

DEPARTMENTAL EXAMINATIONS (COMPUTER BASED TEST)

Name of the Test:

Survey Department Test – Draughtsman
Test – Paper – I (Without Books)

003

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

1. If all angles of a quadrilateral are right angles then it is called
 நான்கு பக்கங்களை கொண்ட ஒரு வடிவத்தில், அனைத்து கோணங்களும் நேர்கோணமாக அமைந்திருந்தால், அதற்கு _____ என கூறப்படும்.
- (A) Triangle
 முக்கோணம்
 (B) Rectangle
 செவ்வகம்
 (C) Circle
 வட்டம்
 (D) Cube
 கன செவ்வகம்
2. Main frame work of survey lines are built on
 நில அளவை கோடுகளின் முக்கிய உருவப்பணியானது _____ ன் மீது அமைக்கப்படுகிறது.
- (A) Triangle
 முக்கோணம்
 (B) Rectangle
 செவ்வகம்
 (C) Base lines
 ஆதாரக்கோடுகள்
 (D) Detail lines
 விளக்கி கோடுகள்
3. To prepare Computer Chitta in
 தமிழ்நிலம் மென்பொருள் _____ ல் கணினி சிட்டா தயாரிக்கப்படுகிறது.
- (A) Tamil Nilam Software
 தமிழ்நிலம் மென்பொருள்
 (B) Taluk No 4 Register
 வட்ட பதிவேடு எண் 4
 (C) Section (5) of Survey and Boundary Act 1923
 1923 ஆம் வருடத்திய நில அளவை மற்றும் எல்லைகள் சட்டத்தினுடைய 5வது பிரிவின்படி
 (D) Theodolite Machine
 கோண அளவை கருவி
4. The length of the chain should be tested
 சங்கிலியின் நீளத்தை _____ சோதிக்க வேண்டும்.
- (A) Once in a week
 வாரத்திற்கு ஒருமுறை
 (B) Once in a month
 மாதத்திற்கு ஒருமுறை
 (C) Daily before measurement
 நாள்தோறும் அளவுப்பணிக்கு முன்னர்
 (D) Daily after measurement
 நாள்தோறும் அளவுப்பணிக்கு பின்னர்

5. On Scrutiny when the sub division sketch is prepared but not signed by MFS then the sub division records may be கூராய்வின்போது, பராமரிப்பு குறுவட்ட அளவரால் கையொப்பமிடாது தயாரிக்கப்பட்ட உட்பிரிவு வரைபடத்தை _____.

(A) Sent to Tahsildar வட்டாட்சியருக்கு அனுப்ப வேண்டும்

(B) Sent to Deputy Inspector of Survey நில அளவை துணை ஆய்வாளருக்கு அனுப்ப வேண்டும்

(C) / Returned to the M.F.S பராமரிப்பு குறுவட்ட அளவருக்கு மீள திருப்பி அனுப்ப வேண்டும்

(D) None of the above மேற்கூறப்பட்டவை அல்ல

6. In respect of files received for final scrutiny இறுதி கூராய்வுக்கு பெறப்படும் கோப்பில் இருக்க வேண்டியது _____.

(A) The subdivision statement should be attached உட்பிரிவு நமுனா இணைக்கப்பட்டிருக்க வேண்டும்

(B) / Certificate of incorporation should be attached in the file உரிய திருத்தங்கள் மேற்கொண்டதற்கான சான்று இணைக்கப்பட்டிருக்க வேண்டும்

(C) The award passing order should be attached தீர்ப்புரை ஆணை இணைக்கப்பட்டிருக்க வேண்டும்

(D) None of the above மேற்கூறப்பட்டவை ஏதும் இல்லை

7. All the new subdivisions sanctioned by the Tahsildar should be entered in வட்டாட்சியரால் அங்கீகரிக்கப்பட்ட புதிய உட்பிரிவுகள் அனைத்தும் _____ பதியப்பட வேண்டும்.

(A) 6(1) Register	(B) IR Register
6(1) பதிவேடு	ஆய்வறிக்கை பதிவேடு
(C) / 8A Register	(D) 5 Register
8 ஏ பதிவேடு	5ஆம் பதிவேடு

8. _____ is the incharge of survey work and maintenance of land records of the district. மாவட்ட நிலஅளவை பதிவேடுகள் துறையில் நில அளவை மற்றும் பராமரிப்பு சார்ந்த பணிகளுக்கு பொறுப்பு அலுவவர் _____.

(A) Deputy Director	(B) Assistant Director
துணை இயக்குநர்	உதவி இயக்குநர்
(C) / Joint Director	(D) Inspector of survey
இணை இயக்குநர்	ஆய்வாளர்

9. Sub division fee should be collected with the subdivision application _____ உட்பிரிவு செய்யக்கோரும் மனுவுடன் உட்பிரிவு கட்டணம் வசூலிக்கப்பட வேண்டும்.
- (A) After measurement of sub division
உட்பிரிவு அளவுப்பணி முடித்தபின்
(B) Before measurement
அளவுப்பணிக்கு முன்னர்
(C) In advance
முன்னதாக
(D) All the above
மேற்கூறிய யாவும்
10. The sub division fees register should be treated as subsidiary chitta like Land Revenue Chitta in taluk office is maintained by
வட்டாட்சியர் அலுவலகத்தில் _____ ஆல் பராமரிக்கப்படும் உட்பிரிவு கட்டண பதிவேடு என்பது துணை சிட்டா அதாவது நிலவருவாய் சிட்டா என கருதப்படுகிறது.
- (A) M.F.S
பராமரிப்பு குறுவட்ட அளவர்
(B) T.D.S
வட்ட சார் ஆய்வாளர்
(C) Senior Draftsman
முதுநிலை வரைவாளர்
(D) DIS
நில அளவை துணை ஆய்வாளர்
11. Replacement of missing Thedolite station in the main duty of
காணாமல் போன தியோடலைட் கற்களை மீள பொருத்தும் பணி _____ ன் முக்கிய பிரதான பணியாகும்.
- (A) Deputy inspector of Survey
நில அளவை துணை ஆய்வாளர்
(B) Inspector of Survey
நில அளவை ஆய்வாளர்
(C) M.F.S
பராமரிப்பு குறுவட்ட அளவர்
(D) T.D.S
வட்டசார் ஆய்வாளர்
12. Length of commonly used metric chains are
பொதுவாக பயன்படுத்தப்படும் மெட்ரிக் சங்கிலியின் நீளம்
- (A) 10 m
10 மீ
(B) 20 m
20 மீ
(C) 30 m
30 மீ
(D) 40 m
40 மீ

13. The difference in the two ends of the magnetic needle should be
காந்த ஊசியில் இரு முனைகளில் வேறுபாடு _____ ஆகும்.

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| (A) 90 degree
90 டிகிரி | (B) 0 degree
0 டிகிரி |
| (C) 360 degree
360 டிகிரி | (D) 180 degree
180 டிகிரி |

14. G.T.S Bench mark means
ஜி.டி.எஸ்.பெஞ்ச் மார்க் என்பது

- | | |
|---|---|
| (A) Great Triangle Station
பெரிய முக்கோண நிலையம் | (B) Geo-Trigonometric Station
புவிமுக்கோணயியல் நிலையம் |
| (C) Great Trigonometric
பெருஞ்சுறு முக்கோண இயல் | (D) Great Trigonometric Survey
பெருஞ்சுறு முக்கோண நில அளவை |

15. Provide of village Boundary Bi and Tri-Junction Traverse Stones by anchoring on Graticules of Great Trigonometrical Stations?

பெருஞ்சுறு முக்கோண நிலையங்களின் பற்றுக் கோடுகளினால் கிராம எல்லையில் உள்ள கிராம முச்சந்தி, மற்றும் இரண்டு கிராமங்களுக்கு இடையில் எல்லையில் உள்ள பை-ஜங்ஙன் டிராவர்ஸ் நிலையங்கள் சரிபார்க்கப்படுகின்றன?

- | | |
|---------------------------------|-------------------------------|
| (A) ✓ True
சரி | (B) False
தவறு |
| (C) Both False
இரண்டுமே தவறு | (D) Both True
இரண்டுமே சரி |

16. In _____ formula the main circuit is divided into separate lines.
____ விதிமுறையின்படி மெயின் சர்க்யூட் தனி கோடுகளினால் பிரிக்கப்படுகிறது.

- | | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| (A) Single base
ஒற்றை அடிப்பக்கம் | (B) Simple base
சாதாரண அடிப்பக்கம் |
| (C) Double base
இரட்டை அடிப்பக்கம் | (D) Seperate base
தனி அடிப்பக்கம் |

17. Convenient Theodolite points are selected between one traverse and the _____ which is usually on a high hill.

வழக்கமாக மலை உச்சியின் மீது அமைக்கப்பட்டிருக்கும் _____ மற்றும் நம்முடைய டிராவர்ஸ் இவைகளுக்கிடையில் வாய்ப்புள்ள தியோடலைட் புள்ளிகள் தேர்வு செய்யப்படுகிறது.

- (A) Bi-junction
பை-ஜூங்ஷன்
(C) GIS Station
ஐ.ஐ.எஸ். நிலையம்
- (B) Village Khandam
கிராம கண்டம்
(D) GT Station
ஐ.டி. நிலையம்

18. Each portion in main circuit starts from a Great _____ and closes on another Great Trigonometrical Station.

பெருஞ்சுற்றில் ஒவ்வொரு பகுதியும் _____ விருந்து ஆரம்பித்து மற்றொரு பெருஞ்சுற்று முக்கோண நிலையத்தில் முடிவடைகிறது.

- (A) Khandam Station
கண்டம் நிலையம்
(C) Great Trigonometrical
பெருஞ்சுற்று முக்கோண நிலையம்
- (B) Minor circuit
சிறுசுற்று
(D) Tri-junction
முச்சந்தி

19. The WGS84 Spherical Coordinate Datum of all the GT Stations should be obtained from the survey of India, based on the Datum of GT Stations, observations should be made on Secondary and Tertiary Control Points using GPS and values should be recorded.

அனைத்து ஐ.டி.எஸ்டேஷன்களின் டபில்யூ.ஐ.எஸ். 84 ஸ்பெரிக்கல் அச்சுத்தூரங்கள் யாவும் இந்திய நில அளவைத் துறையிடமிருந்து பெறப்பட்டது. இவை யாவும் ஐ.டி. நிலையங்களினுடைய விவரங்கள் அடிப்படையிலும், மேற்படி விவரங்கள் செகண்டரி மற்றும் மூன்றாம் வகை தரை கட்டுப்பாட்டு புள்ளிகளில் ஐ.பி.எஸ். பயன்படுத்தி மதிப்பீடுகள் பதிவு செய்ய வேண்டும்.

- (A) True
சரி
(C) Both False
இரண்டுமே தவறு
- (B) False
தவறு
(D) Both True
இரண்டுமே சரி

20. Creation of new sub-divisions using Collabland and Tamil Nilam software interfaces, in _____

தமிழ்நிலம் மென்பொருளுடன் ஒன்றொடொன்று இணைக்கப்பட்டுள்ளது.

- (A) Survey and Settlement Office
நில அளவை மற்றும் நிலவரித்திட்ட அலுவலகம்
- (B) Collector Office
மாவட்ட ஆட்சியர் அலுவலகம்
- (C) Taluk Office
வட்ட அலுவலகம்
- (D) Municipal Office
நகராட்சி அலுவலகம்

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

இந்த துறையானது நேரடியாக நில ஆவணங்களினுடைய பராமரிப்பை வாயிலாக வலைதள மென்பொருளில் உள்ளீடு செய்து வளர்ச்சி அடைந்து கொண்டிருக்கிறது.

- (A) State National Informatics Centre (B) Central Government
மாநில தேசிய தகவல் மையம் மத்திய அரசாங்கம்
- (C) Corporation (D) Survey of India
மாநகராட்சி இந்திய நிலஅளவைத்துறை

22. For area calculations in respect of urban areas, maximum tolerance allowance of 0.125 Sq. metres

நகர்ப்புற பகுதியில் பரப்பு கணிக்கும் போது அதிகப்படச் செய்திக்கப்பட்ட பிழை வரம்பு 0.125 ச.மீ

- (A) True
சரி
- (B) False
தவறு
- (C) Both False
இரண்டுமே தவறு
- (D) Both True
இரண்டுமே சரி

23. The village maps are essential for compilation of
 கிராம வரைபடங்கள், _____ ஒப்பிட்டு பார்ப்பதற்கு மிக இன்றியமையாததாகும்.
- (A) FMB
 புலப்படச்சவடி
 (B) Taluk Maps
 வட்ட வரைபடங்கள்
 (C) District Maps
 மாவட்ட வரைபடங்கள்
 (D) Both the Taluk and Village Maps
 வட்ட மற்றும் கிராம வரைபடங்கள் இரண்டையும்
24. Tamilnadu Survey and Boundaries Act 1923 in Section 6(1) Notification should be published in the case when
 1923-ம் வருடத்திய தமிழ்நாடு நிலங்களை மற்றும் எல்லைகள் சட்டம் 6(1) பிரிவின்படி
 _____ இனங்களில் அறிக்கை பிரசரிக்கப்பட 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
25. When creating a new sub-division in patta field, the signature of the parties should obtain in
 பட்டா புல எண்ணில் புதிய உட்பிரிவுகள் உருவாக்கும்போது கட்சிக்காரர்களின் கையொப்பம்
 _____ ல் பெறப்பட்ட வேண்டும்.
- (A) Field Measurement Book
 புலப்படச் சுவடி
 (B) A Register
 'அ' பதிவேடு
 (C) Sub Division Sketch and Statement
 உட்பிரிவு வரைபடம் மற்றும் நமுனா
 (D) All the above
 மேற்கூறியவை யாவும்

26. When the work of measuring and mapping changes in too heavy or difficult the District Collector may divert staff from

அளவுகள் மற்றும் வரைபடங்கள் திருத்தும் பணி மிக அதிகமாக அல்லது கடினமாக இருக்கும்போது மாவட்ட ஆட்சியர் _____ விருந்து பணியாளர்களை மாற்றலாம்.

- (A) Revenue Department
வருவாய்த் துறை
- (B) Taluk Office
வட்டாட்சியர் அலுவலகம்
- (C) Mobile Staff District Survey Unit
மாவட்ட நிலங்களை அலகு சுற்றுக் குழு பணியாளர்கள்
- (D) All the above
மேற்கூறிய யாவும்

27. Files relating to the correction of errors exceeds more than 5%, should be recorded in Taluk Office as

ஐந்து சதவிதத்திற்கு மேல் உள்ள பிழைகளை திருத்துவது தொடர்பான கோப்பு வட்டாட்சியர் அலுவலகத்தில் _____ ஆக வைக்கப்படுகிறது.

- (A) K.Disposal
முன்றாண்டு முடிவு
- (B) R.Disposal
நிரந்தர முடிவு
- (C) L.Disposal
ஒராண்டு முடிவு
- (D) All are correct
மேற்கூறியவை யாவும் சரியே

28. The notation of sub divisions when a survey field No. 14/1 is split up as two sub divisions the given notation is

புல எண் 14/1 என்ற உட்பிரிவு உடைத்து இரண்டு உட்பிரிவுகளாக பிரிக்கப்படும்போது, உட்பிரிவுகளுக்குரிய எண்கள் _____ என கொடுக்கப்படுகிறது.

- (A) 14/1A, 1B
14/1 எ, 1பி
- (B) 14/1A1, 1AB
14/1 எ1, 1எபி
- (C) 14/1A1A, 1A AB
14/1எ1எ, 1எ A பி
- (D) None of these
எதுவும் இல்லை

29. Classification of fields are
 நிலங்களினுடைய வகைப்பாடு என்பது _____.
- (A) Dry and Wet and Poramboke
 புன்செய் மற்றும் நன்செய் மற்றும் புறம் புகல்
 (B) Tank, River, Rock Mark etc.,
 குளம், ஆறு, பாறைக்குறி போன்ற இதர இனங்கள்
 (C) Scrutiny of SD records
 உட்பிரிவு ஆவணங்களின் கூராய்வு
 (D) Field Measurement Book
 புலப்படச்சுவடி
30. Which adjustment used for Theodolite work to observe the angles?
 தியோடலைட் பணியில் கோணங்களை கண்டறியும்போது எவ்விதமான சரி செய்தல் பயன்படுகிறது ?
- (A) Permanent Adjustment
 நிலையான சரி செய்தல்
 (C) Centre Adjustment
 மையப்படுத்துதல் (B) Temporary Adjustment
 தற்காலிக சரி செய்தல்
 (D) Side Adjustment
 பக்கம் சரி செய்தல்
31. The Traverse of the Khandam Circuits will be set up in
 கண்டம் சுற்றினுடைய ட்ராவர்ஸ் _____ ல் பதியப்பட வேண்டும்.
- (A) Form No. 22
 படிவம் எண். 22
 (C) Form No. 19
 படிவம் எண். 19 (B) Form No. 21
 படிவம் எண். 21
 (D) Form No. 20
 படிவம் எண். 20
32. In GPS, we use
 ஜி.பி.எஸ்-ல் நாம் பயன்படுத்துவது _____ .
- (A) Tamil Nilam Software
 தமிழ்நிலம் மென்பொருள்
 (B) WGS 84
 டிபில்யூ. ஜி.எஸ். 84
 (C) Section(5) of Survey and Boundary Act 1923
 1923 ன் தமிழ்நாடு நில அளவை எல்லைகள் சட்டத்தினுடைய பிரிவு 5
 (D) Taluk 6(1) Register
 வட்ட 6(1) பதிவேடு

33. A Survey conducted for unsurveyed portions
 நிலாளவை செய்யப்படாத பகுதிக்கு, நில அளவை மேற்கொள்வது _____
- (A) Resurvey மறு நிலாளவை
 (B) Initial Cadastral Survey ஆரம்ப வருவாய் நிலாளவை
 (C) Supplemental Survey துணை நிலாளவை
 (D) Topographical Survey ஸ்தல அளவை
34. Village maps are generally plotted to the scale of
 கிராம வரைபடங்கள் பொதுவாக _____ அளவுக்கு வரைவு செய்யப்படுகிறது.
- (A) 1:1000 and 1:2000
 (B) 1:5000 and 1:10000
 (C) 1:1000 and 1:500
 (D) 1:50000 and 1:75000
35. The G.T. Station are marked by small deep _____ with plummet hole drilled in the centre.
 ஜி.டி. நிலையங்களின் மையத்தில், சிறிய ஆழமான _____ உடன் தூக்கு குண்டு தொங்க துளையிடும் கருவியினால் துளையிடப்பட்ட குறி இருக்கும்.
- (A) Square சதுரம்
 (B) Rectangle செவ்வகம்
 (C) Circle வட்டம்
 (D) Triangle முக்கோணம்
36. The _____ is the surface of reference for astronomic observations and for geodetic levelling.
 பூமியின் மேற்பரப்பை வானசாஸ்திரம் மற்றும் வானவியல், கோளங்கள் கொண்டு சமன்படுத்தும்போது _____ பயன்படுத்தப்படும்.
- (A) Geoid புவியியல்
 (B) Line கோடுகள்
 (C) Triangle கோணங்கள்
 (D) Square சதுரம்

37. A Constant Azimuth (also called rhumb line or loxodrome) is a line that intersects each meridian at the

அசிமத் வாசிக்கும்போது அச்சரேகை, தீர்க்கரேகை மூலமாக கோண தூர் அளவுகள் கணக்கிடப்படும்.

- (A) Various angle
பல்வகை கோணங்கள்
- (C) Same angle
சமமான கோணம்

- (B) 360° angle
 360° கோணம்
- (D) Bearing angle
துருவ கோணம்

38. UTM denotes

யு.டி.எம். என குறிப்பது

- (A) Universal Territory Mercator
யுனிவர்சல்டெரிடரி மெர்கட்டர்
- (C) Universal Traverse Mercator
யுனிவர்சல் ட்ராவர்ஸ் மெர்கட்டர்

- (B) Universal Transverse Mercator
யுனிவர்சல்ட்ராவன்ஸ்வரஸ் மெர்கட்டர்
- (D) Universal Time Mercator
யுனிவர்சல் டைம் மெர்கட்டர்

39. 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
- (C) Permanent Advance
நிலையான முன்பணம்

- (B) Revenue Account
வருவாய் கணக்கு
- (D) Assistant Directors Account
உதவி இயக்குநர் கணக்கு

40. In traverse plotting the area to be plotted should come in the _____ of the sheet.

வரைபடத்தாளில் டிராவர்ஸ் வரைபடம் மற்றும் பரப்பினை காண இடம் வரையப்படுகிறது.

- (A) Middle
நடுப்பகுதி
- (C) Corner
மூலையில்

- (B) Side
பக்கவாட்டில்
- (D) Down
அடிப்பகுதியில்

41. A compass measures a line through bearing of a line with reference to _____ direction.
 ஒரு திசைக்காட்டி அளவு எந்த திசையில் காணப்படுகிறது

(A) Magnetic North-South
 காந்த வடக்கு தெற்கு
 (B) South
 தெற்கு

(C) East-West
 கிழக்கு-மேற்கு
 (D) West-East
 மேற்கு-கிழக்கு

42. _____ will be used for calculating area in FMB.
 புலப்படத்தில் பரப்புகணிக்க முறையில் உள்ள பயன்படுத்தப்படுகிறது.

(A) Area Square Sheets
 ஏரியா ஸ்கோயர்தாள்
 (B) Ruled Sheets
 ரூல்டுதாள்

(C) Rectangle Sheets
 செங்கோணத்தாள்
 (D) Unruled Sheets
 அன்ரூல்டுதாள்

43. The system of Revenue Records and Registration comprises the maintenance.
 வருவாய் பதிவேடு மற்றும் பதிவுகள் _____ முறையில் உள்ளடக்கியது.

(A) of survey marks on ground
 புலத்தில் உள்ள நில அளவை கற்கள்
 (B) of an Atlas of Field maps
 அட்லஸில் உள்ள வரைபடம்
 (C) of a Village map which serves as a key to Field and Office
 புலம் மற்றும் அலுவலத்தில் உள்ள திராம வரைபடம்
 (D) All are correct
 அனைத்தும் சரி

44. Usage of survey instruments in traverse
 கோண அளவை அளப்பதற்கு _____ கருவி பயன்படுகிறது.

(A) Scale
 ஸ்கேல்
 (B) Theodolite
 தியோடலைட்

(C) Pen
 பீனா
 (D) Tap
 டெப்

45. In the first page of Taluk Stone depo and Village stone depo register is _____
வட்ட மற்றும் கிராம கல்டெப்போ பதிவேட்டின் முதல் பக்கத்தில் _____
பதியப்படும்.

- (A) Name of the stone contractor
கல் ஒப்பந்தக்காரர் பெயர்
(C) Name of the Petitioner
மனுதாரர் பெயர்
- (B) Details of Stones
கற்கள் விவரம்
(D) Serial Number
வரிசை எண்

46. Measurement of cross staff
கிராஸ்டாப் கட்டையின் அளவு

- (A) $5 \text{ cm} \times 5 \text{ cm} \times 8 \text{ cm}$
 $5 \text{ செ.மீ} \times 5 \text{ செ.மீ} \times 8 \text{ செ.மீ}$
(C) $10 \text{ cm} \times 10 \text{ cm} \times 5 \text{ cm}$
 $10 \text{ செ.மீ} \times 10 \text{ செ.மீ} \times 5 \text{ செ.மீ}$
- (B) $10 \text{ cm} \times 10 \text{ cm} \times 6 \text{ cm}$
 $10 \text{ செ.மீ} \times 10 \text{ செ.மீ} \times 6 \text{ செ.மீ}$
(D) $10 \text{ cm} \times 10 \text{ cm} \times 6.5 \text{ cm}$
 $10 \text{ செ.மீ} \times 10 \text{ செ.மீ} \times 6.5 \text{ செ.மீ}$

47. _____ used for land measurement and for making milestone along the roads.
சாலைகளில் மைல் கல் நடுவெதற்கு அளக்க பயன்படுத்தப்படுகிறது.

- (A) Engineer's chain
பொறியாளர் சங்கிலி
(C) Gunter's chain
கண்டர் சங்கிலி
- (B) Metric chain
மெட்ரிக் சங்கிலி
(D) Revenue chain
வருவாய் சங்கிலி

48. Stepping, levelling, Breaking process is adopted while measure a _____ அளவு செய்ய ஏணிப்படி, மட்டமான விட்டுவிட்டு அளவு செய்யும் முறை
பயன்படுத்தப்படுகிறது.

- (A) River
ஆறு
(C) Plains
சமமான
- (B) Slope
சாய்வு
(D) Vertical Distance
குத்துயரம்

49. Before beginning measurement, the surveyor should a clean view limits of the extremities to be measure, and marks the topo details in rough sketch by pencil, this process is called

நில அளவர் அளவு செய்யும் முன் சரியான முடிவெடுத்து, அளவு செய்யவும் தல விவர குறியீடுகள் போடவும், தோராய வரைபடத்தில் பென்சிலால் குறிக்கும் பணிக்கு என்று பெயர்.

- (A) Surveying
நில அளவை
(C) Location work
இடம்காணும்பணி
- (B) F work
F பணி
(D) None of the above
இவை எதுவும் இல்லை

50. In triangulation method the diagonal line should not be

முக்கோண முறையில் மூலைவிட்ட கோடு _____ கண்டிப்பாக இருக்காது.

- (A) Equal
சமமாக
(C) Crossed each other
ஒன்றை ஒன்று குறுக்காக வெட்டும்
- (B) Similar
ஒரே மாதிரியாக
(D) Parallel
இணையாக

51. Minor bends of a triangulation field are offsetted from

முக்கோண புலத்தின் சிறு வளைவுகள் _____ எடு செய்யப்படுகிறது.

- (A) Diagonal
மூலைவிட்டம்
(C) Lines joining trijunction
இடம் காணும் பணி
- (B) F line
எப் வைன்
(D) None of the above
மேற்கண்டவைகள் இல்லை

52. The responsible for the adequacy and genuineness of the Town Surveyor's stone inspection is

நில அளவை கற்கள் சரியாக உள்ளதை, தணிக்கையில் உறுதி செய்யும் கடமை _____ சாரும்.

- (A) Deputy Inspector of Survey
நில அளவை துணை ஆய்வாளர்
(C) Assistant Director
உதவி இயக்குநர்
- (B) Inspector
ஆய்வாளர்
(D) Firka Surveyor
குறுவட்ட அளவர்

53. Field Surveyor should submit their diary once in a _____ நில அளவர் தனது நாட்குறிப்பை கண்டிப்பாக _____ ஒருமுறை சமரப்பிக்க.
- (A) Month
மாதம்
- (B) Fortnight
அரைத்திங்கள்
- (C) Bi-Month
இரண்டு மாதம்
- (D) Annual
வருடம்
54. On supply of stones by the contractor at the work spot Town Surveyor will pay their cost to the contractor from his _____ கல் ஒப்பந்ததாரரால் வழங்கப்படும் கற்களுக்கான தொகையினை _____ தலைப்பில் வழங்கப்படும்.
- (A) Temporary Advance
தற்காலிக முன்பணம்
- (B) Permanent Advance
நிலையான முன்பணம்
- (C) Cost of Stone
கற்களின் தொகை
- (D) None of the above
இவற்றில் எதுவும் இல்லை
55. The Demand Collection Balance Statement should be submitted to the Collector _____ கேட்டு, வசூல், நிலுவை பட்டியல் மாவட்ட ஆட்சியருக்கு _____ சமரப்பிக்கப்படும்.
- (A) Monthly
மாதாமாதம்
- (B) Fort Night
அரைத்திங்கள்
- (C) Daily
தினசரி
- (D) Annual
வருடம்
56. The detection of encroachments in Government lands and lands using in the corporation is the duty of _____ மாநகராட்சியில் உள்ள அரசு நிலங்களில் செய்துள்ள ஆக்கிரமிப்புகளை _____ கண்டறிவார்.
- (A) Town Surveyor
நகர் அளவர்
- (B) Field Surveyor
நில அளவர்
- (C) Head Surveyor
தலைமை அளவர்
- (D) Inspector of Survey
நில அளவை ஆய்வாளர்

57. After all actions has been taken the 'F' line application may be destroyed after a _____ முடிக்கப்படும்.
- (A) Month மாதம் (B) Fortnight அரைத்திங்கள்
 (C) Year ஒராண்டு (D) None of the above எவையும் இல்லை
58. Jamabandhi check in Taluk Office will conducted once in a _____ வருவாய் நிர்வாக தீர்வாயம் வட்ட அலுவலகத்தில் ஒவ்வொரு நடைமுறைப்படுத்தப்படுகிறது.
- (A) Fazli year பசலி ஆண்டு (B) Academic year கல்வி ஆண்டு
 (C) Financial year நிதியாண்டு (D) None of the above எவையும் இல்லை
59. The selling price of survey stone should be fixed and modified in _____ நில அளவை கற்களுக்கான விற்பனை தொகை நிர்ணயம் செய்து வெளியிடப்படுகிறது.
- (A) Tamilnadu Gazette தமிழ்நாடு அரசிதழ் (B) The District Gazette மாவட்ட அரசிதழ்
 (C) News Paper செய்திதாள் (D) Villages Chavadi கிராம சாவடி
60. District Outline maps are drawn in the scale _____ மாவட்ட வெளிக்கோடு வரைப்படம் _____ அளவில் வரையப்படுகிறது.
- (A) 1:2,50,000 (B) 1:5000
 (C) 1:1000 (D) 1:50,000

61. The _____ will keep the field copy continually up to date by prompt entry of all survey changes involved in maintenance of Town Survey Register.

நகரளைவ பதிவேடுகளில் _____ அவ்வப்போது ஏற்படும் மாறுதல்களை சரியான முறையில் பதிவு செய்து பராமரிப்பார்.

- (A) Town SI Surveyor
நகர சார் ஆய்வாளர்
- (C) Taluk Tahsildhar
வட்ட ஆட்சியர்

- (B) Panchayat Surveyor
பஞ்சாயத்து அளவர்
- (D) Firka Surveyor
உள் வட்ட அளவர்

62. 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
- (C) Pink
பிங்க்

- (B) Without Coloring
எந்தகலரும் இல்லை
- (D) Yellow
மஞ்சள்

63. Madras Survey Manual consist of _____ Volumes.

சென்னை நில அளவை நடைமுறை நூல் எத்தனை தொகுப்புகளை கொண்டது.

- (A) 1
- (C) 3

- (B) 2
- (D) 4

64. The Survey changes relating to the lands in the Taluk copies wil be entered by the

வட்ட பதிவேடுகளில் நில அளவை தொடர்பான மாறுதல்களை _____ மேற்கொள்வார்.

- (A) Town SI of Surveyor
நகர சார் ஆய்வாளர்
- (C) Land Records Draftsman
நில ஆவண வரைவாளர்

- (B) Head Surveyor
தலைமை அளவர்
- (D) Tahsildhar
வட்டாட்சியர்

65. When a Town Sub Inspector of Survey has to attend a field work or attend the inspections of Revenue official he should send a report to the _____ in advance.
வருவாய் அலுவலர்கள் ஆய்வறிக்கை, நகர சார் ஆய்வாளரால் செய்யப்படும் புலப்பணி அறிக்கை _____ க்கு அனுப்பப்படும்.

- (A) District Revenue Officer
மாவட்ட வருவாய் அலுவலர்
- (B) Municipal Commissioner
நகராட்சி ஆணையர்
- (C) Assistant Director
உதவி இயக்குநர்
- (D) Tashildhar
வட்டாட்சியர்

66. All permanent changes affecting ryotwari lands assessed to land revenue, minor union and Government Poramboke will be incorporated in the
ரயத்துவாரி புலங்களுக்கான தீர்வை மற்றும் நில வருவாய் அரசு புறம்போக்கு தொடர்பான பதிவுகளை _____ நிலையான மாறுதல்களாக மேற்கொள்ளப்படும்.

- (A) Village Register alone
கிராம பதிவேடு மட்டும்
- (B) Taluk Register alone
வட்ட பதிவேடு மட்டும்
- (C) Village and Taluk Register
கிராம மற்றும் வட்ட பதிவேடு
- (D) None of the above
எதுவும் இல்லை

67. The Deputy Inspector of Survey should inspect about _____ of the work done by the Town SIS.

நில அளவை துணை ஆய்வாளரால் நகரளவைப்பணியில் _____ தணிக்கை செய்யப்பட வேண்டும்.

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

68. What is the direction of sun during the period March 21 to September 20?
குரியன் மார்ச் 21 முதல் செப்டம்பர் 20 வரை எந்த திசையில் இருக்கும்.

- (A) North
படக்கு
- (B) South
தெற்கு
- (C) East
கிழக்கு
- (D) West
மேற்கு

69. The formal changes in the classification of the land sub-division record should be sanctioned by _____

உட்பிரிவு கோப்பில் வகைபாடு மாற்றம் தொடர்பான ஆணையை பிறப்பிப்பார்.

- (A) Collector
மாவட்ட ஆட்சியர்
- (B) District Revenue Officer
மாவட்ட வருவாய் அலுவலர்
- (C) Revenue Divisional Officer
வருவாய் கோட்டாட்சியர்
- (D) Tahsildhar
வட்டாட்சியர்

70. DOP denotes

DOP என்பது _____

- (A) Dilusion of Precision
டைவிழுசன் ஆப் பிரிசியன்
- (B) Direction of Precision
டைரக்சன் ஆப் பிரிசியன்
- (C) Dilusion of Point
டைவிழுசன் ஆப் பாயின்ட்
- (D) Direction of Point
டைரக்சன் ஆப் பிரிசியன்

71. The work of Town Surveyor will be checked by the _____ of survey and land records.

நகர் அளவர் புலப்பணிகளை _____ தனிக்கை செய்வார்.

- (A) Assistant Director
உதவி இயக்குநர்
- (B) Deputy Inspector of Survey and Inspector
துணை ஆய்வாளர் நில அளவை மற்றும் ஆய்வாளர்
- (C) Inspector
ஆய்வாளர்
- (D) All the above
மேலே சொன்ன அனைவரும்

72. The _____ is responsible for the maintenance of all theodolite, field, chain survey and subdivision through-out the town.

நகரத்தில் உள்ள நில எல்லை கற்கள் தியாடோலைட் கற்கள் மற்றும் சங்கிலி நில அளவை கற்களை _____ ஆல் பராமரிக்கப்படும்.

- (A) Deputy Inspector of Survey
துணை ஆய்வாளர் நில அளவை
- (B) Town Sub Inspector of Survey
நகர் சார் ஆய்வாளர் நில அளவை
- (C) Tahsildhar
தாசில்தார்
- (D) Inspector
ஆய்வாளர்

73. The appointment to the post of Town Surveyor will be made by the _____ of Survey and Land Records.
 நகர அளவர் பணியிடத்தினை நிரப்ப ————— உத்தரவு பிறப்பிப்பார்.
- | | |
|--|--|
| (A) Deputy Inspector of Survey
துணை ஆய்வாளர் நில அளவை | (B) Assistant Director
உதவி இயக்குநர் |
| (C) Deputy Director
துணை இயக்குநர் | (D) Tahsildhar
தாசில்தார் |
74. Generally each Town Surveyor will be provided will _____ Field Asst.
 பொதுவாக ஒவ்வொரு நகர அளவருக்கும் _____ புல உதவியாளர் ஒதுக்கீடு செய்யப்படும்.
- | | |
|-------------------|--------------------|
| (A) Two
இரண்டு | (B) One
ஒன்று |
| (C) No
இல்லை | (D) Four
நான்கு |
75. The notices under Section 9(2) or 10(2) will be issued by the _____ who will arrange for their issue by the village officers.
 நில அளவை எல்லை சட்டம் பிரிவு 9(2) அல்லது 10(2) நோட்டீஸ் அங்கீகாரம் செய்யும் அதிகாரம் _____ க்கு மட்டும் உண்டு.
- | |
|--|
| (A) Town Surveyor
நகர அளவர் |
| (B) Tahsildhar
தாசில்தார் |
| (C) Deputy Inspector of Survey
துணை ஆய்வாளர் நில அளவை |
| (D) Inspector of Survey
ஆய்வாளர் நில அளவை |
76. In cases where sub-divisions of private holdings are sanctioned by the _____ the formalities under the Survey and Boundaries 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 |

77. 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 வகுல செய்யப்படும் உட்பிரிவு கட்டணம் ஒவ்வொரு ஆண்டு இறுதியிலும் அரசு பங்காக சரிக்ட்ட _____ அனுமதிப்பார்.

- (A) Commissioners ஆணையாளர் (B) Collectors மாவட்ட ஆட்சியர்
(C) Revenue Divisions Officers வருவாய் கோட்டாட்சியர் (D) Chairman தலைவர்

78. 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)
(C) Section 6(1) பிரிவு 6(1) (B) Section 15(2) பிரிவு 15(2)
(D) Section 9(1) பிரிவு 9(1)

79. When stone are maintained by private persons and partly by municipality, a proportionate share of remuneration for the chairman should be recovered from the நகராட்சி கற்கள் பராமரிக்கும் பணி தணி நபரால் மேற்கொண்டும் பகுதி நகராட்சியரால் பராமரிக்கும் போதும் _____ வகுல செய்ய நடவடிக்கை எடுக்கப்படும்.

- (A) Municipality நகராட்சி (B) Town S.I. Surveyor நகர சார் ஆய்வாளர்
(C) Private Person தணி நபர் (D) None of the above எதுவும் இல்லை

80. The altitude of any figure is the _____ line drawn from its vertex perpendicular to its base.

கடல்மட்ட உயரம் _____ அடிப்பக்கத்தின் குத்துயரமாக வரையப்படும்.

- (A) Marginal மார்ஜினல் (B) Curve கர்வ
(C) Straight நேராக (D) Perpendicular பர்பன்டிக்கூலர்

81. A line is a figure bounded by _____ of circles in survey parlance.
 ஒரு பாதை கண்டியர்கள் வட்டங்கள் _____ வளைவுகளாக குழப்பட்டுள்ளது.
- (A) 3 arcs
 3 ஆர்க்ஸ்
 ✓(C) 2 arcs
 2 ஆர்க்ஸ்
- (B) Single arcs
 1 ஆர்க்
 (D) 4 arcs
 4 ஆர்க்ஸ்
82. Notice to the registered holders will be given on
 நில உரிமையாளர்களுக்கு வழங்கப்படும் அறிவிப்பு _____ ஆகும்.
- (A) Section 5
 பிரிவு 5
 ✓(C) Section 10
 பிரிவு 10
- ✓(B) Section 9(2)
 பிரிவு 9(2)
 (D) Section 13(1)
 பிரிவு 13(1)
83. The compliment of an angle is equal to its difference from 90° so that 60° is the complement of
 ஒரு கோணத்தின் இனக்க வேறுபாடு 90 க்கு சமம். ஆதலால் 60 க்கு இனக்கம் _____.
- (A) 70°
 70 டிகிரி
 ✓(C) 30°
 30 டிகிரி
- (B) 80°
 80 டிகிரி
 (D) 20°
 20 டிகிரி
84. When great precision is aimed at the linear measurements are made with a chain or steel tape and the included angles are measured with a
 சங்கிலி மற்றும் டெப்பால் அளவு செய்யும் போது ஏற்படும் பெரிய பிழைகளை கோண அளவில் _____ அளவு செய்யலாம்.
- (A) GPS
 ஜி.பி.எஸ்
 (C) Total Station
 டொட்டல் ஸ்டேஷன்
- ✓(B) EDM
 இ.டி.எம்.
 (D) Theodolite
 தியோடோலைட்

85. In every traverse, the distance on the meridian, i.e., the distance travelled _____ and _____ are called Northings and Southings.
 உச்ச நெடுங்கோடு, தூரம், வடக்கு, தெற்கு தூரத்தின் திசை _____ ஆகும்.
- (A) East and South
 கிழக்கு, தெற்கு
 ✓ (C) North and South
 வடக்கு, தெற்கு
- (B) West and North
 மேற்கு, வடக்கு
 (D) South and North
 தெற்கு, வடக்கு
86. The distances on the perpendicular, i.e., the distances travelled _____ and _____ are called Earnings and Westings.
 செங்குத்து தூரம், கிழக்கு, மேற்கின் தூரத்தின் திசை _____ ஆகும்.
- ✓ (A) East and South
 கிழக்கு, தெற்கு
 (C) North and South
 வடக்கு, தெற்கு
- (B) West and North
 மேற்கு, வடக்கு
 (D) South and North
 தெற்கு, வடக்கு
87. If the furthest eastern or western distance from the station of origin is not much, i.e., if the distance is not so great as to be affected by the curved shape of the earth's surface (<10 Kms), the meridional and perpendicular distances are adopted. These are called the
 தொடக்க நிலையத்திலிருந்து கிழக்கு மேற்கு தூரங்கள் மேலும் அளக்கும் போது பூமியில் வளைந்த வடிவ தூரத்தால் அளவில் பெரும் பாதிப்பு ஏற்படாமல் இருக்க செங்குத்து தூரங்கள் அளக்கப்படுவதற்கு _____ ஆகும்.
- ✓ (A) Quadrilateral co-ordinates
 நாற்கர அச்சதூரம்
 (C) Rectangular co-ordinates
 செங்கோணஅச்சதூரம்
- (B) Triangular co-ordinates
 முக்கோண அச்ச தூரம்
 (D) Line co-ordinates
 வரிஅச்ச தூரம்
88. In traverse system certain corrections must be applied to the observed meridian to make it parallel to the meridian of origin. This correction is called the _____ of the meridian.
 உச்ச நெடுங்கோடு அதனை இணைத்து அதனோடு அதன் தோற்றம் _____ உச்ச நெடுங்கோடு.
- ✓ (A) Convergence
 கணவர்சனஸ்
 (C) Same lines
 சேம் வைன்
- (B) Perpendicular of the Meridian
 பெர்பன்டிக்கலர் ஆப் தி மெரிடியன்
 (D) Different lines
 வித்தியாசமான கோடு

89. The axis of the earth is that diameter around which it rotates daily. Its extremities are called _____ and _____ Poles.

தினமும் தூயி தனது அச்சின் மீது சழலும் போது _____ துருவ முடிவாகும்.

- (A) East and West
கிழக்கு, மேற்கு
 (C) North and South
வடக்கு, தெற்கு

- (B) East and South
கிழக்கு, தெற்கு
(D) North and West
வடக்கு, மேற்கு

90. The plane table was replaced by the _____ system in the Madras Presidency.

மதராஸ் மாகாணத்தில் பிளேன்டேபிள் முறை நீக்கப்பட்டு _____ முறை செயல்படுத்தப்பட்டது.

- (A) Punganur
புங்கனூர்
(C) British
பிரிடிஷ்

- (B) Triangular
முக்கோணம்
 (D) D & O
மூலைவிட்ட குத்தளவு

91. 1 mile = _____ km.

1 மைல் என்பது

- (A) 1.8 km
(C) 1.7 km

- (B) 1.5 km
 (D) 1.6 km

92. 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 தியாடர்ஸலைட் நிலையங்கள் கிராம முச்சந்தியில் அமைத்து அடுத்த நிலையம் அமைக்க பிளாக்குகள் _____ மேலாக இருக்கும்.

- (A) 80 acres
80 ஏக்கர்
(C) 200 acres
200 ஏக்கர்

- (B) 160 acres
160 ஏக்கர்
(D) 180 acres
180 ஏக்கர்

93. All the measurements taken were entered on the

எல்லா அளவுகளையும் _____ பதிவு செய்யப்படுகிறது.

- (A) Block map
பிளாக் மேப்
(C) Ward map
வார்டு மேப்

- (B) Topo map
டோப்போ மேப்
(D) Town Index map
டெவன் இன்டக்ஸ் மேப்

94. Punganur system of survey was followed from
 புங்கனூர் சர்வே _____ ஆண்டு செயல்பட்டது.
- (A) 1816 to 1826
 1816 முதல் 1826
- (B) 1847 to 1853
 1847 முதல் 1853
- (C) 1914 to 1916
 1914 முதல் 1916
- (D) 1927 to 1947
 1927 முதல் 1947
95. _____ of survey was derived from the Zamindari estate in Chittoor District.
 சித்தூர் மாவட்டம் ஜமீன்தாரி எஸ்டேட் _____ முறையில் தொடங்கப்பட்டது.
- (A) Punganur System
 புங்கனூர் முறை
- (B) D & O system
 மூலைவிட்டகுத்தளவு முறை
- (C) Simple Triangle System
 சாதாரண முக்கோண முறை
- (D) Modern Survey System
 நவீன நில அளவை முறை
96. Punganur System of Survey was prevalent in some Taluks in the erstwhile combined _____ District
 _____ மாவட்டத்தில் ஒரு சில வட்டங்களில் புங்கனூர் முறை உள்ளது.
- (A) Thanjavur
 தஞ்சாவூர்
- (B) Coimbatore
 கோயம்புத்தூர்
- (C) Chennai
 சென்னை
- (D) Trichy
 திருச்சி
97. 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, பிளேன்டேபூள் நீலகிரி மாவட்டத்தில் செயல்படுத்தப்பட்டது _____ வடன் தியாடலைட், சங்கிலி, கிராஸ்கட்டை போன்ற உபகரணங்கள் பயன்பட்டது.
- (A) Chennai
 சென்னை
- (B) Andhra Pradesh
 ஆந்திர பிரதேசம்
- (C) Karnataka
 கர்நாடகா
- (D) Wynnaad
 வெநாடு

98. Most districts of Madras Presidency were surveyed in Diagonal & Offset method during the period from

பெரும்பாலான சென்னை மாகாண மாவட்டங்களில் மூலைவிட்ட குத்தளவு முறை நடைமுறையில் இருந்தது.

- (A) 1923 to 1956
1923 முதல் 1956
- (B) 1876 to 1892
1876 முதல் 1892
- (C) 1858 to 1928
1858 முதல் 1928
- (D) 1915 to 1946
1915 முதல் 1946

99. In Survey Block Map method followed from _____.

நில அளவையில் பளாக் மேப் _____ ஆண்டில் செயல்பட்டது.

- (A) 1891-1896
- (B) 1897-1902
- (C) 1888-1893
- (D) 1894-1899

100. Traverse method: Circuit map after Moghul rule, the British East India Company during _____ introduced regulations for detailed survey and regulation of assessment and collection of land revenue.

டிராவர்ஸ் முறையில் வரைபடம் தயார் செய்யும் முறை முகலாய ஆட்சிக்கு பின்பு பிரிட்டீஷ் கிழக்கு இந்திய கம்பெனி மூலம் _____ ஆண்டு நில தீர்வை விதித்து வரி வசூல் செய்யப்பட்டது.

- (A) 1872
- (B) 1952
- (C) 1877
- (D) 1972