

T.C: 46

095/DD/20

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.

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

Station நிலையம்	Angle கோணம்	Bearing துருவக்கோணம்	Distance (meter) தூரம் (மீட்டர்)
E	178.52		78.8
F	206.03		35.0
G	63.00		42.6
H	171.39		43.2
I	193.23		196.0
J	90.59		308.8

3. (a) In a Triangle ABC (5)

If Side a = 79.4 cm

Side b = 105.4 cm

Side c = 97.0 cm

Find out the area of Triangle.

கொடுக்கப்பட்ட முக்கோணம் ABC-ல்

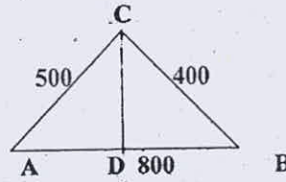
பக்கம் a = 79.4 செ.மீ

பக்கம் b = 105.4 செ.மீ

பக்கம் c = 97.0 செ.மீ எனில்

முக்கோணத்தின் பரப்பினைக் காண்க.

(b) In a Triangle ABC. (5)



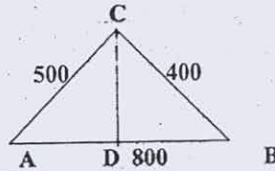
AB = 800 cm

AC = 500 cm

CB = 400 cm

Find out the value of AD and CD.

முக்கோணம் ABC-ல்



AB = 800 செ.மீ

AC = 500 செ.மீ

CB = 400 செ.மீ

AD மற்றும் CD-யின் மதிப்பினைக் காண்க.

4. What are the records to be submitted to Head Office on completion of street survey? (10)

தெரு அளவை முடிந்த பின்னர் தலைமை அலுவலகத்திற்கு சமர்ப்பிக்கப்பட வேண்டிய ஆவணங்கள் யாவை?

5. Write short notes on (10)

- (a) Magnetic Bearing
- (b) Celestial Meridian
- (c) Compliment of Angle
- (d) Purlal Line
- (e) Parallax.

சிறு குறிப்புத் தருக.

- (அ) மேக்னடிக் பேரிங்
- (ஆ) வானியல் மெரிடியன்
- (இ) காம்பிளிமெண்ட் ஆப் ஆங்கிள்
- (ஈ) பர்டல் லைன்
- (உ) பேரலக்ஸ்

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

- (a) S.P.(6)
- (b) S.P.(8)
- (c) S.P.(11)
- (d) S.P.(16)
- (e) S.P.(30).

ஆரம்ப நில அளவை மற்றும் மறு நில அளவையில் கீழ்க்கண்ட உபபணிகளுக்கான சிறு குறிப்பு தருக.

- (அ) எஸ்.பி (6)
- (ஆ) எஸ்.பி (8)
- (இ) எஸ்.பி (11)
- (ஈ) எஸ்.பி (16)
- (உ) எஸ்.பி (30)

7. What are the records to be submitted to Central Survey Office after completion of Town Survey Work? (10)

நகரளவை முடிவுற்றதும் மத்திய நில அளவை அலுவலகத்திற்கு அனுப்ப வேண்டிய பதிவேடுகள் எவை?