

DEPARTMENTAL EXAMINATIONS (COMPUTER BASED TEST)**Name of the Test:**Survey Department Test – Draughtsman
Test – Paper – I (Without Books)

003

Maximum Time: 2.30 Hour

Maximum Marks: 100

IMPORTANT INSTRUCTIONS**OBJECTIVE TYPE**

கொள்குறி வகை வினாத்தாள்

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

வினாக்களுக்கு விடையளிக்கத் தொடங்கும் முன்பு கீழ்க்கண்ட அறிவுரைகளைக் கவனமாகப் படிக்கவும்.

1. This computer based Test contains 100 number of questions in objective Type.
இந்தக் கணினி வழித் தேர்வானது, 100 கொள்குறி வகையிலான வினாக்களைக் கொண்டது.
2. Answer all questions. Each question carries one mark
அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும் ஒவ்வொரு வினாவும் ஒரு மதிப்பெண் உடையது.
3. In case of doubt, English version is the Final.
வினாக்களில் சந்தேகம் இருப்பின் ஆங்கில வடிவில் கொடுக்கப்பட்டுள்ள வினாக்களே இறுதியானது.
4. Words of masculine gender in these questions shall, where the context so require, be taken to include feminine gender.
இந்த வினாக்களில் இடம் பெற்றுள்ள ஆண் பாலினத்தவரின் வார்த்தைகளில் தேவைப்படின, சூழலுக்கேற்ப பெண் பாலினத்தவரின் வார்த்தைகளும் அடங்கும்.
5. Before answering the questions in CBT, candidates should read the following instructions displayed in the monitor:
விண்ணப்பதாரர்கள் கணினி வழித் தேர்விற்கு விடையளிக்கத் தொடங்கும் முன் கணினியின் திரையில் தோன்றும் அறிவுரைகளை கவனமாகப் படிக்கவும்.
 - a) One question will be displayed on the screen at a time.
ஒரே நேரத்தில் ஒரு வினா மட்டுமே கணினித் திரையில் தோன்றும்.
 - b) Time available for you to complete the examination will be displayed through a countdown timer in the top right-hand corner of the screen. It will display

1. The square root of 324 is
324 ன் வர்க்கமூலம்

(A) 22
~~(C) 18~~

(B) 28
(D) 12

2. 1 Acre = ----- Cents.
1 ஏக்கர் = ----- சென்ட்.

~~(A) 100 cent~~
100 சென்ட்
(C) 200 cent
200 சென்ட்

(B) 50 cent
50 சென்ட்
(D) 10 cent
10 சென்ட்

3. 1 Hectare = ----- Sq.mt.
1 ஹெக்டெர் = ----- சது.மீ.

(A) 1000 Sq.m
1000 சது.மீ
(C) 20 Sq.chain
20 சது.செயின்

~~(B) 10,000 Sq.m~~
10,000 சது.மீ
(D) 10 Metre
10 மீ

4. The square root of 5851561
5851561 ன் வர்க்கமூலம்

~~(A) 2419~~
(C) 2498

(B) 2465
(D) 2484

5. A ----- is determinate when its three sides are given.
மூன்றுபக்கங்களும் கொடுக்கப்பட்டால் அது ----- எனப்படும்.

(A) Rectangle
செவ்வகம்
(C) Circle
வட்டம்

(B) Square
சதுரம்
~~(D) Triangle~~
முக்கோணம்

6. In right angle Triangle the side opposite to the right angles is called the
செங்கோணமுக்கோணத்தில் செங்கோணத்திற்கு எதிரே உள்ள பக்கமானது _____
என்று அழைக்கப்படுகிறது.
- (A) Angle
கோணம்
- (B) Hypotenuse
கர்ணம் (Hypotenuse)
- (C) Length
நீளம்
- (D) Perpendicular
செங்குத்து
7. _____ metre chain is used to carry out the Cadastral survey work.
கடாஸ்ட்ரல் நில அளவை பணி மேற்கொள்ள _____ மீ சங்கிலி பயன்படுத்தப்பட்டு
வருகிறது.
- (A) 10
- (B) 50
- (C) 100
- (D) 20
8. The distance measured between two station is 25,650 links (5130 meter) How many
times where the arrows exchange.
இரண்டு நிலையங்களுக்கு இடையே அளவிடப்பட்ட தூரம் 25,650 லிங்கஸ் (5130 meter)
இதில் ஊசிகள் எத்தனை முறை பரிமாறப்படுகின்றன.
- (A) 25
- (B) 26
- (C) 100
- (D) 250
9. In cadastral survey dimension measurement of A class stone are
கடாஸ்ட்ரல் சர்வேயில் "அ" (A class) வகுப்புக்கல்லின் அளவு _____ ஆகும்.
- (A) 30 cm × 15 cm × 15 cm
- (B) 45 cm × 15 cm × 15 cm
- (C) 90 cm × 22.5 cm × 22.5 cm
- (D) 60 cm × 15 cm × 15 cm
10. What is fitted at both ends of the chain?
சங்கிலியின் இருமுனைகளிலும் என்ன பொருத்தப்பட்டிருக்கும்?
- (A) Iron Handle
இரும்பு கைப்பிடி
- (B) Copper Handle
செம்பு கைப்பிடி
- (C) Brass Handle
பித்தளை கைப்பிடி
- (D) Plastic Handle
பிளாஸ்டிக் கைப்பிடி

11. The subdivisions in a field should be numbered consecutively commencing from the _____ corner of the field.

உட்பிரிவு எண் கொடுக்கும் முறை புலத்தின் _____ மூலையிலிருந்து தொடங்க வேண்டும்.

(A) South east
தென்கிழக்கு

~~(B) North west~~
வடமேற்கு

(C) North east
வடகிழக்கு

(D) South west
தென்மேற்கு

12. The book used on recording all field observation are known as _____
புலத்தில் அனைத்து புல விவரங்களையும் குறிக்க உதவும் புத்தகத்திற்கு _____ என்று பெயர்.

~~(A) Field book~~
புலப் புத்தகம்

(B) Offset book
ஆப்செட் புத்தகம்

(C) Traverse book
டிராவர்ஸ் தாள்

(D) Azimuth
அஜிமத்

13. _____ will be used for calculating area in FMB.

புலப்படத்தில் பரப்புகணிக்க _____ பயன்படுத்தப்படுகிறது.

~~(A) Area square paper~~
பரப்பளவு சதுர தாள்

(B) Area Triangle sheets
பரப்பளவு முக்கோண தாள்

(C) Area circle sheets
பரப்பளவு வட்ட வடிவ தாள்

(D) Simple Triangle sheets
சாதாரண முக்கோண தாள்

14. Before a Survey is taken notification is published under sec _____ by the Survey Officer in the District Gazettee

நிலஅளவை தொடங்குவதற்கு முன் பிரிவு _____ ன் கீழ் நில அளவை அலுவலர் மாவட்ட அரசிதழில் அறிவிப்பு வெளியிடப்பட வேண்டும்.

~~(A) Section 5~~
பிரிவு 5

(B) Section 6
பிரிவு 6

(C) Section 9
பிரிவு 9

(D) Section 13
பிரிவு 13

15. Final Notification of survey work was notified under sec _____ of district gazettee.

நிலஅளவை பணிமுடிந்ததும் பிரிவு _____ இறுதி விளம்பரம் மாவட்ட அரசிதழில் பிரசுரிக்கப்படுகிறது.

(A) Section 5
பிரிவு 5

(B) Section 9(2)
பிரிவு 9(2)

~~(C)~~ Section 13
பிரிவு 13

(D) Section 23
பிரிவு 23

16. The village map is drawn to the scale

கிராமவரைபடம் _____ அளவில் வரையப்படுகிறது.

(A) 1 mm : 500 mm
1 மிமீ: 500 மிமீ

(B) 1 mm : 1000 mm
1 மிமீ: 1000 மிமீ

~~(C)~~ 1 mm : 5000 mm
1 மிமீ: 5000 மிமீ

(D) 1 mm : 200 mm
1 மிமீ: 200 மிமீ

17. The _____ will keep the Town survey register continually up to date by prompt entry of all survey changes in maintenance.

நகர அளவை பதிவேடுகளில் _____ ஆல் அவ்வப்போது ஏற்படும் மாறுதல்களை சரியான முறையில் பதிவு செய்து பராமரிப்பர்.

~~(A)~~ Town sub inspector of survey
நகரசார் ஆய்வாளர்

(B) Panchayat surveyor
பஞ்சாயத்து அளவரால்

(C) Taluk tahsildar
வட்டாச்சியரால்

(D) Firka surveyor
குறுவட்ட அளவரால்

18. The formal change in the classification of land should be sanctioned by the

நிலங்களின் வகைபாடு மாற்றம் தொடர்பான கோப்புகளில் ஒப்புதல் வழங்கும் அலுவலர்

(A) Tahsildar
வட்டாச்சியர்

~~(B)~~ District Collector
மாவட்ட ஆட்சியர்

(C) District Revenue Officer
மாவட்ட வருவாய் அலுவலர்

(D) Revenue Divisional Officer
வருவாய் கோட்டாச்சியர்

19. _____ is the Register of encroachments detected and reported by Town surveyors
 நகரநில அளவரால் ஆக்கிரமிப்பு கண்டுபிடிக்கப்பட்டு அதன் தொடர்பான அறிக்கை அனுப்பப்படும் படிவம்
- (A) Form No. 39
 படிவ எண் 39
- (B) Form No.28
 படிவ எண் 28
- ~~(C)~~ Form No.40
 படிவ எண் 40
- (D) Form No.41
 படிவ எண் 41
20. Who is responsible for the prompt and adequate disposal of all applications in Taluk office
 வட்ட அலுவலகத்தில் பெறப்படும் விண்ணப்பங்களை முடிவு செய்யும் அதிகார பொறுப்பு யாருடையது
- ~~(A)~~ Tahsildar
 வட்டாச்சியர்
- (B) Zonal Deputy Tahsildar
 துணைவட்டாச்சியர்
- (C) Taluk Deputy Surveyor
 வட்டதுணை ஆய்வாளர்
- (D) Senior Draftsman
 முதுநிலைவரைவாளர்
21. In Town Records subdivision corrections made by the _____
 நகர ஆவணங்களில் உட்பிரிவு தொடர்பான மாறுதல்கள் _____ ல் மேற்கொள்ளப்படுகிறது.
- ~~(A)~~ Sub Inspector of Survey
 நகரசார் ஆய்வாளர்
- (B) Firka Surveyor
 குறுவட்ட அளவர்
- (C) Taluk Deputy Surveyor
 வட்டதுணை ஆய்வாளர்
- (D) Field Surveyor
 நில அளவர்
22. A survey conducted for unsurveyed portions is called as _____
 நில அளவை செய்யப்படாத பகுதியினை நில அளவை செய்வது _____ எனப்படும்.
- (A) Resurvey
 மறுநில அளவை
- ~~(B)~~ Initial cadastral survey
 முதன்மை நிலஅளவை
- (C) Supplemental survey
 துணை அளவை
- (D) Topographical survey
 டோப்போகிராபிகல் சர்வே

23. When a river forms the village boundary ————— station stones should be erected on each bank, and the middle of the river bed will be considered the true boundary
ஆறு கிராம எல்லையாக அமையும் போது ————— நில அளவை கல் ஆற்றின் இரு புற கரைகளிலும், ஆற்றின் நடுப்பகுதியிலும் நடப்பட வேண்டும்.
- (A) ~~Khandam Station stones~~ கண்டம் நிலைய கல்
(B) Village Trijunction stones கிராம முச்சந்திப்பு கல்
(C) Field boundary B stones புல் எல்லை ஆ கற்கள்
(D) Bijunction stones இரு கிராம எல்லை சந்திப்பு கற்கள்
24. In Town survey the size of the block in crowded locality should be about ————— Hectares
நகரளவையில் நெருக்கமான குடியிருப்பு பகுதிகளை ————— ஹெக்டெர் பரப்பில் பிளாக்குகள் அமைத்து அளவீடு செய்யப்படுகிறது.
- (A) ~~4~~
(B) 16
(C) 64
(D) 24
25. Long narrow fields such as roads, cart tracks, channels, railway, etc., should be split up into survey fields, each measuring about ————— in length
சாலை, வண்டிப்பாதை, வாய்க்கால், இரயில் பாதை போன்ற நீண்ட குறுகியபுலம் ————— அளவு இருத்தல் வேண்டும்.
- (A) 100 meter 100 மீ
(B) ~~200 meter~~ 200 மீ
(C) 50 meter 50 மீ
(D) 300 meter 300 மீ
26. Computing scale is used for
கணக்கீட்டு அளவுகோல் ————— பயன்படுத்தப்படுகிறது.
- (A) ~~Computing the area~~ பரப்பு கணக்கிட
(B) Computing the distance தூர அளவு கணக்கிட
(C) To draw the traverse map டிராவர்ஸ் வரைபடம் வரைவு செய்ய
(D) Calculating the angle கோண அளவு கணக்கிட

27. On the upper surface of the cross staff, two grooves are cut in the center in the form of
 கிராஸ்டாப் கட்டையின் மேற்பரப்பில் இரண்டுகாடிகளுக்கு இடையில் அமைந்திருக்கும் காடியின் அமைப்பு ————— என்ற வடிவில் இருக்கும்.
- (A) 0 (B) S
~~(C) +~~ (D) -
28. Measurement of cross staff
 கிராஸ்டாப் கட்டையின் அளவு
- (A) 5 cm × 5 cm × 8 cm
 5 செ.மீ × 5 செ.மீ × 8 செ.மீ
 (B) ~~10 cm × 10 cm × 6.5 cm~~
 10 செ.மீ × 10 செ.மீ × 6.5 செ.மீ
 (C) 10 cm × 10 cm × 5 cm
 10 செ.மீ × 10 செ.மீ × 5 செ.மீ
 (D) 5 cm × 5 cm × 6.5 cm
 5 செ.மீ × 5 செ.மீ × 6.5 செ.மீ
29. The Pentagraph is the Instrument for
 பென்டாகிராபி கருவி ————— க்கு பயன்படுகிறது.
- ~~(A) To enlarging and reducing of drawing~~
 வரைபடத்தை சிறிது மற்றும் பெரிதாக்க
 (B) To compute the area
 பரப்பு கணக்கிட
 (C) To calculate the angles
 கோண அளவு கணக்கிட
 (D) To calculate the distance
 அளவுகளை கணக்கிட
30. Traverse is used to find ————— of a point
 டிராவர்ஸ் என்பது ————— கண்டுபிடிக்க பயன்படுகிறது.
- (A) Angle
 கோணம்
 (B) ~~Co-ordinate~~
 அச்ச தூரங்கள்
 (C) Bearing
 துருவகோணம்
 (D) Length
 நீளம்

31. Reflect angle of 89 is
89 கோணத்தை பிரதிபலிப்பது.
- (A) 90° (B) 88°
~~(C) 91°~~ (D) 92°
32. A Constant Azimuth also called rhumb line or loxodrome is a line that intersects each meridian at the
நிலையான திசைக்கோணம் ஒவ்வொரு நெடுங்கோட்டையும் _____ ல் வெட்டுகிறது.
- (A) Various angle (B) 360°
வெவ்வேறு கோணம் 360°
~~(C) Same angle~~ (D) Bearing angle
ஒரே கோணம் பேரிங் கோணம்
33. Graticule – A network of lines representing parallels latitude and perpendicular of Longitude forming a
அட்சரேகையின் இணைகோடுகளும், தீர்க்கரேகையின் நெடுங்கோடுகளும் உருவாக்குவது.
- ~~(A) Map projection~~ (B) Road projection
மேப் புரஜெக்சன் ரோடு புரஜெக்சன்
(C) River projection (D) Land projection
ரிவர் புரஜெக்சன் லேண்ட் புரஜெக்சன்
34. The earth rotate itself by
பூமி தன்னை தானே _____ சுற்றுகிறது.
- ~~(A) North South~~ (B) West east
வடக்கு தெற்காக மேற்கு கிழக்காக
(C) East west (D) South North
கிழக்கிலிருந்து மேற்காக தெற்கு வடக்காக
35. In traverse Distance noted in meridian stands for
டிராவர்ஸ் மெரிடியன் கலத்தில் குறிப்பிடப்படும் தூரங்கள் _____ குறிக்கும்.
- (A) East and South (B) West and North
கிழக்கு தெற்கு மேற்கு வடக்கு
~~(C) North and South~~ (D) South and East
வடக்கு தெற்கு தெற்கு கிழக்கு

36. What is fitted at the end of the 5th and 15th meters of the chain?
சங்கிலியின் 5 வது மற்றும் 15 வது மீட்டர்களின் முடிவில் பொருத்தப்பட்டிருப்பது என்ன?
- (A) Four tongue brass index
நான்கு நாக்கு பித்தளை குறியீடு
- (B) Single tongue brass index
ஒற்றை நாக்கு பித்தளை குறியீடு
- (C) Triple tongue brass index
மூன்று நாக்கு பித்தளை குறியீடு
- (D) Five tongue brass index
ஐந்து நாக்கு பித்தளை குறியீடு
37. Determination of undisputed boundary was announced in
நில எல்லை தாவா இல்லை என அறிவிப்பது ————— மூலம் செய்யப்படுகிறது.
- (A) Section 5
பிரிவு 5
- (B) Section 6
பிரிவு 6
- (C) Section 9
பிரிவு 9
- (D) Section 9(1)
பிரிவு 9(1)
38. 100 Square meter is equal to
100 சதுர மீட்டர் ————— சமமாகும்.
- (A) 1 Are or 1 Square Decametre
1 ஏர் அல்லது 1 சதுர டெக்கா மீட்டர்
- (B) 2 Are or 1 Square Meter
2 ஏர் அல்லது 1 சதுர மீட்டர்
- (C) 2 Are or 4 Square Meter
2 ஏர் அல்லது 4 சதுர மீட்டர்
- (D) 4 Are or 1 Meter
4 ஏர் அல்லது 1 மீட்டர்
39. 1 Hectare is
1 ஹெக்டெர் என்பது
- (A) 2.47 Ares
2.47 ஏர்ஸ்
- (B) 2.37 Ares
2.37 ஏர்ஸ்
- (C) 2.47 Acre
2.47 ஏக்கர்
- (D) 2.57 Acre
2.57 ஏக்கர்
40. The Square root of 142884 is
142884 ன் வர்க்கமூலம்
- (A) 142
- (B) 378
- (C) 384
- (D) 678

41. Area calculation and Area adjusted

பரப்பு கணித்தல் மற்றும் சரிசெய்தல்

~~(A)~~ Actual area \times Registered area / Total actual area

உண்மையான பரப்பு \times பதிவு செய்யப்பட்ட பரப்பு/மொத்த உண்மையான பரப்பு

(B) Registered area + Total actual area / Actual area

பதிவு செய்யப்பட்ட பரப்பு + மொத்த உண்மையான பரப்பு/உண்மையான பரப்பு

(C) Registered area – Actual area \times Total Actual area

பதிவு செய்யப்பட்ட பரப்பு – உண்மையான பரப்பு \times மொத்த உண்மையான பரப்பு

(D) Actual area – Registered area / Total actual area

உண்மையான பரப்பு – பதிவு செய்யப்பட்ட பரப்பு/மொத்த உண்மையான பரப்பு

42. Azimuth must be observed at the intervals of _____ stations throughout the main circuit boundaries

அசிமத் கணக்கீடுகள் _____ நிலையங்களுக்கு ஒரு முறை மெயின் சுற்று எல்லையில் எடுக்கப்படுகிறது.

(A) 30 to 40

30 முதல் 40

~~(B)~~ 40 to 50

40 முதல் 50

(C) 50 to 60

50 முதல் 60

(D) 60 to 70

60 முதல் 70

43. Each portion of main circuit starts from

மெயின் சர்க்யூட்டின் ஒவ்வொரு பகுதியும் _____ லிருந்து ஆரம்பம் ஆகிறது.

~~(A)~~ Trigonometrical stations

டிரிக்ணாமெட்ரிகல் நிலையம்

(B) Bi-junction

பை-ஜங்சன் நிலையம்

(C) Great Trigonometrical Stations

கிரேட் டிரிக்ணாமெட்ரிகல் நிலையம்

(D) Madras Trigonometrical stations

மெட்ராஸ் டிரிக்ணாமெட்ரிகல் நிலையம்

44. Addition of all angles comprised inside a triangle is

முக்கோணத்தின் எல்லா பக்க கோணங்களின் கூட்டுத்தொகை _____ ஆகும்.

~~(A)~~ 90°

(B) 360°

(C) 180°

(D) 270°

45. Poramboke land refers to _____ lands.
புறம்போக்கு நிலம் என்பது

(A) Wet
நஞ்சை

(B) Dry
புஞ்சை

~~(C) Government
அரசு~~

(D) Ryot
ரயத்து

46. Formula for the area of a circle
வட்டத்தின் பரப்புக்கான சூத்திரம்

(A) $2\pi r$

(B) $1/2 bh$

~~(C) πr^2~~

(D) $1/2b(H_1+H_2)$

47. The software used for preparation of FMS
புலப்படம் வரைவு செய்ய பயன்படுத்தப்படும் மென்பொருள்

(A) Tamilnilam
தமிழ்நிலம்

(B) Autocad
ஆட்டோகாட் (Autocad)

~~(C) Collabland
கொலாப்லேண்ட்~~

(D) ArcGis
ஆரக்ஜிஸ் (ArcGis)

48. Forest cairn means
காட்டுத்தூண் என்பது

(A) Village triangle stone
கிராமமுச்சந்தி கற்கள்

~~(B) Forest boundary stone
வனத்துறை எல்லை கற்கள்~~

(C) Agriculture department stone
வேளாண்மைத்துறை கற்கள்

(D) Highway department stone
நெடுஞ்சாலை துறை கற்கள்

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

~~(A) River
ஆறு~~

(B) Slope
சாய்வு

(C) Plains
சமமான

(D) Vertical distance
குத்துயரம்

50. Collabland software developed by
கொலாப்லேண்ட் மென்பொருள் உருவாக்கிய அமைப்பு
- (A) ~~National Informatic center (NIC)~~ (B) Survey of India (SOI)
இந்திய தகவல் மையம் இந்திய நில அளவை துறை
- (C) Government of Tamilnadu (D) Anna University
தமிழ்நாடு அரசு அண்ணா பல்கலைக்கழகம்
51. When a survey field is taken up for demarcation in wet land it should be in a limit of
_____ hectares
ஒரு நில அளவை புலத்தை அமைப்பதற்கு நஞ்சை நிலமாக இருந்தால் _____
ஹெக்டெர் பரப்பளவு கொண்ட புலங்கள் அமைக்கப்பட வேண்டும்.
- (A) ~~2 Hectare~~ (B) 5 Hectare
2 ஹெக்டெர் 5 ஹெக்டெர்
- (C) 3 Hectare (D) 4 Hectare
3 ஹெக்டெர் 4 ஹெக்டெர்
52. In Survey Khasara method followed from
நில அளவையில் கசாரா முறை _____ ஆண்டில் செயல்பட்டது.
- (A) 1859 to 1866 (B) ~~1858 to 1865~~
1859 முதல் 1866 1858 முதல் 1865
- (C) 1860 to 1861 (D) 1870 to 1875
1860 முதல் 1861 1870 முதல் 1875
53. In Survey Punganur System method followed from
நில அளவையில் புங்கனூர் முறை _____ ஆண்டில் செயல்பட்டது.
- (A) ~~1914 to 1916~~ (B) 1847 to 1853
1914 முதல் 1916 1847 முதல் 1853
- (C) 1816 to 1826 (D) 1927 to 1937
1816 முதல் 1826 1927 முதல் 1937

54. In a survey main process of a village for Boundary demarcation (Village and Khandom) known as _____ work.

நில அளவை முதன்மை பணியில் கிராம எல்லைகள் கண்டம் எல்லைகள் நிர்ணயம் செய்யும் பணி _____ ஆகும்.

(A) B-work
B-பணி

(B) H-work
H-பணி

~~(C)~~ A-work
A-பணி

(D) C-work
C-பணி

55. In survey main process of completion of village map and area computation process is known as _____ work.

நில அளவை முதன்மை பணியில் கிராம வரைபடம் வரைந்து பரப்பு கணித்தல் பணி _____ ஆகும்.

~~(A)~~ H-work
H-பணி

(B) D-work
D-பணி

(C) E-work
E-பணி

(D) F-work
F-பணி

56. In cadastral survey measurement of B class stone are

கடாஸ்ட்ரல் சர்வேயில் ஆ கற்களின் அளவு _____ ஆகும்.

(A) 45 cm × 20 cm × 20 cm
45 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) 20 cm × 22.5 cm × 22.5 cm
20 செ.மீ × 22.5 செ.மீ × 22.5 செ.மீ

(D) 30 cm × 15 cm × 15 cm
30 செ.மீ × 15 செ.மீ × 15 செ.மீ

57. "A" Register is prepared by _____ officer

"அ" பதிவேடு _____ அலுவலர்களால் தயார் செய்யப்படுகிறது.

~~(A)~~ Settlement officer
நிலவரித்திட்ட அலுவலர்

(B) Assistant Director
உதவி இயக்குநர்

(C) Tahsildar
வட்டாச்சியர்

(D) District Revenue Officer
மாவட்ட வருவாய் அலுவலர்

58. A composite map showing all field numbers and Important Topographical details of a village is called
ஒரு கிராமத்தின் அனைத்து புல எண்கள் மற்றும் முக்கிய விளக்கிகளை காட்டும் கூட்டு வரைபடத்திற்கு ————— என்று பெயர்.
- (A) Taluk Map
வட்ட வரைபடம்
- (B) District Map
மாவட்ட வரைபடம்
- ~~(C) Village map~~
கிராம வரைபடம்
- (D) Block Map
பிளாக் வரைபடம்
59. The Tamilnadu survey and boundaries act was implemented in the year
தமிழ்நாடு சர்வே மற்றும் எல்லைகள் குறித்த சட்டம் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்ட ஆண்டு
- ~~(A) 1923~~
- (B) 1947
- (C) 1950
- (D) 1987
60. What is the formula to calculate the angle in circuit field?
பல பக்கங்களைக் கொண்ட சுற்றுப்புலத்தின் கோண அளவு கணக்கிட பயன்படும் சூத்திரம்
- ~~(A) $(2n - 4) 90^\circ$~~
- (B) $(2n - 4) 180^\circ$
- (C) $2n \times 4 90^\circ$
- (D) $n \times 90^\circ$
61. Grazing ground is ————— types of land.
மேய்ச்சல் நிலம் என்பது ————— வகையான புலமாகும்.
- (A) Patta land
பட்டா நிலம்
- (B) Punjai land
புஞ்சை நிலம்
- (C) Wet land
நஞ்சை நிலம்
- ~~(D) Poramboke land~~
புறம்போக்கு நிலம்
62. The point in the celestial sphere vertically above the observers position is called
கோணம் வாசிப்பவரின் நிலைக்கு நேர் மேலே வானியல் கோளத்தில் உள்ள வானுச்ச புள்ளி
————— எனப்படும்.
- ~~(A) The Zenith~~
ஜெனித்
- (B) The Horizon
ஹாரிஜோன்
- (C) The Meridian
மெரிடியன்
- (D) The altitude
ஆல்டிடியூட்

63. The distance of any place north or south of the equator is called the
பூமத்திய ரேகையிலிருந்து வடக்கு அல்லது தெற்காக உள்ள ஒரு இடத்திற்கு இடையே உள்ள தூரம் ————— எனப்படும்.
- (A) The Zenith distance
ஜெனித் தூரம்
- (B) Meridians
மெரிடியன்
- (C) Latitude
அட்சரேகை
- (D) Longitude
தீர்க்கரேகை
64. The Imaginary line drawn round the earth and passing through poles are
பூமியை சுற்றிலும் துருவங்கள் வழியாக வரையப்பட்ட கற்பனைக் கோடு ————— எனப்படும்.
- (A) Meridian
மெரிடியன்
- (B) Longitude
தீர்க்கரேகை
- (C) Zenith distance
ஜெனித் தூரம்
- (D) Latitude
அட்சரேகை
65. The angle made by the line with the true north is called
உண்மையான வடக்கு கோட்டிலிருந்து ஒரு கோட்டிற்கு உருவாகும் கோணம் ————— எனப்படும்.
- (A) True bearing
உண்மை வடக்கு துருவகோணம்
- (B) Magnetic bearing
காந்த துருவ கோணம்
- (C) Declination
டெக்லினேஷன்
- (D) Altitude
ஆல்டிடியூட்
66. The Angle made by the line with the magnetic north is ————— (i.e) the direction which the north of the magnetic needle points
காந்த ஊசி முனை காண்பிக்கும் வடக்கு திசை கோட்டிலிருந்து உருவாகும் கோணம் ————— எனப்படும்.
- (A) Magnetic bearing
காந்த துருவ கோணம்
- (B) Declination
டெக்லினேஷன்
- (C) Altitude
ஆல்டிடியூட்
- (D) True bearing
உண்மை வடக்கு துருவகோணம்

67. The difference in the position, as reckoned due east and west on the perpendicular to the meridian is called the
மெரிடியனிலிருந்து கிழக்கு மற்றும் மேற்காக கணக்கிடப்படும் செங்குத்துக் கோட்டின் அமைப்பிற்குள்ள வேறுபாடு _____ எனப்படும்.
- (A) Latitude அட்சரேகை
(B) Longitude தீர்க்கரேகை
(C) Departure டிபார்சர்
(D) Bearing துருவ கோணம்
68. Certain correction applied to the observed meridian to make it parallel to the meridian of origin is called
வாசிக்கப்பட்ட மெரிடியன் அளவிற்கு அதனை ஆரம்ப புள்ளி மெரிடியனுக்கு இணை கோடாக மாற்றம் செய்திட செய்யப்படும் திருத்தம் _____ எனப்படும்.
- (A) Longitude தீர்க்கரேகை
(B) Latitude அட்சரேகை
(C) Convergency of meridian மெரிடியன் இணைத்தல்
(D) Bearing துருவ கோணம்
69. The Coordinates of latitude and longitude of stations are calculated with reference to the latitude and longitude of the station of the origin are called
ஆரம்ப நிலையத்தின் அட்சரேகை, தீர்க்கரேகை ஆகியவற்றைக் கொண்டு ஒரு நிலையத்தின் அட்சரேகை தீர்க்கரேகை ஆகியவற்றின் ஆயத் தூரங்களை கணக்கிடுவது _____ எனப்படும்.
- (A) Spherical coordinates கோள ஒற்றுமை (அ) கோள ஆயத்தூரம்
(B) Rectangular coordinates செங்கோண ஆயத்தூரம்
(C) Convergency of Meridian மெரிடியன் இணைத்தல்
(D) Zenith Distance ஜெனித் தூரம்
70. The diameter round which earth rotates daily is the
பூமி தன்னைத்தானே தினமும் சுற்றும் விட்டம் _____ எனப்படும்.
- (A) Celestial sphere கோள வளிமண்டலம்
(B) Magnetic pole காந்த துருவம்
(C) The axis of the earth பூமியின் அச்சு
(D) The terrestrial equator நில அதிர்வு சமன்பாடு

71. The Direction to which the north point of the magnetic needle points when suspended freely is called
காந்த ஊசியின் வடக்கு திசைப்புள்ளி சுதந்திரமாக இடைநிறுத்தப்படும் போது அழைக்கப்படும் திசை ————— எனப்படும்.
- (A) South pole
தென் துருவம்
- (B) Magnetic pole
காந்த துருவம்
- (C) The axis of earth
பூமியின் அச்சு
- (D) Celestial sphere
கோள வளிமண்டலம்
72. A heavenly body is the complement of its declination and stayed and measured from North or south pole is called
பூமி சூரியனை சுற்றி வரும்போது பூமியில் சூரியன் பிரகாசிக்கும் திசைக்கும் வடக்கு துருவத்திற்கும் இடைப்பட்ட தூரம் ————— எனப்படும்.
- (A) The Hour of Angle
மணிகோணம்
- (B) The Polar distance
துருவ தூரம்
- (C) Astronomical Triangle
வானியல் முக்கோணம்
- (D) A sidereal day
சுற்றுப்பாதை நாள்
73. The average length of all solar days of the year is called
ஆண்டின் அனைத்து சூரிய நாட்களின் சராசரி நீளம் ————— எனப்படும்.
- (A) The Hour of Angle
மணிகோணம்
- (B) Mean time
சராசரி நேரம்
- (C) The polar distance
துருவ தூரம்
- (D) A sidereal day
சுற்றுப்பாதை நாள்
74. The F.M S. drawn in the collabland software are to be approved by the
கொலாப்லேண்ட் மென்பொருளில் வரையப்பட்ட புலப்படம் ————— ஆல் அங்கீகரிக்கப்படுகிறது.
- (A) Firka surveyor
குறுவட்ட அளவார்
- (B) Land Records Draughtsman
நில ஆவண வரைவாளர்
- (C) Deputy Inspector of Survey
நில அளவை துணை ஆய்வாளர்
- (D) Tahsildar
வட்டாச்சியர்

75. If B is the right angle and side a is a height in a right angled triangle what is the value of Tangent
 CAB என்ற செங்கோண முக்கோணத்தில்; "B" என்ற கோணம் செங்கோணமானால் அதன் டாஜன்ட் மதிப்பு
- (A) $\tan A = \text{side } a$ (B) $\tan A = \text{side } c/\text{side } a$
 (C) $\tan A = \text{side } b/\text{side } c$ (D) $\tan A = \text{side } a/\text{side } b$
76. How many needles will be provided with each chain?
 ஒவ்வொரு சங்கிலியுடன் எத்தனை ஊசிகள் வழங்கப்பட்டிருக்கும்?
- (A) 11 (B) 13
 (C) 12 (D) 10
77. The angle of bearing is the angle between
 துருவ கோணம் என்பது ————— க்கு இடையே உள்ள கோணமாகும்.
- (A) Between straight line of the station and longitude line
 நிலையத்தின் நேர்க்கோட்டிற்கும், தீர்க்க ரேகைக்கும் இடைப்பட்ட கோணமாகும்
 (B) Between straight line of the station and latitude line
 நிலையத்தின் நேர்க்கோட்டிற்கும், அட்ச ரேகைக்கும் இடைப்பட்ட கோணமாகும்
 (C) Between the cross line cut the straight line
 நேர்க்கோட்டினை வெட்டும் குறுக்கு கோட்டிற்கு இடைப்பட்ட கோணமாகும்
 (D) Between straight line of the station and sun azimuth
 நிலையத்தின் நேர்க்கோட்டிற்கும், சூரிய கண்ணோட்டத்திற்கும் இடைப்பட்ட கோணமாகும்
78. How to give subdivision numbers while a survey number 100/1B is split into 2 sub divisions during the course of involving subdivision in the occasion of patta transfer
 பட்டா மாறுதலில் ஏற்படும் உட்பிரிவு மாறுதல் சமயத்தில் 100/1B என்ற புல எண் உட்பிரிவு 2 உட்பிரிவுகளாக பிரிக்கப்படுமானால் கொடுக்கப்பட வேண்டிய உட்பிரிவு எண்:
- (A) 100/1A & 14/1B (B) 100/1B1, 1B2
 (C) 100/1-1 (D) 100/2
79. ————— type of survey error.
 சர்வே பிழைகள் எத்தனை வகைப்படும்.
- (A) 2 (B) 3
 (C) 4 (D) 5

80. Fraction of a map in a scale 1 mm : 1000 mm
வரைபடத்தில் 1 மி.மீ : 1000 மி.மீ என்பதன் விகிதாச்சாரம்
- (A) 1/100 (B) 1000/1
(C) 1/1 ~~(D) 1/1000~~
81. How many links are there in a chain?
ஒரு சங்கிலியில் எத்தனை விங்குகள் இருக்கும்?
- (A) 1000 (B) 66
(C) 105 ~~(D) 100~~
82. 1 Acre is equal to
ஒரு ஏக்கருக்கு எத்தனை சதுர அடிகள்
- (A) 43650 sq.feet
43650 சதுர அடிகள்
~~(C) 43560 sq.feet~~
43560 சதுர அடிகள்
- (B) 45360 sq.feet
45360 சதுர அடிகள்
(D) 46560 sq.feet
46560 சதுர அடிகள்
83. What is the direction of sun during the period March 21 to September 20
சூரியன் மார்ச் 21 முதல் செப்டம்பர் 20 வரை எந்த திசையில் இருக்கும்
- ~~(A) North~~
வடக்கு (B) South
தெற்கு
(C) East
கிழக்கு (D) West
மேற்கு
84. In a Triangle Base – 8 m, Height 6 m find Hypotenuse
ஒரு முக்கோணத்தில் அடிப்பக்கம் 8 மீ, உயரம் 6 மீ எனில் கர்ணத்தின் அளவு என்ன
- (A) 11 ~~(B) 10~~
(C) 9 (D) 8
85. Area of a Triangle
முக்கோணத்தின் பரப்புக்கான சூத்திரம்
- (A) lb (B) a × a
~~(C) 1/2 bh~~ (D) 1/2 lbh

86. When a quadrilateral figure with its two sides parallel and two of its angle right angles is called
இரு பக்கங்கள் இணையானவையாகவும், இரு கோணங்கள் செங்கோணங்களாகவும் கொண்ட ஒரு நாற்கர உருவம் ————— என்றழைக்கப்படும்.
- (A) Trapezoid
டிரப்பீசியம்
- (B) Triangle
முக்கோணம்
- (C) Cylinder
உருளை
- (D) Rectangle
செவ்வகம்
87. The square root of 3992004 is
3992004 ன் வர்க்கமூலம்
- (A) 1998
- (B) 1908
- (C) 1992
- (D) 1956
88. In a Triangle ABC, if $A = 90^\circ$, $B = 52^\circ$ $C =$ then
ABC என்ற முக்கோணத்தில் $A = 90^\circ$, $B = 52^\circ$ எனில் C யின் கோணம் என்ன?
- (A) 48°
- (B) 58°
- (C) 38°
- (D) 42°
89. In a right angle triangle the base is 5 meters and Hypotenuse is 13 meters. Find out the area
ஒரு செங்கோண முக்கோணத்தில் அடிபக்கம் 5 மீ. கர்ணம் 13 மீ எனில் அதன் பரப்பு என்ன?
- (A) 24 Sq.m
24 ச.மீ
- (B) 34 Sq.m
34 ச.மீ
- (C) 30 Sq.m
30 ச.மீ
- (D) 25 Sq.m
25 ச.மீ
90. How many Sections are there in the Tamilnadu Survey and Boundaries Act 1923 VIII
நில அளவை பணி மற்றும் பராமரிப்பு சட்டம் 1923ன் VIIIன் சட்டம் எத்தனை பிரிவுகளாகப் பிரிக்கப்பட்டுள்ளது.
- (A) 27
- (B) 23
- (C) 21
- (D) 28

91. Find the Perimeter of the Triangle with sides equal to 60m, 40m, 55m
ஒரு முக்கோணத்தின் பக்கங்கள் முறையே 60 மீ, 40 மீ, 55 மீ எனில் அதன் சுற்றளவு என்ன?
- (A) 155 m
155 மீ
- (B) 550 m
550 மீ
- (C) 100 Sq. m
100 ச.மீ
- (D) 75 Sq.m
75 ச.மீ
92. Village wise Demand, collection and balance particulars under the C.S.M(A) have to be maintained in _____ in the Taluk Office
சி.எஸ்.எம் (ஏ) தலைப்பில் கிராம வாரியான கேட்பு, வசூல் மற்றும் நிலுவை குறித்த விவரங்களை பதிவு செய்ய _____ வட்ட அலுவலகத்தில் பராமரிக்கப்படும்.
- (A) Form.VI
படிவம் எண் VI
- (B) Taluk Register No. 6(1)
வட்ட பதிவேடு எண் 6(1)
- (C) Form.VII
படிவம் VII
- (D) Land Assignment Register
நில ஒப்படை பதிவேடு
93. Approved Subdivision files shall be entered and numbered in _____ in Taluk Office
அங்கீகரிக்கப்பட்ட உட்பிரிவு கோப்புகள் வட்ட அலுவலகத்தில் _____ பதிவேட்டில் பதிவு செய்து எண்ணிடப்பட வேண்டும்.
- (A) Taluk 8A Register
வட்ட 8ஏ பதிவேடு
- (B) No.4 Taluk Register
எண் 4 வட்ட பதிவேடு
- (C) No.7 Taluk Register
வட்ட பதிவேடு எண் 7
- (D) Taluk Register No.5
வட்ட பதிவேடு எண் 5
94. The appeal time on the 9(2) notice is
9(2) நோட்டீஸ் மீதான மேல்முறையீடு செய்ய உள்ள கால அவகாசம்
- (A) 180 days
180 நாட்கள்
- (B) 30 days
30 நாட்கள்
- (C) 60 days
60 நாட்கள்
- (D) 90 days
90 நாட்கள்

95. Formation of No. of Triangles in Diagonal and Offset system is based on
 மூலைவிட்ட முக்கோண குத்தளவு முறையில் புலங்களில் அமைக்கப்படும் முக்கோணங்களில்
 எண்ணிக்கை அதன் ————— ஐ பொறுத்து அமையும்.

- (A) No.of sides
 பக்கங்களின் எண்ணிக்கை
- (B) No.of subdivision
 உட்பிரிவுகளின் எண்ணிக்கை
- ~~(C)~~ No.of field junctions
 புலசந்திப்புக்களின் எண்ணிக்கை
- (D) No.of offsets
 குத்தளவுகளின் எண்ணிக்கை

96. The obstructions in lines may be divided into ————— classes.
 தடைபட்ட கோடுகளை ————— வகைகளாக பிரிக்கலாம்.

- ~~(A)~~ Four
 நான்கு
- (B) Five
 ஐந்து
- (C) Six
 ஆறு
- (D) Seven
 ஏழு

97. The main process in the survey of a villages are classified into process
 ஒரு கிராமம் நில அளவை செய்வதில் முக்கிய பணிகளின் வகை ————— என
 வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

- ~~(A)~~ A to H process
 A முதல் H வரையிலான பணி
- (B) A to Z Process
 A முதல் Z வரையிலான பணி
- (C) F to P Process
 A முதல் P வரையிலான பணி
- (D) A to C Process
 A முதல் C வரையிலான பணி

98. Pointer stone ————— will be planted at
 பாயிண்டர் கல் நடும் இடம்

- ~~(A)~~ Bi- Junction
 பை ஜங்சனில் நடும் கல்
- (B) Field Trijunction
 புல முச்சந்தியில் நடும் கல்
- (C) Village Trijunction
 கிராம முச்சந்தியில் நடும் கல்
- (D) Subdivision boundary
 உட்பிரிவுகளில் நடும் கல்

99. The maximum error possible in Theodolite survey is _____ for main circuit
மெயின் சர்க்கியூட் தியோடலைட் மூலம் சர்வே செய்யும்போது அதிகபட்ச பிழையானது
_____ ஆகும்.

~~(A)~~ 1/1000

(B) 1000/1

(C) 1/100

(D) 2/1000

100. On completion of demarcation of the village boundary, the village should be divided
into Khandam of about _____ Hectares in extent in wet land
ஒரு கிராம எல்லை நிர்ணயம் முடிந்தவுடன் நஞ்சை நிலத்தில் சுமார் _____ பரப்பளவு
கொண்ட கண்டமாக பிரிக்க வேண்டும்.

~~(A)~~ 40 to 80 Hectares

(B) 10 to 20 Hectares

40 முதல் 80 ஹெக்டெர்ஸ்

10 முதல் 20 ஹெக்டெர்ஸ்

(C) 30 to 40 Hectares

(D) 50 to 60 Hectares

30 முதல் 40 ஹெக்டெர்ஸ்

50 முதல் 60 ஹெக்டெர்ஸ்

