

Q.C-92

DEPARTMENTAL EXAMINATIONS (COMPUTER BASED TEST)

Name of the Test:

Survey Department Test - Senior Draughtsman Test - Paper - I (Without Books)

014

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 தேவைப்படி, 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. Observation of azimuth process is known as _____.
அலிமத் வாசித்தல் பணி என்பது _____ உப பணி ஆகும்.
- (A) Sub-Process - 23
உப பணி - 23
- (B) Sub-Process - 13
உப பணி - 13
- (C) Sub-Process - 10
உப பணி - 10
- (D) Sub-Process - 3
உப பணி - 3
2. Meridian passing through the first station will be the base for plotting _____.
_____ வரைவு செய்யும் அட்ச ரேகை வழியாக செல்லும் முதல் நிலையம்.
- (A) F.M.B
புலப்படச்சுவடி
- (B) Perpendicular
செங்குத்து
- (C) Traverse
டிராவர்ஸ்
- (D) Rectangular Co-Ordinate
செங்கோண அச்ச தூரங்கள்
3. Form No. 20 is used for the process of setting up work of _____.
_____ கணக்கீட்டு பணியின்போது படிவம் எண் 20 பயன்படுத்தப்படுகிறது.
- (A) Azimuth
திசைக்கோணம்
- (B) Traverse
டிராவர்ஸ்
- (C) Rectangular Co-Ordinates
செங்கோண அச்ச தூரங்கள்
- (D) Diagonal
எதிர்கோணம்
4. Initial cadastral survey indicates a survey conducted for _____ portions.
ஆரம்ப நிலை அளவையில் _____ பகுதியை தனியாக சுட்டிக்காட்டப்பட்டிருக்கும்.
- (A) Surveyed
நில அளவை
- (B) Re-surveyed
மறுநில அளவை
- (C) Unsurveyed
நில அளவை செய்யப்படாத
- (D) Porambokes
புறம்போக்கு

5. 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) Azimuth

திசைக்கோணம்

(B) Traverse

டிராவர்ஸ்

(C) Stone

கல்

(D) G.T. Station

ஜி.டி. நிலையம்

6. The angles and distance from the main circuit field book will be copied into the rough _____ sheet.

பெருஞ்சுற்று எல்லை பணியின்போது கோணம் மற்றும் தூரங்கள் புலபுத்தகத்திலிருந்து தோராய _____ தாளில் பதிவு செய்யப்படுகிறது.

(A) F.M.B

புலப்படங்கள்

(B) Azimuth

திசைக் கோணம்

(C) Area

பரப்பு

(D) Traverse

டிராவர்ஸ்

7. Trigonometrical stations is the starting point of the _____.

_____ என்பது டிரக்னோமெட்டிரிக்கல் நிலையத்தின் ஆரம்ப புள்ளியாகும்.

(A) Main Circuit

பெருஞ்சுற்று

(B) Sub Circuit

சிறுசுற்று

(C) Khandam

கண்டம்

(D) Traverse

டிராவர்ஸ்

8. 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

9. Generally ——— maps are prepared to the scale of 1 : 50000 and 1 : 75000.
 ——— வரைபடம் பொதுவாக 1 : 50000 மற்றும் 1 : 75000 என்ற அளவில் தயாரிக்கப்படுகிறது.
- (A) Village
கிராமம்
- (B) F.M.B
புலப்படம்
- (C) Taluk
வட்டம்
- (D) District
மாவட்டம்
10. 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
11. Settlement officer will be responsible for the settlement of ——— records.
 நிலவரித்திட்டப் பணியின்போது ——— ஆவணங்களுக்கு நிலவரித்திட்ட அலுவலரே பொறுப்பு ஆவார்.
- (A) Revenue
வருவாய்
- (B) Taluk
வட்டம்
- (C) Poramboke
புறம்போக்கு
- (D) Survey
நிலஅளவை
12. Deputy Inspector of survey is the competent authority of scrutinizing the ——— record in Taluk Office.
 வட்டாட்சியர் அலுவலகத்தில் ——— கூர்ந்தாய்வு செய்ய தகுதி வாய்ந்த அதிகாரம் பெற்ற அலுவலர் வட்டத்துணை ஆய்வாளர் ஆவார்.
- (A) Encroachment
ஆக்கிரமிப்பு
- (B) Acquisition
நிலஎடுப்பு
- (C) Sub-division
உட்பிரிவு
- (D) Village boundaries
கிராம எல்லைகள்

13. What is the side measurement if the area of square shape field is 4, 43, 556 square meter?

ஒரு சதுர வடிவ புலத்தின் பரப்பளவு 4, 43, 556 சதுர மீட்டர் எனில் அதன் பக்க அளவுகள் என்ன?

- (A) 666 meter
666 மீட்டர்
- (B) 544 meter
544 மீட்டர்
- (C) 309 meter
309 மீட்டர்
- (D) 720 meter
720 மீட்டர்

14. The _____ is used to plotting offset on F-Line.

_____ எப் லைனில் குத்தளவு வரைவதற்கு பயன்படுகிறது.

- (A) Plotting scale
வரைவு அளவுகோல்
- (B) Bit scale
துண்டு அளவுகோல்
- (C) Compass
காம்பஸ்
- (D) Protractor
பாகைமாணி

15. After getting approval from Tahsildar the disappeared details in the ground should be marked or eliminated from the _____.

பூமியில் காணாமல் அல்லது மறைந்து போன விளக்கிகளை வட்டாட்சியர் ஒப்புதல் பெற்ற பின்னரே _____ அகற்ற வேண்டும்.

- (A) Village map
கிராமப்படத்தில்
- (B) F.M.B
புலப்படத்தில்
- (C) Current Register
நடைமுறையில் உள்ள பதிவேட்டில்
- (D) Register of Acknowledgement
'அ' பதிவேட்டில்

16. The line is the angle made by the line with the true north is _____.

உண்மையான வடக்கு கோட்டிலிருந்து உண்டாக்கப்படும் கோணம் _____

- (A) Departure
புறப்பாடு
- (B) Traverse
டிராவர்ஸ்
- (C) True Bearing
உண்மையான துருவங்கள்
- (D) Zenith Point
வானுச்சப்புள்ளி

17. 90 cm × 22.5 cm × 22.5 cm is the dimension of _____ stones.
90 செ.மீ × 22.5 செ.மீ × 22.5 செ.மீ அளவுகளை கொண்ட கற்கள் _____ கற்கள்.

- (A) A (B) B
A B
(C) Chain Survey (D) Khandam
சங்கிலி அளவை கண்டம்

18. 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 (B) Side
மத்தியில் ஓரம்
(C) Corner (D) Down
மூலை கீழே

19. _____ was implemented in the year 1923.
_____ 1923-ஆம் ஆண்டு அமுல்படுத்தப்பட்டது.

- (A) 6(1) notification
பிரிவு 6(1) விளம்பரம்
(B) Survey and Boundaries Act
நிலஅளவை மற்றும் எல்லைகள் குறித்த சட்டம்
(C) 9(2) notification
பிரிவு 9(2) விளம்பரம்
(D) 13 notification
பிரிவு 13 விளம்பரம்

20. The 8A-Files should be recorded in the Taluk Office as
வட்டாட்சியர் அலுவலங்களில் 8A கோப்புகள் எவ்வாறு முடிவு செய்யப்படுகிறது.

- (A) N-Disposal (B) R-Disposal
அசல் முடிவு நிரந்தர முடிவு
(C) K-Disposal (D) D-Disposal
பத்தாண்டு முடிவு மூன்றாம் முடிவு

21. _____ of the survey and boundaries act will be notified in Government Gazette.
அரசிதழில் நிலஅளவை மற்றும் எல்லைகள் குறித்த சட்டம் _____ விளம்பரம் படுத்தப்படும்.
- (A) 6(1) notification
6(1) விளம்பரம்
- (B) 9(2) notification
9(2) விளம்பரம்
- (C) Section (5)
பிரிவு (5)
- (D) 10(1) notification
10(1) விளம்பரம்
22. In a Modern Survey daily out turn to demarcation of GPS control points _____.
நவீன நிலஅளவை முறையில் கட்டுப்பாட்டு நிலையங்களை அடையாளம் காணல் _____ பணியில் ஒரு நாள் செய்மானம்.
- (A) 10
- (B) 25
- (C) 20
- (D) 15
23. Commencement of Survey work 6(1) notification will be published by the _____.
நிலஅளவை பணி தொடங்குவதற்கு முன்பாக பிரிவு 6(1) விளம்பரம் _____ செய்யப்படும்.
- (A) Corporation
மாநகராட்சியில்
- (B) State
மாநிலத்தில்
- (C) Villages
கிராமத்தில்
- (D) District
மாவட்டத்தில்
24. The measurement of Angle and Distance along a circuitous route proceeding from one point on the earth's surface to another is _____.
பூமியின் மேற்பரப்பில் ஒரு புள்ளியிலிருந்து மற்றொரு புள்ளி வழியாக அளவு செய்யும்போது ஏற்படும் கோணங்களை வாசிக்கும் முறைக்கு _____ என்று பெயர்.
- (A) Traverse
டிராவர்ஸ்
- (B) Bearing
துருவங்கள்
- (C) Azimuth
அஸிமத்
- (D) Meridian
மெரிடியன்

25. _____ Dimension of field stones in Planted by field Junction on Town Survey Number.

நகர அளவையில் நகர புல எண் முச்சந்தியில் நட வேண்டிய கற்களின் அளவு

- (A) 60 × 15 × 15 cm
60 × 15 × 15 செ.மீ
- (B) 45 × 22.5 × 22.5 cm
45 × 22.5 × 22.5 செ.மீ
- (C) 30 × 15 × 15 cm
30 × 15 × 15 செ.மீ
- (D) 15 × 15 × 15 cm
15 × 15 × 15 செ.மீ

26. Appeals against the _____ should be applied within 30 days.

_____ மீது மேல்முறையீடு மனுக்கள் 30 நாட்களுக்குள் விண்ணப்பிக்க வேண்டும்.

- (A) 9(1) notice
9(1) விளம்பரம்
- (B) 9(2) notice
9(2) விளம்பரம்
- (C) 6(1) notice
6(1) விளம்பரம்
- (D) 13 notice
13 விளம்பரம்

27. Finalization of survey was notified under _____ of district Gazette.

நிலஅளவை இறுதி விளம்பரம் _____ மாவட்ட அரசிதழில் விளம்பரம் செய்யப்படும்.

- (A) Section 10
பிரிவு 10
- (B) Section 9(2)
பிரிவு 9(2)
- (C) Section 5
பிரிவு 5
- (D) Section 13
பிரிவு 13

28. 8A Register shows the entries of all new sub-divisions sanctioned by the _____.

8A பதிவேட்டில் பதிவு செய்யப்படும் அனைத்து உட்பிரிவுகளும் _____ அங்கீகரிக்கப்படும்.

- (A) Deputy Inspector of Survey
வட்டத்துணை ஆய்வாளரால்
- (B) Assistant Director of Survey
நிலஅளவை உதவி இயக்குநரால்
- (C) Tahsildar
வட்டாட்சியரால்
- (D) Field Surveyor
நிலஅளவரால்

29. Maintenance firka surveyor maintains _____ Register to inspect the instrument issued to VAO.

கிராம நிர்வாக அலுவலர்களுக்கு வழங்கப்படும் நிலஅளவை கருவிகளை தணிக்கை செய்து _____ பதிவேட்டில் பதிவு செய்து குறுவட்ட அளவரால் பராமரிக்கப்படுகிறது.

- (A) Stock
இருப்பு
- (B) Equipment
உபகரணங்கள்
- (C) Stationary
கல் இருப்பு
- (D) No. 7
எண். 7

30. Once in a fortnight the _____ should submit their diary.

_____ மாத இருமுறை நாட்குறிப்பு சமர்ப்பிக்கப்பட வேண்டும்.

- (A) Head Draftsman
தலைமை வரைவாளர்
- (B) Deputy Inspector of Survey
வட்டத்துணை ஆய்வாளர்
- (C) Manager Technical
தொழில்நுட்ப மேலாளர்
- (D) Draftsman
வரைவாளர்

31. Deputy Inspector of Survey Inspect the work of _____ survey and land records.
நிலஅளவை துணை ஆய்வாளரால் _____ பணிகளை ஆய்வு செய்யப்படுகிறது.

- (A) Town Sub Inspector
நகர சார் ஆய்வாளர்
- (B) Inspector
ஆய்வாளர்
- (C) Tahsildar
வட்டாட்சியர்
- (D) Assistant Director
உதவி இயக்குநர்

32. The Town survey register in form no. 4 deals with _____.

நகரளவை பதிவேடு படிவம் 4-ல் _____ பதிவு செய்யப்படுகிறது.

- (A) Acquisition
நில எடுப்பு
- (B) Encroachment
ஆக்கிரமிப்பு
- (C) Sub-divisions
உட்பிரிவுகள்
- (D) Patta Transfer
பட்டா மாற்றம்

33. Chain survey stone used for _____.
 _____ சங்கிலி அளவை கற்கள் உபயோகப்படுத்தப்படுகிறது.
- (A) Hill Survey
மலை அளவையில்
- (B) Village Survey
கிராம அளவையில்
- (C) Cadastral Survey
கடாஸ்ட்ரல் நில அளவையில்
- (D) Town Survey
நகர நில அளவையில்
34. Who was the First Survey General of India _____.
 இந்தியாவின் முதல் நில அளவை கண்காணிப்பாளர்
- (A) Lord Robert
லார்டு ராபர்ட்
- (B) Col. Colin Mekenzie
கால் காலின் மெக்கன்ஜி
- (C) Major James Rennell
மேஜர் ஜேம்ஸ் ரென்னல்
- (D) Sir Hector Munro
ஸர் ஹெக்டர் முன்ரோ
35. Joint Director of Survey is the competent authority for correction in _____ records.
 _____ ஆவணங்களில் திருத்தம் மேற்கொள்ள தகுதி வாய்ந்த அதிகாரம் பெற்ற அலுவலர் நில அளவை இணை இயக்குநர் ஆவார்.
- (A) Traverse
டிராவர்ஸ்
- (B) Sub-division
உட்பிரிவு
- (C) Village Boundaries
கிராம எல்லை கோடு
- (D) 'F' Line
புல எல்லைக்கோடு
36. Block maps are also known as _____.
 பிளாக் வரைபடங்கள் _____ பயன்படுகிறது.
- (A) FMB
புலப்படம்
- (B) Village map
கிராம வரைபடம்
- (C) Record of Measurement
அளவீட்டு பதிவேடு
- (D) Town Survey
நகர நில அளவைக்கு
37. In a Digitization of FMS, on completion of sketch work junction points like Stones symbol enter by use of _____.
 புலப்படங்கள் கணினிமயமாக்கல் பணியில் புல முச்சந்திகளில் உள்ள நில அளவை கற்களை பதிவு செய்ய _____ ஐ பதிவு செய்ய வேண்டும்.
- (A) Control Table
கட்டுப்பாட்டு அட்டை
- (B) Ladder Table
லடர் அட்டை
- (C) Traverse Table
டிராவர்ஸ் அட்டை
- (D) Extended Table
பெரிந்த அட்டை

38. A bend or corner formed by two straight lines meeting each other is called _____.

இரு நேர்கோடுகள் இணையக்கூடிய இடத்தில் வளைவு அல்லது மூலை அமையக் கூடிய இடத்திற்கு _____.

(A) A Point

புள்ளி

(C) A Line

கோடு

(B) An Angle

கோணம்

(D) A Distance

தூரம்

39. An obtuse angle is _____.

விரி கோணம் என கூறுவது

(A) > Right Angle

> வலது கோணம்

(C) Right Angle

வலது கோணம்

(B) < Right Angle

< வலது கோணம்

(D) 360°

360°

40. When two straight lines cut each other the sum of two adjacent angles is _____.

இரு நேர்கோடுகளுக்கிடையே பக்கம் இணைந்த கோணம் _____ என அழைக்கப்படுகிறது.

(A) A Right Angle

வலது கோணம்

(C) An Acute Angle

குறுங்கோணம்

(B) An Obtuse Angle

விரி கோணம்

(D) Equal to Two Right Angles

இரண்டு வலது கோணத்திற்கு சமம்

41. An Acute angle is _____.

குறுங்கோணம் என்பது

(A) < right angle

< வலது கோணம்

(C) 90°

90°

(B) > right angle

> வலது கோணம்

(D) 360°

360°

42. In the Total Station instrument consist of the angle measuring instrument is _____.

டோட்டல் ஸ்டேசன் என்ற நவீன தொழில்நுட்ப கருவியில் கோண அளவுகளை பதிவு செய்ய பயன்படும் கருவி

(A) EGL

(B) EDM

(C) HSB

(D) Theodolite

43. An equal four sided figure is called _____.

நான்கு சம பக்கத்தின் எண்ணிக்கை என்பது

(A) Rectangle

(B) Trapeziur

செவ்வகம்

சரிவகம்

(C) Quadrilateral

(D) Square

நாற்கரம்

சதுரம்

44. When two lines which cannot meet each other when produced to any length is called _____.

இரண்டு கோடுகள் ஒன்றுக்கொன்று சந்திக்காத நீளத்திற்கு _____ என்று பெயர்.

(A) Straight Lines

(B) Break Lines

நேர்க்கோடுகள்

இடைவெளி கோடுகள்

(C) Parallel Lines

(D) Perpendicular Lines

இணை கோடுகள்

செங்குத்து கோடுகள்

45. In a triangle all the three sides are equal then it is called _____.

மூன்று பக்க கோணங்களும் சரிசமமாக இருந்தால் _____ என்று பெயர்.

(A) Right angled triangle

(B) Similar triangle

வலது கோண முக்கோணம்

ஒத்த முக்கோணம்

(C) Polygon

(D) Equilateral triangle

பல்கோணம்

சமபக்க முக்கோணம்

46. The bends on the common boundary of 2 sub-divisions both belonging to பொதுவான இரண்டு உட்பிரிவுகளுக்கிடையே வளைவுகளை சரிசமமாக அணுசரிக்க வேண்டிய நிலையில்
- (A) Should be demarcated
எல்லைகளை நிர்ணயம் செய்யப்பட வேண்டும்
- (B) Need not be demarcated
எல்லைகளை நிர்ணயம் செய்யப்பட தேவையில்லை
- (C) Surveyed separately
தனியாக அளவு செய்யப்பட வேண்டும்
- (D) Need not Surveyed Separately
தனியாக அளவு செய்யக்கூடாது
47. The Diagonals line in a field is otherwise called _____.
மூலைவிட்ட கோடு என கூறுவது
- (A) F Line
புல எல்லைக்கோடு
- (B) G Line
தோராய கோடு
- (C) Offset Line
குத்தளவு கோடு
- (D) Boundary Line
எல்லைக்கோடு
48. In Land Surveying, what does GIS stand for?
நிலஅளவியலில் GIS எனப்படும் நிலவியல் தகவல் முறைமை எவ்வாறு பயன்படும்?
- (A) Geological Investigation System
நிலவியல் புலனாய்வு முறையில்
- (B) Geographic Information System
நிலவியல் தகவல் முறையில்
- (C) Geographic Infrastructure Service
நிலவியல் கட்டமைப்பு முறையில்
- (D) Geodetic Information System
நிலவள தகவல் முறையில்
49. A conspicuous object of a permanent character in a field such as temple, church is called _____.
ஒரு புலத்தில் நிலையாக இருக்கக்கூடிய கோவில், தேவாலயம் உள்ள கட்டிடங்களை _____ என்று பெயர்.
- (A) Ladder
ஏணி
- (B) Records
ஆவணங்கள்
- (C) Sketch
படம்
- (D) Details
விளக்கிகள்

50. The difference of rectangular Co-Ordinate of G.T. station and the rectangular Co-Ordinates derived from our traverse should be a limit of 1 meter per _____.
- ஜி.டி நிலையத்தினுடைய நீள் சதுர அச்ச தூரங்களுக்கும், ட்ராவர்ஸிடமிருந்து பெறப்பட்ட நீள் சதுர அச்ச தூரங்களுக்கும் உள்ள வேறுபாடு _____ க்குள் 1 மீட்டர் வரம்பாக இருக்க வேண்டும்.
- (A) 100 Meter
100 மீட்டர்
- (B) 1000 Meter
1000 மீட்டர்
- (C) 500 Meter
500 மீட்டர்
- (D) 200 Meter
200 மீட்டர்
51. Which is place, if the stone found with plus mark on the top?
- தலையில் கூட்டல் குறியுடன் காணப்படும் நில அளவைக் குறி அமைந்துள்ள இடம் எது?
- (A) Field junction points in the khandum boundary
கண்டம் எல்லையில் உள்ள புல முச்சந்திப்பு
- (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 எல்லைகளில் உள்ள புறம்போக்கு வளைவு
52. In a triangle ABC where angle bio right angle and a is the distance of line AB then the hypotenuse C is equal to _____.
- ABC என்ற கோணத்தில் AB ன் நீளம் a , C கர்ணம் என்பது
- (A) $\sqrt{a^2 - b^2}$
- (B) $\sqrt{a^2 + b^2}$
- (C) $\sqrt{(a-b) \times (a+b)}$
- (D) $a^2 - b^2$
53. Khandam boundary should be follow _____.
- கண்டம் எல்லையை அனுசரிக்கப்படுவது
- (A) Forest Boundary
வன எல்லை
- (B) River Boundary
ஆறு எல்லை
- (C) Any Natural Boundary
இயற்கை சூழல் எல்லை
- (D) Field Lines
புல எல்லைக்கோடுகள்
54. Azimuth must be observed at the intervals of _____ stations throughout the main circuit boundaries.
- பிரதான சுற்று எல்லையில், அலிமத் விவரங்கள் _____ நிலையங்களுக்கு இடையில் எடுக்கப்பட வேண்டும்.
- (A) 30 to 40
30 முதல் 40
- (B) 50 to 60
50 முதல் 60
- (C) 40 to 50
40 முதல் 50
- (D) 60 to 70
60 முதல் 70

55. The Square root of 324 is _____.
சதுர மூல 324 என்பது _____.
- (A) 22 (B) 28
(C) 18 (D) 12
56. Which of the following instrument can measured the depth of sea bed _____.
கடலின் ஆழத்தை அளக்கும் கருவி
- (A) Theodolite (B) Echo Sounder
தியோடோலைட் ஈகோ செளவண்டர்
(C) Chain (D) GPS
சங்கிலி ஜி.பி.எஸ்
57. Total Measurement Two sides of a triangle is _____ their the third side.
மொத்த அளவில் இரண்டு பக்கங்களின் கோண அளவு _____ இருப்பது மூன்றாவது பக்கமாகும்.
- (A) Smaller than (B) Greater than
சிறியதாக அதிகமாக
(C) Equal to (D) Large
சமமாக பெரியதாக
58. The straight the joining the opposite angles of a quadrilateral to called _____.
ஒரே நேர்க்கோட்டில் இணைக்கக்கூடிய எதிர் கோணம் நாற்கரம் என கூறுவது
- (A) Hypotenuse (B) Diagonal
கர்ணம் எதிர்கோணம்
(C) Side (D) Circumference
பக்கம் சுற்றளவு
59. If all angles of a quadrilateral are right angles then it is called _____.
அனைத்து கோணங்களின் நாற்கரத்தில் வலது கோணம்
- (A) Triangle (B) Rectangle
முக்கோணம் செவ்வகம்
(C) Circle (D) Cube
வட்டம் கனதூரம்

60. _____ a quadrilateral with two of its side paralleled and two of its angles right angle.

நாற்கரத்தில் இரண்டு பக்கங்கள் இணையாக இரண்டு கோணங்களை வலது கோணம் என கூறுவது

(A) Triangle

முக்கோணம்

(B) Rectangle

செவ்வகம்

(C) Parallelogram

இணைகரம்

(D) Trapezoid

சரிவகம்

61. A _____ from a given object to a chain line to make a right angle is called an offset.

ஒரு பொருளை _____ வலது கோணத்தில் குத்தளவு எடுக்கப்பட வேண்டும்.

(A) Straight Line

நேர்க்கோட்டில்

(B) Parallel Line

இணைக்கோட்டில்

(C) Perpendicular Line

செங்குத்துக்கோட்டில்

(D) Traverse Line

டிராவர்ஸ் கோட்டில்

62. In land acquisition which set of sketches _____ to the filed in the collectors office.

நிலஎடுப்பு வரைபடங்களில் _____ மாவட்ட ஆட்சியர் அலுவலகத்திற்கு அனுப்பப்பட வேண்டும்.

(A) 1st copy

முதல் நகல்

(B) 2nd copy

இரண்டாம் நகல்

(C) 3rd copy

மூன்றாவது நகல்

(D) 4th copy

நான்காவது நகல்

63. In survey selecting station selected should be visible from at least _____ stations.

நிலஅளவை செய்ய தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட நிலையங்களில் குறைந்தது _____ நிலையங்கள் தடையில்லாமல் இருக்க வேண்டும்.

(A) Three

மூன்று

(B) Five

ஐந்து

(C) Two

இரண்டு

(D) One station

ஒன்று

64. Lateral Measurement to chain line for locating ground features are known as _____.

சங்கிலி கோட்டில் ஒரு இடத்தை எதிர்வரும் காலங்களில் பக்க அளவுகளை கொண்டு கண்டுபிடிக்க _____ முறையில் அளவீடு செய்யப்பட வேண்டும்.

- (A) Basic Lines
அடிப்படை கோடு
- (B) Offsets
குத்தளவுகள்
- (C) Distance
தூரம்
- (D) Control Points
கட்டுபாட்டு புள்ளி

65. In a good survey work length of offset measurements are kept as _____ as possible.

நில அளவையில் நீளமாக உள்ள அளவுக்கு குத்தளவு எடுக்கும்பொழுது மிக _____ தாக தெரியும்.

- (A) Small
சிறிய
- (B) Big
பெரிய
- (C) Negligible
புறக்கணிக்கப்பட்ட
- (D) Fraction all
அனைத்து பின்னம்

66. _____ are used to find the foot of the perpendicular of the object on survey line or to set a perpendicular from a point on a survey line.

நில அளவையில் செங்குத்து கோட்டில் _____ மூலம் ஒரு பொருளுக்கு குத்தளவு எடுக்கப்படுகிறது.

- (A) Tape
நாடா
- (B) Cross Staffs
குத்துக்கட்டை
- (C) Theodolite
தியோடோலைட்
- (D) Chain
சங்கிலி

67. The smallest distance that can be distinguish on paper and said to be the allowable length of offset is _____.

குறுகிய தூரங்களுக்கு குத்தளவுகளில் வேறுபாடுகள் வந்தால் காகித அளவில் _____ தூரம் அனுமதிக்கலாம்.

- (A) 0.20 mm
0.20 மி.மீ
- (B) 1 mm
1 மி.மீ
- (C) 0.025 mm
0.025 மி.மீ
- (D) 0.25 mm
0.25 மி.மீ

68. The book used on recording all field observations are known as _____.
புலத்தில் பதிவு செய்யப்பட்ட வானவியல் பதிவுகளை _____ ல் பதிவு செய்யப்பட வேண்டும்.
- (A) Field Book
புல புத்தகம்
- (B) Offset Book
குத்தளவு புத்தகம்
- (C) Traverse Sheet
டிராவர்ஸ் தாள்
- (D) Azimuth
திசைக்கோணம்
69. Triangles in chain surveying should not have any angle less than _____.
முக்கோண முறையில் அளவு செய்யும் கோண அளவு குறைந்தது _____ இருக்க வேண்டும்.
- (A) 60 degree
60 டிகிரி
- (B) 30 degree
30 டிகிரி
- (C) 90 degree
90 டிகிரி
- (D) 180 degree
180 டிகிரி
70. Chain survey is not suitable for area to be surveyed if the area is _____.
சங்கிலி நிலஅளவை கருவியை கொண்டு _____ பகுதியை நிலஅளவை செய்யக்கூடாது.
- (A) Small
சிறிய
- (B) Medium
நடுத்தரம்
- (C) Large
பெரிய
- (D) Leveled Ground
சமன்படுத்தப்பட்ட நிலம்
71. _____ is a point of importance at the beginning at the end of a survey line.
_____ முக்கிய புள்ளியிலிருந்து ஆரம்பம் முதல் முடிவு வரை நிலஅளவை கோட்டில் நிலஅளவைப் பணி செய்யப்படும்.
- (A) Tie Station
முடிச்சு நிலையம்
- (B) Offsets
குத்தளவுகள்
- (C) Poles
கம்பங்கள்
- (D) Station
நிலையம்

72. _____ are the station at the beginning or at the end lines forming main skeleton.

நிலையங்களை ஆரம்பம் முதல் முடிவு வரைவுள்ள கோடுகளை அமைக்க முக்கிய வடிவம் _____ ஆகும்.

(A) Station

நிலையம்

(B) Base Line

அடிப்படை கோடு

(C) Main Station

முக்கிய நிலையம்

(D) Subsidiary Station

துணை நிலையம்

73. Gratitude – A network of lines representing parallels of latitude and meridians of longitude forming a _____.

அட்ச ரேகை, தீர்க்க ரேகை ஆகியவற்றின் இணை கோடுகளின் தொகுப்பு _____

(A) Land Projection

நில உருவாக்கம்

(B) Road Projection

சாலை உருவாக்கம்

(C) River Projection

ஆறு உருவாக்கம்

(D) Map Projection

வரைப்பட உருவாக்கம்

74. The most accurate but expensive tape used for measuring lines and offsets are _____.

மிக துல்லியமான அளவுகளை அளக்க அதிக செலவில் பயன்படுத்தப்படும் அளவு நாடா _____.

(A) Metallic Tape

உலோக அளவு நாடா

(B) Silver Tape

வெள்ளி அளவு நாடா

(C) Steel Tape

இரும்பு அளவு நாடா

(D) Cloth Tape

துணி அளவு நாடா

75. The angle between the line and meridian is called _____.

ஒரு நேர்கோட்டிற்கும் தீர்க்கரேகைக் கோட்டிற்கும் உள்ள கோணம் _____ என்றழைக்கப்படும்.

(A) Distance

தூரம்

(B) Orientation

செங்குத்துயரம்

(C) Sums

தொகைகள்

(D) Bearing

துருவகோணம்

76. The new notation of sub-divisions a survey field Nos. 14-1 is sub-division is _____.

புதிய ஒரு புல எண் 14-1 ல் இரண்டு உட்பிரிவுகள் வருமானால் _____ என கொடுக்கப்பட வேண்டும்

- (A) 14/1A, 1B (B) 14/1A1, 1A2
(C) 14/1A1A, 1A AB (D) 14/A1, 14/A2

77. Any new field formed in a village should be numbered in continuation of the _____ of the village.

ஒரு கிராமத்தில் புதியதாக புலம் அமைக்கப்பட்டால் அந்த கிராமத்தின் தொடர்ச்சியாக _____ கொடுக்கப்பட வேண்டும்.

- (A) First Survey Number (B) Middle Survey Number
முதல் புல எண் மத்திய புல எண்
(C) Last Survey Number (D) Second Survey Number
கடைசி புல எண் இரண்டாவது புல எண்

78. GCP denotes _____.

ஜிசிபி என்பது _____ .

- (A) Ground Control Points (B) Ground Continuous Parts
தரைக் கட்டுப்பாட்டு நிலையங்கள் நில தொடர் பகுதிகள்
(C) Gross Contrasts Power (D) Gross Count Points
குறுக்கு கோடுகள் குறுக்குக் கணக்கீட்டு அளவுகள்

79. Which grid system is currently used in Tamil Nadu?

தற்போது தமிழ்நாடு பயன்படுத்தப்படும் Grid System

- (A) WGS 66 (B) WGS 84
(C) WGS 80 (D) WGS 72

80. _____ legs in Theodolite.

தியோடலைட் கருவிக்கு _____ கால்கள் அமைந்திருக்கும்.

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

81. _____ are imaginary lines drawn round the earth and passing through the poles.

துருவங்கள் வழியாக பூமியை சுற்றி செல்வதாக கற்பனையாக வரையப்பட்ட கோடே _____ எனப்படும்.

(A) Latitude

அட்ச ரேகை

(B) The Azimuth

சூரிய கோண கோடு

(C) Polar Line

துருவக் கோடு

(D) Longitude

தீர்க்க ரேகை

82. A small deep plummet hole drilled in the centre of stones is used to mark the _____.

ஒரு சிறிய ஆழமான நடுவில் துளையிடப்பட்டுள்ள கல் _____ ஐ குறிப்பிடுவதாகும்.

(A) G.T. Station

ஜி.டி. ஸ்டேஷன்

(B) M.T. Station

எம்.டி. ஸ்டேஷன்

(C) Azimuth Station

அஸிமத் ஸ்டேஷன்

(D) Traverse Station

டிராவர்ஸ் ஸ்டேஷன்

83. UTM denotes _____.

யு.டி.எம். என குறிப்பது _____

(A) Universal Territory Mercator

யுனிவர்சல் டெரிடரி மெர்கட்டர்

(B) Universal Time Mercator

யுனிவர்சல் டைம் மெர்கட்டர்

(C) Universal Traverse Mercator

யுனிவர்சல் ட்ராவர்ஸ் மெர்கட்டர்

(D) Universal Transverse Mercator

யுனிவர்சல் ட்ரான்ஸ்வர்ஸ் மெர்கட்டர்

84. In maintenance the Deputy Inspector of Survey should obtain the extract of the original survey angles and distances for the missing village tri junction stations from _____.

பராமரிப்பு பணியில் துணை ஆய்வாளர் கோணங்கள் மற்றும் தூரங்களை கிராமத்தில் காணாமல் போன முச்சந்திகளுக்கு _____ மூலம் பெறப்பட வேண்டும்.

(A) Taluk Office

வட்டாட்சியர் அலுவலகம்

(B) Central Survey Office

மத்திய நிலஅளவை அலுவலகம்

(C) Register Office

பதிவாளர் அலுவலகம்

(D) Assistant Director Office

உதவி இயக்குநர் அலுவலகம்

85. The stocks of the numbers of stones in balance and value of stones at cost price on the ————— months of every year.

ஒவ்வொரு வருடமும் கல் இருப்பு எண்ணிக்கைகள் மற்றும் அதன் மதிப்பீடு ————— மாதத்தில் பராமரிக்கப்பட வேண்டும்.

(A) 31st March and 30th September

31 மார்ச் மற்றும் 30 செப்டம்பர்

(B) 30th September and 30th November

30 செப்டம்பர் மற்றும் 30 நவம்பர்

(C) 31st March and 31st August

31 மார்ச் மற்றும் 31 ஆகஸ்ட்

(D) 31st March and 31st July

31 மார்ச் மற்றும் 31 ஜூலை

86. All payments made by the ————— on account of stone maintenance are to debited to Revenue Advances cost of survey marks-collectors.

பராமரிப்பு கற்கள் மற்றும் குறிகள் பற்றிய அனைத்து வருவாய் முன்பண விவரங்கள் ————— கணக்கில் வரவு வைக்கப்படும்.

(A) Survey

நிலஅளவை

(B) Revenue

வருவாய்

(C) Permanent Advance

நிலையான முன்பணம்

(D) Assistant Director

உதவி இயக்குநர்

87. Administrative account for the advances under cost of survey marks relating to survey officers in the district should be maintained in the ————— office

நிலஅளவை கற்களின் கிரய மற்றும் அதன் தொடர்பான நிர்வாக முன்பண கணக்குகளை ————— அலுவலகத்தில் பராமரிக்கப்பட வேண்டும்.

(A) Village Administrative

கிராம நிர்வாக

(B) Taluk

வட்டாட்சியர்

(C) Collector

மாவட்ட ஆட்சியர்

(D) Assistant Director

உதவி இயக்குநர்

88. ————— is Account register of bills received for collection.

வசூல் செய்யப்பட்ட சீட்டு கணக்குகளின் பதிவுகளை ————— பதிவு செய்யப்பட வேண்டும்.

(A) Register A (Form XIV)

பதிவேடு A (படிவம் XIV)

(B) Register B (Form XV)

பதிவேடு B (படிவம் XV)

(C) Register C (Form No. VIIIA)

பதிவேடு C (படிவம் VIII A)

(D) Register D (Form VIIIB)

பதிவேடு D (படிவம் VIII B)

89. Long narrow fields such as street end road should have _____.

நீண்ட குறுகிய தெரு மற்றும் சாலை புலம் அமைக்க _____

(A) 100 Metre in length

100 மீ நீளம்

(B) 200 Metre in Length

200 மீ நீளம்

(C) 50 Metre in length

50 மீ நீளம்

(D) 120 Metre in length

120 மீ நீளம்

90. Bearing means _____

திசைகோள் என்பது _____

(A) Angle of a Station

கோண நிலை

(B) G.M.T. Time

G.M.T. நேரம்

(C) Traverse Line

டிராவர்ஸ் கோடு

(D) True north of a station

உண்மையான வடக்கு நிலையம்

91. Field which cannot be measured with chain, cross staff and measured using Theodolite and circumference in called _____

சங்கிலி, குத்துக்கட்டை மூலம் அளவு செய்ய முடியாத இடங்களுக்கு _____ என்று பெயர்.

(A) Traverse field

டிராவர்ஸ் புலம்

(B) Circuits

சுற்றுகள்

(C) Minor Circuits

சிறிய சுற்றுகள்

(D) Lake

ஏரி

92. Grass field is a type of _____.

மேய்ச்சல் தரை நிலம் என்பது

(A) Patta Field

பட்டா புலம்

(B) Poramboke

புறம்போக்கு

(C) Traverse Circuit

டிராவர்ஸ் சுற்று

(D) Minor circuit

சிறிய சுற்று

93. The dimension of _____ stones are $30 \times 15 \times 15$ cm.
_____ கற்கள் 30 செ.மீ. \times 15 செ.மீ. \times 15 செ.மீ. அளவுகளை கொண்டதாகும்.

- (A) A
A
- (B) B
B
- (C) Chain Survey
சங்கிலி அளவை
- (D) Khandam
கண்டம்

94. The colour recommended during colour washing for colouring water in the maps is _____

வரைபடத்தில் தண்ணீர் வண்ணம் கொடுக்க _____ நிறம் பரிந்துரைக்கப்பட்டுள்ளது.

- (A) Green
பச்சை
- (B) Red
சிவப்பு
- (C) Prussian blue
பிரசிய நீலம்
- (D) Light Grey
இளஞ்சாம்பல்

95. LIDAR is a technology used to capture _____ of interested area.

லைடர் தொழில்நுட்பம் தேவையான பகுதியின் _____ கிரகிக்க பயன்படுகிறது?

- (A) Map
வரைபடம்
- (B) Latitude, Longitude
அட்ச தீர்க்க ரேகை
- (C) Co-ordinate
அச்ச தூரங்கள்
- (D) Image
கணினி வடிவ பிம்பம்

96. If the boundaries of the field are made up of straight edges, _____ survey is used to find out the area of the field.

ஒரு நேர்கோட்டில் புல எல்லையை அளவு செய்து பரப்பை கண்டுபிடிக்க _____ கருவி உபயோகப்படுத்தப்படுகிறது.

- (A) Chain
சங்கிலி
- (B) Cross Staff
குத்துக்கட்டை
- (C) Theodolite
தியோடோலைட்
- (D) Tape
டேப்

97. Draw the FMB Sketch software in computer is designed by _____
 புலப்படும் கணினி மூலம் வரைய பயன்படுத்தப்படும் மென்பொருள் _____ மூலம்
 வடிவமைக்கப்பட்டது.
- (A) National Information Centre
 தேசிய தகவல் மையம்
- (B) Central Survey Office
 மத்திய நிலஅளவை அலுவலகம்
- (C) District Collector Office
 மாவட்ட ஆட்சியர் அலுவலகம்
- (D) Tamilnadu Electronic Corporation
 தமிழ்நாடு மின்னணு கழகம்
98. Each and every 'G' Line should be taken boundary, Sub-divisions offsets measured
 by the _____ system.
 ஜி லைனின் இருந்து ஒவ்வொரு புல எல்லை, வளைவுகள் மற்றும் உட்பிரிவு எல்லைகளுக்கு
 குத்தளவு எடுத்து அளவிடும் முறைக்கு
- (A) Simple Triangle
 சாதாரண முக்கோண முறை
- (B) Supplemental
 துணை நிலஅளவை
- (C) Traverse survey
 கோண அளவை
- (D) Diagonal and offset
 மூலைவிட்ட செங்குத்தளவு முறை
99. Minor circuit field formation minimum area _____.
 சிறுசுற்று புலம் அமைக்க குறைந்தது _____ பரப்பு இருக்க வேண்டும்.
- (A) 40 Hect
 40 ஹெக்டேர்
- (B) 50 Hect
 50 ஹெக்டேர்
- (C) 10 Hect
 10 ஹெக்டேர்
- (D) 20 Hect
 20 ஹெக்டேர்
100. Pantagraph is an instrument use for _____ drawing.
 வரைபடங்களை _____ தயார் செய்ய பெண்டாகிராப் இயந்திரம் பயன்படுகிறது?
- (A) Tracing of
 நகல் எடுக்க
- (B) Compute area of
 பரப்பு கணக்கிட்டு
- (C) Enlarging / Reducing
 விரிவாக்கி / சுருக்கி
- (D) Plotting of
 வரைவு செய்ய