

Register Number								
----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

DEPARTMENTAL EXAMINATIONS
SURVEY DEPARTMENTAL TEST – FIELD SURVEYOR’S TEST –
PAPER – II

(Without Books)

Maximum Time : 2.30 hours

Maximum Marks : 100

IMPORTANT INSTRUCTIONS

DESCRIPTIVE TYPE

விரிவான விடையளிக்கும் வகை வினாத்தாள்

Read the following instructions carefully before beginning to answer the questions.

வினாக்களுக்கு விடையளிக்க தொடங்கும் முன்பு கீழ்க்கண்ட அறிவுரைகளை கவனமாக படிக்கவும்.

1. Answers in excess of the prescribed number of questions appearing at the end of the answer book will not be valued.

விடைகளை குறிப்பிட்டுள்ள எண்ணிக்கைக்கு அதிகமாக எழுதியிருப்பின், விடைத்தாளின் இறுதியில் உள்ள அதிக எண்ணிக்கையிலான விடைகள் மதிப்பீடு செய்யப்படாது.

2. Answer should be in brief and to the point and need not be a verbatim reproduction of printed pages. (Applicable for tests to be answered "with books" only).

விடைகள் சுருக்கமாகவும், வினாவிற்கு உரிய அளவிலும் இருக்க வேண்டும். புத்தகத்தில் உள்ளவற்றை அப்படியே வார்த்தைக்கு வார்த்தை திரும்ப எழுதக் கூடாது. (இக்குறிப்பு புத்தகங்களுடன் எழுதும் தேர்விற்கு மட்டும் பொருந்தும்)

3. Candidates should use the special kind of papers provided separately by the commission for answering the questions in respect of the diagram/data entry type. They should not answer in the printed forms, if any in the Question paper.

விண்ணப்பதாரர்கள் வரைபடம் வரைதல்/தரவுகளை உள்ளீடு செய்தல் தொடர்பான வினாக்களுக்கு விடையளிக்கும் பொருட்டு தேர்வாணையத்தால் அதற்கென தனியாக வழங்கப்படும் சிறப்பு வரைபடத் தாள்களை பயன்படுத்தவும். மாறாக வினாத்தாளுடன் இணைக்கப்படும் இணைப்புகள்/அச்சுக்களில் விடையளிக்கக் கூடாது.

4. In case of doubt, English version is the final.

வினாத்தாளில் சந்தேகமிருப்பின் ஆங்கில வடிவில் கொடுக்கப்பட்டுள்ள வினாக்களே இறுதியானதாகும்.

[Turn over

(6 × 4 = 24)

I. Answer any SIX Questions:

ஏதேனும் ஆறு வினாக்களுக்கு விடையளி.

1. Write short note on Details

விளக்கிகள் பற்றி சிறு குறிப்பு தருக.

2. Write short note on Magnetic Pole.

சிறு குறிப்பு தருக : காந்ததுருவம்.

3. Write short note on Section 5

சிறு குறிப்பு தருக : சட்டப்பிரிவு 5.

4. Write short note on section 6.

சிறு குறிப்பு தருக : சட்டப்பிரிவு 6.

5. Write short note on Field Measurement Book

புலப்படம் பற்றி சிறு குறிப்பு.

6. Write short note Tie line.

சிறு குறிப்பு தருக : டை லைன்.

7. Write short note on village account : 4.

வட்டக் கணக்கு எண் 4 பற்றி சிறு குறிப்பு தருக.

8. Write short note on village account : 5.

வட்ட கணக்கு எண் 5 பற்றி சிறு குறிப்பு தருக.

II. Answer any SIX Questions:

ஏதேனும் ஆறு வினாக்களுக்கும் விடையளி.

(6 × 6 = 36)

1. Write short note on Village Account 8A.

வட்ட கணக்கு எண் 8A குறிப்பு தருக.

2. Write short note on Section 13.

சட்டப்பிரிவு 13 பற்றி எழுதுக.

3. Explain: Forest Pillar.

காட்டுத்தூண் பற்றி குறிப்பு எழுதுக.

4. Write short note on Method of giving subdivision numbers in maintenance work?

பாரமரிப்பு பணியில் உட்பிரிவு எண்கள் கொடுக்கும் முறை பற்றி எழுதுக.

5. Write short note on Khandom.

சிறு குறிப்பு தருக : கண்டம்.

6. Write short note on

(a) Celestial Sphere

(b) Co-ordinate

சிறு குறிப்பு தருக

(அ) வானக்கோளம்

(ஆ) அச்ச தூரங்கள்.

7. Explain: Representative fraction.

பிரதிநிதித்துவ பின்னம் என்பதை விவரி.

III. Answer any TWO Questions:

(2 × 20 = 40)

ஏதேனும் இரண்டு வினாக்களுக்கு விடையளி.

1. Explain the Main Process in the Survey of a Village map?

ஒரு கிராமத்தினை ஆரம்ப நில அளவை செய்யும் போது கீழ்க்கண்ட முக்கிய பணிகள் பற்றிய குறிப்புகள் விவரி.

2. In Triangle ABC if BC = 232 m and AC = 72.4 m Angle A = $46^{\circ} 32'$ and Angle C = $37^{\circ} 28'$ find Angle B and sides AB, AC.

ABC என்ற முக்கோணத்தில் BC = 232 மீ மற்றும் AC = 72.4 மீ கோணம் A = $46^{\circ} 32'$, C = $37^{\circ} 28'$ எனில் Bயின் கோணம் மற்றும் AB, AC பக்க அளவு கணக்கிடுக.

3. In Triangle ABC if AB = 861 m, AC = 650 m and BC = 575 m find Angle for ABC.

ABC என்ற முக்கோணத்தில் AB = 861 மீ, AC = 650 மீ, BC = 575 மீ கோணம் கண்டுப்பிடிக்கவும்.

