

T.C-045

091/DD/24

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.

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.

[Turn over

**I. Answer ALL questions.**

**(6 × 4 = 24)**

1. Explain the Minor circuit.

சிறு சுற்றுப்புலம் பற்றி விளக்கவும்.

2. Explain the Register No.4.

பதிவேடு எண்.4 பற்றி விவரிக்கவும்.

3. Explain the Register No.7.

பதிவேடு எண்.7 பற்றி விவரிக்கவும்.

4. Explain the 15(2) Notice.

15(2) நோட்டீஸ் பற்றி விவரிக்கவும்.

5. Explain the 9(2) Notice.

9(2) நோட்டீஸ் பற்றி விவரிக்கவும்.

6. Explain the Pointer.

பாயிண்டர் சுற்கள் பற்றி கூறவும்.

**II. Answer ALL questions.**

**(6 × 6 = 36)**

1. Explain the A to H Survey work.

நில அளவைப் பணி A முதல் H வரை விளக்கவும்.

2. Explain the CSM(B).

CSM(B) பற்றி விளக்கவும்.

3. Explain the S & B Act Section 14.

நில அளவை எல்லை சட்டப்பிரிவு 14ஐ விளக்கவும்.

4. G.T. Station.

G.T. ஸ்டேஷன் பற்றி விவரி.

5. Explain the Traverse.

டிராவர்ஸ் பற்றி விவரி.

6. Cosine

கோசைன்

III. Answer any TWO questions.

(2 × 10 = 20)

1. Calculate the area of ABCDEF.

ABCDEF-ன் பரப்பினை கணிக்கவும்.

		F	
	(130.8)		
	98.8	24.2	E
D	42.2	85.0	
	74.4	20.2	C
B	54.4	62.4	
		A	

2. ETS Orientation.

ETS நோக்குநிலை விளக்கவும்.

3. Describe the duties of a maintenance work in the process of refixing the missing stone.

காணாமல் போன கற்களை புதுப்பிக்கும் பணியில் பராமரிப்பு நில அளவரது கடமைகள் பற்றி விவரி.

IV. Answer the following :

(1 × 20 = 20)

1. Draw and Calculate the area of the following Travers circuit.

கொடுக்கப்பட்டுள்ள டிராவர்ஸ் சர்க்யூட் புலத்தின் பரப்பு கண்டுபிடித்து கணக்கிட்டு காட்டவும்.

Station	Angles	Bearing	Distance in Metre
A	56".26'	137".25'	144.4
B	133.52		22.8
C	230.06		95.2
D	159.29		79.0
E	51.43		47.6
F	182.48		39.2
G	184.50		38.4
H	175.30		37.6
I	178.32		91.8
J	92.54		40.4
K	173.52		188.0