

T.C. 05

088/DD/19

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. Total Station used for
- (A) capturing picture of the street
  - (B) capturing picture of the town
  - (C) capturing picture of the village
  - ✓(D) measure angle and distance simultaneously

டோடல் ஸ்டேஷன் கருவி பயன்படுவது

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

2. Total station calculate the horizontal distance by
- (A) using tapes
  - (B) using chain and cross-staff
  - (C) using offset poles
  - ✓(D) using electromagnetic waves

டோடல் ஸ்டேஷன் கருவியான horizontal தூரத்தை எவ்வாறு கணிக்கிறது?

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

3. The wave or pulses transmitted from Total station is
- (A) X-ray
  - (B) Y-ray
  - (C) ultra red
  - ✓(D) infrared

டோடல் ஸ்டேஷன் கருவியிலிருந்து வெளிப்படும் அலைகள்

- (A) X-ray
- (B) Y-ray
- (C) வெளிப்புற கதிர்கள்
- (D) உட்புற கதிர்கள்

4. In reflecteries mode total station using by \_\_\_\_\_
- (A) gamma rays (B) god's particle  
(C) X-ray (D) red laser

பிரதிபலிப்பான் இல்லாத வகை டோடல் ஸ்டேஷன் கருவி \_\_\_\_\_ ஆல் உபயோகப் படுத்துகிறது.

- (A) காமா கதிர்கள் (B) காட்ஸ் பார்டிகல்  
(C) X-ரே (D) சிவப்பு லேசர்

5. Using Prism whether the "Prism constant" is essential
- (A) Yes (B) No  
(C) Partially yes (D) None of these

பிரிஸம் பயன்படுத்தும் போது பிரிஸிம் காண்ஸ்டன்ட் அவசியமா?

- (A) ஆம் (B) இல்லை  
(C) பகுதியளவு ஆம் (D) மேற்சொன்ன ஏதுவுமில்லை

6. Write the abbreviation of "LCD"
- (A) lipid crystal display (B) liquid crystal display  
(C) liquid crystal dispose (D) liquid clear display

"LCD" என்பதன் விரிவாக்கம்

- (A) லிபிட் கிரிஸ்டல் டிஸ்பிளே (B) லிக்யூட் கிரிஸ்டல் டிஸ்பிளே  
(C) லிக்யூட் கிரிஸ்டல் டிஸ்போஸ் (D) லிக்யூட் கிரிஸ்டல் டிஸ்பிளே

7. In Total station how many control panel are there
- (A) 1 (B) 2  
(C) 3 (D) 4

டோடல் ஸ்டேஷன் கருவியில் எத்தனை கட்டுப்பாடு panel உள்ளது?

- (A) 1 (B) 2  
(C) 3 (D) 4

8. In Total Station the following battery was not used

- (A) Nickel metal hydride (Nimh) (B) Nickel cadmium (Nicaid)  
(C) Lithium-ion batteries (D) Everedy batteries

டோடல் ஸ்டேஷன் கருவியில் பின்வரும் எந்த பேட்டரி பயன்படுத்தப்படுவதில்லை?

- (A) நிக்கல் மெடல் ஹைட்ரைடு (Nimh) (B) நிக்கல் காட்மியம் (Nicaid)  
(C) லித்தியம் அயன் பேட்டரீஸ் (D) எவரெடி பேட்டரீஸ்

9. Write the abbreviation of "PCMCIA"

- (A) personal computer memory card international association  
(B) private committee memory card and international association  
(C) personal committee memory card international association  
(D) personal computer membrane card international association

"PCMCIA" என்பதன் விரிவாக்கம்

- (A) பர்சனல் கம்ப்யூட்டர் மெமரி கார்டு இன்டர்நேஷனல் அசோஸியேஷன்  
(B) பிரைவேட் கமிட்டி மெமரி கார்டு இன்டர்நேஷனல் அசோஸியேஷன்  
(C) பர்சனல் கமிட்டி மெமரி கார்டு இன்டர்நேஷனல் அசோஸியேஷன்  
(D) பர்சனல் கம்ப்யூட்டர் மெம்பர்ரென் கார்டு இன்டர்நேஷனல் அசோஸியேஷன்

10. The Great trigonometrical survey of India was Completed by

- (A) 1870 (B) 1872  
(C) 1875 (D) 1770

இந்திய நில அளவை துறையில் தேசிய முக்கோண நில அளவை முடிவுற்ற ஆண்டு

- (A) 1870 (B) 1872  
(C) 1875 (D) 1770

11. Write the abbreviation of "DMS"

- (A) data model structure (B) datum model structure  
(C) data measurement structure (D) datum measurement structure

"DMS" ன் விரிவாக்கம்

- (A) டேட்டா மாடல் ஸ்டரக்சர் (B) டேட்டம் மாடல் ஸ்டரக்சர்  
(C) டேட்டா மெசர்மென்ட் ஸ்டரக்சர் (D) டேட்டம் மெசர்மென்ட் ஸ்டரக்சர்

12. The number of segment involved in GPS survey?

- (A) 2  (B) 3  
(C) 4 (D) 5

GPS சர்வேயில் உள்ள segment களின் எண்ணிக்கை

- (A) 2 (B) 3  
(C) 4 (D) 5

13. To centering the Bubble using by the following adjustment in Theodolite survey

- (A) leveling screws (B) stylus pen  
(C) handle fixing screws (D) operation keys

குமிழ் (Bubble) ஐ மையப்படுத்துவதற்கு எதை சரிசெய்ய பயன்படுத்த வேண்டும்?

- (A) லெவலிங் திருகுகள் (B) ஸ்டைலஸ் பேனா  
(C) ஹேன்டில் ஃபிக்ஸிங் திருகுகள் (D) ஆப்ரேஷன் கீ

14. In Topcon Total Station the angular accuracy is

- (A) 0 second  (B) 1 second  
(C) 2 second (D) ten second

டாப்கன் டோடல் ஸ்டேசன் கருவியில் கோண துல்லிய தன்மை எவ்வளவு?

- (A) 0 செகன்ட் (B) 1 செகன்ட்  
(C) 2 செகன்ட் (D) பத்து செகன்ட்

15. Write the abbreviation of "ROBOTIC"

- (A) Robotic operated total station  
(B) Remote organized total station  
(C) Revised organized total station  
(D) Remote original total station

"ROBOTIC" என்பதன் விரிவாக்கம்

- (A) ரோபோடிக் ஆப்ரேட் டோடல் ஸ்டேசன்  
(B) ரிமோட் ஆர்கனைஸ்டு டோடல் ஸ்டேசன்  
(C) ரிவையஸ்டு ஆர்கனைஸ்டு டோடல் ஸ்டேசன்  
(D) ரிமோட் ஒரிஜினல் டோடல் ஸ்டேசன்

16. The Constellation of GPS is

- (A) app 36000 k.m  
 (C) app 20000 k.m  
(B) app 30000 k.m  
(D) app 30200 k.m

GPS ன் நட்சத்திரத் திறன் அமைந்துள்ளது.

- (A) app 36000 k.m  
(B) app 30000 k.m  
(C) app 20000 k.m  
(D) app 30200 k.m

17. The angular accuracy of the total station varies from instrument to instrument

- (A) from 1 to 20 seconds  
 (C) from 1 to 10 seconds  
(B) 1 to 5 seconds  
(D) 1 to 40 seconds

டோடல் ஸ்டேஷனின் கோணத் துல்லிய தன்மை (accuracy) கருவிக்கு கருவிக்கு மாறுபடும்.

- (A) 1 to 20 நொடிகள்  
(B) 1 to 5 நொடிகள்  
(C) 1 to 10 நொடிகள்  
(D) 1 to 40 நொடிகள்

18. Stamp issued as Great Trigometrical Survey
- (A) 28.08.2004 (B) 28.09.2004  
(C) 28.07.2004 (D) 28.06.2004

தேசிய முக்கோண அஞ்சல் வில்லை வெளியிடப்பட்ட ஆண்டு

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

19. 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 Setting என்னென்ன?

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

20. In GPS instrument the cursor will show the message memory full cannot survey what it does mean
- (A) an abnormality has occurred in the internal communications  
(B) an abnormality has occurred in external communications  
(C) there is little available capacity in internal memory and surveying cannot be carried out  
(D) an abnormality has occurred in cf-card

GPS கருவியின் கர்ஸர் ஆனது "memory full cannot survey" என செய்தியை காண்பித்தால் அதன் பொருள்

- (A) உள்ளார்ந்த தொடர்புகளில் அசாதாரண சூழல் நிகழ்ந்துள்ளது  
(B) வெளி தொடர்புகளில் அசாதாரணம் நிகழ்ந்துள்ளது  
(C) நினைவு திறன் சிறிது மட்டும் கிடைக்கக் கூடியதாக உள்ளது என்றும் அளவை செய்ய முடியாது  
(D) CF கார்டில் அசாதாரணம் ஏற்பட்டுள்ளது



21. In TOPCON GPS instrument which frequency will be received?

- (A) L-1/L-2 code  
(B) L-1/C-A code  
(C) glonass L-1/L-2 code  
(D) 40 L -1

TOPCON GPS கருவியில் எத்தகைய அதிர்வெண்களை ஏற்றுக் கொள்ளும்?

- (A) L-1/L-2 code  
(B) L-1/C-A code  
(C) glonass L-1/L-2 code  
(D) 40 L -1

22. Write the abbreviation for "GNSS"

- (A) global positioning system  
(B) glonass  
(C) global navigation satellite system  
(D) group navigation satellite system

"GNSS" என்பதன் விரிவாக்கம்

- (A) குளோபல் பொஷிஷனிங் சிஸ்டம்  
(B) கிளானாஸ்  
(C) குளோபல் நேவிகேஷன் சாட்டிலைட் சிஸ்டம்  
(D) குரூப் நேவிகேஷன் சாட்டிலைட் சிஸ்டம்

23. In Total station instrument the symbol "S.P" what does it mean

- (A) Special Key  
(B) Specific Key  
(C) Stylus Key  
(D) Space Key

டோடல் ஸ்டேஷன் கருவியில் "S.P" என்பதின் பொருள்

- (A) ஸ்பெசல் கீ  
(B) ஸ்பெசிபிக் கீ  
(C) ஸ்டைலஸ் கீ  
(D) ஸ்பேஸ் கீ

24. In Topcon total station instrument when we press \* Key the cursor will shows "NP/P" what does it represent?

- (A) neo-prism/prism switching icon
- ✓ (B) non-prism/prism switching icon
- (C) natural-prism/prism switching icon
- (D) nodal-prism/prism switching icon

டாப்கன் டோடல் ஸ்டேஷன் கருவியில் " \* " என்ற Key யை நாம் Press செய்தால் தோன்றும் "NP/P" என்ற எழுத்து எதைக் குறிக்கிறது?

- (A) நியோ-பிரிஸிம்/பிரிஸிம் ஸ்விட்சிங் ஐகான்
- (B) நான்-பிரிஸிம்/பிரிஸிம் ஸ்விட்சிங் ஐகான்
- (C) நேட்சுரல்-பிரிஸிம்/பிரிஸிம் ஸ்விட்சிங் ஐகான்
- (D) நோடல்-பிரிஸிம்/பிரிஸிம் ஸ்விட்சிங் ஐகான்

25. 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

டாப்கான் 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

26. The addition of laser plummet in Total station instrument used for

- (A) to leveling the instrument onto the measurement point
- (B) to leveling the instrument onto 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) கருவியின் புள்ளிக்கேற்ப கருவியை மையப்படுத்த
- (C) அளவுப்புள்ளிக்கேற்ப கருவியை மையப்படுத்த
- (D) இரவிலும் கருவியை பயன்படுத்தி ஆப்சேர்வ் செய்ய

27. In the Total station instrument in fine mode what is the normal distance measuring is

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

Fine mode -ல் உள்ள டோடல் ஸ்டேஷன் கருவியின் சாதாரண தூரத்தின் அளவு

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

28. 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

29. 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 கிராமத்தின் main circuit ஐ அளக்க பயன்படும் கருவி

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

30. The defect of simple triangulation system is
- (A) measurement are not accurate
  - (B) taken angle are not accurate
  - ✓ (C) combined map projection was not possible it affect cumulative effect
  - (D) contours are not accurate

சாதாரண முக்கோண முறையில் உள்ள குறைபாடு

- (A) அளவுகள் துல்லியமாக இருக்காது
- (B) எடுக்கப்பட்ட கோணம் துல்லியமாக இருக்காது
- (C) ஒருங்கிணைந்த மேப் புரொஜக்ஷன் சாத்தியமில்லை அது cumulative effect பாதிக்கும்
- (D) கண்டங்கள் துல்லியமாக இருக்காது

31. In present normal cadastral survey which of the following instrument used for survey purpose

- (A) theodolite
- ✓ (B) chain and cross staff
- (C) prismatic compass
- (D) off set pole

தற்போதுள்ள சாதாரண கடாஸ்ட்ரல் சர்வேயில் பின்வரும் எந்த கருவி நில அளவை பயன்பாட்டிற்கு உதவுகிறது?

- (A) தியோடலைட்
- (B) சங்கிலி மற்றும் கிராஸ்டாப்
- (C) பிரிஸ்மேட்டிக் காம்பஸ்
- (D) ஆப்செட் போல்

32. Compare with Theodolite, the total station, which is included the following

- (A) evm
- ✓ (B) edm
- (C) chain
- (D) cross -staff

தியோடலைட் ஒப்பிடும்போது, டோட்டல் ஸ்டேஷன் பின்வருவனவற்றில் எந்த பகுதியை உள்ளடக்கியது?

- (A) evm
- (B) edm
- (C) சங்கிலி
- (D) கிராஸ்டாப்

33. The measurement of slopes measured using the following methods?

- ✓ (A) - Stepping (B) Punganoor  
(C) Simple triangulation (D) Ray system

சாய்வான இடங்களை அளக்க எந்த முறை பயன்படுத்தப்படுகிறது?

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

34. While we use the GPS instrument the 'sky plot' represent

- ✓ (A) display the satellite status  
(B) display distance between satellite  
(C) display the time of the instrument  
(D) display temp. of the instrument

GPS கருவியை பயன்படுத்தும்போது 'sky plot' என்பது எதைக் குறிக்கிறது.

- (A) செயற்கை கோளின் நிலையை  
(B) செயற்கைகோள்களுக்கிடையேயான தூரத்தை  
(C) கருவியின் நேரத்தை  
(D) கருவியின் வெப்ப நிலையை

35. While we use the GPS instrument the symbol comes in the cursor represent

- ✓ (A) remaining capacity of battery-1  
(B) remaining capacity of battery-2  
(C) remaining capacity of battery-1 and 2  
(D) remaining capacity of battery is half

GPS கருவியை பயன்படுத்தும்போது கர்ஸரிலிருந்து வருகிற அடையாள சின்னம் எதைக் குறிக்கிறது?

- (A) பேட்டரி 1-ன் எஞ்சிய திறன்  
(B) பேட்டரி 2-ன் எஞ்சிய திறன்  
(C) பேட்டரி 1 மற்றும் 2-ன் எஞ்சிய திறன்  
(D) எஞ்சியுள்ள பேட்டரியில் திறனில் அளவு பாதி

36. The data storage in GPS instrument is

- (A) batteries  (B) cf card   
(C) memory card  (D) sim card

GPS கருவியில் தரவுகள் பதிவகமாக பயன்படுவது எது

- (A) பேட்டரி  (B) cf கார்டுகள்   
(C) மெமரி கார்டு  (D) சிம் கார்டு

37. In GPS instrument the following tool is not in used

- (A) batteries  (B) cf card   
(C) ethernet port  (D) prism

GPS கருவியில் பின்வரும் ஒன்று பயன்படுத்தப்படுவதில்லை?

- (A) பேட்டரி  (B) cf கார்டுகள்   
(C) ஈத்தர் நெட்போர்ட்  (D) பிரிஸம்

38. In TOPCON GPS the antenna will be used is

- (A) CG-A-1 antenna  (B) PG-A-1 antenna   
(C) DG-A-1 antenna  (D) FG-A-1 antenna

TOPCON GPS கருவியில் பயன்படுத்தப்படும் ஆன்டெனா எது?

- (A) CG-A-1 ஆன்டெனா  (B) PG-A-1 ஆன்டெனா   
(C) DG-A-1 ஆன்டெனா  (D) FG-A-1 ஆன்டெனா

39. In compartment for batteries in TOPCON GPS is

- (A) 1  (B) 2   
(C) 3  (D) 4

TOPCON GPS கருவியில் பேட்டரிகளுக்கான அறைகள் எத்தனை?

- (A) 1  (B) 2   
(C) 3  (D) 4

40. Write the abbreviation of "CF" card

(A) clear flash card

(B) cloud flash card

(C) compact flash card

(D) creative flash card

CF என்பதன் விரிவாக்கம்

(A) கிளியர் ப்ளாஷ் கார்டு

(B) க்ளவுட் பிளாஷ் கார்டு

(C) காம்பாக்ட் பிளாஷ் கார்டு

(D) கிரியேடிவ் பிளாஷ் கார்டு

41. The type of traverse is?

(A) 2

(B) 3

(C) 4

(D) 5

டிராவர்ஸ் எத்தனை வகைப்படும்?

(A) 2

(B) 3

(C) 4

(D) 5

42. Today's survey and boundary act was implemented on which year?

(A) 1988

(B) 1923

(C) 1925

(D) 1886

தற்போதுள்ள நில அளவை மற்றும் எல்லைகள் சட்டம் எந்த வருடத்திலிருந்து அமுல்படுத்தப்பட்டது?

(A) 1988

(B) 1923

(C) 1925

(D) 1886

43. When we set up primary control point" what is the observation time for more than 80 k.m?

(A) 12 hours

(B) 4 to 6 hours

(C) 72 hours

(D) 2 hours

ஆரம்ப கண்ட்ரோல் பாயிண்ட் அமைக்கும்பொழுது 80 கி.மீ அதிக தூரத்திற்கு உள்ள observation time எவ்வளவு?

(A) 12 மணிநேரம்

(B) 4 முதல் 6 மணிநேரம்

(C) 72 மணிநேரம்

(D) 2 மணிநேரம்

44. Which is the "elevation of mask" angle we set during GPS process?

- (A) 15 (B) 20  
(C) 25 (D) 30

GPS process-ன் பொழுது எலிவேஷன் ஆப் மாஸ்க் கோணம் எவ்வளவு?

- (A) 15 (B) 20  
(C) 25 (D) 30

45. Write the abbreviation of "SA"?

- (A) Severe Availability (B) Secure Availability  
(C) Simple Availability (D) Selective Availability

"SA" என்பதன் விரிவாக்கம் என்ன?

- (A) சிவியர் அவைலபிளிட்டி (B) செக்யூர் அவைலபிளிட்டி  
(C) சிம்பிள் அவைலபிளிட்டி (D) செலக்டிவ் அவைலபிளிட்டி

46. Write the abbreviation of "RMS"?

- (A) Root Mean Square (B) Reverse Mean Square  
(C) Reverse Mean Square (D) Review Mean Square

"RMS" என்பதன் விரிவாக்கம் என்ன?

- (A) ரூட் மீன் ஸ்கொயர் (B) ரிவர்ஸ் மீன் ஸ்கொயர்  
(C) ரிவர்வ் மீன் ஸ்கொயர் (D) ரிவ்யூ மீன் ஸ்கொயர்

47. In which year the satellite for GPS purpose was started to launch?

- (A) 1972 (B) 1973  
(C) 1974 (D) 1975

"GPS" பயன்பாட்டிற்காக செயற்கை கோள் ஏவ தொடங்கப்பட்ட வருடம் எது?

- (A) 1972 (B) 1973  
(C) 1974 (D) 1975



48. When we observe in GPS machine the minimum requirement of satellite required to give good result is?

- ✓ (A) 4 (B) 2  
(C) 3 (D) 1

“GPS” இயந்திரத்தைக் கொண்டு அளக்கும்போது, நல்ல பலன் கிடைக்க தேவையான குறைந்தபட்சம் இருக்க வேண்டிய செயற்கைக் கோள்கள் எத்தனை?

- (A) 4 (B) 2  
(C) 3 (D) 1

49. The following “symbol” in village map denotes  $\Delta$

- (A) bi-junction (B) khandam  
✓ (C) tri-junction (D) field stone

பின்வரும் அடையாள சின்னம், கிராம வரைபடத்தில் எதைக் குறிக்கிறது  $\Delta$ ?

- (A) பை-ஜங்சன் (B) கண்டம்  
(C) முச்சந்திப்பு (D) நில அளவை கல்

50. Write the abbreviation of “IRSS”?

- ✓ (A) International Remote Sensing System  
(B) Indian Remote Sensing System  
(C) Indiana Remote Sensing System  
(D) Indonesia Remote Sensing System

“IRSS” என்பதன் விரிவாக்கம் என்ன?

- (A) இன்டர்நேஷனல் ரிமோட் சென்சிங்க் சிஸ்டம்  
(B) இண்டியன் ரிமோட் சென்சிங் சிஸ்டம்  
(C) இண்டியானா ரிமோட் சென்சிங் சிஸ்டம்  
(D) இந்தோனேசியா ரிமோட் சென்சிங் சிஸ்டம்

51. The total Station instrument used for

- (A) measure angle and distance (B) to measure leveling  
(C) to measure distance only (D) to measure angle only

டோட்டல் ஸ்டேஷன் கருவி எதற்கு பயன்படுகிறது?

- (A) கோணம் மற்றும் தூரத்தை அளக்க (B) மட்டப்படுத்துதல் அளக்க  
(C) தூரத்தை மட்டும் அளக்க (D) கோணத்தை மட்டும் அளக்க

52. WGS -84 Values are given by which country satellite?

- (A) India (B) Canada  
 (C) USA (D) Russia

WGS -84 மதிப்புகள் எந்த நாட்டின் செயற்கைக் கோள் வழங்குகிறது?

- (A) இந்தியா (B) கனடா  
(C) அமெரிக்கா (D) ரஷ்யா

53. EO defines

- (A) Exterior Orientation (B) Extension Object  
(C) Expected Object (D) Extra Orbit

EO என்பதன் விரிவாக்கம்

- (A) வெளிப்புற அமைவு (B) நீட்டப்பட்ட பொருள்  
(C) எதிர்பார்க்கப்பட்ட பொருள் (D) அதிகப்படியான சுற்றுப்பாதை

54. RMSE means

- (A) Raise Meet Satellite Extension (B) Round Mean Socio Error  
(C) Root Mean Square Error (D) Root Model Squeeze Extension

RMSE என்பதன் பொருள்

- (A) ரெயிஸ் மீட் சாட்டிலை எக்ஸ்டென்சன் (B) ரவுண்ட் மீன் சோரியோ எரர்  
(C) ரூட் மீன் ஸ்கொயர் ஏரர் (D) ரூட் மாடல் ஸ்க்யூஸ் எக்ஸ்டென்சன்

55. DEM denotes

- (A) Desk Eliminate Model (B) Digital Elevation Model  
(C) Dark Elevation Method (D) Diognal Electric Method

DEM என்பதன் விரிவாக்கம்

- (A) டெஸ்க் எலிமினேட்டர் மாடல் (B) டிஜிட்டல் எலிவேசன் மாடல்  
(C) டார்க் எலிவேசன் மெத்தட் (D) டையக்னல் எலக்ட்ரிக் மெத்தட்

56. LRMC denotes

- (A) Land Record Management Centre  
(B) Light Removable Method Cell  
(C) Light Reflected Model Cell  
(D) Land Rectified Model Committee

LRMC -ன் விரிவாக்கம்

- (A) லேண்ட் ரெக்கார்டு மேனேஜ்மென்ட் சென்டர்  
(B) லைட் ரிமூவபிள் மெத்தட் செல்  
(C) லைட் ரிப்ளெக்டட் மாடல் செல்  
(D) லேண்ட் ரெக்டிபைடு மாடல் கமிட்டி

57. To check the accuracy of the Primary and Secondary GCPs established using
- (A) ETS (B) Base point  
(C) Rover (D) GPS

தோற்றுவிக்கப்பட்ட முதல் நிலை மற்றும் இரண்டாம் நிலை தரைக்கட்டுப்பாட்டு புள்ளிகளின் துல்லியத்தை —————ஐக் கொண்டு சரிபார்க்கலாம்.

- (A) இ.டி.எஸ் (B) அடிப்படை புள்ளி  
(C) ரோவர் (D) ஜி.பி.எஸ் கருவி

58. The ————— of the PCPs, SCPs and TCPs should be compiled and printed out as the Control Point List showing Point ID, Northing, Easting and Height.
- (A) Line (B) Derivation  
(C) Diversion (D) Co-ordinates

கட்டுப்பாட்டு புள்ளிகளின் வரிசைப் பட்டியலானது பாய்ண்ட் ID, வழக்கு, கிழக்கு மற்றும் உயரம் ஆகியவற்றை காட்டும்படியாக PCP-க்கள் SCP-க்கள் மற்றும் TCP-க்களின் ————— ஒருங்கிணைக்கப்பட்டு அச்சடிக்கப்படுகின்றன.

- (A) கோடு (B) தீர்வு  
(C) மாற்றுப்பாதை (D) அச்சுதூரங்கள்

59. Ideally old stones/marks have to be identified on ground in respect of every FMS, Village tri-junctions which are at present marked with local ground co-ordinates have to be converted to ————— co-ordinates.
- (A) WGS 84 (B) Everest Ellipsoid  
(C) Everest Mountain (D) WGS 94

கொள்கை ரீதியாக பழைய கற்கள் / குறிகள் ஆகியன, ஒவ்வொரு புலப்படத்தினைக் கொண்டும் பூமியில் அடையாளம் காணப்படுகின்றன. தற்போது உள்ளூர் நில அச்சு தூரங்களாக குறிக்கப்பட்டிருக்கும் கிராம முச்சந்திகள் ————— அச்சுத்தூரங்களாக மாற்றப்பட வேண்டும்

- (A) WGS 84 (B) எவரஸ்ட் எலிப்சாய்டு  
(C) எவரஸ்ட் மௌண்ட்டைன் (D) WGS 94

60. There are software open source and proprietary softwares which do the mosaicing  
Some are Bentley Geo pubilsher, Kerala uses ERDAS Apollo the forest survey uses

- ✓(A) Arc IMS. (B) Liscad  
(C) Skipro (D) Auto cad

மொசாய்க்கிங் (Mosaicing) (சிறிய துண்டுகளை ஒன்றிணைப்பதன் மூலம் முழுமையான படங்களை உருவாக்கும் முறை) செய்வதற்கு திறந்த மூல மென்பொருட்கள் மற்றும் தனி உரிமை மென்பொருட்கள் ஆகியவை பயன்படுத்தப்படுகின்றது. பென்ட்லி ஜியோ பப்ளிசர்ஸ் கேரளா, போன்றவை ERDAS - அப்போலோ என்பதைப் பயன்படுத்துகின்றது. பாரஸ்ட் சர்வே ————— ஐ பயன்படுத்துகின்றது.

- (A) ஆர்க் ஐ.எம்.எஸ். (Arc IMS.) (B) லிஸ்காட் (Liscad)  
(C) ஸ்கிப்ரோ (Skipro) (D) ஆட்டோகேட் (Auto cad)

61. Replacement of missing Theodolite station is the main duty of

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

விடுபட்ட தியோடலைட் நிலையங்களை மீண்டும் அமைப்பது ————— ன் முக்கியப் பணியாகும்.

- (A) வட்டத்துணை ஆய்வாளர்  
(B) ஆய்வாளர்  
(C) பராமரிப்பு குறுவட்ட அளவார்  
(D) வட்ட சார் ஆய்வாளர்

62. Hearing of original Land complaint is the main duty of

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

நிலம் தொடர்பான உண்மையான தாவாக்களை விசாரிப்பது \_\_\_\_\_ ன் முக்கியமான பணியாகும்.

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

63. Length of commonly used metric chains are

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

பொது பயன்படுத்தப்படும் மெட்ரிக் சங்கிலியின் நீளம்

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

64. In a closed traverse of 'N' sides, the sum of internal angles should be

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

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

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

65. 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

66. Before starting survey ————— is prepared and marked.

- (A) Index map  (B) Location sketch  
(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

67. 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 திருத்தம் வேண்டியதில்லை  
(C) உண்மையான பரப்பினை திருத்த வேண்டும்  
(D) உண்மையான பரப்பளவினை பின்பற்ற வேண்டும்

68. In respect of files received for final scrutiny it is important that
- (A) The subdivision 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 செய்வதற்கான சான்றிதழ் கோப்புடன் இணைக்கப்பட்டிருக்க வேண்டும்
- (C) இழப்பீட்டு தொகை அனுமதிக்கப்பட்ட ஆணை (Award passing order) இணைக்கப்பட்டிருக்க வேண்டும்
- (D) கிராம நிர்வாக அலுவலர் அறிக்கை

69. 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 Tahsildar

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

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



70. 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 முழுப் பொறுப்பு இவருடையது

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

71. All the new subdivision sanctioned by the 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

72. The first stage in all land acquisition process is

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

நிலமெடுப்பு பணியின் முதல் நிலை \_\_\_\_\_ ஆகும்.

- (A) அவார்டு அனுமதிப்பதற்கு முந்தைய பணிகள்  
 (B) வரைவு வெளியிடுதல்  
 (C) நில எடுப்பு விதி பிரிவு 4(1)ன் கீழ் வரைவு அறிவிப்பை வெளியிடுதல்  
 (D) நில எடுப்பு விதி பிரிவு 5(A)ன் கீழ் sec 6

73. The subdivision 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

74. In Land Acquisition the permanent subdivision sketch are prepared for the purpose of

- (A) Maintenance
- ✓ (B) Incorporation of changes after award
- (C) Award passing
- (D) Sub division

நிலமெடுப்பின் போது நிரந்தர உட்பிரிவு வரைபடம் தயார் செய்வதின் நோக்கம்

- (A) பராமரிப்புக்காக
- (B) இழப்பீடு அனுமதி செய்தபின் மாற்றங்களை பதிவு செய்வதற்காக
- (C) இழப்பீடு அனுமதி செய்வதற்காக
- (D) உட்பிரிவு செய்வதற்காக

75. The stocks of the numbers of stones in balance and value of stones at cost price on the \_\_\_\_\_ months of every year.

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

ஒவ்வொரு வருடத்தின் \_\_\_\_\_ மாதங்களில், கையிருப்பில் மீதமுள்ள கற்களின் எண்ணிக்கை மற்றும் அவற்றின் கொள்முதல் விலையின் மதிப்பு ஆகியவற்றை குறித்து வைக்க வேண்டும்.

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

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

- ✓(A) Register A (Form XIV) (B) Register B (Form XV)  
(C) Register C (Form VIIIA) (D) Register D (Form VIIIB)

\_\_\_\_\_ என்பது பண வசூல்களுக்கான பட்டியல்கள் குறித்த தகவல்களை பதிவு செய்யும் கணக்கு அலுவலரின் பதிவேடு ஆகும்.

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

77. The angle between the line and meridian is called

- (A) Distance  (B) Bearing   
(C) Sums  (D) Drientation

கோட்டிற்கும் மெரிடியனுக்கும் இடைப்பட்ட கோணம் ————— எனப்படும்.

- (A) தூரம்  (B) பேரிங்   
(C) கூடுதல்  (D) டிரியன்டேசன் (Drientation)

78. ————— Surveying is also know as triangulation.

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

————— அளவை, முக்கோணமாக்குதல் (triangulation) எனவும் அழைக்கப்படுகின்றது.

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

79. G.T.S Bench mark are establishment 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

80. 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

81. When the difference between actual area and the register area differs more than 5 percent ————— is permissible.

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

உண்மையான பரப்பிற்கும், பதிவு செய்யப்பட்ட பரப்பிற்கும் இடையேயான வித்தியாசம் 5% சதவீதத்திற்கு மேல் இருக்கும்போது —————ஐ அனுமதிக்கலாம்.

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

82. The recomputed areas of revenue field if less than 10 areas in extent shall not be adopted in the account, if the difference of recorded and recomputed area are more than

- (A) 0.5 are (B) 1 are  
(C) 2 are (D) 3 are

ஒரு வருவாய் புலத்தின் பதிவு செய்யப்பட்ட மற்றும் மறு கணிக்கப்பட்ட பரப்பானது \_\_\_\_\_ ஐ விட அதிகமாக இருந்தால் ஒரு வருவாய் புலத்தின் மறு கணிக்கப்பட்ட பரப்பு 10 ஏர்க்கு குறைவாக இருந்தால் அதை கணக்கில் எடுத்துக்கொள்ளக்கூடாது.

- (A) 0.5 ஏர் (B) 1 ஏர்  
(C) 2 ஏர் (D) 3 ஏர்

83. Maps may be scanned and also information stored in \_\_\_\_\_ and can be retrieved, with query commands to the computerized database.

- (A) Ward form  
(B) Digital Form  
(C) Numerous form  
(D) Data form

வரைபடங்கள் ஸ்கேன் செய்யப்பட்டு, அவற்றிலுள்ள தகவல்களை \_\_\_\_\_ ஆக சேமித்து வைக்க முடியும் மற்றும் அவற்றை கணினி மயமாக்கப்பட்ட தகவல் தொகுப்பிற்கு வினாக் கட்டளைகளை (Query commands) கொடுப்பதன் மூலம், அதை தகவல்களாக மீண்டும் பெற முடியும்.

- (A) வார்டு வடிவம்  
(B) டிஜிட்டல் வடிவம்  
(C) எண்ணியல் வடிவம்  
(D) தரவு வடிவம்

84. The method of calculation of areas in the Khasra system was to multiply the mean of the \_\_\_\_\_ measurements by the mean of those East and west

- (A) East and south (B) North and west  
✓(C) North and south (D) East and west

கசரா முறையில் பரப்பு கணிக்கும் முறையானது \_\_\_\_\_ அளவுகளின் சராசரியை, அவற்றின் கிழக்கு மேற்கு பக்கங்களின் சராசரி அளவுடன் பெருக்குவது ஆகும்.

- (A) கிழக்கு மற்றும் தெற்கு (B) வடக்கு மற்றும் மேற்கு  
(C) வடக்கு மற்றும் தெற்கு (D) கிழக்கு மற்றும் மேற்கு

85. 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)

86. 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

87. 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

88. 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

89. 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 சோதனையின்போது கண்டறியப்பட்டால் அது இவ்வாறு சரி செய்யப்படுகின்றது.

- (A) லிங்க்கினை நேராக்குவதன் மூலம்
- (B) கூடுதலாக வட்ட வளையங்களை சேர்ப்பதன் மூலம்
- (C) வட்ட வளையங்களை தட்டையாக்குவதன் மூலம்
- (D) கூடுதலாக லிங்குகளை இணைப்பதின் மூலம்



90. 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

91. Any new field formed in a village should be numbered in continuation of the \_\_\_\_\_ of the village

- (A) First Survey number  
(B) Middle survey number  
(C) Last Survey number  
(D) Second Survey number

ஒரு கிராமத்தின் புதிய புலத்தினை அமைத்து புல எண்ணை தொடர்ச்சியாக கொடுக்கும்போது அதே கிராமத்தின் \_\_\_\_\_ லிருந்து ஆரம்பிக்க வேண்டும்.

- (A) முதல் சர்வே எண்  
(B) மத்தியிலிருந்து சர்வே எண்  
(C) கடைசி சர்வே எண்  
(D) இரண்டாவது சர்வே எண்

92. In maintenance the Deputy inspector of Survey should obtain the extract of the original survey angles and distances for the missing village trijunction stations from

- (A) Taluk Office  
(B) Central Survey office  
(C) Register office  
(D) Head office of the district

ஒரு வட்ட துணை ஆய்வாளர் பராமரிப்பு பணியின் போது ஒரு கிராமத்தில் காணாமல் போன மூன் சந்தி நிலையத்தின் கோணம் மற்றும் அளவுகளை \_\_\_\_\_ அலுவலகத்திலிருந்து பெற வேண்டும்.

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

93. How many links in 30 metre chain?

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

30 மீ சங்கிலியில் எத்தனை லிங்குகள் உள்ளது

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

94. Theodolite stone are in ————— Measurement.

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

கோணமானி கற்கள் ————— அளவில் இருக்கும்.

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

95. 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

96. 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

97. 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

98. 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

99. 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

100. 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 ————— பின்பற்றப்படுகிறது.

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