

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 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 the remaining time as **Time Left**. At the beginning of exam, timer will show

1. The square root of 142884 is
142884-ன் வர்க்க மூலம் _____.

- (A) 378 (B) 543
(C) 436 (D) 989

2. 10 Hectometers is equal to
10 ஹெக்டா மீட்டர் _____ க்கு சமம்.

- (A) 1 Kilometer (B) 1 Hectare
1 கிலோமீட்டர் 1 ஹெக்டேர்
(C) 100 Square metre (D) 10 Decameter
100 சதுர மீட்டர் 10 டெகா மீட்டர்

3. 43560 Square feet is equal to
43560 சதுர அடி _____ க்கு சமம்.

- (A) 1 Acre (B) 1 Square Yard
1 ஏக்கர் 1 சதுர யார்டு
(C) 144 Square Inches (D) 1 Square mile
144 சதுர அங்குலங்கள் 1 சதுர மைல்

4. When a number is multiplied by itself, the product is called
ஒரு எண் அதே எண்ணால் பெருக்க வரும் தொகை _____ என்றழைக்கப்படும்.

- (A) Square (B) Cubic Root
வர்க்கம் கண மூலம்
(C) Cubic (D) Square Root
கணம் வர்க மூலம்

5. When the product so arrived at by the one number is called
ஒரு எண் அதே எண்ணால் பெருக்கி வரும் தொகைக்கு அந்த எண் _____ என்றழைக்கப்படும்.

- (A) Square (B) Cubic Root
வர்க்கம் கண மூலம்
(C) Cubic (D) Square Root
கணம் வர்க்க மூலம்

6. 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

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

(A) Equal
சமமாக இருக்கும்

(B) Two angle are equal and another one 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 ஒன்றுக் சமமாக இருக்கும்

8. The formula to calculate area of a Trapezoid is
டிபிரீசியத்தின் பரப்பளவு கண்டறியும் சூத்திரம்

(A) Length \times Breadth
நீளம் \times அகலம்

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

(C) πr^2
 πr^2

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

9. Boundary demarcation of Village and Khandam is known as
கிராமம் மற்றும் கண்டம் எல்லைக் குறியீடு பணி _____ என்று அறியப்படும்.

(A) Main Process A
முதன்மை அலுவல் A

(B) Main process D
முதன்மை அலுவல் D

(C) Main process H
முதன்மை அலுவல் H

(D) Main process C
முதன்மை அலுவல் C

10. The dimension of Class I Theodolite Stone size is

முதல் வகுப்பு தியோடலைட் கல்லின் அளவுகள் ————— ஆகும்.

- (A) 90 cm × 22.5 cm × 22.5 cm
90 செ.மீ × 22.5 செ.மீ × 22.5 செ.மீ
- (B) 80 cm × 20 cm × 20 cm
80 செ.மீ × 20 செ.மீ × 20 செ.மீ
- (C) 60 cm × 22.5 cm × 22.5 cm
60 செ.மீ × 22.5 செ.மீ × 22.5 செ.மீ
- (D) 90 cm × 15 cm × 15 cm
90 செ.மீ × 15 செ.மீ × 15 செ.மீ

11. The dimensions of Class II Field Stones size is

இரண்டாம் வகுப்பு புல கற்களின் அளவுகள் ————— ஆகும்.

- (A) 60 cm × 20 cm × 20 cm
60 செ.மீ × 20 செ.மீ × 20 செ.மீ
- (B) 60 cm × 15 cm × 15 cm
60 செ.மீ × 15 செ.மீ × 15 செ.மீ
- (C) 60 cm × 22.5 cm × 22.5 cm
60 செ.மீ × 22.5 செ.மீ × 22.5 செ.மீ
- (D) 90 cm × 15 cm × 15 cm
90 செ.மீ × 15 செ.மீ × 15 செ.மீ

12. A notification in District Gazette inviting tender for supply of survey stones shall be published in Form in

நில அளவை கற்கள் வழங்குவதற்கான ஒப்பந்தப்புள்ளி 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

13. 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

14. In the top of the Class I Theodolite Stone planted at the Village Trijunction the following marks shall be marked

கிராம முச்சந்திப்பில் நடப்படும் முதல் வகுப்பு நில அளவை கல்லின் தலைப் பகுதியில் பதிக்கப்பட வேண்டிய அடையாள குறி

- (A) A triangle with plumed hole in the centre
நடுவில் பிளமட் துளையுடன் கூடிய முக்கோணம்
- (B) A equal mark with plumed hole in the centre
நடுவில் பிளமட் துளையுடன் கூடிய சமக்குறி
- (C) A circle mark with plumed hole in the centre
நடுவில் பிளமட் துளையுடன் கூடிய வட்டம்
- (D) A arrow mark
அம்புக் குறி

15. In the top of the Class I Theodolite Stone planted at the Village Bi-junction the following marks shall be marked

இரு கிராம சந்திப்பில் நடப்படும் முதல் வகுப்பு நில அளவை தியோடலைட் கல்லின் தலைப்பகுதியில் பதிக்கப்பட வேண்டிய அடையாள குறி

- (A) A triangle with plumed hole in the centre
நடுவில் பிளமட் துளையுடன் கூடிய முக்கோணம்
- (B) A equal mark with plumed hole in the centre
நடுவில் பிளமட் துளையுடன் கூடிய சமக்குறி
- (C) A circle mark with plumed hole in the centre
நடுவில் பிளமட் துளையுடன் கூடிய வட்டம்
- (D) A arrow mark
அம்புக் குறி

16. In the top of the Class II Theodolite Stone planted at the Khandum boundary field junction the following marks shall be marked

இரு கிராம சந்திப்பில் நடப்படும் இரண்டாம் வகுப்பு நில அளவை தியோடலைட் கல்லின் தலைப் பகுதியில் பதிக்கப்பட வேண்டிய அடையாள குறி

- (A) A triangle with plumed hole in the centre
நடுவில் பிளமட் துளையுடன் கூடிய முக்கோணம்
- (B) A equal mark with plumed hole in the centre
நடுவில் பிளமட் துளையுடன் கூடிய சமக்குறி
- (C) A circle mark with plumed hole in the centre
நடுவில் பிளமட் துளையுடன் கூடிய வட்டம்
- (D) A arrow mark
அம்புக் குறி

17. 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

(C) Field Surveyor
நில அளவார்

(B) Senior Draughtsman
முதுநிலை வரைவாளர்

(D) Manager (Technical)
தொழில் நுட்ப மேலாளர்

18. 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 மேல்தணிக்கை செய்ய வேண்டும்.

(A) 15 percentage
15 சதவீதம்

(C) 5 percentage
5 சதவீதம்

(B) 20 percentage
20 சதவீதம்

(D) 10 percentage
10 சதவீதம்

19. Village maps are plotted to scale of _____ generally, In case of Village area exceeds 40 square kilometer the village map may plotted to scale of

கிராம வரைபடம் பொதுவாக _____ என்ற அளவு விகிதத்திலும் கிராமத்தின் பரப்பளவு 40 சதுர கிலோ மீட்டருக்கு மேற்பட்டால் _____ என்ற அளவு விகிதத்திலும் வரையப்பட வேண்டும்.

(A) 1 mm = 12000 mm;
1 mm = 25000 mm
1 மிமீ = 12000 மிமீ;
1 மிமீ = 25000 மிமீ

(C) 1mm = 2000 mm;
1 mm = 20000 mm
1 மிமீ = 2000 மிமீ;
1 மிமீ = 20000 மிமீ

(B) 1 mm = 4000 mm;
1 mm = 8000 mm
1 மிமீ = 4000 மிமீ;
1 மிமீ = 8000 மிமீ

(D) 1 mm = 5000 mm;
1 mm = 10000 mm
1 மிமீ = 5000 மிமீ;
1 மிமீ = 10000 மிமீ

20. Which Rules shall be followed during the demarcation and measurement of River field boundary comes in the Village boundary?

கிராம எல்லையில் ஆறு புலம் அமைந்திருந்தால் அதன் எல்லைகளும், அளவுகளையும் நிர்ணயம் கடைபிடிக்க வேண்டிய விதிகள் என்ன?

- (A) Rule 16 of Chapter II and Rule 22 of Chapter VIII
அத்தியாயம் II விதி 16 மற்றும் அத்தியாயம் VIII விதி 22
- (B) Rule 18 of Chapter VIII
அத்தியாயம் VIII விதி 18
- (C) Rule 15 of Chapter II
அத்தியாயம் II விதி 15
- (D) Rule 12 of Chapter VIII
அத்தியாயம் II விதி 12

21. 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

22. 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 நியமனம் செய்யப்படும் தனி அலுவலரின் கடமைகளை விளக்கும் விதிகள் எவை?

- (A) Survey Manual Vol. I 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. I Chapter XIII Chapter Rule 131
நில அளவை விதி தொகுப்பு தொகுதி 1 அத்தியாயம் XIII விதி 131
- (C) Survey Manual Vol. I Chapter XIII Rule 134
நில அளவை விதி தொகுப்பு தொகுதி 1 அத்தியாயம் XIII விதி 134
- (D) Survey Manual Vol. I Chapter VIII Rule 24
நில அளவை விதி தொகுப்பு தொகுதி 1 அத்தியாயம் VIII விதி 24

23. Which Rule describe the Rules for formation of Town Survey Field?
நகர நில அளவையின் போது நகர புலங்கள் அமைத்தற்கான 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

24. 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

25. In which Rule describe the Area of the fields already cadastrally surveyed should not be recomputed except where they are broken up into new fields but should be converted Hectares and Square meters?

ஏற்கனவே கடைசுட்டிரல் சர்வேயின் போது அளவு செய்யப்பட்ட புலம் நகர அளவையின் போது மாறுதலுக்குட்படவில்லை எனில் மீண்டும் அதன் பரப்பளவை கணிக்கப்பட வேண்டியதில்லை என்பதையும், மெட்ரிக்முறை மாற்றம் மட்டும் செய்யப்பட வேண்டும் என்பதை கூறும் விதி எது?

- (A) Survey Manual Vol.I Chapter XIII Rule 131
நில அளவை விதி தொகுப்பு தொகுதி I அத்தியாயம் XIII விதி 131
- (B) Survey Manual Vol.I Chapter XIII Rule 134
நில அளவை விதி தொகுப்பு தொகுதி I அத்தியாயம் XIII விதி 134
- (C) Survey Manual Vol.I Chapter VIII Rule 24
நில அளவை விதி தொகுப்பு தொகுதி I அத்தியாயம் VIII விதி 24
- (D) Survey Manual Vol.I Chapter XIII Rule 150
நில அளவை விதி தொகுப்பு தொகுதி I அத்தியாயம் XIII விதி 150

26. How many items of records are to be sent to the Central Survey Office on Completion of Town Survey?

நகர நில அளவைப் பணி முடிவுற்றதும் மத்திய நில அளவை அலுவலகத்திற்கு எத்தனை வகையான ஆவணங்கள் அனுப்பி வைக்கப்படுகின்றன?

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

27. Which rules describes the duties of the Special Officer appointed to watch the interests of Government during the Street Survey?

தெரு நில அளவை நடைபெறும் சமயத்தில் நியமனம் செய்யப்படும் தனி அலுவலரின் கடமைகளை விளக்கும் விதிகள் எவை?

- (A) Survey Manual Vol.1 Chapter XIV Rule 37 and 38
நில அளவை விதி தொகுப்பு தொகுதி 1 அத்தியாயம் XIV விதி 37 மற்றும் 38
- (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

28. How many items of records are to be sent to the Central Survey Office on Completion of Street Survey?
தெரு நில அளவைப் பணி முடிவுற்றதும் மத்திய நில அளவை அலுவலகத்திற்கு எத்தனை வகையான ஆவணங்கள் அனுப்பி வைக்கப்படுகின்றன?
- (A) 10 (B) 13
(C) 15 (D) 12
29. In any place is its distance, east or west of the Greenwich meridian, A number of other meridians called
கிரீன்விச் மெரிடியனிலிருந்து ஒரு இடத்திற்கு கிழக்காகவோ அல்லது மேற்காகவோ உள்ள தூரத்தின் அளவு ————— என்றழைக்கப்படுகிறது.
- (A) Lines of Longitude (B) Lines of Latitude
தீர்க்க ரேகை கோடு அட்ச ரேகை கோடு
(C) Meridian (D) Perpendicular
மெரிடியன் பெர்பென்டிக்குலர்
30. The Co-ordinates of latitude and longitude of stations are calculated with reference to the latitude and longitude of the station of origin and are called
ஒரு நிலையத்தின் தீர்க்க ரேகை, அட்ச ரேகை அளவுகளைக் கொண்டு கணக்கிடப்படும் ஆயத் தூரங்கள் ————— என்றழைக்கப்படுகிறது.
- (A) The True Bearing (B) The Magnetic Bearing
உண்மையான துருவ கோணம் காந்த துருவ கோணம்
(C) Rectangular Co-ordinates (D) Spherical Co-ordinates
செங்கோண ஆயத் தூரம் கோள (ஸ்பெரிகல்) ஆயத் தூரம்
31. A line is the angle made by the line with the true north is called
உண்மையான வடக்கு திசையிலிருந்து ஒரு நிலையத்திற்கு இடைப்பட்ட கோண அளவு ————— என்றழைக்கப்படுகிறது.
- (A) True Bedaring (B) Rectangular Co-ordinates
உண்மை துருவ கோணம் செவ்வக ஆயத்தூரம்
(C) Convergency of the meridian (D) Longitude
மெரிடியன் ஒத்திசைவு தீர்க்க ரேகை

32. A line is the angle made by the line with the magnetic north i.e., the direction which the magnetic needle points to called
ஒரு இடத்திலிருந்து காந்த ஊசி காண்பிக்கும் வடக்கு திசைக்கும் உள்ள கோண அளவு எனப்படும்.
- (A) True Bearing
உண்மை துருவ கோணம்
- (B) Magnetic Bearing
காந்த துருவ கோணம்
- (C) Latitude
அட்சரேகை
- (D) Zenith distance
ஜெனித் தூரம்
33. Who is the responsible for maintenance of Taluk wise Area list with particulars of area of village, forests, hills, etc?
வட்ட வாரியாக கிராமங்களின் பரப்பளவு, காடுகள், மலைகள், மற்றும் இதர நிலங்களின் பரப்பளவு பட்டியலை பராமரிக்க பொறுப்பானவர் யார்?
- (A) Office Superintendent
அலுவலக கண்காணிப்பாளர்
- (B) Sub Inspector of Survey
நில அளவை சார் ஆய்வாளர்
- (C) Deputy Tahsildar
துணை வட்டாட்சியர்
- (D) Head Draughtsman
தலைமை வரைவாளர்
34. Who is the responsible for the correctness of the work done in the Sub Section of the Computation branch as per rule 22(1) to 22(28) and 31(1) to 31(13) in Chapter XXI of Survey Manual Vol. II?
நில அளவை விதி தொகுப்பு தொகுதி-II அத்தியாயம் XXI விதி 22(1) முதல் 22(28) மற்றும் 31(1) வழி 31(13) ஆகியவற்றில் உள்ளவாறு தொழில்நுட்ப பிரிவில் உள்ள உப பிரிவுகளில் மேற்கொள்ளப்படும் பணிகள் துல்லியமாக மேற்கொள்ளப்படுவதற்கு பொறுப்பானவர் யார்?
- (A) Junior Assistant
இளநிலை உதவியாளர்
- (B) Field Surveyor
நில அளவர்
- (C) Head Draughtsman
தலைமை வரைவாளர்
- (D) Deputy Inspector of Survey
நில அளவை துணை ஆய்வாளர்
35. In Which Office the State Area Register shall be maintained?
மாநில பரப்பளவு பதிவேடு எந்த அலுவலகத்தில் பராமரிக்கப்பட வேண்டும்?
- (A) Central Survey Office
மத்திய நில அளவை அலுவலகம்
- (B) Taluk Office
வட்ட அலுவலகம்
- (C) District Survey Office
மாவட்ட நில அளவை அலுவலகம்
- (D) Revenue Division Office
வருவாய் கோட்ட அலுவலகம்

36. The main duties of the Head Draughtsman employed in Central Survey Office are described in the Rules

மத்திய நில அளவை அலுவலகத்தில் பணிநியமனம் பெற்றுள்ள தலைமை வரைவாளரின் முக்கிய பணிகள் குறித்து விவரிக்கும் விதிகள்

- (A) Rules 25 to 30 in Chapter XXI of Survey Manual Vol II
நில அளவை விதி தொகுப்பு தொகுப்பு II அத்தியாயம் XXI விதி 25 முதல் 30 முடிய
- (B) Rules 5(1) to 5(13) in Chapter XXI of Survey Manual Vol II
நில அளவை விதி தொகுப்பு தொகுப்பு II அத்தியாயம் XXI விதி 5(1) முதல் 5(13) முடிய
- (C) Rules 39(1) to 39(7) in Chapter XXI of Survey Manual Vol.II
நில அளவை விதி தொகுப்பு தொகுப்பு II அத்தியாயம் XXI விதி 39(1) முதல் 39(7) முடிய
- (D) Rule 40 in Chapter XXI of Survey Manual Vol.II
நில அளவை விதி தொகுப்பு தொகுப்பு II அத்தியாயம் XXI விதி 40

37. The Head Draughtsman Should be able to check up personally not less than _____ percent of the work turned out by the subordinates generally.

ஒரு தலைமை வரைவாளர் தனது கட்டுப்பாட்டில் பணிபுரியும் பணியாளர்கள் செய்த பணியில் _____ சதவீதம் சரிபார்க்கக் கூடியவராக இருக்க வேண்டும்.

- (A) 10 to 15 percent
10 முதல் 15 சதவீதம் வரை
- (B) 25 to 50 percent
25 முதல் 50 சதவீதம் வரை
- (C) 20 to 30 percent
20 முதல் 30 சதவீதம் வரை
- (D) 30 percent
30 சதவீதம்

38. A senior Draughtsman employed in Central Survey Office will checkup _____ percent of the work done by the subordinate.

மத்திய நில அளவை அலுவலகத்தில் பணியமர்த்தப்பட்டுள்ள முதுநிலை வரைவாளர் தனது கட்டுப்பாட்டில் பணிபுரியும் பணியாளர்கள் செய்த பணியினை _____ சரிபார்க்க வேண்டும்.

- (A) 25 percent
25 சதவீதம்
- (B) 50 percent
50 சதவீதம்
- (C) 100 percent
100 சதவீதம்
- (D) 30 percent
30 சதவீதம்

39. When the Village Map preparing, the spelling names should be in strict accordance with that laid down in the
கிராம வரைபடம் தயார் செய்யப்படும் பொழுது பெயர்களில் உள்ள எழுத்துக்கள் _____ ல் உள்ளவாறு கண்டிப்பாக பின்பற்றப்பட வேண்டும்.

- (A) "Reference Book of 1917"
குறிப்பு புத்தகம் 1917
- (B) Guideline Register
வழிகாட்டி பதிவேடு
- (C) Tamil Glossary
தமிழ் சொற்களஞ்சியம்
- (D) English Dictionary
ஆங்கில அகராதி

40. The Chain used for measuring distance required in a Survey. There are Two kinds of this instruments, One the _____ meters chain and the other _____ Meters chain.

நில அளவையில், தூரங்களை அளவிட பயன்படுத்தப்படும் இரண்டு வகையான _____ மற்றும் _____ அளவுள்ள சங்கிலிகள் பயன்படுத்தப்படுகின்றன.

- (A) 20 meters and 30 meters chain
20 மீட்டர் மற்றும் 30 மீட்டர் சங்கிலிகள்
- (B) 30 meters and 50 meters chain
30 மீட்டர் மற்றும் 50 மீட்டர் சங்கிலிகள்
- (C) 10 meters and 20 meters chain
10 மீட்டர் மற்றும் 20 மீட்டர் சங்கிலிகள்
- (D) 50 feet and 100 feet chain
50 அடி மற்றும் 100 அடி சங்கிலிகள்

41. In 30 meter Chain in the middle of the chain, there is _____ denoting 15 meters.

30 மீட்டர் சங்கிலியின் நடுவில் 15 மீட்டர் அளவை காட்டும் வகையில் _____ இருக்கும்.

- (A) A Single Brass tally with single prong
ஒற்றைப் பல் கொண்ட ஒரு பித்தளை தாளி
- (B) Two Brass tally with single prong
ஒற்றைப் பல் கொண்ட இரண்டு பித்தளை தாளிகள்
- (C) A single Brass tally with three prong
மூன்று பற்களைக் கொண்ட ஒரு பித்தளை தாளி
- (D) A single Brass tally with double prong
இரு பற்களைக் கொண்ட ஒரு ஒரு பித்தளை தாளி

42. In 20 meter Chain in the middle of the chain, there is _____ denoting 10 meters.
20 மீட்டர் சங்கிலியின் நடுவில் 10 மீட்டர் அளவை காட்டும் வகையில் _____ இருக்கும்.

- (A) A Single Brass tally a with single prong
ஒற்றைப் பல் கொண்ட ஒரு பித்தளை தாளி
- (B) Two Brass tally with single prong
ஒற்றைப் பல் கொண்ட இரண்டு பித்தளை தாளிகள்
- (C) A single Brass tally with three prong
மூன்று பற்களைக் கொண்ட ஒரு பித்தளை தாளி
- (D) A single Brass tally with double prong
இரு பற்களைக் கொண்ட ஒரு பித்தளை தாளி

43. In 20 meter Chain in the end of 25th link from the each end of the chain, there is _____ denoting 5 meters and 15 meter.
20 மீட்டர் சங்கிலியில் 25 வது லிங்ஸ் முடிவில் 5 மீட்டர் அல்லது 15 மீட்டர் அளவை காட்டும் வகையில் _____ இருக்கும்.

- (A) A Single Brass tally with single prong
ஒற்றைப் பல் கொண்ட ஒரு பித்தளை தாளி
- (B) Double Brass tally with single prong
ஒற்றைப் பல் கொண்ட இரண்டு பித்தளை தாளிகள்
- (C) A single Brass tally with three prong
மூன்று பற்களைக் கொண்ட ஒரு பித்தளை தாளி
- (D) A single Brass tally with double prong
இரு பற்களைக் கொண்ட ஒரு பித்தளை தாளி

44. In 30 meter Chain in the end of 50th link from the each end of the chain, there is _____ denoting 10 meters and 20 meter.
30 மீட்டர் சங்கிலியில் 50 வது லிங்ஸ் முடிவில் 10 மீட்டர் அல்லது 20 மீட்டர் அளவை காட்டும் வகையில் _____ இருக்கும்.

- (A) A Single Brass tally with single prong
ஒற்றைப் பல் கொண்ட ஒரு பித்தளை தாளி
- (B) Double Brass tally with single prong
ஒற்றைப் பல் கொண்ட இரண்டு பித்தளை தாளிகள்
- (C) A single Brass tally with three prong
மூன்று பற்களைக் கொண்ட ஒரு பித்தளை தாளி
- (D) A single Brass tally with Double prong
இரு பற்களைக் கொண்ட ஒரு பித்தளை தாளி

45. 30 meter chain comprises _____ links.
30 மீட்டர் சங்கிலி _____ லிங்ஸ்களைக் கொண்டதாக இருக்கும்.

- (A) 100 links
100 லிங்ஸ்
- (C) 200 links
200 லிங்ஸ்

- (B) 150 links
150 லிங்ஸ்
- (D) 50 links
50 லிங்ஸ்

46. In 20 meter chain each link length is _____ ஆகும்.
20 மீட்டர் சங்கிலியில் ஒரு லிங்கின் நீளம் _____ ஆகும்.

- (A) 10 Centimeters
10 சென்டிமீட்டர்
- (C) 15 centimeters
15 சென்டிமீட்டர்

- (B) 30 Centimeters
30 சென்டிமீட்டர்
- (D) 20 Centimeters
20 சென்டிமீட்டர்

47. In 30 meter chain each link length is _____ ஆகும்.
30 மீட்டர் சங்கிலியில் ஒரு லிங்கின் நீளம் _____ ஆகும்.

- (A) 30 Centimeters
30 சென்டிமீட்டர்
- (C) 20 Centimeters
20 சென்டிமீட்டர்

- (B) 10 Centimeters
10 சென்டிமீட்டர்
- (D) 25 Centimeters
25 சென்டிமீட்டர்

48. The method of surveyor conduct his measurement in the area of up and down hill slopes is called _____ method.
மலை போன்ற பள்ளம் மேடு நிறைந்த நிலப்பகுதியில் நில அளவர் அளவிடும் முறை _____ எனப்படும்.

- (A) Stepping method
படிகட்டு முறை
- (C) Square Type method
சதுர வடிவ முறை

- (B) Circle Type method
வட்ட வடிவ முறை
- (D) Angle Type method
கோண வடிவ முறை

49. The height of Cross - staff is _____ ஆகும்.
நேர்க்கோண கட்டையின் உயரம் _____ ஆகும்.
- (A) 5 meters
5 மீட்டர்
- (B) 7 meters
7 மீட்டர்
- (C) 6 meters
6 மீட்டர்
- (D) 4 meters
4 மீட்டர்
50. The Scale used for computing area is called _____ அளவு கோலின் பெயர்
பரப்பளவை கணிக்க பயன்படுத்தப்படும் அளவு கோலின் பெயர்
- (A) Simple Scale
சாதாரண அளவுகோல்
- (B) Vernier Scale
வெர்னியர் அளவுகோல்
- (C) Computing Scale
கணக்கீடு அளவுகோல்
- (D) Pantograph
பென்டோகிராப்
51. The difference of an angle from 90° is called _____ எனப்படும்.
ஒரு கோண அளவிற்கும், 90° கோணத்திற்கும் உள்ள வேறுபாடு _____ எனப்படும்.
- (A) Supplement of an angle
துணை கோணம்
- (B) Compliment of an angle
கோண இணக்கம்
- (C) True Bearing
உண்மை துருவ கோணம்
- (D) Magnetic Bearing
காந்த துருவ கோணம்
52. The difference of an angle from 180° is called _____ எனப்படும்.
ஒரு கோண அளவிற்கும், 180° கோணத்திற்கும் உள்ள வேறுபாடு _____ எனப்படும்.
- (A) Supplement of an angle
துணை கோணம்
- (B) Compliment of an angle
கோண இணக்கம்
- (C) True Bearing
உண்மை துருவ கோணம்
- (D) Magnetic Bearing
காந்த துருவ கோணம்

53. What is the formula to find out measurement of base (i.e.) side c in the ABC Right angled Triangle having the right angle at B, side a is perpendicular and side b is hypotenuse and given data are the angle B and angle A and side b hypotenuse?

B என்ற கோணம் செங்கோணமாகவும், பக்கம் c அடிப்பக்கமாகவும், பக்கம் a உயரமாகவும், பக்கம் b கர்ணமாகவும் உள்ள ABC என்ற ஒரு செங்கோண முக்கோணத்தில் கொடுக்கப்பட்ட அளவுகள் கோணம் B மற்றும் கோணம் A மற்றும் பக்கம் b (கர்ணம்) என கொடுக்கப்பட்டுள்ள முக்கோணத்தில் பக்கம் c அடிப்பக்க அளவினை காண சூத்திரம் யாது?

(A) $c = b \cos A$

(B) $c = b \sin A$

(C) $c = a \cot A$

(D) $c = a\sqrt{(b+a)(b-a)}$

54. What is the formula to find out measurement of perpendicular (i.e.) side a in the ABC Right angled Triangle having the right angle at B, side a is perpendicular and side b is hypotenuse and given data are the angle B and angle A and side b hypotenuse?

B என்ற கோணம் செங்கோணமாகவும், பக்கம் c அடிப்பக்கமாகவும், பக்கம் a உயரமாகவும், பக்கம் b கர்ணமாகவும் உள்ள ABC என்ற ஒரு செங்கோண முக்கோணத்தில் கொடுக்கப்பட்ட அளவுகள் கோணம் B மற்றும் கோணம் A மற்றும் பக்கம் b (கர்ணம்) என கொடுக்கப்பட்டுள்ள முக்கோணத்தில் பக்கம் a (உயரம்) அளவினை காண சூத்திரம் யாது?

(A) $a = b \cos A$

(B) $a = b \sin A$

(C) $a = c \sec A$

(D) $a = b\sqrt{(b+c)(b-c)}$

55. What is the formula to find out measurement of perpendicular (i.e.) side a in the ABC Right angled Triangle having the right angle at B, side a is perpendicular and side b is hypotenuse and given data are the angle B and angle A and side c base?

B என்ற கோணம் செங்கோணமாகவும், பக்கம் c அடிப்பக்கமாகவும், பக்கம் a உயரமாகவும், பக்கம் b கர்ணமாகவும் உள்ள ABC என்ற ஒரு செங்கோண முக்கோணத்தில் கொடுக்கப்பட்ட அளவுகள் கோணம் B மற்றும் கோணம் A மற்றும் பக்கம் a (அடிப்பக்கம்) என கொடுக்கப்பட்டுள்ள முக்கோணத்தில் பக்கம் a (உயரம்) அளவினை காண சூத்திரம் யாது?

(A) $a = b \cos A$

(B) $a = c \tan A$

(C) $a = c \sec A$

(D) $a = b\sqrt{(b+c)(b-c)}$

56. What is the formula to find out measurement of hypotenuse (i.e.) side b in the ABC Right angled Triangle having the right angle at B, side a is perpendicular and side b is hypotenuse and given data are the angle B and angle A and side c base?

B என்ற கோணம் செங்கோணமாகவும், பக்கம் c அடிப்பக்கமாகவும், பக்கம் a உயரமாகவும், பக்கம் b கர்ணமாகவும் உள்ள ABC என்ற ஒரு செங்கோண முக்கோணத்தில் கொடுக்கப்பட்ட அளவுகள் கோணம் B மற்றும் கோணம் A மற்றும் பக்கம் a (அடிப்பக்கம்) என கொடுக்கப்பட்டுள்ள முக்கோணத்தில் பக்கம் b (கர்ணம்) அளவினை காண சூத்திரம் யாது?

(A) $b = a \cos A$

(B) $b = c \tan A$

(C) $b = c \sec A$

(D) $b = a\sqrt{(a+c)(a-c)}$

57. What is the formula to find out measurement of base (i.e.) side c in the ABC Right angled Triangle having the right angle at B, side a is perpendicular and side b is hypotenuse and given data are the angle B and angle A and side a perpendicular?

B என்ற கோணம் செங்கோணமாகவும், பக்கம் c அடிப்பக்கமாகவும், பக்கம் a உயரமாகவும், பக்கம் b கர்ணமாகவும் உள்ள ABC என்ற ஒரு செங்கோண முக்கோணத்தில் கொடுக்கப்பட்ட அளவுகள் கோணம் B மற்றும் கோணம் A மற்றும் பக்கம் a (உயரம்) என கொடுக்கப்பட்டுள்ள முக்கோணத்தில் பக்கம் c (அடிப்பக்கம்) அளவினை காண சூத்திரம் யாது?

(A) $c = a \cot A$

(B) $c = a \tan A$

(C) $c = a \sec A$

(D) $c = b\sqrt{(b+c)(b-c)}$

58. What is the formula to find out measurement of hypotenuse (i.e.) side b in the ABC Right angled Triangle having the right angle at B, side a is perpendicular and side b is hypotenuse and given data are the angle B and angle A and side a perpendicular?

B என்ற கோணம் செங்கோணமாகவும், பக்கம் c அடிப்பக்கமாகவும், பக்கம் a உயரமாகவும், பக்கம் b கர்ணமாகவும் உள்ள ABC என்ற ஒரு செங்கோண முக்கோணத்தில் கொடுக்கப்பட்ட அளவுகள் கோணம் B மற்றும் கோணம் A மற்றும் பக்கம் a (உயரம்) என கொடுக்கப்பட்டுள்ள முக்கோணத்தில் பக்கம் c (அடிப்பக்கம்) அளவினை காண சூத்திரம் யாது?

(A) $b = a \cot A$

(B) $b = a \tan A$

(C) $b = a \operatorname{cosec} A$

(D) $b = c\sqrt{(b+c)(b-c)}$

59. What is the formula to find out measurement of Angle A in the ABC Right angled Triangle having the right angle at B, side a is perpendicular and side b is hypotenuse and given data are the angle B and side b hypotenuse and side a perpendicular?

B என்ற கோணம் செங்கோணமாகவும், பக்கம் c அடிப்பக்கமாகவும், பக்கம் a உயரமாகவும், பக்கம் b கர்ணமாகவும் உள்ள ABC என்ற ஒரு செங்கோண முக்கோணத்தில் கொடுக்கப்பட்ட அளவுகள் கோணம் B மற்றும் பக்கம் b (கர்ணம்) மற்றும் பக்கம் a (உயரம்) என கொடுக்கப்பட்டுள்ள முக்கோணத்தில் கோணம் A அளவினை காண சூத்திரம் யாது?

- (A) $\sin A = \text{side } a \div \text{side } b$ (B) $\sin A = a \tan A$
 (C) $\sin A = a \operatorname{cosec} A$ (D) $\sin A = c\sqrt{(b+c)(b-c)}$

60. What is the formula to find out measurement of base (i.e) side t in the ABC Right angled Triangle having the right angle at B, side a is perpendicular and side b is hypotenuse and given data are the angle B and side b hypotenuse and side a perpendicular?

B என்ற கோணம் செங்கோணமாகவும், பக்கம் c அடிப்பக்கமாகவும், பக்கம் a உயரமாகவும், பக்கம் b கர்ணமாகவும் உள்ள ABC என்ற ஒரு செங்கோண முக்கோணத்தில் கொடுக்கப்பட்ட அளவுகள் கோணம் B மற்றும் பக்கம் b (கர்ணம்) மற்றும் பக்கம் a (உயரம்) என கொடுக்கப்பட்டுள்ள முக்கோணத்தில் கோணம் A அளவினை காண சூத்திரம் யாது?

- (A) $c = \text{side } a \div \text{side } b$ (B) $c = a \tan A$
 (C) $c = a \operatorname{cosec} A$ (D) $c = \sqrt{(b+a)(b-a)}$

61. What is the formula to find out measurement of angle A in the ABC Right angled Triangle having the right angle at B, side a is perpendicular and side b is hypotenuse and given data are the angle B and side b hypotenuse and side c base?

B என்ற கோணம் செங்கோணமாகவும், பக்கம் c அடிப்பக்கமாகவும், பக்கம் a உயரமாகவும், பக்கம் b கர்ணமாகவும் உள்ள ABC என்ற ஒரு செங்கோண முக்கோணத்தில் கொடுக்கப்பட்ட அளவுகள் கோணம் B மற்றும் பக்கம் b (கர்ணம்) மற்றும் பக்கம் a (உயரம்) என கொடுக்கப்பட்டுள்ள முக்கோணத்தில் கோணம் A அளவினை காண சூத்திரம் யாது?

- (A) $\sin A = \text{side } b \div \text{side } c$ (B) $\sec A = a \tan A$
 (C) $\sin A = a \operatorname{cosec} A$ (D) $\sin A = c\sqrt{(b+c)(b-c)}$

62. What is the formula to find out measurement of perpendicular (i.e) side a in the ABC Right angled Triangle having the right angle at B, side a is perpendicular and side b is hypotenuse and given data are the angle B and side b hypotenuse and side c base?

B என்ற கோணம் செங்கோணமாகவும், பக்கம் c அடிப்பக்கமாகவும், பக்கம் a உயரமாகவும், பக்கம் b கர்ணமாகவும் உள்ள ABC என்ற ஒரு செங்கோண முக்கோணத்தில் கொடுக்கப்பட்ட அளவுகள் கோணம் B மற்றும் பக்கம் b (கர்ணம்) மற்றும் பக்கம் a (உயரம்) என கொடுக்கப்பட்டுள்ள முக்கோணத்தில் கோணம் A அளவினை காண சூத்திரம் யாது?

- (A) $a = \sec A = \sin b \div \text{side } c$ (B) $a = a \tan A$
 (C) $a = a \cos ecA$ (D) $a = \sqrt{(b+c)(b-c)}$

63. Taluk stone depot register shall be maintained in Form.No.
 வட்டக் கல் இருப்பு பதிவேடு _____ படிவத்தில் பராமரிக்கப்பட வேண்டும்

- (A) Form I படிவம் I
 (B) Form III படிவம் III
 (C) Form II படிவம் II
 (D) Form IV படிவம் IV

64. What is the formula to find out measurement of hypotenuse (i.e) side b in the ABC Right angled Triangle having the right angle at B, side a is perpendicular and side b is hypotenuse and given data are the angle B and side a perpendicular and side c base?

B என்ற கோணம் செங்கோணமாகவும், பக்கம் c அடிப்பக்கமாகவும், பக்கம் a உயரமாகவும், பக்கம் b கர்ணமாகவும் உள்ள ABC என்ற ஒரு செங்கோண முக்கோணத்தில் கொடுக்கப்பட்ட அளவுகள் கோணம் B மற்றும் பக்கம் a (உயரம்) மற்றும் பக்கம் c (அடிப்பக்கம்) என கொடுக்கப்பட்டுள்ள முக்கோணத்தில் கோணம் A அளவினை காண சூத்திரம் யாது?

- (A) $\tan A = \sin a \div \text{side } c$ (B) $\tan A = a \tan A$
 (C) $\tan A = a \cos ecA$ (D) $\tan A = c\sqrt{(b+c)(b-c)}$

65. What is the formula to find out the side a In oblique-angled Triangle ABC of which base is AB, and given data are Angle A, Angle B and side b?

ABC என்ற கோட்டினை அடிப்பக்கமாக கொண்டு சாய்வு கோணங்களைக் கொண்ட ABC என்ற முக்கோணத்தில் கொடுக்கப்பட்டுள்ள அளவுகள் கோணம் A, கோணம் B மற்றும் பக்கம் b எனில், பக்கம் a ஐக் காண சூத்திரம் யாது?

- (A) $a = b \times \sin A \div \sin B$ (B) $a = b \tan A$
 (C) $a = b \cos ec A$ (D) $a = \sqrt{(b+c)(b-c)}$

66. What is the formula to find out the side c In oblique-angled Triangle ABC of which base is AB, and given data are Angle A, Angle B and side b?

AB என்ற கோட்டினை அடிப்பக்கமாக கொண்டு சாய்வு கோணங்களைக் கொண்ட ABC என்ற முக்கோணத்தில் கொடுக்கப்பட்டுள்ள அளவுகள் கோணம் A, கோணம் B மற்றும் பக்கம் b எனில், பக்கம் c ஐக் காண சூத்திரம் யாது?

- (A) $c = b \times \sin A \div \sin B$ (B) $c = b \times \sin C \div \sin B$
 (C) $c = b \cos ec A$ (D) $c = \sqrt{(b+a)(b-a)}$

67. What is the formula to find out the Angle A In oblique-angled Triangle ABC of which base is AB, and given data are side a, side b and Angle B (opposite to side b)?

AB என்ற கோட்டினை அடிப்பக்கமாக கொண்டு சாய்வு கோணங்களைக் கொண்ட ABC என்ற முக்கோணத்தில் கொடுக்கப்பட்டுள்ள அளவுகள் கோணம் A, கோணம் B மற்றும் பக்கம் b எனில், பக்கம் a ஐக் காண சூத்திரம் யாது?

- (A) $\sin A = \text{side } a \div \text{side } b \times \sin B$ (B) $\sin A = a \tan A$
 (C) $\sin A = a \cos ec A$ (D) $\sin A = \sqrt{(b+c)(b-c)}$

68. What is the formula to find out the side c In oblique-angled Triangle ABC of which base is AB, and given data are side a, side b and Angle B (opposite to side b)?

AB என்ற கோட்டினை அடிப்பக்கமாக கொண்டு சாய்வு கோணங்களைக் கொண்ட ABC என்ற முக்கோணத்தில் கொடுக்கப்பட்டுள்ள அளவுகள் கோணம் A, கோணம் B மற்றும் பக்கம் b எனில், பக்கம் c ஐக் காண சூத்திரம் யாது?

- (A) $c = \text{side } a \div \text{side } b \times \sin B$ (B) $c = b \times \sin C \div \sin B$
 (C) $c = a \cos ec A$ (D) $c = c \sqrt{(b+c)(b-c)}$

69. What is the formula to find out the side a (third side) In oblique-angled Triangle ABC of which base is AB, and given data are side b, side c and Angle A (included angle)?

AB என்ற கோட்டினை அடிப்பக்கமாக கொண்டு சாய்வு கோணங்களைக் கொண்ட ABC என்ற முக்கோணத்தில் கொடுக்கப்பட்டுள்ள அளவுகள் பக்கம் c, பக்கம் b மற்றும் கோணம் A (அளவுகள் கொடுக்கப்பட்ட இரு பக்கங்களுக்கு உள்ளடங்கிய கோணம்) எனில், பக்கம் a (மூன்றாவது பக்கம்) - ஐக் காண சூத்திரம் யாது?

(A) $c = \text{side } a \div \sin b \times \sin B$ (B) $c = b \times \sin C \div \sin B$

(C) $c = b \times \sin A \div \sin B$ (D) $c = c\sqrt{(b+c)(b-c)}$

70. What is the formula to find out the Angle A in oblique-angled Triangle ABC of which base is AB, and given data are side a, side b and side c?

AB என்ற கோட்டினை அடிப்பக்கமாக கொண்டு சாய்வு கோணங்களைக் கொண்ட ABC என்ற முக்கோணத்தில் கொடுக்கப்பட்டுள்ள அளவுகள் பக்கம் a, பக்கம் b மற்றும் பக்கம் c எனில், கோணம் A ஐக் காண சூத்திரம் யாது?

(A) $\sin A \div 2 = \frac{\sqrt{(s-b)(s-c)}}{bc}$ (B) $\sin A \div 2 = \frac{\sqrt{(s-a)(s-b)}}{bc}$

(C) $\sin A \div 2 = \frac{\sqrt{s(s-b)}}{ca}$ (D) $\sin A \div 2 = \frac{\sqrt{(s-b)(s-c)}}{ca}$

71. What is the formula to find out the Angle B In oblique-angled Triangle ABC of which base is AB, and given data are side a, side b and side c?

AB என்ற கோட்டினை அடிப்பக்கமாக கொண்டு சாய்வு கோணங்களைக் கொண்ட ABC என்ற முக்கோணத்தில் கொடுக்கப்பட்டுள்ள அளவுகள் பக்கம் a, பக்கம் b மற்றும் பக்கம் c எனில், கோணம் B ஐக் காண சூத்திரம் யாது?

(A) $\cos B \div 2 = \frac{\sqrt{(s-b)(s-c)}}{bc}$ (B) $\cos B \div 2 = \frac{\sqrt{(s-a)(s-b)}}{bc}$

(C) $\cos B \div 2 = \frac{\sqrt{s(s-b)}}{ca}$ (D) $\cos B \div 2 = \frac{\sqrt{(s-b)(s-c)}}{ca}$

72. What is the formula to find out the Angle C In oblique-angled Triangle ABC of which base is AB, and given data are side a side b and side c?

AB என்ற கோட்டினை அடிப்பக்கமாக கொண்டு சாய்வு கோணங்களைக் கொண்ட ABC என்ற முக்கோணத்தில் கொடுக்கப்பட்டுள்ள அளவுகள் பக்கம் a, பக்கம் b மற்றும் பக்கம் c எனில், கோணம் C ஐக் காண சூத்திரம் யாது?

(A) $\tan C \div 2 = \frac{\sqrt{(s-b)(s-c)}}{bc}$

(B) $\tan C \div 2 = \frac{\sqrt{(s-a)(s-b)}}{s(s-c)}$

(C) $\tan C \div 2 = \frac{\sqrt{s(s-b)}}{ca}$

(D) $\tan C \div 2 = \frac{\sqrt{(s-b)(s-c)}}{ca}$

73. The System of Revenue Records and Registration comprises the maintenance of _____ kind of works.

வருவாய் பதிவுகளும் மற்றும் பதிவேடுகளும் பராமரிப்பு முறை _____ வகையான பராமரிப்பு பணிகளை கொண்டதாகும்.

(A) Two kinds of works
இரு வகையான பணிகள்

(B) Three kinds of works
மூன்று வகையான பணிகள்

(C) Four kinds of works
நான்கு வகையான பணிகள்

(D) Five kinds of works
ஐந்து வகையான பணிகள்

74. In the maintenance of Revenue Records and Registration, the duties of Inspector of Survey and Land Records, Deputy Inspector of Survey and Land Records, Taluk Sub Inspector of Survey, Firks Surveyors and Land Records, Senior Draughtsman and Revenue Draughtsman are described in Rule

வருவாய் பதிவேடுகளும், பதிவுகளும் பராமரிக்கும் பணியில் நில அளவை மற்றும் பதிவேடுகள் ஆய்வாளர், துணை ஆய்வாளர், வட்ட சார் ஆய்வாளர், முதுநிலை வரைவாளர் மற்றும் வரைவாளர்களுக்கு உள்ள பணிகளை விவரிக்கும் விதி

(A) Appendix III of Chain Survey and Land Records Manual Part. II

சங்கிலி அளவை மற்றும் நிலப் பதிவுருக்கள் விதி தொகுப்பு பாகம் II இணைப்பு III

(B) Appendix XV of Chain Survey and Records Manual Part. II

சங்கிலி அளவை மற்றும் நிலப் பதிவுருக்கள் விதி தொகுப்பு பாகம் II இணைப்பு XV

(C) Appendix XVI of Chain Survey and Land Records Manual Part. II

சங்கிலி அளவை மற்றும் நிலப் பதிவுருக்கள் விதி தொகுப்பு பாகம் II இணைப்பு XVI

(D) Chapter II of Chain Survey and Land Records Manual Part-I

சங்கிலி அளவை மற்றும் பதிவுருக்கள் விதி தொகுப்பு பாகம் I அத்தியாயம் II

75. In which form, the notice shall be given to the interested parties of Land involved in area error correction?

பரப்பளவு பிழை திருத்தத்திற்கு உள்ளாகும் புலத்திற்கு சம்மந்தப்பட்ட நபர்களுக்கு அறிவிப்பு எந்த படிவத்தில் வழங்கப்பட வேண்டும்

- (A) Form No.XIV
படிவம் எண் - XIV
- (B) Form No.XV
படிவம் எண் - XV
- (C) Form No.9(2)
படிவம் எண் - 9(2)
- (D) Form No.II
படிவம் எண் - II

76. In which Rule a portion of a registered Survey Field or Sub division (whether assessed or un-assessed or poramboke can be granted for occupation of ryots?

பதிவு செய்யப்பட்ட முழு சர்வே புலத்தின் ஒரு பகுதி அல்லது உட்பிரிவின் பகுதி நிலத்தை ஒரு விவசாயிக்கு எந்த விதியின் வழங்கப்படுகிறது

- (A) under the Darkhast Rule (Revenue Standing order No. 15)
தர்காஸ்து விதியின் கீழ் (வருவாய் நிலை ஆணை எண். 15)
- (B) under the Transfer of Registry Rule Revenue Standing Order No.31
பதிவு மாறுதல் விதியின் கீழ் (வருவாய் நிலை ஆணை எண். 31)
- (C) under the relinquished Rule (Revenue Standing order No.33)
உரிமை கைவிடுதல் விதியின் கீழ் (வருவாய் நிலை ஆணை எண். 33)
- (D) under acquisition Rule (Revenue Standing order No.90 and 91)
நில எடுப்பு விதியின் கீழ் (வருவாய் நிலை ஆணை எண். 90 மற்றும் 91)

77. Classification Lands are determined at the time of
நிலத்தின் வகைப்பாடு ————— சமயத்தில் முடிவு செய்யப்படுகிறது.

- (A) Jamabandhi
வருவாய் தீர்வாயத்தின் போது (ஐமாபந்தி)
- (B) Settlement Operation
நிலவரித் திட்டப்பணியின் போது
- (C) During Land Revenue Collection
நிலவரி வசூலிக்கப்படும் போது
- (D) During survey measurement work
நில அளவை அளவுப் பணியின் போது

78. The Scrutiny of Sub division file shall be done by the
உட்பிரிவு கோப்புகள் கூராய்வு செய்யும் பணி ————— ஆல் மேற்கொள்ளப்படுகிறது.

(A) Deputy Tahsildar
துணை வட்டாட்சியர்

(B) Revenue Inspector
வருவாய் ஆய்வாளர்

(C) Deputy Inspector of Survey
நில அளவை துணை ஆய்வாளர்

(D) Taluk Sub Inspector of Survey
நில அளவை வட்ட சார் ஆய்வாளர்

79. During the correction of area error in the registered area, if the difference with in the ————— percentage between registered area and actual calculated area shall be ignored and registered area is to adopted.

பதிவு செய்யப்பட்ட பரப்பளவிற்கும், உண்மையாக கணக்கிடப்பட்ட பரப்பளவிற்கும் இடையே உள்ள வித்தியாசம் ————— சதவீதத்திற்கு உட்பட்டிருந்தால் பதிவு செய்யப்பட்டுள்ள பரப்பளவையே கடைபிடிக்க வேண்டும்.

(A) 20 percent
20 சதவீதம்

(B) 10 percent
10 சதவீதம்

(C) 5 percent
5 சதவீதம்

(D) 15 percent
15 சதவீதம்

80. While clubbing of Sub division ————— should be strictly followed.
உட்பிரிவுகள் ஒன்றிணைக்கப்படும் பொழுது ————— ஐ கண்டிப்பாக பின்பற்றப்பட வேண்டும்.

(A) Classification, sort soil Taram and assessment Rate per Hectare should be the same and the subdivisions in the same Survey Number
உட்பிரிவுகளின் வகைப்பாடு, நிலத்தின் மண் வகை, தரம், தீர்வை விகிதம் மற்றும் உட்பிரிவு அமைந்துள்ள புல எண் ஆகியவை ஒன்றாக இருக்க வேண்டும்.

(B) Only classification shall be the same
உட்பிரிவு வகைப்பாடு மட்டும் ஒன்றாக இருக்க வேண்டும்

(C) Only the assessment rate per Hectare should be the same
தீர்வை விகிதம் மட்டும் ஒன்றாக இருக்க வேண்டும்

(D) Classification, sort soil Taram and assessment Rate per hectare shall be the same and the sub division in the different Survey Number
உட்பிரிவுகளின் வகைப்பாடு நிலத்தின் மண் வகை, தரம், தீர்வை விகிதம் ஆகியன ஒன்றாக இருந்து உட்பிரிவுகள் வெவ்வேறு புல எண்களில் அமைந்திருக்க வேண்டும்

81. The Post of Panchayat Surveyor is appointed who is in the cadre of _____ post in the Survey Department.

பஞ்சாயத்து நில அளவர் பதவி நில அளவைத் துறையில் _____ நிலையில் உள்ளவரைக் கொண்டு நியமனம் செய்யப்படுகிறது.

(A) Field Surveyor
நில அளவர்

(B) Junior Draughtsman
இளநிலை வரைவாளர்

(C) Sub Inspector of Survey
நில அளவை சார் ஆய்வாளர்

(D) Revenue Inspector
வருவாய் ஆய்வாளர்

82. If the change of Classification of the Land arose in the course of maintenance, it should be entered and maintained in _____ register.

பராமரிப்பு பணியின் போது நிலத்தின் வகைப்பாட்டில் மாற்றம் ஏற்படும் பொழுது _____ பதிவேட்டில் பதிவு செய்து பராமரிக்கப்பட வேண்டும்.

(A) Taluk Register No.6
வட்ட கணக்கு எண். 6

(B) Taluk Register No. 4
வட்ட கணக்கு எண். 4

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

(D) Taluk Register No.7
வட்ட கணக்கு எண். 7

83. During the Inspection of Survey Marks, if found any one is missing, _____ notice shall be issued to the Ryot who are responsible for its maintenance and renewal.

நில அளவைக் குறிகள் தணிக்கை செய்யப்படும் காணாமற் போய் உள்ளதாக கண்டறியப்படும் நில அளவைக் குறியினை புதுப்பித்து நடுவதற்கு அதற்கு பொறுப்பான விவசாயிகளுக்கு _____ அறிவிப்பு வழங்கப்பட வேண்டும்.

(A) 15(2) Notice under section 15 of S&B Act VIII of 1923

1923 ஆம் வருடத்திய நில அளவை மற்றும் எல்லைகள் குறித்த சட்டம் VIII பிரிவு 15-ன் படியான 15(2) அறிவிப்பு

(B) 9(2) Notice under section 15 of S&B Act VIII of 1923

1923 ஆம் வருடத்திய நில அளவை மற்றும் எல்லைகள் குறித்த சட்டம் VIII ன் படியான 9(2) அறிவிப்பு

(C) 13 Notice under section 15 of S&B Act VIII of 1923

1923 ஆம் வருடத்திய நில அளவை மற்றும் எல்லைகள் குறித்த சட்டம் VIII பிரிவு 13 அறிவிப்பு

(D) 6 Notice under section 15 of S&B Act VIII of 1923

1923 ஆம் வருடத்திய நில அளவை மற்றும் எல்லைகள் குறித்த சட்டம் VIII பிரிவு 6 ன் படியான அறிவிப்பு

84. GEOREF is the
ஜியோரெப் (GEOREF) என்பது _____ ஆகும்.

- (A) Global Earth Reference System
உலகளாவிய புவி தகவல் முறைமை
- (B) Geo earth orientation Reference System
ஒருங்கிணைந்த புவி தகவல் முறைமை
- (C) Geometrical Reference System
புவி தகவல் முறைமை
- (D) Global European Orientation Reference
உலக ஐரோப்பியன் ஒருங்கிணைந்த தகவல் முறைமை

85. The Maintenance Firka Surveyor should overcheck _____ percent of the total number of stones inspected by the Village Administrative Officer.
பராமரிப்பு குறுவட்ட அளவர் கிராம நிர்வாக அலுவலர் தணிக்கை செய்துள்ள மொத்த நில அளவை கற்களின் எண்ணிக்கையில் _____ சதவீதம் மேல் தணிக்கை செய்யப்பட வேண்டும்.

- (A) 25 percent
25 சதவீதம்
- (B) 10 percent
10 சதவீதம்
- (C) 20 percent
20 சதவீதம்
- (D) 15 percent
15 சதவீதம்

86. As per revised Rule in Survey Manual Vol IV, the Close blocks in the Town Survey are to be formed about _____ Hectare.
நில அளவை விதி தொகுப்பு தொகுதி IV உள்ள திருத்தியமைக்கப்பட்ட விதிகளின் படி நகர அளவையில் அடர்தியான பிளாக்குகள் _____ ஹெக்டேர் பரப்பளவு கொண்டதாக அமைக்க வேண்டும்

- (A) One Hectare
ஒரு ஹெக்டேர்
- (B) Two Hectare
இரண்டு ஹெக்டேர்
- (C) Eight Hectare
எட்டு ஹெக்டேர்
- (D) Ten Hectare
பத்து ஹெக்டேர்

87. G.C.P denotes
ஜி.சி.ப்பி (G.C.P) என்பது _____ ஐ குறிக்கும்.

- (A) Global control Point
உலக கட்டுப்பாட்டு புள்ளி
- (B) Global Computer Point
உலக கணினி புள்ளி
- (C) Ground Control Point
தரை கட்டுப்பாட்டு புள்ளி
- (D) Geographical Control Point
புவி கட்டுப்பாட்டு புள்ளி

88. In search option of Collabland Software, we can able to find out the following
கொலப்லேன்ட் மென்பொருளில் உள்ள சர்ச் என்ற ஆப்ஷன் மூலம் _____ ஐ
கண்டறிய முடியும்.

- (A) In the large numbers subdivisions and Offsets, we can find out particular
அதிகப்படியான உட்பிரிவுகள் அல்லது குத்தளவுகள் உள்ள ஒரு புல வரைபடத்தில் ஒரு
குறிப்பிட்ட உட்பிரிவை அல்லது குத்தளவை கண்டறிய முடியும்
- (B) In the large numbers subdivisions and Offsets, we can find out
அதிகப்படியான உட்பிரிவுகள் (அ) குத்தளவுகள் உள்ள ஒரு புல வரைபடத்தில் ஒரு
குறிப்பிட்ட உட்பிரிவை மட்டும் கண்டறிய முடியும்
- (C) In the large numbers subdivisions and Offsets, we can find out particular
Offset number only
குத்தளவுகள் உள்ள ஒரு புல வரைபடத்தில் அதிகப்படியான உட்பிரிவுகள் அல்லது
குத்தளவுகள் உள்ள ஒரு புல வரைபடத்தில் ஒரு குறிப்பிட்ட குத்தளவை மட்டும்
கண்டறிய முடியும்
- (D) Find out Area of Subdivision only
உட்பிரிவின் பரப்பளவு மட்டும் கண்டறிய முடியும்

89. In Collab Land Software by using move text option, can able to
கொலப்லேன்ட் மென்பொருளில் மூவ் ஆப்ஷனை பயன்படுத்தி _____ ஐ நகர்த்த
முடியும்.

- (A) move measurement and junction letters
அளவுகள் மற்றும் புல சந்திப்பு எழுத்துக்களை நகர்த்த முடியும்
- (B) move Detail marks
விளக்கி குறிகளை நகர்த்த முடியும்
- (C) correct measurement
அளவை திருத்த முடியும்
- (D) move Note
குறிப்புகளை நகர்த்த முடியும்

90. U.T.M means
யூ.ட்டி.எம். (U.T.M) என்பது

- (A) Universal Transverse Mercator
யுனிவர்சல் டிரான்ஸ்வர்ஸ் மெர்கேட்டர்
- (B) Urban Transverse Mercator
நகர டிரான்ஸ்வர்ஸ் மெர்கேட்டர்
- (C) United Traverse Meridian
ஒருங்கிணைந்த டிராவர்ஸ் மெரிடியன்
- (D) Universal Thaverse Meridian
உலக டிராவர்ஸ் மெரிடியன்

91. In Modern Instrument Survey permissible allowance of difference in measurement is

நவீன நில அளவை கருவி மூலம் அளவுப் பணி செய்யும் போது அனுமதிக்கப்படும் அளவு வித்தியாசம்

(A) 1.0 meter
1.0 மீட்டர்

(B) 2 meter
2.0 மீட்டர்

(C) 0.6 meter
0.6 மீட்டர்

(D) 0.2 meter
0.2 மீட்டர்

92. Which Grid System is currently used in Tamil Nadu?
தமிழ்நாட்டில் தற்பொழுது பயன்படுத்தப்படும் கிரிட் முறை எது?

(A) WGS 80

(B) WGS 84

(C) WGS 72

(D) WGS 66

93. The Pay and Allowance of Town Sub Inspector of Survey and Field Assistant have been drawn and paid from the Office of the

நகர சார் ஆய்வாளர் மற்றும் புல உதவியாளரின் ஊதியம் மற்றும் படிகள் பட்டியலிட்டு வழங்கப்படும் அலுவலகம் _____ .

(A) Municipal Office
நகராட்சி அலுவலகம்

(B) Revenue Division Office
வருவாய் கோட்ட அலுவலகம்

(C) Taluk Office
வட்டாட்சியர் அலுவலகம்

(D) District Survey Office
மாவட்ட நில அளவை அலுவலகம்

94. In a Closed Traverse circuit, the sum of internal angles should equal to the sum of _____ (n is the number sides in the circuit).

முடிவடைந்த தட்புற சுற்றின் உட்புற கோணங்களின் கூடுதல் தொகை _____ ன் தொகைக்கு சமமாக இருக்க வேண்டும் (n என்பது தட்புற சுற்றில் உள்ள பக்கங்களின் எண்ணிக்கையாகும்).

(A) $2n \times 90^\circ$

(B) $2n - 4 \times 180^\circ$

(C) $2n - 4 \times 90^\circ$

(D) $2n \times 360^\circ$

95. The maintenance condition of G.T Station and Ground Control Pointst should be inspected in every year by the

ஜி.ட்டி நிலையங்கள் மற்றும் தரை கட்டுப்பாட்டு மையங்களை அதன் பராமரிப்பு தன்மை குறித்து ஆண்டுதோறும் _____ ஆல் தணிக்கை செய்யப்பட வேண்டும்.

(A) Deputy Inspector of Survey
நில அளவை துணை ஆய்வாளர்

(B) Tahsildar
வட்டாட்சியர்

(C) Revenue Divisional Officer
வருவாய் கோட்ட அலுவலர்

(D) Collector
மாவட்டாட்சியர்

96. The F line application Register should be maintained by _____ in Taluk Office.

புல எல்லை மனு பதிவேடு வட்ட அலுவலகத்தில் _____ ஆல் பராமரிக்கப்பட வேண்டும்.

(A) Land Records Draughtsman
நில ஆவண வரையாளர்

(B) Taluk Sub Inspector of Survey
வட்டசார் ஆய்வாளர்

(C) Head Draughtsman
தலைமை வரைவாளர்

(D) Inspector of Survey
நில அளவை ஆய்வாளர்

97. As per Survey and Boundaries Act VIII of 1923 the appeal time allowed to file a appeal against 9(1) decision made by the Deputy Inspector of Survey is _____ days.

1923 ஆம் வருடத்திய நில அளவை மற்றும் எல்லைகள் குறித்த சட்டம் VIII _____ ன் படி துணை ஆய்வாளரால் மேற்கொள்ளப்பட்ட 9(1) பிரிவு முடிவின் மீது மேல்முறையீடு செய்வதற்கான கால அவகாசம் _____ நாட்கள் ஆகும்.

(A) 180 Days
180 நாட்கள்

(B) 30 Days
30 நாட்கள்

(C) 120 Days
120 நாட்கள்

(D) 90 Days
90 நாட்கள்

98. The details of Demand, Collection and Balance in C.S.M(A) or C.S.M(B) are to maintained in _____ Register.

சி.எஸ்.எம்(ஏ) மற்றும் சி.எஸ்.எம்(பி) தலைப்பில் உள்ள கேட்பு, வசூல் மற்றும் நிலுவை குறித்த விவரங்களை பராமரிக்கப்பட வேண்டிய பதிவேடு

(A) Special Register No.5
தனிப் பதிவேடு எண். 5

(B) Special Register No.8
தனிப் பதிவேடு எண். 8

(C) Taluk Register No.4
தனிப் பதிவேடு எண். 4

(D) Village Account No.3
தனிப் பதிவேடு எண். 3

99. The final notification under section _____ of Survey and Boundaries Act VIII of 1923 has been notified in District.

1923 ஆம் வருடத்திய நில அளவை மற்றும் எல்லைகள் குறித்த சட்டம் VIII-ன் படி _____ பிரிவின் கீழ் நில அளவைப் பணி முடிவுற்றது என்பதற்கான இறுதி அறிவிப்பு மாவட்ட அரசிதழில் வெளியிடப்படுகிறது.

(A) Section 5 notification
பிரிவு 5 விளம்பரம்

(B) Section 6(1) Notification
பிரிவு 6(1) விளம்பரம்

(C) Section 15 Notification
பிரிவு 15 விளம்பரம்

(D) Section 13 notification
பிரிவு 13 விளம்பரம்

100. The Full responsibility for the scrutiny of Sub Division Records in Taluk Office is the

வட்ட அலுவலகத்தில் உட்பிரிவு ஆவணங்கள் கூராய்விற்கு முழு பொறுப்பானவர்

(A) Revenue inspector
வருவாய் ஆய்வாளர்

(B) Firka Surveyor
குறுவட்ட அளவர்

(C) Deputy Inspector of Survey
நில அளவை துணை அய்வாளர்

(D) Tahsildar
தலைமை வரைவாளர்