

TC- 32

087/DD/20

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

வினாத்தாளில் சந்தேகமிருப்பின் ஆங்கில வடிவில் கொடுக்கப்பட்டுள்ள வினாக்களே இறுதியானது.

3. Candidates should use the special kind of papers provided separately by the commission for answering the questions in respect of the diagram/datas 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. FMB sheet or A "4" sheet to be enclosed.

FMB தாள் அல்லது A "4" தாள் இணைக்கப்படும்.

N.B (1) Answer ALL questions.

அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளி.

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

விடையளிக்கும் தாளில் விடைகள் ஆங்கிலம் (அல்லது) தமிழ் (அல்லது) பாதி தமிழிலும் பாதி ஆங்கிலத்திலும் 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

1. (a) Plot neatly the enclosed sketch (Diagram - A) to the scale 1:2000. (30)
 (b) Compute the Area of the Sub-division No. 3.
 (c) Mark the following details in plotting sketch.

- (i) Cart track in Subdivision No. 3
 (ii) Square Well in Subdivision No. 2

(அ) கொடுக்கப்பட்டுள்ள A வரைபடத்தை 1:2000 மி.மீ என்ற அளவில் வரைக.

(ஆ) உட்பிரிவு எண் 3-ன் பரப்பை கணக்கிடுக.

(இ) பின்வரும் உட்பிரிவுகளுடன் கொடுக்கப்பட்ட விளக்கிகளை வரைக.

- (i) உட்பிரிவு எண். 3 -ல் வண்டிப்பாதை
 (ii) உட்பிரிவு எண். 2-ல் சதுர கிணறு

2. The Survey and Boundaries Act 1923 is followed in maintenance work. Where does the law need not to be followed? When and how the boundaries is being Corrected? Explain. (15)

சர்வே எல்லைகள் குறித்த சட்டம் 1923 பராமரிப்பு பணியில் பின்பற்றப்படுகிறது. எந்த இடத்தில் சட்டம் பின்பற்றப்பட வேண்டியதில்லை. எல்லைகள் எந்த நேரத்தில் சரிசெய்யப்படுகிறது? அது எவ்விதம் என்பதனை விளக்குக.

3. What is the difference between Patta Subdivision and Land Acquisition Subdivision? Which Records need to be modified? (15)

பட்டா சட்டிவிசனுக்கும் மற்றும் நில ஆர்ஜித சட்டிவிசனுக்கும் உள்ள முக்கியமான வித்தியாசங்கள் எவை? எந்தெந்த ஆவணங்களில் திருத்தம் செய்ய வேண்டியவை?

4. Illustrate how the Diagonal and offset System is better than normal triangular system. (10)

டைகனல் மற்றும் ஆப்செட் முறை, சாதாரண முக்கோண முறையை விட சிறந்தது என்பதனை விளக்குக.

5. Write about T.K. Account No. 7, 8A Registers in Taluk Office. (10)

தாலுகா அலுவலகத்தில் T.K. Account No. 7, 8A ரிஜிஸ்டர்கள் பற்றி எழுதுக.

6. Write short notes on : (4 × 5 = 20)

- (a) Polar Distance
 (b) Hour Angle
 (c) Rectangular Co-ordinates
 (d) The Zenith Distance.

சிறு குறிப்பு வரைக :

(அ) போலார் தூரம்

(ஆ) மணிக்கோணம்

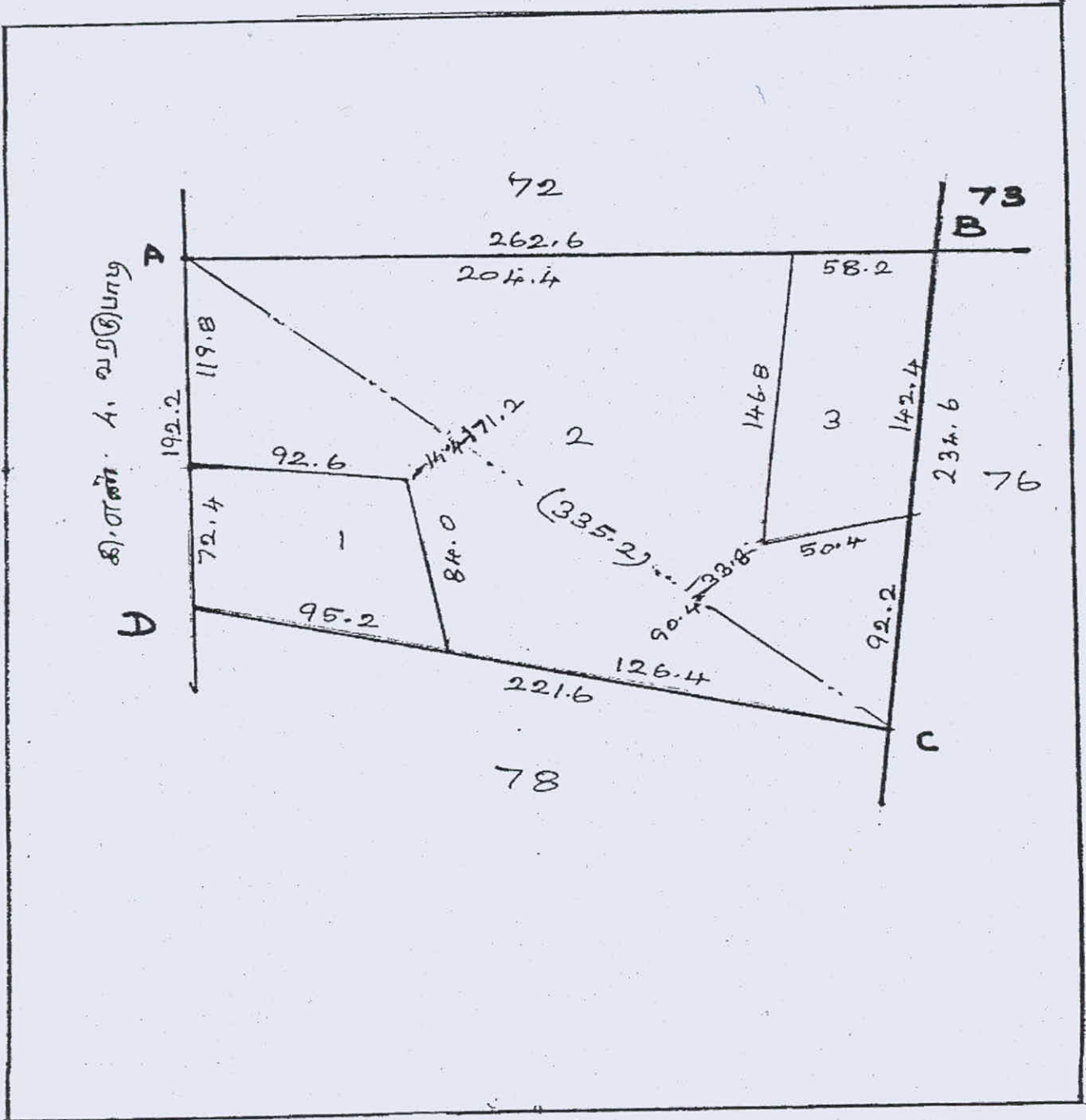
(இ) செங்கோண அச்ச தூரங்கள்

(ஈ) செனித்தூரம்.

Diagram - A

மாவட்டம் : பெரம்பலூர்
 வட்டம் : ஆலத்தூர்
 புல எண் : 77

கிராமம் எண் : 9
 கிராமம் பெயர் : சிறு கன்பூர் (மேற்கு)
 பரப்பு : ஹெக்ட. 5 ஏர்ஸ் 07.0



அளவுக்கு இல்லை