097/2018 - T

Question Booklet Alpha Code	**A**	**Question Booklet Serial Number**	

Total Number of Questions : 100 **Time : 75 Minutes**

Maximum Marks : 100

INSTRUCTIONS TO CANDIDATES

1. The question paper will be given in the form of a Question Booklet. There will be four versions of question booklets with question booklet alpha code viz. **A**, **B**, **C** & **D**.
2. The Question Booklet Alpha Code will be printed on the top left margin of the facing sheet of the question booklet.
3. The Question Booklet Alpha Code allotted to you will be noted in your seating position in the Examination Hall.
4. If you get a question booklet where the alpha code does not match to the allotted alpha code in the seating position, please draw the attention of the Invigilator IMMEDIATELY.
5. The Question Booklet Serial Number is printed on the top right margin of the facing sheet. If your question booklet is un-numbered, please get it replaced by new question booklet with same alpha code.
6. The question booklet will be sealed at the middle of the right margin. Candidate should not open the question booklet, until the indication is given to start answering.
7. Immediately after the commencement of the examination, the candidate should check that the question booklet supplied to him contains all the 100 questions in serial order. The question booklet does not have unprinted or torn or missing pages and if so he/she should bring it to the notice of the Invigilator and get it replaced by a complete booklet with same alpha code. This is most important.
8. A blank sheet of paper is attached to the question booklet. This may be used for rough work.
9. **Please read carefully all the instructions on the reverse of the Answer Sheet before marking your answers.**
10. Each question is provided with four choices (A), (B), (C) and (D) having one correct answer. Choose the correct answer and darken the bubble corresponding to the question number using Blue or Black Ball Point Pen in the OMR Answer Sheet.
11. **Each correct answer carries 1 mark and for each wrong answer 1/3 mark will be deducted. No negative mark for unattended questions.**
12. No candidate will be allowed to leave the examination hall till the end of the session and without handing over his/her Answer Sheet to the Invigilator. Candidates should ensure that the Invigilator has verified all the entries in the Register Number Coding Sheet and that the Invigilator has affixed his/her signature in the space provided.
13. Strict compliance of instructions is essential. Any malpractice or attempt to commit any kind of malpractice in the Examination will result in the disqualification of the candidate.

1. சுசீந்திரம் கைமுகுவின் சடங்கினை தடை செய்த திருவிதாங்கூர் மன்னர் யார் ?
   (A) மார்த்தாண்டவர்மா (B) சுவாதி திருநாள்
   (C) தர்மராஜா (D) ராஜா கேசவ தாசன்

2. இந்தியச் சிந்தனைகளை நவீனப்படுத்திய கேரள சீர்திருத்தவாதி யார் ?
   (A) சுவாமி விவேகானந்தர் (B) ஸ்ரீ நாராயண குரு
   (C) பட்டம் தாணு பிள்ளை (D) சங்கராச்சாரியார்

3. ‘சமத்துவ சமாஜ’த்தை தோற்றுவித்த சமூக சீர்திருத்தவாதி யார் ?
   (A) சட்டம்பி சுவாமிகள் (B) வைகுண்ட சுவாமிகள்
   (C) வாக்படாநந்தன் (D) குமாரகுருதேவன்

4. ‘குஞ்சன் பிள்ளை’ என்று சொந்தப் பெயரைக் கொண்டுள்ள மறுமலர்ச்சியின் தலைவர் யார் ?
   (A) ஸ்ரீநாராயண குரு (B) சட்டாம்பி சுவாமிகள்
   (C) வைகுண்ட சுவாமிகள் (D) அய்யங்காளி

5. ‘தெய்வதசகம்’ என்ற நூலை எழுதியவர் யார் ?
   (A) சட்டம்பி சுவாமிகள் (B) வைகுண்ட சுவாமிகள்
   (C) ஸ்ரீநாராயண குரு (D) மந்நத்து பத்மநாபன்

6. ஸ்ரீநாராயண குருதேவனின் சமாதி எங்குள்ளது ?
   (A) சிவகிரி (B) செம்பழந்தி (C) அருவிப்புரம் (D) வயல்வாரம்

7. திருவிதாங்கூரில் புலய கலகத்திற்கு தலைமைதாங்கிய சமூக சீர்திருத்தவாதி யார் ?
   (A) ஏ.கே.கோபாலன் (B) அய்யங்காளி
   (C) குமாரகுருதேவன் (D) சகோதரன் ஐயப்பன்

8. எந்த நிறுவனத்தை பண்டிதர் கே.பி.கருப்பன் தோற்றுவித்தார் ?
   (A) அரய சமாஜம் (B) ஸ்ரீ நாராயண சமாஜம்
   (C) ஆர்ய சமாஜம் (D) பிரம்ம சமாஜம்

9. மலபார் பகுதியின் நாராயண குரு என்று அழைக்கப்படுகிற ஆன்மிக புரட்சியாளர் யார் ?

(A) ஸ்ரீ நாராயண குரு (B) மந்நத்து பத்மநாபன்

(C) வாக்படானந்தன் (D) அய்யங்காளி

10. போதகர் பொய்கயில் யோகன்னான் எந்த பெயரில் அழைக்கப்படுகிறார் ?

(A) குமாரகுருதேவன் (B) ஏ.கே.கோபாலன்

(C) விசுத்தசாவறயச்சன் (D) அய்யங்காளி

11. ‘குழந்தை இயேசு’ என்ற அர்த்தம் வரக்கூடும் உலகளாவிய முக்கியமான காலநிலை :

(A) ஹர்மாட்டன் (B) லூ (C) எல் நினோ (D) ஹரிகேன்

12.. புலயரையும் ஈழவரையும் இணைந்து வந்து நட்பு ரீதியான உணவருந்துவதற்கு ஏற்பாடு செய்தவர் யார் ?

(A) அய்யங்காளி (B) சகோதரன் ஐய்யப்பன்

(C) சட்டம்பி சுவாமிகள் (D) மந்நத்து பத்மநாபன்

13. ‘கேரளத்தின் விவேகானந்தர்’ என்று அழைக்கப்படுகிற ஆன்மிக புரட்சியாளர் யார் ?

(A) வைகுண்ட சுவாமிகள் (B) ஆகமானந்த சுவாமிகள்

(C) ஸ்ரீ நாராயண குரு (D) சட்டம்பி சுவாமிகள்

14. வைக்கம் சத்தியாகிரகத்தின் முக்கியமான தலைவர் யார் ?

(A) டி.கெ.மாதவன் (B) கெ. கேளப்பன்

(C) கெ.வி.வள்ளத்தோள் (D) வி.டி. பட்டதிரிப்பாடு

15. நாயர் சேவை சமூகத்தினை தோற்றுவித்தவர் யார் ?

(A) பட்டம் தாணு பிள்ளை (B) டி.கெ.மாதவன்

(C) மந்நத்து பத்மநாபன் (D) கெ. கேளப்பன்

16. ஈழவர்களின் அரசியல் தலைவராக அறியப்படுபவர் யார் ?

(A) டி.கெ.மாதவன் (B) டாக்டர்.பி.பல்பு

(C) சுவாமி விவேகானந்தர் (D) ஸ்ரீநாராயண குரு

17. கேரளவின் முதல் அச்சகம் எங்கு தொடங்கப்பட்டது ?
(A) திருவிதாங்கூர் (B) கொச்சி (C) மலபார் (D) ஆலப்புழா

18. அடிமை மரபினை பின்பற்றிய இடம் கேரளத்தில் எங்குள்ளது ?
(A) மலபார் (B) கொச்சி (C) திருவிதாங்கூர் (D) திருச்சூர்

19. தென் கேரளத்தில் தேவதாசி மரபு எந்த மன்னரால் முடிவுக்கு கொண்டுவரப்பட்டது ?
(A) மார்த்தாண்ட வர்மா (B) தர்மராஜா
(C) சுவாதிதிருநாள் (D) ராணி கௌரி லெட்சுமிபாய்

20. புகழ்பெற்ற குண்டற விளம்பரம் யாரால் நடத்தப்பட்டது ?
(A) பழசிராஜ (B) வேலுத்தம்பி தளவா
(C) பாலியத்தச்சன் (D) மார்த்தாண்டவர்மா

21. கேரளத்தில் ஜென்மி அமைப்பு முடிவுக்கு வந்த வருடம் எது ?
(A) 1969 (B) 1970 (C) 1971 (D) 1972

22. திருவிதாங்கூர் திவான் சர் சி.பி. ராமசுவாமி ஐயரின் நிர்வாக சீர்கேட்டிற்கு வழிவகுத்த கலகம் எது ?
(A) ஆட்டிங்கல் கலகம் (B) குறிச்சியா கலகம்
(C) புன்னப்பிறா - வயலார் கலகம் (D) சான்னார் கலகம்

23. அண்டார்டிகாவில் உள்ள இந்தியாவின் அகழ்வாராய்ச்சி மையம் எது ?
(A) தக்ஷிண கங்கோத்திரி (B) மைத்திரி
(C) ஷிர்மாக்கர் (D) நை -அலை

24. இந்தியாவின் விண்வெளி துறைமுகம் ?
(A) பெங்களூரு (B) ஆந்திரபிரதேசம்
(C) தும்பா (D) ஹைதராபாத்

25. வளிமண்டல அடுக்கின் எந்த நிலையில் ஓசோன் அடுக்கு காணப்படுகிறது ?
(A) டிராப்போஸ்பியர் (B) ஸ்டேட்டோஸ்பியர்
(C) மிசோஸ்பியர் (D) தெர்மோஸ்பியர்

26. புதைப்படிவம் மற்றும் கரிமப்பொருள்களின் காலத்தினை முடிவுசெய்வதற்கு பயன்படுத்தப்படுகிற முறை எது ?

(A) கீகர் துகள் அளவி
(B) கதிர்வீச்சு
(C) கார்பன் -14
(D) ரூபீடியம் - கால அளவீடு

27. குரோமோசோமின் அடிப்படை தனிமம் எது ?

(A) RNA
(B) DNA
(C) மனித மரபணுதொகுதி திட்டம்
(D) குளோனிங்

28. சூரிய மண்டலத்தில் புதிதாகக் கண்டுபிடிக்கப்பட்ட சிறிய கோளின் பெயர் எந்த செஸ் போட்டியாளரின் வெற்றிக்கு பிறகு சூட்டப்பட்டது ?

(A) ரோஜர்பெடரர்
(B) கேரி கார்போவ்
(C) கேரி காஸ்பரோவ்
(D) விஸ்வநாதன் ஆனந்த்

29. தகவல் தொழில்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்தி செய்யப்படும் குற்றம் எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது ?

(A) சிறுபாலர் குற்றம்
(B) சைபர் குற்றம்
(C) டெலி குற்றம்
(D) சைபர் செல்

30. டிஜிட்டல் கரன்சி என்று அழைக்கப்படுவது எது ?

(A) வொய்ட் மணி
(B) பிட்காயின்
(C) நாஸ்டேக் (nasdaq)
(D) வெனல்போஸ் (venalbose)

31. உலக வங்கியின் தலைமையிடம் :

(A) நியூயார்க்
(B) வாஷிங்டன் DC
(C) பிரிட்டன்
(D) சீனா

32. விவசாயத்திற்காகவும் ஊரக வளர்ச்சிக்காவும் இயங்குகிற வங்கி எது ?

(A) முத்ரா வங்கி
(B) மகிளா வங்கி
(C) நபார்டு வங்கி
(D) எக்சிம் வங்கி

33. உலக தண்ணீர் தினம் கொண்டாடப்படும் நாள் :

(A) மார்ச் 21 (B) மார்ச் 22 (C) மார்ச் 23 (D) பிப்ரவரி 2

34. மாங்குரோவ் காடுகள் அதிகமுள்ள இந்திய மாநிலம் எது ?

(A) கேரளம் (B) மேற்கு வங்காளம்

(C) அஸ்ஸாம் (D) நாகாலாந்து

35. நாடாளுமன்ற அமர்வினை கூட்டுபவர் யார் ?

(A) பிரதமர் (B) குடியரசுத்தலைவர்

(C) சபாநாயகர் (D) குடியரசு துணைத்தலைவர்

36. மாநிலங்களவை உறுப்பினராகுவதற்கான குறைந்தப்பட்ச வயது :

(A) 30 (B) 25 (C) 35 (D) 21

37. 'வேதியியல் சூரியன்' என்னும் அழைக்கப்படுகிற தனிமம் எது ?

(A) துத்தநாகம் (B) மெக்னீசியம்

(C) இரும்பு (D) பாதரசம்

38. இந்தியாவின் திட்டமிட்டு உருவாக்கப்பட்ட நகரம் என்று அழைக்கப்படுவது எது ?

(A) சண்டிகர் (B) பஞ்சாப் (C) ஹரியானா (D) டெல்லி

39. 5 ஆண்டுகளில் தூய்மையான இந்தியாவை உருவாக்கும் நோக்கத்தில் தொடங்கப்பட்ட திட்டம் :

(A) ஜீவன்ஜோதி (B) தூய்மை இந்தியா திட்டம்

(C) ஜன்தன் யோஜனா (D) பீமயோஜனா

40. இந்தியாவின் புதிய தேசியக் கல்விக் கொள்கை அமலுக்கு வந்த ஆண்டு எது ?

(A) 1985 (B) 1986 (C) 1987 (D) 1984

41. காமன்வெல்த்தின் தலைமையிடம் எங்குள்ளது ?

(A) இலண்டன் (B) ஜப்பான் (C) இந்தியா (D) இலங்கை

42. மிகப்பெரிய தேசிய கீதத்தை கொண்டுள்ள நாடு எது ?
(A) ரோம் (B) கிரேக்கம் (C) வியட்நாம் (D) சயர்

43. நிலநடுக்கோடு கடந்து செல்கிற ஒரே ஆசிய நாடு எது ?
(A) இந்தோனேசியா (B) இலங்கை
(C) சீனா (D) ஜப்பான்

44. கேரளத்தில் எங்கு முதல் ATM வைக்கப்பட்டது ?
(A) திருச்சூர் (B) எர்ணாகுளம்
(C) கோட்டயம் (D) திருவனந்தபுரம்

45. உலக வங்கி உதவியுடன் தொடங்கப்பட்ட நீர் வழங்கும் திட்டம் எது ?
(A) ஜலதரங்கம் (B) ஜலநிதி (C) ஜல கிராம் (D) ஜலதி

46. மாலத்தீவுகள் உள்ள பெருங்கடல் எது ?
(A) இந்தியப் பெருங்கடல் (B) பசிபிக் பெருங்கடல்
(C) அட்லாண்டிக் பெருங்கடல் (D) அரபிக்கடல்

47. அஜந்தா குகைகள் எந்த மதத்தினோடு தொடர்புடையது ?
(A) புத்தமதம் (B) சமண மதம்
(C) இந்து மதம் (D) பார்சி மதம்

48. எந்த மொகலாய பேரரசர் தன்னுடைய சுயசரிதை எழுதிய பிறகு புகழ்பெற்றார் ?
(A) அக்பர் (B) பாபர் (C) ஷாஜகான் (D) ஔரங்கசீப்

49. 2015, ஜனவரி-1 இல் திட்டக் குழுவிற்கு மாற்றாக வந்த வேறு நிறுவனம் எது ?
(A) நீதி சுரக்ஷா (B) நீதி ஆயோக்
(C) நீதி இந்தியா (D) சாகர் மாலா

50. இந்துஸ்தான் டைம்ஸ் எங்கு அச்சிடப்படுகிறது ?
(A) டெல்லி (B) மும்பை (C) சென்னை (D) கொல்கத்தா

51. காற்றில் அதிகமுள்ள வாயு எது ?
(A) ஆக்சிஜன் (B) ஹைட்ரஜன்
(C) ஹீலியம் (D) கார்பன்-டை-ஆக்ஸைடு

52. கேரளத்தின் முதல் கல்லூரி எங்கு தொடங்கப்பட்டது ?

(A) கோட்டயம் (B) கொல்லம்

(C) திருவனந்தப்புரம் (D) திருச்சூர்

53. நோய்கள் பற்றிய படிப்பு எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது ?

(A) ஆப்தால்மாலஜி (B) புற்றுநோயியல்

(C) டெப்தோலாஜி (D) நோயியல்

54. மாமரம் தோன்றிய இடம் எது ?

(A) இந்தியா (B) சீனா (C) மலேசியா (D) ஜப்பான்

55. வைட்டமின் -சி குறைபாட்டினால் ஏற்படும் நோய் என்ன ?

(A) மாலைக்கண் (B) ஸ்கர்வி

(C) முன்கழுத்துக் கழலை (D) ரிக்கெட்ஸ்

56. 'காப்பர் சல்பேட்' பொதுவாக எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது ?

(A) மார்பிள் (B) நீலத்துத்தம்

(C) பொதுவான உப்பு (D) படிகாரம்

57. 'மனித உடலின் இறைப்பி' என்றுஅழைக்கப்படுகிற உறுப்பு எது ?

(A) இதயம் (B) கல்லீரல்

(C) நுரையீரல் (D) மண்ணீரல்

58. கேரளாவிலிருந்து மாநிலங்களவை உறுப்பினராக தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட முதல் பெண் உறுப்பினர் யார் ?

(A) சரோஜினி நாயுடு (B) பாத்திமா பீவி

(C) அன்னி மாஸ்கிரீன் (D) அன்னா சாண்டி

59. இரவிகுளம் தேசியப் பூங்கா கேரளத்தில் எந்த மாவட்டத்தில் உள்ளது ?

(A) கோட்டயம் (B) இடுக்கி

(C) வயநாடு (D) கொல்லம்

60. மனித உரிமைகள் தினம் அனுசரிக்கப்படும் நாள் எது ?

(A) நவம்பர் 14 (B) டிசம்பர் 2 (C) டிசம்பர் 10 (D) மார்ச் 12

61. Choose the **correct** one from the options.
I prefer pen __________ pencil.
(A) for (B) to (C) on (D) in

62. Change into indirect speech.
He said, "I wish to learn English."
(A) He said that I wished to learn English.
(B) He said that he wished to learn English.
(C) He said that he wishes to learn English.
(D) He said that he is wishing to learn English.

63. Choose the word which can be substituted :
Killing one's own father.
(A) prolicide (B) patricide (C) matricide (D) fratricide

64. Supply the missing word.
The earth __________ round the Sun.
(A) moves (B) moved (C) move (D) moving

65. Use the **correct** preposition.
You are forbidden __________ walk over the lawn.
(A) from (B) into (C) to (D) on

66. Choose the appropriate article.
Yesterday __________ European called at my office.
(A) No article (B) an (C) the (D) a

67. Add a question tag to the following :
You are going home now, __________ ?
(A) are you (B) were you (C) aren't you (D) weren't you

68. Pick out the suitable collective noun.
A __________ of musicians.
(A) crowd (B) shoal (C) crew (D) band

69. Choose the **correct** one from the options.
Lots of Sugar __________ put into the tea.
(A) are (B) were (C) have (D) was

70. Change the voice.
The book was brought by him.
(A) He brings the book. (B) He has brought the book.
(C) He brought the book. (D) None of these

71. Choose the **correct** meaning of the word ASSENT.

(A) an act of climbing (B) decreasing order

(C) agreement (D) style of walking

72. Pick out the **correct** spelling.

(A) Pharmasutical (B) Pharmaceautical

(C) Pharmacutical (D) Pharmaceutical

73. Fill in the blank with **correct** form of the verb.

If I __________ (to be) in your position, I would refuse to pay him.

(A) was (B) were (C) have (D) am

74. Use the suitable one.

I have not been to Bombay __________ three years.

(A) for (B) from (C) since (D) by

75. Fill in the blank with appropriate word.

Politics __________ a dirty game.

(A) is (B) are (C) has (D) have

76. Choose the appropriate one.

He __________ when he addressed the chief guest by the wrong name.

(A) put his foot down (B) put his hand to it

(C) put his foot in it (D) put his shoulder to the wheel

77. Choose the exact opposite of the underlined.

<u>EMIGRATE</u>

(A) Immigrate (B) Immigrant (C) Migrate (D) Disemigrate

78. Pick out the one, that is **not** the synonym of the word FABULOUS.

(A) prodigality (B) amazing (C) marvellous (D) astounding

79. Change the following into comparative degree :

No other metal is as costly as gold.

(A) Gold is more costly than any other metal.

(B) Gold is costlier than any other metal.

(C) Gold is the costliest of all metals.

(D) None of these

80. Correct the sentence.

No sooner had he entered the inn, but he started shooting.

(A) had he entered the inn, when (B) did he enter the inn, than

(C) he had entered the inn than (D) had he entered the inn than

81. 1

4 9

16 25 36

- - - -

இந்த எண்கள் பிரமீட்டில் ஐந்தாவது வரிசையில் உள்ள மூன்றாவது எண் எது ?

(A) 144 (B) 289 (C) 169 (D) 196

82. ஒரு நபர் 10 மீட்டர் கிழக்கு நோக்கியும் பின்பு 6 மீட்டர் தெற்கு நோக்கியும் நடந்தார். பின்பு 18 மீட்டர் மேற்கு நோக்கி நடந்தார். எனில் தற்போது நிற்கும் இடத்திலிருந்து நடக்க ஆரம்பித்த இடத்திற்கான மிகக்குறைந்த தூரம் எது ?

(A) 16 (B) 18 (C) 28 (D) 10

83. ஒரு வங்கியில் தனிவட்டியில் வரவு வைக்கப்பட்ட தொகை 5 ஆண்டுகளுக்கு பிறகு இரண்டுமடங்காகிறது என்றால் வட்டி விகிதம் என்ன ?

(A) 15% (B) 20% (C) 25% (D) 18%

84. q என்பது p இன் 60 சதவீதம், r என்பது q இன் 70 சதவீதம் எனில் r என்பது p -க்கு எத்தனை சதவீதம் ?

(A) 42 (B) 36 (C) 49 (D) 65

85. 6, 11, 16, 21,... என்ற தொடரின் உருப்புகள் 20 மடங்குகளின் கூட்டுத்தொகை 1070 எனில் 9, 14, 19, 24, ... என்ற தொடரின் 20 மடங்குகளின் உருப்புகளின் கூட்டுத்தொகை என்ன?

(A) 1230 (B) 1670 (C) 1760 (D) 1130

86. $\frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \frac{1}{8} + \frac{1}{16} =$ எவ்வளவு ?

(A) $\frac{15}{16}$ (B) $\frac{17}{16}$ (C) 1 (D) $\frac{4}{30}$

87. ஒரு வேலையை செய்துமுடிக்க A -க்கு 4 நாட்களும், B -க்கு 5 நாட்களும், C -க்கு 20 நாட்களும் தேவைப்படுகின்றன. அவர்கள் அனைவரும் இணைந்து அந்த வேலையை செய்தால் எத்தனை நாட்கள் தேவைப்படும் ?

(A) 9 (B) 2 (C) 1 (D) 11

88. மாறுபட்ட ஒன்றை கண்டுபிடி.

9, 25, 27, 36

(A) 9 (B) 25 (C) 27 (D) 36

89. $x = \frac{y+2}{3}$ மற்றும் $3x - 2 = 2x + 4$ எனில் y இன் மதிப்பை கண்டுபிடி.

(A) 14 (B) 15 (C) 4 (D) 16

90. ஒரு இணைகரத்தில், விரிகோணம் என்பது குறுங்கோணத்தின் இருமடங்காக உள்ளது. எனில் இணைகரத்தில் உள்ள கோணங்கள் யாவை ?

(A) 55°, 55°, 110°, 110° (B) 70°, 140°, 50°, 100°

(C) 60°, 60°, 120°, 120° (D) 65°, 130°, 60°, 120°

91. 10 என்பது, ஒரு எண்ணின் ஐந்து மடங்கிலிருந்து அதன் மூன்று மடங்கை கழித்த பின் கிடைக்கும் எண்ணின் பாதியாக இருந்தால், அந்த எண் என்ன ?

(A) 5 (B) 10 (C) 20 (D) 12

92. தாய், மகனை விட 20 வருடங்கள் மூத்தவர். ஐந்து வருடங்களுக்கு பிறகு தாயின் வயது மகனின் வயதைவிட மூன்று மடங்காக இருக்கிறது. எனில் தாயின் தற்போதைய வயது என்ன ?

(A) 20 (B) 30 (C) 35 (D) 25

93. ஒரு குழந்தை, கடிகாரத்தை கண்ணாடியில் பார்த்து, மணி 8 : 30 என்று சொன்னது. எனில் கடிகாரத்தில் காட்டப்பட்ட சரியான மணி என்ன ?

(A) 3 : 30 (B) 3 (C) 3 : 20 (D) 4 : 30

94. 1, 4, 10, 22, ... இந்தத் தொடரில் அடுத்து வரும் எண் என்ன ?

(A) 34 (B) 46 (C) 44 (D) 36

95. ஒரு விருந்தில் 20 நபர்கள் கலந்துகொண்டார்கள். விருந்து ஆரம்பிக்கப்பட்ட போது ஒவ்வொருவரும் ஒருத்தருக்கு கை குலுக்கினார்கள். எனில் எத்தனை கை குலுக்கல்கள் நடந்திருக்கும் ?

(A) 210 (B) 200 (C) 180 (D) 190

96. $(-1)^3 =$ என்ன ?

(A) -1 (B) 1 (C) -3 (D) 3

97. முதல் 21 இயல் எண்களின் சராசரி என்ன ?

(A) 10 (B) 10.5 (C) 11 (D) 21

98. $B = \frac{4}{3}A$ எனில் A என்பது B இன் எத்தனை சதவீதம் ?

(A) 33.3 (B) 66.6 (C) 75 (D) 132.3

99. இரண்டு ஆரங்களுக்கு இடையேயுள்ள விகிதம் 2 : 3 எனில் இரண்டு கோளங்களுக்கு இடையேயுள்ள விகிதம் என்ன ?

(A) 16 : 81 (B) 8 : 27 (C) 4 : 9 (D) 2 : 3

100. 300 மீட்டர் நீளமுள்ள ஒரு இரயில் ஒரு மின் கம்பத்தை கடக்க 6 வினாடிகள் எடுத்துக்கொள்கிறது. எனில் இரயில் வேகத்தை கண்டுபிடி.

(A) 180 கி.மீ/மணிக்கு (B) 150 கி.மீ/மணிக்கு

(C) $\frac{125}{9}$ கி.மீ/மணிக்கு (D) 50 கி.மீ/மணிக்கு

- o 0 o -

SPACE FOR ROUGH WORK

SPACE FOR ROUGH WORK