

4. Assume Reduced Level (R.L.) of a given point in the field as 160.000 m. Find out the reduced level of another point at a distance of 180 m apart from the given point by level. Prepare a page of level book in your answer book and do necessary calculations.

क्षेत्र में दिये गये किसी बिन्दु का समानीत तल 160.000 मी० मानें। इस बिन्दु से लगभग 180 मी० की दूरी पर स्थित किसी दूसरे बिन्दु का समानीत तल लेवल द्वारा ज्ञात करें। अपनी उत्तर पुस्तिका में लेवल पुस्तिका का एक पृष्ठ तैयार करें तथा आवश्यक गणना करें।

2019(Even)

Time : 4Hrs.

Sem. I/II

Field Survey Practice

Full Marks : 80

Pass Marks : 32

- Each question carries equal marks.
प्रत्येक प्रश्न का मान बराबर है।
- Perform any one experiment / Study and furnish its report.
किसी एक प्रयोग/अध्ययन को सम्पन्न करे और एक पूर्ण प्रतिवेदन तैयार करें।
- Experiment will be allotted through lottery to student/group of students.
प्रयोग का आवंटन, छात्र/छात्र-समूह को लॉटरी के आधार पर, किया जाएगा।
- Marks are to be distributed in following order :-
अंको का वितरण निम्न प्रकार किया जाय:

	Intn. Comm.	Extn. Comm.
a) Practical exercise book वर्ग में किये गए प्रयोगों की पुस्तिका	10	20
b) Procedural reporting and result कार्यान्वयन प्रतिवेदन एवं निष्कर्ष	20	20
c) Viva voce मौखिक प्रश्न	10	-

P.T.O

1. Measure the distance between two given points in the field about 100m apart by chain survey and obtain the off-sets of main points. Write observations in your answer book and draw the sketch of field work. Write the procedure.

क्षेत्र में दिये गये दो बिन्दुओं के बीच जा लगायत 100 मीटर की दूरी पर है, जमीन सर्वेक्षण द्वारा दूरी मापें एवं खसकरी द्वारा मुख्य बिन्दुओं को ज्ञात करें। पठनों को अपनी उत्तर पुरतिका में लिखें तथा क्षेत्र पठनों का आरेखन करें। विधि का वर्णन करें।

2. With the help of a prismatic compass measure the bearings of sides of a given closed traverse ABCDE and write the observations in your answer book. Adjust local attraction if any. Draw the map and describe the method. Take sides of closed traverse about one chain.

प्रिथ्वी दिकसूचक की सहायता से दिये गये बन्द चक्रम ABCDE की मूजाओं के दिकमान मापें एवं पठनों को अपनी उत्तर पुरतिका में लिखें। स्थानीय आकर्षण यदि हो का समंजन करें। मानचित्र खींचें तथा विधि का वर्णन करें। बन्द चक्रम की मूजाएँ लगायत एक जमीन लेँ।

3. Perform plane table survey by making a closed traverse around a given building and show the building. Write name of instruments used in this survey.

एक दिये गये भवन के चारों तरफ बन्द चक्रम बनाकर त्रिकण-पटल सर्वेक्षण करें तथा भवन दर्शायें। इस सर्वेक्षण में उपयोग में लाए गये उपकरणों का नाम लिखें।