G.C – 092

DEPARTMENTAL EXAMINATIONS (COMPUTER BASED TEST)

Name of the Test:	Survey Department Test – Senior Draughtsman Test – Paper - I (Without Books)	014

Maximum Time: 2.30 Hour Maximum Marks: 100

IMPORTANT INSTRUCTIONS

OBJECTIVE TYPE

கொள்குறி வகை வினாத்தாள்

Read the following instructions carefully before beginning to answer the questions.
வினாக்களுக்கு விடையளிக்கத் தொடங்கும் முன்பு கீழ்க்கண்ட அறிவுரைகளைக் கவனமாகப் படிக்கவும்.

1. This computer based Test contains 100 number of questions in objective Type.
   இந்தக் கணினி வழித் தேர்வானது, 100 கொள்குறி வகையிலான வினாக்களைக் கொண்டது

2. Answer all questions. Each question carries one mark
   அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும் ஒவ்வொரு வினாவும் ஒரு மதிப்பெண் உடையது.

3 In case of doubt, English version is the Final.
   வினாக்களில் சந்தேகம் இருப்பின் ஆங்கில வடிவில் கொடுக்கப்பட்டுள்ள வினாக்களே இறுதியானது.

4. Words of masculine gender in these questions shall, where the context so require, be taken to include feminine gender.
   இந்த வினாக்களில் இடம் பெற்றுள்ள ஆண் பாலினத்தவரின் வார்த்தைகளில் 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. 100 Square meter is equal to ————
100 சதுர மீட்டர் ———— என்பதற்கு சமம்.

(A) 1 Hectare
1 ஹெக்டர்

(B) 1 Ares
1 ஏர்ஸ்

(C) 1 Acre
1 ஏக்கர்

(D) 1 Cent
1 செண்ட்

2. Section 6 (1) of the Survey and Boundaries Act will be notified in ________.
சர்வே மற்றும் எல்லைக்குறித்த சட்டத்தின்படி 6(1) விளம்பரம் ———— அரசிதழில் வெளியிடப்படுகிறது.

(A) District Gazette
மாவட்ட அரசிதழ்

(B) Taluk Gazette
தாலுக்கா அரசிதழ்

(C) Tamilnadu Gazette
தமிழ்நாடு அரசிதழ்

(D) Annual Issue
வருடாந்திர அரசிதழ்

3. 1 Hectare is ________.
ஒரு ஹெக்டேர் என்பது

(A) 2.47 Ares

(B) 2.47 Acres

(C) 2.37 Ares

(D) 2.57 Acre

4. When creating new sub division in patta field, the signature of the parties should obtain in __________.
ஒரு பட்டா நிலத்தில் புதிய உட்பிரிவு உருவாக்கப்படும் போதும் உரிமையாளரிடம் ———— ஒப்புதல் பெறவேண்டும்.

(A) Field Measurement book
புலப்படத்தில்

(B) A Register
அ பதிவேட்டில்

(C) Sub Division Statement
உட்பிரிவு படிவத்தில்

(D) 8 (A) Register
8(அ) பதிவேட்டில்

5. Forest Cairan means
காட்டுத்தூண் என்பது

(A) Village Triangle Stone
கிராம முச்சந்தி கற்கள்

(B) Forest Boundary Stone
வனத்துறை எல்லை கற்கள்

(C) Agriculture Department Stone
வேளாண்மைத்துறையால் கற்கள்

(D) Highway Department Stone
நெடுஞ்சாலைத்துறையால் கற்கள்

6. In case of error of measurement exceeds 5% of the old measurement approval must be obtained from ________.
அளவுகளில் 5% க்கு அதிகமாக பிழை இருக்கும்போது பழைய அளவுகளில் இருந்து மாறுதல் செய்ய ———————— ஒப்புதல் பெற வேண்டும்.

(A) Tahsildar
தாசில்தார்

(B) District Revenue Officer
மாவட்ட வருவாய் அலுவலர்

(C) Assistant Director of Survey
உதவி இயக்குநர் நில அளவை

(D) District Collector
மாவட்ட ஆட்சியர்

7. In town survey record of measurement means
நகர அளவையில் அளவுகளுடன் கூடிய ஆவணம் என்பது

(A) Revenue Map
வருவாய்படம்

(B) FMB
புலப்படம்

(C) Village Map
கிராமபடம்

(D) Block Map
பிளாக்மேப்

8. What is the admissible tolerance between the Registered area and Actual area?
பதிவு செய்யப்பட்ட விஸ்தீர்ணத்திற்கும் உண்மையான விஸ்தீரணத்திற்கும் இடையில் எத்தனை சதவீதம் வேறுபாடு அனுமதிக்கப்பட்டுள்ளது?

(A) Below 10%
10% க்குள்

(B) Below 15%
15% க்குள்

(C) Below 5%
5% க்குள்

(D) Below 25%
25% க்குள்

9. Formula for the area of a circle
வட்டத்தின் பரப்பு காண சூத்திரம்

(A) $2\pi r$
(B) ½ bh
(C) πr^2
(D) ½ b(h1 + h2)

10. Diagonal of a circle is ________.
ஒரு வட்டத்தின் விட்டம் என்பது

(A) 3 * Radius
ஆரத்தின் மூன்று மடங்கு
(B) Equal to Radius
ஆரத்தின் ஒரு மடங்கு
(C) 2 * Radius
ஆரத்தின் இரு மடங்கு
(D) ½ * Radius
ஆரத்தின் அரை மடங்கு

11. Select the system presently followed for formation of survey fields in Tamilnadu
தமிழ்நாட்டில் தற்சமயம் சர்வே புலங்கள் அமைக்கப்படும் முறை

(A) Block map system
பிளாக் மேப் முறை
(B) Plantable system
பிளேண்டேபிள் முறை
(C) Simple Triangulation Method
சாதாரண முக்கோண முறை
(D) Diagonal and Offset system
மூலைவிட்ட முக்கோண குத்தளவு முறை

12. In Sea Shore, from ________ Meter Village boundary has been fixed.
கடற்கரை பகுதிகளில் எவ்வளவு தூரத்திலிருந்து கிராம எல்லை நிர்ணயம் செய்யப்படுகிறது?

(A) 150 Meter
150 மீ
(B) 200 Meter
200 மீ
(C) 100 Meter
100 மீ
(D) 250 Meter
250 மீ

13. What is the size of Chain Survey Stones?
சங்கிலி நில அளவை கற்களின் அளவு என்ன?

(A) 60 cm × 15 cm × 15 cm
(B) 45 cm × 15 cm × 15 cm
(C) 30 cm × 15 cm × 15 cm
(D) 50 cm × 15 cm × 15 cm

14. In district map the ________ Boundary should not be shown.
மாவட்ட வரைபடத்தில் ———————— எல்லைகள் காண்பிக்கப்படுவதில்லை.

(A) Taluk Boundary
வட்ட எல்லைகள்

(B) State Boundary
மாநில எல்லைகள்

(C) Field Boundary
புல எல்லைகள்

(D) District Boundary
மாவட்ட எல்லைகள்

15. When was the Updating Registry Scheme started?
நில உடமை பதிவு மேம்பாட்டுத்திட்டம் எப்போது ஆரம்பிக்கப்பட்டது?

(A) 1984

(B) 1980

(C) 1979

(D) 1982

16. All the new subdivisions sanctioned by the Tahsildar should entered in
வட்டாட்சியரால் அங்கீகரிக்கப்படும் அனைத்து உட்பிரிவுகளையும் ———————— ல் பதியப்படுகிறது.

(A) 6 (1) Register
6 (1) பதிவேடு

(B) IR Register
IR பதிவேடு

(C) 5 Register
5 பதிவேடு

(D) 8 A Register
8 A பதிவேடு

17. Equipment register should maintained by ________ to inspect the instrument issued to V.A.O.
———————— ஆல் உபகரணங்கள் பதிவேடு பராமரிக்கப்பட்டு கிராம நிர்வாக அலுவலருக்கு வழங்கப்படுகிறது.

(A) Inspector of Survey
நில அளவை ஆய்வாளர்

(B) Maintenance Firka Surveyor
பராமரிப்பு குறுவட்ட அளவர்

(C) Deputy Inspector of Survey
நில அளவை துணை ஆய்வாளர்

(D) L.R.D.
வட்ட ஆணை வரைவாளர்

18. __________ sub division fee should be collected with the subdivision.
உட்பிரிவு விண்ணப்பத்துடன் —————— உட்பிரிவு கட்டணம் வசூலிக்கப்படுகிறது.

(A) After measurement of sub division
உட்பிரிவுக்குப்பின்

(B) Before measurement
அளவைக்கு முன்

(C) In advance
முன்தொகை

(D) After issuing patta
பட்டா வழங்கிய பின்

19. Hearing of original land complaint is the main duty of ________.
உண்மையான நிலதாவாக்களை தீர்ப்பது —————— ன் முதல் பணியாகும்.

(A) Tahsildar
வட்டாட்சியர்

(B) Inspector of Survey
நில அளவை ஆய்வாளர்

(C) Taluk sub inspector
வட்டசார் ஆய்வாளர்

(D) Maintenance Firka Surveyor
குறுவட்ட நில அளவர்

20. Under which G.O. the Natham Settlement work has commenced?
நத்தம் நிலவரித்திட்டம் எந்த ஆணையின்படி மேற்கொள்ளப்பட்டது?

(A) G.O. No. 1717
(B) G.O. No. 1178
(C) G.O. No. 7711
(D) G.O. No. 1177

21. In Traverse Calculation if $n = 7$ what is the total angle value?
டீராவர்ஸ் கணக்கீட்டில் $n = 7$ எனில் மொத்த கோண அளவு என்ன?

(A) 90°
(B) 360°
(C) 900°
(D) 9000°

22. Which record is called Account No. 10 (1)?
கணக்கு எண் 10(1) என்ற பதிவேடு எது?

(A) F.M.B.
புல வரைபடம்

(B) Adangal
அடங்கல்

(C) Chitta
சிட்டா

(D) A Register
அ பதிவேடு

23. The collabland and Tamil Nilam Software have login features for various user levels such as Draftsman, Deputy Inspector of Survey and ________.
வரைவாளர், வட்டத்துணை ஆய்வாளர் மற்றும் ———————— ஆகியோர் கொலாப்லேண்ட் மற்றும் தமிழ்நிலம் மென்பொருட்களை பயன்படுத்தி பணி செய்கின்றனர்.

(A) Sub Inspector of Survey
வட்ட சார் ஆய்வாளர்

(B) Deputy Collector
மாவட்ட துணை ஆட்சியர்

(C) Revenue Inspector
வருவாய் ஆய்வாளர்

(D) Tahsildar
வட்டாட்சியர்

24. This department is developing web-based software applications for the online maintenance of land records through the ________.
நில அளவை ஆவணங்களை ———————— உதவியால் அடிப்படையான மென்பொருள் கொண்டு ஆன்லைன் மூலம் நமது துறை நிர்வாகிக்கிறது.

(A) National Informatics Centre
தேசிய தகவல் மையம்

(B) Central Government
மத்திய அரசு

(C) Survey of India
சர்வே ஆப் இந்தியா

(D) Corporation
நகராட்சி

25. LCC denotes
LCC என்பது

(A) Lambert Conical Conformal Projection
லேம்பர்ட் கோனிக்கல் கன்பார்மல் புரொஜெக்ஷன்

(B) Land Candid Carto Projection
லேண்ட் கேண்டிட் கார்டோ புரொஜெக்ஷன்

(C) Lambert Conformal Conical Projection
லேம்பர்ட் கன்பார்மல் கோனிக்கல் புரொஜெக்ஷன்

(D) Lambert Costing Concive Projection
லேம்பர்ட் காஸ்டிங் கன்ஸிவ் புரொஜெக்ஷன்

26. Check the positions of old traverse stones and refix in necessary using the ________ Facility of Total stations.
பழைய டிராவர்ஸ் கற்களை ஆய்வு மற்றும் மாற்றுதல் ஆகியன டோட்டல் ஸ்டேசன் மூலமாக ________ ல் அமைக்கப்படுகின்றன.

(A) Shifting
மாற்றுதல்

(B) Stake out
வெளியேற்றுதல்

(C) Measuring
அளவுகளால்

(D) Scanning
பதிதல்

27. Observe and record the WGS – 84 Co-ordinates with ________ for all the traverse points and GT stations (Major, Minor and MTS).
அனைத்து டிராவர்ஸ் புள்ளிகள் மற்றும் தேசிய முக்கோண நிலையங்கள் (மேஜர் மற்றும் மைனர் எம்.டி.எஸ்) ________ துணை கொண்டு WGS – 84 கோ ஆர்டினேட்டுகள் அளவிட்டு ஆவணப்படுத்தப்படுகின்றன.

(A) ETS

(B) GPS

(C) GCPS

(D) Traverse

28. Area measurements should be recorded in Hectares, Ares and Square Metres in rural areas, For ________ And Nathams, area should be recorded in decimal of square metre (i.e. Hectares, Ares, Square Metres and decimal of sq.mt.)
கிராம நில அளவையில் பரப்பளவு ஹெக்டேர்ஸ் ஏர்ஸ் மற்றும் ச.மீட்டர்களில் பதியப்படுகிறது ________ மற்றும் நத்தம் நில அளவையில் துல்லியமான ச.மீல் தசமஸ்தானத்துடன் பரப்பளவு பதியப்படுகிறது. (உம். ஹெக்டேர்ஸ், ஏர்ஸ், சதுர மீட்டா மற்றும் தசமஸ்தான அளவுகளுடன் சதுர மீட்டரில்)

(A) Cadestral survey
கடாஸ்டிரல் சர்வே

(B) Town survey
நகர அளவை

(C) Municipal survey
முன்சிபல் அளவை

(D) Corporation survey
மாநகர அளவை

29. In land surveying what does GIS stand for?
நில அளவையில் GIS எந்த முறையில் பயனாகிறது?

(A) Geological Investigation System
ஜியோலாஜிக்கல் இன்வெஸ்டிகேசன் சிஸ்டம்

(B) Geographic Infrastructure Service
ஜியோகிராபிக் இன்பராஸ்டக்சர் சர்வீஸ்

(C) Geographic Information System
ஜியோகிராபிக் இன்பர்மேசன் சிஸ்டம்

(D) Geodetic Information System
ஜியோடெடிக் இன்பர்மேசன் சிஸ்டம்

30. In a metric chain have __________ links.
மெட்ரிக் சங்கிலியில் எத்தனை லிங்க்ஸ் உள்ளன?

(A) 100
(B) 80
(C) 75
(D) 50

31. Azimuth work calculated by new _________ Form.
அசிமத் கணக்கீடு செய்ய வேண்டிய புதிய படிவம் எண் ——————.

(A) Survey 6
அளவை 6

(B) Survey 18
அளவை 18

(C) Survey 15
அளவை 15

(D) Survey 8
அளவை 8

32. WGS 84 angle measurement method _________ country established to defence department.
WGS 84 கோண அளவு முறை —————— நாட்டின் பாதுகாப்பு துறையால் நிறுவப்பட்டது.

(A) Russia
ரஷ்யா

(B) America
அமெரிக்கா

(C) India
இந்தியா

(D) Sri Lanka
இலங்கை

33. Draw the FMB sketch software in computer designed by
புலப்படம் கணினி மூலம் வரைய பயன்படுத்தப்படும் மென்பொருள் ———————— மூலம் வடிவமைக்கப்பட்டது.

(A) National Informatics Centre
தேசிய தகவல் மையம்

(B) Central Survey Office
மத்திய நில அளவை அலுவலகம்

(C) District Collector Office
மாவட்ட ஆட்சியர் அலுவலகம்

(D) Tamilnadu Electronic Corporation
தமிழ்நாடு மின்னணு கழகம்

34. Changes of classification entered in ________ Register.
வகைபாடு மாற்றம் ஏற்பட்டால் ———————— பதிவேட்டில் பதிவு செய்ய வேண்டும்.

(A) No. 7
எண். 7

(B) No. 8A
எண். 8A

(C) No. 6 (1)
எண். 6 (1)

(D) No. 6 (2)
எண். 6 (2)

35. Calculated the GMT time equal to watch time ________ instrument used.
———————— கருவியைக் கொண்டு GMT நேரத்தின்படி கடிகார நேரம் சரிதானா என்பதை கணக்கீடு செய்ய கீழ்க்கண்ட எது பயன்படுத்தப்படுகிறது?

(A) Azimuth
அசிமத்

(B) Thodolite
தியோடலைட்

(C) Traverse
டிராவர்ஸ்

(D) Angles
கோணம்

36. "A" Stone dimension is
அ கற்களின் சரியான அளவு

(A) $30 \times 15 \times 15$ cm

(B) $90 \times 22.5 \times 22.5$ cm

(C) $45 \times 15 \times 15$ cm

(D) $62 \times 15 \times 15$ cm

37. Survey and boundary VIII Act implementation _______ year.
சர்வே மற்றும் எல்லை குறித்த VIII சட்டம் ———————— வருடத்தில் இயற்றப்பட்டது.

(A) 1921

(B) 1924

(C) 1925

(D) 1923

38. Preparing of Correlation statement process
தொடர் விளக்கப்பட்டியல் தயாரித்தல் பணி

(A) SP – 41 C
(B) SP – 41 A
(C) SP – 41 B
(D) SP – 41 D

39. In co-ordinate method negative latitude is known as
அட்ச ரேகையை ஒருங்கிணைப்பு செய்ய எதிர்முறை திசை

(A) Northing
வட புறம்
(B) Westing
மேற்கு புறம்
(C) Easting
கிழக்கு புறம்
(D) Southing
தென் புறம்

40. One link is equal to
ஒரு லிங்க் என்பது

(A) 0.3 m
0.3 மீ
(B) 0.4 m
0.4 மீ
(C) 0.1 m
0.1 மீ
(D) 0.2 m
0.2 மீ

41. The average height of the sea for all stages of the tides is called as the
சாதாரண கடல்மட்ட உயரத்தின் அனைத்து நிலைகளின் அலைகள் என கூறுவது

(A) Reduced Level
குறைந்த அளவு மட்டம்
(B) Bench Mark
பெஞ்ச் மார்க்
(C) Mean Sea Level
கடல்மட்டம் அளவு
(D) Level Surface
மேற்பரப்பு

42. Triangle ABC angle B and ab is given, angle A is _______ formula.
ABC என்ற முக்கோணத்தில் B கோணம் மற்றும் ab அளவுகள் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன. A கோணத்தைக் கண்டுபிடிக்க பயன்படுத்தும் சூத்திரம்

(A) Sin A = a/b
(B) B sin A
(C) A cot A
(D) C sec A

43. The town survey register must be maintained
நகர நில அளவை பதிவேடுகளை ———————— பராமரிக்கப்பட வேண்டும்.

(A) 3 years
3 ஆண்டுகள்

(B) Permanently
நிரந்தரமாக

(C) 5 years
5 ஆண்டுகள்

(D) 10 years
10 ஆண்டுகள்

44. A the end of every official year, One third amount of fees received for point out F Line fees was transferred to ________ Account.
ஒவ்வொரு வருடமும் புல எல்லைக்காக வசூல் செய்யப்பட்ட மூன்றில் ஒரு பங்கு தொகையை ———————— கணக்கில் மாற்றம் செய்யப்படுகிறது.

(A) Village
கிராம

(B) Collectors
மாவட்ட ஆட்சியர்

(C) Taluk
வட்டம்

(D) Government
அரசு

45. Making entries relating the survey charges in Taluk copies of survey records is the duty of
நில அளவை கட்டணங்களை வட்ட அலுவலக கணக்கு பதிவேடுகளில் பதிவுகள் செய்யும் அலுவலர்

(A) Land Records Draftsman
வட்ட ஆவண வரைவாளர்

(B) Senior Draftsman
முதுநிலை வரைவாளர்

(C) Taluk Sub Inspector of Survey
வட்ட சார் ஆய்வாளர்

(D) Maintenance Firka Surveyor
பராமரிப்பு உள்வட்ட அளவர்

46. Triangulation method otherwise called chain surveying is applied in
முக்கோண முறையில் அளவீடு செய்வதுபோல் சங்கிலி கருவிகளை கொண்டு நில அளவை செய்யப்படுவது

(A) Cadastral Survey
கடாஸ்டிரல் நில அளவை

(B) Re-survey
மறு நில அளவை

(C) Town Survey
நகர நில அளவை

(D) Hill Survey
மலை அளவை

47. _________ record maintained the Survey and settlement office.
நிலவரித்திட்ட அலுவலகத்தில் பராமரிக்கப்படும் நில அளவை படிவம்

(A) SF10 (B) SF7
(C) SF6 (D) SF1

48. _________ is the height of Leica Prism with pole.
லைக்கா பிரிசம் கம்பத்தின் உயரம்

(A) 2.15 m
2.15 மீ
(B) 3.20 m
3.20 மீ
(C) 2.10 m
2.10 மீ
(D) 3.0 m
3.0 மீ

49. The difference of an Angle with 180° is known as
180° டிகிரிலிருந்து கணக்கிடப்படும் வேறுபாடானது ஒரு கோணத்தின் ——————— ஆகும்.

(A) Supplement of an Angle
மிகைநிரப்பு கோணம்
(B) Complement of an Angle
நிரப்பு கோணம்
(C) Hour of an Angle
கோண மணி
(D) N.P. Distance
வடதுருவ தூரம்

50. _________ Number of GCP Stations are functional in Tamilnadu.
தமிழ்நாட்டில் ——————— இடங்களில் GCP நிலையங்கள் நடைமுறையில் உள்ளது.

(A) 110 (B) 97
(C) 107 (D) 127

51. _________ is the sub process number to find azimuth.
அசிமத் எடுத்தலுக்கான துணைப்பணி எண்

(A) SP No. 5 (B) SP No. 8
(C) SP No. 12 (D) SP No. 3

52. If the Lengths of 3 sides of a Triangle alone are given then the 3 angles are found by __________ method.
ஒரு முக்கோணத்தில் மூன்று பக்கங்கள் மட்டும் கொடுக்கப்பட்டு மூன்று கோணங்களை ———————— முறையில் கண்டுபிடிக்கலாம்.

(A) Solution Triangle Method III
முக்கோணங்கள் தீர்வு காணல் முறை III

(B) Solution Triangle Method IV
முக்கோணங்கள் தீர்வு காணல் முறை IV

(C) Solution Triangle Method V
முக்கோணங்கள் தீர்வு காணல் முறை V

(D) Solution Triangle Method VI
முக்கோணங்கள் தீர்வு காணல் முறை VI

53. 48°50' indicates _________ Direction in Traverse calculation.
48°50' என்பது டிராவர்ஸ் கணக்கீட்டின் போது காட்டும் திசை – ஆகும்.

(A) South East
தெற்கு கிழக்கு

(B) North East
வடக்கு கிழக்கு

(C) East South
கிழக்கு தெற்கு

(D) East North
கிழக்கு வடக்கு

54. The abbreviation of EDM is
இ.டி.எம் (EDM) என்பதன் விரிவாக்கம்

(A) Elcot Distance Management
எல்காட் டிஸ்டன்ஸ் மேனேஜ்மண்ட்

(B) Electronic Digital Machine
எலக்ட்ரானிக் டிஜிட்டல் மெஷின்

(C) Electrical Diagram Meter
எலக்ட்ரிக்கல் டையகிராம் மீட்டர்

(D) Electronic Distance Meter
எலக்ட்ரானிக் டிஸ்டன்ஸ் மீட்டர்

55. Equalization of bends limits accepted in Dry land is
புஞ்சை நிலங்களில் வளைவுகளை சமன்படுத்த நிர்ணயிக்கப்பட்ட அதிகபட்ச வரம்பு

(A) 1 m
1 மீ

(B) 2 m
2 மீ

(C) 3 m
3 மீ

(D) 4 m
4 மீ

56. How to measure the chaining up and down the slopes is accomplished with sufficient accuracy by _________ the chains.
சங்கிலியின் உதவியால் குன்றுகளை அளத்தல் முறைக்கு ———————— என்று பெயர்.

(A) Stepping
மடித்து அளத்தல்

(B) Down
கீழ்நோக்கி அளத்தல்

(C) Upping
மேல்நோக்கி அளத்தல்

(D) Normal
சாதாரணமாக அளத்தல்

57. The first implementation in modern survey measurement work by using GPS/ETS is
நவீன தொழில்நுட்ப கருவிகள் கொண்டு முதன் முதலில் அளவுப்பணி ———————— ஆண்டு தொடங்கப்பட்டது.

(A) 2002

(B) 2005

(C) 2003

(D) 2000

58. A magnetic compass consists of a _________ needle.
காந்த கவராயத்தில் ———————— பொருத்தப்பட்டுள்ளது.

(A) Magnetic
காந்தம்

(B) Hammer
சுத்தியல்

(C) Plumb bob
தூக்கு குண்டு

(D) Arrows
ஊசிகள்

59. During _________ survey true north position of the frame is obtained by Azimuth Observation.
———————— அளவையின்போது உண்மையான வடக்கு திசை அறிய துருவ கோண கணக்கிடப்படுகிறது.

(A) Traverse
டிராவர்ஸ்

(B) Permulation Work
பார்வையிடல் பணி

(C) Field Work
புலப்பணி

(D) Angular
கோண அளவை

60. Total Measurement of two sides of a Right angle triangle is ________ the third side.
செங்கோண முக்கோணத்தின் இரு பக்க அளவுகளின் கூட்டுத்தொகை மூன்றாவது பக்கத்தை விட —————— இருக்கும்.

(A) Smaller than
குறைவாக

(B) Twice
இரு மடங்காக

(C) Equal to
சமமாக

(D) Greater than
கூடுதலாக

61. The length of the chain should be tested
சங்கிலியின் நீளத்தை —————— சரிபார்க்க வேண்டும்.

(A) once in a week
வாரம் ஒரு முறை

(B) once in a month
மாதம் ஒரு முறை

(C) daily before measurement
தினசரி அளவைக்கு முன்பாக

(D) daily after measurement
தினசரி அளவைக்கு பின்பாக

62. Tenders inviting for the supply of the stones will be published in Form No.
நில அளவை கற்கள் கொள்முதல் செய்வதற்கு ஒப்பந்தபுள்ளி அழைப்பு —————— ல் வெளியிட வேண்டும்.

(A) Form No. 31
படிவம் 31

(B) Form No. 21
படிவம் 21

(C) Form No. 20
படிவம் 20

(D) Form No. 14
படிவம் 14

63. From Taluk Office the intend of instrument and stationary should be sent to
வட்டாட்சியர் அலுவலகத்திலிருந்து —————— க்கு உபகரணங்கள் மற்றும் எழுதுபொருட்கள் பட்டியல் அனுப்பப்படுகிறது.

(A) The Revenue Division Officer
வருவாய் கோட்ட அலுவலர்

(B) The District Revenue Officer
மாவட்ட வருவாய் அலுவலர்

(C) The Collector
மாவட்ட ஆட்சியர்

(D) The Assistant Director
உதவி இயக்குநர்

64. Before starting survey __________ is prepared and marked.
நிலஅளவை செய்வதற்கு முன்பாக —————— தயாரித்து குறியிட வேண்டும்.

(A) Index map
குறியீட்டு வரைபடம்

(B) Topographical map
டோபோகிராபிகல் வரைபடம்

(C) Town map
நகர வரைபடம்

(D) Location sketch
இடம்காணும் வரைபடம்

65. On scrutiny when the sub division sketch is prepared and not signed by MFS, then the sub division records may be
உட்பிரிவு வரைபடம் தயாரித்து கையெழுத்திடாமல் பராமரிப்பு குறுவட்ட அளவர் கூராய்வுக்கு அனுப்பினால் அந்த வரைபட ஆவணம் —————— க்கு அனுப்பப்படும்.

(A) Sent to Tahsildar
வட்டாட்சியர்

(B) Sent to Deputy Inspector of Survey
வட்ட சார் ஆய்வாளர்

(C) Returned to the MFS
பராமரிப்பு குறுவட்ட அளவர்

(D) Village Administrative Officer
கிராம நிர்வாக அலுவலர்

66. The full responsibility of the scrutiny of sub division records are
உட்பிரிவு ஆவணங்களை —————— கூராய்வு செய்வதற்கு முழுப் பொறுப்பேற்கிறார்.

(A) The Assistant Director
உதவி இயக்குநர்

(B) The Inspector of Survey
நில அளவை ஆய்வாளர்

(C) Deputy Inspector of Survey
நில அளவை துணை ஆய்வாளர்

(D) Tahsildar
வட்டாட்சியர்

67. Creation of new sub-divisions using collabland and Tamil Nilam software interface in
———————— ல் கொலாப்கலேண்ட் மற்றும் தமிழ்நிலம் மற்றும் மென்பொருள் உபயோகித்து புதிய உட்பிரிவுகள் பதியப்படுகின்றன.

(A) Taluk office
வட்டாட்சியர் அலுவலகம்

(B) Collector office
மாவட்ட ஆட்சியர் அலுவலகம்

(C) Survey and Settlement office
நில அளவை மற்றும் நிலவரித்திட்ட அலுவலகம்

(D) Municipal office
நகராட்சி அலுவலகம்

68. No sub division fees need to be collected from Govt. of India for
இந்திய அரசிடமிருந்து ———————— க்கு உட்பிரிவு கட்டணம் வசூலிப்பதில்லை.

(A) Poramboke subdivision
புறம்போக்கு நிலத்தில் உட்பிரிவு செய்ய

(B) Land assignment
நில ஒப்படை செய்ய

(C) Land acquisition
நிலம் கையகப்படுத்துதல் செய்ய

(D) Changes in land rights
நில உரிமை மாற்றம் செய்ய

69. The Inspector of survey should submit their diary once in a
நில அளவை ஆய்வாளர் ———————— தமது நாட்குறிப்பை சமர்பிக்க வேண்டும்.

(A) month
மாதம்

(B) week
வாரம்

(C) bimonth
மாதம் இருமுறை

(D) fortnight
முற்பகுதி

70. As in the replacement of the Paimaish system by the modern manual survey in the ________ century, correlated records and historical legacy records have to be maintained meticulously.
________ நூற்றாண்டில் பைமாஸ் முறையிலிருந்து நவீன முறைக்கு தொடர்பு விளக்கப்பட்டியல் மற்றும் வரலாற்று ஆவணங்கள் சரி செய்யப்பட்டு நிர்வகிக்க கொண்டுவரப்பட்டது.

(A) Late 12th
12ம் நூற்றாண்டு

(B) Late 15th
15ம் நூற்றாண்டு

(C) Late 19th
19ம் நூற்றாண்டு

(D) Late 16th
16ம் நூற்றாண்டு

71. Length of commonly used metric chains are
பொதுவாக மெட்ரிக் சங்கிலியின் நீளம்

(A) 40 m
40 மீ

(B) 30 m
30 மீ

(C) 20 m
20 மீ

(D) 10 m
10 மீ

72. G.T.S. Bench mark means
G.T.S. பெஞ்ச் குறியீடு என்பது

(A) Great Triangle Station
கிரேட் டிரைஆங்கிள் ஸ்டேசன்

(B) Geo Trigonometric Station
ஜியோ டிரிக்ணமெட்ரிக் ஸ்டேசன்

(C) Great Trigonometric
கிரேட் டிரிக்ணமெட்ரிக்

(D) Great Trigonometric Survey
கிரேட் டிரிக்ணமெட்ரிக் சர்வே

73. Scales to be used for preparation of Village map
ஒரு கிராம வரைபடம் வரையப்படும் அளவு

(A) 1:1000, 1:5000 m.m.
1:1000, 1:5000 மி.மீ

(B) 1:500, 1:1000 m.m.
1:500, 1:1000 மி.மீ

(C) 1:2000, 1:10000 m.m.
1:2000, 1:10000 மி.மீ

(D) 1:5000, 1:10000 m.m.
1:5000, 1:10000 மி.மீ

74. What is the largest scale of topographic maps produced by survey and mapping office, Land Department?
நில அளவை (ம) வரைபட அலுவலகம்(ம) நில அளவைத்துறையால் தயாரிக்கப்படும் மிகப்பெரிய அளவீடு உள்ள டோப்போகிராபிக் வரைபடம் எது?

(A) 1:50000
(B) 1:2000
(C) 1:5000
(D) 1:500

75. What is the approximate number of 1:1000 survey sheets (topographic maps) published by lands department that cover the whole territories?
முழுமையான புலப்பகுதிகளைக் கொண்ட நில அளவைத் துறையால் வெளியிடப்படும் 1:1000 நில அளவுத்தாட்கள் (topographic maps) என்பதின் தோராயமான எண் எது?

(A) 50
(B) 120
(C) 400
(D) 250

76. From the following. Which is the best Land survey method?
கீழ்கண்டவற்றில் எந்த நில அளவை முறை சிறப்பானது

(A) Simple triangular system
சாதாரண முக்கோண முறை

(B) Punganur system
புங்கனூர் முறை

(C) Kasara system
கசரா முறை

(D) Diagonal and offset system
மூலைவிட்ட குத்தளவு முறை

[Turn over

77. In Madras presidency Cadastral Survey, measurement of area is made in British Acres and Cents and in metric system ________ (after 1964)
சென்னை மாகாணத்தில் கடாஸ்டிரால் நில அளவையில் பிரிட்டிஷ் முறையில் ஏக்கர் மற்றும் செண்ட் மற்றும் (1964க்கு பின்) மெட்ரிக் முறைமையில் ________ என்றும் அளவிடப்படுகிறது.

(A) Conic and Feet
காணி மற்றும் அடி

(B) Ground and Manai
கிரவுண்ட் மற்றும் மனை

(C) Maa and Kulzhi
மா மற்றும் குழி

(D) Hectares and Ares
ஹெக்டேர் மற்றும் ஏர்

78. 24 Hours = Seconds
24 மணிநேரம் என்பது எத்தனை வினாடிகளை உள்ளடக்கியது?

(A) 86400
(B) 84600
(C) 84800
(D) 88400

79. Aerial survey is a method of collecting information by using arial
வான்வழி நில அளவையில் ________ ன் மூலம் பெறப்பட்ட விவரங்கள் பயன்படுத்தப்படுகின்றன.

(A) survey
அளவை

(B) line
கோடு

(C) method
முறை

(D) photography
போட்டோகிராபி

80. What is the maximum area to be covered in the town survey for closed blocks?
நகரளவையில் நெருக்கமான பகுதியை (close block) எவ்வளவு பரப்பில் வைக்க வேண்டும்.

(A) 6 Hec
6 ஹெக்டேர்

(B) 4 Hec
4 ஹெக்டேர்

(C) 10 Hec
10 ஹெக்டேர்

(D) 64 Hec
64 ஹெக்டேர்

81. Minimum sides needed to formation of a Land parcel
ஒரு நிலப்பரப்பில் எல்லைகளாக அமைவதற்கு குறைந்தபட்சம் பக்கங்கள்

(A) 5
(B) 10
(C) 2
(D) 3

82. 1 Meter = ________ feets.
1 மீட்டர் என்பது எத்தனை அடி

(A) 247 Acres
247 ஏக்கர்

(B) 32,8084 Feet
32,8084 ஏக்கர்

(C) 43, 560 Feet
43, 560 ஏக்கர்

(D) 3.28084
3.28084

83. 1 Acre is =
1 ஏக்கர் நிலம் என்பது

(A) 40.47 Ares
40.47 ஏர்ஸ்

(B) 1 Hec
1 ஹெக்டேர்

(C) 50 Ares
50 ஏர்ஸ்

(D) 1000 sq.m.
1000 ச.மீ

84. 1 Kilo Meter =
1 கிலோ மீட்டர் என்பது

(A) 1000 Meter
1000 மீ

(B) 1500 Meter
1500 மீ

(C) 10000 Meter
10000 மீ

(D) 100 Meter
100 மீ

85. Sub division notation will be started from ________ direction.
புலப்படத்தில் உட்பிரிவு எண் எந்த திசையில் ஆரம்பிக்கப்படுகிறது ?

(A) south west
தென்மேற்கு மூலை

(B) north west
வடமேற்கு மூலை

(C) north east
வடகிழக்கு மூலை

(D) south east
தென்கிழக்கு மூலை

86. Presently FMS sketches drawn in
தற்போது புலப்படங்களை வரைவு செய்யும் அளவு முறை

(A) Feet system
அடி முறை

(B) Metric system
மெட்ரிக் முறை

(C) Links system
லிங்ஸ்முறை

(D) None of these
மேற்கண்ட எதுவுமில்லை

87. Area formula for a triangle
முக்கோணத்தின் பரப்புக்கான சூத்திரம்

(A) Lb
நீளம் × அகலம்

(B) a*a
பக்கம் × பக்கம்

(C) ½ bh
½ × அகலம் × உயரம்

(D) ½ lbh
½ நீளம் × அகலம் × உயரம்

88. In a closed traverse of 'N' sides the sum of internal angles should be ________.
ஒரு படுக்கை கோட்டை வரைந்தால் உண்டாகும் கோணம்

(A) 2n × 90 degree
2n × 90 டிகிரி

(B) (2n = 4) × 90
(2n = 4) × 90 டிகிரி

(C) (2n–4) × 90 degree
(2n–4) × 90 டிகிரி

(D) n × 90 degree
n × 90 டிகிரி

89. A Nautical Mile Distance is
ஒரு கடல் மைல் என்பது

(A) 1.50 km
1.50 கி.மீ

(B) 2000 meter
2000 மீ

(C) 1.85 km
1.85 கி.மீ

(D) 1000 meter
1000 மீ

90. In Traverse survey, Azimuth observation has to be taken for atleast between ________
டிராவர்ஸ் பணியின் போது குறைந்தபட்சம் எத்தனை நிலையங்களுக்கு இடையில் சூரிய கோணம் (Azimuth) எடுக்கப்படுகிறது.

(A) 10 to 25
10 முதல் 25

(B) 100 to 110
100 முதல் 110

(C) 70 to 80
70 முதல் 80

(D) 40 to 50
40 முதல் 50

91. Using verniers the angles are read accurately upto ________ in theodolites.
தியோடைலைட் கருவியில் வெர்னியர் ________ கோணத்தில் மிக துல்லியமாக கணக்கீடு செய்ய உபயோகிக்கப்படுகிறது.

(A) 1°

(B) 5°

(C) 20″

(D) 10″

92. The basic unit of length
அளவு என்பது நீளத்தின் அலகு

(A) Gunter's "chain" off 66 feet or 100 links
கண்டர்ஸ் 'செயின்' 66 அடி (அ) 100 லிங்கீஸ்

(B) Meter
மீட்டர்

(C) Square root
வர்க்க மூலம்

(D) Square mile
சதுர மையில்

93. Ground land =
ஒரு கிரவுண்ட் நிலம் என்பது

(A) 2400 Sq.feet
2400 ச.அடி

(B) 5000 Sq.feet
5000 ச.அடி

(C) 1200 Sq.feet
1200 ச.அடி

(D) 0.4500 Sq.meter
0.4500 ச.அடி

94. How many methods of EDM?
மின்னணு தூர அளவு ————— வகைகள் உள்ளன.

(A) 9
(B) 6
(C) 7
(D) 5

95. The final notification for completion of Survey process will be published under Section ________ of S & B Act.
நில அளவை முடிவு பெற்றதற்கான அறிவிப்பு நில அளவை எல்லைச்சட்டம் பிரிவு கீழ் வெளியிடப்படும்?

(A) 13
(B) 6 (1)
(C) 9 (1)
(D) 15 (2)

96. In Tamilnadu, systematic land administration made in
தமிழ்நாட்டில் ———— ஆட்சிக் காலத்தில் நில அளவைப் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு சிறப்பான நிலநிர்வாகம் காணப்பட்டது.

(A) Chola period
சோழர் காலம்

(B) Pallava period
பல்லவர் காலம்

(C) Cherar period
சேரர் காலம்

(D) Nayakar period
நாயக்கர் காலம்

97. The topographical survey operations will be done by
ஸ்தல நில அளவை பணிகள் எந்த நிறுவனத்தால் மேற்கொள்ளப்படும்

(A) Tamilnadu Survey Dept.
தமிழ்நாடு நில அளவை துறை

(B) Survey of India
இந்திய நில அளவை நிறுவனம்

(C) Archaeology Dept.
தொல்பொருளியல் துறை

(D) Geological Survey of India
இந்திய புவியியல் நில அளவை துறை

98. Area of the square is 81 sq.m. side of the square.
ஒரு சதுரத்தின் பரப்பு 81 ச.மீ எனில் அதன் ஒரு பக்க அளவு

(A) 5 m
5 மீ

(B) 9 m
9 மீ

(C) 11 m
11 மீ

(D) 7 m
7 மீ

99. Total Angles of Triangle is
முக்கோணத்தின் மூன்று கோணங்களின் கூடுதல்

(A) 90°

(B) 360°

(C) 180°

(D) 220°

100. Action for the sanction of the relinquishment is taken in special register _________ of the Taluk office.
நிலம் உரிமை துறத்தல் நேர்வுகள் வட்ட அலுவலகத்தில் எந்த பதிவேட்டில் பராமரிக்கப்படுகிறது.

(A) No. 4
4ம் எண் பதிவேடு

(B) No. 5
5ம் எண் பதிவேடு

(C) No. 6
6ம் எண் பதிவேடு

(D) No. 7
7ம் எண் பதிவேடு