

DEPARTMENTAL EXAMINATIONS (COMPUTER BASED TEST)**Name of the Test:**

Survey Department Test - Deputy Inspector of Survey and Land Records Test - Paper - I (Without Books)	005
---	-----

Maximum Time: 2.30 Hour

Maximum Marks: 100

IMPORTANT INSTRUCTIONS**OBJECTIVE TYPE**

கொள்குறி வகை வினாத்தாள்

Read the following instructions carefully before beginning to answer the questions.

வினாக்களுக்கு விடையளிக்கத் தொடங்கும் முன்பு கீழ்க்கண்ட அறிவுரைகளைக் கவனமாகப் படிக்கவும்.

1. This computer based Test contains 100 number of questions in objective Type.
இந்தக் கணினி வழித் தேர்வானது, 100 கொள்குறி வகையிலான வினாக்களைக் கொண்டது.
2. Answer all questions. Each question carries one mark
அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும் ஒவ்வொரு வினாவும் ஒரு மதிப்பெண் உடையது.
3. In case of doubt, English version is the Final.
வினாக்களில் சந்தேகம் இருப்பின் ஆங்கில வடிவில் கொடுக்கப்பட்டுள்ள வினாக்களே இறுதியானது.
4. Words of masculine gender in these questions shall, where the context so require, be taken to include feminine gender.
இந்த வினாக்களில் இடம் பெற்றுள்ள ஆண் பாலினத்தவரின் வார்த்தைகளில் தேவைப்படின், தழுவலுக்கேற்ப பெண் பாலினத்தவரின் வார்த்தைகளும் அடங்கும்.
5. Before answering the questions in CBT, candidates should read the following instructions displayed in the monitor:
விண்ணப்பதாரர்கள் கணினி வழித் தேர்விற்கு விடையளிக்கத் தொடங்கும் முன் கணினியின் திரையில் தோன்றும் அறிவுரைகளை கவனமாகப் படிக்கவும்.
 - a) One question will be displayed on the screen at a time.
ஒரே நேரத்தில் ஒரு வினா மட்டுமே கணினித் திரையில் தோன்றும்.
 - b) Time available for you to complete the examination will be displayed through a countdown timer in the top right-hand corner of the screen. It will display the remaining time as **Time Left**. At the beginning of exam, timer will show

1. When creating new-sub division in patta field the signature of the parties should obtain in

ஒரு பட்டா நிலத்தில் புதிய உட்பிரிவு உருவாக்கப்படும்போதும் உரிமையாளர்களிடம் _____ ஒப்புதல் பெற வேண்டும்.

(A) Field measurement book
புலப்படம்

(B) A.Register
அ பதிவேடு

(C) Sub division statement
உட்பிரிவு படிவம்

(D) 8 (A) Register
8 (அ) பதிவேடு

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

G.T. சர்வே பின்வரும் எந்த இடத்தில் தொடங்கப்பட்டது?

(A) St. Thomos mount, Madras
புனித தாமஸ் மவுண்ட், சென்னை

(B) St. Thomos Mount, Vellore
புனித தாமஸ் மவுண்ட், வேலூர்

(C) St. George fort, Madras
புனித ஜார்ஜ் கோட்டை, சென்னை

(D) St. Goerge Fort, Trichy
புனித ஜார்ஜ் கோட்டை, திருச்சி

3. 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
ஒரு வட்ட துணை ஆய்வாளர் பராமரிப்பு பணியின் போது ஒரு கிராமத்தில் காணாமல் போன முச்சந்தி நிலையத்தின் கோணம் மற்றும் அளவுகளை _____ அலுவலகத்திலிருந்து பெற வேண்டும்.

(A) Taluk office
வட்ட அலுவலகம்

(B) Central survey office
மத்திய நில அளவை அலுவலகம்

(C) Register office
பதிவாளர் அலுவலகம்

(D) Head office of the district
மாவட்ட தலைமை அலுவலகம்

4. The meaning of "Cadastral Survey" is
கடாஸ்ட்ரல் சர்வே என்பதன் பொருள்
- (A) Preparing Marine Map
கடல் சார்ந்த வரைபடம் தயாரித்தல்
- (B) Preparing Aeronautical map
ஏரோநாட்டிகல் வரைபடம் தயாரித்தல்
- (C) Preparing land revenue collection and records maintenance
நில வருவாய் வசூலிப்பு மற்றும் ஆவண பராமரிப்பு
- (D) Preparing of population map
மக்கள் தொகை வரைபடம் தயாரித்தல்
5. Today's survey and boundary act was implemented on which year?
தற்போதுள்ள நில அளவை மற்றும் எல்லைகள் சட்டம் எந்த வருடத்திலிருந்து
அமுல்படுத்தப்பட்டது?
- (A) 1988
- (B) 1923
- (C) 1925
- (D) 1886
6. When we observe in GPS machine the minimum requirement of satellite required to
give good result is?
"GPS" இயந்திரத்தைக் கொண்டு அளக்கும்போது, நல்ல பலன்கிடைக்க தேவையான
குறைந்தபட்சம் இருக்க வேண்டிய செயற்கைக் கோள்கள் எத்தனை?
- (A) 5
- (B) 4
- (C) 6
- (D) 7
7. All order relating to the maintenance of survey, issued by collector Board of Revenue
of Govt. will be communicated to town sub inspector of Survey, through
மாவட்ட ஆட்சியர் மற்றும் வருவாய் வாரியம் அல்லது அரசால் அனுப்பப்படும் உத்திரவுகள்
நகராசர் ஆய்வாளருக்கு ————— மூலமாக அனுப்பப்படும்.
- (A) Assistant Director of Survey
உதவி இயக்குநர் (நில அளவை)
- (B) District Collector
மாவட்ட ஆட்சியர்
- (C) Tahsildar
வட்டாச்சியர்
- (D) Inspector of Survey
ஆய்வாளர் (நில அளவை)

8. The measurement of slopes measured using the following methods
சாய்வான இடங்களை அளக்க எந்த முறை பயன்படுத்தப்படுகிறது?

- (A) Stepping
படிக்கட்டு முறை
- (B) Punganoor
புங்கனூர்
- (C) Simple triangulation
சாதாரண முக்கோண முறை
- (D) Ray system
ரே முறை

9. The data storage in GPS instrument is
GPS கருவியில் தரவுகள் பதிவுகமாக பயன்படுவது எது?

- (A) Batteries
பேட்டரிகள்
- (B) Cf card
Cf கார்டுகள்
- (C) Memory card
மெமரி கார்டு
- (D) Sim card
சிம்கார்டு

10. In Wet field the minimum no. of subdivision required to form a survey field
நஞ்சை புலத்தில் ஒரு நில அளவை புலம் அமைக்க தேவையான குறைந்தபட்ச உட்பிரிவுகள் எத்தனை?

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

11. The size of the "A" Stone is
"A" கல்லின் அளவு

- (A) $90 \times 22.5 \times 22.5$ cm
 $90 \times 22.5 \times 22.5$ செ.மீ.
- (B) $90 \times 15 \times 15$ cm
 $90 \times 15 \times 15$ செ.மீ.
- (C) $60 \times 25 \times 25$ cm
 $60 \times 25 \times 25$ செ.மீ.
- (D) $60 \times 15 \times 15$ cm
 $60 \times 15 \times 15$ செ.மீ.

12. Write the abbreviation of "CPU"
"CPU" என்பதன் விரிவாக்கம்

- (A) Central Primary Unit
சென்ட்ரல் பிரைமரி யூனிட்
- (B) Central Principal Unit
சென்ட்ரல் பிரின்சிபல் யூனிட்
- (C) Central Product Unit
சென்ட்ரல் பிராடக்ட் யூனிட்
- (D) Central Processing Unit
சென்ட்ரல் பிராசஸிங் யூனிட்

13. The competent authority for village boundaries alteration is
கிராம எல்லைகளை மாறுதல் செய்ய அதிகாரம் படைத்த அலுவலர்
- (A) District Collector
மாவட்ட ஆட்சியர்
- (B) Assistant Director
உதவி இயக்குநர்
- (C) Tahsildar
வட்டாட்சியர்
- (D) District Revenue Officer
மாவட்ட வருவாய் அலுவலர்
14. The competent authority for scrutinising of sub-division record in taluk office is
வட்ட அலுவலகங்களில் உட்பிரிவு ஆவணங்களை கூராய்வு செய்யும் பணிக்கு அதிகாரம் படைத்த அலுவலர்
- (A) Senior Draughtsman
முதுநிலை வரைவாளர்
- (B) Maintenance Field Surveyor
பராமரிப்பு நில அளவர்
- (C) Deputy inspector of Survey
வட்ட துணை ஆய்வாளர்
- (D) Tahsildar
வட்டாட்சியர்
15. The Cost of demarcation should be collected from the
கல் கிரையம் யாரிடமிருந்து வசூல் செய்யப்படுகிறது?
- (A) Registered Holder of the field
பதிவு செய்யப்பட்ட நில உரிமையாளர்
- (B) Surveyor
அளவர்
- (C) Revenue Tahsildar
வருவாய் வட்டாட்சியர்
- (D) Assistant Director of Survey
நில அளவை உதவி இயக்குநர்
16. Survey settlement Records will be done by
நில அளவை ஆவணங்களின் நிலவரித் திட்டம் ————— ஆல் செய்யப்படுகிறது.
- (A) Assistant Settlement officer
உதவி நிலவரித் திட்ட அலுவலர்
- (B) Assistant Director
உதவி இயக்குநர்
- (C) Settlement officer
நிலவரித்திட்ட அலுவலர்
- (D) Settlement Commissioner
நிலவரித்திட்ட ஆணையாளர்

17. The Survey and Boundaries Act should be followed in
நில அளவை மற்றும் எல்லைகளை குறித்த சட்டம் ----- பின்பற்றப்படுகிறது.

- (A) Sub-Division effecting patta field
பட்டா நிலத்தில் புதிய உட்பிரிவுகள் செய்யும்போது
- (B) Alteration of existing sub-division boundary
ஏற்கனவே செய்யப்பட்ட உட்பிரிவுகளில் மாறுதல் செய்யும்போது
- (C) Area alternation effecting sub division
உட்பிரிவு செய்யும் பரப்பளவில் மாறுதல் செய்யும்போது
- (D) Sub-division effecting promboke boundaries
புறம்போக்கு எல்லையில் உட்பிரிவுகள் செய்யும்போது

18. The competent authority for correction traverse Records is
டிர்ராவர்ஸ் ஆவணங்களில் திருத்தங்கள் செய்ய அதிகாரம் படைத்த அலுவலர்

- (A) Joint Director of Survey
நில அளவை இணை இயக்குநர்
- (B) Joint Director of Survey (records)
நில அளவை இணை இயக்குநர் (ஆவணங்கள்)
- (C) Regional Deputy Director
மண்டல துணை இயக்குநர்
- (D) Technical Officer
தொழில்நுட்ப மேலாளர்

19. The prompt entry of all changes in the boundaries of Town survey fields and
important TOPO graphical details are made in Revenue maps by
நகரளவை வருவாய் வரைபடத்தில் புல எல்லைகளில் சரியான எல்லை மாறுதல்களையும்
முக்கிய விளக்கங்களையும் பதிவு செய்பவர்

- (A) Maintenance Field Surveyor
பராமரிப்பு நில அளவர்
- (B) Town Sub Inspector of Survey
நகர சார் ஆய்வாளர்
- (C) Deputy Inspector of Survey
தலைமை அளவர்
- (D) Draftsman
வரைவாளர்

20. Appeals against the 9(2) notice should be applied with in
9(2) நோட்டீசு சார்வு செய்த பிறகு எத்தனை நாட்களுக்குள் மேல் முறையீடு செய்ய வேண்டும்
- (A) 40 days
40 நாட்கள்
- (B) 50 days
50 நாட்கள்
- (C) 90 days
90 நாட்கள்
- (D) 120 days
120 நாட்கள்
21. Finalization of a survey of a portion was noticed under section 13 in Gazette
ஒரு பகுதியை நில அளவை செய்யும் 13 வது விளம்பரம் எந்த அரசிதழில் வெளியிடப்பட வேண்டும்
- (A) District Gazette
மாவட்ட அரசிதழில்
- (B) Tamilnadu Gazette
தமிழ்நாடு அரசிதழில்
- (C) Taluk Gazette
வட்ட அரசிதழில்
- (D) Central Govt. Gazette
மத்திய அரசிதழில்
22. G.T. Station ————— in top of the place
தேசிய கோண நிலையம் (G.T. Station) அமைந்திருக்கும்
- (A) Hill top Tomb top
மலை உச்சியில், சமாதி உச்சியில்
- (B) Hill top
மலை உச்சியில்
- (C) Tomb top Building top
சமாதி உச்சியில், கட்டத்தின் உச்சியில்
- (D) Hill top Electric post
மலையின் உச்சியில், மின்கம்பத்தின் உச்சியில்
23. 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.
கசரா முறையில் பரப்பு கணிக்கும் முறையானது ————— அளவுகளின் சராசரியை, அவற்றின் கிழக்கு மேற்கு பக்கங்களின் சராசரி அளவுடன் பெருக்குவது ஆகும்.
- (A) East and South
கிழக்கு மற்றும் தெற்கு
- (B) North and West
வடக்கு மற்றும் மேற்கு
- (C) North and South
வடக்கு மற்றும் தெற்கு
- (D) East and West
கிழக்கு மற்றும் மேற்கு

24. GPS position of any place, object or point can be represented by means of its _____ ordinates.

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

(A) Metrological
அளவில்

(B) Historical
வரலாற்றியல்

(C) Meridian
மெரிடியன்

(D) Geographical
புவியியல்

25. Offsets are

குத்தளவு (offsets) என்பது

(A) Chain linear out of alignment

சங்கிலி அளவிலிருந்து விலகியிருப்பது

(B) Small measurement from chain line

சங்கிலி லைனிலிருந்து எடுக்கப்படும் சிறிய அளவு

(C) Measurement taken in chain surveying

சங்கிலி அளவையில் எடுக்கப்படும் அளவு

(D) Chain distance

சங்கிலி அளவு

26. What is the name of the map indicating the details of FMB, while in the office and in the field?

அலுவலகத்திலும் புலத்திலும் புலப்படங்களுக்கு இடம் காட்டியாக உதவும் படம் எது?

(A) Village 'D' Sketch

கிராம 'D' வரைபடம்

(B) Stone Sketch

கல் வரைபடம்

(C) Village map

கிராம வரைபடம்

(D) Detail map

விளக்கி வரைபடம்

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

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

- (A) Post Office
தபால் நிலையம்
- (B) District Survey Office
மாவட்ட நில அளவை அலுவலகம்
- (C) Municipal Office
நகராட்சி அலுவலகம்
- (D) Central Survey Office
மத்திய நில அளவை அலுவலகம்

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

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

- (A) 31st March and 31st July
மார்ச் 31 மற்றும் ஜூலை 31
- (B) 31st March and 31st August
மார்ச் 31 மற்றும் ஆகஸ்ட் 31
- (C) 31st March and 30th September
மார்ச் 31 மற்றும் செப்டம்பர் 30
- (D) 30th September and 30th November
செப்டம்பர் 30 மற்றும் நவம்பர் 30

29. Survey of land indicates

நில அளவைப் புலம் என்பது

- (A) The area of the land is registered in revenue records
வருவாய் ஆவணங்களில் பதியப்பெற்ற பகுதி
- (B) The land device revenue
வருவாய் ஈட்டி தரும் நிலம்
- (C) Many revenue fields jointly surveyed
பல வருவாய் புலங்களை சேர்த்து அளவிடப்பட்டது
- (D) Poramboke
புறம்போக்கு

30. Any new field formed in a village should be numbered in continuation _____ of the village.

ஒரு கிராமத்தின் புதிய புலத்தினை அமைத்து புல எண்ணை தொடர்ச்சியாக கொடுக்கும் போது அதே கிராமத்தின் _____ இலிருந்து ஆரம்பிக்க வேண்டும்.

(A) First survey number
முதல் சர்வே எண்

(B) Middle survey number
மத்தியிலிருந்து சர்வே எண்

(C) Last survey number
கடைசி சர்வே எண்

(D) Second survey number
இரண்டாவது சர்வே எண்

31. All the new subdivision sanctioned by the Tahsildar should entered in _____

வட்டாட்சியரால் ஒப்புதல் அளிக்கப்பட்ட அனைத்து உட்பிரிவுகளும் _____ ல் குறிப்பிடப்படவேண்டும்.

(A) 6(1) Register
6(1) பதிவேடு

(B) IR Register
தணிக்கை குறிப்பு பதிவேடு

(C) 8A Register
8A பதிவேடு

(D) 5 Register
5 ஆம் எண் பதிவேடு

32. The first stage in all land acquisition process is _____

நிலமெடுப்பு பணியின் முதல் நிலை _____ ஆகும்.

(A) The action post award passing
அவார்டு அனுமதிப்பதற்கு முந்தைய பணிகள்

(B) Draft declaration
வரைவு வெளியிடுதல்

(C) Draft notification under section the 4(1) of the Act
நில எடுப்பு விதி பிரிவு 4(1) ன் கீழ் வரைவு அறிவிப்பை வெளியிடுதல்

(D) Under sec 6 of the act 5A enquiry under Act
நில எடுப்பு விதி பிரிவு 5(A) ன் கீழ்

33. The Subdivision work in Land acquisition should commence only after the publication of

_____ பிரசுரம் செய்த பின்னரே, நிலமெடுப்பு பணியில் உட்பிரிவு செய்தலை ஆரம்பிக்க வேண்டும்.

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

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

நிலமெடுப்பின் போது நிரந்தர உட்பிரிவு வரைபடம் தயார் செய்வதின் நோக்கம்

- (A) Maintenance
பராமரிப்புக்காக
- (B) Incorporation of chances after award
இழப்பீடு அனுமதி செய்தபின் மாற்றங்களை பதிவு செய்வதற்காக
- (C) Award passing
இழப்பீடு அனுமதி செய்வதற்காக
- (D) Sub division
உட்பிரிவு செய்வதற்காக

35. Revenue department is responsible for the detection of _____ in rural tracts.

கிராம பகுதியில் காணப்படும் _____ ஐ கண்டறிவது வருவாய்த் துறையின் பொறுப்பு ஆகும்.

- (A) Govt. Land Encroachment
அரசு நில ஆக்கிரமணங்கள்
- (B) Acquisition
நில அபகரிப்புகள்
- (C) Porombokes
புறம்போக்குகள்
- (D) Patta Tresspassers
பட்டா ஆக்கிரமிப்புகள்

36. The accuracy of the total station

டோடல் ஸ்டேஷனின் துல்லிய தன்மை (accuracy)

(A) 1° to 2°

(B) 1° to 5°

(C) 1° to 20°

(D) 1° to 10°

37. Revenue Dept Survey relates to which kinds of Survey process?

வருவாய் துறை நில அளவை எந்த அளவு முறையுடன் தொடர்பு கொண்டது?

(A) Agriculture

விவசாயம்

(B) Yield

மகசூல்

(C) Collection of Land Revenue

நிலத்தீர்வை வருவாய்

(D) Topographical

தலவிபரம்

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

டோட்டல் ஸ்டேஷன் கருவியினைக் கொண்டு நில அளவை தொடங்கும் முன் தேவையான settings என்னென்ன?

(A) Centering only

மையப்படுத்துதல் மட்டும்

(B) Levelling only

சமன்படுத்துதல் மட்டும்

(C) Removal of parallax

பாரலக்கலை அகற்றுதல்

(D) All the above

மேற்சொன்ன அனைத்தும்

39. The Survey of India was started in the year

இந்தியாவில் நில அளவை முதன் முதலில் துவங்கப்பட்ட ஆண்டு

(A) 1765

(B) 1767

(C) 1769

(D) 1762

40. To check the accuracy of the Primary and Secondary GCPs established using
தோற்றுவிக்கப்பட்ட முதல் நிலை மற்றும் இரண்டாம் நிலை தரைக்கட்டுப்பாட்டு புள்ளிகளின்
துல்லியத்தை ————— ஐக் கொண்டு சரிபார்க்கலாம்.

(A) ETS
இ.டி.எஸ்

(B) Base Point
அடிப்படை புள்ளி

(C) Rover
ரோவர்

(D) GPS
ஜி.பி.எஸ். கருவி

41. Tenders inviting for the supply of the stones will be published in form no.
நில அளவை கற்கள் கொள்முதல் செய்வதற்கு ஒப்பந்தபுள்ளி அழைப்பு ————— ல்
வெளியிட வேண்டும்.

(A) Form No. 31
படிவம் 31

(B) Form No. 21
படிவம் 21

(C) Form No. 20
படிவம் 20

(D) Form No. 14
படிவம் 14

42. In district map the ————— boundary should not be shown to.
மாவட்ட வரைபடத்தில் ————— எல்லைகள் காண்பிக்கப்படுவதில்லை

(A) Taluk boundary
வட்ட எல்லைகள்

(B) Field boundary
புல எல்லைகள்

(C) State boundary
மாநில எல்லைகள்

(D) District boundary
மாவட்ட எல்லைகள்

43. Survey is also known as triangulation
முக்கோண முறையில் அளவிடும் நில அளவைக்கு ————— எனப் பெயர்

(A) Cadastral
கடாஸ்டிரல்

(B) Street
தெரு

(C) Geo
ஜியோ

(D) Chain
சங்கிலி

44. No subdivision fees need to be collected from Govt. of India for
இந்திய அரசிடமிருந்து ————— க்கு உட்பிரிவு கட்டணம் வசூலிப்பதில்லை
- (A) Poramboke subdivision
புறம்போக்கு நிலத்தில் உட்பிரிவு செய்ய
- (B) Land assignment
நில ஒப்படை செய்ய
- (C) Land acquisition
நிலம் கையகப்படுத்துதல் செய்ய
- (D) Changes in land rights
நில உரிமை மாற்றம் செய்ய
45. Hearing of original land complaint is the main duty of
உண்மையான நிலதாவாக்களை தீர்ப்பது ————— ன் முதல் பணியாகும்.
- (A) Tahsildar
வட்டாட்சியர்
- (B) Inspector of Survey
நில அளவை ஆய்வாளர்
- (C) Taluk Sub Inspector
வட்ட சார் ஆய்வாளர்
- (D) Maintenance Firka Surveyor
குறுவட்ட அளவர்
46. Length of commonly used metric chain are
பொதுவாக மெட்ரிக் சங்கிலியின் நீளம்
- (A) 10 m
10 மீ
- (B) 20 m
20 மீ
- (C) 30 m
30 மீ
- (D) 40 m
40 மீ
47. In a closed traverse of 'N' sides the sum of internal angles should be
மூடிய டிராவர்ஸின் பக்கங்கள் N எனில் உட்கோணங்களின் கூடுதல் ————— ஆகும்.
- (A) $2n \times 90$ degree
 $2n \times 90$ டிகிரி
- (C) $(2n - 4) \times 90$ degree
 $(2n - 4) \times 90$ டிகிரி
- (B) $(2n + 4) \times 90$ degree
 $(2n + 4) \times 90$ டிகிரி
- (D) $n \times 90$ degree
 $n \times 90$ டிகிரி

48. Before starting survey ————— is prepared and marked.
 நில அளவை செய்வதற்கு முன்பாக ————— தயாரித்து குறியிட வேண்டும்.
- | | |
|-------------------------------------|--|
| (A) index map
குறியிட்டு வரைபடம் | (B) Location sketch
இடம்காணும் வரைபடம் |
| (C) town map
நகர வரைபடம் | (D) topographical map
டோபோகிராபிகல் வரைபடம் |

49. In compass surveying direction of survey lines are measured with
 காம்பஸ் நில அளவையில் நில அளவை கோடுகளின் திசைகள் ————— ஆல் அளவிடப்படுகிறது.
- | | |
|--|---|
| (A) Beam compass
பீம் காம்பஸ் | (B) Magnetic compass
மேக்னடிக் காம்பஸ் |
| (C) Prismatic compass
பிரஸ்மேடிக் காம்பஸ் | (D) Plotting compass
பிளாடிங் காம்பஸ் |

50. The difference in the two ends of the magnetic needle should be
 இரண்டு காந்த முனைகளுக்கு இடைப்பட்ட வித்தியாசம் ————— ஆகும்.
- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| (A) 0 degree
0 டிகிரி | (B) 90 degree
90 டிகிரி |
| (C) 180 degree
180 டிகிரி | (D) 360 degree
360 டிகிரி |

51. The process of adjusting the position of point on plane table exactly over its position on ground is called as
 பிளேன் டேபிள் பணியினில் புள்ளியின் இடத்தை சரிசெய்வது நிலையத்தை அமைந்தவை ————— என அழைக்கிறோம்.
- | | |
|------------------------------|-------------------------------|
| (A) Levelling
லெவலிங் | (B) Orientation
சரிசெய்தல் |
| (C) Centring
நிலைபடுத்தல் | (D) Traversing
டிராவர்ஸ் |

52. The methods used in modern in modern survey ——— system and in the manual survey earlier, Everest Ellipsoid, are basically different

———— மூலம் நில அளவை செய்வது பழைய நில அளவை எவரெஸ்ட் எலிப்சாய்டு ஆகிய அளவையிலிருந்து முற்றிலும் மாறுபட்டுள்ளது.

(A) WGS-56

(B) WGS-64

(C) WGS-68

(D) WGS-84

53. Creation of new sub-divisions using collabland and Tamil Nilam software interface in

———— ல் கொலாப்லேண்ட் மற்றும் தமிழ்நிலம் மற்றும் மென்பொருள் உபயோகித்து புதிய உட்பிரிவுகள் பதியப்படுகின்றன.

(A) Survey and settlement office

நில அளவை மற்றும் நிலவரித்திட்ட அலுவலகம்

(B) Collector office

மாவட்ட ஆட்சியர் அலுவலகம்

(C) Taluk office

வட்டாட்சியர் அலுவலகம்

(D) Municipal office

நகராட்சி அலுவலகம்

54. The collabland and Tamil Nilam Software have login features for various user levels such as Draftsman, Deputy Inspector of Survey and

வரைவாளர் நில அளவை வட்டத்துணை ஆய்வாளர் மற்றும் ——— ஆகியோர் கொலாப்லேண்ட் மற்றும் தமிழ்நிலம் மென்பொருட்களை பயன்படுத்தி பணி செய்கின்றனர்.

(A) Sub-Inspector of Survey

வட்ட சார் ஆய்வாளர்

(B) Revenue Inspector

வருவாய் ஆய்வாளர்

(C) Deputy Collector

மாவட்ட துணை ஆட்சியர்

(D) Tahsildar

வட்டாட்சியர்

55. This department is developing web-based software applications for the online maintenance of land records through the

நில அளவை ஆவணங்களை ————— உதவியால் அடிப்படையான மென்பொருள் கொண்டு ஆன்லைன் மூலம் நமது துறை நிர்வாகிக்கிறது.

- (A) State National Informatics Centre (B) Central Government
தேசிய தகவல் மையம் (NIC) மத்திய அரசு
(C) Corporation (D) Survey of India
நகராட்சி சர்வே ஆப் இந்தியா

56. LCC denotes

LCC என்பது

- (A) Lambert Conical Conformal Projection
லேம்பர்ட் கோனிக்கல் கன்பார்மல் புரொஜெக்ஷன்
(B) Lambert Candid Carto Projection
லேம்பர்ட் கேண்டிட் கார்ட்டோ புரொஜெக்ஷன்
(C) Lambert Conformal Conical Projection
லேம்பர்ட் கன்பார்மல் கோனிக்கல் புரொஜெக்ஷன்
(D) Lambert Costing Concive Projection
லேம்பர்ட் காஸ்டிங் கன்சிவ் புரொஜெக்ஷன்

57. Observe and record the WGS-84 co-ordinates with ————— for all the traverse points and GT Stations (Major, Minor and MTS)

அனைத்து டிராவர்ஸ் புள்ளிகள் மற்றும் தேசிய முக்கோண நிலையங்கள் (மேஜர் மற்றும் மைனர் எம்.டி.எஸ்) ————— துறை கொண்டு WGS-84 கோ ஆர்டினைட்டுகள் அளவிட்டு ஆவணப்படுத்தப்படுகின்றன.

- (A) ETS (B) GPS
(C) GCPS (D) Traverse

58. Aerial survey is a method of collecting information by using aerial

வான்வழி நில அளவையில் —————ன் மூலம் பெறப்பட்ட விவரங்கள் பயன்படுத்தப்படுகின்றன.

- (A) Survey (B) Photography
அளவை போட்டோகிராபி
(C) Method (D) Line
முறை கோடு

59. What is the maximum area to be covered in the town survey for Closed blocks?
நகரளவையில் நெருக்கமான பகுதியை (Close block) எவ்வளவு பரப்பில் வைக்க வேண்டும்?
- (A) 64 Hec
64 ஹெக்டேர்
- (B) 4 Hec
4 ஹெக்டேர்
- (C) 10 Hec
10 ஹெக்டேர்
- (D) 6 Hec
6 ஹெக்டேர்
60. Select the system presently followed for Information of Survey fields in Tamilnadu
தமிழ்நாட்டில் தற்சமயம் சர்வே புலங்கள் அமைக்கப்படும் முறை
- (A) Block map system
பிளாக் மேப் முறை
- (B) Plan table system
பிளேன் டேபிள் முறை
- (C) Simple Triangulation Method
சாதாரண முக்கோண முறை
- (D) Diagonal and Offset system
முலைவிட்ட முக்கோண குத்தளவு முறை
61. 1 Meter = ----- feet.
1 மீட்டர் என்பது எத்தனை அடி
- (A) 3.28 Feet
3.28 அடி
- (B) 32.8 Feet
32.8 அடி
- (C) 43560 Feet
43560 அடி
- (D) 4.35 Feet
4.35 அடி
62. 1 Hectre =
1 ஹெக்டேர் நிலம் என்பது
- (A) 2.47 Acres
2.47 ஏக்கர்
- (B) 247 sq.feet
247 ச.அடி
- (C) 100 Acres
100 ஏக்கர்
- (D) 247 Acres
247 ஏக்கர்

63. Scales to be used for preparation of Village map

ஒரு கிராம வரைபடம் வரையப்படும் அளவு

(A) 1:1000, 1:5000 mm

1:1000, 1:5000 மி.மீ.

(C) 1:2000, 1: 10000 mm

1:2000, 1: 10000 மி.மீ.

(B) 1:500, 1:1000 mm

1:500, 1:1000 மி.மீ.

(D) 1:5000, 1: 10000 mm

1:5000, 1: 10000 மி.மீ.

64. What is the admissible tolerance between the Registered area and Actual area?

பதிவு செய்யப்பட்ட விஸ்தீர்ணத்திற்கும், உண்மையான விஸ்தீர்ணத்திற்கும் இடையில் எத்தனை சதவீதம் வேறுபாடு அனுமதிக்கப்பட்டுள்ளது.

(A) below 10%

10%-க்குள்

(C) below 5%

5%-க்குள்

(B) below 15%

15% -க்குள்

(D) below 25%

25%-க்குள்

65. 1 Kilo Meter =

1 கிலோ மீட்டர் என்பது

(A) 1000 Meter

1000 மீ

(C) 10000 Meter

10000 மீ

(B) 1500 Meter

1500 மீ

(D) 100 Meter

100 மீ

66. Subdivision notation will be started from _____ direction.

புலப்படத்தில் உட்பிரிவு எண் எந்த திசையில் ஆரம்பிக்கப்படுகிறது.

(A) southwest corner

தென்மேற்கு மூலை

(C) northeast corner

வடகிழக்கு மூலை

(B) northwest corner

வடமேற்கு மூலை

(D) southeast corner

தென்கிழக்கு மூலை

67. Area formula for a triangle
முக்கோணத்தின் பரப்புக்கான சூத்திரம்

(A) lb

நீளம் \times அகலம்

(C) $1/2 bh$

$1/2$ அகலம் \times உயரம்

(B) a^*a

பக்கம் \times பக்கம்

(D) $1/2 lbh$

$1/2$ நீளம் \times அகலம் \times உயரம்

68. Total angle summation of a Triangle
முக்கோணத்தின் மொத்த கோணங்கள்

(A) 90°

(C) 180°

(B) 360°

(D) 300°

69. Diameter of a circle is
ஒரு வட்டத்தின் விட்டம் என்பது

(A) 2^*Radius

ஆரத்தின் இரு மடங்கு

(C) 3^*Radius

ஆரத்தின் மூன்று மடங்கு

(B) Equal to Radius

ஆரத்தின் ஒரு மடங்கு

(D) $1/2^* \text{Radius}$

ஆரத்தின் அரை மடங்கு

70. A Nautical Mile Distance is
1 கடல் மைல் என்பது

(A) 1.85 km

1.85 கி.மீ

(C) 1.50 km

1.50 கி.மீ

(B) 2000 meter

2000 மீ

(D) 1000 meter

1000 மீ

71. In Traverse Survey, Azimuth observation has to be taken for atleast between —— stations.

டிர்ாவர்ஸ் பணியின்போது குறைந்தபட்சம் எத்தனை நிலையங்களுக்கு இடையில் சூரிய கோணம் (Azimuth) எடுக்கப்படுகிறது.

(A) 40 to 50

40 முதல் 50

(C) 70 to 80

70 முதல் 80

(B) 100 to 110

100 முதல் 110

(D) 10 to 25

10 முதல் 25

72. Formula for the area of a circle

வட்டத்தின் பரப்பு காண சூத்திரம்

(A) $2 \pi r$

(C) πr^2

(B) $\frac{1}{2}bh$

(D) $\frac{1}{2}b(h_1 + h_2)$

73. Initial survey of a village, survey numbering will be started from

கிராம நில அளவையின் போது புல எண்கள் ————— திசையிலிருந்து துவங்கப்படும்.

(A) southeast

தென்கிழக்கு

(C) northeast

வடகிழக்கு

(B) northwest

வடமேற்கு

(D) southwest

தென்மேற்கு

74. 1 Sq. Mile is

ஒர் சதுர மைல் என்பது

(A) 100 Acres

100 ஏக்கர்

(C) 1000 Acres

1000 ஏக்கர்

(B) 640 Acres

640 ஏக்கர்

(D) 240 Acres

240 ஏக்கர்

75. In S/B Act, power to enter upon, examine the land

நில அளவை மற்றும் எல்லை சட்டத்தில் தடையின்றி நில அளவை செய்ய ————— வழி வகுக்கிறது.

(A) Section 13
பிரிவு 13

(B) Section 6(1)
பிரிவு 6(1)

(C) Section 22
பிரிவு 22

(D) Section 27
பிரிவு 27

76. The software used for preparation of FMS

புலப்படம் வரைவு செய்ய பயன்படுத்தப்படும் மென்பொருள்

(A) TamilNilam

(B) Autocad

(C) Collabland

(D) Coral Draw

77. The final notification for completion of Survey process will be published under Section ————— of S and B Act.

நில அளவை முடிவு பெற்றதற்கான அறிவிப்பு நில அளவை எல்லைச்சட்டம் பிரிவு ————— கீழ் வெளியிடப்படும்.

(A) 13

(B) 6(1)

(C) 9(1)

(D) 15(2)

78. Stones planted in Forest boundary

வனப்பகுதியின் எல்லையில் நடத்தப்படும் கற்கள்

(A) A stone

(B) Traverse stone

A கற்கள்

டிராவர்ஸ் கற்கள்

(C) Forest Coiern stone
காட்டுத்தூண்

(D) CS stone

சங்கிலி நில அளவை கற்கள்

79. How the revenue fields not enjoyed by anyone, are surveyed after classifications?

ஒரு வருவாய் புலத்தில் யாரும் அனுபவம் செய்யாத நிலத்தினை எவ்வாறு வகைப்படுத்த வேண்டும்?

(A) Assessed waste

(B) Natham

தீர்வை ஏற்பட்ட தரிசு

நத்தம்

(C) Tank

(D) Garden

குளம்

தோட்டம்

80. The service Register of the town Sub-Inspector of survey and his field Assistant will be maintained at

நகர சார்பதிவாளர் மற்றும் அவரது உதவியாளர்களின் பணிப் பதிவேட்டினை _____ ல் பராமரிக்கப்படும்

- (A) Municipal Office
முனிசிபல் அலுவலகம்
- (B) Taluk Office
தாலுக்கா அலுவலகம்
- (C) Collector's Office
மாவட்ட ஆட்சியர் அலுவலகம்
- (D) District Survey Office
மாவட்ட நில அளவை அலுவலகம்

81. Which survey method is adopted in majority villages in Tamil Nadu?

தமிழ்நாட்டில் பெரும்பாலான கிராமங்கள் எந்த நில அளவை முறை பின்பற்றப்பட்டு வருகிறது?

- (A) Punganoor survey
புங்கனூர் அளவை
- (B) Simple triangulation survey
முக்கோணம் அளவை
- (C) Diagonal and offset survey
மூலைவிட்ட செங்குத்து அளவை
- (D) Angle survey
கோண அளவை

82. In one kandan dry lands areas of the extent is fixed approximately _____ hectares.

ஒரு கண்டம் புஞ்சைப் பகுதியில் சுமார் _____ ஹெக்டேர் பரப்பில் இருக்க வேண்டும்.

- (A) from 100 to 200 hectares
100 முதல் 200 ஹெக்டேர்
- (B) from 200 to 300 hectares
200 முதல் 300 ஹெக்டேர்
- (C) from 80 to 120 hectares
80 முதல் 120 ஹெக்டேர்
- (D) from 40 to 80 hectares
40 முதல் 80 ஹெக்டேர்

83. What is the name of the Register showing the new correct survey and subdivision with reference to old Survey and Submission No.?

ஒவ்வொரு பழைய நில அளவை எண்ணுக்கும் சமதையான புதிய நில அளவை புலத்தையும் உட்பிரிவுகளையும் காட்டும் குறிப்பேட்டின் பெயர்

- (A) Correlation Statement
தொடர்பு விளக்க குறிப்பேடு
- (B) Old and New Register
பழைய புதிய பதிவேடு
- (C) Area Register
பரப்பளவு பதிவேடு
- (D) Tax Register
தீர்வை பதிவேடு

84. At the time of _____, variation of Pattadar land's and nature of taram should not be followed.

உடமை நிலங்கள் உரிமை முறையும் தரமும் வேறுபடும்பொழுது _____ முறைகளை பயன்படுத்தக்கூடாது.

(A) Correction of bends
வளைவுகள் சரி செய்தல்

(B) Equalisation of bends
வளைவுகள் சமன்படுத்துதல்

(C) Verification of bends
வளைவுகள் சரிபார்த்தல்

(D) Deletion of bends
வளைவுகள் நீக்குதல்

85. While Surveying, in long narrow fields the approximate length should be metre taken into account.

சர்வே செய்யும் போது நீண்ட குறுகலான புலத்திற்கு சுமாராக _____ மீட்டர் நீளம் என்று கொள்ள வேண்டும்.

(A) 20 M
20 மீட்டர்

(B) 200 M
200 மீட்டர்

(C) 100 M
100 மீட்டர்

(D) 500 M
500 மீட்டர்

86. For the land to the extent of 2 Hec to 8 Hectares, what kind of measurement adopted in sketch (FMS)

வரைபடத்தில் (FMS) 2 முதல் 8 ஹெக்டேர் வரை பரப்பளவுள்ள நிலங்களுக்கு எந்த வரை அளவு அனுசரிக்கப்படுகிறது?

(A) 1 MM : 1000 MM
1 மி.மீ : 1000 மி.மீ

(B) 1 MM : 2000 MM
1 மி.மீ : 2000 மி.மீ

(C) 1 MM : 5000 MM
1 மி.மீ : 5000 மி.மீ

(D) 1 MM : 500 MM
1 மி.மீ : 500 மி.மீ

87. Which instrument is used for the Survey of a village and Khandam boundaries?

கிராமம் மற்றும் கண்டம் எல்லைகளில் சர்வே அளக்க எந்த கருவி பயன்படுத்தப்படுகிறது?

(A) Cross Staff
கிராஸ் ஸ்டாப்

(B) Tape
டேப்

(C) Theodolite
தியோடலைட்

(D) Chain
சங்கிலி

88. Which Register is maintained to watch the proper distribution of Notices U/S 15(2) and expiry date of the notices ?

பிரிவு 15(2)ன் கீழான அறிக்கைகள் சரியானபடி விநியோகிக்கப்பட்டுள்ளனவா, அறிக்கையின் காலவரை முடிந்துவிட்டதா என்பதை கவனிக்க எந்த பதிவேடு பராமரிக்கப்பட வேண்டும்?

- (A) 15(1) Register
15(1) பதிவேடு
- (B) 15(2) Register
15(2) பதிவேடு
- (C) Stone Register
கல் பதிவேடு
- (D) Acknowledgement Register
ஒப்புக்கை பதிவேடு

89. During the Refixing the stones in the nurshing point and unable to fix suitably due to the middle of the Road, River, Odai, Tank that kind of stone is treated as

காணாமற்போன புள்ளியை திரும்ப பொருத்தும் போது கல்லை பத்திரமாக நடமுடியாத படியோ அல்லது நடுசாலை ஆறு, ஓடை, குளம் அமையுமானால் அந்த கல் ————— என கருதப்பட வேண்டும்.

- (A) Missing stone
காணாமற் போன கல்
- (B) 'C' stone
'C' கல்
- (C) Abandoned stone
கைவிடப்பட்ட கற்கள்
- (D) 'B' stone
'B' கல்

90. In which Form to get the signature of the ryots at the time of survey?

நிலஅளவை மேற்கொள்ளும்போது கட்சிகாரர்களிடம் எந்த படிவத்தில் கையொப்பம் பெற வேண்டும்?

- (A) Form No. 10
படிவம் எண் 10
- (B) Form No. 11
படிவம் எண் 11
- (C) Form No. 12
படிவம் எண் 12
- (D) Form No. 13
படிவம் எண் 13

91. How many Hectares are formed in dry lands in a Cadastral survey?

கடாஸ்டிரயல் சர்வேயில் புஞ்சை நிலங்கள் எத்தனை ஹெக்டேரில் அமைக்க வேண்டும்?

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

92. During the survey of dry lands, if exceeds 20 subdivisions how much area are to be formed in a field?

சர்வேயில் 20 உட்பிரிவுகளுக்கு மேல் வரும்போது புஞ்சையில் எவ்வளவு பரப்பு கொண்ட புலம் அமைக்க வேண்டும்?

- (A) 1.60.0 Ares
1.60.0 ஏர்
- (B) 0.80.0 Ares
0.80.0 ஏர்
- (C) 0.40.0 Ares
0.40.0 ஏர்
- (D) 0.60.0 Ares
0.60.0 ஏர்

93. While surveying roads, Cart track, Odai how much meter of breath should be formed as a detail?

சாலை வண்டிப்பாதை ஓடை ஆகியவற்றை அளக்கும் போது எத்தனை மீட்டர் அகலத்திற்குள் இருந்தால் விளக்கியாக அமைக்க வேண்டும்?

- (A) Below the 4 m
4 மீட்டருக்கு கீழ் இருக்க வேண்டும்
- (B) Below the 10 m
10 மீட்டருக்கு கீழ் இருக்க வேண்டும்
- (C) Below the 8 m
8 மீட்டருக்கு கீழ் இருக்க வேண்டும்
- (D) Below the 6 m
6 மீட்டருக்கு கீழ் இருக்க வேண்டும்

94. Before fixing boundary line in the forest local bodies, Govt, and P.W.O lands intimation to whom will be sent

வனம், உள்ளாட்சி, அரசு பொ.ப.து நிலங்களின் எல்லைகள் நிர்ணயம் செய்யும் முன் யாருக்கு தகவல் தெரிவிக்க வேண்டும்?

- (A) Collector
மாவட்ட ஆட்சியர்
- (B) R.D.O
கோட்ட அலுவலர்
- (C) Tahshildar
வட்டாட்சியர்
- (D) All Dept High Officials
அனைத்து துறைசார் அலுவலர்கள்

95. While survey of long narrow field, the triangles should be formed
நீண்ட, குறுகிய புலத்தை அளக்கும் போது முக்கோணங்கள் அமைக்க வேண்டும்?
- (A) Yes, Formed
ஆம், அமைக்க வேண்டும்
- (B) Single triangulation formed
சாதாரண முக்கோண முறை அமைக்க வேண்டும்
- (C) Angles formed
கோண அளவு அமைக்க வேண்டும்
- (D) A common 'G' line be formed
ஒரு பொது 'G' கோடு அமைக்க வேண்டும்
96. What is the measurement to draw the map above 8 hectares of field
8 ஹெக்டேருக்கு மேல் உள்ள புலத்தை எந்த அளவில் வரைய வேண்டும்.
- (A) 1 mm : 2000 mm
1 மி.மீ : 2000 மி.மீ
- (B) 1 mm : 1000 mm
1 மி.மீ : 1000 மி.மீ
- (C) 1 mm : 500 mm
1 மி.மீ : 500 மி.மீ
- (D) 1 mm : 5000 mm
1 மி.மீ : 5000 மி.மீ
97. The stone A/c Register is maintained by the surveyor in which form used ?
நில அளவரால் பராமரிக்க வேண்டிய கல் கணக்கு எந்த படிவம் உபயோகிக்கப்படுகிறது?
- (A) Form No. 6
படிவம் எண். 6
- (B) Form No. 7
படிவம் எண். 7
- (C) Form No. 5
படிவம் எண். 5
- (D) Form No. 4
படிவம் எண். 4
98. Square root of 25600
25600 வர்க்க மூலம்
- (A) 260
- (B) 600
- (C) 180
- (D) 160

99. Square root of 33856

33856 வர்க்க மூலம்

(A) 164

(C) 144

(B) 184

(D) 174

100. R.T.K. means

R.T.K என்பது

(A) Real Time key

ரியல் டைம் கீ.

(C) Real Transfer key

ரியல் டிரான்ஸ்பர் கீ

(B) Real Time Kinematic

ரியல் டைம் கைனமெடிக்

(D) Real Transmitter Key

ரியல் டிரான்மீட்டர் கீ