JANUARY 2011 स्तरी रखं भूमियन जान की माला , उपनिष्ट ति प्र प्रकार रखं बेस्तार आदि की जानकारी प्राप्त करना होमारी 3 Greetoge Cal Survey > इस सर्वेश्रां का उहाइस ववाशों, चहानों की रचना आदि की जानकारी प्राप्त करना होता है। बाहते के निर्माल एवं समित्रप्रदेखानी बनाने में इसकी ज्यादे आवश्क्रता पड़ती है। ® Mone Survey > इस सर्वेञ्चन का उद्देश्य जमीते अन्दर स्थित स्वानेज पदार्थों के ः अन्तर्य का प्या क्यामा होता है। कोयबा, प्रावसी जैव यवं तेल आदि का पता वंगाया जाता D Anchardogical Survey > इस सर्वेशानका उद्देश प्रथने अवशेषों, वस्तु हो। आदि की खोज करना होता है। © Military Survey अस्मिन्य सर्वेश्वाण) अहम सर्वेश्वाण के उद्देश सम्म हापरे से महत्वपूर्ण मिशानों, किवानों, मार्गो आदि की स्थिम को जानकारी छान्न करना होता है। Chain Sweet > इस सर्वेमुल में सम्मी भाषे रेक्षिक @ Compass Susvey 2 इस सर्वेभव में रोखें एतकोबीप में भाषे यामी देतर (Meridian) या अन्य रखा के सदम 3 Plane Table Survey ३ इस सर्वेझन में, भेत में HARLING - निकार के किए के प्रति हा अवका तथार विद्यालमार्ट The addite Survey > इस ट्रिंग का प्रयोग भी तेल क्रिया जाता है।

20112113 में वाहतंत्र विभा जाता है । उर्छ) अनला ज्ञा (निक्र विभा के ent exam (Chack Prine) of at a way for the sing ने शिया जाता है @ Electromagnetic Distance Measurements? (Alban) हारा उट्टा पार्श्वहता से भाषा असा है। Total Station Survey 2 27201 222 1-1 SOFTER न्यवकीय दूरी भावन का संयुवत उपकरता होता है। ठेल रेट्टीन एक परिशह आए। निक उपकरण है। जराकी शहरण से शिल कोठा, इस्विलिए कोठा, शिल प्रती, इस्विलिए प्रती एवं बाला प्रती भाषी जा सकती है। उसकी शहरणा से किसी निक्रिया किस्ती है। उसकी शहरणा क्टिंग निष्टिक विद्वाक से प्राप्त रीशे जा सकते है। यह दूस इलीक्ट्रानिक उपकर्ण होता है जिस्ही यहायमा से मापा की देखा एवं रिकार विशा जा सकता है। 8 Aercial Swivey > इस सर्वभ्रम में हवाई जहां ज शेत के आल्गोक चिंत (Photographs) एक नि रियत हलाई पर मिश्चित रेरवाओं के लिये जीते है। यह एक खनिया की खेर का सर्वेभ्रण होता है। उन जूगहों पर जहां जसीन के सहारे पहचना किन होता है जाकी उपयोग्नी होता है। (a) Satelite Based Survey > meditar signing an ज्यादि प्रयोग किया जाने लगा है। रिमोट सेन्सिंग में 2010 AN (Energy interaction with matter) and Barrion Sysetm) ed gps (Colobal posetioning system)

1111 1111 Bable Frenches of Surveying g. 1121511 151214 स्विश्व ते. वे गुर्मित्राहाहालामा में बोनाम करी विश्वाहता को देखा हुए राम सर्वेशको वारकाय 司行言 क संबेशन वार्थ में चून ही अधा की और तदाना (किल्प किला whole to the parets (2) क्यू से क्या दी संस्कृति कि दूशी के सापेश नाये कि दूशी में solding 11 Clocation of new points from two Reference forintx) 1 Warkeng from whole tathe Part > 371 Plant अवेशन तम की प्रत से ग्र वस्ते अशा (िकर्स) की तरफ लड़ारा जासा है। जिस श्रेष का सर्वेश्वा वरना होता है,वहा पर पशास राख्या में सातनानी से मुख्य बिद्धों का स्थन कर तो ह कार वर कोते हैं। इन किन्द्रशति खाली भारत वर कोते हैं। इन किन्द्रशति खाली में अन्य, होटे-होटे किन्द्रशति खाली वर क्रिटे। इन किन्द्रशोके खापनके कम् शहराबाली विहिथा का प्रयोग विशा जा स्वता ह जरीत सर्वेशन, भागारेखा सर्वेशन, परना सर्वेशन आपि मे सम्पूर्ण सेता को बड़े- वह किंगू में बांट लिते है। इनकी भूजी हार किंगुनों में बारवर काता सर्वेशन तर वृति है। इस मार्थित में हिल्ली होटे होता है होता है ही स्तिक्त होता है है। जिससे जुझर बड़ा हत गड़ी जे वासी है। Decation of New Points from two Reference रशायना ते तहीए तहा है तहा ते हो तहा है की 010 355 Wk 03 िए अन्तर्भ विन्द्रभी

MONDAY

रकातमा प्राप्ता प्राप

010 355 Wk 03 आवश्यक होता है। इसके बिट्सन् विन्द्रसी से कतित खंळा में लयन, खयके तथा कालीय मापे भी अमेरि सम्बन्धित तिन्द्रमा त्यी स्थित पहले ये ही ह्यात हम्मेह माना शत में, दो लिन्द म एवं ह की विद्यान एवं क्ष पहले से ही जात है। इनके संन्ता में नमें लिन्द शकी रिवर मिर्पारण करना है। Raf िश्वि ज्ञानने के लिए Ala में देश लिन्द का कार्य करें। Pal विश्वित निम्न में से एक विचि द्वारा जात की जा सकती 17900 0 BARGOBA 1 सिंत की में AP देव BP की सीकी दूरी मापतर ® सिष्ठ में ABपर P से अम्ब डालकर 3 नि 3 में A से A PORT पूरी नापकर ट्वं (PAB द्वास करके) क न्यक्तिमें A से LPAB एवं Bसे LPBA ज्ञानकरके, पुरीनही भाषी जामीह @ निष् ®में A से LPAB ग्रास करके एवं BP वर्षी पूरी माणकर। जरीब सर्वेञ्चला में मुख्य स्टेशमात्या सर्वेञ्चल रेखाओं की जांच जांच रखाओं (Check(ine) एवं संयोग रखाओं ट्रायह रिक्तक मोडालकर वही जाती एक सन्छा सर्वेशक वह होता हे जी कम समय खक्त वर्ने में खर्वेशवा कार्य में आधिकतम परिश्वाहता प्राप्तवर लेता Measurements (मापन) सर्वेम् व कामी में दो उकार के माप विषे जाते C Linear Measurements (Elias And) (कोर्गि मापे) Бесемверя 2) Angulas Measurements 1 Linear Measurements -> A TILY & GANG ASIE (B) Real EX Go अलिज तेन में भी जारी है। उन्हें है

JANUARYY राखिक द्वरिको का मापन तो विद्या हारा निश्म भावा है।] 22/12/13 1 Direct Method (SUR ARE) 1 Indirect Method (37502 APET) 1 Direct Method प्रत्यम मिदा की सामान्य कार्यो के किए सापनाया जाता है। इसमें भूमे पर किए कि दुशों के बीच की स्मिल दूरी कदम जिन्कर, कदममापी हारा, वेडोमीटर हारा, स्वीडोमीटर हारा मा जरीव, की हारा मापा जमा है। @ कप्माणनकर-(By Paceing) > इस लिख में सर्वेष सामान्य गाल से नंबारी हुए दें। किनु भी के बीच की प्री की बुदम से जिन लेता है। इन कदमों की सरका में ख्या करम की सिस् पूरी (75 हे 80 समी0) से गुनाकर द्वीका साकतम कर लेता है। (b) AGHAILL GRI - (By Passometer) > AGHAILL CASAR की छड़ी होती है। जिसे सर्वेशक अपनी टागं में बाब लेता है। सर्वेषक के सकने पर कदमों की संख्या यन्त में ख्या अंक्रित ही जाती है। कदमों की स्ख्या में एक अस्ति क्दम से गुणाकर दूरी जात कर की जाती है O USI HIZZ ERI - CBy Pedometer) -> यह कदममापी की वरहका उपकरण होता है परन्त इसमे दूरी बीर्न मीटर में आ जाती है। @ न्यक्तरमाप हिरा - CBy adometer) - यह हाड़ी बातिरह का उपकरने होता है। इसे स्मने वाले उपकरन के पहिंचे से सम्बन्ध कर विया अमू है। पहिंचे के चलने पर अन्तरमापी में पहियों के अम्करीकी कुन सरका अंकि ही जारी है। नमकरों की सरेखा में पहिंचे की परिद्य से गुनाकरें इरी मिकास भी जाती है। कार्मियापी द्वारा (By Speedometer) -> इस थन्त को बाह्मों कार्मा जाता है। जिस्का सम्बन्ध पहिये से होता है। पश्चिक चलने से दूरी स्वतः ही यन में आ जातीह (1) प्रिक (फीत हारा-(34 chain Tabe) -> जरीव फिति इए पी.

Wednesd & Indirect Method 31927 मित्कों के बीच की शेमिज इरी बरोर मामे मापन के इसकरकी जाती है। इसके लिए देनसामीयर उपकरण का अयोग करते है। जिसके डायाफाम पर स्टेडिया रेखाए बनी रहती है। जिससे का मापत्र द्रितिल द्रिश प्राप्त कर की जाती है। (2) Angular Measurement (and 12 mig.) रारतक भाषी केसम याहा कोलीय भावें भी लेनी पद्मी है। ये मावे झे तिल एवं उड़तिक दोनों तसी में ही समती है। इनके लिए निम्न उक्कर नो का प्रयोग @ By Compass (lasters) B By Theodolete (क्याडेट्साइट) @ By Box-Sextant (वामस येक्टे-र (एवने लेवल) व्याया से यामोला के सापेश के तिजवान का भापन किया जाता विधाडी ट्याइट से समिलकोन , उत्तर बारकोन आदि रम्मी का मापम किया जाता है। वायस योवरेन्ट हैं। ही तिजकाण का भाषन विद्यालहाई. रक्ने केवल से इन्विच्य कोण हवं वाल प्रया जलाई Classification of Errors > disent an astazar वाली मुख्यों को दो भागों में वारा ज़ा स्वता है। 1 Commulative Evrors (Herritans Compensating Errors (mulative Errors > Sta Frank रहती है। ये वारत कि आखे कर दती है। यादे कार सापकी माप की कम माप से बहादेता उसे हरनात्मक वारेत्था जो आ

Wednesd & Indirect Method 31927 मित्कों के बीच की शेमिज इरी बरोर मामे मापन के इसकरकी जाती है। इसके लिए देनसामीयर उपकरण का अयोग करते है। जिसके डायाफाम पर स्टेडिया रेखाए बनी रहती है। जिससे का मापत्र द्रितिल द्रिश प्राप्त कर की जाती है। (2) Angular Measurement (and 12 mig.) रारतक भाषी केसम याहा कोलीय भावें भी लेनी पद्मी है। ये मावे झे तिल एवं उड़तिक दोनों तसी में ही समती है। इनके लिए निम्न उक्कर नो का प्रयोग @ By Compass (lasters) B By Theodolete (क्याडेट्साइट) @ By Box-Sextant (वामस येक्टे-र (एवने लेवल) व्याया से यामोला के सापेश के तिजवान का भापन किया जाता विधाडी ट्याइट से समिलकोन , उत्तर बारकोन आदि रम्मी का मापम किया जाता है। वायस योवरेन्ट हैं। ही तिजकाण का भाषन विद्यालहाई. रक्ने केवल से इन्विच्य कोण हवं वाल प्रया जलाई Classification of Errors > disent an astazar वाली मुख्यों को दो भागों में वारा ज़ा स्वता है। 1 Commulative Evrors (Herritans Compensating Errors (mulative Errors > Sta Frank रहती है। ये वारत कि आखे कर दती है। यादे कार सापकी माप की कम माप से बहादेता उसे हरनात्मक वारेत्था जो आ

भाप से बहादेती उसे समाद्यक करित्था जी भापनी ANUARY 20H व्यस्तिविक भाप से क्या कर वे, उसे असेक्सिकात वर कहते हैं। यह आसानी से पता चल जाती हैं अ सेनार भी किया जा सकता है। 2) Compensaling Engons > इस प्रकार की लाहे करी विशा में बदरी है और स्वतः ही एक पुरारे की काइनी रही है जिससे कांग के अन्त में इनका कात मंश्रां हो जाता है इनका का आसानी से नही तल वृक्ता है Errors in Surveying > (सर्वेश्वा कार्य में ब्रिट्सा सर्वेशन कायों में निम प्रकार की लिध्यां असी है 12 a Natural Errorg (GIZHA, MZ411) 6 Instrumental Errors (390,2012) @ Personal Errors (CUAdold of 18211) पार्मिक मार्ट्यां खरान मीयम् स्ट्रिवणिया परिवर्तन, आदूरा, वर्तन, चर्म्बदीय द वारण आती है उपकरनीय क्रिया दो वयुन गुलत या असमेनि उपकरनी हारा सर्वेशन काम करने में आती है। व्यक्तिगत लाह्यां स्वेशक की व्यापावाही, मूले , अक्शलग या जल्दी से काम करने के कारन Scale * Charles > Scale is a relationshi between the distance from one point to the other point on amap a between same two points on the governd इं जीनियरी पेमाना > इन्जीनियारिं। वेमाने में जमीनकी

JANKARY 2011 Shrinkage of a Map x Hazi हिने है। वातावर्ण में होने वाले बद्धाम , ताप परिवतन ड्राईजा और में भी सिकड़न आसी है। इसके कारण नवजे पर सी गयी रखाएं भी सिक्ड जाती है। इस स्थित में वेमना रूप से नहीं पड़ा जा पाता है। इस क्यित प्रतस्ने के sis गीर के कोने में गाफीय तेमाना (Graphical Sale) तम देते है। भागज के सिक्डमे पर पेमाना भी उसी अन्य Elaborationa Conventiona सिमाय-Boundary) रायश्चिम सीमा (National Boundary) पान्तीय सीमा (State-Boundary) THOM EATH (District Boundary) Usta ZZaT (Chain-line) करिये तारकी लाड (Barbed Wire Ferring) Railing) TELE - Survey Signs) Zan Zeel (Toraverse Station) 5 talanotten Essia (Tourangulation Station) CBench Mark) - B.M BMANION M समोद्ध रखामे (Contour lines) -@ 3cd z Hatt CNorth line) Sunday 16 FERWARY FIRST- (Path) -> 45 to (Metalled Road) 1 JEET 45 Can Metalled Road @ जैनगाड़ी कारस्ता (Cart way) Gaer ZKAT (Foot Path)