate	'X' के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?	कोर्बल	कोरवाइस	ब्लॉकिंग स्टोन	वॉल प्लेट	A	1	Roof support	45
10	What is the economical span for collar beam roof?	5.5 m	5.0 m	4.7 m	4.3 m	कॉलर बीम छत के लिए इकनॉमिक पाट क्या है?	5.5 m	5.0 m	4.7 m	4.3 m	B	1	Type of roof	45
11	What is the name of part marked as 'X'? 	Cleat	Battens	Purlin	Common rafter	'X' के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?	क्लीट	बेटन	पलिन	कॉमन राफ्टर	B	1	Roof support	45
12	What is the name of part marked as 'X'? 	King post	Strut	Purlin	Principal rafter	'X' के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?	किंग पोस्ट	स्ट्रट	पलिन	मुख्य राफ्टर	D	1	Roof truss	45

13	What is the economical span range for the king post truss?	5 to 8 m	3 to 4.5 m	9 to 10 m	11 to 12 m	किंग पोस्ट ट्रस के लिए इकनॉमिक पाट क्या है?	5 to 8 m	3 to 4.5 m	9 to 10 m	11 to 12 m	A	1	King post truss	45
14	What is the name of part marked as 'X'?	Straining beam	Tie rod	Collar	Strut	'X' के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?	स्ट्रेनिंग बीम	टाई रॉड	कॉलर	स्ट्रट	B	1	Composite truss	46
														
15	What is the name of part marked as 'X'?	Valley beam	Edge beam	Tie beam	Intermediate beam	'X' के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?	वेली बीम	एज बीम	टाई बीम	इंटरमीडिएट बीम	A	1	Barrel vault Shell roof	46
														
16	What is the name of roof?	Barrel vault shell roof	Bowstring steel roof	Steel frame dome	Belfast roof	छत का नाम क्या है?	बैरल वॉल्ट शेल छत	बोस्ट्रिंग स्टील छत	स्टील का फ्रेम गुंबद	बेलफास्ट छत	C	1	Steel frame dome roof	46
														
17	What is the name of roof?	Truncated roof	Belfast roof	North light roof	Bowstring steel roof	छत का नाम क्या है?	ट्रंकेटेड छत	बेलफास्ट छत	उत्तर प्रकाश छत	बोस्ट्रिंग स्टील छत	C	1	North light steel roof	46
														
18	What is the brick size used in Madras terrace roof?	10 x 60 x 20 cms	12 x 65 x 20 cms	18 x 80 x 25 cms	15 x 75 x 25 cms	मद्रास की छत में ईंट का आकार क्या है?	10 x 60 x 20 cms	12 x 65 x 20 cms	18 x 80 x 25 cms	15 x 75 x 25 cms	D	1	Madras terrace	46



27	What is the name of roof? 	Mansard roof	Gambrel roof	Hipped roof	Gabled roof	छत का नाम क्या है?	मंसर्ड छत	गेंब्रल छत	हिण्ड छत	गेबल छत	A	2	Mansard roof	47
28	What is the name of part marked as 'X'? 	Collar	Purlin	Tie beam	Wall plate	'X' के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?	कॉलर	पलिन	टाई बीम	वॉल प्लेट	A	2	Collar beam roof	47
29	Which truss consists of wooden member and steel or wrought iron member?	Truncated truss	Composite truss	Compound truss	King and queen post truss	किस ट्रस में लकड़ी के सदस्य और स्टील या लोहे के सदस्य होते हैं?	ट्रंकेटेड ट्रस	कंपोजिट ट्रस	संयुक्त ट्रस	किंग और क्वीन पोस्ट ट्रस	B	2	Composite truss	47
30	Which truss consists of thin timber section at its top chord curved?	Truncated truss	Bow string truss	Belfast truss	Mansard roof truss	इसके शीर्ष जीवा पर घुमावदार पतली लकड़ी के खंड में कौन सा पुल है?	ट्रंकेटेड ट्रस	बो स्ट्रिंग ट्रस	बेलफास्ट ट्रस	मंसर्ड रूफ ट्रस	C	2	Bel fast truss	47
31	Name the roof truss? 	North light roof truss	Simple fink truss	Compound fink truss	House steel truss	रूफ ट्रस का नाम क्या है?	उत्तर प्रकाश रूफ ट्रस	सिंपल फिक ट्रस	संयुक्त फिक ट्रस	हाउस स्टील ट्रस	A	2	North light steel roof	47
32	What is the maximum slope given to the flat roof?	5°	6°	8°	10°	समतल छत को दी जाने वाली अधिकतम ढलान क्या है?	5°	6°	8°	10°	D	2	Flat roof	47
33	Which roof is useful that is provided on circular brick?	Barrel vault shell roof	Steel frame dome	Belfast roof	Bowstring roof	कौन सी छत उपयोगी है जो वृत्ताकार ईंट पर प्रदान की जाती है?	बैरल वॉल्ट शेल छत	स्टील का फ्रेम गुंबद	बेलफास्ट छत	धनुषाकार छत	A	2	Barrel vault Shell roof	47

34	What is the name of part marked as 'X'?	Lime concrete filling	Cement concrete filling	Sand filling	Earth filling	'X' के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?	चूना कंक्रीट फिलिंग	सीमेंट कंक्रीट फिलिंग	सैंड फिलिंग	अर्थ फिलिंग	A	2	Jack arch flat roof	47
														
35	What is the slope usually given on R.C.C flat roof?	1 in 15	1 in 20	1 in 60	1 in 130	आमतौर पर R.C.C सपाट छत पर क्या ढलान दिया जाता है?	1 in 15	1 in 20	1 in 60	1 in 130	C	2	RCC flat roof	47
36	What is the centre-to-centre distance of battens in Bengal Terrace roof?	15 cm	20 cm	25 cm	30 cm	बंगाल टेरेस छत में केन्द्र-से-केन्द्र की दूरी क्या है?	15 cm	20 cm	25 cm	30 cm	A	2	Bengal terrace roof	47
37	What is the centre-to-centre distance of rafters in Bengal Terrace roof?	20 cm	30 cm	40 cm	50 cm	बंगाल टेरेस छत में केन्द्रों की दूरी क्या है?	20 cm	30 cm	40 cm	50 cm	B	2	Bengal terrace roof	47