Q.C.094

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, சூழலுக்கேற்ப 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 Square root of 142884 is
142884-ன் வர்க்க மூலம்

(A) 378
(B) 543
(C) 436
(D) 986

2. Which State, the first G.T. Station was installed?
தேசிய முக்கோண நிலையம் இந்தியாவில் எந்த மாநிலத்தில் முதன் முதலில் நிறுவப்பட்டது.

(A) Delhi
டெல்லி
(B) Mumbai
மும்பை
(C) Chennai
சென்னை
(D) Kolkatta
கல்கத்தா

3. In Town Survey, _____ line is recorded with centimetre accuracy for refixing survey stones planted underground.
நகர அளவையில் பூமியின் அடியில் நடப்படும் கற்களை மீண்டும் அறிவதற்கு வசதியாக செ.மீ துல்லியமாக அளக்க பயன்படும் கோடு

(A) Purtal line
பர்டால்கோடு
(B) Tie line
டை லைன்
(C) Imaginary line
கற்பனை கோடு
(D) G line
சங்கிலி கோடு

4. In Tamil Nadu, the first systematic survey of land and settlement operation was done during the reign of
தமிழ்நாட்டில் யாருடைய ஆட்சிக்காலத்தில் முதன்முதலாக முறையான நிலஅளவை நிலவரித்திட்ட பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

(A) Raja Raja Cholan - I
முதலாம் இராஜராஜ சோழன்
(B) Kulothunga Chola
குலோத்துங்க சோழன்
(C) Ravi Varma
ரவி வர்மா
(D) Rajaji
இராஜாஜி

5. GPS is
GPS என்பது

(A) Global Positioning System
(B) Global Pattern System
(C) Global Point System
(D) General Positioning System

6. UTM is
UTM என்பது

(A) Universal Traverse Mercator
(B) Universal Time Machine
(C) Universal True Mercator
(D) Universal Temple Mercator

7. The percentage of inspection to be performed by the Range Sub Inspector of Survey is
சரக சார் ஆய்வாளர் தணிக்கை செய்ய வேண்டிய சதவீதம் _____ ஆகும்.

(A) 5 percent
5 சதவீதம்
(B) 10 percent
10 சதவிதம்
(C) 15 percent
15 சதவீதம்
(D) 20 percent
20 சதவீதம்

8. No Survey fields thus formed should contain more than _____ subdivision unless its area below 0.80.0 Hectares in wet land and 1.60.0 hectares in Dry land
எந்தவொரு சர்வே புலமும் அதன் பரப்பளவு நஞ்சை நிலமானால் 0.80.0 ஹெக்டேருக்கும், புஞ்சையானால் 1.60.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவுக்கும் குறையாக பட்சத்தில் _____ உட்பிரிவுகளுக்கு மேல் உள்ள உள்ளடக்கியதாக அமைக்கப்படக்கூடாது.

(A) 20 Subdivisions
20 உட்பிரிவுகள்
(B) 25 Subdivisions
25 உட்பிரிவுகள்
(C) 15 Subdivisions
15 உட்பிரிவுகள்
(D) 10 Subdivisions
10 உட்பிரிவுகள்

9. _____ Legal section is the final advertisement.
_____ என்பது இறுதி விளம்பரம் ஆகும்

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

10. The formula to Calculate area of a Trapezoid is
டிரபீசியத்தின் பரப்பளவு கண்டறியும் சூத்திரம்.

(A) Length × Breadth
நீளம் × அகலம்
(B) ½ × base × height
½ × அடிபக்கம் × உயரம்
(C) π^2

π^2
(D) $A = \frac{(a+b)}{2} \times h$

$A = \frac{(a+b)}{2} \times h$

11. The Full responsibility for the scrutiny of Sub Division Records in Taluk Office is the
வட்ட அலுவலகத்தில் உட்பிரிவு ஆவணங்கள் கூராய்விற்கு முழு பொறுப்பானவர்

(A) Revenue Inspector
வருவாய் ஆய்வாளர்

(B) Firka Surveyor
குறுவட்ட அளவர்

(C) Deputy Inspector of Survey
நில அளவை துணை ஆய்வாளர்

(D) Tahsildar
வட்டாட்சியர்

12. D Sketch and stone register play a vital role in
D Sketch மற்றும் கற்கள் பதிவேடு பணிக்கு _____ இன்றியமையாதது

(A) Maintenance work
பராமரிப்பு பணி

(B) Resurvey work
மறுநில அளவைப் பணி

(C) Initial Survey
முதல் நிலை நில அளவை பணி

(D) None of else
ஒன்றுமில்லை

13. The names of land owners in alphabetical order is published in
அகர வரிசைப்பட்டியலில் நில உரிமையாளர்களின் பெயர்களை வெளியிடப்படுவதற்கான பதிவேட்டின் பெயர் என்ன?

(A) Chitta
சிட்டா

(B) Patta
பட்டா

(C) Village Map
கிராமவரைபடம்

(D) A register
அ பதிவேடு

14. The Condition of GTS is to he reported by
GTS -ன் நிலைமை குறித்த அறிக்கை _____ ஆல் வழங்கப்படும்

(A) Taluk Deputy Inspector of Survey
நில-அளவை வட்டத்துணை ஆய்வாளர்

(B) Inspector of Survey
நில அளவை ஆய்வாளர்

(C) Sub-Inspector of Survey
சார் ஆய்வாளர் நில அளவை

(D) Assistant Director
உதவி இயக்குநர்

15. The Village maps are plotted to scale of _____ or _____
கிராம வரைபடங்கள் _____ அல்லது _____ அளவுகளில் வரையப்படுகிறது

(A) 1 mm : 1000 mm or 1 mm : 500 mm
1 மிமீ : 1000 மிமீ அல்லது 1 மிமீ : 500 மிமீ

(B) 1 mm : 2000 mm or 1 mm : 4000 mm
1 மிமீ : 2000 மிமீ அல்லது 1 மிமீ : 4000 மிமீ

(C) 1 mm : 5000 mm or 1 mm : 1000 mm
1 மிமீ : 5000 மிமீ அல்லது 1 மிமீ : 1000 மிமீ

(D) 1 mm : 25000 mm or 1 mm : 50000 mm
1 மிமீ : 25000 மிமீ அல்லது 1 மிமீ : 50000 மிமீ

16. The long narrow fields such as road, railway line, cart-tracks, channel etc, should be split up in to survey fields each measuring about _____ in length
சாலைகள், இருப்புபாதைகள், வண்டிப்பாதை, வாய்க்கால்கள் போன்ற நீண்ட குறுகிய புலங்கள் அதன் நீளத்தில் _____ மீட்டர் அளவு கொண்ட புலங்களாக உடைத்து அமைக்கப்பட வேண்டும்

(A) 200 meter
200 மீட்டர்

(B) 100 meter
100 மீட்டர்

(C) 150 meter
150 மீட்டர்

(D) 50 meter
50 மீட்டர்

17. The point in the celestial sphere vertically above the observer's position in called _____
கணிப்பவர் நிலைக்கு நேர் மேலே வானியல் கோளத்தில் உள்ள _____ புள்ளி எனப்படும்

(A) Arc
வில்

(B) Zenith
வானுச்சபுள்ளி

(C) Declination
வானவிளம்பு

(D) meridian
மெரிடியன்

18. A Series of Natural numbers with basic of 10 is the table of
எண்.10-யை அடிப்படையாக கொண்டு இயல்பு எண்களின் மடக்குகளின் வரிசை தொகுப்பு

(A) Logarithms Table
மடக்கை அட்டவணை

(B) Multiply Table
பெருக்கல் அட்டவணை

(C) Solution
தீர்வு முறை

(D) Physical Table
இயற்பியல் அட்டவணை

19. The Survey and Boundary Act VIII is enacted in the year?
சர்வே எல்லை குறிக்கிற Act VIII எந்த ஆண்டு முதல் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டது

(A) 1925
(B) 1927
(C) 1923
(D) 1926

20. The length of arrows used in chain survey is
நில அளவைப்பணியில் பயன்படுத்தப்படும் ஊசியின் நீளம்

(A) 30 cm
30 செமீ
(B) 20 cm
20 செமீ
(C) 25 cm
25 செமீ
(D) 35 cm
35 cm

21. One square kilometre is equal to
ஒரு சதுர கிலோ மீட்டர் என்பதுக்கு _____ சமம்.

(A) 100 Heactare
100 ஹெக்டேர்
(B) 100 Acre
100 ஏக்கர்
(C) 24 Ground
24 மனைகள்
(D) 100 Ares
100 ஏர்ஸ்

22. The dimension of II class survey Stones are
இரண்டு வகுப்பு நிலஅளவை கற்களின் வடிவ அளவுகள்

(A) 90 cm × 22.5 cm × 22.5 cm
90 செ.மீ. × 22.5 செ.மீ. × 22.5 செ.மீ.
(B) 60 cm ×15 cm × 15 cm
60 செ.மீ. × 15 செ.மீ. × 15 செ.மீ.
(C) 30 cm × 15 cm ×15 cm
30 செ.மீ. × 15 செ.மீ. × 15 செ.மீ.
(D) 90 cm × 15 cm × 15 cm
90 செ.மீ. × 15 செ.மீ. × 15 செ.மீ.

23. Taluk Account No.7 is the Register of
வட்ட கணக்கு எண்.7 என்பது

(A) Dharkast Register
தர்கர் பதிவேடு
(B) Relinquishment Register
உரிமை கைவிடல் பதிவேடு
(C) Classification Changes Register
வகைபாடு மாற்றம் பதிவேடு
(D) Sub Division Changes Register
உட்பிரிவு மாறுதல் பதிவேடு

24. The Land Survey and Boundaries act has _____ sections
நில அளவை எல்லைகள் சட்டம் 1923 ஆனது _____பிரிவுகளைக் கொண்டுள்ளது.

(A) 16
(B) 27
(C) 34
(D) 25

25. In what head of account to get FMB extract?
புலப்பட நகல் பெற _____ கணக்குத்தலைப்பில் கட்டணம் செலுத்த வேண்டும்.

(A) 029 LR
029 நில வருவாய்
(B) 028 LR
028 நில வருவாய்
(C) 035 LR
035 நில வருவாய்
(D) 030 LR
030 நில வருவாய்

26. The Survey Stone planted, not more than _____ of its length should be visible above ground
நிலஅளவை கற்கள் நடப்படும் பொழுது, அதன் அளவில் _____ பங்கிற்கு மேல் தரைக்கு மேலே தெரியும்படி நடுதல் கூடாது.

(A) One Fourth
நான்கில் ஒரு பங்கு
(B) Two Fourth
நான்கில் இரு பங்கு
(C) One Third
மூன்றில் ஒரு பங்கு
(D) Two Third
மூன்றில் இரு பங்கு

27. Under the which section of Tamil Nadu Survey and Boundaries Act VIII of 1923 powers have been delegated to the government to survey of any place and to appoint survey officer?
ஒரு இடத்தை நிலஅளவை செய்வதற்கு, அதற்காக நிலஅளவை அலுவலரை நியமனம் செய்திடவும் தமிழ்நாடு நிலஅளவை மற்றும் எல்லைகள் குறித்த சட்டம் VIII/1923ன் எந்த பிரிவு அரசுக்கு அதிகாரம் அளிக்கின்றது?

(A) Section 17
பிரிவு 17
(B) Section 6(1)
பிரிவு 6(1)
(C) Section 4
பிரிவு 4
(D) Section 3
பிரிவு 3

28. A Survey in which the boundaries area, reputed ownership and position of each holding are determined for the first time is called as _____
எல்லைகள், பரப்பளவு, அதன் உரிமையாளர் மற்றும் அதன் அமைப்பு ஆகியவற்றை முதன் முறையாக நிலஅளவை செய்து நிர்ணயிக்கப்படும் நிலஅளவை _____ எனப்படும்.

(A) Initial Cadastral Survey
முதன்மை கடாஸ்ட்டிரல் நில அளவை

(B) Supplemental Survey
துணை நில அளவை

(C) Resurvey
மறு நிலஅளவை

(D) Street Survey
தெரு நில அளவை

29. The Formula for N.O.S Problem is
என்.ஓ.எஸ் கணக்கீட்டு முறை சூத்திரம் யாது?

(A) $\frac{AC^2 + AB^2 - BC^2}{2 \times AC}$

(B) $\frac{AC^2 + AB^2 + BC^2}{3 \times AC}$

(C) $\frac{AC^2 + AB^2 + BC^2}{AC}$

(D) $\frac{AC\,AC^2 + AB^2 + BC^2}{2 \times AC}$

30. When the product so arrived at by the one number is called
ஒரு எண் அதே எண்ணால் பெருக்கி வரும் தொகைக்கு அந்த எண் _____ என்றழைக்கப்படும்.

(A) Square
வர்க்கம்

(B) Cubic Root
கண மூலம்

(C) Cubic
கணம்

(D) Square Root
வர்க்க மூலம்

31. In the similar sides triangle the angles are
சமமான பக்கங்களைக் கொண்ட முக்கோணத்தில் அதன் கோணங்கள் _____ ஆக இருக்கும்.

(A) Equal
சமமாக இருக்கும்

(B) Two angle are equal and another one is different
ஒரு கோணங்கள் சமமாகவும், மூன்றாவது கோணம் வேறுபட்டும் இருக்கும்

(C) Angles are differ with each other
மூன்று கோணங்களும் ஒன்றுக்கொன்று மாறுபட்டிருக்கும்

(D) Angle are equal to opposite side
கோணங்கள் அதன் எதிர்பக்கத்திற்கு ஒன்று சமமாக இருக்கும்

32. If all angles of quadrilateral are right angles and the equal side, then it is called
ஒரே அளவிலான நான்கு பக்கங்களையும், அதனை அனைத்து கோணங்களும் நேர்க்கோணமாக கொண்ட வடிவத்திற்கு _____ என்றழைக்கப்படும்.

(A) Triangle
முக்கோணம்

(B) Circle
வட்டம்

(C) Square
சதுரம்

(D) Rectangle
செவ்வகம்

33. A line is the angle made by the line with the magnetic north i.e., the direction which the magnetic needle points to called
ஒரு இடத்திலிருந்து காந்த ஊசி காண்பிக்கும் வடக்கு திசைக்கும் உள்ள கோண _____ அளவு எனப்படும்.

(A) True Bearing
உண்மை துருவ கோணம்

(B) Magnetic Bearing
காந்த துருவ கோணம்

(C) Latitude
அட்சரேகை

(D) Zenith Distance
ஜெனித் தூரம்

34. A line is the angle made by the line with the true north is called
உண்மையான வடக்கு திசையிலிருந்து ஒரு நிலையத்திற்கு இடைப்பட்ட கோண அளவு _____ என்றழைக்கப்படுகிறது.

(A) True Bedaring
உண்மை துருவ கோணம்

(B) Rectangular Co-Ordinates
செவ்வக ஆயத்தூரம்

(C) Convergency of the meridian
மெரிடியன் ஒத்திசைவு

(D) Longitude
தீர்க்க ரேகை

35. Who is the responsible for the correctness of the work done in the Sub Section of the Computation branch as per rule 22(1) to 22 (28) and 31(1) to 31(13) in Chapter XXI of Survey Manual Vol.II?
நில அளவை விதி தொகுப்பு தொகுதி-II அத்தியாயம் XXI விதி 22(1) முதல் 22(28) மற்றும் 31(1) வரை 31(13) ஆகியவற்றில் உள்ளவாறு தொழில்நுட்ப பிரிவில் உள்ள உப பிரிவுகளில் மேற்கொள்ளப்படும் பணிகள் துல்லியமாக மேற்கொள்ளப்படுவதற்கு பொறுப்பானவர் யார்?

(A) Junior Assistant
இளநிலை உதவியாளர்

(B) Field Surveyor
நில அளவர்

(C) Head Draughtsman
தலைமை வரைவாளர்

(D) Deputy Inspector of Survey
நில அளவை துணை ஆய்வாளர்

36. In Which Office the State Area Register Shall be maintained?
மாநில பரப்பளவு பதிவேடு எந்த அலுவலகத்தில் பராமரிக்கப்பட வேண்டும்?

(A) Central Survey Office
மத்திய நிலஅளவை அலுவலகம்

(B) Taluk Office
வட்ட அலுவலகம்

(C) District Survey Office
மாவட்ட நிலஅளவை அலுவலகம்

(D) Revenue Division Office
வருவாய் கோட்ட அலுவலகம்

37. The Chain used for measuring distance required in a Survey. There are Two kinds of this instruments, one the meters chain _____ and the _____ other meters Chain.
நில அளவையில், தூரங்களை அளவிட பயன்படுத்தப்படும் இரண்டு வகையான _____ மற்றும் _____ அளவுள்ள சங்கிலிகள் பயன்படுத்தப்படுகின்றன.

(A) 20 meters and 30 meters chain
20 மீட்டர் மற்றும் 30 மீட்டர் சங்கிலிகள்

(B) 30 meters and 50 meters chain
30 மீட்டர் மற்றும் 50 மீட்டர் சங்கிலிகள்

(C) 10 meters and 20 meters chain
10 மீட்டர் மற்றும் 20 மீட்டர் சங்கிலிகள்

(D) 50 feet and 100 feet chain
50 அடி மற்றும் 100 அடி சங்கிலிகள்

38. ETS is
ETS என்பது

(A) Electronic Total Station

(B) Electrical Total System

(C) Electrical Total Station

(D) Environmental Total System

39. GCP is
GCP என்பது

(A) Ground Control Point

(B) Green Control Point

(C) Great Central Point

(D) Nothing

40. 'F' line paper in Taluk office should be destroyed after
புல எல்லை காட்டக் கோரும் மனுவினை வட்டாட்சியர் அலுவலகத்தில் _____ ஆண்டுகளுக்குப்பின் அழிக்க வேண்டும்.

(A) 2 years
2 வருடங்கள்

(B) 1 year
ஒரு வருடம்

(C) 3 years
3 வருடங்கள்

(D) 1 month
1 மாதம்

41. A great Advantage in the D and O System is
D & O முறையில் சிறப்பு அம்சம்

(A) G Line

(B) F Line

(C) H Line

(D) J Line

42. Only should give effect to the new sub-division
புதிய உட்பிரிவு யாரால் அங்கீகரிக்கப்பட வேண்டும்

(A) Land Records Draughtsman
நில ஆவண வரைவாளர்

(B) Deputy Inspector of Survey
துணை ஆய்வாளர்

(C) Tahsildar
வட்டாட்சியர்

(D) Sub-Inspector of Survey
சார் ஆய்வாளர்

43. 'A' Register to prepared by
'அ' பதிவேடு _____ ஆல் தயாரிக்கப்படுகிறது.

(A) Revenue Department
வருவாய்த்துறை

(B) Settlement
நிலவரித்திட்ட துறை

(C) Survey and Land Records Department
நிலஅளவை மற்றும் பதிவேடுகள் துறை

(D) Co-Operative Department
கூட்டுறவுத்துறை

44. In a Survey field admissible area for single field in wet land is
ஒரு சர்வே புலத்தில் நஞ்சை நிலத்தில் ஒரு நிலத்திற்கு அனுமதிக்கப்படும் பரப்பு

(A) 10 Acre
10 ஏக்கர்

(B) 5 Acre
5 ஏக்கர்

(C) 20 Acre
20 ஏக்கர்

(D) 40 Acre
40 ஏக்கர்

45. The Symbol Found in 'A' Stone is
'A' கல்லில் காணப்படும் அடையாளம்

(A) △

(B) □

(C) [S]

(D) ⊞

46. The diameter of circle is 14 m. what is the area of that circle?
ஒரு வட்டத்தின் விட்டம் 14 மீ எனில் அதன் வட்டத்தின் பரப்பு என்ன?

(A) 154 Sq.M
154 ச.மீ

(B) 164 Sq.M
164 ச.மீ

(C) 200 Sq.M
200 ச.மீ

(D) 441 Sq.M
441 ச.மீ

47. Dharkhast register is maintained in _____
தற்காஸ்து பதிவேடு _____ வருடத்தில் பராமரிக்கப்படுவது

(A) Academic year

(B) Financial year

(C) Fasali year

(D) Calendar year

48. If r = 7 m, find out the circumference of the circle
r = 7 m எனில் வட்டத்தின் சுற்றளவு என்ன?

(A) 44 Sq.M
44 ச.மீ

(B) 70 Sq.M
70 ச.மீ

(C) 440 Sq.M
440 ச.மீ

(D) 448 Sq.M
448 ச.மீ

49. Fine out the area of a quadrilateral if h = 7 m, a = b = 10 m
h = 7m, a = b = 10 m எனில் இணைகரத்தின் பரப்பு என்ன?

(A) 70 Sq.M
70 ச.மீ

(B) 40 Sq.M
40 ச.மீ

(C) 140 Sq.M
140 ச.மீ

(D) 60 Sq.M
60 ச.மீ

50. 2.47 Acres is equal is
2.47 ஏக்கர் என்பது

(A) 247 cents
247 செண்ட்

(B) 274 cents
274 செண்ட்

(C) 427 cents
427 செண்ட்

(D) 742 cents
742 செண்ட்

51. Who is approve the new details marked in the Village FMB during the maintenance?
பராமரிப்பு பணியில் கிராம புலப்படச்சுவடியில் வரையப்படும் புதிய விளக்கிகளை அங்கீகரிக்கும் அலுவலர் யார்?

(A) Revenue Division Officer
வருவாய் கோட்ட அலுவலர்

(B) Deputy Tahsildar
துணை வட்டாட்சியர்

(C) District Revenue Officer
மாவட்ட வருவாய் அலுவலர்

(D) Tahsildar
வட்டாட்சியர்

52. Which is place. if the stone found with plus mark on the top?
தலையில் கூட்டல் குறியுடன் காணப்படும் நிலஅளவைக் குறி அமைந்துள்ள இடம் எது?

(A) Field junction points in the khandum boundary
கண்டம் எல்லையில் உள்ள புல முச்சந்திப்புள்ளி

(B) Field Junction points in the village boundary
கிராம எல்லைக் கோட்டில் உள்ள புல முச்சந்திப்பு

(C) Theodolite Station points in the khandum boundary
கண்டம் எல்லையில் உள்ள தியோடலைட் நிலையம்

(D) Poramboke bend points in the field boundary
புல எல்லையில் உள்ள புறம்போக்கு வளைவு

53. The software is used for computerisation of land records in Tamil Nadu
தமிழ்நாட்டில் நில பதிவேடுகள் கணினிமயமாக்கல் செய்ய மென்பொருள் பயன்படுத்தப்படுகிறது.

(A) Microsoft office Excel
மைக்ரோ சாஃப்ட் ஆபிஸ் எக்சல்

(B) Tamil Nilam software developed by NIC
தேசிய தகவல் மையம் உருவாக்கிய தமிழ்நிலம் மென்பொருள்

(C) Microsoft Office Words
மைக்ரோ சாஃப்ட் ஆபிஸ் வேர்டு

(D) Microsoft office Power Point
மைக்ரோ சாஃப்ட் ஆபிஸ் பவர்பாயின்ட்

54. How to give sub division numbers while a survey 14/1 is split into 2 sub divisions during the course of involving subdivision in the occasion of patta transfer?
பட்டா மாறுதல் சமயத்தில் ஏற்படும் உட்பிரிவு மாறுதல் சமயத்தில் 14/1 என்ற உட்பிரிவு 2 உட்பிரிவுகளாக பிரிக்கப்படுமானால் கொடுக்கப்பட வேண்டிய உட்பிரிவு எண்.

(A) 14/1A and 14/B
(B) 14/2 and 14/3
(C) 14/1-1
(D) 14/1-2

55. During the survey using total station minimum stations selected for reading should be visible
டோட்டல் ஸ்டேஷன் கருவி கொண்டு அளவுப்பணி செய்யும்பொழுது குறைந்த பட்சம் _____ நிலையங்கள் தெரியும்படி அமைய வேண்டும்.

(A) 4 Stations
4 நிலையங்கள்

(B) Two Stations
இரண்டு நிலையங்கள்

(C) 3 Stations
3 நிலையங்கள்

(D) One Stations
ஒரு நிலையம்

56. Grassing Ground is _____ type of field
மேய்ச்சல் நிலம் என்பது _____ வகையான நிலமாகும்.

(A) Patta Land
பட்டா நிலம்

(B) Punjai Land
புஞ்சை நிலம்

(C) Wet Land
நஞ்சை நிலம்

(D) Poramboke Land
புறம்போக்கு நிலம்

57. In a Triangle in chain surveying, should not have any angle less than _____ Degree.
சங்கிலி அளவையின்போது அளவு செய்யப்படும் முக்கோணத்தின் எந்தவொரு கோணமும் _____ டிகிரிக்கு குறையக்கூடாது.

(A) 60 Degree
60 டிகிரி

(B) 40 Degree
40 டிகிரி

(C) 45 Degree
45 டிகிரி

(D) 30 Degree
30 டிகிரி

58. Collabland software is now used for purpose _____
கொலாப்லேண்ட் மென்பொருள்பணிக்கு _____ பயன்படுத்தப்படுகிறது.

(A) Digitization of Traverse Records
டிராவர்ஸ் ஆவணங்களை மின்னணு மயமாக்க

(B) Digitization of Field Measurement
புல அளவு வரைபடங்களை மின்னணு மயமாக்க

(C) Downloading data from DGPS
டி.ஜி.பி.எஸ் கருவியிலிருந்து தரவு பதிவிறக்கம் செய்ய

(D) Downloading from Leica Total Station
லைக்கா டோட்டல் ஸ்டேஷன் கருவியிலிருந்து தரவு பதிவிறக்கம் செய்ய

59. Graticule is the network of lines representing parallels of latitude and meridians of longitude forming a
கிராட்டிக்கியுல் என்பது அட்ச ரேகை, தீர்க்க ரேகை மெரிடியன் நெட்வொர்க் என்பது _____

(A) Map Projections
மேப் புரஜெக்ஷன்

(B) Road Projections
ரோடு புரஜெக்ஷன்

(C) River Projections
ஆறு புரஜெக்ஷன்

(D) Land Projections
நிலம் புரஜெக்ஷன்

60. The Power vested with _____ to determination of disputed boundary.
நில எல்லை தாவா குறித்து முடிவு செய்யும் அதிகாரம் _____ அலுவலருக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளது.

(A) Deputy Inspector of Survey
நிலஅளவை துணை ஆய்வாளர்

(B) Tahsildar
வட்டாட்சியர்

(C) Village Administrative Officer
கிராம நிர்வாக அலுவலர்

(D) Firka Surveyor
குறுவட்ட அளவர்

61. Which grid system is now adopted in Tamil Nadu?
தமிழ்நாடு எந்த கிரிட் முறை தற்பொழுது பயன்படுத்தப்படுகிறது?

(A) WGS84
(B) WGS82
(C) WG90
(D) WGS80

62. Tamil Nadu Survey Manual Vol. IV was written and compiled by the
தமிழ்நாடு நிலஅளவை விதி தொகுப்பு IV -ஐ எழுதி தொகுத்தவர்

(A) Dr.R.Kannan, I.A.S
டாக்டர். ஆர்கண்ணன்.. இ.ஆ.ப.
(B) T.N.Subramanian
டி.என். சுப்பிரமணியன்
(C) Dr.Arya Bhatta
டாக்டர். ஆர்ய பட்டா
(D) K.A.Mathew.I.A.S
கே.ஏ. மாத்யு., இ.ஆ.ப.

63. The Cost of expenditure for renewal and repair of the survey stone shall be
நிலஅளவை கற்கள் புதுப்பித்தல் மற்றும் பழுது பார்த்தலுக்கான செலவின தொகை _____ மிடமிருந்து வசூலிக்கப்பட வேண்டும்.

(A) Firka Surveyor
குறுவட்ட அளவர்
(B) Village Administrative Officer
கிராம நிர்வாக அலுவலர்
(C) Tahsildar
வட்டாட்சியர்
(D) Land owner
நில உரிமையாளர்

64. The Formula to check the right round circuit is
Right Round Circuit சரிபார்க்க

(A) $n(n+1)90^{\circ}$
(B) $(2n-4)90^{\circ}$
(C) $N(n+1)\times 2$
(D) $(2n-4)\times 180^{\circ}$

65. The Temporary Sub division is prepared during the _____ process
"தற்காலி உட்பிரிவுகள்" என எப்போது மேற்கொள்ளப்படுகிறது.

(A) Resurvey
மறுநில அளவை
(B) Land Acquisition
நில ஆர்ஜிதம்
(C) Natham Survey
நத்தம் நில அளவை
(D) Hill Villages Resurvey
மலை கிராம மறு நிலஅளவை

66. The Main Process of Finaling of Village Map and Area computation is called _____ process
கிராம படத்தை முடிவு செய்த பரப்பளவு கணிக்கும் முதன்மை பணி _____ எனப்படும்.

(A) H Process
H முதன்மை பணி

(B) D Process
D முதன்மை பணி

(C) G Process
G முதன்மை பணி

(D) C Process
C முதன்மை பணி

67. The Survey of soil type to fix the Taram of soil by the settlement Department is Called as
செட்டில் மெண்ட் துறையினரால் நிலத்தின் தரத்தை நிர்ணயம் செய்ய செய்யப்படும் சர்வே?

(A) Soil Block Survey
சாயில் பிளாக் சர்வே

(B) Supplemental Survey
துணை நிலஅளவை

(C) Natham Survey
நத்தம் சர்வே

(D) Initial Survey
ஆரம்ப நிலஅளவை

68. Verification Village Accounts and Survey Instruments maintained by the Village Administrative Office has been made during the
கிராம நிர்வாக அலுவலர்களின் நிலஅளவைக் கருவிகள் மற்றும் பதிவுறுக்களின் சோதனை _____ நேரத்தில் மேற்கொள்ளப்படுகிறது.

(A) Mass Contact Programme
மக்கள் தொடர்பு திட்டம்

(B) Jamabandhi
வருவாய் தீர்வாயம்

(C) Special Camp
சிறப்பு முகாம்

(D) Amma Thittam
அம்மா திட்டம்

69. What is the square root of the number 35721?
35721-ன் வர்க்க மூலம்?

(A) 189

(B) 198

(C) 591

(D) 589

70. Who is empowered to modify the Village Boundary?
கிராம எல்லையினை மாற்றியமைக்க அதிகாரம் கொண்டவர் யார்?

(A) District Collector
மாவட்ட ஆட்சியர்

(B) Regional Deputy Director
மண்டல துணை இயக்குநர்

(C) Revenue Divisional Officer
வருவாய் கோட்டாட்சியர்

(D) District Revenue Officer
மாவட்ட வருவாய் அலுவலர்

71. Name of the modern Survey Instrument now being implemented in Resurvey work is
மறுநில அளவைப்பணிக்கு உபயோகப்படுத்தப்படும் நவீன கருவியின் பெயர்

(A) DGPS
(B) JPES
(C) DPGS
(D) GDPS

72. Area Erratum Correction proposal, _____ should be certify that the certificate effect that the Field Measurements are verified and found correct.
பரப்பு பிழை முன்மொழிவில் வரைபடத்திலுள்ள அளவுகளை மேல்தணிக்கை செய்து சரிபார்த்தமைக்கு சம்மந்தப்பட்ட தணிக்கை _____ சான்றொப்பம் செய்ய வேண்டும்.

(A) Divisional Inspector
கோட்ட ஆய்வாளர்
(B) Taluk Sub Inspector
வட்ட சார் ஆய்வாளர்
(C) Taluk Deputy Inspector
வட்டத்துணை ஆய்வாளர்
(D) Tahsildar
வட்டாட்சியர்

73. The Decision under section 9(1) of Tamil Nadu Survey and Boundaries Act VIII of 1923 is communicated by the notice served to the Land Owners under _____ Section
1923-ம் வருட தமிழ்நாடு நிலஅளவை மற்றும் எல்லைகள் குறித்த சட்டம் VIII பிரிவு _____-ன்படி நில உரிமையாளர்களுக்கு பிரிவு 9(1) கீழ் எடுக்கப்பட்ட முடிவு குறித்த அறிவிப்பு சார்வு செய்து ஒப்புதல் பெறப்படுகிறது.

(A) Section 9(1)
9(1) பிரிவு
(B) Section 6(1)
6(1) பிரிவு
(C) Section 10(1)
10(1) பிரிவு
(D) Section 9(2)
9(2) பிரிவு

74. During the Process of Online Patta Transfer, while registering application _____ shall be created for every applicant
இணைய வழி பட்டா மாறுதலின் போது ஒவ்வொரு மனுதாரருக்கும் ஒரு பதிவு செய்யப்பட்ட வேண்டும்

(A) Cell phone
அலைபேசி எண்
(B) Citizen Access Number
குடிமக்கள் அடையாள எண்
(C) Aadhar Number
ஆதார் எண்
(D) Title Document Registration No.
பத்திர பதிவு எண்

75. After completion of Town Survey Settlement Revenue Followup work, if error correction came to the notice, it should be corrected after obtained orders form the
நகர வருவாய் பின் தொடர்பணிக்கு பின் பிழைகள் கவனத்திற்கு கொண்டு வரப்பட்டால் ஆணை பெற்று ஆணைதிருத்தம் செய்யப்படும்.

(A) Commissioner of Land Administration
நில நிர்வாக ஆணையர்

(B) Commissioner of Revenue administration
வருவாய் நிர்வாக ஆணையர்

(C) Director of Survey and Settlement
நில அளவை மற்றும் நிலவரித்திட்ட இயக்குநர்

(D) Settlement Officer
நிலவரித்திட்ட அலுவலர்

76. The time limit for issuing extract of Village Account on the copy application is
கிராம கணக்குகளின் நகல் வழங்க வட்டாட்சியருக்கு விண்ணப்பிக்கும் நேர்வில் ஆணை வழங்கும் கால வரையறை

(A) 7 days
7 நாட்கள்

(B) 15 days
15 நாட்கள்

(C) 30 days
30 நாட்கள்

(D) 21 days
21 நாட்கள்

77. The time limit for sanctioning Sub division in patta transfer application involving sub division is
உட்பிரிவு பட்டா மாறுதலுக்கு ஆணை வழங்கும் கால வரையறை

(A) 15 days
15 நாட்கள்

(B) 90 days
90 நாட்கள்

(C) 45 days
45 நாட்கள்

(D) 30 days
30 நாட்கள்

78. In the office, the taluk level CSM(A) Permanent Advance, Cost of Survey work connected with maintenance of Survey Marks are maintained.
வட்ட அளவில் சி.எஸ்.எம்.(ஏ), நிரந்தர முன்பணம், கேட்பு, வசூல், நிலுவை விவர கணக்கு பராமரிக்கும் அலுவலகம்

(A) Taluk Office
வட்டாட்சியர் அலுவலகம்

(B) Statistical Office
புள்ளியியல் அலுவலகம்

(C) Central Survey Office
மத்திய நிலஅளவை அலுவலகம்

(D) Municipal Office
நகராட்சி அலுவலகம்

79. The Punganur Survey System adopted during the period of
புங்கனூர் நில அளவை நடைபெற்ற வருடம்.

(A) 1901-1903
(B) 1897-1898
(C) 1937-1939
(D) 1914-1916

80. Is a Method of Collecting information by using arial Photography
வானிலிருந்து எடுக்கப்படும் புகைப்படங்களை கொண்டு அளவு செய்யும் முறைக்கு _____ என்று பெயர்.

(A) Chain Survey
சங்கிலி அளவை
(B) Hill Survey
மலை அளவை
(C) Arial Survey
ஏரியல் சர்வே
(D) Town Survey
நகர அளவை

81. By the Instruments, GCP Points are using survey work.
தரை கட்டுப்பாட்டு புள்ளிகளை கொண்டு அளவு செய்ய பயன்படுவது?

(A) Chain and Cross staff
சங்கிலி மற்றும் குத்துக்கட்டை
(B) Theodolite
தியோடலைட்
(C) G.P.S
ஜி.பி.எஸ்
(D) Measurement Tape
அளவு நாடா

82. In Diagonal Offset system, if the Survey field is having 4 Triangle, what is the number of field tri-junction is in that field?
மூலை விட்ட முக்கோண முறையில் ஒரு புல எண்ணில் 4 முக்கோணங்கள் இருந்தால் அப்புலத்தில் எத்தனை புல முச்சந்திகள் இருக்கும்?

(A) 5
(B) 8
(C) 3
(D) 6

83. The Scale of plotting of Field having in extent 2 hectare is _____
இரண்டு ஹெக்டேர் பரப்பளவு கொண்ட சர்வே புலங்கள் என்ற _____ அளவு கோலுக்கு வரையப்பட வேண்டும்.

(A) 1 mm : 250 mm
1 மிமீ : 250 மிமீ
(B) 1 mm : 500mm
1 மிமீ : 500 மிமீ
(C) 1 mm : 2000 mm
1 மிமீ : 2000 மிமீ
(D) 1 mm : 1000mm
1 மிமீ : 1000 மிமீ

84. The Scale of plotting of Field having in extent 2 to 8 hectare is
இரண்டு முதல் 8 ஹெக்டேர் வரையிலான பரப்பளவு கொண்ட சர்வே புலங்கள் _____ என்ற அளவு கோலுக்கு வரையப்பட வேண்டும்.

(A) 1 mm : 250 mm
1 மிமீ : 250 மிமீ

(B) 1mm: 500mm
1 மிமீ : 500 மிமீ

(C) 1 mm : 2000 mm
1 மிமீ : 2000 மிமீ

(D) 1 mm :1000 mm
1 மிமீ : 1000 மிமீ

85. The Scale of plotting of Field exceeds 8 hectare in extent is
8 ஹெக்டேர் பரப்பளவிற்கு மேற்பட்ட சர்வே புலங்கள் _____ என்ற அளவு கோலுக்கு வரையப்பட வேண்டும்.

(A) 1 mm : 250 mm
1 மிமீ : 250 மிமீ

(B) 1 mm : 5000 mm
1 மிமீ : 5000 மிமீ

(C) 1 mm : 2000 mm
1 மிமீ : 2000 மிமீ

(D) 1 mm : 1000mm
1 மிமீ : 1000 மிமீ

86. The direction to which the north point of the magnetic needle points, when suspended freely, is called the and it does not correspond exactly to the north pole
காந்த ஊசி புள்ளிகளின் வடக்குப் புள்ளி சுதந்திரமாக இடைநிறுத்தப்படும்போது _____ என்று அழைக்கப்படுகிறது.

(A) Magnetic Pole
காந்த துருவம்

(B) The terrestial Equator
நில சமன்பாடு

(C) The Variation of the needle
காந்த ஊசி வேறுபாடு

(D) The axis of the earth
பூமி அச்சு

87. A heavenly body is the complement of its declination and stayed North or South polar is called as _____
வடக்கு அல்லது தெற்கு துருவத்திற்கும் ஒரு நிலையத்திற்கும் இடைப்பட்ட கோணம் _____ எனப்படும்.

(A) The Zenith
தி ஜெனித்

(B) The Polor Distance
தி துருவ தூரம்

(C) The Meridian
தி மெரிடியன்

(D) The azimuth
தி அசிமத்

88. 'A' Register is prepared by _____
'அ' பதிவேடு எந்த யாரால் தயார் செய்யப்படுகிறது?

(A) Settlement wing
நிலவரித் திட்டம்

(B) Survey and land Records
நில அளவை துறை

(C) Revenue Department
வருவாய் துறை

(D) All of these
மேற்கண்ட அனைத்தும்

89. The First time of Survey of Chennai Town was made in the years between 1854 to 1864 by the Department
1854க்கும் 1864 க்கும் இடைப்பட்ட ஆண்டுகளில் சென்னை நகரம் முதன்முறையாக _____ துறையால் நிலஅளவை மேற்கொள்ளப்பட்டது.

(A) Survey of India
இந்திய நிலஅளவை துறை

(B) Public Works Department
பொதுப்பணித்துறை

(C) Archaelology Department
தொல்லியல் துறை

(D) Statistics Department
புள்ளியியல் துறை

90. The Term of Land in the classification is means the land which reserved for the state or communal purpose
நிலத்தின் வகைப்பாட்டில் _____ என்ற சொல்லின் பொருள் நிலங்கள் அரசிற்காக அல்லது பயன்பாட்டிற்காக ஒதுக்கப்பட்ட நிலங்களை குறிக்கும்.

(A) Wet
நஞ்சை

(B) Dry
புஞ்சை

(C) Poramboke
புறம்போக்கு

(D) Hill
மலை

91. One square mile is equal to _____ square kilometer.
ஒரு சதுர மைல் என்பது _____ சதுர கிலோமீட்டருக்கு சமம்.

(A) 3.88 Sq.km
3.88 ச.கி.மீ

(B) 3.74. Sq.km
3.74 ச.கி.மீ

(C) 1.16 Sq.km
1.16 ச.கி.மீ

(D) 2.59 Sq.km
2.59 ச.கி.மீ

92. Bearing starts from _____
துருவ கோணமானது _____ திசையிலிருந்து தொடங்குகிறது.

(A) North
வடக்கு

(B) East
கிழக்கு

(C) South
தெற்கு

(D) West
மேற்கு

93. The Prompt entry of all changes in the boundaries of town survey fields and important TOPO graphical details are made in Revenue maps by _____
நகர புலங்களில் எல்லைகளில் ஏற்படும் மாற்றங்கள் மற்றும் ஸ்தல விவர விளக்கிகளை பதிவு செய்து வருவாய் வரைபடங்கள் _____ ஆல் தயாரிக்கப்படுகின்றன.

(A) Maintenance Field Surveyor
பராமரிப்பு குறுவட்ட அளவர்

(B) Town Surveyor
நகர அளவர்

(C) Deputy Inspector of Survey
துணை ஆய்வாளர்

(D) Municipal Commissioner
நகராட்சி ஆணையாளர்

94. The Angle between the meridian plane of the observer and the vertical plane passing through the body is called
ஒரு நிலையத்தில் கோணம் வாசிப்பவரின் செங்குத்து தளத்திற்கும், சூரியன் இருக்கும் திசைக்கும் இடையேயான கோணம் _____ எனப்படும்.

(A) The Azimuth
அஸிமத்

(B) Co-ordinate
ஆயத்தூரம்

(C) The declination
நடுக்கோடு

(D) The zenith distance
ஜெனித் தூரம்

95. Boundary demarcation of Village and Khandam is known as
கிராமம் மற்றும் கண்டம் எல்லைக் குறியீடு பணி _____ என்று அறியப்படும்.

(A) Main Process A
முதன்மை அலுவல் A

(B) Main Process D
முதன்மை அலுவல் D

(C) Main Process H
முதன்மை அலுவல் H

(D) Main Process C
முதன்மை அலுவல் C

96. The method of Surveyor conduct his measurement in the area of up and down hill slopes is called _____ method
மலை போன்ற பள்ளம் மேடு நிறைந்த நிலப்பகுதியில் நில அளவர் அளவிடும் முறை _____ எனப்படும்.

(A) Stepping method
படிகட்டு முறை

(B) Circle Type method
வட்ட வடிவ முறை

(C) Square Type method
சதுர வடிவ முறை

(D) Angle Type method
கோண வடிவ முறை

97. In 20 meter Chain in the end of 25th link form the each end of the chain, there is denoting 5 meters and 15 meter
20 மீட்டர் சங்கிலியில் 25வது லிங்ஸ் முடிவில் 5 மீட்டர் அல்லது 15 மீட்டர் அளவை காட்டும் வகையில் இருக்கும்.

(A) A Single Brass tally with single prong
ஒற்றைப் பல் கொண்ட ஒரு பித்தளை தாளி

(B) Double Brass tally with single prong
ஒற்றை பல் கொண்ட இரண்டு பித்தளை தாளி

(C) A Single Brass tally with three prong
மூன்று பற்களைக் கொண்ட ஒரு பித்தளை தாளி

(D) A Single Brass tally with double prong
இரு பற்களை கொண்ட ஒரு பித்தளை தாளி

98. GEOREF is the _____
ஜியோரெப் என்பது _____ ஆகும்.

(A) Global Earth Reference System
உலகளாவிய புவி தகவல் முறைமை

(B) Geo Earth Orientation Reference System
ஒருங்கிணைந்த புவி தகவல் முறைமை

(C) Geometrical Reference System
புவி தகவல் முறைமை

(D) Global Europian Orientation Reference
உலக ஐரோப்பியன் ஒருங்கிணைந்த தகவல் முறைமை

99. The F line application Register should be maintained by in Taluk Office.
புல எல்லை மனு பதிவேடு வட்ட அலுவலகத்தில் _____ ஆல் பராமரிக்கப்பட வேண்டும்.

(A) Land Records Draughtsman
நில ஆவண வரைவாளர்

(B) Taluk Sub Inspector of Survey
வட்ட சார் ஆய்வாளர்

(C) Head Draughtsman
தலைமை வரைவாளர்

(D) Inspector of Survey
நில அளவை ஆய்வாளர்

100. The Final notification under section of Survey and Boundaries Act VIII of 1923 has been notified _____ in District
1923-ஆம் வருடத்திய நிலஅளவை மற்றும் எல்லைகள் குறித்த சட்டம் VIII-ன்படி _____ பிரிவின் கீழ் நில அளவைப் பணி முடிவுற்றது என்பதற்கான இறுதி அறிவிப்பு மாவட்ட அரசிதழில் வெளியிடப்படுகிறது.

(A) Section 5 notification
பிரிவு 5 விளம்பரம்

(B) Section 6(1) Notification
பிரிவு 6(1) விளம்பரம்

(C) Section 15 Notification
பிரிவு 15 விளம்பரம்

(D) Section 13 Notification
பிரிவு 13 விளம்பரம்