

095/DM/22

76046

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 செய்யப்படமாட்டது.

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

[Turn over

Answer ALL questions.

I. Describe any SIX questions only :

(6 × 4 = 24)

ஏதேனும் ஆறு வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும்.

1. Rectangular co-ordinates.

செங்கோண அச்ச தூரங்கள்.

2. Mean Time.

இடைநிலை சூரிய நாள்

3. Purlal line.

பரட்டால் கோடு.

4. Hour Angle

மணிக்கோணம்.

5. Astronomical Meridian.

வானியல் மெரிடியன்.

6. Bearing.

துருவ கோணம்

7. Lattitude.

லாட்டிடியூடு.

8. The Zenith Distance.

ஜெனித் தூரம்

II. Describe any SIX questions only :

(6 × 6 = 36)

ஏதேனும் ஆறு வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும்.

1. G.T. Station.

G.T. நிலையம்.

2. Master Register.

மாஸ்டர் பதிவேடு.

3. Taluk Register. 7.

வட்ட கணக்கு எண். 7

4. Explain the survey works.
நில அளவை பணிகள் விவரிக்கவும்.
5. S.P. 10, S.P. 12, S.P. 23, S.P. 28, S.P. 30, S.P. 64.
எஸ்.பி. 10, எஸ்.பி. 12, எஸ்.பி. 23, எஸ்.பி. 28, எஸ்.பி. 30, எஸ்.பி. 64.
6. Representative Fraction.
பிரதிநிதித்துவ பின்னம்.
7. Minor Circuit field.
சிறு சுற்றுபுலம்

III. Describe any FOUR questions only :

(4 × 10 = 40)

ஏதேனும் நான்கு வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும்.

1. Explain the Which records to be prepared after completion of Town Survey using Modern Survey Equipments.
நவீன தொழில்நுட்ப கருவிகளைக் கொண்டு நகர அளவை பணி முடிக்கப்பட்டு தயார் செய்யப்படவேண்டிய ஆவணங்களை விவரி.
2. Explain the Rules of Town Survey and explain the blocks.
நகர அளவை விதிமுறைகள் மற்றும் பிளாக்குகளின் விவரங்களை விவரிக்கவும்.
3. Explain the Rule of Area Error.
பரப்பு பிழையின் விதிமுறைகளை விவரிக்கவும்.
4. Survey and boundaries Act Section-6, Act Section-9(2), Act Section-13, S.B. Act Section 15 (2) – Explain.
நில அளவை மற்றும் எல்லைகள் குறித்த சட்டப்பிரிவு-6, சட்டப்பிரிவு-9(2), சட்டப்பிரிவு-13, சட்டப்பிரிவு 15 (2) – விளக்குக.
5. Explain the Which records to be prepared after completion of Re-Survey using Modern Survey Equipments.
நவீன தொழில் நுட்ப கருவிகளைக் கொண்டு மறு நில அளவை பணி முடிக்கப்பட்டு தயார் செய்யப்பட வேண்டிய ஆவணங்களை விவரி.

