

088/DM/19

T.C:05

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. Answers 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. How many links in a chain?

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

ஒரு சங்கிலியில் எத்தனை லிங்குகள் உள்ளது

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

2. Theodolite stone are in \_\_\_\_\_ measurement.

- (A) C.S.M. (B) 90 cm × 22.5 cm × 22.5 cm  
(C) Town Survey (D) WGS 84

கோணமாணி கற்கள் \_\_\_\_\_ அளவில் இருக்கும்

- (A) சி.எஸ்.எம்.(பி) (B) 90 cm × 22.5 cm × 22.5 cm  
(C) நகரளவை (D) WGS 84

3. Town Survey Blocks

- (A) Close, Medium, Open (B) Tank, River, Rock, Mark, etc.  
(C) Dry, Wet, Poramboke (D) Field Measurement Book.

நகரளவை பிளாக்குகள் \_\_\_\_\_ என அழைக்கப்படும்

- (A) நெருக்கமான, நடுத்தரமான, திறந்தவெளி  
(B) குளம், ஆறு பாறைக்குறி முதலியன  
(C) புஞ்சை, நஞ்சை, புறம்போக்கு  
(D) புலப்பட புத்தகம்

4. In a right angle triangle the angle between opposite side and hypotenuse side is

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

ஒரு செங்கோண முக்கோணத்தில், எதிர் பக்கம் மற்றும் கர்ணத்திற்கு இடையேயான கோணம் \_\_\_\_\_ ஆகும்

- (A) கொசைன் (B) சைன்  
(C) டான்ஜன்ட் (D) கோசிகண்டு

5. 100 Hectare is \_\_\_\_\_ sq.km.

- (A) 20 km (B) 2 sq.km.  
(C) 1 sq.km. (D) 0.5 km.

100 ஹெக்டேர் பரப்பளவு கொண்டது \_\_\_\_\_ சதுர கிலோ மீட்டர் ஆகும்

- (A) 20 கிலோ மீட்டர் (B) 2 சதுர கிலோ மீட்டர்  
(C) 1 சதுர கிலோ மீட்டர் (D) 0.5 கிலோ மீட்டர்

6. In 20 Meter chain, a prong will be fixed at the \_\_\_\_\_ meter.

- (A) Every 5<sup>th</sup> Meter (B) Every 3<sup>rd</sup> Meter  
(C) Every 2<sup>nd</sup> Meter (D) Every 1 Meter

ஒரு 20 மீட்டர் சங்கிலியில் \_\_\_\_\_ ல் பித்தலை வில்லை பொருத்தப்பட்டிருக்கும்

- (A) ஒவ்வொரு 5-வது மீட்டர் (B) ஒவ்வொரு 3-வது மீட்டர்  
(C) ஒவ்வொரு 2-வது மீட்டர் (D) ஒவ்வொரு 1-வது மீட்டர்

7. While Surveying in D & O system the offset measurement should not exceeds

- (A) 10 meter (B) 50 meter  
(C) 100 meter (D) 150 meter

ஒரு இடத்தை மூலை விட்டம் மற்றும் குத்தளவு முறையில் சர்வே செய்யும் போது குத்தளவானது \_\_\_\_\_ க்கு மிகாமல் இருக்க வேண்டும்.

- (A) 10 மீட்டர் (B) 50 மீட்டர்  
(C) 100 மீட்டர் (D) 150 மீட்டர்

8. The Survey and Boundaries Act should be followed in

- (A) Sub-division effecting patta field  
(B) Alteration of existing sub-division boundary  
(C) Area alteration effecting sub division  
(D) Sub-division effecting promboke boundaries.

நில அளவை மற்றும் எல்லைகளை குறித்த சட்டம் \_\_\_\_\_ பின்பற்றுப்படுகிறது.

- (A) பட்டா நிலத்தில் புதிய உட்பிரிவுகள் செய்யும் போது  
(B) ஏற்கனவே செய்யப்பட்ட உட்பிரிவுகளில் மாறுதல் செய்யும் போது  
(C) உட்பிரிவு செய்யும் பரப்பளவில் மாறுதல் செய்யும் போது  
(D) புறம்போக்கு எல்லையில் உட்பிரிவுகள் செய்யும் போது

9. Survey settlement Records will be done by

- (A) Assistant Settlement Officer (B) Assistant Director  
(C) Settlement Officer (D) Settlement Commissioner

நில அளவை ஆவணங்களின் நிலவரித்திட்டம் \_\_\_\_\_ ஆல் செய்யப்படுகிறது.

- (A) உதவி நிலவரித்திட்ட அலுவலர் (B) உதவி இயக்குநர்  
(C) நிலவரித்திட்ட அலுவலர் (D) நிலவரித்திட்ட ஆணையாளர்

10. The cost of demarcation shuld be collected from the

- (A) Registered Holder of the filed (B) Surveyor  
(C) Revenue Tahsildar (D) Assistant Director of Survey

கல் கிரையம் யாரிடமிருந்து வசூல் செய்யப்படுகிறது

- (A) பதிவு செய்யப்பட்ட நில உரிமையாளர் (B) அளவர்  
(C) வருவாய் வட்டாட்சியர் (D) நில அளவை உதவு இயக்குநர்

11. The competent authority of scrutinizing of sub-division record in taluk office is

- (A) Senior Draughtsman
- (B) Maintenance Field Surveyor
- (C) Deputy Inspector of Survey
- (D) Tahsildar

வட்ட அலுவலகங்களில் உட்பிரிவு ஆவணங்களை கூராய்வு செய்யும் பணிக்கு அதிகாரம் படைத்த அலுவலர்

- (A) முதுநிலை வரைவாளர்
- (B) பராமரிப்பு நில அளவார்
- (C) தலைமை அளவார்
- (D) வட்டாட்சியர்

12. The competent authority for village boundaries alteration is \_\_\_\_\_

- (A) District Collector
- (B) Assistant Director
- (C) Tahsildar
- (D) District Revenue Officer

கிராம எல்லைகளை மாறுதல் செய்ய அதிகாரம் படைத்த அலுவலர்

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

13. The competent authority for correction traverse Records is \_\_\_\_\_

- (A) Joint Director Survey
- (B) Joint Director of Survey (Records)
- (C) Regional Deputy Director
- (D) Technical Officer

டி ராவர்ஸ் ஆவணங்களில் திருத்தங்கள் செய்ய அதிகாரம் படைத்த அலுவலர்

- (A) நில அளவை இணை இயக்குநர்
- (B) நில அளவை இணை இயக்குநர் (ஆவணங்கள்)
- (C) மண்டல துணை இயக்குநர்
- (D) தொழில்நுட்ப மேலாளர்

14. Limits of error in diagonal and offset resurveys a discrepancy between two recorded measurements or between a recorded measurement and a measurement newly taken on the ground should not be treated as an error unless it exceeds the limit of

- (A) 10 links (2 metres) in distance of 5 chains (100 metres) and under and not more than 2 links (4 cm) per chain (20 metres) for distance of over 5 chains (100 metres)
- (B) 1 metre for distance of 60 metres and under and 2 metres for distance of over 60 metres
- (C) 4 metres in distance of 200 metres and under
- (D) 0.6 metre for distance of 60 metres and under in wet and 1 metre in dry.

பிழை வரம்பு - மூலை விட்ட செங்குத்தளவு மறு நில அளவைகளில், பதிவு செய்யப்பட்ட இரண்டு அளவுகளுக்கிடையே அல்லது ஒரு பதிவு செய்யப்பட்ட அளவுக்கும், புதிதாக நிலத்தில் எடுக்கப்பட்ட ஒரு அளவுக்கும் இடையே காணப்படும் வேறுபாடு அடியிற்கண்ட அனுமதிக்கப்பட்ட அளவு பிழை வரம்பிற்கு மேற்பட்டாலொழிய பிழையாகக் கருதப்பட மாட்டது

- (A) 5 சங்கிலியும் (100 மீட்டர்) அதற்கு குறைவாகவும் உள்ள தூரங்களுக்கு 10 சங்கிலிக் கணுக்களும் (2 மீட்டர்); 5 சங்கிலிக்கு (100 மீட்டர்) மேல் உள்ள தூரங்களுக்கு சங்கிலி ஒன்றுக்கு (20 மீட்டர்) 2 சங்கிலிக் கணுக்களுக்கு (4 செ.மீ) மேற்படாமலும்
- (B) 60 மீட்டர் அதற்கு குறைவாகவும் உள்ள தூரங்களுக்கு 1 மீட்டரும் 60 மீட்டருக்கு மேல் உள்ள தூரங்களுக்கு 2 மீட்டரும்
- (C) 200 மீட்டர் அதற்கு குறைவாகவும் உள்ள தூரங்களுக்கு 4 மீட்டர்
- (D) 60 மீட்டர் அதற்கு குறைவாக உள்ள தூரங்களுக்கு நஞ்சையில் 0.6 மீட்டரும் புஞ்சையில் 1 மீட்டரும்

15. The prompt entry of all changes in the boundaries of Town survey fields and important Topographical details are made in Revenue maps by

- (A) Maintenance Field Surveyor  (B) Town Sub Inspector of Survey
- (C) Deputy Inspector of Survey (D) Draughtsman

நகரளவை வருவாய் வரைபடத்தில் புல எல்லைகளில் சரியான எல்லை மாறுதல்களையும் முக்கிய விளக்கங்களையும் பதிவு செய்பவர்

- (A) பராமரிப்பு நில அளவர் (B) நகர சார் ஆய்வாளர்
- (C) தலைமை அளவர் (D) வரைவாளர்

16. The horizon is plane cutting sphere at \_\_\_\_\_ from the Zenith

- (A) 45° (B) 60°
- (C) 75°  (D) 90°

வானுச்ச புள்ளியிலிருந்து \_\_\_\_\_ ல் வானியல் கோளத்தை வெட்டுகின்ற கோளமே வானுச்ச புள்ளி எனப்படும்

- (A) 45° (B) 60°
- (C) 75° (D) 90°

17. The distance of any place north or south of the equator is called the \_\_\_\_\_ of that place. Circles drawn parallel to the equator are called parallels of latitude.

- (A) Line of sphere (B) Longitude  
(C) Line of longitude (D) Latitude

பூமத்திய ரேகையிலுள்ள ஒரு இடத்திற்கு தெற்காகவோ, அல்லது வடக்காகவோ, உள்ள தூரம் \_\_\_\_\_ எனப்படும். பூமத்திய ரேகைக்கு இணையாக வரையப்படும் வட்டங்கள், இணை அச்ச ரேகை எனப்படும்

- (A) கோளத்தின் கோடு (Line of sphere) (B) தீர்த்த ரேகை (Longitude)  
(C) தீர்க்க ரேகை கோடு (Line of longitude) (D) அச்ச ரேகை (Latitude)

18. Mean Time the average length of  $t$  all the solar days of the year is taken and used as the mean \_\_\_\_\_ day.

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

நேரத்தின் சராசரி நேரம் (Mean Time) ஒரு வருடத்தில் உள்ள எல்லா சூரிய நாட்களின் சராசரி நீளம் எடுக்கப்பட்டு அது சராசரி \_\_\_\_\_ நாள் என பயன்படுத்தப்படுகின்றது

- (A) சூரிய (Solar) (B) ஆற்றல் (Energy)  
(C) மின்சாரம் (Electricity) (D) செயல் (Activity)

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

- (A) GIS System (B) Global positioning System  
(C) GTS System (D) ETS System

\_\_\_\_\_ என்பது செயற்கைகோள் மூலம் இருப்பிடம் அறியும் முறையின் மூலம் உலகத்தின் எந்தவொரு இடத்தினையும் ஒரு பயனாளர் துல்லியமாக தெரிந்து கொள்ள உதவுகிறது

- (A) ஜி.ஐ.எஸ் முறை (GIS) (B) இடத்தினை நிர்ணயிக்கும் முறை (GPS)  
(C) ஜி.டி.எஸ் முறை (GTS) (D) இ.டி.எஸ் முறை (ETS)

20. GPS position of any place, object or point can be represented by means of its \_\_\_\_\_ co-ordinates.

- (A) Metrological (B) Historical  
(C) Meridian (D) Geographical

எந்தவொரு இடம், பொருள் அல்லது புள்ளியின் அமைவிட விவரமானது, அவ்விடத்தின் \_\_\_\_\_ அச்ச தூரங்களை (co-ordinates) பொறுத்து குறிக்கப்படுகின்றது.

- (A) அளவியல் (B) வரலாற்றியல்  
(C) மெரிடியன் (D) புவியியல்

21. Offsets are

- (A) Chain linear out of alignment
- ✓ (B) Small measurement from chain line
- (C) Measurement taken in chain surveying
- (D) Chain distance

குத்தளவு (Offsets) என்பது

- (A) சங்கிலி அளவிலிருந்து விலகியிருப்பது
- (B) சங்கிலி லைனிலிருந்து எடுக்கப்படும் சிறிய அளவு
- (C) சங்கிலி அளவையில் எடுக்கப்படும் அளவு
- (D) சங்கிலி அளவு

22. The chain length of standard metric chain is

- (A) 10 m
- ✓ (B) 20 m
- (C) 25 m
- (D) 40 m

நிலையான மெட்ரிக் சங்கிலின் நீளம் ————— ஆகும்.

- (A) 10 மீ
- (B) 20 மீ
- (C) 25 மீ
- (D) 40 மீ

23. If a chain is found too short on testing it can be adjusted by

- (A) Straightening the links
- ✓ (B) Inserting additional circular rings
- (C) Flattening the circular rings
- (D) Inserting additional links

சங்கிலியின் நீளம் மிகவும் குறைவாக இருப்பதாக சோதனையின் போது கண்டறியப்பட்டால் அது இவ்வாறு சரி செய்யப்படுகின்றது.

- (A) விங்க்கினை நேராக்குவதன் மூலம்
- (B) கூடுதலாக வட்ட வளையங்களை சேர்ப்பதன் மூலம்
- (C) வட்ட வளையங்களை தட்டையாக்குவதன் மூலம்
- (D) கூடுதலாக விங்குகளை இணைப்பதின் மூலம்

24. Where can we obtain the co-ordinates of Urban Survey Marks as we see on the streets?

- (A) Post Office
- ✓ (B) District Survey Office
- (C) Municipal Office
- (D) Central Survey Office

தெருக்களில் நாம் காணும் நகர அளவை குறிகளின் அச்ச தூரங்களை (co-ordinates of Urban Survey Marks) நாம் எங்கே பெற முடியும்

- (A) தபால் நிலையம்
- (B) மாவட்ட நில அளவை அலுவலகம்
- (C) நகராட்சி அலுவலகம்
- (D) மத்திய நில அளவை அலுவலகம்



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

தற்போது தமிழ்நாட்டில் பயன்படுத்தப்படும் Grid System எது?

- (A) WGS 66 (B) WGS 72  
(C) WGS 80 (D) WGS 84

26. What does a "bench mark" denote in surveying?

- (A) To mark a known height level  
(B) To mark the land boundary  
(C) To mark the progress of works  
(D) To mark the name of the land owner

நில அளவையின் குறிப்பிடத்தக்க சிறப்பம்சமாக (bench mark) எதை குறிப்பிடலாம்

- (A) அறிந்த அளவிலான உயர் மட்டத்தை குறிப்பதை  
(B) நிலத்தின் எல்லைகளை குறிப்பதை  
(C) பணி முன்னேற்றத்தை குறிப்பதை  
(D) நில உடமைதாரரின் பெயரினை குறிப்பதை

27. How long does 1 cm on a 1 : 1000 map represent on ground?

- (A) 0.1 m (B) 1 m  
(C) 10 m (D) 100 m

வரைபடத்தில் 1 : 1000 என குறிக்கப்படுவதில் 1 செ.மீ என்பது நிலத்தில் எவ்வளவு நீளத்தை குறிக்கிறது?

- (A) 0.1 மீ (B) 1 மீ  
(C) 10 மீ (D) 100 மீ

28. Which of the following type of co-ordinates that is measured over a flat map converted from the ellipsoidal earth?

- (A) Geographic co-ordinates (B) Projection co-ordinates  
(C) Ground co-ordinates (D) Map co-ordinates

கோள வடிவான பூமியிலிருந்து தட்டையான நில வரைபடம் தயார் செய்வதற்கு, பின்வரும் எந்த வகையான அச்சு தூரங்கள் அளவிடப்படுகின்றன?

- (A) புவியியல் அச்சு தூரங்கள் (B) வீச்சு அச்சு தூரங்கள்  
(C) நிலவியல் அச்சு தூரங்கள் (D) வரைபட அச்சு தூரங்கள்

29. In a good survey work length of offset measurements are kept as \_\_\_\_\_ as possible.

- (A) Small (B) Big  
(C) Negligible (D) Fraction

ஒரு சிறந்த நில அளவையில், குத்தளவின் நீளத்தை, முடிந்த அளவு \_\_\_\_\_ வைத்து கொள்ள வேண்டும்

- (A) சிறியதாக (B) பெரியதாக  
(C) புறக்கணிக்கத்தக்கதாக (D) பின்னத்தில்

30. The smallest distance that can be distinguished on paper and said to be the allowable length of offset is

- (A) 0.025 mm (B) 0.25 mm  
(C) 0.50 mm (D) 1 mm

அனுமதிக்கப்பட்ட நீளம் என அழைக்கப்படுவதும், தாளில் வேறுபடுத்தி பார்க்கக் கூடியதுமான மிகச் சிறிய நீளம்

- (A) 0.025 மி.மீ (B) 0.25 மி.மீ  
(C) 0.50 மி.மீ (D) 1 மி.மீ

31. Limits of error – In Town Survey records, in the course of sub division work, stone maintenance or other work or which are already entered in the error lists. A discrepancy between two recorded measurements or between a recorded measurement and a measurement newly taken on the ground should be treated as an error unless it exceeds the limit of

- (A) 0.3 metre for a distance of 60 metres and under and not more than 0.3 metre for every 60 metres for distance exceeding 60 metres subject to a maximum of 0.9 metre  
(B) 1 metre for a distance of 100 metres and under 2 metres for distance over 100 metres  
(C) 2 metres for distance of 100 metres in wet; 4 metres in dry  
(D) 2 metres for distance of 200 metres and 4 metres for distance over 200 metres

பிழை வரம்புகள் - நகர நில அளவையில் உட்பிரிவு வேலை செய்யும் பொழுதும் கல் பேணுகை அல்லது இதர வேலைகள் செய்யும் பொழுதும் கண்டுபிடிக்கப்பட்ட பிழைகள் அல்லது முரண்பாடுகள் அல்லது ஏற்கனவே பிழைகள் பட்டியல் பதிவு செய்யப்பட்ட பிழைகள், முரண்பாடுகளில் - இரண்டு பதிவு செய்யப்பட்ட அளவுகளுக்கிடையே அல்லது ஒரு பதிவு செய்யப்பட்ட அளவுக்கும் புதிதாக நிலத்தில் எடுக்கப்பட்ட அளவுக்கும் இடையே உள்ள வேறுபாடு அடியிற்கண்ட அனுமதிக்கப்பட்ட அளவு பிழை வரம்பிற்கு மேற்பட்டிருந்தாலொழிய பிழையாகக் கருதப்படக்கூடாது.

- (A) 60 மீட்டர் அதற்கு குறைவாகவும் உள்ள தூரத்திற்கு 0.3 மீட்டரும் 60 மீட்டருக்கு மேற்பட்ட தூரங்களுக்கு 0.9 மீட்டர் பெருமத்திற்கு உட்பட்டு ஒவ்வொரு 60 மீட்டருக்கும் 0.3 மீட்டருக்கு மிகாமல்  
(B) 100 மீட்டர் அதற்கு குறைவாக உள்ள தூரத்திற்கு 1 மீட்டரும் 100 மீட்டருக்கு மேல் உள்ள தூரங்களுக்கு 2 மீட்டரும்  
(C) 100 மீட்டர் தூரத்திற்கு நஞ்செயில் 2 மீட்டரும் புஞ்செயில் 4 மீட்டரும்  
(D) 200 மீட்டர் தூரத்திற்கு 2 மீட்டரும் 200 மீட்டருக்கு மேல் 4 மீட்டரும்

32. \_\_\_\_\_ surveying is also known as triangulation

- (A) Cadastral (B) Street  
(C) Geo (D) Chain

\_\_\_\_\_ அளவை, முக்கோணமாக்குதல் (triangulation) எனவும் அழைக்கப்படுகின்றது.

- (A) கடாஸ்டிரல் (B) தெரு  
(C) புவி (D) சங்கிலி

33. G.T.S. Bench marks are established by

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

தேசிய கோண நிலையங்கள் (G.T.S.) யாரால் ஏற்படுத்தப்பட்டன?

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

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

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

கடல் அலைகளின் அனைத்து வித நிலையிலான சராசரி உயரம் ————— எனப்படும்.

- (A) குறைக்கப்பட்ட மட்டம் (B) பென்ச் மார்க் (Bench mark)  
(C) சராசரி கடல் மட்டம் (D) சமமான மேற்பரப்பு

35. When the difference between actual area and the register area differs more than 5 per cent  
————— is permissible.

- (A) Temporary  
(B) Permanent Adjustment  
(C) Actual area should be adopted  
(D) The registered are should be adopted

உண்மையான பரப்பிற்கும், பதிவு செய்யப்பட்ட பரப்பிற்கும் இடையேயான வித்தியாசம் 5% சதவீதத்திற்கு மேல் இருக்கும் போது ————— ஐ அனுமதிக்கலாம்

- (A) தற்காலிகமாக அதை  
(B) நிரந்தரமாக சரிக்கட்டல்  
(C) உண்மையான பரப்பை எடுத்துக் கொள்வது  
(D) பதிவு செய்யப்பட்ட பரப்பை எடுத்துக் கொள்வது

36. A traverse as used in a survey sense, is the measurement of

- (A) Angles and bearings (B) Angles and Distances  
(C) Angles and Coordinates (D) Bearings and Distances

நில அளவைப் பயன்பாட்டில், ட்ராவர்ஸ் என்பது ————— அளவுகளைக் கொண்டது

- (A) கோணங்களும் பேரிங்குகளும் (B) கோணங்களும் தூரங்களும்  
(C) கோணங்களும் அச்ச தூரங்களும் (D) பேரிங்குகளும் தூரங்களும்

37. The recomputed areas should be rateably adjusted if
- (A) Entire field area and subdivision area more than 5%
  - (B) Entire field area difference and component subdivision are does not difference
  - (C) Entire field area and component sub division are does not difference
  - ✓ (D) Entire field area does not differs more than 5% and sub division area differs more than 5 %

இருந்தால், மறு கணிப்பு செய்யப்பட்ட பரப்பினை விகிதாச்சாரத்தின் படி சரி செய்ய வேண்டும்.

- (A) முழுப்புலத்தின் பரப்பு மற்றும் உட்பிரிவின் பரப்பு 5 சதவீதத்திற்கு மேல்
- (B) முழுப்புலத்தின் பரப்பு மாறுதல் மற்றும் உட்பிரிவின் ஒரு கூறு (component) வேறுபாடு இல்லாமல்
- (C) முழுப்புலத்தின் பரப்பு மற்றும் உட்பிரிவின் ஒரு கூறு ஆகியவற்றில் வேறுபாடு இல்லாமல்
- (D) முழுப்புலத்தின் பரப்பு 5% சதவீதத்திற்கு மேல் மாறுபடாமலும், உட்பிரிவின் பரப்பு 5% சதவீதத்திற்கு மேல் மாறுபட்டும்.

38. On scrutiny when the sub division sketch is prepared but not signed by MFS, then the sub division records may be \_\_\_\_\_

- (A) Sent to Tahsildar
- (B) Sent to Deputy Inspector of Survey
- ✓ (C) Returned to the M.F.S.
- (D) Sent to SIS

கூராய்வின் போது, உட்பிரிவு வரைபடம் தயார் செய்யப்படும் பராமரிப்பு குறுவட்ட அளவரின் ஒப்பம் இல்லாமலும் இருந்தால் அதனை

- (A) வட்டாட்சியருக்கு அனுப்பலாம்
- (B) நில அளவை வட்டத்துணை ஆய்வாளருக்கு அனுப்பலாம்
- (C) பராமரிப்பு குறுவட்ட அளவருக்கு திருப்பி அனுப்பலாம்
- (D) சார் ஆய்வாளருக்கு அனுப்பலாம்

39. In respect of files received for final scrutiny it is important that \_\_\_\_\_

- (A) The sub division statement should be attached
- ✓ (B) Certificate of incorporation should be attached in the file
- (C) The award passing order should be attached
- (D) VAO's Report.

இறுதிக் கூராய்விற்காக கோப்புகள் பெறப்படும் போது, கீழ்க்கண்டவற்றில் எது முக்கியமானது

- (A) உட்பிரிவு அறிக்கை இணைக்கப்பட்டிருக்க வேண்டும்
- (B) மாறுதல் செய்ததற்கான சான்றிதழ் கோப்புடன் இணைக்கப்பட்டிருக்க வேண்டும்
- (C) இழப்பீட்டு தொகை அனுமதிக்கப்பட்ட ஆணை (award passing order) இணைக்கப்பட்டிருக்க வேண்டும்
- (D) கிராம நிர்வாக அலுவலர் அறிக்கை

40. In Nilgiris District, the survey work cannot done by chain and cross staff the maintenance field surveyor should make arrangement for angular survey and issue notice to ryots through

- (A) The Tashildar (B) The Deputy Inspector of Survey  
(C) The Village Administrative Officer (D) Deputy Tashildar

நீலகிரி மாவட்டத்தில், நில அளவைப் பணியை, சங்கிலி மற்றும் செங்கோண கட்டை கொண்டு செய்ய இயலாததால், பராமரிப்பு நில அளவர், கோண அளவை செய்வதற்கான ஏற்காடுகளை செய்து கொண்டு அதற்கான அறிவிப்பினை நிலவுடைமைதாரர்களுக்கு ————— ன் மூலம் அனுப்ப வேண்டும்

- (A) வட்டாட்சியர் (B) வட்டத்துணை ஆய்வாளர்  
(C) கிராம நிர்வாக அலுவலர் (D) துணை வட்டாட்சியர்

41. The full responsibility of the scrutiny of Sub Division records is

- (A) The Assistant Director (B) The Inspector of Survey  
(C) Deputy Inspector of Survey (D) Taluk Sub Inspector of Survey

உட்பிரிவு ஆவணங்களை கூராய்வு செய்வதில் முழுப்பொறுப்பு இவருடையது

- (A) உதவி இயக்குநர் (B) ஆய்வாளர்  
(C) வட்டத்துணை ஆய்வாளர் (D) வட்ட சார் ஆய்வாளர்

42. All the new subdivision sanctioned by Tahsildar should entered in

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

வட்டாட்சியரால் ஒப்புதல் அளிக்கப்பட்ட அனைத்து உட்பிரிவுகளும் ————— ல் குறிப்பிடப்பட வேண்டும்

- (A) 6 (1) பதிவேடு (B) தணிக்கை குறிப்பு பதிவேடு  
(C) 8A பதிவேடு (D) 5 ஆம் எண் பதிவேடு

43. The first stage in all land acquisition process is

- (A) The action post award passing  
(B) Draft declaration  
(C) Draft notification under section 4 (1) of the Act  
(D) Under Sec 6 of the act 5 A enquiry under the Act

நிலமெடுப்பு பணியின் முதல் நிலை ————— ஆகும்

- (A) அவாண்டு அனுமதிப்பதற்கு முந்தைய பணிகள்  
(B) வரைவு வெளியிடுதல்  
(C) நில எடுப்பு விதி பிரிவு 4(1)ன் கீழ் வரைவு அறிவிப்பை வெளியிடுதல்  
(D) நில எடுப்பு விதி சட்டம் 5(A)ன் பிரிவு 6ன் கீழ் சட்ட விசாரணை

44. The sub division work in LA should commence only after the publication of \_\_\_\_\_
- (A) Notification under section 4 (1)  
 (B) Notification under section 6 (1)  
 (C) Notification under section 5  
 (D) Notification under section 9 (1)

பிரசுரம் செய்த பின்னரே, நிலமெடுப்பு பணியில் உட்பிரிவு செய்தலை ஆரம்பிக்க வேண்டும்

- (A) பிரிவு 4(1)-ன் கீழ் அறிவிப்பு வெளியிடுதல்  
 (B) பிரிவு 6(1)-ன் கீழ் அறிவிப்பு வெளியிடுதல்  
 (C) பிரிவு 5-ன் கீழ் அறிவிப்பு வெளியிடுதல்  
 (D) பிரிவு 9(1)-ன் கீழ் அறிவிப்பு வெளியிடுதல்

45. Length of commonly used metric chains are
- (A) 10 m  
 (B) 20 m  
 (C) 30 m  
 (D) 40 m

பொதுவாக பயன்படுத்தப்படும் மெட்ரிக் சங்கிலியின் நீளம்

- (A) 10 மீ  
 (B) 20 மீ  
 (C) 30 மீ  
 (D) 40 மீ

46. In a closed traverse of 'N' sides, the sum of internal angles should be
- (A)  $2n \times 90^\circ$   
 (C)  $(2n - 4) \times 90^\circ$   
 (B)  $(2n + 4) \times 90^\circ$   
 (D)  $2n$

"N" பக்கங்களை கொண்ட ஒரு முடிவுற்ற டிராவரலில், உள்ளமைந்த கோணங்களின் கூடுதல்

- (A)  $2n \times 90^\circ$   
 (B)  $(2n + 4) \times 90^\circ$   
 (C)  $(2n - 4) \times 90^\circ$   
 (D)  $2n$

47. In selecting the station, while surveying an area, adjacent station should be

- (A) Intervisible  
 (B) Far away  
 (C) Invisible  
 (D) Uninvisible

ஒரு பரப்பினை அளவை செய்யும் போது, நிலையங்களை தேர்ந்தெடுத்தலில் அடுத்தடுத்த நிலையங்கள் இருக்க வேண்டும்

- (A) ஒன்றுக்கொன்று தெரியும் வகையில்  
 (B) வெகுதூரத்தில்  
 (C) மறைவாக இருக்குமாறு  
 (D) மறையாமல் தெரியும் வகையில்

48. Before starting survey \_\_\_\_\_ is prepared and marked

- (A) Index map  
 (B) Location map  
 (C) Town map  
 (D) Topographical map

நில அளவை செய்ய ஆரம்பிக்கும் முன்பாக \_\_\_\_\_ தயார் செய்து குறியிட வேண்டும்

- (A) அட்டவணை வரைபடம்  
 (B) இருப்பிட வரைபடம்  
 (C) நகர வரைபடம்  
 (D) ஸ்தல அமைப்பு வரைபடம்

49. Difference between the Actual area and Registered Area of the entire survey field does not exceeds 5%

- (A) Alteration should be made in Registered area  
(B) No Alteration should be made in the Registered area  
(C) Alteration should be made in Actual area  
(D) The actual area should be followed

ஒரு முழுப் புலத்தின் உண்மையான பரப்பிற்கும், பதிவு செய்யப்பட்ட பரப்பிற்கும் இடையேயான வித்தியாசம் 5%க்குள் இருந்தால்

- (A) பதிவு செய்யப்பட்ட பரப்பில் திருத்தம் செய்ய வேண்டும்  
(B) பதிவு செய்யப்பட்ட பரப்பளவினை திருத்த வேண்டியதில்லை  
(C) உண்மையான பரப்பினை திருத்த வேண்டும்  
(D) உண்மையான பரப்பளவினை பின்பற்ற வேண்டும்

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

- (A) SF 9 (2) (B) SF 14  
(C) New SF 30 and 30 A (D) SF 32

9(2) அறிவிப்பினை பெற்றுக் கொண்டதற்கான ஒப்புக்கையை நில உடமைதாரர்களிடமிருந்து \_\_\_\_\_ படிவத்தில் பெற வேண்டும்

- (A) SF 9(2) (B) SF 14  
(C) புதிய SF 30 மற்றும் 30 A (D) SF 32

51. Revisional Power on any order issued by the chairman is delegated to

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

தலைவரால் வழங்கப்படும் எந்த ஒரு உத்திரவினையும் திருத்தும் அதிகாரம் \_\_\_\_\_க்கு வழங்கப்பட்டுள்ளது

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

52. If Subdivision No. 1A1A is further divided in two subdivision in maintenance the new sub division number as

- (A) 1A1A and next to the last subdivision  
(B) 1A1A and 1A1A, 1A12  
(C) 1A1A and 1A1B, 1A1C  
(D) 1A1A and 1A1A2, 1A1A3

பராமரிப்பின் போது, உட்பிரிவு எண் 1A1A என்பது மேலும் இரண்டு உட்பிரிவுகளாக பிரிக்கப்பட்டால், \_\_\_\_\_ என் குறிக்க வேண்டும்

- (A) 1A1A மற்றும் கடைசி உட்பிரிவு எண்ணின் அடுத்த எண்  
(B) 1A1A மற்றும் 1A1A, 1A12  
(C) 1A1A மற்றும் 1A1B, 1A1C  
(D) 1A1A மற்றும் 1A1A2, 1A1A3

53. The minimum leveling level in Topcon Total station in X & Y axis is

- (A) X = 20; Y = 10  
(B) X = 10; Y = 10  
(C) X = 0; Y = 0  
(D) X = 1; Y = 1

டாப்கார்ன் டோட்டல் ஸ்டேஷன் கருவியில் X & Y அச்சில் குறைந்த பட்ச level ன் அளவு எவ்வளவு?

- (A) X = 20; Y = 10  
(B) X = 10; Y = 10  
(C) X = 0; Y = 0  
(D) X = 1; Y = 1

54. The addition of laser plummet in total station instrument used for

- (A) to leveling the instrument on to the measurement point  
(B) to leveling the instrument on to the instrument point  
(C) to center the instrument on to the measurement point  
(D) to observe the instrument in night vision

டோடல் ஸ்டேஷன் கருவியில் லேசர் பிளம்மட்டை சேர்ப்பது எதன் பயன்பாட்டிற்காக?

- (A) அளவுப்புள்ளிக்கேற்ப கருவியை சமன்படுத்த  
(B) கருவிவின் புள்ளிக்கேற்ப கருவியை மையப்படுத்த  
(C) அளவுப்புள்ளிக் கேற்ப கருவியை மையப்படுத்த  
(D) இரவிலும் கருவியை பயன்படுத்தி observe செய்ய

55. In the total station instrument in fine mode what is the normal distance measuring is

- (A) 0.1 mm or 1 mm  
(B) 0.2 mm or 2 mm  
(C) 0.01 mm or 0.1 mm  
(D) 0.02 mm or 0.2 mm

Fine mode ல் உள்ள டோடல் ஸ்டேஷன் கருவியின் சாதாரண தூரத்தின் அளவு

- (A) 0.1 mm or 1 mm  
(B) 0.2 mm or 2 mm  
(C) 0.01 mm or 0.1 mm  
(D) 0.02 mm or 0.2 mm

56. In forming the "Primary control point" the accuracy level requirement is

- (A) 1 : 25000  
(B) 1 : 100000  
(C) 1 : 10000  
(D) 1 : 1000

ஆரம்ப நிலை கட்டுப்பாட்டு புள்ளியில் துல்லியமான லெவலுக்கு தேவையானது எது?

- (A) 1 : 25000  
(B) 1 : 100000  
(C) 1 : 10000  
(D) 1 : 1000

57. Today's modern survey the instrument used to survey village main circuit is

- (A) electronic total station  
(B) Everest theodolite  
(C) transit theodolite  
(D) Prismatic compass

தற்கால நவீன நில அளவையில் கிரமத்தின் main circuit ஐ அளக்க பயன்படும் கருவி

- (A) எலக்ட்ரானிக் டோட்டல் ஸ்டேசன்  
(B) எவரெஸ்ட் தியோடலைட்  
(C) டிரான்ஸிட் தியோடலைட்  
(D) பிரிஸ்மாடிக் காம்பஸ்



58. In wet field the minimum no. of subdivision required to from a survey field

- (A) 12 (B) 20  
(C) 15 (D) 10

நஞ்சை புலத்தில் ஒரு நில அளவை புலம் அமைக்க தேவையான குறைந்தபட்ச உட்பிரிவுகள் எத்தனை?

- (A) 12 (B) 20  
(C) 15 (D) 10

59. In "Fourth volume of Survey manual" what is the scale used for close block

- (A) 1 : 500 mm (B) 1 : 1000 mm  
(C) 1 : 250 mm (D) 1 : 2000 mm

4வது சர்வே மானுவலில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது குளோஸ்டு பிளாக்குக்கான அளவு

- (A) 1 : 500 mm (B) 1 : 1000 mm  
(C) 1 : 250 mm (D) 1 : 2000 mm

60. The size of the "A" stone is \_\_\_\_\_

- (A) 90 × 22.5 × 22.5 cm (B) 90 × 15 × 15 cm  
(C) 60 × 25 × 25 cm (D) 60 × 15 × 15 cm

'A' கல்லின் அளவு

- (A) 90 × 22.5 × 22.5 cm (B) 90 × 15 × 15 cm  
(C) 60 × 25 × 25 cm (D) 60 × 15 × 15 cm

61. Write the expansion of "CPU"

- (A) Central Primary Unit (B) Central Principal Unit  
(C) Central Product Unit (D) Central Processing Unit

'CPU' என்பது விரிவாக்கம்

- (A) சென்ட்ரல் பிரைமரி யூனிட் (B) சென்ட்ரல் பிரிண்டிபல் யூனிட்  
(C) சென்ட்ரல் பிராடக்ட் யூனிட் (D) சென்ட்ரல் பிராசஸிங் யூனிட்

62. The Theodolite is the most important and valuable instrument in the hands of a surveyor by it is determined the \_\_\_\_\_

- (A) Horizontal angle and angle of elevation or depression  
(B) Vertical angle and angle of elevation or depression  
(C) Sun Azimuth angles  
(D) Angles and distances

நில அளவரால் கையாளப்படும் மிகவும் முக்கியமானது மதிப்புமிக்கதுமான தியோடலைட் கருவியால் கணிப்பது

- (A) படுக்கைக் கோணங்களும் மேல் மற்றும் கீழ் சாய்வு கோணங்களும்  
(B) செங்குத்து கோணங்களும் மேல் மற்றும் கீழ் சாய்வு கோணங்களும்  
(C) சூரிய அசிமத் கோணங்கள்  
(D) கோணங்களும் தூரங்களும்

63. The offset pole is a straight bamboo, generally \_\_\_\_\_ long with notches cut on it to mark the links and with iron for rules at both ends.

- (A) 1.5 metres (5 feet) (B) 1.6 metres (8 links)  
(C) 2 metres (10 links) (D) 6 feet

நேரான மூங்கிலின் இரு முனைகளிலும் இரும்பு பூன்கள் பொருத்தப்பட்டு லிங்க் குறியீடு செலுத்தப்பட்ட "குத்தளவு தண்டல்" நீளம்

- (A) 1.5 மீட்டர் (5 அடிகள்) (B) 1.6 மீட்டர் (8 லிங்குகள்)  
(C) 2 மீட்டர்கள் (10 லிங்குகள்) (D) 6 அடிகள்

64. Permanent Advance Amount to Taluk Offices is sanctioning by \_\_\_\_\_ for renewal of missing stones and procurement of stones during maintenance work.

- (A) Tahsildar  
(B) Revenue Divisional Officer  
(C) District Collector  
(D) Assistant Director of Survey and Land Records

பராமரிப்புப் பணியின் போது காணாமல் போன கற்களை புதுப்பிக்கவும் கற்கள் வாங்கவும் வட்டாட்சியர் அலுவலகங்களுக்கு நிர்ந்தர முன்பணம் \_\_\_\_\_ அவர்களால் வழங்கப்படுகிறது

- (A) வட்டாட்சியர்  
(B) வருவாய் கோட்ட அலுவலர்  
(C) மாவட்ட ஆட்சியர்  
(D) நில அளவை மற்றும் பதிவேடுகள் உதவி இயக்குநர்

65. Stamp issued on Great Trigonometrical Survey

- (A) 28.08.2004 (B) 28.09.2004  
(C) 28.07.2004 (D) 28.06.2004

கிரேட் ட்ரிக்கனாமெட்ரிக் சர்வே நினைவு அஞ்சல் வில்லை வெளியிடப்பட்ட நாள்

- (A) 28.08.2004 (B) 28.09.2004  
(C) 28.07.2004 (D) 28.06.2004

66. In the total station what are the settings required before start survey

- (A) Centering only (B) Leveling only  
(C) Removal of parallax (D) All the above

டோடல் ஸ்டேஷன் கருவியினைக் கொண்டு நில அளவை தொடங்குமுன் தேவையான settings என்னென்ன?

- (A) மையப்படுத்துதல் மட்டும் (B) சமன்படுத்துதல் மட்டும்  
(C) பாரலக்லை அகற்றுதல் (D) மேற்சொன்ன அனைத்தும்

67. The survey of India was started in the year
- (A) 1765 (B) 1767  
(C) 1769 (D) 1762
- இந்தியாவில் நில அளவை முதன் முதலில் துவங்கப்பட்ட ஆண்டு
- (A) 1765 (B) 1767  
(C) 1769 (D) 1762

68. The use of Pantagraph is
- (A) it used for measuring plotting areas  
(B) it used for copying enlarging and reducing plans  
(C) it used for traverse plotting  
(D) it used for contour plotting

Pantagraph ன் உபயோகம் என்ன?

- (A) வரையப்பட்ட பகுதியின் பரப்பினை அளக்க  
(B) வரைபடங்களை நகல் எடுக்கவும் பெரிதுபடுத்தவும், குறைக்கவும்  
(C) டிராவர்ஸ்சை பிளாட்டிங் செய்ய  
(D) காண்டூர் பிளாட்டிங் செய்ய

69. The following is not GPS technique
- (A) Static an kinematic GPS technique  
(B) Differential GPS technique  
(C) Real time kinematic GPS technique  
(D) Total Station

கீழ்க்கண்ட எது ஒன்று GPS தொழில்நுட்பம் சார்ந்தது அல்ல?

- (A) ஸ்டேடிக் மற்றும் கைனமேட்டிக் GPS தொழில் நுட்பம்  
(B) மாறுபட்ட GPS தொழில் நுட்பம்  
(C) ரியல் டைம் கைனமேட்டிக் GPS தொழில் நுட்பம்  
(D) டோட்டல் ஸ்டேஷன்

70. The 30 metres chain is now used only for rechaining of \_\_\_\_\_ to
- (A) Field boundaries  
(B) Village boundaries  
(C) Village and Main circuit boundaries  
(D) Minor circuit boundaries

தற்காலத்தில் 30 மீட்டர் சங்கிலி \_\_\_\_\_ மட்டும் மறு அளவை செய்யப்பயன்படுத்தப்படுகின்றன

- (A) புல எல்லைகள்  
(B) கிராம எல்லைகள்  
(C) கிராமம் மற்றும் பெருஞ்சுற்று எல்லைகள்  
(D) சிறுசுற்று எல்லைகள்

71. As the chain is liable to stretch by use, it is of great importance that it should be tested  
 (A) monthly once (B) yearly once  
 (C) 3 months once (D) before commencing daily operation

சங்கிலி அதன் பயன்பாட்டினால் நீட்சியடைய வாய்ப்புள்ளதால் அதன் பெரும் முக்கியத்துவம் கருதி  
 ————— சோதனை செய்யப்பட வேண்டும்

- (A) மாதம் ஒரு முறை (B) ஆண்டுக்கு ஒரு முறை  
 (C) 3 மாதங்களுக்கு ஒரு முறை (D) நாள்தோறும் பணி துவங்கும் முன்பு

72. Write the expansion of GIS?

- (A) Geometric Information System (B) Geographic Information System  
 (C) Geodetic Information System (D) Ground Information System

“GIS” என்பதன் விரிவாக்கம் என்ன?

- (A) ஜியோ மெட்ரிக் தகவல் அமைப்பு (B) ஜியோகிராபிக் தகவல் அமைப்பு  
 (C) ஜியோ டி.டி. தகவல் அமைப்பு (D) கிரவுண்ட் தகவல் அமைப்பு

73. A complete set of Village Maps of the district should be maintained in the District Survey Office and should be kept

- (A) Flat and should not be folded or rolled up  
 (B) is folded  
 (C) is rolled up  
 (D) in safe

மாவட்ட நில அளவை அலுவலகத்தில் மாவட்டத்தின் கிராம வரைபடங்களின் ஒரு முழு தொகுதி  
 ————— பராமரிக்கப்பட வேண்டும்

- (A) மடக்கியோ அல்லது சுருட்டியே வைக்காமல் விரித்துவைத்து  
 (B) மடக்கி வைத்து  
 (C) சுருட்டி வைத்து  
 (D) பாதுகாப்பாக

74. In refixing Theodolite stones, if it agrees with the original survey angle within a difference of ————— the maintenance Firka Surveyor's stone should be replaced by a theodolite stone of the prescribed sizes

- (A) One degree (B) Two minutes  
 (C) One minute (D) 20 seconds

தியோடலைட் கற்களை புதுப்பிக்கும் பணியில், பாகைமானி அறுபதில் —————  
 வித்தியாசத்திற்குள் மூல நில அளவை கோணத்துடன் ஒத்திருந்தால் பேணுகை நில அளவர் கல் வைத்திருந்த  
 இடத்தில் நிர்ணயிக்கப்பட்ட அளவுகள் உள்ள ஒரு கோண அளவைக் கல் நடப்படவேண்டும்

- (A) ஒரு டிகிரி (B) இரண்டு நிமிடம்  
 (C) ஒரு நிமிடம் (D) 20 வினாடி

75. The meaning of "Cadastral Survey" is \_\_\_\_\_

- (A) Preparing Marine Map  
(B) Preparing Aeronautical Map  
✓(C) Preparing land revenue collection and records maintenance  
(D) Preparing of population Map

கடாஸ்ட்ரல் சர்வே என்பதன் பொருள்

- (A) கடல் சார்ந்த வரைபடம் தயாரித்தல்  
(B) ஏரோ நாட்டிகல் வரைபடம் தயாரித்தல்  
(C) நில வருவாய் வசூலிப்பு மற்றும் ஆவண பராமரிப்பு  
(D) மக்கள் தொகை வரைபடம் தயாரித்தல்

76. In which period an effort at the cadastral survey in India was made during the reign of Raja Raja Chola I Arul Mozhi Thevan of Thanjavur?

- (A) 1015-1921 A.D. (B) 1985-2013 A.D.  
✓(C) 985-1014 A.D. (D) 1071-1095 A.D.

முதலாம். ராஜ ராஜ சோழன் தஞ்சாவூர் அருள்மொழி தேவன் ஆட்சித் காலத்தில் இந்தியாவில் கடாஸ்ட்ரல் சர்வே தொடங்க முயற்சி எடுக்கப்பட்ட காலம் எது?

- (A) 1015-1921 கி.பி. (B) 1985-2013 கி.பி.  
(C) 985-1014 கி.பி. (D) 1071-1095 கி.பி.

77. In which date the world famous Great Trigonometrically Survey was started from St. Thomas Mount?

- (A) 15<sup>th</sup> April 1802 ✓(B) 10<sup>th</sup> April 1802  
(C) 15<sup>th</sup> April 1852 (D) 10<sup>th</sup> April 1852

உலகப் புகழ்பெற்ற கிரேட் ட்ரிக்கோமெட்ரிக்கல் சர்வே செயின்ட் தாமஸ் மலையில் தொடங்கப்பட்ட நாள்

- (A) 15 ஏப்ரல் 1802 (B) 10 ஏப்ரல் 1802  
(C) 15 ஏப்ரல் 1852 (D) 10 ஏப்ரல் 1852

78. The G.T. Survey was started in which of the following places?

- ✓(A) St. Thomas Mount, Madras (B) St. Thomas Mount, Vellore  
(C) St. George Fort, Madras (D) St. George Fort, Trichy

G.T. சர்வே பின்வரும் எந்த இடத்தில் தொடங்கப்பட்டது?

- (A) புனித தாமஸ் மவுண்ட் சென்னை (B) புனித தாமஸ் மவுண்ட், வேலூர்  
(C) புனித ஜார்ஜ் கோட்டை, சென்னை (D) புனித ஜார்ஜ் கோட்டை, திருச்சி

79. Write the expansion of "UTM"?

- (A) Universal Trijunction Mercarder ✓ (B) Universal Transverse Mercarder  
(C) Universal Tribal Mercarder (D) Universal Tribble Mercarder

"UTM" என்பதன் விரிவாக்கம் என்ன?

- (A) யுனிவர்சல் ட்ரைஜங்சன் மெர்கார்டர் (B) யுனிவர்சல் டிரான்ஸ்வெர்ஸ் மெர்கார்டர்  
(C) யுனிவர்சல் ட்ரைபல் மெர்கார்டர் (D) யுனிவர்சல் ட்ரிப்ள் மெர்கார்டர்

80. The most suitable time for use of an angular instrument to renew or repair the theodolite stone is when \_\_\_\_\_

- (A) sun rising ✓ (B) crops are off the ground  
(C) 7 a.m. to 8 a.m. (D) sun sets

கோண அளவைக் கற்களை புதுப்பிக்கவோ அல்லது சீரமைக்கவோ கோண அளவைக் கருவியை பயன்படுத்துவதற்கு மிகப் பொருத்தமான காலம்

- (A) உதயம் (B) நிலத்தில் பயிர்கள் இல்லாத காலம்  
(C) காலை 7 மணி முதல் 8 மணிக்குள் (D) சூரிய அஸ்தமனம்

81. Write the expansion of "WGS".

- (A) World Geographic System ✓ (B) World Geodetic System  
(C) Wind Geographic System (D) Wild Geographic System

"WGS" என்பதன் விரிவாக்கம் என்ன?

- (A) வேர்ல்டு ஜியோகிராபிக் சிஸ்டம் (B) வேர்ல்டு ஜியோடிக் சிஸ்டம்  
(C) வைன்டு ஜியோகிராபிக் சிஸ்டம் (D) வைல்டு ஜியோகிராபிக் சிஸ்டம்

82. The Tahsildar should submit an extract from stone account registers in \_\_\_\_\_ to the collector at the end of each month.

- ✓ (A) Form V(a) and V(b) (B) Form 6(1) and 6(11)  
(C) Form II and III (D) CSM (A) and CSM(B)

வட்டாட்சியர் ஒவ்வொரு மாத இறுதியிலும், மாவட்ட ஆட்சியருக்கு கல் கணக்குகளின் \_\_\_\_\_ படிவத்திலுள்ள பதிவேடுகளின் நகல்களை சமர்ப்பிக்க வேண்டும்

- (A) படிவம் V(அ) மற்றும் V(ஆ) (B) படிவம் 6(1) மற்றும் 6(11)  
(C) படிவம் 2 மற்றும் 3 (D) சிஎஸ்எம் (ஏ) மற்றும் சிஎஸ்எம் (பி)

83. At present records are prepared using the following survey method?

- (A) Simple triangulation system ✓ (B) Diagonal and offset system  
(C) Punganoor system (D) Ray's system

தற்சமயம் ஆவணங்கள் பின்வருவனவற்றுள் எந்த நில அளவை முறையைப் பயன்படுத்தி தயாரிக்கப்படுகின்றன.

- (A) சாதாரண முக்கோண முறை (B) மூலைவிட்ட மற்றும் ஆப்செட் முறை  
(C) புங்கனூர் முறை (D) ரே முறை

84. Write the expansion of RTK surveying.

- (A) Read time kinematic surveying  
(C) Right time kinematic surveying

- (B) Real time kinematic surveying  
(D) Reflect time surveying

RTK சர்வேயின் விரிவாக்கம்

- (A) ரீட் டைம் கைனமெட்டிக் சர்வேயிங்  
(C) ரைட் டைம் கைனமெட்டிக் சர்வேயிங்

- (B) ரியல் டைம் கைனமெட்டிக் சர்வேயிங்  
(D) ரெப்லெக்ட் டைம் சர்வேயிங்

85. In Electronic Theodolite, all the functions of a Total station are controlled by

- (A) telescope  
(C) eye place

- (B) compass  
(D) microprocessor

எலக்ட்ரானிக் தியோடலைட்டில், டோடல்ஸ்டேஷன் கருவியின் அனைத்து நிகழ்வுகளையும் கட்டுப்படுத்துவது

- (A) டெலஸ்கோப்  
(C) ஐப்லேஸ்

- (B) காம்பஸ்  
(D) மைக்ரோபிராஸர்

86. Total station used for

- (A) capturing picture of the street  
(B) capturing picture of the town  
(C) capturing picture of the village  
(D) measuring angle and distance simultaneously

டோடல்ஸ்டேஷன் கருவி பயன்படுவது

- (A) தெருவின் படத்தை பிடித்தலுக்கு  
(B) நகரத்தின் படத்தை பிடிப்பதற்கு  
(C) கிராமத்தின் படத்தை பிடிக்க  
(D) கோணம் மற்றும் தூரத்தை ஒரே சமயத்தில் அளக்க

87. Total station calculate the horizontal distance by \_\_\_\_\_

- (A) using tapes  
(C) using offset poles

- (B) using chain & cross staff  
(D) using electromagnetic waves

டோடல்ஸ்டேஷன் கருவி horizontal தூரத்தை எவ்வாறு கணிக்கிறது?

- (A) டேப்பை பயன்படுத்தி  
(C) offset poles வைப் பயன்படுத்தி
- (B) சங்கிலி மற்றும் கிராஸ்டாப்பை பயன்படுத்தி  
(D) மின்காந்த அலைகளை பயன்படுத்தி

88. How many times under Sec 6(1) of 1923 survey and Boundaries act have to be published in the district gazette?

- (A) Once  
(C) Twice

- (B) Three Times  
(D) None of the above

நில அளவை எல்லைகள் சட்டம் 1923ம் ஆண்டு பிரிவு 6(1)ன் கீழ் அறிவிக்கையை மாவட்ட அரசிதழில் எத்தனை முறை வெளியிட வேண்டும்

- (A) ஒரு முறை  
(C) இருமுறை

- (B) மூன்று முறை  
(D) மேற்சொன்னவை இல்லை

89. How much is the distance between the parent village and any other villages to the integrated during Re-survey?

- (A) 5 km (B) 3 km  
(C) 4 km (D) 2.4 km

மறுநில அளவையில் மிகசிறிய கிராமங்களை ஒன்றிணைக்கும் போது புதியதாய் இணைக்கப்படும் தாய் கிராமம் எவ்வளவு தூரத்திற்குள் இருக்க வேண்டும்

- (A) 5 கி.மீ (B) 3 கி.மீ  
(C) 4 கி.மீ (D) 2.4 கி.மீ

90. In which form No Khandam traverse is to be prepared

- (A) Form No. 14 (B) Form No. 16  
(C) Form No. 15 (D) Form No. 20

கண்டம் டிராவர்ஸ் எந்த படிவ எண்ணில் தயார் செய்ய வேண்டும்

- (A) படிவம் எண். 14 (B) படிவம் எண். 16  
(C) படிவம் எண். 15 (D) படிவம் எண். 20

91. Difference allowed in the Total measurements of all four directions in main circuit traverse

- (A) 0.5 metre in 500 m (B) 0.3 metre in 300 m  
(C) 0.2 metre in 200 m (D) 0.4 metre in 400 m

மெயின் சர்க்யூட் டிராவர்ஸல் நான்கு திசை அளவுகளின் கூட்டுத் தொகை வித்தியாசம் எவ்வளவுக்குள் இருக்க வேண்டும்

- (A) 500 மீட்டருக்கு 0.5 மீ (B) 300 மீட்டருக்கு 0.3 மீ  
(C) 200 மீட்டருக்கு 0.2 மீ (D) 400 மீட்டருக்கு 0.4 மீ

92. How Many times a distance between stations has to be surveyed in Theodolite survey?

- (A) two times (B) once  
(C) three times (D) not necessary

தியோடலைட் அளவையில் ஒரு நிலையத்திற்கும் அடுத்த நிலையத்திற்கும் இடைப்பட்ட அளவைகள் எத்தனை முறை அளவு செய்ய வேண்டும்

- (A) இரு முறை (B) ஒரு முறை  
(C) மூன்று முறை (D) தேவை இல்லை

93. In which form Azimuth has to be recorded

- (A) Form No. 14 (B) Form No. 13  
(C) Form No. 15 (D) Form No. 16

அசிமத் வாசித்தபின் எந்த படிவத்தில் பதிவு செய்ய வேண்டும்

- (A) படிவம் எண் 14 (B) படிவம் எண் 13  
(C) படிவம் எண் 15 (D) படிவம் எண் 16



94. What is the minimum size difference in stones are acceptable after ordering the supply of stores of specified size?

- (A) Below 6.0 cm (B) Below 5 cm  
(C) Below 2.5 cm (D) Below 4 cm

நிர்ணயம் செய்யப்பட்ட அளவில் கற்கள் சப்ளை செய்ய உத்திரவிட்ட பின்னர் எந்த அளவிற்கு குறைவில்லாமல் இருந்தால் அந்த கற்கள் ஏற்றுக் கொள்ளலாம்?

- (A) வித்தியாசம் 6 செ.மீட்டருக்குள் (B) வித்தியாசம் 5 செ.மீட்டருக்குள்  
(C) வித்தியாசம் 2.5 செ.மீட்டருக்குள் (D) வித்தியாசம் 4 செ.மீட்டருக்குள்

95. Which form has to be submitted by the surveyor to VAO for the supply of stones from village stone depot?

- (A) form no. 3 (B) form no. 5  
(C) form no. 4 (D) form no. 6

கிராம நிர்வாக அலுவலர் பொறுப்பில் உள்ள கிராம கல் டெப்போவிலிருந்து நில அளவர் கற்கள் பெற எந்த படிவ எண்ணில் தேவை பட்டியல் அளிக்கவேண்டும்

- (A) படிவம் எண் 3 (B) படிவம் எண் 5  
(C) படிவம் எண் 4 (D) படிவம் எண் 6

96. If there is any damage in Theodolite it has to be sent to which office?

- (A) Asst. Director of survey (B) Joint Director of Survey  
(C) Regional Director of survey (D) Director of survey

தியோடைலைட் கருவி பழுதடைந்தால் அதனை எந்த அலுவலகத்திற்கு அனுப்பி வைக்க வேண்டும்

- (A) உதவி இயக்குநர் (B) இணை இயக்குநர்  
(C) மண்டல துறை இயக்குநர் (D) இயக்குநர்

97. Main circuit boundaries has to be surveyed using the chain of

- (A) 20 metre chain (B) 50 metre chain  
(C) 30 metre chain (D) 50 feet chain

பெருஞ்சுற்று எல்லைகள் எந்த சங்கிலி கொண்டு அளக்கப்படுகிறது

- (A) 20 மீட்டர் சங்கிலி (B) 50 மீட்டர் சங்கிலி  
(C) 30 மீட்டர் சங்கிலி (D) 50 அடி சங்கிலி

98. For what reason subdivision has to be done according to Revenue standing order No. 15

- (A) When Patta lands to be hand over to Govt.
- (B) Gift lands h/o to Govt.
- ✓ (C) When Govt. lands to be handed over to public
- (D) Municipal lands h/o to Govt.

வருவாய் நிலை ஆணை எண் 15ன் படி என்ன காரணத்திற்காக உட்பிரிவு செய்ய வேண்டும்

- (A) பட்டா நிலத்தை அரசுக்கு ஒப்படைக்கும் போது
- (B) நிலங்கள் தானம் அரசுக்கு ஒப்படைக்கும் போது
- (C) அரசு நிலங்களை தனியாருக்கு ஒப்படைக்கும் போது
- (D) முனிசிபல் நிலம் அரசுக்கு ஒப்படைக்கும் போது

99. For what reasons subdivision has to be done according to revenue board standing order No. 31

- (A) When Govt. lands to be handed over to public
- ✓ (B) When rights transferred from a patta holder to another patta holder
- (C) When Gifts lands h/o to Govt.
- (D) When Acquisition lands h/o to Govt.

வருவாய் வாரிய நிலை ஆணை எண் 31ன் படி என்ன காரணத்திற்காக உட்பிரிவு செய்ய வேண்டும்

- (A) அரசு நிலங்கள் தனியாருக்கு ஒப்படைக்கும் போது
- (B) ஒரு பட்டதாரிடமிருந்து மற்றொரு பட்டதாரிக்கும் மாற்றும் பொழுது
- (C) தான நிலங்கள் அரசுக்கு ஒப்படைக்கும் போது
- (D) நில ஊர்ஜித நிலங்கள் அரசுக்கு ஒப்படைக்கும் போது

100. Survey errors should be rectified by Taluk Deputy Inspector for survey in accordance with the instruction contained in

- (A) GO 210
- (B) RSO 30
- (C) BSO 30
- ✓ (D) Chain survey and Land records manual Part II Chapter II

நில அளவைப்பிழைகள் \_\_\_\_\_ல் கண்ட அறிவுரைகளின் படி சீர்திருத்தப்பட வேண்டும்

- (A) அரசாணை 210
- (B) RSO 30
- (C) BSO 30
- (D) சங்கிலி அளவை மற்றும் நிலப்பதிவுருக்கள் நடைமுறை நூல் பகுதி II இயல் II