

22-94

DEPARTMENTAL EXAMINATIONS (COMPUTER BASED TEST)

Name of the Test:

Survey Department Test -Head Draughtsman Test - Paper-I (without Books)

015

Maximum Time: 2.30 Hour

Maximum Marks: 100

IMPORTANT INSTRUCTIONS

OBJECTIVE TYPE

கொள்குறி வகை வினாத்தாள்

Read the following instructions carefully before beginning to answer the questions.

வினாக்களுக்கு விடையளிக்கத் தொடங்கும் முன்பு கீழ்க்கண்ட அறிவுரைகளைக் கவனமாகப் படிக்கவும்.

1. This computer based Test contains 100 number of questions in objective Type.
இந்தக் கணினி வழித் தேர்வானது, 100 கொள்குறி வகையிலான வினாக்களைக் கொண்டது.
2. Answer all questions. Each question carries one mark
அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும் ஒவ்வொரு வினாவும் ஒரு மதிப்பெண் உடையது.
3. In case of doubt, English version is the Final.
வினாக்களில் சந்தேகம் இருப்பின் ஆங்கில வடிவில் கொடுக்கப்பட்டுள்ள வினாக்களே இறுதியானது.
4. Words of masculine gender in these questions shall, where the context so require, be taken to include feminine gender.
இந்த வினாக்களில் இடம் பெற்றுள்ள ஆண் பாலினத்தவரின் வார்த்தைகளில் 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

0. 1. 2001
2. 9. 2001

1. Which year, the first G.T Station was installed?

தேசிய முக்கோண நிலையம் முதன் முதலில் எந்த ஆண்டு நிறுவப்பட்டது?

- (A) 1902
- (B) 1822
- (C) 1802
- (D) 1702

2. In which city the first G.T Station was installed?

தேசிய முக்கோண நிலையம் இந்தியாவில் எந்த மாநகரில் முதன் முதலில் நிறுவப்பட்டது?

- (A) Chennai
சென்னை
- (B) Mumbai
மும்பை
- (C) Delhi
டில்லி
- (D) Kolkatta
கொல்கத்தா

3. How many years once District Tourist Map is prepared?

மாவட்ட சுற்றுலா படம் எத்தனை வருடங்களுக்கு ஒரு முறை வரைய வேண்டும்?

- (A) 7 years
7 ஆண்டுகள்
- (B) 5 years
5 ஆண்டுகள்
- (C) 3 years
3 ஆண்டுகள்
- (D) 4 years
4 ஆண்டுகள்

4. The difference allowed in measurements of 10 line in wet land is

நஞ்சையில் 10 சங்கிலி நீளத்திற்கு அனுமதிக்கப்பட்ட அதிகபட்ச அளவு பிழை வரம்பு

- (A) 10 links
10 லிங்க்ஸ்
- (B) 8 links
8 லிங்க்ஸ்
- (C) 20 links
20 லிங்க்ஸ்
- (D) 4 links
4 லிங்க்ஸ்

5. In Town Survey, _____ line is recorded with centimeter accuracy for refixing survey stones planted underground.

நகர அளவையில் பூமியின் அடியில் நடப்படும் கற்களை மீண்டும் அறிவதற்கு வசதியாக செ.மீ. துல்லியமாக அளக்க பயன்படும் கோடு

- (A) Purlal line
பர்டால் கோடு
- (B) Tie line
டை லைன்
- (C) Imaginary line
கற்பனை கோடு
- (D) G line
சங்கிலி கோடு

6. The State Outline Map is prepared to the scale of

மாநில எல்லைக்கோடு வரைபடங்கள் _____ அளவு விகிதத்தில் வரையப்பட வேண்டும்.

- (A) 1 mm : 30,00,000 mm
1 மி.மீ : 30,00,000 மி.மீ
- (B) 1 mm : 1,25,000 mm
1 மி.மீ : 1,25,000 மி.மீ
- (C) 1 mm : 20,00,000 mm
1 மி.மீ : 20,00,000 மி.மீ
- (D) 1 mm : 2,50,000 mm
1 மி.மீ : 2,50,000 மி.மீ

7. The State Outline Map with District and Taluk boundaries is prepared to the scale of

மாவட்ட மற்றும் வட்ட எல்லைகளுடன் கூடிய மாநில எல்லைக்கோடு வரைபடங்கள் _____ அளவு விகிதத்தில் வரையப்பட வேண்டும்.

- (A) 1mm : 30,00,000 mm
1 மி.மீ : 30,00,000 மி.மீ
- (B) 1 mm : 1,25,000 mm
1 மி.மீ : 1,25,000 மி.மீ
- (C) 1mm : 20,00,000 mm
1 மி.மீ : 20,00,000 மி.மீ
- (D) 1 mm : 2,50,000 mm
1 மி.மீ : 2,50,000 மி.மீ

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

- (A) Arc
வில்
- (B) Zenith
வானுச்ச புள்ளி
- (C) Declination
வானவிளம்பு
- (D) Meridian
மெரிடியன்

9. A plane cutting the celestial sphere at 90° from the zenith is
வானுச்ச புள்ளியிலிருந்து 90° -ல் வானியியல் கோளத்தை வெட்டுகின்ற கோடு
- (A) Traverse டிராவர்ஸ்
(B) The zenith point வானுச்ச புள்ளி
(C) The Horizon ஹாரிஜான்
(D) Latitude அட்ச ரேகை
10. One square kilometre is equal to
ஒரு சதுர கிலோ மீட்டர் என்பது _____க்கு சமம்.
- (A) 100 Hectare 100 ஹெக்டேர்
(B) 100 Acre 100 ஏக்கர்
(C) 24 Ground 24 மனைகள்
(D) 100 Ares 100 ஏர்ஸ்
11. The Nautical Almanac details are supplied by the
வான சாஸ்திர பஞ்சாங்கம் (Nautical Almanac) எந்த துறையினரால் வழங்கப்படுகிறது?
- (A) Statistical Department of India இந்திய புவியியல் துறை
(B) Defence Department of India இந்திய ராணுவ துறை
(C) Astronomical Department of India விண்வெளி ஆராய்ச்சி துறை
(D) Survey of India இந்திய நில அளவை துறை
12. Imaginary lines drawn round the earth and passing through the poles is
துருவங்கள் வாரியாக பூமியை சுற்றுச் செல்வதாக வரையப்பட்ட கற்பனைக் கோடு
- (A) Meridian மெரிடியன்
(B) Bearing பேரிங்
(C) Longitude தீர்க்கரேகை
(D) Latitude அட்சரேகை

13. The length of arrows used in chain survey is
நில அளவைப் பணியில் பயன்படுத்தப்படும் ஊசியின் நீளம்
- (A) 30 cm
30 செ.மீ
- (B) 20 cm
20 செ.மீ
- (C) 25 cm
25 செ.மீ
- (D) 35 cm
35 செ.மீ
14. To which scale the Field Sketch having an extent between 2 Hectares and 8 Hectares has to be drawn?
2 ஹெக்டேர் முதல் 8 ஹெக்டேர் வரை பரப்பு உள்ள புலப்படத்தை எந்த அளவு முறையில் வரைய வேண்டும்?
- (A) 1 mm : 1000 mm
1 மிமீ : 1000 மிமீ
- (B) 1 mm : 2000 mm
1 மிமீ : 2000 மிமீ
- (C) 1 mm : 500 mm
1 மிமீ : 500 மிமீ
- (D) 1 mm : 5000 mm
1 மிமீ : 5000 மிமீ
15. The Survey and Boundary Act VIII is enacted in the year?
சர்வே எல்லை குறிக்கிற Act VIII எந்த ஆண்டு முதல் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டது
- (A) 1925
- (B) 1927
- (C) 1923
- (D) 1926
16. The dimension of II class survey stones are
இரண்டாம் வகுப்பு நில அளவை கற்களின் வடிவ அளவுகள்
- (A) 90cm × 22.5cm × 22.5cm
90செமீ × 22.5செமீ × 22.5செமீ
- (B) 60cm × 15cm × 15cm
60செமீ × 15செமீ × 15செமீ
- (C) 30cm × 15cm × 15cm
30செமீ × 15செமீ × 15செமீ
- (D) 90cm × 15cm × 15cm
90செமீ × 15செமீ × 15செமீ
17. A series of natural numbers with basic of 10 is the Table of
எண் 10-யை அடிப்படையாக கொண்டு இயல்பு எண்களின் மடக்குகளின் வரிசை தொகுப்பு
- (A) Logarithms Table
மடக்கை அட்டவணை
- (B) Multiply Table
பெருக்கல் அட்டவணை
- (C) Solution
தீர்வு முறை
- (D) Physical Table
இயற்பியல் அட்டவணை

18. The Formula for find out hypotenuse of Rectangled Triangle is

செங்கோண முக்கோணத்தின் கர்ணம் பக்கத்தினை காணும் சூத்திரம் உயரம்

(A) Hypotenuse = $\sqrt{\text{Base}^2 + \text{Height}^2}$

கர்ணம் = $\sqrt{\text{அடிப்பக்கம்}^2 + \text{உயரம்}^2}$

(B) Hypotenuse = $\sqrt{\text{Base}^2 (-) \text{Height}^2}$

கர்ணம் = $\sqrt{\text{அடிப்பக்கம்}^2 (-) \text{உயரம்}^2}$

(C) Hypotenuse = $\sqrt{\text{Base}^2 \times \text{Height}^2}$

கர்ணம் = $\sqrt{\text{அடிப்பக்கம்}^2 \times \text{உயரம்}^2}$

(D) Hypotenuse = $\sqrt{\text{Base} + \text{Height}}$

கர்ணம் = $\sqrt{\text{அடிப்பக்கம்} + \text{உயரம்}}$

19. Dharkast Register is

தர்காஸ்து பதிவேடு என்பது

(A) Taluk Account No.4

வட்ட கணக்கு எண். 4

(C) Taluk Account No.5

வட்ட கணக்கு எண். 5

(B) Taluk Account No.6

வட்ட கணக்கு எண். 6

(D) Taluk Account No.7

வட்ட கணக்கு எண். 7

20. In Poramboke land bends, the Survey stone with _____ marks is planted

புறம்போக்கு நில எல்லை வளைவுகளில் _____ குறியீடு கொண்ட கல் நடப்படுகிறது.

(A) Plus mark

கூட்டல் குறியீடு

(C) Triangle mark

முக்கோண குறியீடு

(B) S mark

எஸ் குறியீடு

(D) Circle mark

வட்டக் குறியீடு

21. The Firka Surveyor should make _____ % of overcheck in the stone perambulation done by the Village Administrative Officer.

கிராம நிர்வாக அதிகாரி தணிக்கை செய்த கற்களில் குறுவட்ட அளவர் _____ சதவீதம் மேலாய்வு செய்ய வேண்டும்.

(A) 50%
50 சதவீதம்

(B) 15%
15 சதவீதம்

(C) 30%
30 சதவீதம்

(D) 25%
25 சதவீதம்

22. In Village Trijunction, _____ survey stones is planted

மூன்று கிராமங்கள் சந்திக்கும் புலமுச்சந்திகளில் நடப்படும் கல்

(A) B Stone with Triangle mark
முக்கோண குறியிட்ட B கல்

(B) A stone with triangle mark
முக்கோண குறியிட்ட A கல்

(C) A stone with Rock mark
பாறை குறியிட்ட A கல்

(D) A stone with × mark
பெருக்கல் குறியிட்ட A கல்

23. Taluk Account No.7 is the Register of

வட்ட கணக்கு எண். 7 என்பது

(A) Dharkast Register
தர்கர் பதிவேடு

(B) Relinquishment Register
உரிமை கைவிடல் பதிவேடு

(C) Classification Changes Register
வகைபாடு மாற்றம் பதிவேடு

(D) Sub division Changes Register
உட்பிரிவு மாறுதல் பதிவேடு

24. _____ types of errors are to be found in the Maintenance of Survey work.

பராமரிப்பு பணியின்போது எத்தனை வகையான சர்வே பிழைகள் கண்டறியப்படுகிறது?

(A) 3
(C) 2

(B) 4
(D) 5

25. The Notice in Form No. _____ is issued to the land owners during the area error correction work.

விஸ்தீரண பிழை திருத்துவதற்கு சம்பந்தப்பட்ட நில உரிமையாளருக்கு அறிவிப்பு அளிக்க வேண்டிய படிவம்

(A) Form 15
படிவம் 15

(B) Form 14
படிவம் 14

(C) Form 2
படிவம் 2

(D) Form 16
படிவம் 16

26. _____ Field is consisting of many holdings.

பல கைபற்று புலங்கள் ஒன்று சேர்ந்தது

(A) Combined Sketch
கூட்டுப்படம்

(B) Survey Field
சர்வே புலம்

(C) Village Map
கிராமப்படம்

(D) Sub division
உட்பிரிவு

27. Taluk Account No. _____ is maintained in Financial year basis.

நிதியாண்டில் பராமரிக்கப்படும் வட்ட கணக்கு எண் பதிவேடு

(A) Taluk Account No.8A
வட்ட கணக்கு எண் 8ஏ

(B) Taluk Account No.7
வட்ட கணக்கு எண் 7

(C) Taluk Account No.6
வட்ட கணக்கு எண் 6

(D) Taluk Account No.4
வட்ட கணக்கு எண் 4

28. The Final Scrutiny of Subdivision Records under land acquisition process shall be done at time of

நில எடுப்பு பணியில் உட்பிரிவு ஆவணங்கள் இறுதி கூராய்வு செய்ய வேண்டிய தருணம்

(A) Before 6 Draft Declaration
6 வரைவு அறிவிப்பிற்கு முன்பாக

(B) After 6 Draft Declaration
6 வரைவு அறிவிப்பு வெளியிட்ட பிறகு

(C) After Award passed
அவார்டு வெளியிட்ட பிறகு

(D) After Draft Value Fixed
வரைவு மதிப்பு நிர்ணயித்த பிறகு

29. As per Survey and Boundaries Act VIII of 1923, the decision that the boundaries are undisputed under section 9(1) have been made by the
1923 ஆம் வருட நில அளவை மற்றும் எல்லைகள் குறித்த சட்டம் VIII பிரிவு 9(1) -ன் நில அளவை எல்லைகளில் தாவா ஏதும் இல்லை என்ற முடிவினை எடுப்பவர்
- (A) Deputy Inspector of Survey
நில அளவை துணை ஆய்வாளர்
- (B) Village Administrative Officer
கிராம நிர்வாக அலுவலர்
- (C) Sub Inspector of Survey
நில அளவை சார் ஆய்வாளர்
- (D) Tahsildar
வட்டாட்சியர்
30. The field such as Channel, Road, Railway Track are formed as _____ Survey field.
வாய்க்கால், ரோடு, இருப்பு பாதை போன்றவை _____ புலங்களாக அமைத்து சர்வே செய்யப்படுகிறது.
- (A) Minor Circuit Field
சிறு சுற்றுப்புலம்
- (B) Long narrow field
நீண்ட குறுகிய புலம்
- (C) Combined Field
கூட்டுப்புலமாக
- (D) Subdivision
உட்பிரிவு
31. When will Resurvey the village already surveyed?
ஒரு கிராமத்தை சர்வே செய்தபின் அந்த கிராமத்தை எத்தனை ஆண்டுகள் முடிந்தபின் ஈ சர்வே செய்யப்பட வேண்டும்.
- (A) After 30 years
30 ஆண்டுகள் கழித்து
- (B) After 25 years
25 ஆண்டுகள் கழித்து
- (C) After 20 years
20 ஆண்டுகள் கழித்து
- (D) After 15 years
15 ஆண்டுகள் கழித்து
32. Survey work final notification notified in District Gazettee under sec
மாவட்ட அரசு இதழில் நில அளவை இறுதி விளம்பரம் செய்யும் சட்டப்பிரிவு
- (A) Sec. 9(2)
சட்டப்பிரிவு 9(2)
- (B) Sec. 13
சட்டப்பிரிவு 13
- (C) Sec. 5(1)
சட்டப்பிரிவு 5(1)
- (D) Sec. 8(2)
சட்டப்பிரிவு 8(2)

33. Relinquishment Register is

உரிமை கைவிடல் பதிவேடு என்பது

(A) Taluk Account No.7
வட்ட கணக்கு எண் 7

(B) Taluk Account No.8A
வட்ட கணக்கு எண் 8ஏ

(C) Taluk Account No.5
வட்ட கணக்கு எண் 5

(D) Village Account No.2
கிராம கணக்கு எண் 2

34. Time limit for renewal / repair of Survey Stone by the Ryot from the date of service of 15(2) notice is

15(2) நோட்டீஸ் சார்வு செய்த தேதியிலிருந்து ரயத்துக்கள் எத்தனை நாட்களுக்குள் கற்களை புதுப்பிக்க வேண்டும்?

(A) 1 month or 30 days
1 மாதம் அல்லது 30 தினம்

(B) 10 days
10 தினம்

(C) 12 days
12 தினம்

(D) 15 days
15 தினம்

35. During the Survey using Total Station minimum ————— stations selected for reading should be visible.

டோட்டல் ஸ்டேஷன் கருவி கொண்டு அளவுப் பணி செய்யும் பொழுது குறைந்த பட்சம் ————— நிலையங்கள் தெரியும்படி அமைய வேண்டும்.

(A) Four stations
நான்கு நிலையங்கள்

(B) Two stations
இரண்டு நிலையங்கள்

(C) Three stations
மூன்று நிலையங்கள்

(D) One station
ஒரு நிலையம்

36. Trigonometrical ratio of the angle between hypotenuse and base is

ஒரு செங்கோண முக்கோணத்தில் ஒரு கோணத்தின் அடுத்துள்ள பக்கத்திற்கும் அதன் கர்ணத்திற்கும் உள்ள விகிதம்

(A) Sine

(B) Cosine

(C) Tan

(D) Cosec

37. The Inspector of Survey should inspect _____ percentage of work done by the Surveyor.
ஒரு நில அளவர் செய்த பணியில் _____ சதவீதம் நில அளவை ஆய்வாளரால் தணிக்கை செய்யப்பட வேண்டும்.
- (A) 10 percent
10 சதவீதம்
- (B) 20 percent
20 சதவீதம்
- (C) 15 percent
15 சதவீதம்
- (D) 5 percent
5 சதவீதம்
38. The Scale _____ is used to ascertain the length of a straight line upto fraction of a unit.
ஒரு நேர்கோட்டில் மிகச்சிறிய பின்னத்தை அளக்க தேவைப்படும் அளவுகோல்
- (A) Verniar Scale
வெர்னியர் அளவு கோல்
- (B) Simple Scale
சாதாரண அளவு கோல்
- (C) Diagonal Scale
மூலைவிட்ட அளவு கோல்
- (D) Theodilite
தியோடலைட்
39. Taluk wise Stone (Credit, debit and Balance) Demand, collection and balance are to be maintained in Form No.
வட்டங்கள் வாரியாக கல் (Credit, debit and Balance) மொத்த தொகை வசூல் ஆனது, பாக்கி, நிலுவை தொகை ஆகியவை எந்த படிவத்தில் பதிய வேண்டும்.
- (A) Form No.105
படிவம் எண் 105
- (B) Form No.108
படிவம் எண் 108
- (C) Form No.107
படிவம் எண் 107
- (D) Form No.103
படிவம் எண் 103
40. Under Sec _____. The land owner will prepare appeal on the decision of demand for collection of survey charges and stone costs.
நில அளவை கல் தொகையை பங்கிடும் முடிவின் பெயரில் நில உடைமைதாரரால் செய்யப்படும் மேல்முறையீடு சட்டப்பிரிவு
- (A) Sec 8(1)
சட்டப்பிரிவு 8(1)
- (B) Sec 8(2)
சட்டப்பிரிவு 8(2)
- (C) Sec 8(3)
சட்டப்பிரிவு 8(3)
- (D) Sec 8(4)
சட்டப்பிரிவு 8(4)

41. The average height of the Sea for all stages of the tides is called
கடல் நீரின் சராசரி உயரம் ————— எனப்படும்.

- (A) Low tide
குறைந்த அலைவீச்சு
- (B) Lever surface
நிலை மேற்பரப்பு
- (C) Mean sea level
சராசரி அலைவீச்சு
- (D) High tide
உயர்ந்த அலைவீச்சு

42. The Taluk level C.S.M (A) Permanent Advance and DCB Accounts are maintained in the _____ office.
வட்ட அளவிலான சி.எஸ்.எம். (ஏ) நிரந்தர முன்பணம், கேட்பு, வசூல் நிலுவை குறித்த கணக்கு
————— அலுவலகத்தில் பராமரிக்கப்படுகிறது.

- (A) Municipal Office
நகராட்சி அலுவலகம்
- (B) Central Survey Office
மத்திய நில அளவை அலுவலகம்
- (C) Statistical Office
புள்ளியியல் அலுவலகம்
- (D) Taluk Office
வட்டாட்சியர் அலுவலகம்

43. The Supplement of angle 30° is
30 டிகிரி கோணத்தின் மிகை நிரப்பு கோணம்

- (A) 60°
60 டிகிரி
- (B) 150°
150 டிகிரி
- (C) 330°
330 டிகிரி
- (D) 270°
270 டிகிரி

44. The Complement angle of 60° is
60 டிகிரி கோணத்தின் நிரப்பு கோணம்

- (A) 60°
- (B) 150°
- (C) 30°
- (D) 270°

45. 'A' Register is prepared by _____ Department.
'அ' பதிவேடு எத்துறையால் தயாரிக்கப்பட்டது

- (A) Survey Department
நில அளவை துறை
- (B) Settlement Department
நிலவரித்திட்ட துறை
- (C) Public Works Department
பொதுப் பணித் துறை
- (D) Revenue Department
வருவாய்த் துறை

46. Combined Sketch of all survey fields in the village is called as
கிராமத்தில் உள்ள அனைத்து சர்வே புலங்களின் கூட்டுப்படம்

- (A) Field Measurement Book
புலப்பட புத்தகம்
- (C) Field Sketch
புலப்படம்

- (B) Village Map
கிராமப்படம்
- (D) Taluk Map
வட்ட வரைபடம்

47. Village maps generally plotted to the scale of
கிராம வரைபடம் பொதுவாக ————— அளவுக்கு வரையப்படுகிறது.

- (A) 1 mm : 5000 mm or 1 mm : 10000 mm
1 மிமீ : 5000 மிமீ or 1 மிமீ : 10000 மிமீ
- (B) 1 mm : 1000 mm or 1 mm : 2000 mm
1 மிமீ : 1000 மிமீ or 1 மிமீ : 2000 மிமீ
- (C) 1 mm : 500 mm
1 மிமீ : 500 மிமீ
- (D) 1 mm : 25000 mm
1 மிமீ : 25000 மிமீ

48. How many steps to measure the 80 meters distance?

80 மீட்டர் நீளமுள்ள ஒரு தூரத்தை எத்தனை கால்தாண்டல்களில் கடக்க முடியும்?

- (A) 105 (B) 80
- (C) 100 (D) 90

49. What is the area of Square shape field have one side measurement is 20 meter?

ஒரு சதுர வடிவ புலத்தை சர்வே செய்யும் போது ஒரு பக்க அளவு 20 மீட்டர் எனில் அதன் பரப்பு என்ன?

- (A) 400 sq.mt
400 ச.மீட்டர்
- (B) 200 sq.mt
200 ச.மீட்டர்
- (C) 80 sq.mt
80 ச.மீட்டர்
- (D) 160 sq.mt
160 ச.மீட்டர்

50. What is the Sub process No. of plotting of Survey fields sketches in the Village map?

கிராம வரைபடத்தில் நில அளவைப் புலங்களை வரையும் பணியின் துணை அலுவல் எண் யாது?

(A) SP 36A

துணை அலுவல் எண் 36ஏ

(B) SP 47

துணை அலுவல் எண் 47

(C) SP 49

துணை அலுவல் எண் 49

(D) SP 42

துணை அலுவல் எண் 42

51. What is the percentage of error to decide as the surveyor's work is as bad?

ஒரு சர்வேயரின் பணி மோசம் என கருத எத்தனை சதவீதத்திற்கு மேல் பிழை வர வேண்டும்?

(A) 5%

5 சதவீதம்

(B) 7%

7 சதவீதம்

(C) 10%

10 சதவீதம்

(D) 9%

9 சதவீதம்

52. Area error correction proposal to be submitted to the collector in form No.

விஸ்தீரண பிழையை எந்த படிவத்தில் பதிந்து கோப்பை அங்கீகரிக்குமாறு மாவட்ட ஆட்சியருக்கு சமர்ப்பிக்க வேண்டும்.

(A) Form No.14

படிவம் 14

(B) Form No.15

படிவம் 15

(C) Form No.16

படிவம் 16

(D) Form No.11

படிவம் 11

53. In a Survey Field, the actual calculated area of the sub divisions and Field total area are differ with registered area by more than 5 %, which area should adopted?

ஒரு புலத்தின் பதிவு செய்யப்பட்ட மொத்த விஸ்தீரணம் உண்மையான மொத்த விஸ்தீரணத்தைவிட 5 சதவிகிதத்திற்கு மேல் இருந்தால் நாம் கையாள வேண்டிய பரப்பு எது?

(A) Adjusted Area

சரிசெய்யப்பட்ட பரப்பு

(B) Registered Area

பதிவு செய்யப்பட்ட பரப்பு

(C) Actual Area

உண்மையான பரப்பு

(D) No Area error

பரப்பளவு பிழை இல்லை

54. Each and every holding registered in Revenue accounts are called as
வருவாய் கணக்கில் பதியப்பட்டுள்ள ஒவ்வொரு கைப்பற்று நிலமும், ஒவ்வொரு அரசு நிலமும்
_____ எனப்படும்.
- (A) Survey Field
சர்வே புலம்
- (B) Subdivision
உட்பிரிவு
- (C) Revenue Field
வருவாய் புலம்
- (D) Poramboke Field
புறம்போக்கு புலம்
55. U.T.M means
UTM என்பதின் விரிவாக்கம்
- (A) Universal Transverse Mercator
- (B) Unified Threat Management
- (C) Universe Technology Management
- (D) United Traverse meridian
56. The width of channel, roads, etc if less than 4 meter, how it is marked?
ரோடு, கால்வாய் ஆகியவற்றின் அகலம் 4 மீட்டருக்குள் இருந்தால் புலத்தில் அவற்றை எவ்வாறு
காண்பிக்க வேண்டும்?
- (A) As Sub Division
உட்பிரிவாக
- (B) As Separate Survey Field
தனி சர்வே புலமாக
- (C) As Minor Circuit Field
சிறுசுற்று புலமாக
- (D) As Detail mark
விளக்கி குறியீடாக
57. The dimension of Chain survey stones used in Town Survey are
நகர அளவையில் பயன்படுத்தப்படும் சங்கிலி நில அளவை கற்களின் வடிவ அளவுகள்
- (A) 90 cm × 22.5 cm × 22.5 cm
90 செமீ × 22.5 செமீ × 22.5 செமீ
- (B) 60 cm × 15 cm × 15 cm
60 செமீ × 15 செமீ × 15 செமீ
- (C) 30 cm × 15 cm × 15 cm
30 செமீ × 15 செமீ × 15 செமீ
- (D) 90 cm × 15 cm × 15 cm
90 செமீ × 15 செமீ × 15 செமீ

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

(A) Triangle
முக்கோணம்

(B) Circle
வட்டம்

(C) Square
சதுரம்

(D) Rectangle
செவ்வகம்

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

(A) Equal one
சமமாக இருக்கும்

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

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

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

60. The formula to calculate area of a Trapezoid is
டிரபீசியத்தின் பரப்பளவு கண்டறியும் சூத்திரம்

(A) Length × Breadth
நீளம் × அகலம்

(B) $\frac{1}{2} \times \text{base} \times \text{height}$
 $\frac{1}{2} \times \text{அடிபக்கம்} \times \text{உயரம்}$

(C) π^2
 π^2

(D) $\frac{(h_1 + h_2) \times \text{Base}}{2}$
 $\frac{(\text{உயரம் } 1 + \text{உயரம் } 2) \times \text{அடிபக்கம்}}{2}$

61. In Cadastral survey, the area for wet land survey field is
கடாஸ்டிரல் நில அளவையில் நஞ்சை புலத்திற்கான பரப்பு

(A) 5 Acre
5 ஏக்கர்

(B) 10 Acre
10 ஏக்கர்

(C) 20 Acre
20 ஏக்கர்

(D) Above 20 Acre
20 ஏக்கருக்கு மேல்

62. While surveying in D & O system the offset measurement should not exceeds
மூலைவிட்ட முக்கோண முறையைப் பயன்படுத்தி அளவை செய்யும் போது எடுக்கப்படும்
குத்தளவுகள் ————— அளவிற்குள் இருக்க வேண்டும்.
- (A) 50m
50 மீ
- (B) 10m
10 மீ
- (C) 100m
100 மீ
- (D) 200m
200 மீ
63. To Remove the encroachment is Promboke Roads, Streets, Action will be taken by
————— Department.
புறம்போக்கு, தெரு ஆகிய இடங்களில் உள்ள ஆக்கிரமிப்புக்களை களைய ————— துறை
நடவடிக்கை எடுக்கிறது.
- (A) High ways Department
நெடுஞ்சாலைத் துறை
- (B) PWD Department
பொதுப்பணித் துறை
- (C) Survey Department
நில அளவைத் துறை
- (D) Agricultural Department
வேளாண்மைத் துறை
64. Settlement of survey records will be done by
நில அளவைப் பதிவேடுகள் மீதான நிலவரித் திட்டம் ————— ஆல் மேற்கொள்ளப்படுகிறது.
- (A) Assistant Settlement officer
உதவி நிலவரித்திட்ட அலுவலர்
- (B) Assistant Director
உதவி இயக்குநர்
- (C) Settlement Officer
நிலவரித்திட்ட அலுவலர்
- (D) Settlement Commissioner
நிலவரித்திட்ட ஆணையர்
65. The competent authority of scrutinising of sub-division record in Taluk office is
வட்ட அலுவலகத்தில், உட்பிரிவு ஆவணங்களை கூராய்வு செய்யும் அலுவலர்
- (A) Senior Draughtsman
முதுநிலை வரைவாளர்
- (B) Maintenance Field Surveyor
பராமரிப்பு குறுவட்ட நில அளவர்
- (C) Deputy Inspector of Survey
துணை ஆய்வாளர்
- (D) Tahsildar
வட்டாட்சியர்

66. The Prompt entry of all changes in the boundaries of town survey fields and important TOPO graphical details are made in Revenue maps by

நகர புலங்களில் எல்லைகளில் ஏற்படும் மாற்றங்கள் மற்றும் ஸ்தல விவர விளக்கிகளை பதிவு செய்து வருவாய் வரைபடங்கள் ————— ஆல் தயாரிக்கப்படுகின்றன.

(A) Maintenance Field Surveyor

பராமரிப்பு குறுவட்ட அளவர்

(B) Town Surveyor

நகர அளவர்

(C) Deputy Inspector of Survey

துணை ஆய்வாளர்

(D) Municipal Commissioner

நகராட்சி ஆணையாளர்

67. The 'Land Survey and Boundaries act' has ————— sections.

நில அளவை எல்லைகள் சட்டம் 1923 ஆனது ————— பிரிவுகளைக் கொண்டுள்ளது.

(A) 16

(B) 27

(C) 34

(D) 25

68. Bearing starts from

துருவக் கோணமானது ————— திசையிலிருந்து தொடங்குகிறது.

(A) North

வடக்கு

(B) East

கிழக்கு

(C) South

தெற்கு

(D) West

மேற்கு

69. In what head of account to get FMB extract?

புலப்பட நகல் பெற ————— கணக்குத் தலைப்பில் கட்டணம் செலுத்த வேண்டும்.

(A) 029 LR

029 நில வருவாய்

(B) 028 LR

028 நில வருவாய்

(C) 035 LR

035 நில வருவாய்

(D) 030 LR

030 நில வருவாய்

70. A notification in District Gazette inviting tender for supply of survey stones shall be published in Form in
 நில அளவை கற்கள் வழங்குவதற்கான ஒப்பந்த புள்ளி கோரும் அறிவிப்பு மாவட்ட அரசிதழில்
 _____ படிவத்தில் வெளியிடப்பட வேண்டும்.
- (A) Appendix No.31
 இணைப்பு படிவம் 31
- (B) Appendix No.36
 இணைப்பு படிவம் 36
- (C) Appendix No.20
 இணைப்பு படிவம் 20
- (D) Appendix No.13
 இணைப்பு படிவம் 13
71. The Range Sub Inspector of Survey should maintain a register for the receipt and expenditure of Survey stones in
 சரக சார் ஆய்வாளர் நில அளவை கற்கள் வரப்பெற்றவை மற்றும் செலவிடப்பட்டவை குறித்து
 _____ படிவத்தில் பதிவேடு பராமரிக்கப்பட வேண்டும்.
- (A) Survey Form No.6
 நில அளவை படிவம் எண். 6
- (B) Survey Form No. 10
 நில அளவை படிவம் எண். 10
- (C) Survey Form No.15
 நில அளவை படிவம் எண். 15
- (D) Survey Form No. 5
 நில அளவை படிவம் எண். 5
72. Who can examined the B Field Book received from the Field after Traverse Survey work completed?
 புலத்தில் டிராவர்ஸ் சர்வே முடித்து வரப்பெற்ற பி பீல்டு புத்தகத்தை சோதிக்க வேண்டியவர் யார்?
- (A) Junior Draughtsman
 இளநிலை வரைவாளர்
- (B) Senior Draughtsman
 முதுநிலை வரைவாளர்
- (C) Field Surveyor
 நில அளவார்
- (D) Manager (Technical)
 தொழில்நுட்ப மேலாளர்
73. The Head Draughtsman should over check _____ percentage of entries in the B Field Book received from the field.
 புலத்திலிருந்து வரப்பெற்ற பி பீல்டு புத்தகத்திலுள்ள பதிவுகளை தலைமை வரைவாளர்
 _____ சதவீதம் மேல் தணிக்கை செய்ய வேண்டும்.
- (A) 15 percentage
 15 சதவீதம்
- (B) 20 percentage
 20 சதவீதம்
- (C) 5 percentage
 5 சதவீதம்
- (D) 10 percentage
 10 சதவீதம்

74. In which form, the list of computation of Field area shall be prepared?
புலத்தின் பரப்பளவை கணக்கிடும் பொழுது எந்த படிவத்தில் தயார் செய்யப்பட வேண்டும்?
- (A) Form No. 24
படிவம் எண் 24
- (B) Form No. 26
படிவம் எண் 26
- (C) Form No. 31
படிவம் எண் 31
- (D) Form No. 9
படிவம் எண் 9
75. Which rules describes the duties of the Special Officer appointed to watch the interests of Government during the Town Survey?
நகர நில அளவை நடைபெறும் சமயத்தில் நிர்வாகம் செய்யப்படும் தனி அலுவலரின் கடமைகளை விளக்கும் விதிகள் எவை?
- (A) Survey Manual Vol.1 Chapter XIII Rule 129(1) to 129(5)
நில அளவை விதி தொகுப்பு தொகுதி 1 அத்தியாயம் XIII விதி 129(1) முதல் 129(5) முடிய
- (B) Survey Manual Vol.1 Chapter XIII Rule 131
நில அளவை விதி தொகுப்பு தொகுதி 1 அத்தியாயம் XIII விதி 131
- (C) Survey Manual Vol.1 Chapter XIII Rule 134
நில அளவை விதி தொகுப்பு தொகுதி 1 அத்தியாயம் XIII விதி 134
- (D) Survey Manual Vol.1 Chapter VIII Rule 24
நில அளவை விதி தொகுப்பு தொகுதி 1 அத்தியாயம் VIII விதி 24
76. Which Rule describe the Rules for formation of Town Survey Field?
நகர நில அளவையின் போது நகர புலங்கள் அமைப்பதற்கான விதிகளை விவரிக்கும் விதிகள் எவை?
- (A) Survey Manual Vol.1 Chapter XIII Rule 72 to 81
நில அளவை விதி தொகுப்பு தொகுதி 1 அத்தியாயம் XIII விதி 72 முதல் 81 முடிய
- (B) Survey Manual Vol.1 Chapter XIII Rule 134
நில அளவை விதி தொகுப்பு தொகுதி 1 அத்தியாயம் XIII விதி 134
- (C) Survey Manual Vol.1 Chapter XIII Rule 60
நில அளவை விதி தொகுப்பு தொகுதி 1 அத்தியாயம் XIII விதி 60
- (D) Survey Manual Vol.1 Chapter XIII Rule 58
நில அளவை விதி தொகுப்பு தொகுதி 1 அத்தியாயம் XIII விதி 58

77. Which rules describes the duties of the Head Draughtsman during the Town Survey in Traverse Plotting?

நகர அளவையில் டிராவர்ஸ் வரைதலில் தலைமை வரைவாளருக்கு உள்ள கடமையை நிர்ணயிக்கும் விதி எது?

- (A) Survey Manual Vol.1 Chapter XIII Rule 72
நில அளவை விதி தொகுப்பு தொகுதி 1 அத்தியாயம் XIII விதி 72
- (B) Survey Manual Vol.1 Chapter XIII Rule 134
நில அளவை விதி தொகுப்பு தொகுதி 1 அத்தியாயம் XIII விதி 134
- (C) Survey Manual Vol.1 Chapter XIII Rule 56
நில அளவை விதி தொகுப்பு தொகுதி 1 அத்தியாயம் XIII விதி 56
- (D) Survey Manual Vol.1 Chapter XIII Rule 58
நில அளவை விதி தொகுப்பு தொகுதி 1 அத்தியாயம் XIII விதி 58

78. What is the Metadata?

மெட்டா டேட்டா என்பது என்ன?

- (A) Information about an object
பொருள் சார்ந்த தகவல்
- (B) Data format for Unix
யுனிக்ஸ் தகவல் தொகுப்பு
- (C) Data format of Arc/Info
ஆர்க்/இன்போ தகவல் அமைப்பு
- (D) Graphical Data
வரைபட தகவல் தொகுப்பு

79. The Main object of Revenue Survey or Cadastral Survey is

வருவாய் நில அளவை (அ) கடாஸ்டிரல் சர்வேயின் முக்கிய நோக்கம்

- (A) To fix Land Tax and assessment ratio and collection, and to find out land holders who liable to pay the Land Revenue
நிலத்தின் தீர்வை விதிக்கவும், வரி விகிதத்தை முடிவு செய்யவும், அதை செலுத்த வேண்டிய நபரை அடையாளம் காணவும்
- (B) For Registration Department purpose
பத்திர பதிவுத் துறை பயன்பாட்டிற்காக
- (C) For Sale of Land
நில விற்பனைக்காக
- (D) For P.W.D. purpose
பொதுப் பணித் துறை பயன்பாட்டிற்காக

80. Special Register in Form No.VI showing the details of

சிறப்பு பதிவேடு எண். 6 பதிவேட்டில் உள்ள பதிவுகள் காட்டும் விவரங்கள்

(A) Village wise Stone Missing Stone

கிராம வாரியாக காணமற்போன கற்களின் பட்டியல்

(B) Village wise B memo cases

கிராம வாரியாக பி மெமோ விவரம்

(C) Village wise DCB account in C.S.M (A) survey advance Account

கிராம வாரியாக சி.எஸ்-எம்(ஏ) சர்வே முன்பணம் கேட்பு, வசூல், நிலுவை

(D) Patta application details

பட்டா மனுக்கள் விவரம்

81. How to give sub division numbers while a survey number 14/1 is split into 2 sub divisions during the course of involving subdivision in the occasion of patta transfer?

பட்டா மாறுதல் சமயத்தில் ஏற்படும் உட்பிரிவு மாறுதல் சமயத்தில் 14/1 என்ற உட்பிரிவு 2 உட்பிரிவுகளாக பிரிக்கப்படுமானால் கொடுக்கப்பட வேண்டிய உட்பிரிவு எண்

(A) 14/1A and 14/1B

(B) 14/2 and 14/3

(C) 14/1-1

(D) 14/1-2

82. In a Triangle in chain surveying, should not have any angle less than _____ degree

சங்கிலி அளவையின் போது அளவு செய்யப்படும் முக்கோணத்தின் எந்தவொரு கோணமும் _____ டிகிரிக்கு குறையக்கூடாது.

(A) 60 degree

60 டிகிரி

(B) 40 degree

40 டிகிரி

(C) 45 degree

45 டிகிரி

(D) 30 degree

30 டிகிரி

83. The _____ software is used for computerisation of land records in Tamil Nadu.

தமிழ்நாட்டில் நில பதிவேடுகள் கணினிமயமாக்கல் செய்ய _____ மென்பொருள் பயன்படுத்தப்படுகிறது.

- (A) Microsoft Office Excel
மைக்ரோ சாஃப்ட் ஆபிஸ் எக்சல்
- (B) Tamil Nilam software developed by NIC
தேசிய தகவல் மையம் உருவாக்கிய தமிழ்நிலம் மென்பொருள்
- (C) Microsoft Office Word
மைக்ரோ சாஃப்ட் ஆபிஸ் வோர்டு
- (D) Microsoft Office Power Point
மைக்ரோ சாஃப்ட் ஆபிஸ் பவர்பாயிண்ட்

84. 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 எல்லையில் உள்ள புறம்போக்கு வளைவு

85. Who is approve the new details marked in the village FMB during the maintenance?

பராமரிப்பு பணியில் கிராம புலப்படச் சுவடியில் வரையப்படும் புதிய விளக்கிகளை அங்கீகரிக்கும் அலுவலர் யார்?

- (A) Revenue Divisional Officer
வருவாய் கோட்ட அலுவலர்
- (B) Deputy Tahsildar
துணை வட்டாட்சியர்
- (C) District Revenue Officer
மாவட்ட வருவாய் அலுவலர்
- (D) Tahsildar
வட்டாட்சியர்

86. In Modern Town Survey, the measurement are recorded with _____ accuracy.
நவீன நகர அளவையில் துல்லியமான அளவிற்காக _____ முறையில் அளவுகள் பதிவு செய்யப்படுகிறது.

- (A) in meter accuracy
மீட்டர் அளவு துல்லியத்தில்
- (B) centimeter accuracy
சென்டி. மீட்டர் அளவு துல்லியத்தில்
- (C) milimeter accuracy
மில்லிமீட்டர் அளவு துல்லியத்தில்
- (D) in decimeter accuracy
டெசி மீட்டர் அளவு துல்லியத்தில்

87. The _____ instrument is used for enlarge the map.
சிறிய வரைபடத்தை பெரிதாக்கி வரைய பயன்படும் கருவி

- (A) Pentagraph
பென்டோகிராப்
- (B) Theodolite
தியோடலைட்
- (C) Substancebar
சப்ஸ்டன்ஸ்பார்
- (D) Vernier
வெர்னியர்

88. The Sub process No _____ is the preparation final verification report in initial survey.

முதன்மை நில அளவையில் இறுதி ஆய்வு அறிக்கை தயாரிக்கும் பணியின் துணை அலுவல் எண் _____ ஆகும்.

- (A) SP 74
துணை அலுவல் எண் 74
- (B) SP 73
துணை அலுவல் எண் 73
- (C) SP 71
துணை அலுவல் எண் 71
- (D) SP 55
துணை அலுவல் எண் 55

89. Maintainable stone details are marked in _____ map in the villages.

கிராமத்தில் பராமரிக்கப்பட வேண்டிய நில அளவை கற்களின் விவரம் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள வரைபடம்

- (A) D Sketch
கல்வரைபடம்
- (B) Village Map
கிராம வரைபடம்
- (C) Eye Sketch
கண் வரைபடம்
- (D) Location Sketch
இடம் காணும் வரைபடம்

90. The Survey Stone planted, not more than _____ of its length should be visible above the ground.

நில அளவை கற்கள் நடப்படும் பொழுது, அதன் அளவில் _____பங்கிற்கு மேல் தரைக்கு மேலே தெரியும்படி நடுதல் கூடாது.

(A) one fourth

நான்கில் ஒரு பங்கு

(B) two fourth

நான்கில் இரு பங்கு

(C) one third

மூன்றில் ஒரு பங்கு

(D) two third

மூன்றில் இரு பங்கு

91. The comparison of work of sub process No.5 B has to be performed by the_____ in Cadastral Initial Survey

கடாஸ்டிரல் முதன்மை நில அளவையில் துணை அலுவல் எண். 5 பி-ன் படி சரிபார்க்கப்பட வேண்டிய பணியினை மேற்கொள்ள வேண்டியவர்

(A) Head Draughtsman

தலைமை வரைவாளர்

(B) Sub Inspector

சார் ஆய்வாளர்

(C) Senior Draughtsman

முதுநிலை வரைவாளர்

(D) Inspector

ஆய்வாளர்

92. Working of plotting line in traverse computation has to be done by_____ in Cadastral Initial Survey.

கடாஸ்டிரல் முதன்மை நில அளவில் டிராவர்ஸ் கணக்கீடு பணியில் வரைதல் கோடுகளை கணக்கீடு செய்ய வேண்டியவர் _____

(A) Field Surveyor

நில அளவர்

(B) Manager (Technical)

தொழில்நுட்ப மேலாளர்

(C) Draughtsman

வரைவாளர்

(D) Head Draughtsman

தலைமை வரைவாளர்

93. The Sub process 71 is the process of _____ in Cadastral Initial Survey.
கடாஸ்டிரல் முதன்மை நில அளவையில் துணை அலுவல் எண். 71 என்பது _____ பணியாகும்.
- (A) Final Examination of Village maps and Records
கிராம வரைபடம் மற்றும் ஆவணங்கள் இறுதி சரி பார்ப்பு
- (B) Computing of area in third time
முன்றாவது முறையாக பரப்பளவு கணித்தல்
- (C) Examining Rough Area list
தோராய பரப்பளவு பட்டியலை சரிபார்த்தல்
- (D) Testing of Plotting of subdivision
உட்பிரிவு வரைதலை சோதித்தல்
94. When an angle is equal to its difference from 90 degree is called?
90 டிகிரி கோணத்திலிருந்து ஒரு கோணத்தை கழித்து வரும் தொகைக்கு சமமான கோணம் _____ கோணம் என்று பெயர்.
- (A) Compliment of an Angle
நிரப்பு கோணம்
- (B) Supplement of an angle
மிகை நிரப்பு கோணம்
- (C) True Bearing
உண்மை துருவ கோணம்
- (D) Magnetic Bearing
காந்த துருவ கோணம்
95. When an angle is equal to its difference from 180 degree is called?
180 டிகிரி கோணத்திலிருந்து ஒரு கோணத்தை கழித்து வரும் தொகைக்கு சமமான கோணம் _____ கோணம் என்று பெயர்.
- (A) Compliment of an Angle
நிரப்பு கோணம்
- (B) Supplement of an angle
மிகை நிரப்பு கோணம்
- (C) True Bearing
உண்மை துருவ கோணம்
- (D) Magnetic Bearing
காந்த துருவ கோணம்
96. A line is the angle made by the line with the true North is
உண்மையான வடக்கு கோட்டிலிருந்து ஒரு கோட்டிற்கு உருவாகும் கோணம் _____ எனப்படும்.
- (A) Compliment of an Angle
நிரப்பு கோணம்
- (B) Supplement of an angle
மிகை நிரப்பு கோணம்
- (C) True Bearing
உண்மை துருவ கோணம்
- (D) Magnetic Bearing
காந்த துருவ கோணம்

97. A line is the angle made by the line with the magnetic North is
காந்த திசை வடக்கு கோட்டிலிருந்து ஒரு கோட்டிற்கு உருவாகும் கோணம் _____
எனப்படும்.
- (A) Compliment of an Angle
நிரப்பு கோணம்
- (B) Supplement of an angle
மிகை நிரப்பு கோணம்
- (C) True Bearing
உண்மை துருவ கோணம்
- (D) Magnetic Bearing
காந்த துருவ கோணம்
98. Certain correction must be applied to the observed meridian to make it parallel to the meridian of origin is called
மெரிடியன் கோட்டிற்கு அதன் ஆரம்ப நிலையத்தின் இணையாக சரி செய்ய செய்வதற்கு _____ எனப் பெயராகும்.
- (A) Convergency of the meridian
கன்வர்டென்சி ஆப் மெரிடியன்
- (B) Spherical co-ordinates
கோள ஆயத்தூரம்
- (C) Rectangular Co-ordinates
செங்கோண ஆயத்தூரம்
- (D) Bearings
துருவ கோணம்
99. The angle which the successive lines if a traverse form with the meridian are called the
மெரிடியனுடான தொடர்ச்சியான பயண கோட்டினால் உருவாகும் கோணம் _____
எனப்படும்.
- (A) Bearings
துருவ கோணம்
- (B) Latitude
அட்சரேகை
- (C) Longitude
தீர்க்க ரேகை
- (D) Spherical co-ordinates
கோள ஆயத்தூரம்
100. The angle between the meridian plane of the observer and the vertical plane passing through the body is called
ஒரு நிலையத்தில் கோணம் வாசிப்பவரின் செங்குத்து தளத்திற்கும், சூரியன் இருக்கும் திசைக்கும் இடையேயான கோணம் _____ எனப்படும்.
- (A) The Azimuth
அஸிமத்
- (B) Co-ordinates
ஆயத்தூரம்
- (C) The declination
நடுக்கோடு
- (D) The zenith distance
ஜெனித் தூரம்