

091/DM/23

T.C. 45

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

**DEPARTMENTAL EXAMINATIONS**  
**SURVEY DEPARTMENTAL TEST — SUB-INSPECTOR OF SURVEY AND**  
**LAND RECORDS 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. In case of doubt, English version is the final.

வினாக்களில் சந்தேகமிருப்பின் ஆங்கில வடிவில் கொடுக்கப்பட்டுள்ள வினாக்களே இறுதியானது.

- [N.B.] (1) Answer All questions.

அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளி.

- (2) Candidates are allowed the option to answer the paper either in English or Tamil or even to answer the paper in English and partly in Tamil.

விடையளிக்கும் தாளில் விடைகள் ஆங்கிலம் (அல்லது) தமிழ் (அல்லது) பாதி ஆங்கிலத்திலும் மற்றும் பாதி தமிழிலும் விடை அளிக்கலாம்.

- (3) Marks will be deducted for bad handwriting.

தெளிவற்ற முறையில் கையெழுத்து இருப்பின் மதிப்பெண் குறைக்கப்படும்.

- (4) Chamber's mathematical Tables and Traverse (Boileau) Books are only allowed with scientific Calculator.

சேம்பர்ஸ் (Chamber's) கணித வாய்ப்பாடு மற்றும் ட்ராவர்ஸ் பாய்லே (Boileau) புத்தகத்துடன் கணிப்பான் அனுமதிக்கப்படும்.

[Turn over



I. Answer following questions. (Any FOUR questions only)

(4 × 5 = 20)

பின்வருவனவற்றிற்கு விடையளி (எவையேனும் நான்கு வினாக்களுக்கு மட்டும்)

1. Give detail brief about survey stones used in Town Survey.

நகரளவையில் பயன்படுத்தப்படும் கற்கள் பற்றி விவரிக்க.

2. Give the full form of the followings:

(a) CORS

(b) RTK

(c) GPS

(d) LRMC

பின்வருவனவற்றிற்கு விரிவாக்கம் எழுதுக.

(அ) CORS

(ஆ) RTK

(இ) GPS

(ஈ) LRMC

3. Explain Tamilnadu Survey and Boundaries Act 1923 in 6 (1), 9 (2), 13?

தமிழ்நாடு நில அளவை எல்லைச்சட்டம் 1923-ன் கீழ்க்கண்ட பிரிவுகளை விளக்குக.

(அ) சட்டப்பிரிவு 6 (1)

(ஆ) சட்டப்பிரிவு 9 (2)

(இ) சட்டப்பிரிவு : 13

4. Records to be handed over to CSO after completing modern survey?

நவீன நகரளவை பணி முடித்து சென்னை மத்திய நில அளவை அலுவலகத்திற்கு அனுப்பும் ஆவணங்கள் யாவை?

5. What is G.T. Station?

G.T. Station என்றால் என்ன?

II. Answer any THREE questions only.

(3 × 10 = 30)

6. Explain what are the criteria for formation of Blocks in Modern Survey?

நவீன நகரளவையில் பிளாக்குகள் அமைக்கப்படும் முறை பற்றி எழுதுக.

7. Explain Tamilnilam.

தமிழ்நிலம் மென்பொருள் பற்றி விளக்குக.

8. Difference of Simple Triangulation and Diagonal Triangulation?

சாதாரண முக்கோண முறை மற்றும் மூலைவிட்ட முக்கோணமுறை வேறுபடுத்துக.