T.C.032

087/DM/26

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 இறுதியானதாகும்.

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 தாள்களைப் பயன்படுத்தவும். மாறாக வினாத்தாளுடன் இணைக்கப்படும் இணைப்புகள்/அச்சுக்களில் விடையளிக்கக் கூடாது.

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 to the scale 1:1000 mm. (30)

(b) Compute the Area of the Sub-division No. 3.

(c) Mark the following details in plotting sketch.

(i) Temple in subdivision No. 4

(ii) Square well in subdivision No. 2

(iii) School in subdivision No. 1

(iv) Channel through subdivision No. 1 and 2

(v) Soil track through subdivision from 4 to 3

(அ) இத்துடன் இணைக்கப்பட்டுள்ள வரைபடத்தை 1:1000 மி.மீ என்ற அளவில் வரைக

(ஆ) உட்பிரிவு எண் 3-ன் பரப்பை கணக்கிடுக.

(இ) பின்வரும் உட்பிரிவுகளுக்கு கொடுக்கப்பட்ட விளக்கிகளை வரைக.

(i) உட்பிரிவு எண் 4 –ல் கோவில்

(ii) உட்பிரிவு எண் 2-ல் வட்டகிணறு

(iii) உட்பிரிவு எண் 1-ல் பள்ளிக்கூடம்

(iv) உட்பிரிவு எண் 1 மற்றும் 2-ல் வழியாக செல்லும் வாய்க்கால்

(v) உட்பிரிவு எண் 4 முதல் 3 வரை செல்லும் மண்சாலை.

2. Draw Bearing plotting for the following in 1:1000 mm scale after calculating bearing. (20)

Bearing கணக்கீடு செய்து Bearing plotting 1:1000 மி.மீ. அளவில் வரைவு செய்யவும்.

Station	Angles	Bearing	Distance (in meter)
A	144°24'	205°07	52.6
B	86°02'		95.2
C	194°24'		54.6
D	52°30'		85.0
E	114°10'		96.8
F	128°30'		21.4

3. Describe section 4 to section 9 (2) of the law schemes in VIII in 1923 regarding the land service department. (10)

நிலஅளவைத்துறையில் நில அளவுப்பணி சம்பந்தமாக 1923ம் வருடம் VIII-ன் படி உள்ள சட்ட திட்டங்கள் பிரிவு (4) முதல் பிரிவு 9(2) வரை விவரிக்கவும்.

4. Explain the Taluk register 4, 5, 6, 7 and 8A for maintaining the Taluk office. (10)

வட்ட அலுவலகத்தில் பராமரிக்கப்படும் வட்டக்கணக்கு எண் 4, 5, 6, 7 மற்றும் 8ஏ இவைகளைப் பற்றிய குறிப்புகளை விவரிக்கவும்.

5. If $\angle A = 42°36'$ $\angle B = 28°50'$ AC = 214.0 Then find $\angle C$, AB and BC? (10)

முக்கோணம் ABC-ல் $\angle A = 42°36'$ $\angle B = 28°50'$ AC = 214.0 எனில் AB, BC மற்றும் $\angle C$-ன் அளவுகளை கண்டுபிடிக்கவும்.

6. Write short note on : $(4 \times 5 = 20)$

(a) Landslide is a straightening to balance the boundaries when working what are the terms?

(b) Explain minor circuit

(c) Explain revenue survey and Cadastral survey

(d) In triangle ABC; If AB-60.8, BC-70.8, AC-53.6 then find the cutting and offset distances of A in the line BC.

சிறு குறிப்பு வரைக.

(அ) நில அளவைப் பணி செய்யும் போது எல்லைகளை சமன் செய்வது வரப்புகளை நேராக்கக்கூடிய விதிமுறைகள் என்ன?

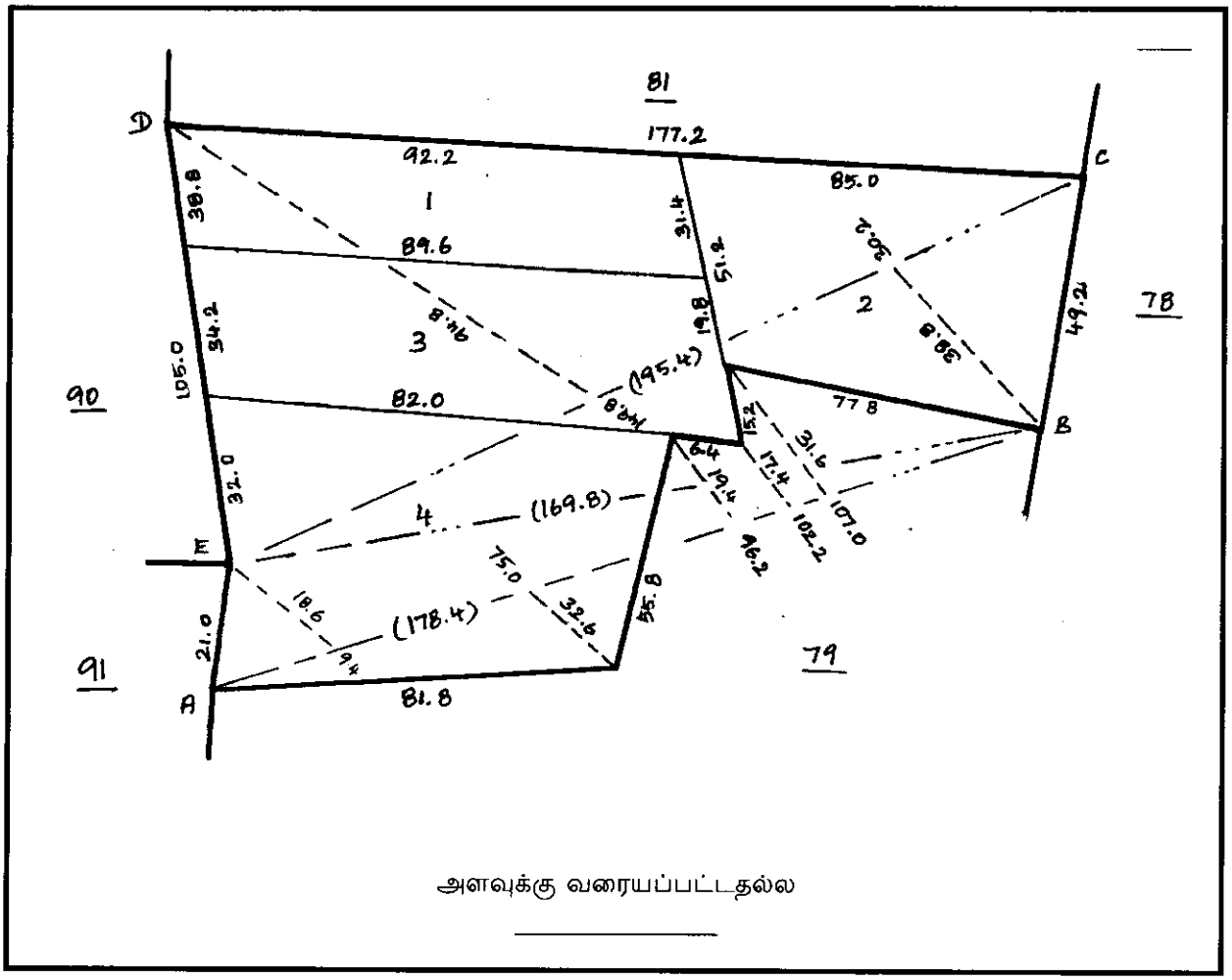
(ஆ) மைனர் சர்க்யூட் என்றால் என்ன?

(இ) ரெவென்யு சர்வே மற்றும் கடாஸ்ட்ரல் சர்வே என்றால் என்ன?

(ஈ) முக்கோணம் ABC-ல் AB-60.8, BC-70.8, AC-53.6 எனில் BC கோட்டில் A-க்கான வெட்டளவு மற்றும் குத்தளவுகளை கண்டுபிடிக்கவும்.

மாவட்டம் : மதுரை
வட்டம் : மதுரை வடக்கு
புல எண் : 80

கிராமம் எண் : 4
கிராமம் பெயர் : வயிரவநத்தம்
பரப்பு : ஹெக்டர் 1 ஏர் 44.0



அளவுக்கு வரையப்பட்டதல்ல