

088/DD/18

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. Write the abbreviation of RTCM?
- (A) Radio tactical commission for maritime service
 (B) Radio technical commission for maritime service
 (C) Radar technology commission for maritime service
 (D) Radar technique commission for maritime

RTCM விரிவாக்கம் என்ன?

- (A) ரேடியோ டேக்ஸிகல் கமிஷன் (கடல் சார்ந்த பணிகளுக்காக)
 (B) கடல் சார்ந்த பணிகளுக்கான ரேடியோ தொழில்நுட்ப கமிஷன்
 (C) கடல் சார்ந்த பணிகளுக்கான ராடார் தொழில்நுட்ப கமிஷன்
 (D) கடல் சார் பணிகளுக்கான ரேடார் நுட்ப கமிஷன்

2. Which of the following is "UTM ZONE" for Tamilnadu?

- (A) 43 and 44 P (B) 44 and 45 P
 (C) 42 and 43 P (D) 42 and 45 P

தமிழ் நாட்டிற்கான "UTM ZONE" பின்வருவனவற்றில் எது?

- (A) 43 மற்றும் 44 P (B) 44 மற்றும் 45 P
 (C) 42 மற்றும் 43 P (D) 42 மற்றும் 45 P

3. Write the abbreviations of "GCP"?

- (A) Ground control point (B) Grind control point
 (C) Grand control point (D) Grace control point

GCP விரிவாக்கம் என்ன?

- (A) கிரவுண்ட் கட்டுப்பாட்டு புள்ளி (B) கிரைண்ட் கட்டுப்பாட்டு புள்ளி
 (C) கிராண்ட் கட்டுப்பாட்டு புள்ளி (D) கிரேஸ் கட்டுப்பாட்டு புள்ளி

4. In Topcon total station which software was used for download?

- (A) Top Survey (B) Skipro
 (C) GP Survey (D) Pops

Topcon total station -ல் பதிவிறக்கம் செய்வதற்காக பயன்படும் மென்பொருள்?

- (A) டாப்சர்வே (B) ஸ்கிப்ரோ
 (C) ஜிபி சர்வே (D) பாபஸ்

5. Write the abbreviation of "GIS"?

- (A) Geometric information system
(C) Geodetic information system

- (B) Geographic information system
(D) Ground information system

"GIS" என்பதன் விரிவாக்கம் என்ன?

- (A) ஜியோ மெட்ரிக் தகவல் அமைப்பு
(C) ஜியோடிக் தகவல் அமைப்பு

- (B) ஜியோ கிராபிக் தகவல் அமைப்பு
(D) கிரவுண்ட் தகவல் அமைப்பு

6. Write the abbreviation of "UTM"?

- (A) Universal trijunction mercarder
(C) Universal tribal mercarder

- (B) Universal transverse mercarder
(D) Universal tribble mercarder

"UTM" என்பதன் விரிவாக்கம் என்ன?

- (A) யுனிவர்சல் ட்ரைஜங்சன் மெர்கார்டர்
(C) யுனிவர்சல் ட்ரைபல் மெர்கார்டர்

- (B) யுனிவர்சல் டிரான்ஸ்வெர்ஸ் மெர்கார்டர்
(D) யுனிவர்சல் ட்ரிப்ஸ் மெர்கார்டர்

7. Write the abbreviation of "GDOP"?

- (A) Geographical dilution of precision
(C) Great dilution of precision

- (B) Geometric dilution of precision
(D) Grave dilution of precision

"GDOP" என்பதன் விரிவாக்கம் என்ன?

- (A) ஜியோகிராபிகல் டைல்யூசன் பிரசிசன்
(C) கிரேட் டைல்யூசன் பிரசிசன்

- (B) ஜியோமெட்ரிக் டைல்யூசன் பிரசிசன்
(D) கிரேவ் டைல்யூசன் பிரசிசன்

8. Write the abbreviation of "WGS 1984"?

- (A) World Geographic System
(C) Wind Geographic System

- (B) World Geodetic System
(D) Wild Geographic System

"WGS 1984" என்பதன் விரிவாக்கம் என்ன?

- (A) வேர்ல்டு ஜியோகிராபிக் சிஸ்டம்
(C) வைன்டு ஜியோகிராபிக் சிஸ்டம்

- (B) வேர்ல்டு ஜியோடிக் சிஸ்டம்
(D) வைன்டு ஜியோகிராபிக் சிஸ்டம்

9. Write the meaning of "Geoid" is?
- (A) Equi potential surface of earth's gravity field
- (B) Semi potential surface of earth's gravity field
- (C) Rough potential surface of earth's gravity field
- (D) Right potential surface of earth's gravity field

"ஜியாய்டு"-என்பதன் பொருள் என்ன?

- (A) புவியின் ஈர்ப்பு விசை புலத்தின் ஈக்யூ பொடான்ஸியல் மேற்பரப்பு
- (B) புவியின் ஈர்ப்பு விசை புலத்தின் செமி பொடான்ஸியல் மேற்பரப்பு
- (C) புவியின் ஈர்ப்பு விசை புலத்தின் ஈர்ப்பு பொடான்ஸியல் மேற்பரப்பு
- (D) புவியின் ஈர்ப்பு விசை புலத்தின் வலது பொடான்ஸியல் மேற்பரப்பு

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

- (A) Simple triangulation system
- (B) diagonal and offset system
- (C) Punganoor system
- (D) ray's system

தற்சமயம் ஆவணங்கள் பின்வருவனவற்றுள் எந்த நில அளவை முறையை பயன்படுத்தி தயாரிக்கப்படுகின்றன?

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

11. Write the abbreviation of RTK surveying?

- (A) Read Time Kinematic surveying
- (B) Real Time Kinematic surveying
- (C) Right Time Kinematic Surveying
- (D) Reflect Time Surveying

RTK சர்வேயின் விரிவாக்கம்

- (A) ரீட் டைம் கைனமெட்டிக் சர்வேயிங்
- (B) ரியல் டைம் கைனமெட்டிக் சர்வேயிங்
- (C) ரைட் டைம் கைனமெட்டிக் சர்வேயிங்
- (D) ரெப்லெக்ட் டைம் சர்வேயிங்

12. When observe GPS machine the cursor of the screen represent GIO what does it mean?

- (A) Represent no of GPS satellite
- (B) Represent no of PSLV satellite
- (C) Represent no of glossnass satellite
- (D) Represent no of Galileo satellite

GPS இயந்திரத்தின் கர்ஸரை பயன்படுத்தும் போது திரையில் GIO என தோன்றினால் அதன் பொருள் என்ன?

- (A) GPS சாட்டிலைடுகளின் எண்ணிக்கையை குறிக்கிறது
- (B) PSLV செலுத்துவோர்களின் எண்ணிக்கையை குறிக்கிறது
- (C) Glossnass சாட்டிலைடுகளின் எண்ணிக்கையை குறிக்கிறது
- (D) கலிலியோ சாட்டிலைடுகளின் எண்ணிக்கையை குறிக்கிறது

13. When we setup "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 அமைக்கும் பொழுது 80 கி.மீ அதிக தூரத்திற்கு உள்ள observation time எவ்வளவு?

- (A) 12 மணிநேரம் (B) 4 முதல் 6 மணி நேரம்
(C) 72 மணி நேரம் (D) 2 மணி நேரம்

14. 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

15. 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

16. Write the abbreviation of "RMS".

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

"SA" என்பதன் விரிவாக்கம் என்ன?

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

17. 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

18. The following "symbol" in village map denotes.



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

பின்வரும் அடையாள சின்னம், கிராம வரைபடத்தில் எதைக் குறிக்கிறது?



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

19. Write the abbreviation of "IRSS"?

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

"IRSS" என்பதன் விரிவாக்கம் என்ன?

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

20. The total Station instrument used for

- (A) Measure angle & 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

21. 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

22. 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

23. While observing GPS cursor display the symbol "GP" it does mean

(A) no. of GPS satellite being traced

(B) no. of Glossnass satellite received

(C) no. of Galileo satellite being traced

(D) no. of IRSS satellite received

GPS கருவியை பயன்படுத்தும் பொழுது Cursor ஆனது GP என காண்பித்தால் அதன் பொருள்

(A) அடையாளம் காணப்பட்ட GPS செயற்கைக் கோள்களின் எண்ணிக்கை

(B) பெறப்பட்ட கிளாஸ்நாஸ் செயற்கைக் கோள்களின் எண்ணிக்கை

(C) அடையாளம் காணப்பட்ட கலிலியோ செயற்கைகோள்களின் எண்ணிக்கை

(D) பெறப்பட்ட IRSS செயற்கை கோள் எண்ணிக்கை

24. In GPS instrument the cursor will show the message "kinematic start" survey which key press for start

(A) F-1

(B) F-2

(C) F-3

(D) F-4

GPS கருவியின் கர்ஸர் ஆனது "kinematic start survey" என்ற செய்தியை காண்பித்தால் எந்த Key-யை Start செய்ய அழுத்த வேண்டும்?

(A) F-1

(B) F-2

(C) F-3

(D) F-4

25. In GPS instrument the cursor will show the message "kinematic" end survey which key to press for end

(A) F-1

(B) F-2

(C) F-3

(D) F-4

GPS கருவிகள் கர்ஸர் ஆனது "kinematic end survey" என்ற செய்தியை காண்பித்தால் எந்த Key-யை முடிவுக்கு கொண்டு வர அழுத்த வேண்டும்?

(A) F-1

(B) F-2

(C) F-3

(D) F-4

26. The minimum leveling level in Topcon Total station in X and Y axis is

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

டாப்காரன் டோட்டல் ஸ்டேஷன் கருவியில் X மற்றும் Y அச்சில் குறைந்தபட்ச level ன் அளவு எவ்வளவு?

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

27. 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) அளவுப் புள்ளிக்கேற்ப கருவியை சமன்படுத்த
(B) கருவியின் புள்ளிக்கேற்ப கருவியை மையப்படுத்த
(C) அளவுப் புள்ளிக் கேற்ப கருவியை மையப்படுத்த
(D) இரவிலும் கருவியை பயன்படுத்தி observe செய்ய

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

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

Find mode -ல் உள்ள டோடல் ஸ்டேஷன் கருவியின் சாதாரண தூரத்தின் அளவு

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

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

- (A) 1:25000
(B) 1:1,00,000
(C) 1:10000
(D) 1:1000

ஆரம்ப நிலை கட்டுப்பாட்டு புள்ளியில் துல்லியமான லெவலுக்கு தேவையானது எது?

- (A) 1:25000
(B) 1:1,00,000
(C) 1:10000
(D) 1:1000

30. 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 campass

தற்கால நவீன நில அளவையில் கிராமத்தின் main circuit-ஐ அளக்க பயன்படும் கருவி

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

31. The size of the "A" Stone is

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

'A' கல்லின் அளவு

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

32. Write the abbreviation of "CPU"

- (A) central primary unit (B) central principal unit
(C) central product unit (D) central processing unit

'CPU' என்பதன் விரிவாக்கம்

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

33. Write the abbreviation of "IUGG"

- (A) International Unit of Geodesy and Geophysics
(B) International unit of geography and geophysics
(C) International unit of Gemmology and Geophysics
(D) International union of geodesy and geophysics

'IUGG' என்பதன் விரிவாக்கம்

- (A) ஜியாடெஸி மற்றும் ஜியோ பெளதீகம் சர்வதேச அளவு
(B) ஜியோகிராபி மற்றும் ஜியோ பெளதீகம் சர்வதேச அளவு
(C) ஜெம்மாலஜி மற்றும் ஜியோ பெளதீகம் சர்வதேச அளவு
(D) ஜியோடெஸி ஜியோ பெளதீகம் சர்வதேச அமைப்பு

34. Write the abbreviation of "NAVSTAR"

- (A) navigation satellite timing and ranging gps
(B) naval satellite timing and ranging gps
(C) nasal satellite timing and ranging gps
(D) nadal satellite timing and ranging gps

"NAVSTAR" என்பதன் விரிவாக்கம்

- (A) நேவிகேஷன் சாட்டிலைட் டைமிங் மற்றும் ரேன்ஜிங் GPS
(B) நாவல் சாட்டிலைட் டைமிங் மற்றும் ரேன்ஜிங் GPS
(C) நாஸில் சாட்டிலைட் டைமிங் மற்றும் ரேன்ஜிங் GPS
(D) நாடல் சாட்டிலைட் டைமிங் மற்றும் ரேன்ஜிங் GPS

35. Write the abbreviation of "RDM"

- (A) renewal distance measurement (B) review distance measurement
(C) repeat distance measurement (D) remote distance measurement

"RDM" என்பதன் விரிவாக்கம்

- (A) ரினிவல் தூர அளவு (B) ரிவியூ தூர அளவு
(C) ரிபீட் தூர அளவு (D) ரிமோட் தூர அளவு

36. The Bubble centered using the following adjustment

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

குமிழ் (Bubble) ஐ மையப்படுத்துவதற்கு எந்த சரிசெய்தலை பயன்படுத்த வேண்டும்

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

37. 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

38. 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 ஆப்ரேட்டட் டோடல் ஸ்டேசன் (B) ரிமோட் ஆர்கனைஸ்டு டோடல் ஸ்டேசன்
(C) ரிவைஸ்டு ஆர்கனைஸ்டு டோடல் ஸ்டேசன் (D) ரிமோட் ஒரிஜினல் டோடல் ஸ்டேசன்

39. The constellation of GPS is

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

40. While selecting the station in modern survey the point must be in

- (A) station with high tension power line will be selected
(B) station with radio signal transmitter will be selected
(C) station with river bed will be selected
(D) since intervisibility between the station is not required the station with easier approach should be selected

நவீன நில அளவையில் ஸ்டேஷன்களை தெரிவு செய்யும் போது point தேர்வு ஆனது எப்படி இருக்க வேண்டும்?

- (A) ஹைடென்சன் பவர்லைன் உள்ள ஸ்டேஷன் தெரிவு செய்யப்படும்
(B) ரேடியோ சமிக்கை டிரான்ஸ்மிட்டரில் உள்ள ஸ்டேஷன் தெரிவு செய்யப்படும்
(C) ஆற்றுப் படுகையுடன் ஸ்டேஷன் தெரிவு செய்யப்படும்
(D) ஸ்டேஷன்களுக்கு இடையே பார்க்க கூடிய தன்மையை உடைய ஸ்டேஷன் தேவைப்படாது, சுலபமாக அணுகக்கூடிய ஸ்டேஷன் தெரிவு செய்யப்படும்

41. While using GPS instrument which of the following reference system used by us?

- (A) World Geodetic System-84
(B) Everest ellipsoid
(C) selective availability
(D) anti-spooping

GPS - கருவியை பயன்படுத்தும் போது நம்மால் பயன்படுத்தப்படும் reference system எது?

- (A) WGS-84
(B) எவரெஸ்ட் எல்லிப்ஸாய்டு
(C) செலக்டிவ் அவைலபிலிட்டி
(D) ஆன்ட்டி-ஸ்பூஃபிங் (anti-spooping)

42. In Topographical surveying with GPS the survey of India used the precise technique is
- (A) used in static relative mode by using two or more receivers observing simultaneously at different location
 - (B) used selective availability methods
 - (C) used anti -spotting
 - (D) used aerial survey

GPS கருவிகளைக் கொண்டு தலவிவர நில அளவையில் சர்வே ஆப் இந்தியாவால் பயன்படுத்தப்படும் மிகச் சரியான தொழில்நுட்பம் எது?

- (A) Static relative வகையை பயன்படுத்தி இரு அல்லது அதற்கு மேலான ரிசீவர்களை கொண்டு பலதரப்பட்ட இடங்களில் ஒரே நேரத்தில் அளத்தல்
- (B) செலக்டிவ் அவைலபிளிட்டி முறைகள்
- (C) ஆன்டி-ஸ்போடிங் முறை
- (D) வான்வழி நிலஅளவை முறை

43. In formation of Tertiary control point the observation time is

- (A) 24 hours
- (B) 2 to 4 hours
- (C) one hours
- (D) 30 minutes

Tertiary control point-ஐ உருவாக்கும் போது observation காலம்

- (A) 24 மணி நேரம்
- (B) 2 மணி முதல் 4 மணி நேரம்
- (C) ஒரு மணி நேரம்
- (D) 30 நிமிடங்கள்

44. In reflecterless mode Total station using

- (A) gamma rays
- (B) god's particle
- (C) X-ray
- (D) red laser

பிரதிபலிப்பான இல்லாத வகை டோடல் ஸ்டேஷன் கருவி எதை பயன்படுத்துகிறது?

- (A) காமா கதிர்கள்
- (B) god's particle
- (C) X-ரே
- (D) சிவப்பு லேசர்

45. Using Prism whether the "Prism constant" is essential

- (A) Yes
- (B) No
- (C) Partially yes
- (D) None of those

பிரிஸம் பயன்படுத்தும் போது பிரிஸிம் காண்ஸ்டன்ட் அவசியமா?

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

46. 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

47. 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

48. 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

49. Write the abbreviation of "PCMCIA"

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

"PCMCIA" என்பதன் விரிவாக்கம்

- (A) பர்சனல் கம்யூட்டர் மெமரி கார்டு இன்டர்நேஷனல் அஸோஸியேஷன்
(B) பிரைவேட் கமிட்டி மெமரி கார்டு இன்டர்நேஷனல் அஸோஸியேஷன்
(C) பர்சனல் கமிட்டி மெமரி கார்டு இன்டர்நேஷனல் அஸோஸியேஷன்
(D) பர்சனல் கம்யூட்டர் மெம்பர்ரென் கார்டு இன்டர்நேஷனல் அஸோஸியேஷன்

50. 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

51. How many links in a chain?

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

ஒரு சங்கிலியில் எத்தனை லிங்குகள் உள்ளது?

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

52. Theodolite stone are in ————— Measurement.

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

கோணமாணி கற்கள் ————— அளவில் இருக்கும்.

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

53. 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 பாரைக் குறி முதலியன
(C) புஞ்சை, நஞ்சை, புறம்போக்கு (D) புலப்பட புத்தகம்

54. 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

55. 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 கிலோ மீட்டர்
(C) 1 சதுர கிலோ மீட்டர் (D) 0.5 கிலோ மீட்டர்

56. 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 செய்யும்போது குத்தளவானது ————— க்கு மிகாமல் இருக்க வேண்டும்.

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

57. 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 செய்யும் போது
(B) ஏற்கனவே செய்யப்பட்ட உட்பிரிவுகளில் மாறுதல் செய்யும்போது
(C) உட்பிரிவு செய்யும் பரப்பளவில் மாறுதல் செய்யும்போது
(D) புறம்போக்கு எல்லையில் உட்பிரிவுகள் செய்யும்போது

58. Survey settlement Records will be done by

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

நில அளவை ஆவணங்களின் நிலவரித் திட்டம் ————— ஆல் செய்யப்படுகிறது.

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

59. The Cost of demarcation should be collected from the

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

கல் கிரையம் யாரிடமிருந்து வசூல் செய்யப்படுகிறது

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

60. The competent authority of scrutinising of sub-division record in taluk office is

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

வட்ட அலுவலகங்களில் உட்பிரிவு ஆவணங்களை கூராய்வு செய்யும் பணிக்கு அதிகாரம் படைத்த அலுவலர்

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

61. If details marked in the maps disappears in the ground they

- (A) Should not be eliminated
(B) May be eliminated
(C) May be surveyed
(D) May be eliminated after getting approval from Tahsildar

வரைபடத்தில் குறிக்கப்பட்டுள்ள விளக்கியானது பூமியில் இல்லை என்றால் அதனை

- (A) நீக்கம் செய்ய தேவையில்லை
(B) நீக்கம் செய்யலாம்
(C) மீண்டும் அளவு செய்ய வேண்டும்
(D) வட்டாட்சியரிடமிருந்து அங்கீகாரம் பெற்ற பிறகு நீக்கம் செய்யலாம்

62. Appeals against the 9(2) notice should be applied within

- (A) 40 days (B) 50 days
(C) 90 days (D) 120 days

9(2) நோட்டீசு சார்வு செய்த பிறகு எத்தனை நாட்களுக்குள் மேல் முறையீடு செய்ய வேண்டும்

- (A) 40 நாட்கள் (B) 50 நாட்கள்
(C) 90 நாட்கள் (D) 120 நாட்கள்

63. Finalization of a survey of a portion was noticed under section 13 in Gazette

- (A) District Gazette (B) Taluk Gazette
(C) Tamilnadu Gazette (D) Central Govt. Gazette

ஒரு பகுதியை நில அளவை செய்யும் 13-வது விளம்பரம் எந்த அரசிதழில் வெளியிடப்பட வேண்டும்.

- (A) மாவட்ட அரசிதழில் (B) வட்ட அரசிதழில்
(C) தமிழ்நாடு அரசிதழில் (D) மத்திய அரசிதழில்

64. G.T. Station ————— in top of the place.

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

தேசிய கோண நிலையம் (G.T. Station) ————— அமைந்திருக்கும்.

- (A) மலை உச்சியில், சமாதி உச்சியில் (B) கட்டிடத்தின் உச்சியில், மலை உச்சியில்
(C) சமாதி உச்சியில், கட்டிடத்தின் உச்சியில் (D) மலையின் உச்சியில், மின்கம்பத்தின் உச்சியில்

65. The ————— is the point in the celestial sphere vertically above the observer's position.

- (A) Zenith (B) Terrestrial equator
(C) Horizon (D) Celestial Sphere

கணிப்பவர் நிலைக்கு நேர்மேலே, வானியல் கோளத்தில் (Celestial Sphere) உள்ள புள்ளியே ————— எனப்படும்.

- (A) வானுச்ச புள்ளி (Zenith) (B) பூமத்திய ரேகை (Terrestrial equator)
(C) வான விளிம்பு (Horizon) (D) வானியல் கோளம் (Celestial Sphere)

66. The Horizon is plane cutting sphere at ————— from the Zenith.

- (A) 45° (B) 60°
(C) 75° (D) 90°

வானுச்ச புள்ளியிலிருந்து ————— ல் வானியல் கோளத்தை வெட்டுகின்ற கோளமே வானுச்ச புள்ளி எனப்படும்.

- (A) 45° (B) 60°
(C) 75° (D) 90°

67. Taluk Stone Depot Register has been maintained in

- (A) Form No. 1 (B) Form No. 7
(C) Form No. 6 (2) (D) Form No. 6 (1)

வட்ட அலுவலகத்தில் பராமரிக்கப்படும் வட்ட கல் இருப்புப் பதிவேடு இப்படிவத்தில் பராமரிக்கப்படுகிறது?

- (A) படிவம் எண். 1 (B) படிவம் எண். 7
(C) படிவம் எண். 6 (2) (D) படிவம் எண். 6 (1)

68. Mean Time the average length of all the solar days of the year is taken and used as the mean _____ day.

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

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

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

69. The difference between apparent (sun) and mean time is called the

- (A) Culmination (B) Equation of time
(C) Primary Control Point (D) GCP (Ground Control Point)

காட்சி மூலம் (சூரியன்) மற்றும் நேரத்தின் சராசரி நேரம் (Mean Time) இவற்றுக்கிடையேயான வித்தியாசம் _____ என அழைக்கப்படுகின்றது.

- (A) முகடு (B) நேரத்தின் சராசரி நேரம் (Equation of time)
(C) முதன்மை கட்டுப்பாட்டு புள்ளி (PCP) (D) தரைக்கட்டுப்பாட்டு புள்ளி (GCP)

70. The entire is proved for accuracy for all area like village or town with reference to the

- (A) GPS (B) SCP (Secondary Control Point)
(C) GCP (D) PCP (Primary Control Point)

கிராம மற்றும் நகரம் போன்றவற்றின் பரப்பினை _____ அடிப்படையாகக் கொண்டு அளப்பதின் மூலம் துல்லியமாக சரிபார்க்க முடியும்.

- (A) இடம் நிர்ணயம் செய்யும் முறை (GPS) (B) இரண்டாம் கட்டுப்பாட்டு புள்ளி (SCP)
(C) தரைக் கட்டுப்பாட்டு புள்ளி (GCP) (D) முதன்மைக் கட்டுப்பாட்டு புள்ளி (PCP)

71. 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 செயற்கைக்கோள் 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) இடிஎஸ் முறை (ETS)

72. 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 புள்ளியில் அமைவிட விவரமானது, அவ்விடத்தின் _____ அச்சு தூரங்களை (co-ordinates) பொறுத்து குறிக்கப்படுகின்றது.

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

73. 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

74. Which grid system is currently used in Tamil Nadu?

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

தற்போது தமிழ்நாட்டில் பயன்படுத்தப்படும் Grid System எது?

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

75. What does a "benchmark" denote in surveying?

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

நில அளவையின் குறிப்பிடத்தக்க சிறப்பம்சமாக (benchmark) எதை குறிப்பிடலாம்

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

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

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

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

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

77. The Stocks of the numbers of stones in balance and value of stones at cost price on the _____ months of every year.

- (A) 31st March and 31st July (B) 31st March and 31st August
(C) 31st March and 30th September (D) 30th September and 30th 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

78. _____ 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 VIIB)

_____ என்பது பண வசூல்களுக்கான பட்டியல் 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 VIIB)

79. 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)

80. _____ 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

81. 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

82. 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) 5ஆம் எண் பதிவேடு

83. The first stage in all land acquisition process is

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

நிலமெடுப்பு பணியின் முதல்நிலை _____ ஆகும்.

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

84. 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

85. In Land Acquisition the permanent subdivision sketch are prepared for the purpose of
- (A) Maintenance
 (B) Incorporation of chances after award
 (C) Award passing
 (D) Sub division

நிலமெடுப்பின்போது நிரந்தர உட்பிரிவு வரைபடம் தயார் செய்வதின் நோக்கம்

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

86. In Land Acquisition, incorporation of changes in village and taluk records should be done only after the inspection of

- (A) Deputy Inspector of survey (B) Inspector of Survey
 (C) Tahsildar (D) Assistant Director

நிலமெடுப்பின் போது கிராம, வட்ட ஆவணங்களில் ஏற்படும் மாறுதல்களை ————— ன் ஆய்வுக்குப் பின்னர் மட்டுமே செய்ய வேண்டும்.

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

87. 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

88. Length of commonly used metric chains are

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

பொதுவாக பயன்படுத்தப்படும் மெட்ரிக் சங்கிலியின் நீளம்

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

89. 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) $2n$

90. GCP for

- (A) Gross Count Points (B) Ground Continuous Parts
(C) Gross Contrass Power (D) Ground Control Points

GCP என்பது

- (A) மொத்த எண்ணிக்கை புள்ளிகள் (B) நில தொடர்ச்சி பகுதிகள்
(C) மொத்த எதிரிடை சக்தி (D) நிலக்கட்டுப்பாட்டு புள்ளிகள்

91. Revenue department is responsible for the detection of ————— in rural tracts.

- (A) Govt. Land Encroachment (B) Acquisition
(C) Porombokes (D) Patta Trespass

கிராம பகுதியில் காணப்படும் ————— ஐ கண்டறிவது வருவாய்த் துறையின் பொறுப்பு ஆகும்.

- (A) அரசு நில ஆக்கிரமணங்கள் (B) நில அபகரிப்புகள்
(C) புறம்போக்குகள் (D) பட்டா ஆக்கிரமிப்புகள்

92. The softcopy Photogrammetry is often also called as ————— photogrammetry.

- (A) Scientific (B) Metrological
(C) Digital (D) Delightful

தூய்மையான நகல் போட்டோகிராமெட்ரி என்பது ————— போட்டோகிராமெட்ரி என்றும் அழைக்கப்படுகிறது.

- (A) அறிவியல் பூர்வமான (B) மெட்ரோலஜிக்கல்
(C) டிஜிட்டல் (D) வசீகரமான

93. CCC defines

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

CCC என்பது

- (A) கவுண்ட் அன்ட் கேன்சலேசன் (B) கேமரா கன்ட்ரோல் சர்டிபிகேட்
(C) கேமரா கார்டு கன்ட்ரோல் (D) கேமரா காலிபிரேசன் சர்டிபிகேட்

94. IO means

- (A) Interior Orientation
 (C) Interior outstanding

- (B) Inner object
(D) Inward object

IO என்பதன் பொருள்

- (A) இன்ட்ரீயர் ஓரியன்டேசன்
(C) இன்ட்ரீயர் அவுட்ஸ்டேன்டிங்

- (B) இன்னர் ஆப்ஜெக்ட்
(D) இன்வார்டு ஆப்ஜெக்ட்

95. CCD denotes

- (A) Camera control device
(C) Change control demand

- (B) Charge coupled Device
(D) Changing control device

CCD என்பதன் விரிவாக்கம்

- (A) கேமரா கன்ட்ரோல் டிவைஸ்
(C) சேன்ஜ் கன்ட்ரோல் டிமான்ட்

- (B) சார்ஜ் கப்பிள்டு டிவைஸ்
(D) சேன்ஜிங் கன்ட்ரோல் டிவைஸ்

96. NSDI defines

- (A) Normal Solid Distance Inter
 (B) National Spatial Data Infrastructure
(C) National Sport Dimension Infrastructure
(D) National Sports Data Infrastructure

NSDI - ன் விரிவாக்கம்

- (A) நார்மல் சாலிட் டிஸ்டன்ஸ் இன்ட்ரீ
(B) நேஷனல் ஸ்பேசியல் டேட்டா இன்ப்ராஸ்ட்ரெக்சர்
(C) நேஷனல் ஸ்போர்ட் டைமன்சன் இன்ப்ராஸ்ட்ரெக்சர்
(D) நேஷனல் ஸ்போர்ட் டேட்டா இன்ப்ராஸ்ட்ரெக்சர்

97. For Everest Ellipsoid values, the values from the Survey of India book cited in the Bibliography may be led into the

- (A) Cadastral Survey
 (C) Total Stations
- (B) GPS
(D) Maintainance

எவரெஸ்ட் எலிப்சாய்ட் மதிப்பிற்காக ஆதார நூற்பட்டியலில் இடம் பெற்ற இந்திய நில அளவை நிறுவனத்தில் புத்தகத்திலிருந்து எடுக்கப்படும் மதிப்புகளை _____க்கு கொடுக்கலாம்.

- (A) கடாஸ்ட்ரல் சர்வே
(C) டோட்டல் ஸ்டேசன் (Total Station)
- (B) (GPS) ஜி.பி.எஸ்
(D) பராமரிப்பு

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

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

ஒரு வான் பொருளின் Declination என்பது, அப்பொருளையும், நிலநடுக்கோட்டின் தளத்தினையும் பிரிக்குமாறு, அப்பொருள் மற்றும் துருவங்களின் வழியே செல்லும் ————— ஆகும்.

- (A) மிகப்பெரிய வட்டம் (B) சதுரம்
(C) வில் (D) முக்கோணம்

99. which of the following instrument can measure the depth of seabed?

- (A) Theodolite (B) Chain
(C) Echo sounder (D) GPS

கடல் மட்டத்தின் ஆழத்தை அளக்க உதவும் கருவி எது?

- (A) கோணமாணி (B) சங்கிலி
(C) ஒலி பிரதிபலிப்பான் (D) ஜி.பி.எஸ்

100. Quadrantal system confines the user to measure the bearing from

- (A) the north point clockwise
(B) the north point whichever is nearer
(C) the north point anti clockwise
(D) the south point whenever is nearer

நாற்கரம் முறையைப் பயன்படுத்தி, பயனாளர் ————— லிருந்து பேரிங் -ஐ அளக்க உதவுகிறது.

- (A) கடிகார திசையின் வடக்கு புள்ளி
(B) மிக அருகாமையில் உள்ள வடக்கு புள்ளி
(C) கடிகார எதிர் திசையின் வடக்குப்புள்ளி
(D) மிக அருகாமையில் உள்ள தெற்கு புள்ளி