

TC-45

091/DD/18

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.

Answer ALL questions.

அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளி.

1. Draw Bearing plotting by using bearing measurement given below. (20)

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள துருவக்கோண அளவுகளைக் கொண்டு துருவக் கோண வரைபடம் வரைக.

Stations நிலையங்கள்	Angle கோணம்	Bearing துருவக்கோணம்	Distance தூரம் (மீட்டர்)
A	102° 35'	182° 42'	54.8
B	88° 40'	91° 22'	147.2
C	162° 41'	74° 03'	25.8
D	113° 57'	8° 00'	55.8
E	203° 46'	31° 46'	20.6
F	75° 50'	287° 36'	40.6
G	148° 28'	256° 04'	117.4
H	184° 03'	260° 07'	35.8

[Turn over

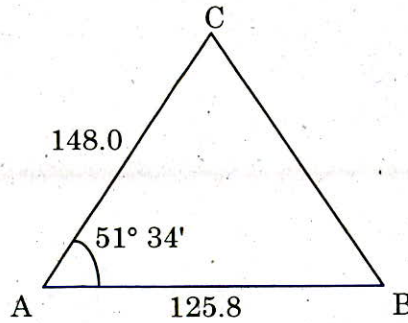
2. Work out the Traverse given below and find out the area. (25)

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள டிராவர்ஸ் சுற்றின் பரப்பினை கணிக்கவும்.

Stations நிலையங்கள்	Angle கோணம்	Bearing துருவக்கோணம்	Distance தூரம் (மீட்டர்)
A	45° 05'	122° 35'	84.4
B	165° 16'		61.0
C	224° 59'		49.1
D	159° 09'		145.1
E	66° 27'		108.2
F	252° 27'		13.7
G	112° 46'		232.6
H	104° 54'		177.1
I	144° 45'		87.2
J	125° 11'		57.0
K	148° 47'		156.7
L	250° 14'		122.8

3. In the given triangle ABC, the length of AB = 125.8, AC = 148.0 metres. The angle of $\angle A = 51^\circ 34'$. Find out the angles of $\angle B$, $\angle C$ and the length of BC. (15)

கொடுக்கப்பட்டுள்ள ABC என்ற முக்கோணத்தில், AB = 125.8, AC = 148.0 மீட்டர் மற்றும் கோணம் $\angle A = 51^\circ 34'$ எனில் BC-ன் பக்க அளவு மற்றும் கோணங்கள் $\angle B$, $\angle C$ ஆகியவற்றைக் கணக்கிடவும்.



4. Name out the records which is to be prepared after completing modern survey in Towns. (10)

நவீன தொழில்நுட்பக் கருவிகளைக் கொண்டு நகர நில அளவைப்பணி முடிக்கப்பட்டு தயார் செய்யப்பட வேண்டிய ஆவணங்களின் பெயர்களை எழுதுக.

5. Explain in detail about Taluk account Number 4,5,6,7 and 8A. (10)

வட்டக்கணக்கு எண்கள் : 4, 5, 6, 7 மற்றும் 8A ஆகியவற்றை விளக்கவும்.

6. Answer any FOUR of the following in detail : (20)

- (a) Town survey
- (b) Cost of survey Marks-(B)
- (c) No.5 stone maintenance Register
- (d) Stone Register
- (e) Abandoned Stone
- (f) High tide and Low tide.

கீழ்க்கண்டவற்றுள் ஏதேனும் நான்கு வினாக்களுக்கு விரிவான விடையளிக்கவும் :

- (அ) நகரளவை
 - (ஆ) சி.எஸ்.எம்-(பி)
 - (இ) 5ம் எண் கல் பராமரிப்பு பதிவேடு
 - (ஈ) கல் பதிவேடு
 - (உ) கைவிடப்பட்ட கற்கள்
 - (ஊ) உச்ச அலைவரிசை மற்றும் குறைந்த அலைவரிசை.
-