DEPARTMENTAL EXAMINATIONS (COMPUTER BASED TEST)

Name of the Test:	Survey Department Test - Field Surveyor's Test - Paper - I (Without Books)	004

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 sphall, 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.

1. If the angle between the two lines are greater than 90 degree than called as
இரண்டு கோடுகளுக்கு இடைப்பட்ட கோணம் 90 டிகிரிக்கு மேல் இருந்தால் அது ———— எனப்படும்.

(A) Horizontal angle
கிடைமட்ட கோணம்

(B) Right angle
செங்கோணம்

(C) Acute angle
குறுங்கோணம்

(D) Obtuse angle
விரிகோணம்

2. The instrument used to measure cutting points and offsets in a straight as
ஒரு நேர்கோட்டில் வெட்டளவு மற்றும் குத்தளவுகள் எடுக்க பயன்படுத்தும் கருவி

(A) Compass
காம்பஸ்

(B) Protractor
கோணமானி

(C) Cross staff
நேர்கோணக்கட்டை

(D) Flag
கொடி

3. Who will do technical scrutiny in the taluk officers regarding subdivision
வட்டாட்சியர் அலுவலகத்தில் உட்பிரிவு மனுக்கள் ———— ரால் தொழில்நுட்ப கூராய்வு மேற்கொள்ளப்படுகிறது.

(A) Senior Draughtsman
முதுநிலை வரைவாளர்

(B) Head Draughtsman
தலைமை வரைவாளர்

(C) Manager technical
தொழில்நுட்ப மேலாளர்

(D) Land Record Draughtsman
வட்ட ஆவண வரைவாளர்

4. Parallel ruler usually in use is ———— long
பொதுவாக பயன்படுத்தப்படும் பேரலல் ரூலர் ———— அளவு ஆகும்

(A) 10 centimeters
10 சென்டிமீட்டர்

(B) 15 centimeters
15 சென்டிமீட்டர்

(C) 20 centimeters
20 சென்டிமீட்டர்

(D) 25 centimeters
25 சென்டிமீட்டர்

5. ————symbol will be scripted on top of the stones buried in poramboke bends of village boundary.
கிராம எல்லையில் வரும் புறம்போக்கு வளைவுகளில் நடப்படும் கற்களின் தலைப்பகுதியில் ———— என்ற அடையாளம் குறிக்கப்பட்டிருக்கும்.

(A) St. George's cross
செயிண்ட் ஜார்ஜ் கிராஸ்

(B) St. George's minus
செயிண்ட் ஜார்ஜ் மைனஸ்

(C) X
X

(D) S
S

6. Offset pole is generally ———— in length
ஆப்செட் போல் பொதுவாக ———— நீளம் கொண்டது.

(A) 4 metres
4 மீட்டர்

(B) 6 metres
6 மீட்டர்

(C) 2 metres
2 மீட்டர்

(D) 5 metres
5 மீட்டர்

7. ———— stones planted at the boundary of Khandams and minor circuits.
கண்டம் மற்றும் சிறு சுற்றுப் புல எல்லையை நிர்ணயம் செய்யும் போது ———— கற்கள் நடப்பட வேண்டும்.

(A) A
அ

(B) Pointer
பாய்ண்டர்

(C) Plummet hole cut on the top
மேல்பக்கம் பிளம்மட் துளையிடப்பட்ட

(D) CS
செயின்சர்வே

8. The main circuit traverse should be connected with the ———— in Traverse Survey
டிராவர்ஸ் அளவையில் பெருஞ்சுற்று அளவுகள் ———— உடன் இணைக்கப்படுகிறது.

(A) ETS
ஈ.டி.எஸ்

(B) GPS
ஜி.பி.எஸ்

(C) GCP
ஜி.சி.பி

(D) G.T. Station
ஜி.டி.ஸ்டேசன்

9. The size of class II field stones
இரண்டாம் தர புல எல்லை கற்களின் அளவு.

(A) 90 cm × 30 cm × 45 cm
90 செ.மீ × 30 செ.மீ × 45 செ.மீ

(B) 30 cm × 7.5 cm × 7.5 cm
30 செ.மீ × 7.5 செ.மீ × 7.5 செ.மீ

(C) 80 cm × 20 cm × 22.5 cm
80 செ.மீ × 20 செ.மீ × 22.5 செ.மீ

(D) 60 cm × 15 cm × 15 cm
60 செ.மீ × 15 செ.மீ × 15 செ.மீ

10. In urban areas the town sub inspector of survey should maintain two registers in ———— prescribed.
நகராட்சி பகுதிகளில், நகரசார் ஆய்வாளரால் பராமரிக்கப்பட வேண்டிய இரண்டு பதிவேடுகள்

(A) Form C and Form D
படிவம் C மற்றும் படிவம் D

(B) Form A and Form B
படிவம் A மற்றும் படிவம் B

(C) Form E and Form F
படிவம் E மற்றும் படிவம் F

(D) Form G and Form H
படிவம் G மற்றும் படிவம் H

11. The Village map is drawn to the scale.
கிராமவரைபடம் ———— என்ற அளவில் வரையப்படுகிறது

(A) 1 mm = 5000 mm
1 மி.மீ = 5000 மி.மீ

(B) 1 mm = 2000 mm
1 மி.மீ = 2000 மி.மீ

(C) 1 mm =1000 mm
1 மி.மீ = 1000 மி.மீ

(D) 1 mm = 500 mm
1 மி.மீ = 500 மி.மீ

12. The theodolite stations has to be numbered.
தியோடலைட் நிலையங்களுக்கு ———— கொடுக்கப்பட வேண்டும்.

(A) Random
சீரற்ற

(B) Serially
தொடர் வரிசைபடி

(C) Equally
சமமாக

(D) Intermediate
இடையில்

13. The scale which is used to calculate the area in the village map is
கிராம வரைபடத்தில் பரப்பு கணிக்க உதவும் அளவுகோல் எது?

(A) Bit scale
துண்டு அளவுகோல்

(B) Plotting scale
வரைவு அளவுகோல்

(C) Diagonal scale
துளைவிட்ட அளவுகோல்

(D) Simple scale
சிம்பில் அளவுகோல்

14. The deputy inspector should maintain a register in survey ———— for the receipt and expenditure of stones in villages attached to his charge.
கிராம கற்களின் கணக்குகளை பராமரிக்க வட்ட ஆய்வாளரால் ———— பதிவேடு பராமரிக்கப்பட வேண்டும்.

(A) Form No. 8
படிவம் எண்.8

(B) Form No. 1
படிவம் எண்.1

(C) Form No. 6
படிவம் எண்.6

(D) Form No. 9
படிவம் எண்.9

15. 3 (three) feet is called as
3 அடி என்பது

(A) 1 Yard
1 யார்டு

(B) 1 Feet
1 அடி

(C) 1 Link
1 லிங்ஸ்

(D) 1 Mile
1 மைல்

16. 12 Inches
12 இன்ச்

(A) 1 Mile
ஒரு மைல்

(B) 1 Sqft.
ஒரு சதுர அடி

(C) 1 Feet
ஒரு அடி

(D) 1 Acre
ஒரு ஏக்கர்

17. For area calculations in respect of urbanareas, maximum tolerance allowance of 0.125 Sq. metres
நகர்ப்புற பகுதியில் பரப்பு கணிக்கும் போது அதிகபட்ச அனுமதிக்கப்பட்ட பிழை வரம்பு 0.125 ச.மீ

(A) True
சரி

(B) False
தவறு

(C) Both False
இரண்டுமே தவறு

(D) True False
இரண்டுமே சரி

18. All payments made by the ———— on account of stone maintenance are debited to Revenue Advances on cost of survey works.
வருவாய் முன்பணம், பராமரிப்பு கற்களுக்கான விலை கணக்குகள் ————பற்று வைக்கப்படுகிறது.

(A) Survey Account
சர்வே கணக்கு

(B) Revenue account
வருவாய் கணக்கு

(C) Permanent advance
நிலையான முன்பணம்

(D) Assistant Directors account
உதவி இயக்குநர் கணக்கு

19. Measurement of cross staff
கிராஸ்டாப் கட்டையின் அளவு

(A) 5 cm × 5 cm × 8 cm
5 செ.மீ × 5 செ.மீ × 8 செ.மீ

(B) 10 cm × 10 cm × 6 cm
10 செ.மீ × 10 செ.மீ × 6 செ.மீ

(C) 10 cm × 10 cm × 5 cm
10 செ.மீ × 10 செ.மீ × 5 செ.மீ

(D) 5 cm × 5 cm × 6.5 cm
5 செ.மீ × 5 செ.மீ × 6.5 செ.மீ

20. In cases where sub-divisions of private holdings are sanctioned by the ———— the formalities under the Survey and Bondaries Act are not necessary
நில அளவை எல்லை சட்டங்களின்படி தனி நபர் கோரும் உட்பிரிவுகளை அங்கீகாரம் செய்து ————செயல்படுத்த அவசியமில்லை

(A) Collector
மாவட்ட ஆட்சியர்

(B) Tahsildhar
தாசில்தார்

(C) Commissioner
ஆணையர்

(D) Municipal Chairman
நகர தலைவர்

21. When was the survey and boundaries Act introduced
நில அளவை எல்லைச் சட்டம் எந்த ஆண்டு அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.

(A) 1947

(B) 1858

(C) 1923

(D) 1950

22. A cross-staff head at the top centre point having angle is
ஒரு குத்துக்கட்டையின் தலைபாகத்தின் மேல் பகுதி மையப்புள்ளியின் கோண அளவு

(A) 90°

(B) 360°

(C) 180°

(D) 45°

23. Who was the Father of Survey?
நில அளவையின் தந்தை என்று அழைக்கப்படுபவர்

(A) Captain priestly
கேப்டன் பிரிஸ்ட்லி

(B) Colonel William Lambton
கலோனல் வில்லியம் லாம்டன்

(C) Hector Munro
ஹெக்டர் மன்றோ

(D) Lord Cornwallis
லார்ட் கார்ன்வாலிஸ்

24. Who is the- charge of central survey office?
மத்திய நில அளவை அலுவலகத்தின் கட்டுப்பாட்டு அலுவலர்

(A) Joint Director
இணை இயக்குநர்

(B) Deputy Director
துணை இயக்குநர்

(C) Director
இயக்குநர்

(D) Additional Director
கூடுதல் இயக்குநர்

25. Pentagraph is an instrument for ———— drawing.
வரைபடங்களை ———— தயார் செய்ய பெண்டாகிராப் இயந்திரம் பயன்படுகிறது.

(A) Enlarging reducing
விரிவாக்கி/சுருக்கி

(B) Compute area of
பரப்பு கணக்கிட்டு

(C) Tracing of
நகல் எடுக்க

(D) Plotting of
வரைவு செய்ய

26. Which is the best survey method
நில அளவை முறைகளில் சிறந்தது

(A) Kashara method
கசரா முறை

(B) Diagonal and offset method
மூலைவிட்ட குத்தளவு முறை

(C) Simple triangulation method
சாதாரண முக்கோண முறை

(D) Punganur method
புங்கனூர் முறை

27. The formation of Khandam in Wet Land is
நன்செய் நிலத்தில் கண்டம் அமைப்பதற்கான வரன் முறை

(A) 40 Hec to 60 Hec
40 ஹெக்டேர் முதல் 60

(B) 60 Hec to 80 Hec
60 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

28. 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 செங்கல்லின் கன அளவுகள் என்ன?

(A) 1500 cm^3

(B) 1200 cm^3

(C) 1728 cm^3

(D) 1600 cm^3

29. Fasali year means- it starts from ———— and end with ————
பசலி ஆண்டு என்பது ———— முடிய ———— 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

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

(A) 6

(B) 4

(C) 5

(D) 2

31. The point in the colsetial sphere vertically above the observers position is called
கோணம் வாசிப்பவரின் நிலைக்கு நேர் மேலே வானியல் கோளத்தில் உள்ளவானுச்ச புள்ளி ———— எனப்படும்.

(A) The Zenith
ஜெனித்

(B) The Horizon
ஹாரிஜோன்

(C) The Meridian
மெரிடியன்

(D) The altitude
ஆல்ட்டியுட்

32. What is the correct area of field of which area was computed by using area Square paper in the scale of 1 mm : 500 mm is 75 Areas for the Field plotted to the scale of 1 mm : 2000 mm?
1 மி.மீ: 500 மி.மீ என்ற அளவுப்படி வரையப்பட்ட பரப்பு சதுரத்தாள் மூலம் 1மி.மீ : 2000 மி.மீ என்ற அளவில் வரையப்பட்டுள்ள ஒரு புலத்தில் கணக்கிடப்பட்டுள்ள பரப்பளவு 75 ஏர்ஸ் எனில் அந்த புலத்தின் சரியான பரப்பளவு என்ன ?

(A) 1.20.0 Hectare
1.20.0 ஹெக்டேர்

(B) 0.37.50 Hectare
0.37.50 ஹெக்டேர்

(C) 0.30.0 Hectare
0.30.0 ஹெக்டேர்

(D) 0.60.0 Hectare
0.60.0 ஹெக்டேர்

33. 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. 14 C
கிராமக் கணக்கு எண். 14 C

34. Which grid system in now adopted in Tamil Nadu?
தமிழ்நாடு எந்த கிரிட் முறை தற்போது பயன்படுத்தப்படுகிறது.

(A) WGS 84

(B) WGS 82

(C) WGS 90

(D) WGS 80

35. When the area reconstituted under town-planning schemes relate to the development of calonses 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
நகரமைப்புத்திட்டப்படி திருத்த அமைக்கப்படும் பரப்புகளிலும், குடியிருப்பு விரிவாக்கத் திட்டத்திலும் அல்லது மாநகராட்சியால் செய்த சிறப்பான மனைப்பிரிவுகளிலும் எல்லைகள் மாற்றப்படும் போது நில அளவை எல்லைச்சட்டம் ———— பிரிவின்கீழ் அறிவிக்கை வெளியிடப்பட வேண்டும்.

(A) 5th Section
5வது பிரிவு

(B) 6th Section
6வது பிரிவு

(C) 9th Section
9வது பிரிவு

(D) 10th Section
10வது பிரிவு

36. 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) $(2N_{-4}) \div 180$

37. Sketch regarding street survey is called as
தெரு அளவை குறித்த படம் ———— என அழைக்கப்படும்.

(A) Survey Field Atlose
நில அளவை அட்லஸ்

(B) Atlose
அட்லஸ்

(C) A Register
அ-பதிவேடு

(D) FMB
புலப்படப்புத்தகம்

38. Each portion in main circuit starts from a Great ———— and closes on another Great Trigonometrical Station
பெருஞ்சுற்றில் ஒவ்வொரு பகுதியும் ———— லிருந்து ஆரம்பித்து மற்றொரு பெருஞ்சுற்று. முக்கோண நிலையத்தில் முடிவடைகிறது.

(A) Khandam station
கண்டம் நிலையம்

(B) Minor circuit
சிறுசுற்று

(C) Great Trigonometrical
பெருஞ்சுற்று முக்கோண

(D) Tri-junction
முச்சந்தி

39. Tamilnadu Survey and Boundaries Act 1923 in section 6(1) Notification should be published in the case when
1923ம் வருடத்திய தமிழ்நாடு நிலஅளவை மற்றும் எல்லைகள் சட்டம் 6(1) பிரிவின்படி ———— இனங்களில் அறிக்கை பிரசுரிக்கப்பட வேண்டும்.

(A) New Survey field splitted up from the old survey field
பழைய புல எண்ணிலிருந்து புதிய புலம் உடைக்கும்

(B) When the old field boundary altered
பழைய புல எல்லை மாற்றம் செய்யும்

(C) Classification change from assessed or unassessed to poramboke
தீர்வை விதிக்கப்பட்ட அல்லது தீர்வை விதிக்கப்படாததில் இருந்து புறம்போக்கு என வகைப்பாடு மாற்றம் செய்யும்

(D) All are correct
மேற்கூறியவை யாவும் சரியே

40. During the land acquisition process the 9(2) notice shall be served to the each land holder at the time of
நில எடுப்பு பணியின் போது 9(2) நோட்டீஸ் ————சமயத்தில் சார்வு செய்யவேண்டும்?

(A) After publication of No. 6 under L.A Act
நில எடுப்பு சட்டப்படி 6 பிரிவின் விளம்பரம் செய்த பிறகு

(B) After publication of No. 4 under L.A Act
நில எடுப்பு சட்டப்படி 4 பிரிவின் விளம்பரம் செய்த பிறகு

(C) After award passed
தீர்வாணை வழங்கப்பட்ட பிறகு

(D) After changes carryout in Village Accounts
கிராம கணக்குகளில் மாறுதல்கள் பதிவு செய்த பிறகு

41. The length of the chain should be tested
சங்கிலியின் நீளத்தை ———— சோதிக்க வேண்டும்.

(A) Once in a weak
வாரத்திற்கு ஒரு முறை

(B) Once in a month
மாதத்திற்கு ஒரு முறை

(C) Daily before measurement
நாள்தோறும் அளவுப்பணிக்கு முன்னர்

(D) Daily after measurement
நாள்தோறும் அளவுப்பணிக்கு பின்னர்

42. What is the Sub Process No.of plotting survey field in the village map?
கிராம வரைபடத்தில் நில அளவை புலங்களை வரைவதற்கான உட்பிரிவு பணி எண் என்ன?

(A) SP 42
உப பிரிவு எண் 42

(B) SP 27
உப பிரிவு எண் 27

(C) SP 44
உப பிரிவு எண் 44

(D) SP 49
உப பிரிவு எண் 49

43. A line is a figure bounded by ———— of circles in survey parlance.
ஒரு பாதை கன்டியர்கள் வட்டங்கள் ———— வளைவுகளாக சூழப்பட்டுள்ளது.

(A) 3 arcs
3 ஆர்க்ஸ்

(B) Single arcs
1 ஆர்க்ஸ்

(C) 2 arcs
2 ஆர்க்ஸ்

(D) 4 arcs
4 ஆர்க்ஸ்

44. The survey field combined sketch prepared with the details of streets, important details in town panchayat area is called as
பேரூராட்சி பகுதிகளில் நில அளவைப் புலங்களின் கூட்டு வரைபடம் தயார் செய்து அதில் தெருக்கள் மற்றும் முக்கிய விளக்கிகளை வரைவு செய்து தயார் செய்யப்படும் வரைபடத்திற்கு ———— என்று பெயர்.

(A) Composite map
காம்போஸிட் வரைபடம்

(B) Index map
அட்டவணை வரைபடம்

(C) Street map
தெரு வரைபடம்

(D) Panchayat map
பஞ்சாயத்து வரைபடம்

45. The senior Draughtsman should write up his dairy by.
முதுநிலை வரைவாளர் தனது நாட்குறிப்பினை ———— எழுத வேண்டும்.

(A) Every 15 days once
15 நாட்களுக்கு ஒரு முறை

(B) Weekly once
வாரத்திற்கு ஒரு முறை

(C) Monthly once
மாதத்திற்கு ஒரு முறை

(D) Daily
தினமும்

46. The ———— is the surface of reference for astronic observation and for geodetic levelling.
புவியின் மேற்பரப்பை வானில் சாஸ்திரம் வானவியல் கோளங்கள் கொண்டு சமன்படுத்தும் போது ———— பயன்படுத்தப்படும்.

(A) Sea level
கடல் நிலை

(B) Geoid
புவி நிலை

(C) Triangle
முக்கோணம்

(D) Square
சதுரம்

47. UTM denotes.
யு.டி.எம். என குறிப்பது.

(A) Universal Territory Mercator
யுனிவர்சல் டெரிடரி மெர்கட்டர்

(B) Universal Transverse Mercator
யுனிவர்சல் ட்ராவன்ஸ்வர்ஸ் மெர்கட்டர்

(C) Universal Traverse Mercator
யுனிவர்சல் ட்ராவர்ஸ் மெர்கட்டர்

(D) Universal Time Mercator
யுனிவர்சல் டைம் மெர்கட்டர்

48. The Deputy Inspector of Survey should inspect about ———— of the work done by the Town SIS
நில அளவை துணை ஆய்வாளரால் நகரளவைப்பணியில் ———— தணிக்கை செய்யப்படவேண்டும்.

(A) 1%
(B) 25%
(C) 50%
(D) 5%

49. Theodolite, Prismatic Compass and Plane table was done in the Nilgiris district and in the Malabar, ———— chiefly with the Theodolite, chain and cross staff supplemented with the plane table and prismatic compass.
தியாடலைட் பிரிஸ்மேட்டிக் காம்பஸ், பிளேன்டேபுள் நீலகிரி மாவட்டத்தில் செயல்படுத்தப்பட்டது ———— வுடன் தியாடலைட், சங்கிலி, கிராஸ்கட்டை போன்ற உபகரணங்கள் பயன்பட்டது.

(A) Chennai
சென்னை
(B) Andhra Pradesh
ஆந்திரபிரதேசம்
(C) Karnataka
கர்நாடகா
(D) Wayanad
வயநாடு

50. ———— is the fit imaginary circle around the earth
பூமியை சுற்றிலும் பொருத்தமாக வரையப்பட்ட கற்பனை வட்டம்

(A) Grid
கிரிட்
(B) Latitude
லேட்டிடுயுட்
(C) Ellipsoid
எலிப்சாய்ட்
(D) Conic
கோணிக்

51. The sinusoidal projection is a pseudo cylindrical ———— projection sometimes called the sanson - flamsteed or the Mercator equal area projection.
பூகோள ரீதியிலான நிலவியல் வரைபடங்களை தயாரிக்கும் பொழுது சில நேர்வுகளில் ———— தயாரிக்கப்படும்.

(A) Differential Area-conical
வேறுபட்ட கூம்பு வடிவ பகுதி வரைபடம்
(B) Equal area-conical
கூம்பு வடிவ பகுதி வரைபடம்
(C) Equal area
சம பகுதி வரைபடம்
(D) Differential map
வேறுபட்ட பகுதி வரைபடம்

52. All the new subdivisions sanctioned by the Tahsildar should entered in
வட்டாட்சியரால் அங்கீகரிக்கப்பட்ட புதிய உட்பிரிவுகள் அனைத்தும் ——— ல் பதியப்பட வேண்டும்.

(A) 6 (1) Register
6(1) பதிவேடு

(B) IR Register
ஆய்வறிக்கை பதிவேடு

(C) 8 A Register
8 ஏ பதிவேடு

(D) 5 Register
5 ஆம் பதிவேடு

53. After completing inspection of stones, the Town Surveyor prepare notices under ——————— of the Survey and Boundaries Act in respect of all stones which require action.
நகர அளவரால் கற்கள் தணிக்கை முடித்தபின் நில அளவை சட்டம் பிரிவு ——————— ன் கீழ் புதுப்பிக்க தேவைக்கான நடவடிக்கை எடுப்பார்.

(A) Section 5(1)
பிரிவு 5 (1)

(B) Section 15 (2)
பிரிவு 15 (2)

(C) Section 6 (1)
பிரிவு 6 (1)

(D) Section 9 (1)
பிரிவு 9 (1)

54. Survey errors are classified into ——————— types.
நில அளவை பிழைகள் எத்தனை வகை உள்ளது

(A) 1

(B) 2

(C) 4

(D) 3

55. Observation of azimuth process is known as
அஸிமத் வாசித்தல் பணி என்பது ——————— உபபணி ஆகும்.

(A) Sub-process -23
உபபணி.23

(B) Sub- process -13
உபபணி.13

(C) Sub- process -10
உபபணி.10

(D) Sub- process -3
உபபணி.3

56. At the intervals of 40 to 50 stations throughout the main circuit boundaries must be observed.
பெருஞ்சுற்று எல்லையில் 40 முதல் 50 நிலையங்களுக்கு ஒரு ———— கணக்கீடு செய்யப்படுகிறது

(A) Azimath
திசைக்கோணம்

(B) Traverse
டிராவர்ஸ்

(C) Stone
கல்

(D) G.T. Station
ஜி.டி. நிலையம்

57. The scale 1:5000 and 1:10000 is required for plotting ———— maps.
1:5000 மற்றும் 1:10000 என்ற அளவில் ———— படம் வரைவு செய்யப்படுகிறது.

(A) Taluk
வட்டம்

(B) Village
கிராமம்

(C) F.M.B
புலப்படம்

(D) Town
நகரம்

58. The town survey register must be maintained ————.
நகர நில அளவை பதிவேடுகளை ———— பராமரிக்கப்பட வேண்டும்.

(A) For ten years
10 ஆண்டுகள்

(B) Permanently
நிரந்தரமாக

(C) For five years
5 ஆண்டுகள்

(D) For three years
3 ஆண்டுகள்

59. In traverse plotting the area to be plotted should come in the ———— of the sheet
டிராவர்ஸ் வரைபடம் மற்றும் பரப்பு கண்டுபிடிக்க ———— தாளில் வரையப்பட வேண்டும்

(A) Middle
மத்தியில்

(B) Side
ஓரம்

(C) Corner
மூலை

(D) Down
கீழே

60. A portion of a land acquired under the Land Acquisition Act for a street, is sold by the ———— to a private person.
நில எடுப்பு சட்ட பிரிவின் கீழ் தெருவிற்காக கையகப்படுத்தப்படும் ஒரு நிலத்தின் பகுதியை ———— ஆல் தனி நபருக்கு விற்கப்படும்.

(A) Secretary
செயலாளரால்

(B) Municipal council
நகராட்சி மன்றத்தால்

(C) Chairman
தலைவரால்

(D) Assistant
உதவியாளரால்

61. A Village administrative officer should inspect at least how many stones a year?
ஒரு கிராம நிர்வாக அலுவலர் ஆண்டொன்றுக்கு குறைந்தபட்சம் எத்தனை கற்களை ஆய்வு செய்ய வேண்டும்?

(A) 2000
(B) 1500
(C) 1000
(D) 750

62. Root value of 198025 is
198025 என்ற தொகையின் வர்க்க மூலம் என்ன?

(A) 506
(B) 534
(C) 445
(D) 489

63. How many items of records are to be sent to the Central Survey Office on completion of Town survey?
நகர நிலஅளவைப் பணி முடிவுற்றதும் மத்திய நில அளவை அலுவலகத்திற்கு எத்தனை வகையான ஆவணங்கள் அனுப்பி வைக்கப்படுகின்றன.

(A) 10
(B) 13
(C) 15
(D) 12

64. Block map from 1891 to 1896 Theodolite stations were fixed at village tri-junctions and at other points to form blocks of about
1891 முதல் 1896 வரை பிளாக் வரைபடத்தில் தியாடர்லைட் நிலையங்கள் கிராம முச்சந்தியில் அமைத்து அடுத்த நிலையம் அமைக்க பிளாக்குகள் ———— மேலாக இருக்கும்.

(A) 80 acres
80 ஏக்கர்

(B) 160 acres
160 ஏக்கர்

(C) 200 acres
200 ஏக்கர்

(D) 180 acres
180 ஏக்கர்

65. The distances on the perpendicular, i.e., the distances travelled ———— and ———— are called Eastings and Westings.
செங்குத்து தூரம், கிழக்கு மேற்கின் தூரத்தின் திசை ———— ஆகும்.

(A) East and south
கிழக்கு மற்றும் தெற்கு

(B) West and north
மேற்கு மற்றும் வடக்கு

(C) North and south
வடக்கு மற்றும் தெற்கு

(D) South and north
தெற்கு மற்றும் வடக்கு

66. At the end of the every year adjustment of the Government share of the sub-division fees collected in municipalities should be made by
நகராட்சியல் வசூல் செய்யப்படும் உட்பிரிவு கட்டணம் ஒவ்வொரு ஆண்டு இறுதியிலும் அரசு பங்காக சரிகட்ட ———— அனுமதிப்பார்.

(A) Commissioners
ஆணையாளர்

(B) Collectors
மாவட்ட ஆட்சியர்

(C) Revenue Divisions officers
வருவாய் கோட்டாட்சியர்

(D) Chairman
தலைவர்

67. Generally each Town Surveyor will be provided will ———— Field Asst
பொதுவாக ஒவ்வொரு நகர அளவருக்கும் ———— புல உதவியாளர் ஒதுக்கீடு

(A) Two
இரண்டு

(B) One
ஒன்று

(C) No
இல்லை

(D) Four
நான்கு

68. The power vested with ———— to determination of disputed boundary
நில எல்லை தாவா குறித்து முடிவு செய்யும் அதிகாரம் ———— அலுவலருக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளது.

(A) Deputy inspector of survey
நில அளவை துணை ஆய்வாளர்

(B) Tahsildar
வட்டாட்சியர்

(C) Village administrative officer
கிராம நிர்வாக அலுவலர்

(D) Firka surveyor
குறுவட்ட அளவர்

69. Stepping, levelling, Breaking process is adopted while measure a
———— அளவு செய்ய ஏணிப்படி, மட்டமான விட்டு விட்டு அளவு செய்யும் முறை பயன்படுத்தப்படுகிறது.

(A) River
ஆறு

(B) Slope
சாய்வு

(C) Plains
சமமான

(D) Vertical Distance
குத்துயரம்

70. While colouring the town map the Town Surveyor will colour the wet lands green and dry lands in
நகர அளவர் நகர வரைபடத்தில் ———— வண்ணத்தில் வண்ணமிடுவார்.

(A) Green
பச்சை

(B) Without coloring
எந்த கலரும் இல்லை

(C) Pink
பிங்க்

(D) Yellow
மஞ்சள்

71. The most accurate method of refixing a missing field trijunction is by
புல முச்சந்தியில் உள்ள காணாமல் போன கற்களை ———— முறையில் துல்லியமாக மீள பொருத்தி அளக்க முடியும்.

(A) FMS
புலப்பட அளவுகள் படி

(B) NOS
NOS கணித முறை படி

(C) NPD
NPD

(D) Simple triangulation method
சாதாரண முக்கோண முறை

72. 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
தலைமையிடத் துணை வட்டாட்சியர்

(B) Land Record Draughtsman
வட்ட ஆவண வரைவாளர்

(C) Deputy Inspector of Survey
வட்டத்துணை ஆய்வாளர்

(D) Senior Draughtsman
முதுநிலை வரைவாளர்

73. ΔABC sides are A - 79.4 m, B-105.8 m, C- 97 m what is area of ΔABC?
ΔABC ன் பக்கங்கள் A - 79.4 m, B-105.8 m, C- 97 m எனில் ΔABC 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

74. 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
நடுமையம்

(D) None of these
இவற்றில் ஏதுமிலில்லை

75. 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) Culcutta
கொல்கத்தா

76. During the Natham Survey, the register for poramboke lands prepared by the Special Tahsildar in Form No.
நத்தம் நில அளவையின் போது தனிவட்டாட்சியரால் புறம் போக்கு நிலங்களுக்கு தயார் செய்யப்படும் பதிவேடு ———— ஆகும்.

(A) SF No. 10
எஸ்.எப். எண் 10

(B) SF No. 7
எஸ்.எப். எண் 7

(C) SF No. 8
எஸ்.எப். எண் 8

(D) SF No. 5
எஸ்.எப். எண் 5

77. Original check of maintenable stones in a village by Firka surveyor is
ஒரு கிராமத்தில் உள்ள கற்களில் அசல் சோதனையில் எத்தனை சதவீதம் குறு வட்ட அளவரால் தணிக்கை செய்யப்படுகிறது

(A) 15%

(B) 20%

(C) 10%

(D) 35%

78. Register No. 4 is maintained in Taluk office is
வட்ட அலுவலகத்தில் கையாளப்படும் எண் 4 எனப்படும் பதிவேடு என்பது?

(A) Relinguish Register
கைவிடல் பதிவேடு

(B) Patta Transfer Register
பட்டா மாறுதல் பதிவேடு

(C) Darkhash Register
ஒப்படைப்பு பதிவேடு

(D) Change of classification Register
தரமாற்றம் பதிவேடு

79. Simplify by log 14348.907
மடக்கை மூலம் சுருக்குக 14348.907

(A) 24.3

(B) 26.8

(C) 12.2

(D) 15.6

80. 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

81. In "A" register column (3) Lands solely owned by the government are symbolically written as
"அ" பதிவேட்டில் களம் 3 ல் அடையாள பூர்வமாக அரசாங்க நிலங்கள் என்பதை ———— என குறிக்கப்பட்டிருக்கும்

(A) H

(B) F

(C) G

(D) E

82. GPS is
ஜிபிஸ் என்பது

(A) Global Positioning System

(B) Global Pattern System

(C) Global Point System

(D) General Positioning System

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

(A) 355 Sq.M
(B) 45 Sq.M
(C) 12 Sq.M
(D) 15 Sq.M

84. Another name for the A stone planted next to the Tri-junction stone is also called as
கிராம முச்சந்தி கற்களுக்கு அடுத்து நடப்படும் -A கற்களுக்கு மற்றொரு பெயர்

(A) Traverse stone
டிராவர்ஸ் கற்கள்
(B) Chain stone
சங்கிலி கற்கள்
(C) Khandam stone
கண்டம் கற்கள்
(D) Pointer stone
பாய்ண்டர் கல்

85. The appeal time on the 9(2) notice is
9 (2) நோட்டீஸ் மீதான மேல் முறையீடு செய்ய உள்ள கால அவகாசம்.

(A) 180 days
180 நாள்கள்
(B) 30 days
30 நாள்கள்
(C) 60 days
60 நாள்கள்
(D) 90 days
90 நாள்கள்

86. WGS 84 angle measurement method ———— country established to defence department.
WGS 84 கோண அளவு முறை ———— நாட்டின் பாதுகாப்பு நிறுவப்பட்டது.

(A) USA
ஐக்கிய அமெரிக்கா
(B) Russia
ரஷ்யா
(C) India
இந்தியா
(D) France
பிரான்ஸ்

87. Village Chitta Register is called
சிட்டா பதிவேட்டின் கிராம கணக்கு எண்

(A) 4
(B) 5
(C) 9
(D) 10 (1)

88. As per survey and boundaries Act VIII of 1923, after publication of 13 notification, the appeal will be prepared in the civil court under section

1923 ஆம் ஆண்டு நில அளவை மற்றும் எல்லைகள் குறித்த சட்டம் VIII ன் படி 13 பிரிவில் அறிவிப்பு வெளியிட்ட பிறகு ———— பிரிவின் படி சிவில் நீதிமன்றத்தில் மேல் முறையீடு செய்யலாம்

(A) Section -14
பிரிவு –14

(B) Section -13 (2)
பிரிவு –13 (2)

(C) Section -11 (2)
பிரிவு -11 (2)

(D) Section -16
பிரிவு-16

89. 10 feet
10 அடி

(A) 4.05 Meter
4.05 மீட்டர்

(B) 3.05 Meter
3.05 மீட்டர்

(C) 3.35 Meter
3.35 மீட்டர்

(D) 4.45 Meter
4.45 மீட்டர்

90. Length of metric chain commonly used in survey is
நில அளவையின் போது பொதுவாக பயன்படுத்தப்படும் சங்கிலியின் நீளம்

(A) 10 m
10 மீ

(B) 15 m
15 மீ

(C) 20 m
20 மீ

(D) 25 m
25 மீ

91. Under which G.O. the natham survey work has commenced.
நத்தம் நிலவரித் திட்டம் எந்த ஆணையின் படி மேற்கொள்ளப்பட்டது.

(A) G.O. No. 1177

(B) G.O. No. 1178

(C) G.O. No. 7711

(D) G.O. No. 1717

92. The Bit scale is used for the purpose of
பிட் ஸ்கேல் எனப்படும் துண்டு அளவு கோல் ———— நோக்கத்திற்கான பயன்படுத்தப்படுகிறது

(A) Plotting offsets points
புலத்தின் வளைவுகளுக்கான குத்தளவு புள்ளிகை வரைவு செய்திட

(B) Measuring offsets distance
குத்தளவு நீளத்தை அளவிட

(C) Inking offsets lines
குத்தளவு கோடுகளை மையிட

(D) Calculating area of field
புலத்தின் பரப்பளவு கணக்கிட

93. The Great Trigonometrical Survey work was started on the day of
தேசிய பெரிய முக்கோண நில அளவைப் பணி துவங்கப்பட்ட நாள்

(A) 15.08.1947
(B) 10.04.1767
(C) 10.04.1802
(D) 26.01.1956

94. The Great Trigonometrical survey work was completed in the year.
தேசிய பெரிய முக்கோண நில அளவைப் பணி ———— ஆண்டில் முடிக்கப்பட்டது.

(A) 1867 AD
கி.பி. 1867

(B) 1911 AD
கி.பி. 1911

(C) 1870 AD
கி.பி. 1870

(D) 1876 AD
கி.பி. 1876

95. In a right angled triangle, the measure of hypotenuse is ———— than either of the two sides containing the right angle.
ஒரு செங்கோணத்தில் அதன் கர்ணத்தில் அளவு அதன் செங்கோணத்தை உடைய இரு பக்கங்களை விட ———— ஆக இருக்கும்.

(A) Short
குறைவாக

(B) Longer
நீளமானதாக

(C) Equal to both sides
சமமாக

(D) Equal difference in two sides
இரு பக்க அளவுகளிலிருந்து ஒரே அளவில் வித்தியாசப்பட்டிருக்கும்

96. During the survey using total station minimum ———— stations selected for reading should be visible
போட்டல் ஸ்டேஷன் கருவி கொண்டு அளவுப் பணி செய்யும் பொழுது குறைந்தபட்சம் ———— நிலையங்கள் தெரியும் படி அமைய வேண்டும்.

(A) Four stations
4 நிலையங்கள்

(B) Two stations
2 நிலையங்கள்

(C) Three stations
3 நிலையங்கள்

(D) one stations
1 நிலையங்கள்

97. Protractorused for ———— purpose
பாகைமானி ———— க்கு பயன்படுத்தப்படுகிறது

(A) To measure angles in the field
புலத்தில் கோண அளவுகளை அளவிட

(B) For calculating area
பரப்பளவினை கணக்கிட

(C) To measure length measurements
நீள அளவுகளை அளவிட

(D) To drawn angle plotting sketches
கோண வரைபடங்களை வரைவு செய்ய

98. The maintenance field surveyor will generally be in -charge of a
பராமரிப்பு நில அளவையின் பொறுப்பு பொதுவாக ———— க்கு பட்டதாக இருக்கும்

(A) Taluk
வட்டம்

(B) District
மாவட்டம்

(C) Firka
குறுவட்டம்

(D) State
மாநிலம்

99. Demarcating the village boundary is departmentally known as
கிராம எல்லை நிர்ணயம் செய்யப்படுவதை துறை ரீதியாக ———— என்று அழைக்கப்படுகிறது

(A) B work
B பணி

(B) D work
D பணி

(C) A work
A பணி

(D) C work
C பணி

100. ―――――― is used to check the number of chains measured
அளவிடப்பட்ட சங்கிலியின் எண்ணிக்கையை சரிபார்க்க ―――――― பயன்படுத்தப்படுகிறது

(A) Tape
டேப்

(B) Theodolite
தியோடலைட்

(C) Offset pole
ஆப்செட் போல்

(D) Arrows
குத்தூசிகள்