

088/DD/20

T.C-005

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

## DEPARTMENTAL EXAMINATIONS

### SURVEY DEPARTMENTAL TEST — DEPUTY INSPECTOR OF SURVEY AND LAND RECORDS TEST — PAPER – I

(Without Books)

Maximum Time : 2.30 hours

Maximum Marks : 100

### IMPORTANT INSTRUCTIONS

#### OBJECTIVE TYPE

கொள்குறி 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.

This booklet should not be opened till the Invigilator gives a signal to open it. As soon as the signal is received you should open the booklet and then proceed to answer the questions.

இந்த வினாத்தொகுப்பினை கண்காணிப்பாளரின் அனுமதி பெறுவதற்கு முன்னர் திறக்கக்கூடாது. கண்காணிப்பாளர் வினாத்தொகுப்பினை திறப்பதற்கு அனுமதி அளித்தவுடன் வினாத்தொகுப்பினை திறந்து விடையளிக்க தொடங்கலாம்.

1. This question booklet contains 100 number of objective type questions. Prior to attempting to answer, the candidate is requested to check whether all questions are there and ensure that there are no blank pages in the question booklet. In case, if any defect is noticed in the question paper, it shall be reported to the Invigilator immediately, **within first 10 minutes** after which no request will be entertained.

இவ்வினாத்தாள் 100 கொள்குறி வகை வினாக்களை கொண்டது. விண்ணப்பதாரர்கள் விடையளிக்க தொடங்கும் முன், வினாத்தாளில் எல்லா வினாக்களும் இடம் பெற்றுள்ளனவா என்பதையும், ஏதேனும் சில பக்கங்கள் / வினாக்கள் அச்சிடப்படாமல் விடுபட்டுள்ளனவா என்பதையும் சரிபார்த்துக் கொள்ளவும். வினாத்தாளில் ஏதேனும் குறை இருப்பின் வினாத்தாளைப் பெற்ற பின் பத்து நிமிடங்களுக்குள் அறை கண்காணிப்பாளரிடம் தெரிவிக்க வேண்டும். அதற்கு பிறகு தெரிவிக்கப்படும் கோரிக்கைகள் ஏதும் ஏற்றுக் கொள்ளப்படமாட்டாது.

2. Answer all questions. All questions carry equal marks.

அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்க வேண்டும். அனைத்து வினாக்களும் சமமான மதிப்பெண்கள் கொண்டவை.

[Turn over

3. Candidate must write his Register Number in the space provided on the top right side of this booklet alone. Do not write anything else on the Question Booklet.

விண்ணப்பதாரரின் பதிவெண்ணை இவ்வினாத்தாளின் மேல் வலது பக்கத்தில் அதற்கென ஒதுக்கப்பட்டுள்ள இடத்தில் எழுத வேண்டும். வினாத்தாளில் வேறு எதையும் எழுதக் கூடாது.

4. The sheet before the last page of the question booklet shall be used for any rough work.

வினாத்தாளின் கடைசி பக்கத்திற்கு முன் பக்கத்தில் rough work எழுதி பார்க்க உபயோகித்துக் கொள்ளவும்.

5. (a) Each question comprises of four responses i.e. (A), (B), (C) and (D). Candidate shall select only one correct response. In case, if the candidate feels that there are more than one correct response, **shade the response which he considers is the best.**

(b) In any case, a candidate shall choose only one response for each question.

(c) **If more than one answer is shaded for a question, the answer will be treated as wrong and no mark will be given for that question.**

(d) The total marks will depend on the total number of correct responses marked in the OMR answer sheet. (For this purpose, only one shaded circle for a question will be taken into account for awarding mark)

(a) ஒவ்வொரு வினாவிற்கும் (A), (B), (C), (D) என நான்கு விடைகள் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது. விண்ணப்பதாரர் அவற்றில் ஏதேனும் ஒரு சரியான விடையைத் தேர்வு செய்ய வேண்டும். ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட சரியான விடைகள் ஒரு வினாவிற்கு இருப்பதாக கருதினால், அவற்றில் எவ்விடை மிகச் சரியானது என கருதுகிறீர்களோ, அவ்விடையை நிழலிட்டு காட்ட வேண்டும்.

(b) எவ்வாறிருப்பினும், ஒரு வினாவிற்கு ஒரே ஒரு விடையைத் தான் தேர்ந்தெடுக்க வேண்டும்.

(c) ஒரு வினாவிற்கு ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட வட்டங்களில் விடையளிக்கப்பட்டிருந்தால் அவ்விடை தவறானதாக கருதப்பட்டு, அவ்வினாவிற்கு மதிப்பெண் வழங்கப்படமாட்டாது.

(d) OMR விடைத் தாளில் குறிக்கப்பட்ட சரியான விடைகளைப் பொறுத்து, மொத்த மதிப்பெண்கள் வழங்கப்படும் (ஒரு வினாவிற்கு ஒரு வட்டத்தில் (குறிப்பிட்ட) நிழலிட்ட விடை மட்டுமே மதிப்பெண் வழங்க கணக்கில் எடுத்துக் கொள்ளப்படும்).

6. Do not mark the answers in the Question Booklet.

வினாத்தாளில் விடைகளைக் குறிப்பிடக் கூடாது.

7. Candidate shall not remove or tear off any sheet from this question booklet. During the examination he is not allowed to take the question booklet out of the examination hall. Only after the examination is over, he shall be allowed to take the question booklet.

விண்ணப்பதாரர், வினாத்தாளின் எந்த ஒரு பக்கத்தையும், நீக்கவோ அல்லது கிழிக்கவோ கூடாது. தேர்வு நடைபெறும் போது, வினாத்தாளை தேர்வு கூடத்தைவிட்டு வெளியே எடுத்து செல்ல அனுமதி கிடையாது. தேர்வு முடிந்த பின்னரே வினாத்தாளை எடுத்துச் செல்ல அனுமதிக்கப்படுவர்.

8. Failure to comply with any of the above instructions will render you liable to such action or penalty as the Commission may decide.

மேற்கண்ட அறிவுரைகளில் ஏதேனும் மீறப்படுமேயானால் தேர்வாணையம் எடுக்கும் தண்டனை / நடவடிக்கைக்கு உள்ளாக நேரிடும்.

9. In case of doubt, English version is the final.

வினாக்களில் சந்தேகமிருப்பின், ஆங்கில வடிவில் கொடுக்கப்பட்டுள்ள வினாக்களே இறுதியானது.

1. In Modern DGPS survey, while selecting angular stations, inter visibility between one station to another station

- (A) Two station is required (B) No station is required  
(C) Three station is required (D) Five station is required

நவீன DGPS அளவையின் கோண நிலையங்களுக்கிடையே ஒன்றுக்கொன்று தெரியும் வகையில் \_\_\_\_\_

- (A) இரண்டு நிலையங்கள் தேவைப்படும் (B) எந்தவொரு நிலையமும் தேவைப்படாது  
(C) மூன்று நிலையங்கள் தேவைப்படும் (D) ஐந்து நிலையங்கள் தேவைப்படும்

2. In maintenance the Deputy Inspector of Survey should obtain the extract of the original survey angels and distances for the missing village trijunction station from \_\_\_\_\_

- (A) Central survey office (B) Sub Register office  
(C) District Survey Unit (D) Taluk office

பராமரிப்பு பணியில் துணை ஆய்வாளர், காணாமல் போன கிராம முச்சந்தியில் உள்ள கற்களை புதுப்பிக்கும் பணிக்கு கோண தூரங்கள் மற்றும் கோண அளவுகள் குறித்த மூல ஆவணங்களின் நகல்களை \_\_\_\_\_ அலுவலகத்தில் பெற வேண்டும்.

- (A) மத்திய நில அளவை அலுவலகம் (B) சார் பதிவாளர் அலுவலகம்  
(C) மாவட்ட நில அளவை அலுவலகம் (D) வட்ட அலுவலகம்

3. I Class stone's dimentions are \_\_\_\_\_

- (A) 60 cm × 15 cm × 15 cm (B) 30 cm × 15 cm × 15 cm  
(C) 90 cm × 22.5 cm × 22.5 cm (D) 15 cm × 15 cm × 15 cm

முதல் வகுப்பு கற்களின் வடிவ அளவுகள் \_\_\_\_\_

- (A) 60 செமீ × 15 செமீ × 15 செமீ (B) 30 செமீ × 15 செமீ × 15 செமீ  
(C) 90 செமீ × 22.5 செமீ × 22.5 செமீ (D) 15 செமீ × 15 செமீ × 15 செமீ

4. Town Survey Blocks are \_\_\_\_\_
- (A) Sort Soil Taram Thinusu (B) Dry, Wet, Poramboke  
(C) Tank, River, Channel (D) Close, Medium, Open Blocks

நகர அளவை பிளாக்குகள் என்பவை \_\_\_\_\_

- (A) மண் வயனம், தரம், தினுசு  
(B) புஞ்சை, நஞ்சை, புறம்போக்கு  
(C) ஏரி, ஆறு, வாய்க்கால்  
(D) அடர்ந்த, நடுத்தர, திறந்தவெளி பிளாக்குகள்

5. How many links in 30 Metre Chain?

- (A) 100 (B) 200  
(C) 225 (D) 150

30மீ சங்கிலியில் உள்ள லிக்குகளின் எண்ணிக்கை எவ்வளவு?

- (A) 100 (B) 200  
(C) 225 (D) 150

6. In a right angle triangle between the opposite side and hypotenuse side is \_\_\_\_\_

- (A) Sine (B) Coscant  
(C) Cosine (D) Tangent

செங்கோண முக்கோணத்தில் கர்ணத்திற்கும் அதன் எதிர்பக்கத்தில் இடைப்பட்டது

- (A) சைன் (B) கோசிகன்ட்  
(C) கோசைன் (D) டேன்ஜன்ட்

7. While surveying in D and O system the offset measurement should not exceeds.

- (A) 100 meter (B) 50 meter  
(C) 10 meter (D) 500 meter

மூலைவிட்ட குத்தளவு முறையில் நில அளவை செய்யும்பொழுது குத்தளவின் தூரம் \_\_\_\_\_ மீட்டருக்கு அதிகமாகக் கூடாது.

- (A) 100 மீட்டர் (B) 50 மீட்டர்  
(C) 10 மீட்டர் (D) 500 மீட்டர்

8. The Survey and Boundaries Act should be followed during \_\_\_\_\_ in maintenance work

- (A) Area alteration affected sub-division  
(B) Alteration of existing sub division boundary  
 (C) New Sub-division affected Poramboke boundaries  
(D) Sub-division affected in patta Field

பராமரிப்பு பணியின்போது பின்வரும் நிகழ்வில் நில அளவை மற்றும் எல்லைகள் குறித்த சட்டம் கடைபிடிக்க வேண்டும்.

- (A) உட்பிரிவின் பரப்பளவு  
(B) ஏற்கனவே உள்ள உட்பிரிவின் எல்லையில் மாற்றம் செய்யும்பொழுது  
(C) புதிய உட்பிரிவு புறம்போக்கு எல்லைகளை பாதிக்கும்பொழுது  
(D) பட்டா நிலத்தில் உட்பிரிவு செய்யும்பொழுது

9. Settlement of Survey Records will be done by

- (A) Settlement Dept. (B) Rural Development Dept.  
(C) Revenue Dept. (D) Commercial Tax Dept.

நில அளவை ஆவணங்கள் நிலவரித் திட்டம் மேள்கொள்ளும் துறை \_\_\_\_\_

- (A) நிலவரித் திட்டத் துறை (B) ஊரக வளர்ச்சித் துறை  
(C) வருவாய்த் துறை (D) வணிகவரித் துறை

10. The cost of demacration should be collected from the

- (A) Above 50 Acres (B) Not less than 40 Acres  
(C) Less than one Hect  (D) In all cases

எல்லைக் குறி செலவினங்கள் \_\_\_\_\_ லிருந்து வசூலிக்கப்படுகிறது.

- (A) ஐம்பது ஏக்கருக்கு மேல் (B) 40 ஏக்கருக்கு குறையாத இனங்களில்  
(C) ஒரு ஹெக்டேருக்கு குறைவானதில் (D) அனைத்து இனங்களிலும்

11. The competent authority for village boundaries alteration is  
 (A) Tahsildar (B) Assistant Director  
 (C) District Revenue Officer (D) District Collector

கிராம எல்லையினை மாற்றியமைக்க அதிகாரம் படைத்தவர் \_\_\_\_\_

- (A) வட்டாட்சியர் (B) உதவி இயக்குநர்  
 (C) மாவட்ட வருவாய் அலுவலர் (D) மாவட்ட ஆட்சியர்

12. How many Sections are in the Survey of Boundaries Act of VIII of 1923.

- (A) 57 (B) 27  
 (C) 17 (D) 37

சர்வே எல்லை குறித்த சட்டம் VIII/1923 ல் எத்தனை பிரிவுகளாகப் பிரிக்கப்பட்டுள்ளது?

- (A) 57 (B) 27  
 (C) 17 (D) 37

13. Finalization of a survey of a portion was notified under Section 13 in \_\_\_\_\_ Gazette

- (A) Tamilnadu Gazatte (B) Taluk Gazatte  
 (C) District Gazattee (D) News Paper Notification

ஒரு பகுதியின் நில அளவைப் பணி முடிவுற்றது குறித்து பிரிவு 13-ன்படியான அறிவிப்பு \_\_\_\_\_ அரசிதழில் வெளியிடப்படுகிறது.

- (A) தமிழ்நாடு அரசிதழ் (B) வட்ட அரசிதழ்  
 (C) மாவட்ட அரசிதழ் (D) செய்திதாள் மூலம் அறிவிப்பு

14. Revisional power on any orders issued by the Municipal Chairman is deligated to \_\_\_\_\_

- (A) The Assistant Director (B) The Collector  
 (C) The District Revenue Officer (D) The Municipal Commissioner

நகராட்சி தலைவரால் வழங்கப்படும் உத்தரவுகளை மாற்றியமைக்கும் அதிகாரம் \_\_\_\_\_ க்கு உள்ளது.

- (A) உதவி இயக்குநர் (B) மாவட்ட ஆட்சியர்  
 (C) மாவட்ட வருவாய் அலுவலர் (D) நகராட்சி ஆணையாளர்

15. G.T. Station Secreted in the \_\_\_\_\_

- (A) Tomb top (B) Temple top  
(C) Hill top (D) Building top

ஜிட்டி ஸ்டேஷன் \_\_\_\_\_ மேலே அமைக்கப்படுகிறது.

- (A) கல்லறை உச்சியில் (B) கோவில் உச்சியில்  
(C) மலை உச்சியில் (D) கட்டிடத்தின் உச்சியில்

16. The survey unit officer should maintain for all the subordinates in the unit in which the punishments awarded should be entered and attested in the following manner.

- (A) Master Register (B) Nominal list  
(C) Service Register & Record sheet (D) Periodical Register

நில அளவை அலகின் அலுவலர் சார் நிலை அலுவலர்களுக்கு வழங்கப்படும் தண்டனை விவரங்களை \_\_\_\_\_ பதிவு செய்து ஒப்பமிட வேண்டும்.

- (A) முதன்மை பதிவேடு (B) பெயர் பட்டியல்  
(C) பணிப் பதிவேடு மற்றும் பதிவுரு நாள் (D) காலமுறை அறிக்கை பதிவேடு

17. The survey unit officer should maintain register, showing the monthly outturn of field surveyors in the form

- (A) Form No:58 (B) Form No:45  
(C) Form No:42 (D) Form No:30

நில அளவை அலகின் அலுவலர் அலகில் பணிபுரியும் நில அளவர்களின் மாதாந்திர புலப்பணி செய்மான விவரங்களை \_\_\_\_\_ படிவத்தில் பராமரிக்கப்பட வேண்டும்.

- (A) படிவம் எண்:58 (B) படிவம் எண்:45  
(C) படிவம் எண்:42 (D) படிவம் எண்:30

18. How many days spend in camp and field inspection in a month by the survey unit officers?

- (A) 15 days camp and 10 days field inspection  
(B) 20 days camp and 5 days field inspection  
(C) 10 days camp and 10 days field inspection  
(D) 5 days camp and 5 field inspection

நில அளவை அலகு அலுவலர் ஒரு மாதத்தில் எத்தனை புல ஆய்வுகள் மற்றும் எத்தனை நாட்கள் முகாம் செல்ல வேண்டும்?

- (A) 15 நாட்கள் முகாம் மற்றும் 10 நாட்கள் புல ஆய்வு  
(B) 20 நாட்கள் முகாம் மற்றும் 5 நாட்கள் புல ஆய்வு  
(C) 10 நாட்கள் முகாம் மற்றும் 10 நாட்கள் புல ஆய்வு  
(D) 5 நாட்கள் முகாம் மற்றும் 5 நாட்கள் புல ஆய்வு

19. Inspecting officers prepare their Field Inspection in \_\_\_\_\_

- (A) Form No: 28 (B) Form No: 30  
 (C) Form No: 34 (D) Form No: 35

ஆய்வு அலுவலர்கள் தங்களது புலத் தணிக்கை அறிக்கையினை \_\_\_\_\_ ல் தயார் செய்ய வேண்டும்

- (A) படிவம் : 28 (B) படிவம் : 30  
(C) படிவம் : 34 (D) படிவம் : 35

20. The Everest Ellipsoid was first formulated in the year of \_\_\_\_\_ by George Everest

- (A) 1830 (B) 1945  
(C) 1930 (D) 1815

எவரெஸ்ட் எலிப்சாய்ட் \_\_\_\_\_ ஆண்டில் ஜார்ஜ் எவரெஸ்ட் என்பரால் முதலில் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டது.

- (A) 1830 (B) 1945  
(C) 1930 (D) 1815



21. \_\_\_\_\_ measures are three kinds for any shapes.

- (A) Linear (B) Triangle  
(C) Rectangular (D) Round

எந்தவொரு வடிவத்திற்கும் \_\_\_\_\_ அளவுகள் மூன்று வகைப்படும்.

- (A) கோடுகள் (B) முக்கோணம்  
(C) செவ்வகம் (D) வட்டம்

22. The variation of the magnetic needle is the angle which the magnetic north makes with the \_\_\_\_\_ at any point

- (A) True north (B) Conventional north  
(C) Magnetic north (D) Equilateral north

காந்த ஊசி ஏற்படுத்தும் திசைக்கும் எந்தவொரு புள்ளிக்கும் இடைப்பட்ட வேறுபாடு என்பது \_\_\_\_\_ ஆகும்.

- (A) உண்மையான வடக்கு (B) வழக்கமான வடக்கு  
(C) காந்த வடக்கு (D) சமன்பாட்டு வடக்கு

23. The terrestrial Equator is a great circle of the earth whose plane passing through the center is \_\_\_\_\_ to the axis.

- (A) Straight-line (B) Right angle  
(C) Slanting line (D) Perpendicular line

பூமத்திய ரேகையை மையமாகக் கொண்டிருக்கும் பூமியின் ஒரு பெரிய வட்டமானது \_\_\_\_\_ அச்ச ஆகும்.

- (A) நேர்க்கோடு (B) செங்கோணம்  
(C) சாய்வு கோடு (D) செங்குத்து கோடு

24. The Horizon is a plane cutting celestial sphere at \_\_\_\_\_ from the zenith.

- (A) 75° (B) 90°  
(C) 45° (D) 60°

வானுச்சியிலிருந்து கோளத்தை வெட்டுக் கோணம் \_\_\_\_\_ ஆகும்.

- (A) 75° (B) 90°  
(C) 45° (D) 60°

25. The celestial meridian is a great circle formed in the celestial sphere by the extension of the meridian plane. It passes through the poles of the \_\_\_\_\_ heavens and the \_\_\_\_\_

- (A) Pole (B) Meridians  
(C) Zenith (D) The declination

பூமியைச் சுற்றி வான் மண்டலத்தில் உருவாக்கப்பட்ட மிகப்பெரிய வட்டம் துருவங்கள் வழியாக கடந்து செல்லும் பாதை \_\_\_\_\_ ஆகும்.

- (A) துருவங்கள் (B) மெரிடியன்  
(C) ஜெனித் (D) டெக்லினேஷன்

26. The \_\_\_\_\_ distance is the complement angle of the altitude.

- (A) Equator (B) zenith  
(C) Equation of time (D) Plane

\_\_\_\_\_ தூரம் என்பது குத்துயரத்தின் நிரப்பு கோணம் ஆகும்.

- (A) பூமத்திய ரேகை (B) ஜெனித்  
(C) நேரச்சமன்பாடு (D) கோளம்

27. Mean Time - The average length of all the solar days of the year is taken and used as the mean \_\_\_\_\_ day.

- (A) Solar Day (B) Electricity Day  
(C) Energy Day (D) Activity Day

ஒரு வருடத்தின் எல்லா \_\_\_\_\_ நாட்களின் சராசரி நீளத்திற்கும் சூரியன் உதய நேரத்திற்கும், இடைநிலை சராசரி நேரத்திற்கும் உள்ள வித்தியாசமே சராசரி நேரம் எனப்படும்.

- (A) சூரிய நாள் (B) மின்சார நாள்  
(C) சக்தி நாள் (D) செயல்பாட்டு நாள்

28. The line called as \_\_\_\_\_ is measured from the Traverse line for fixing field junctions in correct position while preparing village map.

- (A) Portal Line (B) G line  
(C) Sub division line (D) F line

\_\_\_\_\_ என்றழைக்கப்படும் கோடு கிராம வரைபடம் தயார் செய்யும்பொழுது புல சந்திப்புகளை சரியான இடத்தில் நிர்ணயிப்பதற்காக டிராவர்ஸ் கோட்டிலிருந்து அளக்கப்படுகிறது.

- (A) பர்ட்டால் கோடு (B) ஜி லைன்  
(C) உட்பிரிவு கோடு (D) எப் லைன்

29. Graticule is the network of lines drawn on every small scale map, which as a rule should be bounded by longitudes and \_\_\_\_\_

- (A) Latitudes (B) Ellipsoid  
(C) Spheroid (D) Co-ordinates

கிராட்டிகியல் என்பது ஒவ்வொரு சிறிய அளவிலான வரைபடத்திலும் வரையப்பட்ட வரிகளின் தொகுப்பு ஆகும். இது தீர்க்க ரேகை மற்றும் \_\_\_\_\_ ரேகை ஆகும்.

- (A) அட்ச ரேகை (B) எலிப்சாய்டு  
(C) ஸ்பெராய்டு (D) ஆயத்தூரங்கள்

30. Khasra system survey was followed during the years \_\_\_\_\_

- (A) 1768 to 1792 (B) 1892 to 1905  
(C) 1843 to 1857 (D) 1858 to 1865

கஸ்ரா முறை நில அளவை \_\_\_\_\_ ஆண்டுகளின் போது கடைபிடிக்கப்பட்டது.

- (A) 1768 to 1792 (B) 1892 to 1905  
(C) 1843 to 1857 (D) 1858 to 1865

31. With this procedure, the traverse is extended from the end point back to the point of beginning. A method called \_\_\_\_\_ has largely replaced traversing for surveys calling for high accuracy.

- (A) Square (B) Quardilation  
(C) Trapezium (D) Triangulation

அளவுப் பணியின் துல்லியத்தை கடைபிடிக்கும் பொருட்டு டிராவர்ஸ் சுற்று அளவுப் பணி தொடங்கிய இடத்திற்கே மீண்டும் சென்று முடிக்கப்படுவதற்கு \_\_\_\_\_ என்றழைக்கப்படுகிறது.

- (A) சதுரமாக்குதல் (B) நாற்கரமாக்குதல்  
(C) டிராபிசியமாக்குதல் (D) முக்கோணமாக்குதல்

32. The \_\_\_\_\_ is a satellite navigation system that allows users to accurately determine their location anywhere on Earth.

- (A) GTS system (B) ETS system  
(C) GIS system (D) GPS System

பூமியில் பயன்பாட்டாளர் தான் இருக்கும் இடத்தை துல்லியமாக பயன்படும் செயற்கைகோள் முறை \_\_\_\_\_ ஆகும்

- (A) ஜி.ட்டி.எஸ். முறை (B) இ.ட்டி.எஸ். முறை  
(C) ஜி.ஐ.எஸ். முறை (D) ஜி.பி.எஸ். முறை

33. Which grid system is currently used in TN?
- (A) WGS 66 (B) WGS 72  
(C) WGS 80 (D) WGS 84

தமிழ்நாட்டில் தற்பொழுது நடைமுறையில் பயன்படுத்தப்படும் கிரிட் முறை எது?

- (A) டபுள்யூ.ஐ.எஸ்.66 (B) டபுள்யூ.ஐ.எஸ்.72  
(C) டபுள்யூ.ஐ.எஸ்.80 (D) டபுள்யூ.ஐ.எஸ்.84

34. What do we know from a "benchmark" in surveying?
- (A) Landowner (B) Height of Sea level  
(C) Land boundary (D) Progress of works

நில அளவையின் போது பென்சுமார்க் எனப்படும் குறியிலிருந்து எதை கண்டறிய முடியும்?

- (A) நில உரிமையாளர் (B) கடல் மட்ட உயரம்  
(C) நிலத்தின் எல்லை (D) பணியின் முன்னேற்றம்

35. What are the common forms of geographic features?
- (A) Table and Database (B) Point and Line  
(C) Vector and Raster (D) Graphic and Text

புவியியல் அம்சங்களின் பொதுவான வடிவங்கள் யாவை?

- (A) அட்டவணை மற்றும் தரவுகள் (B) கோடுகள் மற்றும் புள்ளிகள்  
(C) வெக்டர் மற்றும் ராஸ்ட்டர் (D) வரைபடம் மற்றும் எழுத்துக்கள்

36. Who should be reported the cases of encroachment on Government lands and on city corporation public lands of over 30 years in Taluk office.
- (A) Taluk sub Inspector of Survey (B) Deputy Inspector of Survey  
(C) Firka Surveyor (D) Town sub Inspector of Survey

நகராட்சிக்கு சொந்தமான நிலங்களிலும், அரசுக்கு சொந்தமான நிலங்களிலும் உள்ள 30 ஆண்டுகளுக்கும் மேலாக உள்ள ஆக்கிரமிப்புகள் குறித்த விவரத்தை வட்டாட்சியர் அலுவலகத்திற்கு தெரிவிக்க வேண்டிய அலுவலர் யார்?

- (A) வட்ட சார் ஆய்வாளர் (நில அளவை) (B) துணை ஆய்வாளர் (நில அளவை)  
(C) குறுவட்ட அளவர் (D) நகர சார் ஆய்வாளர் (நில அளவை)

37. The numbers of survey stones balance in the stock, its value and price of each stone should be reported on the day \_\_\_\_\_ of every year.

- (A) 31<sup>st</sup> March and 31<sup>st</sup> July (B) 31<sup>st</sup> March and 31<sup>st</sup> August  
(C) 31<sup>st</sup> March and 30<sup>th</sup> September (D) 30<sup>th</sup> September and 30<sup>th</sup> November

நில அளவை கற்களின் கையிருப்பு, அதன் மதிப்பு மற்றும் அதன் விலை குறித்த அறிக்கை ஒவ்வொரு ஆண்டும் \_\_\_\_\_ தேதிகளில் அனுப்பப்பட வேண்டும்.

- (A) மார்ச் 31 மற்றும் ஜூலை 31 (B) மார்ச் 31 மற்றும் ஆகஸ்ட்டு 31  
(C) மார்ச் 31 மற்றும் செப்டம்பர் 30 (D) செப்டம்பர் 30 மற்றும் நவம்பர் 30

38. \_\_\_\_\_ is Account Officers register of bills received for collection

- (A) Register C (Form No.VIIIA) (B) Register B (Form XV)  
(C) Register D (Form No.VIIIB) (D) Register A (Form XIV)

வசூல் செய்யப்படுவதற்காக பெறப்பட்ட பட்டியல்கள் குறித்து கணக்கு அலுவலரின் பதிவேடு \_\_\_\_\_ ஆகும்.

- (A) பதிவேடு C (படிவம் VIIIA) (B) பதிவேடு B (படிவம் XV)  
(C) பதிவேடு D (படிவம் VIIIB) (D) பதிவேடு A (படிவம் XIV)

39. The angle between the line and meridian is called \_\_\_\_\_

- (A) Mapping (B) Distance  
(C) Bearing (D) Orientation

ஒரு கோட்டிற்கும் அதன் மெரிடியனுக்கும் இடையே உள்ள கோணம் \_\_\_\_\_ எனப்படும்.

- (A) வரைபடம் (B) தூரம்  
(C) துருவ கோணம் (D) திசை

40. G.T.S Bench marks are established by \_\_\_\_\_

- (A) State Highways (B) National Highways  
(C) Survey of India (D) Public works department

ஜி.டீ.எஸ். பென்ச் மார்க் \_\_\_\_\_ ஆல் நிறுவப்படுகிறது.

- (A) மாநில நெடுஞ்சாலைத் துறை (B) தேசிய நெடுஞ்சாலைத் துறை  
(C) இந்திய நில அளவைத் துறை (D) பொதுப் பணித் துறை

41. Any surface parallel to the mean spheroid of the earth is called a \_\_\_\_\_

- (A) Level surface (B) Sea level  
(C) Vertical surface (D) Horizontal surface

பூமியின் சராசரி கோளப்பகுதிக்கு இணையான எந்த மேல்பரப்பும் \_\_\_\_\_ எனப்படும்.

- (A) மேற்பரப்பு மட்டம் (B) கடல் மட்டம்  
(C) செங்குத்து மேற்பரப்பு (D) கிடைமட்ட மேற்பரப்பு

42. The average height of the sea for all stages of the tides is called as the

- (A) Reduced level  (B) Mean sea level  
(C) Level Surface (D) Bench mark

கடல் அலைகளின் அனைத்து நிலைகளின் சராசரி \_\_\_\_\_ எனப்படும்.

- (A) குறைந்த மட்டம் (B) சராசரி கடல் மட்டம்  
(C) மேற்பரப்பு மட்டம் (D) பென்ச் மார்க்

43. On scrutiny when the sub divisions sketch and one not signed by MFS then the sub division records may be

- (A) Sent to Deputy Inspector of Survey  (B) Returned to the MFS  
(C) Sent to Tahsildar (D) Sent to Inspector

கூராய்வு செய்யும்பொழுது உட்பிரிவு வரைபடம் குறுவட்ட அளவரால் ஒப்பிடப்படாமல் இருந்தால் அதனை \_\_\_\_\_

- (A) துணை ஆய்வாளருக்கு அனுப்ப வேண்டும்  
(B) குறுவட்ட அளவருக்கு திருப்ப வேண்டும்  
(C) வட்டாட்சியருக்கு அனுப்ப வேண்டும்  
(D) ஆய்வாளருக்கு அனுப்ப வேண்டும்

44. In respect of files received for final scrutiny it is important that

- (A) The award passing order should be attached  
(B) The sub division statement should be attached  
 (C) Certificate of incorporation  
(D) 9(2) Notice should be attached in the file

இறுதி கூராய்வுக்கு கோப்பு பெறப்படும் பொழுது அதில் \_\_\_\_\_ இணைக்கப்பட்டிருப்பது முக்கியமாகும்.

- (A) தீர்வாணை இணைக்க வேண்டும்  
(B) உட்பிரிவு அட்டவணை இணைக்க வேண்டும்  
(C) உட்பிரிவு மாறுதல் பதிவு செய்த சான்று  
(D) 9(2) அறிக்கை அறிவிப்பு இணைக்க வேண்டும்

45. The full responsibility of the scrutiny of Sub Divisions records is the \_\_\_\_\_
- (A) The Inspector of Survey (B) Deputy Inspector of Survey  
(C) The Assistant Director (D) Tahsildar

உட்பிரிவு ஆவணங்கள் கூராய்வு பணிக்கு முழு பொறுப்பானவர்

- (A) நில அளவை ஆய்வாளர் (B) துணை ஆய்வாளர்  
(C) உதவி இயக்குநர் (D) வட்டாட்சியர்

46. All the new sub divisions sanctioned by the Tahisldar should entered in

- (A) 8A Register (B) 5 Register  
(C) 6(1) Register (D) IR Register

வட்டாட்சியரால் அங்கீகரிக்கப்பட்ட உட்பிரிவுகள் \_\_\_\_\_ல் பதிவு செய்ய வேண்டும்.

- (A) 8A பதிவேடு (B) பதிவேடு எண்.5  
(C) 6(1) பதிவேடு (D) ஆய்வறிக்கை பதிவேடு

47. The sub division work in LA should commence only after the publication of

- (A) Notification under section 9(1) (B) Notification under section 8(1)  
(C) Notification under section 6(1) (D) Notification under section 5

நில எடுப்பு பணியில் உட்பிரிவு செய்யும் பணி \_\_\_\_\_ வெளியிட்ட பிறகே செய்ய வேண்டும்.

- (A) பிரிவு 9(1) அறிவிப்பு வெளியிட்ட பிறகு  
(B) பிரிவு 8(1) அறிவிப்பு வெளியிட்ட பிறகு  
(C) பிரிவு 6(1) அறிவிப்பு வெளியிட்ட பிறகு  
(D) பிரிவு 5 அறிவிப்பு வெளியிட்ட பிறகு

48. In LA the permanent sub division sketch are prepared for the purpose of

- (A) Incorporation of changes after award (B) For publication  
(C) For clubbing sub division (D) Award passing

நில எடுப்பு பணியில் நிரந்தர உட்பிரிவு வரைபடம் \_\_\_\_\_ நோக்கத்திற்காக தயார் செய்யப்படுகிறது.

- (A) உட்பிரிவு மாறுதல்களை பதிவு செய்ய (B) வெளியிடுவதற்கு  
(C) உட்பிரிவுகள் ஒன்றிணைக்க (D) தீர்வாணை வழங்க

49. The Tahsildar should maintain a reserve stock of the each kind of instrument.
- (A) 80% (B) 50%  
(C) 10% (D) 20%

வட்டாட்சியர் நில அளவை உபகரணங்கள் \_\_\_\_\_ அளவு இருப்பில் பராமரிக்க வேண்டும்.

- (A) 80% (B) 50%  
(C) 10% (D) 20%

50. Equipment register should maintained by \_\_\_\_\_ to inspect the Instrument issued to V.A.O

- (A) Inspector of Survey (B) The Assistant Director  
(C) L.R.D. (D) Maintenance Firka Surveyor

கிராம நிர்வாக அலுவலர்களுக்கு வழங்கப்பட்டுள்ள உபகரணங்கள் பதிவேடு \_\_\_\_\_ ஆல் பராமரிக்கப்பட வேண்டும்.

- (A) நில அளவை ஆய்வாளர் (B) உதவி இயக்குநர்  
(C) நில ஆவண வரைவாளர் (D) பராமரிப்பு குறுவட்ட அளவர்

51. Replacement of Missing Theodolite station is the main duty of

- (A) Taluk Sub Inspector (B) Firka Surveyor  
(C) Inspector of Survey (D) Deputy Inspector of Survey

காணாமல் போன தியோடலைட் கற்களை புதுப்பிக்கும் பணி \_\_\_\_\_ ன் பிரதான பணியாகும்.

- (A) வட்ட சார் ஆய்வாளர் (B) குறுவட்ட அளவர்  
(C) நில அளவை ஆய்வாளர் (D) துணை ஆய்வாளர்

52. The Inspector of Survey should submit their diary once in a

- (A) Bi-month (B) Month  
(C) Fort Night (D) Quarterly

நில அளவை ஆய்வாளர் தனது நாட்குறிப்பினை \_\_\_\_\_ க்கு ஒரு முறை சமர்ப்பிக்க வேண்டும்.

- (A) இரண்டு மாதத்திற்கு (B) மாதத்திற்கு  
(C) அரைத் திங்களுக்கு (D) காலாண்டுக்கு



53. Hearing of original land complaint is the main duty of

- (A) Taluk Sub Inspector (B) Thasildar  
(C) Firka Surveyor (D) Inspector of Survey

அசல் நிலத் தாவர வழக்குகளை விசாரிக்க வேண்டிய பிரதான கடமை \_\_\_\_\_ க்கு உள்ளது.

- (A) வட்ட சார் ஆய்வாளர் (B) வட்டாட்சியர்  
(C) குறுவட்ட அளவர் (D) நில அளவை ஆய்வாளர்

54. The acknowledgement for the 9(2) notice from the Land Owner should be obtained in the form

- (A) Survey Form No.9(2) (B) Survey Form No.9(1)  
(C) Survey Form No.14 (D) Survey Form No.30

9(2) அறிக்கை சார்வு செய்ததற்கான ஒப்புக்கை நில உரிமையாளரிடம் \_\_\_\_\_ படிவத்தில் பெற வேண்டும்.

- (A) நில அளவைப் படிவம் எண்.9(2) (B) நில அளவைப் படிவம் எண்.9(1)  
(C) நில அளவைப் படிவம் எண்.14 (D) நில அளவைப் புதிய படிவம் எண்.30

55. If sub division No 1A1A is further divided in 2 sub division in maintenance the new sub division is number is \_\_\_\_\_

- (A) 1A1A and next to the last sub division  
(B) 1A1Aa, 1A1AB  
(C) 1A1A1, 1A1A2  
(D) 1A1Aa, 1A1Ab

1A1A என்ற உட்பிரிவு எண்ணுடைய ஒரு உட்பிரிவான மேலும் இரு உட்பிரிவுகளாக உட்பிரிவு செய்யும்பொழுது புதிய உட்பிரிவுகளின் எண் \_\_\_\_\_ ஆகும்.

- (A) 1A1A மற்றும் அப்புலத்தில் கடைசி உட்பிரிவிற்கு அடுத்த எண்  
(B) 1A1Aa, 1A1AB  
(C) 1A1A1, 1A1A2  
(D) 1A1Aa, 1A1Ab

56. Rights to registry under changes due to succession accrue by

- (A) Possession for 12 years  
✓ (B) The death of the Registered holder  
(C) Prolonged absence of the registered holder for 7 years  
(D) By Court Degree

வாரிசரிமை அடிப்படையில் பதிவு மாறுதல் \_\_\_\_\_ சமயத்தில் நிகழும்.

- (A) 12 ஆண்டு அனுபவம் (B) நில உரிமையாளர் இறந்துவிட்டால்  
(C) 7 ஆண்டு காணாமல் போனால் (D) நீதி மன்ற தீர்ப்பின்படி

57. GCP expansion \_\_\_\_\_

- (A) Gross Contrass power ✓ (B) Ground Control Points  
(C) Gross count Points (D) Ground Continuous parts

ஜி.சி.ப்பி விரிவாக்கம் \_\_\_\_\_

- (A) கிராஸ் கான்ட்ராஸ்ட் பவர் (B) கிரவுண்டு கண்ட்ரோல் பாயின்ட்  
(C) கிராஸ் கவுண்ட் பாயின்ட்ஸ் (D) கிரவுண்டு கண்டினியூஸ் பார்ட்ஸ்

58. CCC expansion \_\_\_\_\_

- (A) Count and cancellation (B) Camera card control  
(C) Camera control certificate ✓ (D) Camera calibration certificate

சி.சி.சி. விரிவாக்கம் \_\_\_\_\_

- (A) கவுண்ட் அண்டு கான்சலேசன் (B) கேமரா கார்டு கண்ட்ரோல்  
(C) கேமரா கண்ட்ரோல் சர்ட்டிபிகேட் (D) கேமரா காலிபிரேஷன் சர்ட்டிபிகேட்

59. IO expansion \_\_\_\_\_

- (A) Interior outstanding ✓ (B) Interior Orientation  
(C) Inward object (D) Inner object

ஐ.ஓ. விரிவாக்கம் \_\_\_\_\_

- (A) இன்ட்ரீயர் அவுட்ஸ்டேன்டிங் (B) இன்ட்ரீயர் ஓரியன்டேஷன்  
(C) இன்வார்டு ஆப்ஜெக்ட் (D) இன்னர் ஆப்ஜெக்ட்

60. CCD expansion \_\_\_\_\_

(A) Change control device

(B) Camera control device

(C) Charge coupled device

(D) Change control demand

சி.சி.டி. விரிவாக்கம் \_\_\_\_\_

(A) சேஞ் கன்ட்ரோல் டிவைஸ்

(B) கேமரா கன்ட்ரோல் டிவைஸ்

(C) சார்ஜ் கப்ல்டு டிவைஸ்

(D) சேஞ் கன்ட்ரோல் டிமாண்டு

61. To check the accuracy of the Primary and Secondary GCPs established using \_\_\_\_\_

(A) Rover

(B) Base Point

(C) GPS

(D) ETS

முதன்மை மற்றும் இரண்டாவது தரை கட்டுப்பாட்டு புள்ளிகளின் துல்லியத்தை \_\_\_\_\_ கொண்டு சரிபார்க்க வேண்டும்.

(A) ரோவர்

(B) அடிப்படை நிலையத்தில்

(C) ஜி.பி.எஸ்

(D) இ.ட்டி.எஸ்.

62. Ideally old stones marks have to be identified on ground in respect of every FMB Village tri-junctions which are at present marked with local ground co-ordinates have to be converted to \_\_\_\_\_ co-ordinates.

(A) WGS94

(B) WGS84

(C) Everest Ellipsoid

(D) Everest mountain

ஒவ்வொரு புல முச்சந்திப்பிலும் உள்ள பழைய புல கற்களை தணிக்கை செய்து கண்டறிந்து அவற்றை தற்பொழுதுள்ள உள்ளூர் தரை ஆயப்புள்ளிகளை \_\_\_\_\_ ஆயப்புள்ளிகளாக மாற்ற வேண்டும்.

(A) டபுள்யு.ஜி.எஸ்.94

(B) டபுள்யு.ஜி.எஸ்.84

(C) எவரெஸ்ட் எலிப்சாய்டு

(D) எவரெஸ்ட் சிகரம்

63. For Everest Ellipsoid Values, the from the Survey of India book cited in the Bibliography may be feed into the \_\_\_\_\_

(A) Cadastral Survey

(B) Total Stations

(C) Maintenance

(D) GPS

எவரெஸ்ட் எலிப்சாய்டு வேல்யுகளை சர்வே ஆப் இந்தியாவின் புத்தகத்தில் கண்டுள்ளவாறு அதன் விவரத்தை \_\_\_\_\_ ல் பதிவு செய்ய வேண்டும்.

(A) கடாஸ்டிரல் சர்வே

(B) டோட்டல் ஸ்டேஷன்

(C) பராமரிப்பு

(D) ஜி.பி.எஸ்.

64. The declination of a heavenly body is the arc of a ————— through the poles and the body intercepted between the plane of the equator and the body.

- (A) Arc (B) Triangle  
(C) Square (D) Great circle

சூரியன் சுற்று பாதை துருவங்கள் வழியே பூமியை கடக்கும் பொழுது வெட்டும் கோள அமைப்பு \_\_\_\_\_ ஆகும்.

- (A) ஆர்க் (B) முக்கோணம்  
(C) சதுரம் (D) பெரியவட்டம்

65. When was the Land Survey Ordinance (S&B Act) enacted?

- (A) 2000 (B) 1923  
(C) 1990 (D) 1985

நில அளவை மற்றும் எல்லைகள் குறித்த நில அளவை சட்டம் எந்த ஆண்டு இயற்றப்பட்டது?

- (A) 2000 (B) 1923  
(C) 1990 (D) 1985

66. Due to what nature of Earth is geodetic surveying needed?

- (A) Gravitation (B) Climate  
(C) Magnetic field (D) Land surveys

பூமியின் எந்த இயற்கை காரணத்திற்கு ஜியோடிக் சர்வே தேவைப்படுகிறது?

- (A) புவி ஈர்ப்பு (B) தட்பவெட்ப நிலை  
(C) காந்தவிசை புலம் (D) நில அளவீடு

67. In the Global Positioning System, what is the approximate number of active satellites in the orbit as the date of October 2012?

- (A) 28 (B) 45  
(C) 55 (D) 37

அக்டோபர் 2012 நிலவரப்படி தோராயமாக எத்தனை செயற்கை கோள்கள் ஜி.பி.பி.எஸ். பயன்பாட்டில் உள்ளன?

- (A) 28 (B) 45  
(C) 55 (D) 37

68. Which one is the function of a trigonometrically station (a pillar of about 1m tall) erected up the hill?

- (A) To counteract lightning (B) To detect earth movement  
(C) For decoration (D) As a horizontal reference point

மலையின் மீது 1 மீட்டர் உயரத்தில் என்ன காரணத்திற்காக பெரிய முக்கோண நிலை அமைக்கப்படுகிறது?

- (A) எதிரொலிக்கும் வெளிச்சத்திற்காக (B) பூமியின் சூழற்சியை கண்டறிய  
(C) அலங்காரத்திற்காக (D) கிடைமட்ட பார்வை புள்ளிக்காக

69. By using how many years tidal information was the mean sea level of TN derived?

- (A) 19 years (B) 15 years  
(C) 5 years (D) 10 years

தமிழ்நாட்டின் கடல்மட்ட சராசரி எத்தனை ஆண்டிற்கு கணக்கிடப்படுகிறது?

- (A) 19 ஆண்டுகள் (B) 15 ஆண்டுகள்  
(C) 5 ஆண்டுகள் (D) 10 ஆண்டுகள்

70. What does the Tamil Nadu Principal Datum (TNPD) mean?

- (A) A Survey area (B) A reference point  
(C) A vertical reference level (D) Horizontal reference

தமிழ்நாடு முதன்மை டேட்டம் என்பது என்ன?

- (A) நில அளவைப் பகுதி (B) பார்வை புள்ளி  
(C) செங்குத்து பார்வை மட்டம் (D) கிடைமட்ட பார்வை

71. Which year grid system is currently used in TN?

- (A) 2012 (B) 2018  
(C) 1997 (D) 2006

தமிழ்நாட்டில் எந்த ஆண்டு முதல் கிரிட் சிஸ்டம் கடைபிடிக்கப்படுகிறது?

- (A) 2012 (B) 2018  
(C) 1997 (D) 2006

72. What are three primary colours?

- (A) Red, Green and Yellow (B) Yellow, Cyan and Magenta  
(C) Blue, Green and Red (D) Black, White and Blue

மூன்று அடிப்படை வண்ணங்கள் யாவை?

- (A) சிவப்பு, பச்சை, மஞ்சள் (B) மஞ்சள், சியான் மற்றும் மெகந்தி  
(C) நீலம், பச்சை, சிவப்பு (D) கருப்பு, வெள்ளை மற்றும் நீலம்

73. What is major credit of GIS over CAD?

- (A) Data editing (B) Spatial analysis  
(C) Graphical interface (D) Data layering

காட் பயன்பாட்டில் ஜி.ஐ.எஸ். யின் முக்கிய பங்கு என்ன?

- (A) தரவு திருத்தம் (B) ஆயப் பகுப்பாய்வு  
(C) வரைபட இடைமுகப்பு (D) தரவு அட்டவணை

74. In Land surveying, what does GIS stand for?

- (A) Geographical Information System (B) Geodetic Information System  
(C) Geological Investigation System (D) Geographic Infrastructure Service

நில அளவையில் ஜி.ஐ.எஸ். என்பது என்ன?

- (A) புவியியல் தகவல் முறை (B) ஜியோடிக் தகவல் முறை  
(C) புவியியல் கண்டுபிடிப்பு (D) புவி அமைப்பு கட்டுமானம்

75. What is Metadata?

- (A) Data format for UNIX (B) Information about data  
(C) Graphical data (D) Data format Arc/Info

மெட்டா டேட்டா என்பது என்ன?

- (A) ஒருங்கிணைந்த தகவல் வடிவம் (B) தரவு பற்றி தகவல்  
(C) வரைபட தரவு (D) ஆர்க்/தகவல் தரவு வடிவம்

76. What is topology?

- (A) Spatial relationship between objects  
(B) Information about relief  
(C) Information about elevation  
(D) Information about Topographic features

விளக்கி என்றால் என்ன?

- (A) பொருளின் வடிவ தொடர்பு  
(B) நிவாரண தகவல்  
(C) வெளிவட்ட தகவல்  
(D) ஒரு இடத்தின் அடையாள குறித்த தகவல் சின்னம்

77. How many tide guages are set up in TN?

- (A) 10 (B) 6  
(C) 4 (D) 8

தமிழ்நாட்டில் எத்தனை விதமான அலை அளவு உள்ளது?

- (A) 10 (B) 6  
(C) 4 (D) 8

78. What is the average tidal range in Mumbai Harbour?

- (A) 2 m (B) 1.5 m  
(C) 1 m (D) 0.5 m

மும்பை துறைமுகத்தில் கடல் அலை அளவு என்ன?

- (A) 2 மீ (B) 1.5 மீ  
(C) 1 மீ (D) 0.5 மீ

79. When does spring tide (maximum tidal range) occur?

- (A) Every first day of the month (B) Full moon  
(C) New Moon (D) Half moon

எப்பொழுது உயரமான கடல் அலை தோன்றும்?

- (A) மாதத்தின் முதல் தேதியன்று (B) பெளர்ணமியன்று  
(C) அமாவாசை அன்று (D) நிலவு பாதியாகும் பொழுது

80. When was the first photogrammetric survey for mapping purpose carried out in India?

- (A) 1963 (B) 1976  
(C) 1945 (D) 1952

போட்டோகிராப்பிக் சர்வே எந்த ஆண்டு வரைபடம் தயார் செய்யும் பொருட்டு பயன்படுத்தப்பட்டது?

- (A) 1963 (B) 1976  
(C) 1945 (D) 1952

81. What are the components in a four dimensions system?

- (A) East, South
- (B) West and North
- (C) X,Y,Z and time
- (D) Dimension, Direction, Delineation and Degree

நான்கு வடிவ அளவுகள் என்பது எவை?

- (A) கிழக்கு, தெற்கு
- (B) மேற்கு மற்றும் வடக்கு
- (C) எக்ஸ், ஒய், இசிட் மற்றும் நேரம்
- (D) வடிவ அளவு, திசை, கோணம் மற்றும் கொள்ளளவு

82. For what reason was the world's highest Mt, Everest named after Sir George Everest?

- (A) He was the first to climb up top of Mt. Everest
- (B) He developed a town up Mt, to the Everest
- (C) He discovered Mt. Everest
- (D) He was the first to survey the height of Mt. Everest

எவரெஸ்ட் சிகரம் என பெயரிடக் காரணம் என்ன?

- (A) எவரெஸ்ட் சிகரத்தை முதலில் ஏறியதற்காக
- (B) எவரெஸ்ட் சிகரத்தில் ஒரு நகரத்தை உருவாக்கியதற்காக
- (C) எவரெஸ்ட் சிகரத்தை கண்டுபிடித்ததற்காக
- (D) எவரெஸ்ட் சிகரத்தின் உயரத்தை முதன்முதலாக அளவீடு செய்தமைக்காக

83. The three segments of the GPS system are the space segment, the user segment and the \_\_\_\_\_ segment.

- (A) Human
- (B) Control
- (C) Computer
- (D) Interface

ஜி.பி.பி.எஸ்-ன் மூன்று பிரிவுகள் ஸ்பேஸ் செக்மென்ட், யூசர் செக்மென்ட் மற்றும்

- (A) ஹ்யூமன்
- (B) கன்ட்ரோல்
- (C) கம்ப்யூட்டர்
- (D) இன்டர்பேஸ்



84. The recorded data is then downloaded into a \_\_\_\_\_ program, and compared to the designed layout of the tunnel.

- (A) 2D Computer graphics (B) Computer-aided design  
(C) CATIA (D) Computer

பதிவு செய்யப்பட்ட தரவுகள் \_\_\_\_\_ முறையில் பதிவிறக்கம் செய்து சரிபார்த்து வரைபடம் தயாரிக்கப்படுகிறது.

- (A) இரு பரிமாண கணினி வடிவம் (B) கணினி உதவி வடிவம்  
(C) காட்சியா (D) கணினி

85. \_\_\_\_\_ total stations allow the operator to control the instrument from a distance via remote control.

- (A) Robotics (B) Artificial intelligence  
(C) Industrial robot (D) Driverless Car

\_\_\_\_\_ டோட்டல் ஸ்டேஷன் கருவி இயக்குபவர் தூரத்திலிருந்து ரிமோட் கன்ட்ரோல் மூலம் இயக்க முடியும்.

- (A) ரோபாட்டிக்ஸ் (B) ஆர்டிபிசியல் இன்டலிஜென்ஸ்  
(C) இன்டஸ்டிரியல் ரோபாட் (D) ஒட்டுநர் இல்லாத கார்

86. The total station is an electronic theodolite (transit) integrated with an electronic \_\_\_\_\_ meter (EDM) to read distances from the instrument to a particular point.

- (A) Euclidean space (B) Metric Space  
(C) Distance (D) Euclidean vector

டோட்டல் ஸ்டேஷன் என்பது ஒரு புள்ளியிலிருந்து மற்ற புள்ளிகளுக்கு இடையுள்ள கோணம் மற்றும் மிண்ணணு \_\_\_\_\_ அளவு கணக்கிடும் எலக்ட்ரானிக் டிரான்சித் தியோடலைட் கருவியை ஒருங்கிணைந்த கருவியாகும்.

- (A) எலுசிடியன் பேஸ் (B) மெட்ரிக் பேஸ்  
(C) தூரம் (D) எலுசிடியன் வெக்டர்

87. Which is not a component of the EDM? this list excludes the display screen.

- (A) Giga counter (B) Beam splitter  
(C) Phase difference circuits (D) Frequency generator

கீழே உள்ளவற்றில் இ.டி.எம். கருவியின் பாகம் அல்லாதது எது?

- (A) ஜிகா கவுண்டர் (B) பீம் ஸ்பிளிட்டர்  
(C) பேஸ் டிபரன்ஸ் சர்க்யூட் (D) பிரிக்கியுன்ஸி ஜெனரேட்டர்

88. The broad arrow cut in all stones should be at least
- (A) 5cm long  $\frac{1}{2}$  cm deep (B) 5cm long 2cm deep
- (C) 6cm long  $\frac{1}{2}$  cm deep (D) 6cm long 2cm deep

நில அளவை கற்களில் பதிக்க வேண்டிய அம்புக்குறியின் அளவு என்ன?

- (A) 5 செமீ நீளம்  $\frac{1}{2}$  செமீ ஆழம் (B) 5 செமீ நீளம் 2 செமீ ஆழம்
- (C) 6 செமீ நீளம்  $\frac{1}{2}$  செமீ ஆழம் (D) 6 செமீ நீளம் 2 செமீ ஆழம்

89. In co-ordinate method negative latitude is known as \_\_\_\_\_

- (A) Westing (B) Northing
- (C) Southing (D) Easting

ஆயத்தூரங்களின் எதிர்மறை வேட்டியுடன் \_\_\_\_\_ என அறியப்படும்.

- (A) மேற்காக (B) வடக்காக
- (C) தெற்காக (D) கிழக்காக

90. Azimuth observation is to detect and rectify the \_\_\_\_\_ error of the main circuit boundary.

- (A) Registry error (B) Demarcation error
- (C) Measurement error (D) Angular error

சூரிய கோண வாசிப்பு முதன்மை சுற்றில் காணப்படும் \_\_\_\_\_ பிழைகளை கண்டறியவும், திருத்தியமைக்குவும் வாசிக்கப்படுகிறது.

- (A) பதிவுப் பிழை (B) எல்லைகுறியீட்டு பிழை
- (C) அளவுப் பிழை (D) கோணப் பிழை

91. Great Trgonometric (GT) Stations throughtout the Country to be used as Ground Control Points for \_\_\_\_\_ purpose.

- (A) Air travelling purpose (B) Road travelling purpose
- (C) Navy purpose (D) Mapping purpose

நாடு முழுவதும் உள்ள ஜி.ட்டி நிலையங்கள் தரை கட்டுப்பாட்டு மையங்களாக பயன்பாட்டிற்காக பயன்படுத்தலாம்.

- (A) வின்வெளி பயணத்திற்காக (B) சாலை வழி பயணத்திற்காக
- (C) கடற்படை பயன்பாட்டிற்காக (D) வரைபடம் தயாரிப்பதற்கும்

92. Rapid static GPS surveying: This is also referred to as \_\_\_\_\_

- (A) Fast-static (B) Slow-static  
(C) Medium-static (D) Routine-static

நிரைபிட் ஸ்டேட்டிக் ஜி.பி.எஸ். நிரை அளவை \_\_\_\_\_ க்கும் நோக்கப்படுகிறது.

- (A) வேகமான வாசிப்பு (B) மெதுவான வாசிப்பு  
(C) மிதமான வாசிப்பு (D) சாதாரண நடைமுறை வாசிப்பு

93. Section 5 of the survey and boundaries will be notified in

- (A) Tamil Nadu State Gazette (B) Taluk Gazette  
(C) District Gazette (D) News Paper Notification

நிரை அளவை மற்றும் எல்லைகள் சட்டம் பிரிவு 5 அறிவிப்பு \_\_\_\_\_

- (A) தமிழ்நாடு மாநில அரசிதழ் (B) வட்ட அரசிதழ்  
(C) மாவட்ட அரசிதழ் (D) செய்திதாள் மூலம் அறிவிப்பு

94. The process of converting 3D data into 2D on a map is called a

- (A) Conversion System (B) Projection System  
(C) Global Positioning System (D) Mapping System

மூப்பரிமான வடிவ தரவு தகவலை இரு பரிமான வடிவ தரவு தகவலாக மாற்றுவதை \_\_\_\_\_ எனப்படும்.

- (A) கன்வர்ஷன் முறை (B) புரஜெக்ஷன் முறை  
(C) புவி அமைப்பு முறை (D) வரைபட முறை

95. On the Supply of Stones by the Contractor at the work spot Town Sub Inspector will pay their cost to the contractor from his

- (A) Permanent Advance (B) GPF advance  
(C) Temporary Advance (D) Festival Advance

கல் ஒப்பந்தக்காரர் நிரை அளவை கற்களை சப்ளை செய்யும்பொழுது நகர சார் ஆய்வாளர் \_\_\_\_\_ லிருந்து கற்களுக்கான தொகையினை வழங்கலாம்.

- (A) நிரந்தர முன்பணம் (B) பொது சேமநல நிதி முன்பணம்  
(C) தற்காலிக முன்பணம் (D) விழா முன்பணம்

96. The Demand collection balance statement should be submitted to the collector

- (A) Daily (B) Fort Night  
(C) Annual (D) Monthly

கேட்டி, வசூல் மற்றும் நிரை அளவை குறித்த அறிக்கையினை மாவட்ட ஆட்சியருக்கு \_\_\_\_\_ அறிக்கையாக சமர்ப்பிக்க வேண்டும்.

- (A) தினசரி (B) அரைதிங்கள்  
(C) ஆண்டறிக்கை (D) மாதாந்திர அறிக்கை

97. Jambandi check in Taluk Office will conducted once in a
- (A) Academic (B) Financial year  
(C) Fazli year (D) Calendar year

வருவாய் தீர்வாயம் வட்ட அலுவலகத்தில் \_\_\_\_\_ ஒருமுறை மேற்கொள்ளப்படுகிறது.

(A) கல்வியாண்டு (B) நிதியாண்டு  
(C) பசலி ஆண்டு (D) காலாண்டர் ஆண்டு

98. The Deputy Inspector of Survey should inspect about \_\_\_\_\_ of the work done by the Town SIS.

(A) 50% (B) 25%  
(C) 5% (D) 1%

நகர சார் ஆய்வாளரின் பணியினை துணை ஆய்வாளர் \_\_\_\_\_ சதவீதம் தணிக்கை செய்ய வேண்டும்.

(A) 50% (B) 25%  
(C) 5% (D) 1%

99. When apportion of land acquired under the land Acquisition Act for a street is sold by municipal council to private person, ground rent has to be fixed under Board's standing order \_\_\_\_\_

(A) Revenue Standing Order No.10-A (B) Revenue Standing Order No.19-A  
(C) Revenue Standing Order No.21-A (D) Revenue Standing Order No.18-A

தெருவிற்காக நில எடுப்பு செய்யப்படும் பொழுது, நகராட்சியிடம் உள்ள தெரு நிலத்தை தனி நபருக்கு நகராட்சி மன்றத்தால் விற்பனை செய்யப்படும் பொழுது அதற்கு மனை வரி விதிக்க வகை செய்யும் வருவாய் நிலை ஆணை எது?

(A) வருவாய் நிலை ஆணை எண்.10-A (B) வருவாய் நிலை ஆணை எண்.19-A  
(C) வருவாய் நிலை ஆணை எண்.21-A (D) வருவாய் நிலை ஆணை எண்.18-A

100. The notices under section 9(2) or 10(2) will be issued by the \_\_\_\_\_ who will arrange for their issue by the village officers

(A) Tahsildar (B) Town Sub Inspector  
(C) Inspector of Survey (D) Deputy Inspector of Survey

9(2) அல்லது 10(2) அறிவிப்பு \_\_\_\_\_ ஆல் வழங்கப்பட்டு கிராம நிர்வாக அலுவலர் மூலம் சார்வு செய்ய ஏற்பாடு செய்யப்பட வேண்டும்.

(A) வட்டாட்சியர் (B) நகர சார் ஆய்வாளர்  
(C) நில அளவை ஆய்வாளர் (D) நில அளவை துணை ஆய்வாளர்