

095/DM/18

Register Number									
--------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

DEPARTMENTAL EXAMINATIONS
SURVEY DEPARTMENTAL TEST – HEAD DRAUGHTSMAN 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.

NB : Words of masculine gender in these instructions shall, where the context so require, be taken to include feminine gender.

இந்த அறிவுறுத்தலில் ஆண் பாலினரின் வார்த்தைகளில், சூழலுக்கேற்ப தேவைப்படின் பெண் பாலினரின் வார்த்தைகளும் அடங்கும்.

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.

[Turn over

Station நிலையம்	Angles கோணம்	Bearing துருவகோணம்	Distance (meters) தூரம் (மீட்டர்)
C	168.56		32.0
D	128.12		17.6
E	164.00		42.4
F	147.29		20.2
G	181.29		16.6
H	111.42		24.6
I	213.51		31.4
J	72.38		64.2
K	168.48		60.4

3. Write a short notes :

(10)

- The axis of earth.
- Polar distance
- Convergency of Meridian.
- Magnetic pole.
- Azimuth

சிறு குறிப்பு எழுதவும் :

- பூமியின் அச்சுகள்
- துருவ தூரங்கள்
- தீர்க்கரேகையின் திருத்தம்
- காந்ததுருவம்
- அசிமத்

4. ABC is a triangle. AB=40.2 Meter. BC=48.8 Meter. Angle B=75°00'00" To find out the other two angles and another one side. (10)

ABC என்ற முக்கோணத்தில் AB=40.2 மீட்டர். BC=48.8 மீட்டர். கோணம் B=75°00'00" மற்ற இரு கோணங்களையும் மற்றொரு பக்கத்தையும் கணக்கிடுக.

5. Explain the area error in a survey field and how it is rectified during the course of Maintenance. (10)

பராமரிப்பில் பரப்பளவு பிழையினை விவரி. அது எவ்வாறு நிவர்த்திக்கப்படுகிறது?

6. What are the records submitted to the C.S.O on completion of Town survey? (10)

நகர அளவை பணி முடித்த பின் மத்திய நில அளவை அலுவலகத்திற்கு அனுப்பப்படும் ஆவணங்கள் எவை?

7. Write short notes on the Sub Process in the initial Survey and Resurvey. (10)

(a) S.P. 10

(b) S.P. 16

(c) S.P. 29

(d) S.P. 33

(e) S.P. 36

ஆரம்ப நில அளவை மற்றும் மறு நில அளவையில் கீழ்க்கண்ட உப பணிகளுக்கான சிறு குறிப்பு வரைக.

(அ) எஸ்.பி 10

(ஆ) எஸ்.பி 16

(இ) எஸ்.பி 29

(ஈ) எஸ்.பி. 33

(உ) எஸ்.பி 36