

Tc. 14

092/DD/19

Register
Number

DEPARTMENTAL EXAMINATIONS

SURVEY DEPARTMENTAL TEST — SENIOR DRAUGHTSMAN
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.

இவ்வினாத்தொகுப்பினை கண்காணிப்பாளரின் அனுமதி பெறவதற்கு 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. What is the square root of the sum 2, 39, 121?

- (A) 506 (B) 534
(C) 445 (D) 489

2, 39, 121 என்ற தொகையின் வர்க்க மூலம் என்ன?

- (A) 506 (B) 534
(C) 445 (D) 489

2. What is the Metadata?

- (A) Information about an object (B) Data format for Unix
(C) Data format of Arc/Info (D) Graphical Data

மெட்டா டேட்டா என்பது என்ன?

- (A) பொருள் சார்ந்த தகவல் (B) யுனிக்ஸ் தகவல் தொகுப்பு
(C) ஆர்க்/இன்போ தகவல் அமைப்பு (D) வரைபட தகவல் பதிவு

3. The Main object of Revenue Survey or Cadastral Survey is

- (A) To fix Land Tax and assessment ratio and collection, and to find out land holders who liable to pay the land Revenue
(B) For Registration Department purpose
(C) For Sale of Land
(D) For P.W.D purpose

வருவாய் நில அளவை (அ) கடாஸ்டிரல் சர்வேயின் முக்கிய நோக்கம்

- (A) நிலத்தின் தீர்வை விதிக்கவும், வரி விகிதத்தை முடிவு செய்யவும், அதை செலுத்த வேண்டிய நபரை அடையாளம் காணவும்
(B) பத்திர பதிவுத் துறை பயன்பாட்டிற்காக
(C) நில விற்பனைக்காக
(D) பொதுப் பணித் துறை பயன்பாட்டிற்காக

4. During the Town Survey, the collection of total cost of Survey work shall be calculated by _____ extent ratio for the Close, Medium and Open Blocks.

- ✓ (A) 1 Hectare = 1 Hectare for Close Block;
1 Hectare = 1/4 Hectare for Open Block;
1 Hectare = 1/12 Hectare for Open Block;
- (B) 1 Hectare = 1 Hectare for Close Block;
1 Hectare = 1 Hectare for Open Block;
1 Hectare = 1 Hectare for Open Block;
- (C) 1 Hectare = 1/4 Hectare for Close Block;
1 Hectare = 1/2 Hectare for Open Block;
1 Hectare = 1 Hectare for Open Block
- (D) 1 Hectare = 1 Hectare for Close Block;
1 Hectare = 2 Hectare for Open Block;
1 Hectare = 4 Hectare for Open Block

நகர அளவைப் பணியில் நில அளவை செலவினம் கணக்கிடும் பொழுது பரப்பளவில் அடர்த்தியான பிளாக்குகள், நடுத்தர பிளாக்குகள் மற்றும் திறந்த வெளி பிளாக்குகள் இடையே அதன் பரப்பளவுகளை _____ விகிதத்தில் கணக்கிட வேண்டும்.

- (A) 1 ஹெக்டேர் = 1 ஹெக்டேர் - அடர்த்தி பிளாக்கு
1 ஹெக்டேர் = 1/4 ஹெக்டேர் - திறந்த வெளி பிளாக்கு
1 ஹெக்டேர் = 1/12 ஹெக்டேர் - திறந்த வெளி பிளாக்கு
- (B) 1 ஹெக்டேர் = 1 ஹெக்டேர் - அடர்த்தி பிளாக்கு
1 ஹெக்டேர் = 1 ஹெக்டேர் - திறந்த வெளி பிளாக்கு
1 ஹெக்டேர் = 1 ஹெக்டேர் - திறந்த வெளி பிளாக்கு
- (C) 1 ஹெக்டேர் = 1/4 ஹெக்டேர் - அடர்த்தி பிளாக்கு
1 ஹெக்டேர் = 1/2 ஹெக்டேர் - திறந்த வெளி பிளாக்கு
1 ஹெக்டேர் = 1 ஹெக்டேர் - திறந்த வெளி பிளாக்கு
- (D) 1 ஹெக்டேர் = 1 ஹெக்டேர் - அடர்த்தி பிளாக்கு
1 ஹெக்டேர் = 2 ஹெக்டேர் - திறந்த வெளி பிளாக்கு
1 ஹெக்டேர் = 4 ஹெக்டேர் - திறந்த வெளி பிளாக்கு

5. During the Town Survey, the cost of Survey work shall be paid by the Government and Municipality at _____ ratio.

- (A) Municipality 2/3 share and Government 1/3 share
(B) Municipality 50% share and Government 50% share
(C) Municipality 75% share and Government 25% share
(D) Municipality 60% share and Government 40% share

நகர அளவையில் நில அளவை செலவினத்தை அரசும், நகராட்சியும் _____ விகிதத்தில் செலுத்தப்படவேண்டும்.

- (A) நகராட்சி 2/3 பங்கு அரசு 1/3 பங்கு
(B) நகராட்சி 50 சதவீத பங்கு அரசு 50 சதவீத பங்கு
(C) நகராட்சி 75 சதவீத பங்கு அரசு 25 சதவீத பங்கு
(D) நகராட்சி 60 சதவீத பங்கு அரசு 40 சதவீத பங்கு

6. During the Maintenance of Survey Marks _____ percentage of stones in the total maintainable stones shall be maintained in the Stone Depot as stock.

- (A) 20% for Wet lands and 10% for the Dry lands
 (B) 2% for Wet lands and 1% for the Dry lands
(C) 25% for wet lands and 10% for the Dry lands
(D) 1% for wet lands and 2% for the Dry lands

நில அளவை குறிகள் பராமரிப்பு பணியின் போது மொத்த பராமரிப்பு கற்களில் _____ சதவீதம் கல் இருப்பு பராமரிக்கப்பட வேண்டும்.

- (A) நஞ்சை நிலங்களுக்கு 20 சதவீதமும், புஞ்சை நிலங்களுக்கு 10 சதவீதமும்
(B) நஞ்சை நிலங்களுக்கு 2 சதவீதமும், புஞ்சை நிலங்களுக்கு 1 சதவீதமும்
(C) நஞ்சை நிலங்களுக்கு 25 சதவீதமும், புஞ்சை நிலங்களுக்கு 10 சதவீதமும்
(D) நஞ்சை நிலங்களுக்கு 1 சதவீதமும், புஞ்சை நிலங்களுக்கு 2 சதவீதமும்

7. During Land Acquisition Process the _____ copies Temporary Subdivisions and copies of permanent Sub division records shall be prepared.
- (A) Temporary Sub division Records 3 Copies and Permanent sub division records 6 copies
- (B) Temporary Sub division Records 6 Copies and Permanent sub division records 4 copies
- ✓(C) Temporary Sub division Records 2 Copies and Permanent sub division records 3 copies
- (D) Temporary Sub division Records 1 Copy and Permanent sub division records 2 copies

நில எடுப்பு பணியில் தற்காலிக உட்பிரிவு ஆவணங்கள் _____ பிரதிகளும், நிரந்தர உட்பிரிவு ஆவணங்கள் _____ பிரதிகளும் தயாரிக்கப்பட வேண்டும்.

- (A) தற்காலிக உட்பிரிவு ஆவணங்கள் 3 பிரதிகளும், நிரந்தர உட்பிரிவு ஆவணங்கள் 6 பிரதிகளும் தயார் செய்யப்படவேண்டும்
- (B) தற்காலிக உட்பிரிவு ஆவணங்கள் 6 பிரதிகளும், நிரந்தர உட்பிரிவு ஆவணங்கள் 4 பிரதிகளும் தயார் செய்யப்படவேண்டும்
- (C) தற்காலிக உட்பிரிவு ஆவணங்கள் 2 பிரதிகளும், நிரந்தர உட்பிரிவு ஆவணங்கள் 3 பிரதிகளும் தயார் செய்யப்படவேண்டும்
- (D) தற்காலிக உட்பிரிவு ஆவணங்கள் 1 பிரதியும், நிரந்தர உட்பிரிவு ஆவணங்கள் 2 பிரதிகளும் தயார் செய்யப்படவேண்டும்

8. During the Land Acquisition process the 9(2) notice shall be served to the each land holder at the time of
- (A) After publication of No. 6 under L.A Act
- (B) After publication of 4 under L.A Act
- (C) After award passed
- ✓(D) After changes carried out in Village Accounts

நில எடுப்பு பணியின் போது 9(2) நோட்டீஸ் _____ சமயத்தில் சார்வு செய்யப்பட வேண்டும்?

- (A) நில எடுப்பு சட்டப்படி 6 பிரிவின்படி விளம்பரம் செய்த பிறகு
- (B) நில எடுப்புச் சட்டப்படி 4 பிரிவின்படி விளம்பரம் செய்த பிறகு
- (C) தீர்வாணை வழங்கப்பட்ட பிறகு
- (D) கிராம கணக்குகளில் மாறுதல்கள் பதிவு செய்த பிறகு

9. During the Land Acquisition process the final Notification under _____ Act shall be notified after the award passed and all changes carried out in the Village and taluk Accounts.
- (A) under section 6 of S & B Act
(B) under section 5 of S & B Act
(C) under section 13 of LA Act
(D) under section 13 of S & B Act

நில எடுப்பு பணியில் அவார்டு பாஸ் செய்த பிறகு, வட்ட மற்றும் கிராம கணக்குகளில் மாறுதல்கள் பதிவு செய்த பிறகு, _____ சட்டப்படி இறுதி அறிவிப்பு வெளியிடப்படவேண்டும்.

- (A) நில அளவை மற்றும் எல்லைகள் சட்டம் பிரிவு 6
(B) நில அளவை மற்றும் எல்லைகள் சட்டம் பிரிவு 5
(C) நில எடுப்பு சட்டம் பிரிவு 13
(D) நில அளவை மற்றும் எல்லைகள் சட்டம் பிரிவு 13
10. What is the Sub process No. of Computing area of the Traverse circuit?

- (A) SP 34 (B) SP 24
(C) SP 44 (D) SP 54

டிராவர்ஸ் சுற்றின் பரப்பளவை கணக்கிடும் பணியின் துணை அலுவல் எண் யாது?

- (A) துணை அலுவல் எண் 34 (B) துணை அலுவல் எண் 24
(C) துணை அலுவல் எண் 44 (D) துணை அலுவல் எண் 54

11. What is the Sub process No. of plotting of Survey fields sketches in the Village map?

- (A) SP 36 A (B) SP 47
(C) SP 49 (D) SP 42

கிராம வரைபடத்தில் நில அளவைப் புலங்களை வரையும் பணியின் துணை அலுவல் எண் யாது?

- (A) துணை அலுவல் எண் 36 ஏ (B) துணை அலுவல் எண் 47
(C) துணை அலுவல் எண் 49 (D) துணை அலுவல் எண் 42

12. What is the Sub process No. of preparing & comparison of Fair Area list?

- (A) SP 71
- (B) SP 53
- ✓ (C) SP 65
- (D) SP 61

தூய பரப்ப பட்டியல் தயாரித்தல் மற்றும் சரிபார்த்தல் பணியின் துணை அலுவல் எண் யாது?

- (A) துணை அலுவல் எண் 71
- (B) துணை அலுவல் எண் 53
- (C) துணை அலுவல் எண் 65
- (D) துணை அலுவல் எண் 61

13. "C.S.M(B) Survey Officer" is the head of account of

- ✓ (A) The cost of Survey work done by the Survey officers during the Survey Scheme
- (B) The cost of Survey work done by the Survey officers during the maintenance of Survey marks in the Taluk offices
- (C) Funds allotted for the Survey Officers salary by the government
- (D) The measurement allowance allotted by the Government

சி.எஸ்.எம்.(பி) நில அளவை அலுவலர் என்பது ————— க்குரிய கணக்கு தலைப்பாகும்.

- (A) நில அளவை அலுவலர்களால் மேற்கொள்ளப்பட்ட நில அளவை திட்டப் பணிகளின் செலவின கணக்கு தலைப்பாகும்
- (B) வட்ட அலுவலகத்தில் நில அளவை அலுவலர்களால் நில அளவைக் குறிகள் பராமரிப்பு பணியின் ஏற்பட்ட செலவினக் கணக்கு தலைப்பாகும்
- (C) நில அளவை அலுவலர்களின் ஊதியத்திற்காக அரசு ஒதுக்கீடு செய்த தொகை கணக்கு தலைப்பாகும்
- (D) அரசால் ஒதுக்கப்பட்ட அளவுப் படிக்கான கணக்கு தலைப்பாகும்

14. "C.S.M(A) Collector" is the head of account of

- (A) The cost of Survey work done by the Survey officers during the Survey Scheme
- ✓ (B) The cost of Survey work done by the Survey officers during the maintenance of Survey marks in the Taluk offices
- (C) Funds allotted for the Survey Officers salary by the Government
- (D) The measurement allowance allotted by the Government

சி.எஸ்.எம். (ஏ) மாவட்ட ஆட்சியர் என்பது ————— க்குரிய கணக்கு தலைப்பாகும்.

- (A) நில அளவை அலுவலர்களால் மேற்கொள்ளப்பட்ட நில அளவை திட்டப் பணிகளின் செலவின கணக்கு தலைப்பாகும்
- (B) வட்ட அலுவலகத்தில் நில அளவை அலுவலர்களால் நில அளவைக் குறிகள் பராமரிப்பு பணியின் ஏற்பட்ட செலவினக் கணக்கு தலைப்பாகும்
- (C) நில அளவை அலுவலர்களின் ஊதியத்திற்காக அரசு ஒதுக்கீடு செய்த தொகை கணக்கு தலைப்பாகும்
- (D) அரசால் ஒதுக்கப்பட்ட அளவுப் படிக்கான கணக்கு தலைப்பாகும்

15. The Register in Form No. _____ is showing the Taluk wise Demand, Collection and Balance in the head of C.S.M(B) Survey Officers.

- (A) Register in Form No, 102
- (B) Register in Form No, 107
- ✓ (C) Register in Form No, 105
- (D) Register in Form No, 108

சி.எஸ்.எம்(பி) தலைப்பில் வட்ட வாரியாக கேட்ட, வசூல் மற்றும் நிலுவை குறித்த விவரங்களை காண்பிக்கும் பதிவேடு அமைந்துள்ள படிவம் எண்

- (A) படிவம் எண் 102ல் அமைந்த பதிவேடு
- (B) படிவம் எண் 107ல் அமைந்த பதிவேடு
- (C) படிவம் எண் 105ல் அமைந்த பதிவேடு
- (D) படிவம் எண் 108ல் அமைந்த பதிவேடு

16. An appeal may be prepared by the Land holders on the Demand Notice for recovery of cost of survey works under section

- (A) under section 8(2) of S & B Act
- (B) under section 15(2) of S & B Act
- (C) under section 10(2) of S & B Act
- (D) under section 11(2) of S & B Act

நில அளவைச் செலவினம் வசூலிக்க வழங்கப்பட்ட கேட்பு அறிவிப்பின் மீது நில உரிமையாளர் நில அளவை மற்றும் எல்லைகள் குறித்த சட்டத்தின் _____ பிரிவின் படி மேல்முறையீடு செய்யலாம்.

- (A) நில அளவை மற்றும் எல்லைகள் குறித்த சட்டம் பிரிவு 8(2)-ன் கீழ்
- (B) நில அளவை மற்றும் எல்லைகள் குறித்த சட்டம் பிரிவு 15(2)-ன் கீழ்
- (C) நில அளவை மற்றும் எல்லைகள் குறித்த சட்டம் பிரிவு 10(2)-ன் கீழ்
- (D) நில அளவை மற்றும் எல்லைகள் குறித்த சட்டம் பிரிவு 11(2)-ன் கீழ்

17. In the distance of 112 meter from A point of the base of the Temple Tower, the angle measured at the B point to the top of the Temple Tower at C point is 47 Degree, what is the formula for calculating height of the temple tower?

- (A) $\log C + \log \sin B - 10$
- (B) $\log C + \log \tan B - 10$
- (C) $\log C + \log \cot B - 10$
- (D) $\log C + \log \tan B + 10$

கோபுரத்தின் அடிப் பக்கத்திலிருந்து (A புள்ளியிலிருந்து) 112 மீட்டர் தொலைவில் (B புள்ளியிலிருந்து) கோபுரத்தின் உச்சிக்கு (C புள்ளிக்கு) எடுக்கப்பட்ட கோண அளவு 47 டிகிரி எனில், கோபுரத்தின் உயரத்தை காண சூத்திரம் யாது?

- (A) $\log C + \log \sin B - 10$
- (B) $\log C + \log \tan B - 10$
- (C) $\log C + \log \cot B - 10$
- (D) $\log C + \log \tan B + 10$

18. In the distance of 112 meter from A point of the base of the Temple Tower, the angle measured at the B point to the top of the Temple Tower at C point is 47 Degree, what is the formula for calculating angle of point C?

- (A) $\angle C = 180^\circ + (\angle A - \angle B)$ (B) $\angle C = 180^\circ - (\angle A + \angle B)$
 (C) $\angle C = 180^\circ - (\angle A - \angle B)$ (D) $\angle C = 180^\circ \times (\angle A + \angle B)$

கோபுரத்தின் அடிப் பக்கத்திலிருந்து (A புள்ளியிலிருந்து) 112 மீட்டர் தொலைவில் (B புள்ளியிலிருந்து) கோபுரத்தின் உச்சிக்கு (C புள்ளிக்கு) எடுக்கப்பட்ட கோண அளவு 47 டிகிரி எனில், கோபுரத்தின் உச்சியில் உள்ள C புள்ளியின் கோண அளவைக் காண சூத்திரம் யாது?

- (A) $\angle C = 180^\circ + (\angle A - \angle B)$ (B) $\angle C = 180^\circ - (\angle A + \angle B)$
 (C) $\angle C = 180^\circ - (\angle A - \angle B)$ (D) $\angle C = 180^\circ \times (\angle A + \angle B)$

19. As per Survey and Boundaries Act VIII of 1923, after a publication of 13 Notification, the appeal will be prepared in the civil court under section

- (A) Section 14 (B) Section 13(2)
 (C) Section 11(2) (D) Section 16

1923 ஆம் வருட நில அளவை மற்றும் எல்லைகள் குறித்த சட்டம் VIIIன் படி 13 பிரிவில் அறிவிப்பு வெளியிட்ட பிறகு ————— பிரிவின்படி சிவில் நீதிமன்றத்தில் மேல்முறையீடு செய்யலாம்.

- (A) பிரிவு 14 (B) பிரிவு 13(2)
 (C) பிரிவு 11(2) (D) பிரிவு 16

20. As per Survey and Boundaries Act VIII of 1923, after a publication of 13 Notification, the time limit for prepare appeal in the civil court is

- (A) One year (B) two years
 (C) five years (D) three years

1923 ஆம் வருட நில அளவை மற்றும் எல்லைகள் குறித்த சட்டம் VIII-ன்படி 13 பிரிவில் அறிவிப்பு வெளியிட்ட பிறகு சிவில் நீதிமன்றத்தில் மேல்முறையீடு செய்ய உள்ள கால அவகாசம்

- (A) ஒரு வருடம் (B) இரண்டு வருடங்கள்
 (C) ஐந்து வருடங்கள் (D) மூன்று வருடங்கள்

21. While observing Survey & Boundaries Act during the maintenance course the 6(1) publication is published in

- (A) In District Gazette
- (B) State Government Gazette
- (C) By Tom Tom and affixing the Village Chavadi
- (D) Publish in Local news papers

நில அளவை மற்றும் எல்லைகள் சட்டம் பராமரிப்பு பணியில் அனுசரிக்கப்படும் சமயங்களில் 6(1) அறிவிப்பு ————— வெளியிடப்படுகிறது.

- (A) மாவட்ட அரசிதழில்
- (B) மாநில அரசிதழில்
- (C) தண்டோரா போடுவதன் மூலமும், கிராம சாவடியில் ஓட்டுவதன் மூலமும்
- (D) உள்ளூர் செய்தி தாட்களின் வெளியிடுவதன் மூலம்

22. How much difference in the measurement in the line already measured with re-measured line during the inspection will be treated as error?

- (A) 0.4 meter and above
- (B) 0.2 meters and above
- (C) above the 0.3 meter
- (D) above 0.1 meter

ஏற்கனவே அளக்கப்பட்ட கோட்டின் அளவிற்கும், அதனை தணிக்கை செய்யும் போது மறு அளவு செய்த பொழுது உள்ள அளவுக்கும் இடைப்பட்ட வித்தியாசம் எவ்வளவு பிழையாக கருதப்படும்?

- (A) 0.4 மீட்டர் (அ) அதற்கு மேல் இருந்தால்
- (B) 0.2 மீட்டர் (அ) அதற்கு மேல் இருந்தால்
- (C) 0.3 மீட்டருக்கு மேல் இருந்தால்
- (D) 0.1 மீட்டருக்கு மேல் இருந்தால்

23. During the Land Acquisition process, acquisition of Full Survey Field or Full sub division details will be entered in _____ Taluk Register maintained by the Land Records Draughtsman or the Senior Draughtsman.

- (A) Taluk Register No. 4
- (B) Taluk Register No. 5
- (C) Taluk Register No. 8A
- ✓ (D) Taluk Register No. 7

நில எடுப்பு பணியின் போது முழு சர்வே புலமும் அல்லது முழு உட்பிரிவு புலமும் நில எடுப்பு செய்யப்பட்டால் அந்த விவரங்கள் வட்ட அலுவலகத்தில் நில ஆவண வரைவாளர் (அ) முதுநிலை வரைவாளரால் பராமரிக்கப்படும் _____ பதிவேட்டில் பதிவு செய்யப்படும்

- (A) வட்ட பதிவேடு எண். 4
- (B) வட்ட பதிவேடு எண். 5
- (C) வட்ட பதிவேடு எண். 8ஏ
- (D) வட்ட பதிவேடு எண். 7

24. In the Taluk Office, Application seeking land assignment will be entered in _____ register and processed.

- (A) Special Register No. 4
- ✓ (B) Taluk Register No. 4
- (C) Village Account No. 7
- (D) Taluk Register No. 7

வட்ட அலுவலகத்தில் நில ஒப்படை கோரும் மனுக்கள் _____ பதிவேட்டில் பதிவு செய்யப்பட்டு நடவடிக்கை எடுக்கப்படுகிறது

- (A) சிறப்பு பதிவேடு எண். 4
- (B) வட்ட பதிவேடு எண். 4
- (C) கிராம கணக்கு எண். 7
- (D) வட்ட பதிவேடு எண். 7

25. Changes in classification of land will be entered _____ Village Accounts.

- (A) Village account No. 1 and 1A
✓ (B) Village "A" Register and Village Account No. 2 adangal
(C) Village Account No. 10(2)
(D) Village Account No. 20

நிலத்தின் வகைப்பாட்டில் மாற்றம் ஏற்படும் நிகழ்வுகளில், _____ கிராம கணக்குகளில் மாறுதல்கள் பதிவு செய்யப்படுகிறது

- (A) கிராம கணக்கு எண் 1 மற்றும் 1ஏ
(B) கிராம 'அ' பதிவேடு மற்றும் கிராம கணக்கு எண். 2 அடங்கல்
(C) கிராம கணக்கு எண். 10(2)
(D) கிராம கணக்கு எண். 20

26. Patta Name Transfer applications are entered in _____ Register.

- (A) Village Account No. 1
✓ (C) Taluk Account No. 6
(B) Village Account No. 2 Adangal
(D) Taluk Register No. 7

பட்டா பெயர் மாறுதல் மனுக்கள் _____ பதிவேட்டில் பதிவு செய்யப்படுகிறது.

- (A) கிராம கணக்கு எண். 1
(B) கிராம கணக்கு எண். 2 அடங்கல்
(C) வட்டக் கணக்கு எண். 6
(D) வட்டக் கணக்கு எண். 7

27. Who is the responsible for correctness of work done by the Sub Section of Technical Branch in?

- ✓ (A) Senior Draughtsman
(C) Field Surveyor
(B) Junior Draughtsman
(D) Typist

மாவட்ட நில அளவை அலகு அலுவலகங்களின் தொழில் நுட்ப பிரிவின் உப பிரிவில் மேற்கொள்ளப்படும்

- (A) முதுநிலை வரைவாளர்
(C) நில அளவர்
(B) இளநிலை வரைவாளர்
(D) தட்டச்சர்

28. The Survey Field combined sketch prepared with the details of Streets, important details in Town Panchayat area is called as

- (A) Composite Map (B) Index Map
(C) Street Map (D) Panchayat Map

பேரூராட்சி பகுதிகளில் நில அளவைப் புலங்களின் கூட்டு வரைபடம் தயார் செய்து அதில் தெருக்கள் மற்றும் முக்கிய விளக்கிகளை வரைவு செய்து தயார் செய்யப்படும் வரைபடத்திற்கு _____ என்று பெயர்.

- (A) காம்போஸிட் வரைபடம் (B) அட்டவணை வரைபடம்
(C) தெரு வரைபடம் (D) பஞ்சாயத்து வரைபடம்

29. Who is the responsible to perform the duties of incorporation of 8A Changes in Taluk Accounts?

- (A) Land Records Draughtsman/Senior Draughtsman
(B) Revenue Inspector
(C) Firka Surveyor
(D) Deputy Inspector

வட்டக் கணக்குகளில் 8ஏ மாறுதல்களை பதிவு செய்யப்பட வேண்டிய பணியினை செய்ய பொறுப்பானவர் யார்?

- (A) நில ஆவண வரைவாளர்/முதுநிலை வரைவாளர்
(B) வருவாய் ஆய்வாளர்
(C) குறுவட்ட அளவர்
(D) துணை ஆய்வாளர்

30. The Senior Draughtsman should write up his diary by _____.

- (A) Every 15 days once (B) Weekly once
(C) Monthly once (D) Daily

முதுநிலை வரைவாளர் தனது நாட்குறிப்பினை _____ எழுத வேண்டும்.

- (A) 15 நாட்களுக்கு ஒரு முறை (B) வாரத்திற்கு ஒரு முறை
(C) மாதத்திற்கு ஒரு முறை (D) தினமும்

31. The National Map Policy 2005 being followed in Tamil Nadu from the year

- (A) 2006 (B) 2007
(C) 2010 (D) 2012

தேசிய வரைபட கொள்கை 2005 தமிழ்நாட்டில் ————— ஆண்டிலிருந்து பின்பற்றப்படுகிறது.

- (A) 2006 (B) 2007
(C) 2010 (D) 2012

32. What is the formulas shall be used for area adjustment, If the Area difference between Actual Area and Registered area of the subdivision is greater than 5 percent, but Field Total area is less than 5 percent?

- (A) $\frac{\text{Actual Subdivision Area} \times \text{Registered Total Area}}{\text{Actual Total Area}}$
(B) $\frac{\text{Actual Subdivision Area} \times \text{Actual Total Area}}{\text{Registered Total Area}}$
(C) $\frac{\text{Actual Total Area} \times \text{Registered Total Area}}{\text{Actual Sub division Area}}$
(D) $\frac{\text{Actual Sub division Area} + \text{Registered Total Area}}{\text{Actual Total Area}}$

உட்பிரிவுகளுக்கு கணிக்கப்பட்ட உண்மையான பரப்பளவு 5 சதவீதத்திற்கு மேற்பட்டு ஆனால் புலத்தின் கணிக்கப்பட்ட உண்மையான மொத்த பரப்பு 5 சதவீதத்திற்கு உட்பட்டு இருந்தால் பரப்பளவு சரிசெய்யப்படும் சூத்திரம் என்ன?

- (A) $\frac{\text{உண்மையான உட்பிரிவு பரப்பு} \times \text{பதிவு செய்யப்பட்ட மொத்த பரப்பு}}{\text{உண்மையான மொத்த பரப்பு}}$
(B) $\frac{\text{உண்மையான உட்பிரிவு பரப்பு} \times \text{உண்மையான மொத்த பரப்பு}}{\text{பதிவு செய்யப்பட்ட மொத்த பரப்பு}}$
(C) $\frac{\text{உண்மையான மொத்த பரப்பு} \times \text{பதிவு செய்யப்பட்ட மொத்த பரப்பு}}{\text{உண்மையான உட்பிரிவு பரப்பு}}$
(D) $\frac{\text{உண்மையான உட்பிரிவு பரப்பு} + \text{பதிவு செய்யப்பட்ட மொத்த பரப்பு}}{\text{உண்மையான மொத்த பரப்பு}}$

33. The Village Maps are plotted to the scale of

- (A) 1 mm : 1000 mm Or 1 mm : 2000 mm
- (B) 1 mm 50000 mm Or 1 mm : 75000 mm
- ✓ (C) 1 mm : 5000 mm Or 1 mm : 10000 mm
- (D) 1 mm : 2000 mm Or 1 mm : 8000 mm

கிராம வரைபடம் ————— என்ற அளவு விகிதத்தில் வரையப்படுகிறது

- (A) 1 மிமீ : 1000 மிமீ (அ) 1 மிமீ : 2000 மிமீ
- (B) 1 மிமீ 50000 மிமீ (அ) 1 மிமீ : 75000 மிமீ
- (C) 1 மிமீ : 5000 மிமீ (அ) 1 மிமீ : 10000 மிமீ
- (D) 1 மிமீ : 2000 மிமீ (அ) 1 மிமீ : 8000 மிமீ

34. In the Top of the II Class theodolite stones planted in khandam boundary field junction, _____ marks shall be marked.

- (A) A triangle with plumed hole in the centre
- (B) A equal mark with plumed hole in the centre
- ✓ (C) A circle mark with plumed hole in the
- (D) A arrow mark

கண்டம் எல்லைகளில் உள்ள புல முச்சந்திப்புக்களில் தியோடலைட் நிலையங்களாக அமைக்கப்படும் இடங்களில் நடப்படும் இரண்டாம் வகுப்பு கற்கள் தலைப் பகுதியில் இடப்படும் குறியீடு

- (A) நடுவில் பிளமட் துளையுடன் கூடிய முக்கோணம்
- (B) நடுவில் பிளமட் துளையுடன் கூடிய சமக்குறி
- (C) நடுவில் பிளமட் துளையுடன் கூடிய வட்டம்
- (D) அம்புக் குறி

35. The pay and allowances of the Town Surveyor and Field Assistant is drawn and disbursed by the

- (A) Municipal Chairman (B) Assistant Director
(C) Municipal Commissioner (D) Tahsildar

நகர நில அளவர் மற்றும் புல உதவியாளரின் ஊதியம் மற்றும் படிகள் _____ ஆல் பட்டியலிட்டு வழங்கப்படுகிறது.

- (A) நகராட்சி தலைவர் (B) உதவி இயக்குநர்
(C) நகராட்சி ஆணையர் (D) வட்டாட்சியர்

36. _____ is the fit imaginary circle around the earth.

- (A) Grid (B) Latitude
(C) Ellipsoid (D) Conic

பூமியை சுற்றிலும் பொருத்தமாக வரையப்பட்ட கற்பனை வட்டம்

- (A) கிரிட் (B) லேட்டிடியூட்
(C) எலிப்சாய்ட் (D) கோணிக்

37. The F.M.S drawn in the Collab Land Software are to be verified and forwarded to the Deputy Inspector of Survey by the

- (A) Firka Surveyor
(B) Land Records Draughtsman
(C) Village Administrative Officer
(D) Head Draughtsman

கொலாப்லேன்ட் மென்பொருளில் வரையப்பட்ட புலப்படம் _____ ஆல் துணை ஆய்வாளருக்கு அனுப்பப்படுகிறது.

- (A) குறுவட்ட அளவர்
(B) நில ஆவண வரைவாளர்
(C) கிராம நிர்வாக அலுவலர்
(D) தலைமை வரைவாளர்

38. The F.M.S drawn in the Collab Land Software are to be approved by the
- (A) Firka Surveyor
 (B) Land Records Draughtsman
 (C) Deputy Inspector of Survey
 (D) Tahsildar

கொலாப்லேன்ட் மென்பொருளில் வரையப்பட்ட புலப்படம் ————— ஆல் ஒப்புதல் அளிக்கப்படுகிறது.

- (A) குறுவட்ட அளவார்
 (B) நில ஆவண வரைவாளர்
 (C) நில அளவை துணை ஆய்வாளர்
 (D) வட்டாட்சியர்

39. The WGS-84 co-ordinates system is defined as follows

- (A) Z axis, X axis, Y axis
 (B) A axis, B axis, C axis
 (C) F axis, G axis, H axis
 (D) K axis, M axis, L axis

WGS-84 ஆயத்தூர முறை என்பது கீழ்க்கண்டவாறு விவரிக்கப்படுகிறது

- (A) Z அச்சு, X அச்சு, Y அச்சு
 (B) A அச்சு, B அச்சு, C அச்சு
 (C) F அச்சு, G அச்சு, H அச்சு
 (D) K அச்சு, M அச்சு, L அச்சு

40. The First G.T Station of India is located at

- (A) Dehradun
 (B) Hydrabad
 (C) Yercaud Hills
 (D) St.Thomas Mount, Chennai

இந்தியாவின் முதல் ஜி.ட்டி நிலையம் ————— என்ற இடத்தில் அமைந்துள்ளது.

- (A) டேராடூன்
 (B) ஹைதராபாத்
 (C) ஏற்காடு மலை
 (D) புனித தோமையார் மலை, சென்னை

41. The sinusoidal projection is a pseudo cylindrical _____ projection sometimes called the sanson-flamsteed or the Mercator equal area projection.

- (A) Differential Area-conical
(B) Equal area-conical
(C) Equal Area
(D) Differential area map

பூகோள ரீதியிலான நிலவியல் வரைபடங்களை தயாரிக்கும் பொழுது சில நேர்வுகளில் _____ தயாரிக்கப்படும்.

- (A) வேறுபட்ட கூம்பு வடிவ பகுதி வரைபடம்
(B) கூம்பு வடிவ பகுதி வரைபடம்
(C) சம பகுதி வரைபடம்
(D) வேறுபட்ட பகுதி வரைபடம்

42. The _____ is the surface of reference for astronomic observation and for geodetic levelling.

- (A) Sea level
(B) Geoid
(C) Triangle
(D) Square

புவியின் மேற்பரப்பை வானியல் சாஸ்திரம் வானவியல் கோளங்கள் கொண்டு சமன்படுத்தும் போது _____ பயன்படுத்தப்படும்.

- (A) கடல்நிலை
(B) புவிநிலை
(C) முக்கோணம்
(D) சதுரம்

43. The Sub Division Fee Register shall be maintained by the

- (A) Sub Inspector of survey
(B) Land Records Draughtsman
(C) Field Surveyor
(D) Head Draughtsman

உட்பிரிவு கட்டண பதிவேடு பராமரிக்க வேண்டியவர்

- (A) நில அளவை சார் ஆய்வாளர்
(B) நில ஆவண வரைவாளர்
(C) நில அளவர்
(D) தலைமை வரைவாளர்

44. Taluk "A" Register contains the details of _____ in the Revenue Villages of the Taluk.

- (A) Hamlet Villages newly formed township
(B) Details of Irrigation sources in the Revenue Villages
(C) Population details of Revenue Villages
(D) Cattle Census details in the Revenue Villages

வட்ட "அ" பதிவேடு பின்வரும் விவரங்களை உள்ளடக்கி இருக்கும்

- (A) வருவாய் கிராம வாரியாக மதுரா கிராமங்கள், புதிதாக உருவான நகரியங்கள், குடியிருப்பு பகுதிகள்
(B) வருவாய் கிராமங்களில் உள்ள பாசன ஆதாரங்கள்
(C) வருவாய் கிராமங்களின் மக்கள் தொகை விவரம்
(D) வருவாய் கிராமங்களின் கால்நடை கணக்கெடுப்பு விவரங்கள்

45. The Rule 25 to 30 of chapter XXI in Vol.II of Tamil Nadu Survey Manual fix the responsibilities of the _____ employed in Central Survey Office.

- (A) Assistant Director (Maps) (B) Head Draughtsman
(C) Technical Officer (D) Typographer

தமிழ்நாடு நில அளவை விதி தொகுப்பு தொகுதி-II அத்தியாயம் XXI விதிகள் 25 முதல் 30 முடிய உள்ள விதிகள் மத்திய நில அளவை அலுவலகத்தில் பணியாற்றும் _____ -ன் பணி பொறுப்புகளை நிர்ணயிக்கின்றது.

- (A) உதவி இயக்குநர் (வரைபடம்) (B) தலைமை வரைவாளர்
(C) தொழில் நுட்ப அலுவலர் (D) டைபோகிராபர்

46. The Survey errors are classified as _____ Types of error.

- (A) 3 Types of error (B) 5 Types of error
(C) Two Types of error (D) 4 Types of error

நில அளவைப் பிழைகள் _____ வகைகளாக வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

- (A) மூன்று வகைகள் (B) 5 வகைகள்
(C) இரண்டு வகைகள் (D) 4 வகைகள்

47. The Notification regarding appointment of Survey Officer under section _____ of the S & B Act is published in the Government State Gazettee.

- (A) Section 5 (B) Section 6
(C) Section 9(1) (D) Section 13

நில அளவை அலுவலர் நியமனம் தொடர்பான அறிவிப்பு நில அளவை மற்றும் எல்லைகள் குறித்த சட்டப் பிரிவு _____ ல் மாநில அரசிதழில் வெளியிடப்படுகிறது.

- (A) பிரிவு 5 (B) பிரிவு 6
(C) பிரிவு 9(1) (D) பிரிவு 13

48. The appeal time on the 9(2) notice is

- (A) 180 days (B) 30 days
(C) 60 days (D) 90 days

9(2) நோட்டீஸ் மீதான மேல்முறையீடு செய்ய உள்ள கால அவகாசம்

- (A) 180 நாட்கள் (B) 30 நாட்கள்
(C) 60 நாட்கள் (D) 90 நாட்கள்

49. Time limit for repair and renewal of Survey Marks after issuing 15(2) notice is

- (A) 45 days (B) 60 days
(C) 30 days (D) 15 days

15(2) நோட்டீஸ் வழங்கப்பட்ட பிறகு கல் புதுப்பிக்க (அ) பழுது பார்க்க உள்ள கால அவகாசம்

- (A) 45 நாட்கள் (B) 60 நாட்கள்
(C) 30 நாட்கள் (D) 15 நாட்கள்

50. Revised allowance for calculation of area in Modern Survey using GPS & ETS in Town Area

- (A) 0.015 sq. meter (B) 0.225 sq. meter
(C) 0.125 sq. meter (D) 0.25 sq. meter

நகர பகுதிகளில் ஜி.பி.எஸ் மற்றும் டோட்டல் ஸ்டேஷன் கருவி பயன்படுத்தி நில அளவை செய்யப்பட்டதில் பரப்பளவு காண்பதில் அனுமதிக்கப்படும் வித்தியாச வரம்பு

- (A) 0.015 ச.மீ (B) 0.225 ச.மீ
(C) 0.125 ச.மீ (D) 0.25 ச.மீ

51. In every half year ending in the Financial Year, _____ is evaluated.

- (A) The Stock of Survey Stones and its value
- (B) The indend for the Supply of Stone
- (C) Total outturn turnout by the Surveyors
- (D) Total Subdivisions sanctioned by the Tahsildar

நிதியாண்டின் ஒவ்வொரு அரையாண்டு முடிவிலும் _____ குறித்து மதிப்பீடு செய்யப்படுகிறது.

- (A) நில அளவை கற்களின் இருப்பு மற்றும் மதிப்பு
- (B) நில அளவை கற்கள் வழங்குவதற்கான தேவைப் பட்டியல்
- (C) நில அளவர் ஈட்டிய செய்மானம்
- (D) வட்டாட்சியரால் அங்கீகரிக்கப்பட்ட மொத்த உட்பிரிவுகள்

52. What is the survey system now being used in Tamil nadu Survey and Land Records department?

- (A) Simple triangulation system
- (B) Diagonal and off set system
- (C) Punganur system
- (D) Ray system

தமிழ்நாடு நில அளவை மற்றும் பதிவேடுகள் துறையில் தற்பொழுது பயன்படுத்தப்படும் நில அளவை முறை

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

53. The numbering subdivision shall be starts from _____ in the field sketch.

- (A) north west corner
- (B) south east corner
- (C) south west corner
- (D) north east corner

புலப்படத்தில் உட்பிரிவுகளுக்கு எண்ணிடுதல் _____ லிருந்து ஆரம்பிக்கப்படுகிறது.

- (A) வடமேற்கு மூலையிலிருந்து
- (B) தென் கிழக்கு மூலையிலிருந்து
- (C) தென்மேற்கு மூலையிலிருந்து
- (D) வடகிழக்கு மூலையிலிருந்து

54. A Triangle with three different side measurement is called
- (A) Equal sides triangle (B) Oblique triangle
(C) Two sides equal triangle (D) Rectangled triangle

மூன்று பக்கமும் வெவ்வேறு அளவுகளை கொண்ட முக்கோணம் _____ என அழைக்கப்படும்.

- (A) சமபக்க முக்கோணம் (B) அசமபக்க முக்கோணம்
(C) இரு சமபக்க முக்கோணம் (D) செங்கோண முக்கோணம்

55. The instrument used for preparing enlarged the map or reduced map is

- (A) Pentagraph (B) N.C Scriber
(C) Digital planimeter (D) Substance bar

வரைபடத்தை சுருக்கி வரையவும், விரிவாக்கம் செய்யவும் பயன்படும் கருவி

- (A) பென்டோகிராப் (B) என்.சி. ஸ்கிரைபர்
(C) டிஜிட்டல் பிளானிமீட்டர் (D) சப்ஸ்டன்ஸ் பார்

56. In front page of 'A' register _____ details are printed

- (A) Descriptive memorandum
(B) List of survey number
(C) Name of the village officers
(D) Name of survey staffs

'அ' பதிவேட்டின் முன்பக்கத்தில் _____ அச்சிடப்பட்டிருக்கும்.

- (A) வரலாற்று குறிப்பு
(B) புல எண்களின் பட்டியல்
(C) கிராம அதிகாரிகளின் பெயர் பட்டியல்
(D) நில அளவை பணியாளர்களின் பெயர் பட்டியல்

57. To calculate accurate area of the field and sub division _____ instrument is used.

- (A) Digital planimeter (B) N.C Scriber
✓(C) Computing scale (D) Verniar scale

புலத்தின் பரப்பளவு மற்றும் உட்பிரிவின் பரப்பளவை துல்லியமாக கணக்கிட _____ கருவி பயன்படுத்தப்படுகிறது.

- (A) டிஜிட்டல் பிளானி மீட்டர் (B) என்.சி. ஸ்கிரைபர்
(C) கம்பியுட்டிங் ஸ்கேல் (D) வெர்னியர் ஸ்கேல்

58. The _____ software is now used for digitalization of FMS.

- (A) G.P.S (B) Windows system
(C) Auto cad ✓(D) Collab land

புலப்படத்தை மின்னணுமயமாக்கல் செய்து வரைவு செய்வதற்கு _____ மென்பொருள் பயன்படுத்தப்படுகிறது.

- (A) ஜி.பி.எஸ் (B) விண்டோஸ் முறை
(C) ஆட்டோகேட் (D) கொலாப் லேண்ட்

59. In a traverse survey the _____ angles are measured by using theodolite

- ✓(A) Interior angle (B) Azimuth reading
(C) Diagonal line measurement (D) Survey field measurement

டிராவர்ஸ் சுற்று நில அளவையில் தியோடலைட் கொண்டு _____ அளவுகள் எடுக்கப்படுகிறது.

- (A) உட்புற கோண அளவுகள் (B) அசிமத் கண்ணோட்டம்
(C) மூலைவிட்ட அளவுகள் (D) புல எல்லை அளவுகள்

60. 1 nautical mile is equal to

- (A) 1.85 km (B) 1.60 km
(C) 2 km (D) 2.5 km

ஒரு கடல் மைல் தூரம் என்பது

- (A) 1.85 கி.மீ (B) 1.60 கி.மீ
(C) 2 கி.மீ (D) 2.5 கி.மீ

61. The length of sea boundary of the any nation is _____ from the seashore.

- (A) 6500 feet (B) 5000 feet
(C) 6080 feet (D) 7500 feet

ஒரு நாட்டின் கடல் எல்லை என்பது அதன் கடற்கரையிலிருந்து _____ தூரமாகும்.

- (A) 6500 அடி (B) 5000 அடி
(C) 6080 அடி (D) 7500 அடி

62. During the Natham survey, the register for poramboke lands prepared by the special Tahslidar in Form No. _____

- (A) S.F. No. 10 (B) S.F. No. 7
(C) S.F. No. 8 (D) S.F. No. 5

நத்தம் நில அளவையின் பொழுது தனி வட்டாட்சியரால் புறம்போக்கு நிலங்களுக்கு தயார் செய்யப்படும் பதிவேடு _____ ஆகும்.

- (A) எஸ்.எப். எண் 10 (B) எஸ்.எப். எண் 7
(C) எஸ்.எப். எண் 8 (D) எஸ்.எப். எண் 5

63. The sub process of calculation of Bearing Angle to the Traverse circuit is _____

- (A) SP 32 (B) SP 16
(C) SP 14 (D) SP 20

டிராவர்ஸ் சுற்றின் துரவ கோணம் கண்டறியும் பணிக்குரிய துணை அலுவல எண்

- (A) து.அ. 32 (B) து.அ. 16
(C) து.அ. 14 (D) து.அ. 20

64. The sub process of calculation of plotting lines is _____

- (A) SP 32 (B) SP 16
(C) SP 14 (D) SP 20

டிராவர்ஸ் சுற்றின் வரைவு கோடுகளை கணக்கிடும் பணிக்குரிய துணை அலுவல எண்

- (A) து.அ. 32 (B) து.அ. 16
(C) து.அ. 14 (D) து.அ. 20

65. The angle between the meridian of station crossing the line of declination is called _____

- (A) True bearing (B) Magnetic bearing
(C) Hour of angle (D) Zenith Distance

ஒரு நிலையத்தின் மெர்டியன் கோட்டிற்கும் அதன் வழியாக செல்லும் டெக்லினேஷன் கோட்டிற்கும் இடைப்பட்ட கோணம் _____ எனப்படும்.

- (A) உண்மை துருவ கோணம் (B) காந்த துருவ கோணம்
(C) மணிக் கோணம் (D) ஜெனித் தூரம்

66. The Custodian of Original Traverse records is

- (A) District Assistant Director of survey
- (B) Joint director of survey Training institute
- (C) Joint director of central survey office
- (D) Additional Director (Schemes)

அசல் டிராவர்ஸ் ஆவணங்களின் காப்பாளர்

- (A) மாவட்ட நில அளவை உதவி இயக்குநர்
- (B) நில அளவை பயிற்சி நிலைய இணை இயக்குநர்
- (C) மத்திய நில அளவை அலுவலக இணை இயக்குநர்
- (D) கூடுதல் இயக்குநர் (திட்டங்கள்)

67. Outturn Yardstick for a maintenance Firka surveyor in Renewal of stone per month is

- (A) 50 stones per month
- (B) 25 stones per month
- (C) 30 stones per month
- (D) 75 stones per month

பராமரிப்பு குறுவட்ட அளவர் ஒரு மாதத்தில் புதுப்பிக்க வேண்டிய கற்களின் எண்ணிக்கை குறியீடு

- (A) பிரதி மாதம் 50 கற்கள்
- (B) பிரதி மாதம் 25 கற்கள்
- (C) பிரதி மாதம் 30 கற்கள்
- (D) பிரதி மாதம் 75 கற்கள்

68. Outturn Yardstick for a maintenance Firka surveyor for the inspection of survey marks per month is
- (A) 2 days per month
 (B) one week per month
 (C) 3 days per month
 ✓(D) 5 days per month

ஒரு மாதத்தில் ஒரு பராமரிப்பு குறுவட்ட அளவர்கல் தணிக்கை செய்ய வேண்டிய நாட்கள்

- (A) மாதத்தில் இரு நாட்கள்
 (B) மாதத்திற்கு ஒரு வாரம்
 (C) மாதத்திற்கு 3 நாட்கள்
 (D) மாதத்திற்கு 5 நாட்கள்

69. The difference between Fasli year and Christian (Calendar) year is _____

- ✓(A) 590 (B) 490
 (C) 510 (D) 410

கிறித்துவ காலண்டர் ஆண்டிற்கும், பசலி ஆண்டிற்கும் உள்ள வித்தியாசம்

- (A) 590 (B) 490
 (C) 510 (D) 410

70. The diary of survey staff is maintained for _____ years

- (A) 5 years ✓(B) 3 years
 (C) 10 years (D) permanent

நில அளவைப் பணியாளர்களின் நாட்குறிப்பு _____ ஆண்டுகள் பராமரிக்கப்படும்.

- (A) 5 ஆண்டுகள் (B) 3 ஆண்டுகள்
 (C) 10 ஆண்டுகள் (D) நிரந்தரமாக

71. The 8A Files is maintained for _____ years.

- (A) 10 years
- (B) 3 years
- (C) one year
- (D) permanently

8ஏ கோப்புகள் _____ ஆண்டுகள் பராமரிக்கப்படும்.

- (A) 10 ஆண்டுகள்
- (B) மூன்று ஆண்டுகள்
- (C) ஓராண்டு
- (D) நிரந்தரமாக

72. The important files like assignment or Land Acquisition or Patta transfer etc., are maintained for _____ years in Taluk office.

- (A) 10 years
- (B) 3 years
- (C) one year
- (D) permanently

வட்ட அலுவலகத்தில் நில ஒப்படை/நில எடுப்பு/பதிவு மாறுதல் போன்ற முக்கிய கோப்புகள் _____ ஆண்டுகள் பராமரிக்கப்படும்.

- (A) 10 ஆண்டுகள்
- (B) மூன்று ஆண்டுகள்
- (C) ஓராண்டு
- (D) நிரந்தரமாக

73. The statement showing old survey number and connected new survey number is called

- (A) Correlation statement
- (B) Sub division statement
- (C) Nominal roll
- (D) Comparative statement

பழைய புல எண்ணிற்கும், புதிய புல எண்ணிற்கும் உள்ள தொடர்பை விளக்கும் பட்டியல்
_____ என்றழைக்கப்படும்

- (A) தொடர்பு விளக்கப் பட்டியல்
- (B) உட்பிரிவு அட்டவணை
- (C) பெயர் பட்டியல்
- (D) ஒப்புமை பட்டியல்

74. The Land to be used for Government purpose or public use shall be classified as

- (A) Dry
- (B) Wet
- (C) Poramboke
- (D) Unassessed waste

அரசின் உபயோகத்திற்கும், பொது மக்கள் பயன்பாட்டிற்கும் பயன்படும் நிலம் _____
என வகைப்படுத்தப்பட வேண்டும்

- (A) புஞ்சை
- (B) நஞ்சை
- (C) புறம்போக்கு
- (D) தீர்வை ஏற்படாத தரிசு

75. The scheme of survey of Natham lands and agricultural lands used for non agricultural purpose is introduced during the year

- (A) 1988 (B) 1987
(C) 2008 (D) 1999

நத்தம் நில அளவை மற்றும் வேளாண்மைக்கு அல்லாத பிற பயன்பாட்டிற்கு பயன்படுத்தப்படும் வேளாண்மை நிலங்கள் நில அளவை செய்யும் திட்டம் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்ட ஆண்டு

- (A) 1988 (B) 1987
(C) 2008 (D) 1999

76. The traverse circuit measurement work of village and Khandam Boundary in cadastral survey distinguished as ————— Main Process.

- (A) F work (B) H work
(C) A work (D) B work

கிராம எல்லை மற்றும் கண்டம் எல்லையினை கடாஸ்டிரல் நில அளவையின் போது டிராவர்ஸ் சர்வே செய்யும் பணி ————— முதன்மை பணி எனப்படும்.

- (A) எப் பணி (B) எச் பணி
(C) ஏ பணி (D) பி பணி

77. The Traverse verification and computation works in Cadastral survey is called as ————— main process.

- (A) G work (B) C work
(C) A work (D) B work

டிராவர்ஸ் பணி சரிபார்த்தல், கணக்கீடு செய்தல் பணி ————— முதன்மை பணி எனப்படும்.

- (A) ஜி பணி (B) சி பணி
(C) ஏ பணி (D) பி பணி

78. The forest pillar is planted by the _____ department.

- (A) Survey department
- (B) Defense department
- ✓ (C) Forest department
- (D) Rural development department

காட்டுத் தூண் என்பது _____ துறையினரால் நடப்படுவதாகும்.

- (A) நில அளவைத் துறை
- (B) பாதுகாப்புத் துறை
- (C) வனத் துறை
- (D) ஊரக வளர்ச்சி துறை

79. The casual leave application of the Junior Draughtsman or Senior Draughtsman working in technical wing shall be sanctioned by the

- ✓ (A) Manager (Technical)
- (B) Head Draughtsman
- (C) Assistant Director
- (D) Inspector of survey

தொழில்நுட்ப பிரிவில் பணியாற்றும் இளநிலை வரைவாளர், முதுநிலை வரைவாளர்களின் சிறு விடுப்பு விண்ணப்பங்களை அனுமதிப்பது

- (A) தொழில் நுட்ப மேலாளர்
- (B) தலைமை வரைவாளர்
- (C) உதவி இயக்குநர்
- (D) நில அளவை ஆய்வாளர்

80. As per online patta transfer system the patta transfer application shall be submitted through the _____

- (A) Village administrative officer
- (B) Common-e-service centres
- (C) Village Panchayat Presidents
- (D) The Block Development Officer

இணைய வழி பதிவு மாறுதல் முறையில், பதிவு மாற்றம் கோரும் மனுக்கள் _____ மூலமாக சமர்ப்பிக்கப்பட வேண்டும்.

- (A) கிராம நிர்வாக அலுவலர்
- (B) பொது இ-சேவை மையங்கள்
- (C) ஊராட்சி தலைவர் மூலமாக
- (D) வட்டார வளர்ச்சி அலுவலர் மூலமாக

81. In the Patta Transfer online applications are directly sent to the _____ login in the case of involving subdivision.

- (A) The Firka surveyor concerned
- (B) To village administrative officer
- (C) To Deputy Inspector of survey
- (D) To the Deputy Tahsildar officer

இணைய வழி பதிவுமாறுதல் மனுக்கள் நேரடியாக _____ பயன்பாட்டுக்கு அனுப்பி வைக்கப்படுகிறது.

- (A) சம்மந்தப்பட்ட குறுவட்ட அளவருக்கு
- (B) கிராம நிர்வாக அலுவலருக்கு
- (C) நில அளவை துணை ஆய்வாளருக்கு
- (D) துணை வட்டாட்சியருக்கு

82. The Land Records Draughtsman can up load the ————— record after receipt to application from Firka Surveyor with recommendation in online to their login after scrutiny.

- ✓ (A) Sub division sketch
- (B) A register Extract
- (C) Chitta Extract
- (D) Adangal Extract

நில ஆவண வரைவாளர் தனது பயனீட்டு போஸ்டருக்கு குறுவட்ட அளவரால் பரிந்துரை செய்யப்பட்டு வரப்பெற்ற விண்ணப்பத்தை சரிபார்த்து கூராய்வு செய்த பின்னர் ————— ஆவணத்தை ஸ்கேன் செய்து பதிவேற்றம் செய்ய வேண்டும்.

- (A) உட்பிரிவு வரைபடம்
- (B) அ பதிவேடு நகல்
- (C) சிட்டா நகல்
- (D) அடங்கல் நகல்

83. The village administrative officer is responsible for inspection of survey stone atleast

- ✓ (A) Once in a year
- (B) Once in three months
- (C) Once 6 months
- (D) Once in two years

கிராம நிர்வாகம் அலுவலர் ஒவ்வொரு சர்வே குறியீடுகளையும், குறைந்த பட்சம் ————— முறையாவது தணிக்கை செய்ய வேண்டும்.

- (A) ஆண்டிற்கு ஒரு முறை
- (B) மூன்று மாதத்திற்கு ஒரு முறை
- (C) ஆறு மாதத்திற்கு ஒரு முறை
- (D) இரண்டு ஆண்டுகளுக்கு ஒருமுறை

84. The vertical line drawn on the horizontal line creating _____ angle.

(A) Compliment angle

(B) Rectangle

(C) Supplement angle

(D) Bearing

படுக்கை கோட்டின் மீது செங்குத்தாக ஒரு கோட்டினை வரைந்தால் உண்டாகும் கோணம்

(A) குறுங்கோணம்

(B) செங்கோணம்

(C) விரி கோணம்

(D) துருவ கோணம்

85. The Compliment angle is

(A) The difference angle of the given angle from 90°

(B) The difference angle of the given angle from 180°

(C) The difference angle of the given angle from 270°

(D) The difference angle of the given angle from 360°

காம்பிமென்ட் கோணம் என்பது

(A) கொடுக்கப்பட்ட கோணத்திற்கும் 90° டிகிரிக்கும் உள்ள வித்தியாச கோணமாகும்

(B) கொடுக்கப்பட்ட கோணத்திற்கும் 180° டிகிரிக்கும் உள்ள வித்தியாச கோணமாகும்

(C) கொடுக்கப்பட்ட கோணத்திற்கும் 270° டிகிரிக்கும் உள்ள வித்தியாச கோணமாகும்

(D) கொடுக்கப்பட்ட கோணத்திற்கும் 360° டிகிரிக்கும் உள்ள வித்தியாச கோணமாகும்

86. The supplement Angle is

- (A) The difference angle of the given angle from 90°
- ✓ (B) The difference angle of the given angle from 180°
- (C) The difference angle of the given angle from 270°
- (D) The difference angle of the given angle from 360°

சப்ளிமென்ட் கோணம் என்பது

- (A) கொடுக்கப்பட்ட கோணத்திற்கும் 90° டிகிரிக்கும் உள்ள வித்தியாச கோணமாகும்
- (B) கொடுக்கப்பட்ட கோணத்திற்கும் 180° டிகிரிக்கும் உள்ள வித்தியாச கோணமாகும்
- (C) கொடுக்கப்பட்ட கோணத்திற்கும் 270° டிகிரிக்கும் உள்ள வித்தியாச கோணமாகும்
- (D) கொடுக்கப்பட்ட கோணத்திற்கும் 360° டிகிரிக்கும் உள்ள வித்தியாச கோணமாகும்

87. Co-ordinate points is the distance

- (A) The distance from the origin station meridian lines in the direction North or south
- (B) The distance from the origin station perpendicular lines in the direction East or West
- (C) The distance from the polar of north or south
- ✓ (D) The rectangular distance of both the meridian and perpendicular

ஆயப்புள்ளிகள் என்பது ————— தூரம் என்பதாகும்.

- (A) வடக்கு (அ) தெற்கு திசையில் மெரிடியன் கோட்டிற்கும், ஆரம்ப புள்ளிக்கும் உள்ள தூரமாகும்
- (B) கிழக்கு (அ) மேற்கு திசையில், ஆரம்ப புள்ளிக்கு உள்ள செங்கோண கோட்டின் தூரமாகும்
- (C) வடக்கு (அ) தெற்கு திசையில் துருவ தூரமாகும்
- (D) வடக்கு (அ) தெற்கு திசை மற்றும் கிழக்கு (அ) மேற்கு திசையில் உள்ள செங்கோண ஆயத் தூரமாகும்

88. Outturn yard stick fixed for preparation of FMS by using Collab Land or other software is

- (A) 15 FMS or 50 Sub division per day
- (B) 10 FMS or 80 Sub division per day
- (C) 8 FMS or 75 Sub division per day
- (D) 12 FMS or 60 Sub division per day

நவீன நில அளவைப் பணி முடிவுற்ற பகுதிகளில் கொலாப்லேன்ட் (அ) இதர மென்பொருள் பயன்படுத்தி புலப்படம் வரைவு செய்ய நிர்ணயம் செய்யப்பட்டுள்ள செய்மான அளவு

- (A) நாள் ஒன்றுக்கு 15 புலப்படங்கள் அல்லது 50 உட்பிரிவுகள்
- (B) நாள் ஒன்றுக்கு 10 புலப்படங்கள் அல்லது 80 உட்பிரிவுகள்
- (C) நாள் ஒன்றுக்கு 8 புலப்படங்கள் அல்லது 75 உட்பிரிவுகள்
- (D) நாள் ஒன்றுக்கு 12 புலப்படங்கள் அல்லது 60 உட்பிரிவுகள்

89. The classification of land is the

- (A) River, Odai, Kulam, Channel, Burial Ground, Eri, Etc.,
- (B) Dry or wet or poramboke or unassessed waste or Manai or Manavari
- (C) Type of soil
- (D) Rate per Hectare

நிலத்தின் வகைப்பாடு என்பது ————— ஆகும்.

- (A) ஆறு, குளம், ஓடை, வாய்க்கால், சுடுகாடு, ஏரி போன்றவை
- (B) புஞ்சை, நஞ்சை, புறம்போக்கு தீர்வை ஏற்படாத தரிசு, மானாவாரி, மனை என்பதாகும்
- (C) மண் வயணம் ஆகும்
- (D) ஹெக்டேர் ஒன்றுக்கு தீர்வை விகிதமாகும்

90. The supplement angle of 40 degree is

- (A) 140 Degree (B) 50 Degree
(C) 230 Degree (D) 320 Degree

40 டிகிரி கோணத்தின் மிகை நிரப்பு கோணம்

- (A) 140 டிகிரி (B) 50 டிகிரி
(C) 230 டிகிரி (D) 320 டிகிரி

91. The Compliment angle of 30 Degree is

- (A) 150 Degree (B) 60 Degree
(C) 240 Degree (D) 330 Degree

30 டிகிரி கோணத்தின் நிரப்பு கோணம்

- (A) 150 டிகிரி (B) 60 டிகிரி
(C) 240 டிகிரி (D) 330 டிகிரி

92. In the District Map ————— boundary should not be shown

- (A) Village boundary (B) Taluk Boundary
(C) Firka boundary (D) Field Boundary

மாவட்ட வரைபடத்தில் ————— எல்லைகளை காண்பிக்க கூடாது.

- (A) கிராம எல்லை (B) வட்ட எல்லை
(C) குறுவட்ட எல்லை (D) புல எல்லை

93. The state Tourist Map shall be renewed in every _____ years.

(A) 2 years

(B) 3 years

(C) 5 years

(D) 10 years

மாநில சுற்றுலா வரைபடம் _____ ஆண்டுகளுக்கு ஒருமுறை புதுப்பிக்கப்பட வேண்டும்.

(A) இரண்டு ஆண்டுகள்

(B) 3 ஆண்டுகள்

(C) 5 ஆண்டுகள்

(D) 10 ஆண்டுகள்

94. Index Map is contain the details of

(A) Municipal Ward council boundary

(B) Cadastral Survey boundary

(C) Town Panchayat Boundary

(D) Town survey Ward boundary, close block, medium block and open block boundary

அட்டவணை வரைபடம் என்பது _____ விவரங்களை கொண்டிருக்கும்.

(A) நகராட்சி வார்டு உறுப்பினர் எல்லை

(B) கடாஸ்டிரல் நில அளவை எல்லை

(C) பேரூராட்சி எல்லை

(D) நகர நில அளவை வார்டு, அடர்த்தியான பிளாக்குகள், நடுத்தர பிளாக்குகள், திறந்த வெளி பிளாக்குகள் எல்லைகள்

95. The village Account No.2 Adangal shall be prepare in _____ year.

- (A) Every Fasli year
- (B) Every Financial year
- (C) Every calendar year
- (D) Every six month

கிராம கணக்கு எண் 2 அடங்கல் _____ க்கு ஒரு முறை எழுதப்பட வேண்டும்.

- (A) ஒவ்வொரு பசலி ஆண்டிலும்
- (B) ஒவ்வொரு நிதி ஆண்டிலும்
- (C) ஒவ்வொரு காலண்டர் ஆண்டிலும்
- (D) ஆறு மாதத்திற்கு ஒரு முறை

96. Adangal Register should write up in _____ series

- (A) Survey Number wise only
- (B) Dry, Manavari, unassessed waste, Irrigation source wise Double crop wet, Single crop, Wet assessed waste, poramboke
- (C) Irrigation source wise and Survey Number wise Double crop wet, Single Crop wet, Wet assessed waste, and Dry, Manavari, unassessed waste, poramboke
- (D) unassessed waste, poramboke Irrigation source wise Double crop wet, Single Crop Wet assessed waste, and Dry, Manavari

அடங்கல் பதிவேடு பின்வரும் வரிசை கிரமப்படி எழுதப்படும்

- (A) சர்வே எண் வாரியாக மட்டும்
- (B) புஞ்சை, மானாவாரி, தீர்வை ஏற்படாத தரிசு, பாசன ஆதாரம் வாரியாகவும், சர்வே எண் வாரியாகவும் முதலில் இரு போக நஞ்சை, ஒரு போக நஞ்சை, நஞ்சை தரிசு, புறம்போக்கு என்ற வரிசை கிரமத்தில்
- (C) பாசன ஆதாரம் வாரியாகவும், சர்வே எண் வாரியாகவும் முதலில் இரு போக நஞ்சை, ஒரு போக நஞ்சை, நஞ்சை தரிசு, புஞ்சை, மானாவாரி, தீர்வை ஏற்படாத தரிசு, புறம்போக்கு என்ற வரிசை கிரமத்தில்
- (D) தீர்வை ஏற்படாத தரிசு, புறம்போக்கு பாசன ஆதாரம் வாரியாகவும், சர்வே எண் வாரியாகவும் முதலில் இரு போக நஞ்சை, ஒரு போக நஞ்சை, நஞ்சை தரிசு, புஞ்சை, மானாவாரி, என்ற வரிசை கிரமத்தில்

97. During the Jambandhi, The Certificate of verification given by the that all the permanent Changes are incorporated in the A Register

- (A) Firka Surveyor
- (B) Revenue Inspector
- (C) Village Administrative Officer
- (D) Deputy Tahsildar

வருவாய் தீர்வாயத்தின் போது "அ" பதிவேட்டில் அனைத்து நிரந்தர மாறுதல்களும் பதிவு செய்யப்பட்டது

- (A) குறுவட்ட அளவர்
- (B) வருவாய் ஆய்வாளர்
- (C) கிராம நிர்வாக அலுவலர்
- (D) துணை வட்டாசியர்

98. In Taluk Office, _____ is the responsible for maintenance of Survey advance Accounts.

- (A) Senior Draughtsman
- (B) Revenue Assistant
- (C) Taluk Supply Officer
- (D) Revenue Tahsildar

வட்ட அலுவலகத்தில் நில அளவை முன்பணக் கணக்குகளை பராமரிக்க கடமைப்பட்டவர்

- (A) முதுநிலை வரைவாளர்
- (B) வருவாய் உதவியாளர்
- (C) வட்ட வழங்கல் அலுவலர்
- (D) வருவாய் தாசில்தார்

99. While calculating "Bearing Angle" of next Theodolite stations in the Traverse Circuit from the station of which bearing angle is given in Traverse sheet shall be used the following formula: -

- (A) Previous Station Bearing Angle (Minus) next station Angle = Total and Plus 180 Degree if the total comes less than 180 Degree or minus 180 Degree if the Total comes greater than 180 and upto 360 Degree or minus 360 degree if the total comes greater than 360 Degree
- (B) Previous Station Bearing Angle (Plus) next station Angle = Total and Plus 90 Degree if the total comes less than 90 Degree or minus 90 Degree if the Total comes greater than 90 Degree and upto 540 Degree or minus 540 degree if the total comes greater than 540 Degree
- (C) Previous Station Bearing Angle (Plus) next station Angle = Total and Plus 180 Degree if the total comes less than 180 Degree or minus 180 Degree if the Total comes greater than 180 and upto 540 Degree or minus 540 degree if the total comes greater than 540 Degree
- (D) Previous Station Bearing Angle \times next station Angle = Total and Plus 180 Degree if the total comes less than 180 Degree or minus 180 Degree if the Total comes greater than 180 Degree and upto 540 Degree or minus 540 degree if the total comes greater than 540 Degree

டிராவர்ஸ் தாளில் தியோடலை நிலையங்களின் துருவ கோணத்தை கணக்கிடும் பொழுது கொடுக்கப்பட்ட நிலையத்தின் துருவ கோணத்திலிருந்து, அடுத்த நிலையத்திற்கான துருவ கோணத்தை கண்டறிய பயன்படுத்தும் சூத்திரம்

- (A) கொடுக்கப்பட்ட நிலையத்தின் துருவ கோணத்துடன் அடுத்த நிலையத்தின் கோணத்தை கழிக்க வேண்டும். பிறகு கழித்து வந்த தொகை 180 டிகிரிக்கு குறைவாக இருந்தால் 180 டிகிரியை கூட்ட வேண்டும் அல்லது 180 டிகிரிக்கு அதிகமாகவும் 360 டிகிரிக்கு குறைவாகவும் இருந்தால் 180 டிகிரியை கழிக்க வேண்டும் அல்லது கழிக்க வந்த தொகை 360 டிகிரிக்கு அதிகமானால் 360 டிகிரியை கழிக்க வேண்டும்
- (B) கொடுக்கப்பட்ட நிலையத்தின் துருவ கோணத்துடன் அடுத்த நிலையத்தின் கோணத்தை கூட்ட வேண்டும். பிறகு கூட்டி வந்த தொகை 90 டிகிரிக்கு குறைவாக இருந்தால் 90 டிகிரியை கூட்டவேண்டும் அல்லது 90 டிகிரிக்கு அதிகமாகவும் 540 டிகிரிக்கு குறைவாகவும் இருந்தால் 90 டிகிரியை கழிக்க வேண்டும் அல்லது கூட்டி வந்த தொகை 540 டிகிரிக்கு அதிகமானால் 540 டிகிரியை கழிக்க வேண்டும்
- (C) கொடுக்கப்பட்ட நிலையத்தின் துருவ கோணத்துடன் அடுத்த நிலையத்தின் கோணத்தை கூட்ட வேண்டும். பிறகு கூட்டி வந்த தொகை 180 டிகிரிக்கு குறைவாக இருந்தால் 180 டிகிரியை கூட்டவேண்டும் அல்லது 180 டிகிரிக்கு அதிகமாகவும் 540 டிகிரிக்கு குறைவாகவும் இருந்தால் 180 டிகிரியை கழிக்க வேண்டும் அல்லது கூட்டி வந்த தொகை 540 டிகிரிக்கு அதிகமானால் 540 டிகிரியை கழிக்க வேண்டும்
- (D) கொடுக்கப்பட்ட நிலையத்தின் துருவ கோணத்துடன் அடுத்த நிலையத்தின் கோணத்தை பெருக்க வேண்டும். பிறகு கூட்டி வந்த தொகை 180 டிகிரிக்கு குறைவாக இருந்தால் 180 டிகிரியை கூட்டவேண்டும் அல்லது 180 டிகிரிக்கு அதிகமாகவும் 540 டிகிரிக்கு குறைவாகவும் இருந்தால் 180 டிகிரியை கழிக்க வேண்டும் அல்லது கூட்டி வந்த தொகை 540 டிகிரிக்கு அதிகமானால் 540 டிகிரியை கழிக்க வேண்டும்

100. To draw traverse sketch of a traverse circuit, traverse calculation up to _____ is essential.

- (A) Up to calculation of bearing angle of all theodolite stations of the traverse circuit
- ✓ (B) Up to calculation of plotting lines of meridian and perpendicular of the circuit
- (C) Up to calculation of meridian and perpendicular of each station
- (D) Up to adjustment of North and South of measurements of meridian and East and west measurement of perpendicular of each station

ஒரு டிராவர்ஸ் சுற்றின் டிராவர்ஸ் வரைபடம் வரைவதற்கு அந்த டிராவர்ஸ் சுற்றுக்கு _____ வரை கணக்கீடு செய்வது அவசியமாகும்.

- (A) டிராவர்ஸ் சுற்றில் உள்ள அனைத்து தியோடலைட் நிலையங்களுக்கும் துருவ கோணம் வரை கணக்கிட வேண்டும்
- (B) மெரிடியன் மற்றும் பெர்பென்டிக்குலர் வரைகோடுகள் வரை கணக்கிட வேண்டும்
- (C) டிராவர்ஸ் சுற்றின் ஒவ்வொரு நிலையத்தின் மெரிடியன் மற்றும் பெர்பென்டிக்குலர் வரையில் கணக்கிட வேண்டும்
- (D) மெரிடியனின் வடக்கு மற்றும் தெற்கு திசைகள், பெர்பென்டிகுலரின் கிழக்கு மற்றும் மேற்கு திசை அளவுகளை சரிசெய்தும் வரையில் கணக்கீடு செய்ய வேண்டும்