

TC-032

087/DD/22

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.

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 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 பாய்வே (Boileau) புத்தகத்துடன் கணிப்பான் அனுமதிக்கப்படும்.

[Turn over

1. (a) Plot neatly the enclosed sketch (Diagram - A) to the scale 1 : 2000 mm. (25)
(b) Compute the Area of the Sub-division No. 3.
(c) Mark the following details in plotting sketch.

- (i) Mark salt pan in sub-division no. 3
(ii) A light house in sub-division no. 2
(iii) A fountain in sub division no. 1D
(iv) A fort in subdivision no. 2.

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

(ஆ) உட்பிரிவு எண் 3-ன் பரப்பு கணிக்கவும்.

(இ) பின்வரும் விளக்கிகளை கொடுக்கப்பட்டுள்ள புலப்படத்தை வரைந்து அதில் குறிக்கவும்.

- (i) உட்பிரிவு எண். 3 -ல் உப்பளம்
(ii) உட்பிரிவு எண். 2-ல் கலங்கரை விளக்கம்
(iii) உட்பிரிவு எண். 1D -ல் நீருற்று
(iv) உட்பிரிவு எண். 2-ல் கோட்டை

2. Write short notes on the following :

(5 × 3 = 15)

- (a) Tie line
(b) Partal offset
(c) Correlation
(d) Form No -10
(e) Taluk A-Register

கீழ்க்கண்டவை குறித்து சிறு குறிப்பு எழுதுக.

(அ) டை-லைன்

(ஆ) பர்ட்டால் ஆப்செட்

(இ) கார்லேஸன்

(ஈ) படிவம் - 10

(உ) வட்ட அலுவலக அ-பதிவேடு.

3. Explain the type of stones used in town survey.

(10)

நகர அளவையில் பயன்படுத்தப்படும் கற்களையும் அவை நடப்படும் இடங்களையும் குறித்து விவரி.

4. Write short notes on the following.

(5 × 3 = 15)

- (a) Meridian
- (b) Zenith
- (c) Zenith distance
- (d) Refraction
- (e) Parallax.

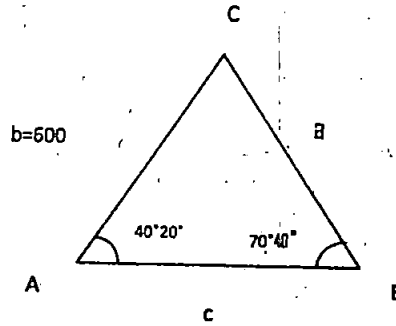
சிறு குறிப்பு வரைக.

- (அ) மெரிடியன்
- (ஆ) ஜெனித்
- (இ) ஜெனித் தூரம்
- (ஈ) ரிப்ராக்ஸன்
- (உ) பேரலாக்ஸ்

5. Find the remaining angles and sides of the given triangle.

(15)

கொடுக்கப்பட்டுள்ள முக்கோணத்தின் விடுபட்டுள்ள கோணம் மற்றும் பக்கங்களை கண்டுபிடிக்கவும்.



6. Explain the main objectives of the maintenance work of survey.

(10)

குறுவட்ட அளவரின் பணிகள் மற்றும் கடமைகள் குறித்து விவரி.

7. What are the records to be sent to the central survey office after completion of the town survey?

(10)

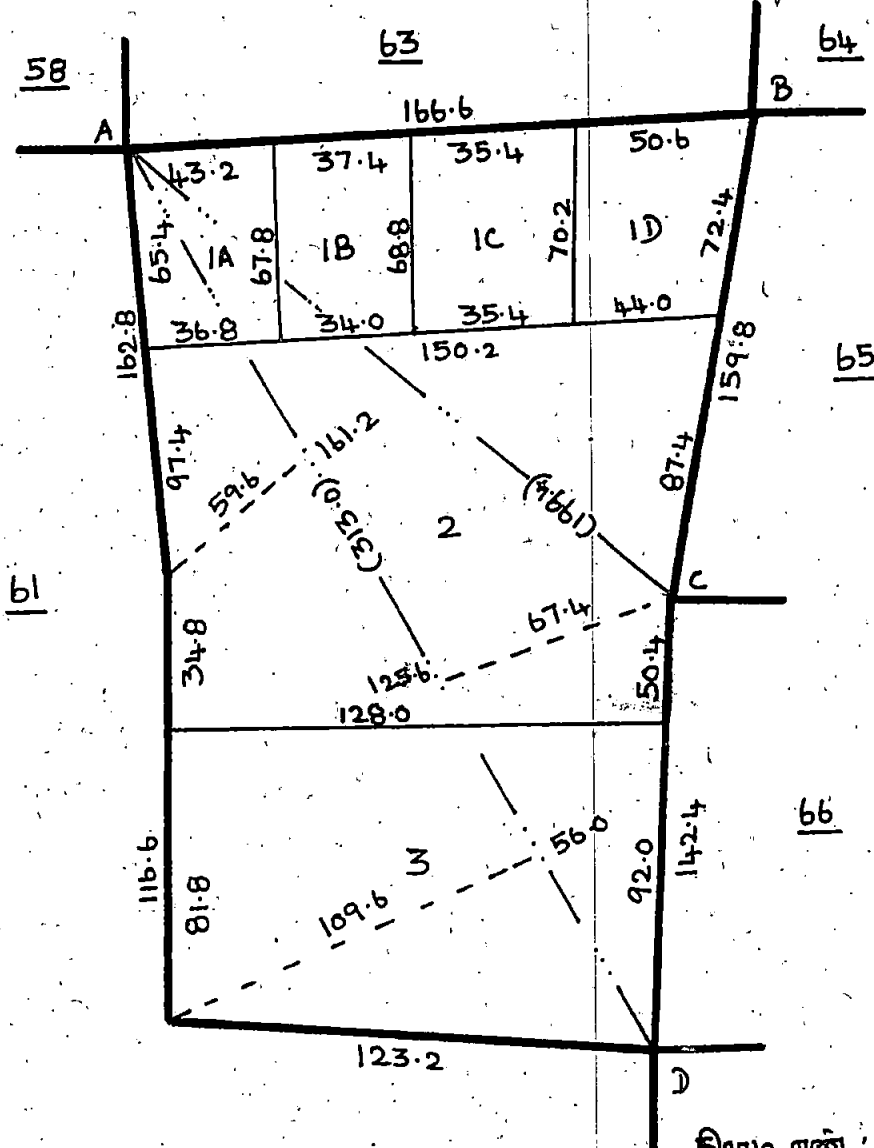
நகர அளவை முடிவுற்றதும் மத்திய நில அளவை அலுவலகத்திற்கு அனுப்பப்படும் ஆவணங்கள் குறித்து விவரி.

Diagram - A

மாவட்டம் : பெரம்பலூர்
வட்டம் : பெரம்பலூர்

கிராமம் : எனம்பலூர்
பரப்பு : 4 ஹெக் 0.00 ஏர்ஸ்

புல எண் : 62



அளவுக்கு இல்லை