

**DEPARTMENTAL EXAMINATIONS (COMPUTER BASED TEST)****Name of the Test:**Survey Department Test -Head Draughtsman  
Test -Paper-I (without Books)

015

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. The formation of Khandam in Wet Land is  
நன்செய் நிலத்தில் கண்டம் அமைப்பதற்கான வரன்முறை
- (A) 40 Hec to 60 Hec  
40 ஹெக்டேர் முதல் 60 ஹெக்டேர் வரை
- (B) 40 Hec to 80 Hec  
40 ஹெக்டேர் முதல் 80 ஹெக்டேர் வரை
- (C) 55 Hec to 70 Hec  
55 ஹெக்டேர் முதல் 70 ஹெக்டேர் வரை
- (D) 25 Hec to 40 Hec  
25 ஹெக்டேர் முதல் 40 ஹெக்டேர் வரை
2. What is the notice of the section of Survey and Boundaries Act, when survey stones were destroyed by Ryot?  
நிலஅளவை கற்களை ரயத்துக்கள் அழிக்கும் பட்சத்தில் நிலஅளவை எல்லை சட்டப்படி எந்த பிரிவின் கீழ் அறிவிக்கை கொடுக்கப்படும்?
- (A) Section 12  
பிரிவு 12
- (B) Section 5  
பிரிவு 5
- (C) Section 15(2)  
பிரிவு 15(2)
- (D) Section 9(2)  
பிரிவு 9(2)
3. What type of register for Patta Transfer is maintained by VAO in Taluk maintenance work?  
வட்ட பராமரிப்பு பணியில், கிராம நிர்வாக அலுவலரால் பட்டா மாற்றம் தொடர்பாக கையாளப்படும் பதிவேடு எது?
- (A) Register 6(1)  
பதிவேடு 6(1)
- (B) Register 3  
பதிவேடு 3
- (C) Register 8  
பதிவேடு 8
- (D) Register 7  
பதிவேடு 7
4. Original check of maintainable stones in a village by Firka surveyor is  
ஒரு கிராமத்தில் உள்ள கற்களில் அசல் சோதனையில் எத்தனை சதவீதம் குறுவட்ட அளவரால் தணிக்கை செய்யப்பட வேண்டும்.
- (A) 15%
- (B) 20%
- (C) 10%
- (D) 35%

5. Register No.4 is maintained in Taluk office is  
வட்ட அலுவலகத்தில் கையாளப்படும் 4-ம் எண் பதிவேடு \_\_\_\_\_ ஆகும்.
- (A) Relinquish Register  
கைவிடல் பதிவேடு
- (B) Patta Transfer Register  
பட்டா மாறுதல் பதிவேடு
- (C) Darkhash Register  
நில ஒப்படை பதிவேடு
- (D) Change of classification Register  
தரமாற்றம் பதிவேடு
6. What is the First process during temporary adjustment of Theodolite?  
தியோடலைட் பணியின்போது கையாளப்படும் முதல்நிலை எது?
- (A) Equalisation  
வரப்பை சமன்படுத்துதல்
- (B) Location work  
இடங்காணும் பணி
- (C) Centering  
மையப்படுத்துதல்
- (D) Subdivision work  
உட்பிரிவு பணி
7. Who is the Authority to put signature in copy application of FMB in Taluk office?  
வட்ட அலுவலகத்தில் பெறப்படும் புலப்பட நகலில் கையொப்பமிடும் அலுவலர்
- (A) Head Quarters Deputy Tahsildar  
தலைமையிடத்து துணை வட்டாட்சியர்
- (B) Land Record Draughtsman  
வட்ட ஆவண வரைவாளர்
- (C) Deputy Inspector of Survey  
வட்டத்துணை ஆய்வாளர்
- (D) Senior Draughtsman  
முதுநிலை வரைவாளர்
8. Simplify by log 1.193124598  
மடக்கை மூலம் சுருக்குக 1.193124598
- (A) 24.3
- (B) 26.8
- (C) 12.2
- (D) 15.6

9. What is the area of cubic meter of a brick with length 24 cm, breath 12 cm and height 6 cm?

நீளம் 24 செ.மீ, அகலம் 12 செ.மீ மற்றும் உயரம் 6 செ.மீ உயரமுள்ள ஒரு செங்கல்வின் கன அளவு என்ன?

- (A)  $1,500^3$  cm  
1,500<sup>3</sup> செ.மீ
- (B)  $1,200^3$  cm  
1,200<sup>3</sup> செ.மீ
- (C)  $1,728^3$  cm  
1,728<sup>3</sup> செ.மீ
- (D)  $1,600^3$  cm  
1,600<sup>3</sup> செ.மீ

10. Fasali year starts from \_\_\_\_\_ and end with \_\_\_\_\_.  
பசலி ஆண்டு என்பது \_\_\_\_\_ முதல் \_\_\_\_\_ வரை ஆகும்.

- (A) January 1 – December 31  
ஜனவரி 1 – டிசம்பர் 31
- (B) July 1 – June 30  
ஜூலை 1 – ஜூன் 30
- (C) April 1 – March 30  
ஏப்ரல் 1 – மார்ச் 30
- (D) June 1 – December 31  
ஜூன் 1 – டிசம்பர் 31

11.  $\Delta ABC$  sides are A – 79.4 m, B – 105.8 m, C – 97 m what is area of  $\Delta ABC$ ?  
 $\Delta ABC$  ன் பக்கங்கள் A – 79.4 m, B – 105.8 m, C – 97 m எனில்  $\Delta ABC$ -ன் பரப்பு என்ன?

- (A) 3681.40 sqm  
3681.40 ச.மீ
- (B) 4212 sqm  
4212 ச.மீ
- (C) 1124.12 sqm  
1124.12 ச.மீ
- (D) 1080 sqm  
1080 ச.மீ

12. How many types of Solutions of Triangles?  
முக்கோணத்தின் தீர்வுகள் எத்தனை வகைப்படும்?

- (A) 6
- (C) 5
- (B) 4
- (D) 2

13. What type of the formation to Cart Tract and Railway line?  
வண்டிப்பாதை மற்றும் ரயில் பாதை எவ்வகைப்படும்?

- (A) Revenue survey field  
வருவாய் நிலஅளவை புலம்
- (B) Long narrow field  
நீண்ட குறுகிய புலம்
- (C) Road survey  
சாலை புலம்
- (D) None of these  
இவற்றில் ஏதுமில்லை

14. How is the boundary of River is fixed at village boundary?  
கிராம எல்லையிலுள்ள ஆற்றின் எல்லை எவ்வாறு நிர்ணயிக்கப்படுகிறது?
- (A) One side  
ஒரே பக்கம்
- (B) Entire side  
ஆறு முழுவதும்
- (C) Middle  
நடு மையம்
- (D) None of these  
இவற்றில் ஏதுமில்லை
15. In what direction the Subdivision numbers to be given at the time of in FMB preparation?  
புலப்படம் தயாரிக்கும்போது அதில் இடப்படும் உட்பிரிவு எண்கள் எந்த திசையிலிருந்து வழங்கப்படும்?
- (A) From North West to South East  
வடமேற்கிலிருந்து தென்கிழக்கு
- (B) From South to West  
தெற்கிலிருந்து கிழக்கு
- (C) From West to East  
மேற்கிலிருந்து கிழக்கு
- (D) From North to South  
வடக்கிலிருந்து தெற்கு
16. \_\_\_\_\_ are able to work out rectangular Co-ordinates for G.T Stations.  
G.T ஸ்டேஷனுக்கு \_\_\_\_\_ ஒருங்கிணைந்த செங்கோணம் தேவைப்படுகிறது.
- (A) Latitude and Longitude  
அட்சரேகை (ம) தீர்க்கரேகை
- (B) Polar line  
துருவக்கோடு
- (C) The azimuth  
சூரிய கோண கோடு
- (D) Latitude only  
அட்சரேகை மட்டும்
17. High tide and low tide is measured to measure the boundary of  
ஹைட்டைட் மற்றும் லோடைட் \_\_\_\_\_ எல்லையை அளவீடு செய்ய உதவுகிறது.
- (A) River  
ஆறு
- (B) Sea  
கடல்
- (C) Kanmoi  
கண்மாய்
- (D) Channel  
கால்வாய்

18. The GPS system comprises of 3 major segments such as  
GPS சிஸ்டத்தில் 3 மூன்று முக்கிய பகுதிகளானது.

- (A) Latitude and Longitude  
அட்சரேகை (ம) தீர்க்கரேகை
- (B) Control, space and user segments  
கண்ட்ரோல் ஸ்பேஸ் மற்றும் யூசர் பகுதிகள்
- (C) Polar line, Azimuth, East and west fork  
துருவக்கோடு சூரிய கோணகோடு கிழக்கு மற்றும் மேற்கு
- (D) None of these  
இதில் எதுவுமில்லை

19. The Town Surveyor should report every cape or encroachment on the Street alignment as per

தெரு ஒழுங்கை மீறிய ஆக்கிரமிப்பை கண்டறிந்தவுடன் ————— சட்டப்படி அறிக்கை தாக்கல் செய்ய வேண்டும்.

- (A) Tamilnadu Survey and Boundaries Act 1923  
தமிழ்நாடு நிலஅளவை எல்லைச் சட்டம் 1923
- (B) Tamilnadu District Municipalities Act 1920  
தமிழ்நாடு மாவட்ட முனிசிபாலிட்டி சட்டம் 1920
- (C) Criminal Procedure Code  
குற்றவியல் நடைமுறை
- (D) All above  
மேலே கண்ட அனைத்தும்

20. A Surveyor is authorised to remove trees, fences as per the Tamilnadu Survey and Boundaries act 1923 Section

நிலஅளவையின் போது நிலஅளவர் மரங்கள், வேலி மற்றும் பயிர்கள் ஆகியவற்றை நீக்குவதற்குகான சட்டம் 1923 செக்ஷன் ————— கீழ் அதிகாரம் வழங்கப்படுகிறது.

- (A) 9 (B) 4
- (C) 22 (D) 13

21. DILRMP is called  
DILRMP என்பது

- (A) Digital India Land Register Modern Programme  
(B) Digital Informatic Land Records Modernization Programme  
(C) Digital International Land Records Modernization Programme  
(D) Digital India Land Records Modernization Programme

22. The first G.T. Station installed in India at \_\_\_\_\_ place.

முதல் ஜி.டி. நிலையம் இந்தியாவில் \_\_\_\_\_ என்ற இடத்தில் அமைக்கப்பட்டுள்ளது.

- (A) Chennai சென்னை  
(B) Mumbai மும்பை  
(C) New Delhi புதுடெல்லி  
(D) Calcutta கொல்கத்தா

23. To refixing of survey stone Planted under the Ground during Town Survey,  
\_\_\_\_\_ Line measurement are measured and recorded in the map.

நகர அளவைப் பணியில் பூமிக்கு அடியில் நடப்படும் நிலஅளவை கற்களை மறுநிர்ணயம் செய்ய \_\_\_\_\_ கோடு அளவுகள் அளவு செய்து வரைபடத்தில் பதிவு செய்யப்படுகிறது.

- (A) Purlal line பரட்டால் கோடு  
(B) Tie line டைலைன்  
(C) G line சங்குக்கோடு  
(D) Offset குத்தளவு

24. The point in the colsetial sphere vertically above the observer's position is called  
கோணம் வாசிப்பவரின் நிலைக்கு நேர் மேலே வானியல் கோளத்தில் உள்ள வானுச்ச புள்ளி  
\_\_\_\_\_ எனப்படும்.

- (A) The Zenith ஜெனித்  
(B) The Horizon ஹாரிஜோன்  
(C) The Meridian மெரிடியன்  
(D) The altitude ஆல்டிடியூட்

25. The angle made by the line with the magnetic north is \_\_\_\_\_ (i.e) the direction which the north of the magnetic needle points.  
காந்து ஊசி முனை காண்பிக்கும் வடக்கு திசைக் கோட்டிலிருந்து உருவாகும் கோணம் \_\_\_\_\_ எனப்படும்.
- (A) True Bearing  
உண்மை வடக்கு துருவகோணம்
- (B) Magnetic Bearing  
காந்த துருவ கோணம்
- (C) Declination  
டெக்லினேஷன்
- (D) Altitude  
ஆல்டிடியூட்
26. If the area of the pond is more than \_\_\_\_\_ then the pond is created in to new survey field.  
ஒரு குளத்தின் பரப்பு \_\_\_\_\_ க்கு மேல் அதிகமாக இருந்தால் புதிய நில அளவை புலங்களாக தனியாக எல்லை வரையறுக்கப்பட வேண்டும்.
- (A) 15 Acre (6 Hec.)  
15 ஏக்கர் (6 ஹெக்டேர்)
- (B) 50 Acre (20 Hec.)  
50 ஏக்கர் (20 ஹெக்டேர்)
- (C) 30 Acre (12 Nec.)  
30 ஏக்கர் (12 ஹெக்டேர்)
- (D) 70 Acre (28 Hec.)  
70 ஏக்கர் (28 ஹெக்டேர்)
27. The revenue field should not be revised unless the area is affected by more than \_\_\_\_\_ விழுக்காட்டிற்கு மேல் வருவாய் புலத்தில் பரப்பளவு \_\_\_\_\_ பாதிக்கப்பட்டிருந்தாலொழிய திருத்தப்படக்கூடாது.
- (A) 5%
- (B) 10%
- (C) 25%
- (D) 12%
28. What is minimum width and length of long narrow field?  
நீண்ட குறுகிய புலத்தின் அகலம் மற்றும் நீளம் எவ்வளவு?
- (A) 10 m, 100 m
- (B) 20 m, 200 m
- (C) 20 m, 100 m
- (D) 10 m, 200 m
29. The WGS-84 co-ordinates system is defined as follows  
WGS-84 ஆயத்தூர முறை என்பது கீழ்க்கண்ட விவரிக்கப்படுகிறது.
- (A) Z axis, X axis, Y axis  
Z அச்சு, X அச்சு, Y அச்சு
- (B) A axis, B axis, C axis  
A அச்சு, B அச்சு, C அச்சு
- (C) F axis, G axis, H axis  
F அச்சு, G அச்சு, H அச்சு
- (D) K axis, M axis, L axis  
K அச்சு, M அச்சு, L அச்சு



30. The appeal time on the 9(2) notice is  
9(2) நோட்டீஸ் மீதான மேல் முறையீடு செய்ய உள்ள கால அவகாசம்.
- (A) 180 days  
180 நாட்கள்
- (B) 30 days  
30 நாட்கள்
- (C) 60 days  
60 நாட்கள்
- (D) 90 days  
90 நாட்கள்
31. UDR Abbreviation  
UDR-ன் விரிவாக்கம்
- (A) Updating Registering Scheme
- (B) Updating Registry Scheme
- (C) Updating Register Scheme
- (D) Updating Regional Scheme
32. To calculate accurate area of the field and subdivision \_\_\_\_\_ instrument is used.  
புலத்தின் பரப்பளவு மற்றும் உட்பிரிவின் பரப்பளவை துல்லியமாக கணக்கிட \_\_\_\_\_ கருவி பயன்படுத்தப்படுகிறது.
- (A) Digital Planimeter  
டிஜிட்டல் பிளானி மீட்டர்
- (B) NC Scriber  
என்.சி.ஸ்கிரைபர்
- (C) Computing Scale  
கம்பியுட்டிங் ஸ்கேல்
- (D) Vernier Scale  
வெர்னியர் ஸ்கேல்
33. 1 nautical mile is equal to  
ஒரு கடல் மைல்தூரம் என்பது
- (A) 1.85 கி.மீ  
1.85 கி.மீ
- (B) 1.60 கி.மீ  
1.60 கி.மீ
- (C) 2 கி.மீ  
2 கி.மீ
- (D) 2.5 கி.மீ  
2.5 கி.மீ
34. The Adangal Register is the Village Account in Form No:  
அடங்கல் பதிவேடு என்பது கிராம கணக்கு எண் \_\_\_\_\_ கொண்ட படிவமாகும்.
- (A) Village Account No.1  
கிராமக் கணக்கு எண். 1
- (B) Village Account No. 13  
கிராமக் கணக்கு எண். 13
- (C) Village Account No. 2  
கிராமக் கணக்கு எண். 2
- (D) Village Account No. 14C  
கிராமக் கணக்கு எண். 14C

35. LIDAR is the Technology used for capture of  
லைடார் தொழில்நுட்பம் ————— ஐ கிரகிக்க பயன்படுத்தப்படுகிறது.
- (A) Map  
வரைபடம்
- (B) Co-ordinates  
ஆயத்தூரங்களை பதிவு செய்ய
- (C) Latitude end Longitude  
அட்சரேகை, தீக்கரேகை பதிவு செய்ய
- (D) Computerised image  
கணினி வடிவ பிம்பத்தை பதிவு செய்ய
36. During the town settlement, the register for poramboke lands prepared by the  
Special Tahsildar in Form No.  
நகர நிலவரித்திட்டத்தின் போது தனி வட்டாட்சியரால் புறம்போக்கு நிலங்களுக்கு தயார்  
செய்யப்படும் பதிவேடு ————— ஆகும்.
- (A) S.F.No. 10  
எஸ்.எப். எண். 10
- (B) S.F.No. 7  
எஸ்.எப். எண். 7
- (C) S.F.No. 8  
எஸ்.எப். எண். 8
- (D) S.F.No. 5  
எஸ்.எப். எண். 5
37. Which grid system is now adopted in Tamilnadu?  
தமிழ்நாடு எந்த கிரிட் முறை தற்போது பயன்படுத்தப்படுகிறது.
- (A) WGS 84
- (B) WGS 82
- (C) WGS 90
- (D) WGS 80
38. The ————— software is used for computerisation of land records in  
Tamilnadu.  
தமிழ்நாட்டில் நில பதிவேடுகள் கணினிமயமாக்கல் செய்ய ————— மென்பொருள்  
பயன்படுத்தப்படுகிறது.
- (A) Collabland  
கொலப்லேன்ட்
- (B) Tamil Nilam software developed by NIC  
தேசிய தகவல் மையம் உருவாக்கிய தமிழ்நிலம் மென்பொருள்
- (C) Microsoft Office Word  
மைக்ரோ சாஃப்ட் ஆபிஸ் வேர்டு
- (D) Microsoft Office Power Point  
மைக்ரோ சாஃப்ட் ஆபிஸ் பவர்பாயின்ட்

39. The \_\_\_\_\_ instrument is used for enlarge the map.  
சிறிய வரைபடத்தை பெரியதாகி வரைய பயன்படும் கருவி.
- (A) Pentograph  
பென்டோகிராப்
- (B) Theodolite  
தியோடலைட்
- (C) Substance bar  
பொருள் பட்டை
- (D) Vernier  
வெர்னியர்
40. Maintainable stone details are marked in \_\_\_\_\_ map in the village.  
கிராமத்தில் பராமரிக்கப்பட வேண்டிய நில அளவை கற்களின் விவரம் குறிப்பிட்டுள்ள வரைபடம்.
- (A) D Sketch  
கல் வரைபடம்
- (B) Village Map  
கிராம வரைபடம்
- (C) Eye Sketch  
கண் வரைபடம்
- (D) Location Sketch  
இடம் காணும் வரைபடம்
41. Combined Sketch of all survey fields in the village is called as  
கிராமத்தில் உள்ள அனைத்தும் சர்வே புலங்களின் கூட்டுப்படம்.
- (A) Field Measurement Book  
புலப்பட புத்தகம்
- (B) Village Map  
கிராமப்படம்
- (C) Field Sketch  
புலப்படம்
- (D) Taluk Map  
வட்ட வரைபடம்
42. In Tamilnadu, the first Systematic Survey of land and Settlement operation was done during the reign of.  
தமிழ்நாட்டில் யாருடைய ஆட்சிக்காலத்தில் முதன்முதலாக முறையான நிலஅளவை மற்றும் நிலவரித்திட்ட பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.
- (A) Raja Raja Cholan – I  
முதலாம் இராஜராஜ சோழன்
- (B) Kulothunga Cholan  
குலோத்துங்க சோழன்
- (C) Ravi Varma  
ரவி வர்மா
- (D) Rajaji  
இராஜாஜி
43. GPS is  
ஜிபிஎஸ் என்பது
- (A) Global Positioning System
- (B) Global Pattern System
- (C) Global Point System
- (D) General Positioning System

44. The circumference of a circle is 75 m. the diameter of that circle is 28 m. Find out its area.

ஒரு வட்டத்தின் சுற்றளவு 75 மீ வட்டத்தின் விட்டம் 28 மீ எனில் வட்டத்தின் பரப்பு என்ன?

- (A) 166 Sq.M  
166 ச.மீ
- (B) 616 Sq.M  
616 ச.மீ
- (C) 201 Sq.M  
201 ச.மீ
- (D) 154 Sq.M  
154 ச.மீ

45. Find out the area of a quadrilateral if  $h = 5$  m,  $a = b = 7$  m  
 $h = 5$  m,  $a = b = 7$  m எனில், இணைகரத்தின் பரப்பு என்ன?

- (A) 35 Sq.M  
35 ச.மீ
- (B) 45 Sq.M  
45 ச.மீ
- (C) 12 Sq.M  
12 ச.மீ
- (D) 15 Sq.M  
15 ச.மீ

46. 'A sidereal day' is divided in to \_\_\_\_\_ hours.

'A sidereal day' என்பது \_\_\_\_\_ மணி நேரம் கொண்டது.

- (A) 48
- (B) 24
- (C) 12
- (D) 36

47. The last process in survey is  
நிலஅளவையின் கடைசிப் பணி

- (A) 'A' Process
- (B) 'C' Process
- (C) 'H' Process
- (D) 'E' Process

48. Ram purchased for a land for Rs. 33,50,000/- and sold it for Rs. 53,25,000 calculate the benefit amount.

ராம் ஒரு நிலத்தை ரூ. 33,50,000/-க்கு வாங்கி அதை ரூ. 53,25,000-க்கு விற்பனை செய்தால் லாபம் என்ன?

- (A) Rs. 20,00,000  
ரூ. 20,00,000
- (B) Rs. 18,00,000  
ரூ. 18,00,000
- (C) Rs. 19,75,000  
ரூ. 19,75,000
- (D) Rs. 30,00,000  
ரூ. 30,00,000

49. One link is (30m chain) =  
ஒரு லிங்க்ஸ் (30மீ சங்கிலி) என்பது

(A) 10 cm  
10 செ.மீ

(C) 30 cm  
30 செ.மீ

(B) 20 cm  
20 செ.மீ

(D) 40 cm  
40 செ.மீ

50. The Square root of 1,42,884  
1,42,884-ன் வர்க்கம்

(A) 278

(C) 478

(B) 578

(D) 378

51. \_\_\_\_\_ Notice should be given for renewal the missing stones.  
காணாமல் போன கற்களை புதுபிக்க \_\_\_\_\_ நோட்டீஸ் கொடுக்க வேண்டும்.

(A) 15(2)

(C) 6(1)

(B) 9(1)

(D) 15

52. In town survey using instrument the closed blocks drawn by \_\_\_\_\_ scale.  
நவீன தொழில்நுட்ப கருவிகள் கொண்டு நகர அளவை பணி வேற்கொள்ளும்போது Closed  
Blocks \_\_\_\_\_ என்ற அளவில் வரைவு செய்யலாம்.

(A) 1:1000

(C) 1:250

(B) 1:500

(D) 1:2000

53. One of the sides, of a square is 252. Find the diagonal is  
ஒரு சதுரத்தின் பக்கங்களில் ஒன்று 252 எனில் அதன் மூலைவிட்டத்தைக் காண்க.

(A) 256

(C) 356

(B) 456

(D) 556

54. \_\_\_\_\_ or more, such position or portions, instead of being mapped and registered as subdivisions of the survey number should be separately demarcated, mapped and registered as new survey fields.

\_\_\_\_\_ பரப்புக்கு அதிகமாக உள்ள ஒரு புலத்தின் பரப்பை, புதிய நிலஅளவை புலங்களாக தனியாக எல்லை வரையறுக்கப்பட வேண்டும்.

- |   |   |
|---|---|
| (A) 15 Acre (6 Hectare)<br>15 ஏக்கர் (6 ஹெக்டேர்)   | (B) 50 Acre (20 Hectare)<br>50 ஏக்கர் (20 ஹெக்டேர்) |
| (C) 30 Acre (12 Hectare)<br>30 ஏக்கர் (12 ஹெக்டேர்) | (D) 70 Acre (28 Hectare)<br>70 ஏக்கர் (28 ஹெக்டேர்) |

55. 10 Square Kilometer is  
10 சதுர கிலோமீட்டர் என்பது

- |                |                 |
|----------------|-----------------|
| (A) 1000 Hec.  | (B) 100 Hec.    |
| (C) 10000 Hec. | (D) 100000 Hec. |

56. When the area reconstituted under town-planning schemes relate to the development of colonies or special layouts prepared by the corporation in cases when the existing boundaries disappear. A notification under \_\_\_\_\_ section of survey and boundaries act should be published.

நகரமைப்புத் திட்டப்படி திருத்தி அமைக்கப்படும் பரப்புகளிலும், குடியிருப்பு விரிவாக்கத் திட்டத்திலும் அல்லது மாநகராட்சியால் செய்த சிறப்பான மனைப்பிரிவுகளிலும் எல்லைகள் மாற்றப்படும்போது நிலஅளவை எல்லைச் சட்டம் \_\_\_\_\_ பிரிவின் கீழ் அறிவிக்கை வெளியிடப்பட வேண்டும்.

- |   |   |
|---|---|
| (A) 5 <sup>th</sup> Section<br>5 வது பிரிவு | (B) 6 <sup>th</sup> Section<br>6 வது பிரிவு   |
| (C) 9 <sup>th</sup> Section<br>9 வது பிரிவு | (D) 10 <sup>th</sup> Section<br>10 வது பிரிவு |

57. When a Village surveyed traversed survey will be held in \_\_\_\_\_ work.

ஒரு கிராமத்தை நிலஅளவை செய்யும் போது, டிராவர்ஸ் சர்வே \_\_\_\_\_ பணி ஆகும்.

- |                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| (A) A Work<br>A பணி | (B) B Work<br>B பணி |
| (C) C Work<br>C பணி | (D) D Work<br>D பணி |

58. A line created by the true north angle is called  
உண்மையான வடக்கு கோட்டிலிருந்து உண்டாக்கப்படும் கோணம் \_\_\_\_\_ எனப்படும்.
- (A) True Bearing  
சரியான பேரிங்
- (B) Bearing  
பேரிங்
- (C) Angle  
கோணம்
- (D) Traverse  
டிராவர்ஸ்
59. The map and the other records should be finally examined and the final examination report should recorded in \_\_\_\_\_ form.  
வரைபடங்கள் மற்றும் இதர ஆவணங்கள் அனைத்தும் இறுதியாக தணிக்கை செய்யப்பட்டு இறுதி தணிக்கை அறிக்கை \_\_\_\_\_ படிவத்தில் பதிவு செய்யப்பட வேண்டும்.
- (A) Form No. 30  
படிவம் எண். 30
- (B) Form No. 26  
படிவம் எண். 26
- (C) Form No. 25  
படிவம் எண். 25
- (D) Form No. 31  
படிவம் எண். 31
60.  $\tan \theta =$   
 $\tan \theta =$
- (A)  $\sin \theta / \cos \theta$
- (B)  $\cos \theta / \sin \theta$
- (C)  $1 / \cos \theta$
- (D)  $1 / \sin \theta$
61. Reserved forest could not be taken as boundary of a village  
பாதுகாக்கப்பட்ட காட்டினை ஒரு கிராமத்தின் எல்லையாக எடுத்துக் கொள்ளக் கூடாது.
- (A) True  
சரி
- (B) False  
தவறு
- (C) Partly true  
பாதி சரி
- (D) None of else  
ஒன்றுமில்லை
62.  $53^\circ 46' 59''.52 + 20^\circ 40' 31''.88 - 43^\circ 24' 06''.52 =$   
 $53^\circ 46' 59''.52 + 20^\circ 40' 31''.88 - 43^\circ 24' 06''.52 =$
- (A)  $77^\circ 27' 31''.40$
- (B)  $30^\circ 62' 84''.88$
- (C)  $117^\circ 10' 97''.92$
- (D)  $31^\circ 03' 24''.88$

63. The Side containing a right angle are 404 and 383 what is the side subtending that angle?

ஒரு செங்கோணத்தை கொண்டிருக்கும் பக்கங்கள் 404 மற்றும் 383 எனில் அந்த பக்கத்தை உட்படுத்தும் பக்கம் எது?

- (A) 457  
(B) 557  
(C) 957  
(D) 759

64. The Total Angular value of the Traverse circuit should close as per டிராவர்ஸ் மொத்த சுற்று கோண மதிப்பு ————— ன் படி கணக்கிட வேண்டும்.

- (A)  $(2N - 2) \times 180$   
(B)  $(2N - 4) \div 90$   
(C)  $(2N - 4) \times 90$   
(D)  $(2N - 2) \div 180$

65. With Assessment Land is தீர்வை ஏற்பட்ட தரிசு நிலம்

- (A) Ready to cultivation  
உடன் பயிர் செய்ய ஏற்றது  
(B) Manavari  
மானவாரி  
(C) Not Ready to cultivation  
உடன் பயிர் செய்ய ஏற்றதல்ல  
(D) Nothing else  
ஏதுமில்லை

66. The Block Map should be Digitized through ————— Software. நகர வரைபடம் எந்த மென்பொருள் மூலம் கணினிமயமாக்கப்பட்டது.

- (A) PowerPoint  
பவர் பாயின்ட்  
(B) Autocadd  
ஆடோகேட்  
(C) GIS  
GIS  
(D) Collabland  
கொலப்லாண்டு

67. 10 Square chain is Equal to 10 சதுர சங்கிலி என்பது

- (A) 10 Acre  
10 ஏக்கர்  
(B) 100 Acre  
100 ஏக்கர்  
(C) 20 Acre  
20 ஏக்கர்  
(D) 1 Acre  
1 ஏக்கர்



68. A Polygon is a Figure contain by \_\_\_\_\_ sides.  
பலகோணம் என்பது \_\_\_\_\_ பக்கங்களை கொண்ட உருவம்.

(A) more than two  
இரண்டுக்கு மேல்

(B) more than five  
ஐந்திற்கு மேல்

(C) more than three  
மூன்றுக்கு மேல்

(D) more than four  
நான்கிற்கு மேல்

69. 100 links is equal to  
100 லிங்ஸ் என்பது

(A) Ten Gunter's Chain  
பத்து கண்டர் சங்கிலி

(B) Five Gunter's Chain  
ஐந்து கண்டர் சங்கிலி

(C) One Gunter's Chain  
ஒரு கண்டர் சங்கிலி

(D) Twenty Gunter's Chain  
இருபது கண்டர் சங்கிலி

70. 1 Hectare is equal to  
1 ஹெக்டேர் என்பது

(A) 1 Square metre  
1 சதுர மீட்டர்

(B) 10 Square metre  
10 சதுர மீட்டர்

(C) 1000 Square metre  
1000 சதுர மீட்டர்

(D) 100 Square metre  
100 சதுர மீட்டர்

71. NIC  
NIC-ன் விரிவாக்கம்

(A) National Information Centre

(B) National Information Central

(C) National Informatics Centre

(D) National Informatic Central

72. In which Year UDR Scheme Started?  
நில உடைமை பதிவு மேம்பாட்டுத் திட்டம் துவங்கிய ஆண்டு?

(A) 1982

(B) 1979

(C) 1993

(D) 1984

73. Another name for the 'B' stone planted next to the Tri-junction stone is also called as  
கிராம முச்சந்தி கற்களுக்கு அடுத்து நடப்படும் "B" கற்களுக்கு மற்றொரு பெயர்
- (A) Traverse stone  
டிராவர்ஸ் கற்கள்
- (B) Chain stone  
சங்கிலி கற்கள்
- (C) Kandam stone  
கண்டம் கற்கள்
- (D) Pointer stone  
பாயண்டர் கல்
74. \_\_\_\_\_ register asking for land transfer and grant free patta from tharisu land.  
தரிசு நிலங்களை நில ஒப்படை செய்து பட்டா வழங்க கேட்டு பதியப்படும் பதிவேடு
- (A) Relinquishment Register  
உரிமை விடல் பதிவேடு
- (B) 8A Register  
8A பதிவேடு
- (C) Darkast Register  
தர்காசு பதிவேடு
- (D) Classification Changes  
வகைபாடு மாற்றம்
75. ETS is  
ETS என்பது
- (A) Electronic Total Station
- (B) Electrical Total System
- (C) Electrical Total Station
- (D) Environmental Total System
76. Sketch regarding street survey is called as  
தெரு அளவை குறித்த வரைபடம் \_\_\_\_\_ என அழைக்கப்படும்.
- (A) Survey Field Atlose  
நில அளவை அட்லஸ்
- (B) Atlose  
அட்லஸ்
- (C) 'A' Register  
"A" பதிவேடு
- (D) FMB  
FMB
77. F-Line files should be closed as  
F-Line கோப்புகள் \_\_\_\_\_ ஆக முடிக்கப்பட வேண்டும்.
- (A) D dis  
ப.மு.
- (B) K dis  
மு.மு.
- (C) R dis  
நி.மு.
- (D) L dis  
ஒ. மு.

78. The difference between figure in land and FMB is called as  
பூமியின் உருவத்திற்கும் புலப்பட சுவடி உருவத்திற்கும் உள்ள வித்தியாசம்

- (A) Area Error  
பரப்பு பிழை
- (B) Demarcation Error  
வரையறை பிழை
- (C) Measurement Error  
அளவீட்டு பிழை
- (D) Clerical Error  
எழுத்தர் பிழை

79. Formula To Find Area of Equilateral Triangle is  
அசமபக்க முக்கோணத்தின் பரப்பு காண சூத்திரம்

- (A)  $\sqrt{s(s-a)}$
- (B)  $\sqrt{s(s-a)/bc}$
- (C)  $\sqrt{s(s-a)(s-b)(s-c)}$
- (D)  $1/2bh$

80. Two right angle triangle combine together get into  
இரண்டு செங்கோண முக்கோணத்தை ஒன்றிணைக்கும் போது கிடைக்கும் வடிவம்

- (A) Square  
சதுரம்
- (B) Rectangle  
செவ்வகம்
- (C) Quadrilateral  
இணைகரம்
- (D) Triangle  
முக்கோணம்

81. How many minimum sides we need to calculate area of Polygon?

பலகோண முக்கோணத்தின் பரப்பு கணக்கிடுவதற்கு தேவைப்படும் குறைந்தபட்ச பக்கங்கள் எத்தனை?

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

82. In a triangle  $\triangle ABC$ , if  $\angle A = 52^\circ$ ,  $\angle B = 38^\circ$ ,  $\angle C = ?$   
 $\triangle ABC$  இல்  $\angle A = 52^\circ$ ,  $\angle B = 38^\circ$  எனில்  $\angle C = ?$

- (A)  $90^\circ$
- (B)  $180^\circ$
- (C)  $270^\circ$
- (D)  $360^\circ$

83. Find the cube root of 27000.

27000 இன் கன மூலத்தைக் காண்க.

- (A) 20
- (B) 40
- (C) 30
- (D) 60

84. Area of Quadrilateral is  
நாற்கரத்தின் பரப்பு

(A)  $\frac{1}{2} \times d \div [h_1 + h_2]$  Sq.Unit

(B)  $d \times [h_1 + h_2]$  Sq.Unit

(C)  $d \div [h_1 + h_2]$  Sq.Unit

(D)  $\frac{1}{2} \times d \times [h_1 + h_2]$  Sq.Unit

85. Malar bought 1.75 m of fabric from a roll of 25 m. Express the fabric bought in terms of Percentage?

மலர் 25 மீ. துணிச் சுற்றிலிருந்து 1.75 மீ துணியை வாங்கினார் எனில், மலர் வாங்கிய துணியின் அளவை சதவீதத்தில் காண்க.

(A) 6%

(B) 7%

(C) 9%

(D) 10%

86. The area of the circular region is 2464 cm<sup>2</sup> Find its diameter.

ஒரு வட்டத்தின் பரப்பளவு 2464 செ.மீ<sup>2</sup> அதன் விட்டம் காண்க.

(A) 28

(B) 22

(C) 56

(D) 72

87. The floor of the circular swimming pool whose radius is 7 m has to be cemented at the rate of Rs. 18 per m<sup>2</sup> Find the total cost of cementing the floor.

7 மீ ஆரமுள்ள வட்ட வடிவ நீச்சல் குளத்தின் தளத்திற்குச் சிமென்ட் பூசச் சதுர மீட்டருக்கு ரூ. 18 செலவாகிறது எனில், மொத்தச் செலவுத் தொகையைக் கணக்கிடுக.

(A) Rs. 2,772

(B) Rs. 1,772

ரூ. 2,772

ரூ. 1,772

(C) Rs. 2,100

(D) Rs. 1,572

ரூ. 2,100

ரூ. 1,572

88. What is the distance travelled by the tip of the seconds of a clock in 1 minute. If the length of the hand is 56 mm?

கடிகாரத்தில், 56 மி.மீ நீளமுள்ள வினாடி முள்ளின் முனை ஒரு நிமிடத்தில் கடக்கும் தொலைவைக் கணக்கிடுக.

(A) 252

(B) 352

(C) 9856

(D) 3136

89. GCP is  
GCP என்பதன் விரிவாக்கம்
- (A) Grand Common Point  
Grand Common Point
- (B) Ground Common Point  
Ground Common Point
- (C) Ground Control Point  
Ground Control Point
- (D) None of these  
இவை எதுவுமில்லை
90. An alloy contains 26% of copper. What quantity of alloy is required to get 260 g of copper?  
ஒரு உலோகக் கலவை 26% தாமிரத்தைக் கொண்டுள்ளது. 260 கிராம் தாமிரத்தைப் பெற எந்த அளவு உலோகக் கலவை தேவைப்படுகிறது.
- (A) 3000 gram  
3000 கிராம்
- (B) 2000 gram  
2000 கிராம்
- (C) 4000 gram  
4000 கிராம்
- (D) 1000 gram  
1000 கிராம்
91. A cube has the Total Surface Area of  $486 \text{ cm}^2$ . Find its lateral surface area.  
ஒரு கனசதுரத்தின் மொத்த புறப்பரப்பு  $486 \text{ செ.மீ}^2$  எனில் அதன் பக்கபரப்பைக் காண்க.
- (A)  $324 \text{ cm}^2$   
 $324 \text{ செ.மீ}^2$
- (B)  $334 \text{ cm}^2$   
 $334 \text{ செ.மீ}^2$
- (C)  $344 \text{ cm}^2$   
 $344 \text{ செ.மீ}^2$
- (D)  $354 \text{ cm}^2$   
 $354 \text{ செ.மீ}^2$
92. The length, breadth and height of a cuboid is 120 mm. 10 cm and 8 cm respectively. Find the volume of 10 such cuboids.  
ஒரு கனசெவ்வகத்தின் நீளம், அகலம் மற்றும் உயரம் முறையே 120 மிமீ, 10 செ.மீ மற்றும் 8 செ.மீ. இதே அளவுகள் கொண்ட 10 கன செவ்வகங்களின் கன அளவைக் காண்க.
- (A)  $7600 \text{ cm}^2$   
 $7600 \text{ செ.மீ}^2$
- (B)  $8600 \text{ cm}^2$   
 $8600 \text{ செ.மீ}^2$
- (C)  $9600 \text{ cm}^2$   
 $9600 \text{ செ.மீ}^2$
- (D)  $6600 \text{ cm}^2$   
 $6600 \text{ செ.மீ}^2$

93. The side of a metallic cube is 12 cm. It is melted and formed into a cuboid whose length and breadth are 18 cm and 16 cm respectively. Find the height of the cuboid.  
 உலோகத்தால் ஆன ஒரு கனசதுரத்தின் பக்க அளவு 12 செ.மீ. அதனை உருக்கி 18 செ.மீ நீளம் மற்றும் 16 செ.மீ அகலமுள்ள ஒரு கனச்செவ்வகம் உருவாக்கப்படுகிறது. அந்த கனசதுரத்தின் உயரத்தைக் காண்க.

- (A) 7 cm  
7 செ.மீ
- (B) 8 cm  
8 செ.மீ
- (C) 5 cm  
5 செ.மீ
- (D) 6 cm  
6 செ.மீ

94.  $\sin^2 \theta + \cos^2 \theta$  value is  
 $\sin^2 \theta + \cos^2 \theta$  ன் மதிப்பு

- (A) 1
- (B)  $\tan \theta$
- (C)  $\operatorname{cosec} \theta$
- (D)  $\cot \theta$

95. A tower stands vertically on the ground. From a point on the ground, which is 48 m away from the foot of the tower, the angle of elevation of the top of the tower is  $30^\circ$ . Find the height of the tower.

ஒரு கோபுரம் தரைக்குச் செங்குத்தாக உள்ளது. கோபுரத்தின் அடிப்பகுதியிலிருந்து தரையில் 48 மீ. தொலைவில் உள்ள ஒரு புள்ளியிலிருந்து கோபுர உச்சியின் ஏற்றக்கோணம்  $30^\circ$  எனில் கோபுரத்தின் உயரத்தைக் காண்க.

- (A)  $16\sqrt{3}$
- (B)  $\sqrt{3}$
- (C) 16
- (D) 90

96. The Difference between the Calendar year and Fasli year is \_\_\_\_\_ year  
 காலண்டர் ஆண்டிற்கும் பசலி ஆண்டிற்கும் உள்ள வித்தியாசம் \_\_\_\_\_ ஆண்டுகள்

- (A) 510 years  
510 ஆண்டுகள்
- (B) 590 years  
590 ஆண்டுகள்
- (C) 490 years  
490 ஆண்டுகள்
- (D) 480 years  
480 ஆண்டுகள்

97. The symbol of Theodolite station fixed during the Town Survey is  
நகர நில அளவையின்போது தியோடலைட் நிலையத்தின் பயன்படுத்தப்படும் நில அளவை கல்லில் \_\_\_\_\_ அடையாளமிடப்படும்.
- (A) Rectangular செவ்வகம் (B) Triangle முக்கோணம்  
(C) Square சதுரம் (D) Round வட்டம்
98. The Subdivision work in Land Acquisition should commence only after the publication of  
நில எடுப்பு பணியின்போது உட்பிரிவு அளவு செய்வதற்கு முன்னர் \_\_\_\_\_ அறிவிப்பு வெளியிடப்படும்.
- (A) Notification under section 6(1) பிரிவு 6(1) அறிவிப்பு (B) Notification under section 5 பிரிவு 5 அறிவிப்பு  
(C) Notification under section 8 பிரிவு 8 அறிவிப்பு (D) Notification under section 9(1) பிரிவு 9(1) அறிவிப்பு
99. \_\_\_\_\_ are Indexed in the last page of the Land Register.  
நில பதிவேட்டின் இறுதி பக்கத்தில் \_\_\_\_\_ அட்டவணை இடப்படும்.
- (A) Government Poramboke அரசு புறம்போக்கு நிலங்களின் விவரம்  
(B) Government Land Details அரசு நிலங்களின் விவரம்  
(C) Municipality Land Details நகராட்சி நிலங்களின் விவரம்  
(D) All Land Details அனைத்து வகைப்பாட்டு நிலங்களும்
100. The number of perfect square numbers between 300 and 500 is  
300 இக்கும் 500 இக்கும் இடையே \_\_\_\_\_ முழு வர்க்க எண்கள் உள்ளன.
- (A) 3 (B) 4  
(C) 5 (D) 6