K.C – 90

DEPARTMENTAL EXAMINATIONS (COMPUTER BASED TEST)

Name of the Test:	Survey Department Test – Sub-Inspector of Survey and Land Records Test – Paper - I(Without Books)	013

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

Q.C 090 - T.C 013

1. The notation of subdivisions when a survey field nos 14-1 is split up as 2 subdivisions then it is ________
புல எண் 14-1 என்பது இரண்டு உட்பிரிவுகளாக பிரிக்கப்படும் பொழுது, புதிய உட்பிரிவுகள்

(A) 14/1A,1B
14/1A,1B

(B) 14/1A1,1AB
14/1A1,1AB

(C) 14/1A1A,1AAB
14/1A1A,1AAB

(D) None of these
மேற்கண்ட எதுவுமில்லை

2. In maintenance new survey Natham or Town fields and subdivisions are entered in the register__________
பராமரிப்புப் பணியில் புதிய புலங்கள் மற்றும் உட்பிரிவுகள் ———— பதிவேட்டில் பதியப்படும்

(A) Register No.1 (Form No.12)

(B) Register No.2 (Form No.13)

(C) Register No.3 (Form No.14)

(D) Register No.11 (Form No.24)

3. _________ are used for measuring lines and offsets
நத்தம் மற்றும் நகரப் பகுதிகள் எல்லைக் கோடுகள் மற்றும் குத்தளவுகளை அளவை செய்யப் பயன்படுபவை

(A) Chain
சங்கிலி

(B) Tapes
டேப்

(C) Rods
கம்பிகள்

(D) Poles
கம்புகள்

4. Key map
Key map என்பது

(A) C.S.M(A)

(B) Stone Register

(C) Town survey

(D) WGS 84

5. Classification
வகைபாடு என்பது

(A) Dry and wet
புன்செய், நன்செய்

(B) Tank, river, rock mark etc
குளம், ஆறு, குன்று

(C) Scrutiny of SD records
உட்பிரிவு ஆவணங்களை கூராய்வு செய்வது

(D) Field measurement book
புலப்பட புத்தகம்

6. 10 Decimeter is equal to _______
10 டெசி மீட்டர் என்பது

(A) Hectametre
ஹெக்டா மீ

(B) 1 Kilometre
1 கி.மீ

(C) 2 Kilometre
2 கி.மீ

(D) 1 Metre
1 மீ

7. On the upper surface of the cross staff two grooves are cut in the centre in the symbol of
நேர்கோண கட்டையின் மேல்பக்கத்தின் நடுவில் ————— வடிவில் இரு நீண்ட பள்ளங்கள் இருக்கும்.

(A) 0

(B) S

(C) +

(D) =

8. The traverse of the Khandam circuits will be set up in _______
டிராவர்ஸில் கண்டம் சுற்றானது ————— ல் அமைக்கப்படும்.

(A) Form no 22

(B) Form no 21

(C) Form no 19

(D) Form no 20

9. Survey work starts_____________
சர்வே பணி தொடங்குவது

(A) Tamilnilam Software
தமிழ்நிலம் மென்பொருள்

(B) Taluk 6(1) register
6(1) பதிவேடு

(C) Section (5) of survey and Boundary Act 1923
சர்வே மற்றும் எல்லைகள் சட்டம் 1923 ன் பிரிவு 5

(D) Theodolite machine
தியோடலைட் கருவி

10. ____________ shows the names of all villages and approximate by their boundaries and notable features

———————— வரைபடமானது கிராமங்களின் பெயர், அவற்றின் தோராய எல்லைகள் மற்றும் குறிப்பிட்டு சொல்லக்கூடிய கூறுகளை காட்டுகிறது.

(A) F.M.B
புலப்படம்

(B) Village
கிராமம்

(C) Eye sketch
கண் படம்

(D) Topo sketch
ஸ்தல விவர படம்

11. Azimuth must be observed at the intervals of ———————— stations throughout the main circuit boundaries

பிரதான சுற்றில் அஸிமத் ஆனது ———————— முதல் ———————— வரையிலான நிலையங்கள் என்ற இடைவெளியில் கணிக்கப்பட வேண்டும்.

(A) 50 to 60

(B) 30 to 40

(C) 40 to 50

(D) 60 to 70

12. Each portion of the main circuit starts from ————————

பிரதானச் சுற்றின் ஒவ்வொரு பாகமும் ———————— லிருந்து தொடங்க வேண்டும்.

(A) Trigonometrical stations
முக்கோண நிலையம்

(B) Bi-junction
இரு சந்திப்பு

(C) Great trigonometrical stations
பெரிய முக்கோண நிலையம்

(D) Madras trigonometrical stations
மதராஸ் முக்கோண நிலையம்

13. Village maps are generally plotted to the scale of_________

பொதுவாக கிராமபடங்கள் ———————— என்ற அளவில் வரையப்படும்

(A) 1:1000 & 1:2000

(B) 1:5000 & 1:10000

(C) 1:1000 & 1:500

(D) 1:50000 & 1:75000

14. Current register of ———— maintained in prescribed form
———— மாற்றங்களுக்கான நடப்பு பதிவேடு பரிந்துரைக்கப்பட்ட படிவத்தில் பராமரிக்கப்படும்.

(A) Permanent changes
நிலையாக மாற்றங்கள்

(B) Periodical changes
காலமுறை மாற்றங்கள்

(C) Temporary changes
தற்காலிக மாற்றங்கள்

(D) None of these
இவற்றில் ஏதுமில்லை

15. The dimension of class I stone are
I வகை கற்களின் அளவு

(A) 90cm × 90cm × 22.5cm

(B) 90cm × 22.5cm × 22.5cm

(C) 90cm × 45cm × 45cm

(D) 90cm × 22.5cm × 45cm

16. The street field should measured with ________
தெருவை புலமாக அமைத்து அளவை செய்யும் போது ———— அளவு

(A) 20 metres
20 மீ

(B) 30 metres
30 மீ

(C) 100 metres
100 மீ

(D) None of the above
எதுவுமில்லை

17. The 6(1) notification will be announced to villages
6(1) விளம்பரமானது கீழ்க்கண்டவாறு அறிவிக்கப்படுகிறது

(A) by tom, tom
தண்டோரா

(B) by newspaper
செய்தித்தாள்

(C) by wallpost
சுவரொட்டி

(D) all the above
இவை அனைத்தும்

18. The cost of labour employed and survey marks will be recovered from the
நில அளவைக்கான கூலி மற்றும் கற்கள் நடும் கூலி ———— இடமிருந்து வசூலிக்கப்படும்.

(A) Land owner
நில உரிமையாளர்

(B) District Surveyor
மாவட்ட அளவர்

(C) Tahsildar
வட்டாட்சியர்

(D) Deputy Tahsildar
துணை வட்டாட்சியர்

19. Notice of the parties of registered holders will be given
பதிவு செய்யப்பட்ட நில உடைமையாளர்களுக்கு வழங்கப்படும் நோட்டீஸ்

(A) Section 5
பிரிவு 5

(B) Section 13(1)
பிரிவு 13(1)

(C) Section 10
பிரிவு 10

(D) Section 9(2)
பிரிவு 9(2)

20. The first GT station of India located at St.Thomas Mount near__________
முதல் பெரிய முக்கோண நிலையம் —————— க்கு புனித தோமையார் மலையில் அமைக்கப்பட்டது

(A) Madurai
மதுரை

(B) Chennai
சென்னை

(C) Delhi
டெல்லி

(D) Kashmir
காஷ்மீர்

21. GEOGEF for
GEOGEF என்பது

(A) Global Earth Reference System

(B) Geo Earth Orientation Reference Field

(C) Geo European Orientation Reference Field

(D) Geographic Reference Field

22. Fasali year is
பசலி ஆண்டு என்பது

(A) July to June
ஜூலை முதல் ஜூன்

(B) Sep to Aug
செப்டம்பர் முதல் ஆகஸ்ட்

(C) Apr to Mar
ஏப்ரல் முதல் மார்ச்

(D) Jan to Dec
ஜனவரி முதல் டிசம்பர்

23. The Patta issuing authority for a full field is
முழு புலத்திற்கு பட்டா மாறுதல் வழங்கும் அதிகாரி

(A) Tahsildar
வட்டாட்சியர்

(B) Dy.Tahsildar
துணை வட்டாட்சியர்

(C) VAO
கி.நி.அ

(D) Revenue Inspector
வருவாய் ஆய்வாளர்

24. When working across zone boundaries ———————— coordinate systems must be used
மண்டல எல்லைகளுக்கு இடையில் பணி செய்திடும் போது ———————— கோ–ஆர்டினேட் அமைப்பு பயன்படுத்தப்படும்.

(A) Single
ஒற்றை

(B) Only two coordinates
இரு கோ–ஆர்டினேட்ஸ் மட்டும்

(C) Multiple
நிறைய

(D) Only three coordinates
மூன்று கோ-ஆர்டினேட்ஸ்

25. What do you think the positional accuracy reported by our GPS watch is about?
நம்முடைய GPS கடிகாரத்தின் இட அமைவு துல்லிய அறிக்கை என்பது ———————— ஆக இருக்கும்.

(A) 1 cm
(B) 1 m
(C) 10 m
(D) 100 m

26. By using how many years tidal information was the mean sea level of TN derived?
எத்தனை ஆண்டுகளுக்காக கடல் அலை விவரம் சேகரிக்கப்பட்டு தமிழ்நாட்டின் சராசரி கடல் அலை மட்டம் தருவிக்கப்பட்டுள்ளது?

(A) 5
(B) 10
(C) 15
(D) 19

27. A magnetic compass consists of a ________ needle
ஒரு காந்த காம்பஸ் ஆனது ———————— ஊசியை உள்ளடக்கியது.

(A) arrows
(B) hammer
(C) plumbob
(D) magnetic

28. The length of the chain should be tested____________
சங்கிலியின் நீளமானது ———————— க்கு ஒரு முறை சோதிக்கப்பட வேண்டும்.

(A) Once in a week
வாரத்திற்கு

(B) Once in a month
மாதத்திற்கு

(C) Daily before measurement
தினமும் அளவைக்கு முன்

(D) Daily after measurement
தினமும் அளவைக்கு பின்

29. The first stage in all land acquisition process is
எல்லா நில ஆர்ஜித செயல்பாட்டிலும் முதல் கட்டமானது

(A) The post award passing
பின் தீர்ப்பு நகல் வழங்கிடல்

(B) Draft declaration
வரைவு உறுதிமொழி

(C) Draft notification under section 4 (1) of the act
வரைவு விளம்பரம் பிரிவு 4(1) ன் படி

(D) All the above
மேற்கண்ட அனைத்தும்

30. The Tahsildar should maintain a reserve stock of the each kind of instrument
வட்டாட்சியர் எல்லா வகையான கருவிகளிலும் ———————— இருப்பை பராமரிக்க வேண்டும்.

(A) 50%
(B) 10%
(C) 20%
(D) 80%

31. The difference in the two ends of the magnetic needle should be __________
ஒரு காந்த ஊசியின் இரு முனைகளுக்கிடையேயான வித்தியாசம்

(A) 90°
(B) 0°
(C) 360°
(D) 180°

32. G.T.S bench mark means
G.T.S bench mark என்பது

(A) Great Tri angle Station
(B) Geo- Trigonometric Station
(C) Great Trigonometric Stone
(D) Great Trigonometric Survey

33. The Collabland and Tamilnilam software have login features for various user levels such as Draftsman, Deputy Inspector of Survey and ________
நில ஆவணங்களை கணினிமயமாக்கலில், கோலாப்லேண்ட் மற்றும் தமிழ்நிலம் மென்பொருள்கள் பயனரின் பயன்பாட்டிற்காக வரைவாளர், வட்டத்துணை ஆய்வாளர் மற்றும் ________ ஆகிய உள்நுழைவு கூறுகளை உள்ளடக்கியுள்ளன.

(A) Sub- Inspector of Survey
சார் ஆய்வாளர்

(B) Revenue Inspector
வருவாய் ஆய்வாளர்

(C) Deputy Collector
துணை ஆட்சியர்

(D) Tahsildar
வட்டாட்சியர்

34. LCC stands for
LCC என்பது

(A) Lambert Conical Conformal Projection

(B) Land Candid Carto Projection

(C) Lambert Conformal Conical Projection

(D) Lambert Costing Concive Projection

35. Survey is used to determine the precise position of control stations on the surface of earth
கட்டுப்பாட்டு நிலையங்களில் அதன் துல்லியத்தை அளவிட ________ அளவிடும் முறை பயன்படுத்தப்படுகிறது.

(A) Plane
பிளான்

(B) Military
ராணுவம்

(C) Archeological
தொல்லியல் துறை

(D) Geodetic
ஜியோடிட்டிக்

36. The offset measurement should not exceed
குத்தளவு ________ மீ அளவை விட அதிகமாக இருக்கக்கூடாது.

(A) 10 m
10 மீ

(B) 5 m
5 மீ

(C) 2 m
2 மீ

(D) 1 m
1 மீ

37. Taluk stone depot register shall be maintained in Form No. ————.
வட்டக்கல் இருப்பு பதிவேடு ———— படிவத்தில் பராமரிக்கப்பட வேண்டும்.

(A) Form I
படிவம் I

(B) Form III
படிவம் III

(C) Form II
படிவம் II

(D) Form IV
படிவம் IV

38. How long does it take a GPS satellite to orbit the Earth?
GPS செயற்கைக்கோளானது பூமியில் ஓர் இடத்தை அடையாளம் காண எடுத்துக் கொள்ளும் கால அளவு

(A) 1 hr

(B) 8 hrs

(C) 24 hrs

(D) 12 hrs

39. Which of the following is the oldest legal title map in the TN?
தமிழ்நாட்டில், வரைபடத்தில் பழைய சட்டப்பூர்வ தலைப்பு?

(A) A sheet

(B) B sheet

(C) Cadastral-sy sheet

(D) D.D. sheet

40. How long does 1 cm on a 1 : 1000 map represent on ground?
1 : 1000 அளவு கொண்ட வரைபடத்திலுள்ள 1 செ.மீ அளவானது பூமியில் குறிக்கும் அளவு

(A) 0.1 m
0.1 மீ

(B) 1 m
1 மீ

(C) 10 m
10 மீ

(D) 100 m
100 மீ

41. The collection of total field measurement sketches in a village
ஒரு கிராமத்தில் மொத்த புலப்படங்களின் தொகுப்பு

(A) Village map
கிராமப் படம்

(B) Field Measurement Book
புலப்பட புத்தகம்

(C) D sketch
டி படம்

(D) Taluk Map
வட்ட வரைபடம்

42. GTS is surveyed and maintained by __________ Government
GTS அளவையும் பராமரிப்பும் —————— அரசாங்கத்தால் செய்யப்படுகிறது.

(A) Government of Andhra
ஆந்திர அரசு

(B) State Government
மாநில அரசு

(C) Survey of India (Central Government)
சர்வே ஆப் இந்தியா (மத்திய அரசு)

(D) Government of Karnataka
கர்நாடக அரசு

43. __________ type of stones are fixed in the location where three village boundaries met
கிராம முச்சந்திகளில் நடப்படும் கற்கள்

(A) Khandam stone
கண்டம் கற்கள்

(B) Tri-junction stone
முச்சந்தி கற்கள்

(C) Pointer
பாயிண்டர் கற்கள்

(D) Field boundary stone
புல எல்லை கற்கள்

44. The process of surveying a field which has been surveyed already is known as __________
ஏற்கனவே அளவை செய்யப்பட்ட புலத்தை மறுபடியும் மாற்றி அளவை செய்வது

(A) Initial Survey
ஆரம்ப அளவை

(B) Re- Survey
மறு அளவை

(C) Supplemental Survey
துணை அளவை

(D) Topographical survey
ஸ்தலவிவர அளவை

45. In a Traverse, the sum of angles is not to be greater or lesser than________
டிராவர்ஸ் கணக்கீட்டில், கோணங்களின் கூடுதல் —————— க்கு கூடவோ குறையவோ கூடாது.

(A) 2(N–4)90
(B) 4(N–8)70
(C) 8(N–5)60
(D) 2(N+4)90

46. In Town Survey, the Close blocks are drawn in ________
நகர அளவையில், Close block கள் ———————— அளவில் வரையப்படும்.

(A) 1:5000 mm
(B) 1:500 mm
(C) 1:2000 mm
(D) 1:10000 mm

47. The round shaped stones having hole in the centre are fixed in ———————— location
தலையில் குழியுடன் கூடிய வட்ட வடிவ கற்கள் ———————— இடங்களில் நடப்படும்.

(A) Tri junction
முச்சந்தி
(B) G.T. Station
பெரிய முக்கோண நிலையம்
(C) Khandam
கண்டம்
(D) Field tri-junction
புல முச்சந்தி

48. A Sub Inspector of Surveyor is promoted to ________
சார் ஆய்வாளர் ———————— நிலைக்கு பதவி உயர்வு பெறுகிறார்

(A) Inspector
ஆய்வாளர்
(B) Deputy Inspector
துணை ஆய்வாளர்
(C) Firka Surveyor
குறுவட்ட அளவர்
(D) Field Surveyor
நில அளவர்

49. The Firka Surveyor has to supervise __________percentage of the stones audited by the Village Administrative Officer
கிராம நிர்வாக அதிகாரி தணிக்கை செய்த கற்களில் ———————— சதவீதம் குறுவட்ட அளவரால் மேற்பார்வையிடப்பட வேண்டும்.

(A) 100%
(B) 50%
(C) 25%
(D) 15%

50. In a panchayat limit, ———————— map is prepared after street survey
பஞ்சாயத்து அளவில், தெரு அளவை முடித்த பின்பு ———————— வரைபடம் தயார் செய்யப்படும்.

(A) Village map
(B) Stone Sketch
(C) Field Measurement Sketch
(D) Composite map

51. The process of shifting parameter changes to UPS co-ordinates method is ____________

அளபுருக்களை UPS கோ–ஆர்டினேட்ஸ் முறைக்கு மாற்றும் பணிக்கு ____________ என்று பெயர்.

(A) Graphical co-ordinates
வரைபட கோ–ஆர்டினேட்ஸ்

(B) Azimuth co-ordinates
அஸிமத் கோ–ஆர்டினேட்ஸ்

(C) Equal distance co-ordinates
சம தூர கோ–ஆர்டினேட்ஸ்

(D) Centre earth co-ordinates
பூமி மைய கோ–ஆர்டினேட்ஸ்

52. GCP stands for
GCP என்பது

(A) Ground Centre Point
(B) Ground Control Point
(C) Ground Earth Point
(D) G T Station

53. To activate GPS minimum____________ satellites are required
GPS இயக்க குறைந்த பட்சம் ____________ செயற்கை கோள்கள் தேவை.

(A) 2
(B) 4
(C) 8
(D) 10

54. During land survey, the offset measurements are calculated through________ in curves and bends
அளவையின் போது, திருப்பங்களிலும் வளைவுகளிலும் குத்தளவு கணக்கிட ____________ பயன்படும்.

(A) Chain
சங்கிலி

(B) Cross Staff
நேர்கோண கட்டை

(C) Theodolite
தியோடலைட்

(D) Tape
டேப்

55. After the process of ________and_________ in Total Station, the Survey has to be done in modern surveying technology
நவீன நில அளவையில், டோடல் ஸ்டேசன் இயந்திரத்தில் ____________ மற்றும் ____________ செயல்பாடுகள் முடிந்த பின்பு சர்வே பணி தொடங்க வேண்டும்.

(A) Centring, Levelling
(B) Offset and cutting point
(C) Offset and Traverse
(D) Setting and offsetting

56. In a Field Measurement Sketch________ and__________ are not denoted
புலப்படத்தில், ———————— மற்றும் ———————— குறிப்பிடப்படுவதில்லை.

(A) Area and Pattadhar name
பரப்பு மற்றும் பட்டாதாரர் பெயர்

(B) Measurement
அளவு

(C) Details
விளக்கிகள்

(D) Side field Nos
பக்க புல எண்

57. In District map_______ boundaries are not shown
மாவட்ட வரைபடத்தில், ———————— எல்லைகள் காட்டப்படுவதில்லை.

(A) Field boundaries
புல எல்லைகள்

(B) Khandam boundaries
கண்டம் எல்லைகள்

(C) Taluk boundaries
வட்ட எல்லைகள்

(D) District boundaries
மாவட்ட எல்லை

58. In Taluk office, CSMB and CSMA Registers are maintained by__________
வட்ட அலுவலகத்தில், சி.எஸ்.எம்.ஏ. மற்றும் சி.எஸ்.எம்.பி பதிவேடுகள் யாரால் பராமரிக்கப்படும்.

(A) Deputy Inspector of Survey
துணை ஆய்வாளர்

(B) Taluk Draughtsman
வட்ட வரைவாளர்

(C) Taluk Sub Inspector of Survey
வட்ட சார் ஆய்வாளர்

(D) Senior Draughtsman
முதுநிலை வரைவாளர்

59. Who plays the role of the additional Magistrate in a Taluk
வட்டத்தில் கூடுதல் நீதிபதி பதவியை வகிப்பவர் யார்?

(A) Sub Collector
சார் ஆட்சியர்

(B) Tahsildar
வட்டாட்சியர்

(C) District Collector
மாவட்ட ஆட்சியர்

(D) Revenue Divisional Officer
கோட்டாட்சியர்

60. Generally, the length of the rod of the Cross Staff is
பொதுவாக நேர்கோண கட்டையிலுள்ள கம்பியன் நீளம்

(A) 135 cm
135 செ.மீ

(B) 150 cm
150 செ.மீ

(C) 200 cm
200 செ.மீ

(D) 125 cm
125 செ.மீ

61. The difference between the two magnetic poles
இரண்டு காந்த முனைகளுக்கிடையேயான வித்தியாசம்

(A) 0 degree
(B) 180 degree
(C) 90 degree
(D) 360 degree

62. The cultivation accounts in villages is ———— Village Account.
கிராமத்தில் சாகுபடி கணக்கு என்பது ———— கணக்கு ஆகும்.

(A) Account No. 20
கணக்கு எண். 20
(B) Account No. 1
கணக்கு எண். 1
(C) Account No. 16
கணக்கு எண். 16
(D) Account No. 7
கணக்கு எண். 7

63. The area of a scalene Triangle is calculated using the formula________
அசம பக்க முக்கோணத்தின் பரப்பு கணக்கிட

(A) ½bh
(B) a×a
(C) S(S-a)(S-b)(S-c)
(D) πr^2

64. Which of the following related to Estate Survey
எஸ்டேட் சர்வேயுடன் தொடர்புடைய சட்டப்பிரிவு?

(A) Section 15A
பிரிவு 15A
(B) Section 16 A
பிரிவு 16 A
(C) Section 18 A
பிரிவு 18 A
(D) Section 17 A
பிரிவு 17 A

65. Great Trigonometric Survey was established in India in_______
தேசிய முக்கோண அளவை இந்தியாவில் ———— ஆண்டு தொடங்கப்பட்டது.

(A) 1767
(B) 1802
(C) 1826
(D) 1813

66. The size of the Block Map in a modern Town Survey
நவீன அளவையில் பிளாக் வரைபடத்தின் அளவு

(A) A1 size
(B) A3 size
(C) A2 size
(D) A0 size

67. If Azimuth is calculated in the afternoon, then ———— hours is to be added
அஸிமத் ஆனது பிற்பகலில் கணக்கிடப்பட்டால் ———— மணி கூட்ட வேண்டும்.

(A) 5
(B) 10
(C) 7
(D) 12

68. 1 Sea mile is equal to
ஒரு கடல் மைல் என்பது

(A) 1.85 km
(B) 2000 m
(C) 1.50 km
(D) 1000 m

69. The total number of columns in the Traverse sheet
டிராவர்ஸ் தாளில் உள்ள கலங்களின் எண்ணிக்கை

(A) 28
(B) 18
(C) 20
(D) 15

70. The District Tourist Map has to be updated ———— years once.
மாவட்ட சுற்றுலா வரைபடம் ———— ஆண்டுகளுக்கு ஒரு முறை மாற்றியமைக்கப்படும்.

(A) 3
(B) 4
(C) 5
(D) 10

71. 'G work' denotes
G பணி என்பது

(A) Preparing FMS
புலப்படம் தயாரிப்பது
(B) Preparing stone sketch
கல் படம் தயாரிப்பது
(C) Preparing Village Map
கிராம வரைபடம் தயாரிப்பது
(D) All the above
மேற்கண்ட அனைத்தும்

72. Which of the following land record copy is given to Sub Registrar?
கீழ்க்கண்டவற்றில் எது சார்பதிவாளரிடம் வழங்கப்படும் நில ஆவணம்?

(A) Chitta copy
சிட்டா
(B) A Register copy
அ பதிவேடு
(C) Adangal copy
அடங்கல்
(D) Village map copy
கிராம படம்

73. A Register is prepared by _____ department
அ பதிவேடு —————— துறையினரால் தயார் செய்யப்படுகிறது.

(A) Revenue
வருவாய்

(B) Survey
நில அளவை

(C) Settlement
நிலவரித்திட்டம்

(D) Statistics
புள்ளியல்

74. The most accurate but expensive tape used for measuring lines and offsets are
எல்லைக் கோடுகளையும் குத்தளவுகளையும் துல்லியமாக அளவிடப் பயன்படும் விலையுயர்ந்த டேப்

(A) Metallic tape
(B) Steel tape
(C) Silver tape
(D) Cloth tape

75. In a right angle triangle, the ratio between the opposite side and hypotenuse side is ______
ஒரு செங்கோண முக்கோணத்தில், எதிர்பக்கம் மற்றும் கர்ணத்திற்கிடையேயான விகிதம்

(A) Cosine
(B) Sine
(C) Tangent
(D) Cesecant

76. The process of dividing a piece of land into triangles are called_________
ஒரு புலத்தை பல முக்கோணங்களாக பிரிப்பதற்கு —————— என்று பெயர்.

(A) Trignometrical
(B) Triangulation
(C) Measuring
(D) Offsetting

77. Abstract for survey lands in a village___________
ஒரு கிராமத்தில் உள்ள சர்வே புலங்களின் தொகுப்பு

(A) Village map
(B) FMB
(C) Key map
(D) Topo sketch

78. The meridian plane of a place is the plane passing through ———— and that place
ஒரு இடத்தின் மெரிடியன் தளம் என்பது —————— மற்றும் அந்த இடத்தின் வழியாகச் செல்லும்.

(A) Plane
தளம்

(B) Meridians
மெரிடியன்

(C) Poles
துருவம்

(D) The azimuth
அஸிமத்

79. ____________ is account officers register of bills received for collection
____________ என்பது வசூல் தொடர்பாக வரப்பெற்ற இரசீதுகள் பதிவு செய்யும் கணக்கு அலுவலர்களின் பதிவேடு

(A) Register A (Form XIV)
(B) Register B (Form XV)
(C) Register C (Form VIIIA)
(D) Register D (Form VIIIB)

80. Before starting surveying is ____________ prepared and marked
____________ என்பது அளவைக்கு முன்னதாக தயாரிக்கப்பட்டு குறிக்கப்படுகிறது.

(A) Index map
கூட்டுப் படம்
(B) Location sketch
இடம் காணும் படம்
(C) Town map
நகர படம்
(D) Topographical map
ஸ்தலவிவர படம்

81. In coordinate method negative latitude is known as__________
கோ–ஆர்டினேட் முறையில் எதிர்மறை அட்சரேகை என்பது ____________.

(A) Easting
கிழக்கு பக்கம்
(B) Westing
மேற்கு பக்கம்
(C) Northing
வடக்கு பக்கம்
(D) Southing
தெற்கு பக்கம்

82. A ____________ stand consists of 3 legs.
ஒரு ____________ ன் தாங்கி மூன்று கால்களை கொண்டிருக்கும்.

(A) Theodolite
(B) Tripod
(C) Parallel Traverse table
(D) Transit theodolite

83. Street survey_________
தெரு அளவை என்பது

(A) Boundaries
எல்லைகள்
(B) Side field boundary
பக்க புல எல்லை
(C) Preparation of field boundaries
புல எல்லை நிர்ணயம் செய்வது
(D) Preparation of FMS
புலப்படம் தயார் செய்வது

84. FMS plotting in street survey
தெரு அளவையில் புலப்படம் வரைவு செய்யப்படும் அளவு

(A) 110 m
110 மீ
(B) 120 m
120 மீ
(C) 105 m
105 மீ
(D) 115 m
115 மீ

85. The central meridian of the zone lies along __________ meridian or line of longitude
ஒரு மண்டலத்தின் நடு மெரிடியன் என்பது ———————— மெரிடியன் அல்லது தீர்க்கரேகை கோட்டின் வழியே செல்லும்

(A) 30°W
(B) 15°W
(C) 45°W
(D) 60°W

86. How long is the Global Positioning System expected to remain in service?
GPS என்பது எவ்வளவு பயன்பாட்டில் இருக்கும்?

(A) 5 yrs
5 ஆண்டுகள்
(B) 10 yrs
10 ஆண்டுகள்
(C) 50 yrs
50 ஆண்டுகள்
(D) None of the above
எதுவுமில்லை

87. A compass measures bearing of a line with reference to ________
———————— ஐ கருத்தில் கொண்டு ஒரு ஊசி (compass) ஆனது ஒரு கோட்டின் துருவ கோணத்தை கணக்கிடுகிறது.

(A) Magnetic North–South
காந்த வடக்கு–தெற்கு
(B) South
தெற்கு
(C) East–West
கிழக்கு மேற்கு
(D) West–East
மேற்கு–கிழக்கு

88. Generally each town surveyor will be provided will ———————— field assistant
பொதுவாக ஒவ்வொரு நகர அளவருக்கும் ———————— புல உதவியாளர்கள் வழங்கப்படுவர்.

(A) 2
(B) 1
(C) no
(D) 4

89. Traverse system is based on the assumption that the earth is a ————————
பூமியை ———————— ஆக பாவித்து டிராவர்ஸ் ஆனது கணக்கிடப்படுகிறது.

(A) Global
(B) Spherical
(C) Plane
(D) Flat

90. How many tide gauges are set up in TN?
தமிழ்நாட்டில் எத்தனை கடல் அலை நிர்ணயம் ———————— அளவு கொண்டுள்ளது.

(A) 4
(B) 6
(C) 8
(D) 10

91. When does spring tide (maximum tidal range) occur?
ஆழியில் பேரலை உருவாகும் காலம்

(A) New moon
அமாவாசை

(B) Half moon
அரை நிலவு

(C) Full moon
முழு நிலவு

(D) Every first day of the month
மாதத்தின் முதல் நாள்

92. Completed public land surveys of a state are on file in the office of the
மாநிலத்தில் முடிக்கப்பட்ட பொது அளவைகள் ———————— அலுவலக கோப்புகளில் தேக்கி வைக்கப்படும்

(A) Department of Natural Resource
இயற்கை வள துறை

(B) Supervisor of Assessments
சொத்துக்கள் மேற்பார்வையாளர்

(C) Country clerk
நாட்டு எழுத்தர்

(D) Secretary of State
மாநில செயலாளர்

93. How many GPS satellites are currently in orbit around the earth?
தற்போது பூமியை சுற்றி இயங்கும் GPS செயற்கை கோள்களின் எண்ணிக்கை

(A) 12

(B) 16

(C) 22

(D) 24

94. A total station is an electronic/optical instrument used in modern__________
டோடல் ஸ்டேஷன் என்பது நவீன ———————— ல் பயன்படும் ஒரு மின்னணு/ஒளி இயந்திரம்

(A) Surveying
அளவை

(B) Inventions in medieval Islam
இடைக்கால இசுலாமிய கண்டுபிடிப்புகள்

(C) Dam
அணை

(D) Civil engineering
கட்டுமான பொறியியல்

95. Master Register has be maintained by
முதன்மை பதிவேடு ———————— ஆல் பராமரிக்கப்பட வேண்டும்

(A) Deputy Inspector
துணை ஆய்வாளர்

(B) Sub Inspector
சார் ஆய்வாளர்

(C) Inspector
ஆய்வாளர்

(D) Tahsildar
வட்டாட்சியர்

96. __________ Scales shows units, tenths and hundredths
__________ அளவுகோல்கள் ஒன்றுகள், பத்துகள், நூறுகள் என்ற அளவுகளை காட்டும்.

(A) Plain
சாதாரண

(B) Diagonal
மூலைவிட்ட

(C) Metric
மெட்ரிக்

(D) Links
லிங்க்ஸ்

97. If all angles of a quadrilateral are right angles then it is called__________
ஒரு நாற்கரத்தின் அனைத்து கோணங்களும் செங்கோணங்கள் எனில் அது ஒரு

(A) Triangle
முக்கோணம்

(B) Rectangle
செவ்வகம்

(C) Circle
வட்டம்

(D) Cube
கனசதுரம்

98. A __________ from a given object to a chain line to make a right angle is called an offset
ஒரு __________ என்பது சங்கிலி கோட்டிலிருந்து ஒரு பொருளுக்கு செங்கோணத்தை கொண்டு குத்தளவை உருவாக்கும்.

(A) Straight line
நேர் கோடு

(B) Parallel line
இணை கோடு

(C) Perpendicular line
செங்குத்து கோடு

(D) Traverse line
டிராவர்ஸ் கோடு

99. Lateral measurement to chain line for locating ground features are known as
சங்கிலி கோடுகளுக்கு இணையாக பூமியின் கூறுகளை அடையாளம் காண பயன்படும் அளவுகள்

(A) Base lines
அடிப்படை கோடுகள்

(B) Offsets
குத்தளவு

(C) Distance
தூரம்

(D) Control points
கட்டுப்பாட்டு புள்ளிகள்

100. The smallest distance that can be distinguish on paper and said to be the allowable length of offset is __________.
தாளில் அடையாளம் காணக்கூடிய, அனுசரிக்க அனுமதிக்கப்பட்ட குத்தளவாக இருக்கும் மிகச் சிறிய அளவு

(A) 0.50 mm
0.50 மிமீ

(B) 1 mm
1 மிமீ

(C) 0.025 mm
0.025 மிமீ

(D) 0.25 mm
0.25 மிமீ