060/2022-T

Maximum : 100 marks

Time : 1 hour and 15 minutes

1. உலகளவில், மலையாள மொழி மற்றும் கலாச்சாரத்தை பரப்ப கேரள அரசால் தொடங்கப்பட்ட திட்டம் எது?

(A) பாஷா மிஷன் (B) மலையாளவேதி

(C) மலையாளம் மிஷன் (D) சர்கா கைரலி

2. 'மீசா' என்னும் நாவலின் ஆசிரியர் :

(A) S. சுதீஷ் (B) சுபாஷ் சந்திரன்

(C) சந்தோஷ் எச்சிக்கனம் (D) S. ஹரிஷ்

3. K. ஃபோன் (K. Phone) திட்டத்தின் உண்மை விளக்கம் :

(A) எல்லா வீடுகளிலும் மொபைல் ஃபோன் சேவை

(B) எல்லா வீடுகளிலும் அதிவேக இன்டர்நெட் வசதி

(C) எல்லா வீடுகளிலும் லேண்ட் லைன் தொலைபேசி இணைப்பு வசதி

(D) எல்லா வீடுகளிலும் வயர்லஸ் இணைப்பு

4. முதல் ஐந்தாண்டு திட்டம் தொடங்கப்பட்ட ஆண்டு :

(A) 1950 (B) 1951

(C) 1957 (D) 1960

5. Covid – 19 க்கான அரசாங்க மொபைல் அப்ளிக்கேஷன் :

(A) ஆரோக்ய சேது (B) ஆரோக்ய மித்ரா

(C) ஆரோக்ய பரிபால் (D) ஆரோக்ய மந்த்ரா

6. கேரள ஹெல்த் பல்கலைகழகத்தின் தலைமை அலுவலகம் :

(A) திரிச்சூர் (B) திருவனந்தபுரம்

(C) கொச்சி (D) கோழிக்கோடு

7. அங்கிதா ரெய்னா எந்த விளையாட்டுக்காக அர்ஜுனா விருது பெற்றார்?

(A) கிரிக்கெட் (B) கால்பந்து

(C) டென்னிஸ் (D) கபடி

8. குடும்ப ஸ்ரீ திட்டத்தின் முக்கிய நோக்கம் :

(i) ஏழ்மையை அழித்தல்

(ii) குழந்தைகளுக்கு சத்துணவு வழங்குதல்

(iii) பெண் அதிகாரம்

(iv) லோன் வழங்குதல்

(A) (i) மற்றும் (ii)
(B) (ii) மற்றும் (iii)
(C) (iii) மற்றும் (iv)
(D) (i) மற்றும் (iii)

9. சில்வர் லைன் திட்டத்தில் அடங்காத மாவட்டம் எது ?

(A) கோழிக்கோடு
(B) திரிச்சூர்
(C) பத்தனந்திட்டா
(D) கோட்டயம்

10. ISRO வின் தற்போதைய தலைவர் :

(A) S. சோமனாத்
(B) K. சிவன்
(C) K. ராதாகிருஷ்ணன்
(D) G. மாதவன் நாயர்

11. விந்திய மலையிலிருந்து இந்திய துணை கண்டத்தின் தென் எல்லை வரை விரிந்துள்ள பெரும் நிலப்பகுதி என்ன ?

(A) மால்வா பீடபூமி
(B) சோட்டா நாக்பூர் பீடபூமி
(C) தக்காண பீடபூமி
(D) பூர்வ கட்டம்

12. கீழ்க்கண்ட ஆற்றலில் சிறந்த கட்டுப்படாத மூலங்கள் எவை ?

(i) சூரிய ஆற்றல்

(ii) உயிர்வாயு மற்றும் சூரிய ஆற்றல்

(iii) காற்று ஆற்றல்

(A) (i)
(B) (i) மற்றும் (ii)
(C) (i), (ii) மற்றும் (iii)
(D) மேற்கூறிய எதுவுமில்லை

13. இந்தியாவுடன் நில எல்லைகளை பங்கிட்டுக் கொள்ளும் அண்டை நாடுகள் எவை ?

(i) சீனா

(ii) நேபாளம்

(iii) பாகிஸ்தான்

(iv) பூட்டான்

(A) (i) மற்றும் (iv)
(B) (ii) மற்றும் (iii)
(C) (iv) மற்றும் (iii)
(D) (i), (ii), (iii) மற்றும் (iv)

14. இந்தியாவில் உள்ள (தற்போதைய) உயர்ந்த சிகரம் :

(A) மவுண்ட் எவரெஸ்ட்
(B) மவுண்ட் K2
(C) நந்தா தேவி
(D) மேற்கூறிய எதுவுமில்லை

15. இந்தியாவின் எந்த மாநிலத்தில் "மணிக்காரண் சூரிய ஆற்றல்" மையம் அமைந்துள்ளது?

(A) கர்நாடகா (B) கேரளா

(C) குஜராத் (D) இமாச்சல பிரதேசம்

16. சிந்து, கங்கை, பிரம்மபுத்திரா ஆறுகளின் மண் சேகரிப்பால் ஏற்பட்ட நிலப்பகுதி :

(A) வடக்கு சமவெளி (B) இந்திய பாலைவனம்

(C) கடற்கரை சமவெளி (D) தக்காண பீடபூமி

17. இந்தியாவின் பெரிய மற்றும் பழமையான இரும்பு தொழிற்சாலை எது?

(A) டாடா இரும்பு மற்றும் எஃகு தொழிற்சாலை நிறுவனம்

(B) இந்திய இரும்பு மற்றும் எஃகு நிறுவனம்

(C) விஷ்வேஷ்வரய்யா இரும்பு மற்றும் எஃகு நிறுவனம்

(D) ரூர்கேலா எஃகு தொழிற்சாலை

18. இந்தியா வழியாக பாயும் முக்கியமான அட்சரேகை எது?

(A) கடகரேகை ($23\frac{1}{2}^\circ$ வ) (B) மகரரேகை ($23\frac{1}{2}^\circ$ தெ)

(C) ஆர்டிக் வளைவு ($66\frac{1}{2}^\circ$ வ) (D) அன்டார்டிக் வளைவு ($66\frac{1}{2}^\circ$ தெ)

19. இந்தியாவின் மிக நீளமான தேசிய நெடுஞ்சாலை :

(A) NH-1 (B) NH-44

(C) NH-6 (D) NH-8

20. மும்பை மற்றும் மங்களூர் இணைக்கும், மேற்கு கடற்கரை வழியாக செல்லும் முக்கியமான ரயில்பாதை எது?

(A) வடக்கு ரயில்வே (B) தெற்கு ரயில்வே

(C) மெட்ரோ ரயில்வே (D) கொங்கன் ரயில்வே

21. தீண்டாமை தடுப்பு சட்டம் நடைமுறைபடுத்தப்பட்ட ஆண்டு :

(A) 1951 (B) 1953

(C) 1955 (D) 1957

22. குடிமக்களின் சட்டவிரோதமான காவல் வைப்பிற்கு எதிராக உச்ச நீதிமன்றம் மற்றும் உயர்நீதிமன்றத்தால் வழங்கப்பட்ட ஆணை :

(A) ஹேபஸ் கார்ப்பஸ் (B) ப்ரோகிபிஷன்

(C) செர்சியோரரி (D) மேண்டமஸ்

23. இந்திய அரசியலமைப்பால் அங்கீகரிக்கப்பட்ட மனித உரிமைகள் எத்தனை வகைகள்?

(A) 9
(B) 8
(C) 7
(D) 6

24. எந்த அரசியலமைப்பு சட்டத்தால், அடிப்படை கடமைகளை அரசியலமைப்பில் சேர்க்கலாம்?

(A) 40-வது சட்டம்
(B) 42-வது சட்டம்
(C) 44-வது சட்டம்
(D) 46-வது சட்டம்

25. இந்தியாவின் தேசியக் கொடி, மூவர்ணக்கொடி, அரசியல் சாசனத்தால் எந்த ஆண்டு அங்கீகாரம் கொடுக்கப்பட்டது?

(A) டிசம்பர் 6, 1946
(B) ஜூலை 22, 1947
(C) நவம்பர் 26, 1949
(D) ஜனவரி 26, 1950

26. இந்தியாவின் தேசிய ஆறு எது?

(A) கங்கை
(B) யமுனை
(C) காவேரி
(D) பிரம்மபுத்திரா

27. இந்தியாவின் தேசிய கீதத்தை எழுதியவர் யார்?

(A) ஜவஹர்லால் நேரு
(B) ரவீந்திரநாத் தாகூர்
(C) பங்கிம் சந்திர சட்டர்ஜி
(D) கபீர்தாஸ்

28. இந்தியாவின் தேசிய கீதத்தை பாட ஆகும் நேரம் :

(A) 50 விநாடிகள்
(B) 52 விநாடிகள்
(C) 54 விநாடிகள்
(D) 56 விநாடிகள்

29. தேசிய மனித உரிமைகள் கமிஷனின் முதல் தலைவர் யார்?

(A) T.N. சேஷன்
(B) சுகுமார் சென்
(C) நீதிபதி ரங்கநாதமிஸ்ரா
(D) நீதிபதி K.G. பாலகிருஷ்ணன்

30. தகவலறியும் உரிமைக்காக, 1990-ல் தொடங்கப்பட்ட முக்கிய இயக்கம் :

(A) சிப்கோ இயக்கம்
(B) பாரதீய கிஸான் யூனியன்
(C) நர்மதா பச்சாவோ அந்தோலன்
(D) மஸ்தூர் கிஸான் சக்தி சங்கதன்

31. பொருத்துக :

1.	பிரம்ம சமாஜம்	i	தயானந்த சரஸ்வதி
2.	ஆர்ய சமாஜம்	ii	ஆத்மராம் பாண்டு ரங்கே
3.	பிரார்த்தனா சமாஜம்	iii	கேசவ் சந்திர சென்
4.	இந்திய பிரம்ம சமாஜம்	iv	இராஜாராம் மோகன்ராய்

(A) 1-iv, 2-i, 3-ii, 4-iii
(B) 1-ii, 2-iv, 3-i, 4-iii
(C) 1-i, 2-iii, 3-iv, 4-ii
(D) 1-iii, 2-i, 3-ii, 4-iv

32. மகாத்மா காந்தி தலைமையில், இந்திய தேசிய காங்கிரஸால் நடத்தப்பட்ட கடைசி சத்யாகிரகம் எது?
(A) பர்போலி சத்தியாகிரகம்
(B) உப்பு சத்தியாகிரகம்
(C) ஒத்துழையாமை இயக்கம்
(D) வெள்ளையனே வெளியேறு இயக்கம்

33. சந்தால் இயக்கம் நடைபெற்ற ஆண்டு :
(A) 1854-1855
(B) 1855-1856
(C) 1856-1857
(D) 1857-1858

34. இந்திய தேசிய இயக்கத்தின் நர்சரி என அறியப்பட்ட மாநிலம் எது?
(A) டெல்லி
(B) மெட்ராஸ்
(C) வங்காளம்
(D) பம்பாய்

35. இந்திய தேசிய காங்கிரஸின் ஒரே மலையாள குடியரசுத் தலைவர் :
(A) K. கேளப்பன்
(B) C. சங்கன் நாயர்
(C) K. P. கேசவமேனன்
(D) பட்டம் தானுபில்லா

36. முதல் சுதந்திர இயக்கம் தொடங்கப்பட்டது எப்போது?
(A) பிப்ரவரி 10, 1857
(B) மார்ச் 10, 1857
(C) ஏப்ரல் 10, 1857
(D) மே 10, 1857

37. "வெள்ளையனே வெளியேறு தினம்" (Quit India Day) என அறியப்படும் நாள் :
(A) ஆகஸ்ட் 5, 1942
(B) ஆகஸ்ட் 6, 1942
(C) ஆகஸ்ட் 8, 1942
(D) ஆகஸ்ட் 9, 1942

38. ‘அதிர்த்தி காந்தி’ என அறியப்பட்டவர் யார்?

(A) கான் அப்துல் காஃபர் கான்
(B) மௌலானா அப்துல் கலாம் ஆசாத்
(C) முகமது அலி ஜின்னா
(D) முகமது அப்துல் ரஹ்மான்

39. சுதந்திரத்திற்கு பின் போர்த்துகீஸிடமிருந்து கோவாவை திரும்ப பெற்ற இந்திய இராணுவ அமைப்பு :

(A) ஆப்பரேஷன் ப்ளு ஸ்டார்
(B) ஆப்பரேஷன் விஜய்
(C) ஆப்பரேஷன் கங்கா
(D) ஆப்பரேஷன் கோவா

40. மாநில மறு அமைப்புக் குழுவின் தலைவர் யார்?

(A) ஃபஸல் அலி
(B) சர்தார் வல்லபாய் பட்டேல்
(C) டாக்டர் ராஜேந்திர பிரசாத்
(D) ஜவஹர்லால் நேரு

41. கேரளாவில் உள்ள எந்த பறவைகள் சரணாலயம் கிரீன் லங்ஸ் (Haritha Swasakosam) என்றறியப்படுகிறது?

(A) மங்களவனம்
(B) ஆரலம் வன விலங்கு சரணாலயம்
(C) சின்னார் வன விலங்கு சரணாலயம்
(D) குறிஞ்சி மலை வன விலங்கு சரணாலயம்

42. சிங்கவால் குரங்குகளின் வாழிடங்களை பராமரிப்பது எது?

(A) தேவிக்குளம் தேசியப் பூங்கா
(B) பெரியார் வனவாழ் சரணாலயம்
(C) அமைதிப் பள்ளத்தாக்கு தேசிய பூங்கா
(D) மதி கெட்டான் குன்று

43. கேரளாவில் உள்ள ஒரேயொரு நன்னீர் ஏரி எது?

(A) வேம்பநாடு ஏரி
(B) சாஸ்தம் கோட்டை ஏரி
(C) அஸ்டமுடி ஏரி
(D) பெரியார்

44. கேரளாவின் மிகப்பெரிய நீராற்றல் திட்டம் எது?

(A) மலம்புழா
(B) பெரிங்கல் குத்து
(C) பள்ளிவாசல்
(D) இடுக்கி

45. எந்த மாவட்டம் அதிகப்படியான மீன்பிடித்தலை கொண்டுள்ளது?

(A) எர்ணாக்குளம்
(B) திரிச்சூர்
(C) கோழிக்கோடு
(D) அலப்பி

46. கேரளாவில் உள்ள ஒரேயொரு சந்தனக்கட்டை உற்பத்தி பிரிவு எது?

(A) தேக்கடி
(B) மூனாறு
(C) மரயூர்
(D) நிலம்பூர்

47. கேரளாவில் உள்ள மிகவும் நகரமயமாக்கப்பட்ட மாவட்டம் எது?

(A) பாலக்காடு
(B) திருவனந்தபுரம்
(C) எர்ணாக்குளம்
(D) திரிச்சூர்

48. கேரளாவில் உள்ள மிக நீளமான ஆறு எது?

(A) பாரதப்புழா
(B) பெரியார்
(C) பம்பா
(D) கபனி

49. கேரளாவில் அதிக மக்கள் தொகை கொண்ட மாவட்டம் எது?

(A) கோழிக்கோடு
(B) மலப்புரம்
(C) எர்ணாக்குளம்
(D) கோட்டயம்

50. 8 முதல் 18 வயதுடைய குழந்தைகளுக்கான நீச்சல் பயிற்சி கொடுக்கும் எந்த திட்டம் கேரளாவில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது?

(A) ஸ்பிரின்ட்
(B) ஹூப்
(C) கிக் ஆஃப்
(D) ஸ்ப்லாஷ்

51. திருவிதாங்கூர் முஸ்லீம் மஹாஜன சபையை தோற்றுவித்தவர் யார்?

(A) வக்கம் அப்துல் காதர் மௌலவி
(B) அலி முசலியார்
(C) முகமது அப்துல் ரஹ்மான்
(D) கான் அப்துல் காஃபர் கான்

52. கேரளாவில், இந்திய சுதந்திர இயக்கத்துடன் தொடர்புடைய இயக்கத்தில் கீழ்க்கண்டவற்றுள் அடங்காதது எது?

(A) கையூர் கலகம்
(B) மலபார் கிளர்ச்சி
(C) உப்பு சத்தியாகிரகம்
(D) வேலுதம்பி கலகம்

53. “ஆதி பாஷா” என்ற புத்தகத்தின் ஆசிரியர் யார்?

(A) ஸ்ரீ நாராயண குரு
(B) அய்யன்காளி
(C) சட்டம்பிஸ்வாமி
(D) சகோதரர் அய்யப்பன்

54. பூக்கோட்டூர் நிகழ்ச்சி எந்த கிளர்ச்சியுடன் தொடர்புடையது?

(A) வைக்கம் சத்தியாகிரகம்
(B) மலபார் கிளர்ச்சி
(C) புன்னப்ரா வயலார் கிளர்ச்சி
(D) சன்னார் கலகம்

55. குழுவில் சேராததை தேர்ந்தெடு :

(A) தெய்வ தஷகம்
(B) தர்சணமாலா
(C) சிவசதகம்
(D) நிஜானந்த விலாசம்

56. கேரளாவில் உப்பு சத்தியாகிரகத்திற்கான முக்கிய இடம் எது?

(A) பய்யனூர்
(B) தளிப்பரம்பு
(C) வடகரா
(D) கொய்லாண்டி

57. மின்சார புரட்சி எங்கு நடைபெற்றது?

(A) திருவனந்தபுரம், 1936
(B) திருச்சூர், 1936
(C) எர்ணாக்குளம், 1936
(D) அலப்பி, 1936

58. சதுஜன பராமரிப்பு கூட்டத்தை ஏற்படுத்தியவர் யார்?

(A) ஸ்ரீ நாராயண குரு
(B) அய்யன்காளி
(C) குமரகுரு
(D) சகோதரர் அய்யப்பன்

59. கேரள லிங்கன் என அறியப்பட்ட சமூக புரட்சியாளர் யார்?

(A) வைகுண்ட சாமிகள்
(B) சட்டம்பிஸ்வாமிகள்
(C) V.T. பட்டத்திரிப்பட்
(D) பண்டிட் கருப்பன்

60. வைக்கம் சத்தியாகிரகத்துடன் தொடர்புடைய முக்கிய நிகழ்வு எது?

(A) விடுதலை போராட்டம்
(B) சத்தியாகிரகம்
(C) பந்தி போஜனம்
(D) உயர் சாதி

61. மனிதனின் முக்கிய கழிவு வெளியேற்றும் உறுப்பு எது?

(A) சிறுநீரகம்
(B) தோல்
(C) கல்லீரல்
(D) நுரையீரல்

62. சுவாசத்தில் மூச்சு வெளிவிடும் போது நடைபெறும் சரியான நிகழ்வு என்பது :

1. நுரையீரலில் இருந்து காற்று வெளியேற்றப்படுகிறது
2. யுரேந்திராவின் அளவு அதிகரிக்கும்
3. யுரேந்திராவில் காற்றழுத்தம் அதிகரிக்கும்
4. யுரேந்திராவில் காற்றழுத்தம் குறையும்

(A) 1 மற்றும் 2
(B) 2 மற்றும் 3
(C) 1 மற்றும் 3
(D) 1 மற்றும் 4

63. 'ரிக்கெட்ஸ்' (Rickets) எந்த வைட்டமின் குறைபாட்டால் வருகிறது?

(A) விட்டமின் A
(B) விட்டமின் C
(C) விட்டமின் B
(D) விட்டமின் D

64. கீழ்கண்டவற்றுள் வைரஸால் உண்டாகும் நோய் எது?

(A) எலும்புருக்கி, நிப்பா
(B) நிப்பா, எய்ட்ஸ்
(C) எய்ட்ஸ், மலேரியா
(D) எலும்புருக்கி, எய்ட்ஸ்

65. புதிய கேரளாவின் எந்த திட்டம் அரசு மருத்துவமனைகளின் அடிப்படை வசதிகளை மேம்படுத்தவும், மருத்துவமனைகள் மக்களை நண்பர்களாக்கவும் செய்கிறது?

(A) காருண்யா
(B) ஆர்த்ரம்
(C) தாலோலம்
(D) மேற்கூறிய எதுவுமில்லை

66. கீழ்கண்டவற்றுள் எது இயற்கை சமையல் எரிவாயு இல்லை?

(A) கார்பன்டை ஆக்ஸைடு
(B) நைட்ரஜன்
(C) மீத்தேன்
(D) குளோரோஃப்ளுரோ கார்பன்

67. பின்வருவனவற்றுள் காடுகள் அழிக்கப்படுவதற்கு எது காரணம் இல்லை?

(A) சாலை கட்டமைத்தல்
(B) அதிகரிக்கும் எரிபொருள் தேவை
(C) வணிக வளர்ச்சி
(D) சஸ்ய பரிபாளனம் (தாவர பாதுகாப்பு)

68. கீழ்கண்டவற்றுள் காடுகளிலிருந்து கிடைக்காத பொருள்?

(A) பிசின்
(B) பிளைவுட்
(C) பெட்ரோல்
(D) மெழுகு

69. கேரளாவில் மன்னுத்தி என்ற இடத்திலிருந்து பாகற்காயின் எந்த விதைகள் உற்பத்தி செய்யப்படுகின்றன?

(A) பவித்ரா
(B) பிரியங்கா
(C) அர்க்கா
(D) முக்தி

70. இந்திய விண்வெளி ஆராய்ச்சி நிறுவனம் (IISR) அமைந்துள்ள இடம் :

(A) கோழிக்கோடு
(B) காசர்கோடு
(C) கோட்டையம்
(D) இடுக்கி

71. கீழ்கண்டவற்றுள் எது தவறான கூற்று?

1. ஒரு அணுவிலுள்ள எல்க்ட்ரான் எதிர் மின்னேற்றம் கொண்டது
2. அணு எண் என்பது ஒரு அணுவிலுள்ள நியூக்ளியான்களின் எண்ணிக்கை
3. ஒரு அணுவின் நியூக்ளியஸை கண்டுபிடித்தவர் ரூதர்ஃபோர்டு
4. 'Isobars' என்பது ஒரே அணு எண்ணும் மாறுபட்ட நிறை எண்ணும் கொண்ட ஒரே பொருளின் அணுக்கள்

(A) 1 மற்றும் 2
(B) 2 மற்றும் 4
(C) 2 மற்றும் 3
(D) 4 மட்டும்

72. துத்தநாக கலவையை செறிவூட்ட பயன்படுத்தப்படும் முறை எது ?

(A) காந்தம் பிரித்தல்
(B) ஓடும் நீரில் கழுவுதல்
(C) மிதத்தல் முறை
(D) லீச்சிங்

73. கால்சியமின் ($_{20}$Ca) வெளி அடுக்கு எண்ணிக்கை என்ன ?

(A) 4
(B) 2
(C) 3
(D) 1

74. டியூட்டேரியமிலுள்ள நியூட்ரான்களின் எண்ணிக்கை ?

(A) 0
(B) 1
(C) 2
(D) 3

75. உணவு வகைகளை பதப்படுத்த பயன்படும் வேதிப்பொருள் :

(A) சாக்கரைன்
(B) சோடியம் பென்சோயேட்
(C) சோடியம் ஹைட்ராக்ஸைடு
(D) சோடியம் கார்பனைட்

76. ஒரு நகரும் பொருளின் திசைவேகம் இரட்டிப்பானால் அதன் இயக்க ஆற்றலில் ஏற்படும் மாற்றம் என்ன ?

(A) இரட்டிப்பாகும்
(B) நான்கு மடங்காகும்
(C) இயக்க ஆற்றல் பூஜ்யமாகும்
(D) மாற்றமில்லை

77. ஒரு பொருளின் மீதான புவியின் ஈர்ப்பு விசை என்பது எது ?

(A) அடர்த்தி
(B) நிறை
(C) எடை
(D) மேற்கூறிய எதுவுமில்லை

78. சூரியாற்றலை மின்னாற்றலாக மாற்றும் சாதனம் :

(A) சூரியாற்றல் நீர் சூடேற்றி
(B) நுண்தொலைபேசி
(C) மின் ஜெனரேட்டர்
(D) டைனமோ

79. கீழ்கண்டவற்றுள் எந்த நிறம் அதிக அலைநீளம் கொண்டது ?

(A) ஆரஞ்சு
(B) நீலம்
(C) பச்சை
(D) ஊதா (Violet)

80. வெப்பநிலையை அளப்பதற்கான அலகு என்ன ?

(A) ஜூல்
(B) கெல்வின்
(C) வாட்
(D) டைன்

81. பொருந்தாத ஒன்றைத் தேர்ந்தெடு :

(A) 36
(B) 100
(C) 125
(D) 9

82. 13.01 + 14.032 – 10.43 =

(A) 16.612
(B) 16.606
(C) 15.066
(D) 16.660

83. தூரம் : கி.மீ : : கூம்பு :

(A) வில் (Arc)
(B) கோணம்
(C) முக்கோணம்
(D) பாகைமானி

84. கீழ்கண்ட தொடரில் அடுத்த எண்ணை காண்க :

7, 11, 19, 31, 47, ———

(A) 57
(B) 78
(C) 59
(D) 67

85. ஒரு மாதத்தின் மூன்றாந்தேதி வெள்ளிக்கிழமையானால் அதே மாதத்தின் 21-ந்தேதிக்குப்பின் நான்காவது நாள் என்ன கிழமை வரும்?

(A) சனிக்கிழமை
(B) புதன்கிழமை
(C) வெள்ளிகிழமை
(D) திங்கள்கிழமை

86. சரளாவின் தரம், முதலிலிருந்து ஒன்பதாவது, கடைசியிலிருந்து முப்பத்தெட்டாவது இருக்குமானால் வகுப்பில் எத்தனை மாணவர்கள் உள்ளனர்?

(A) 45
(B) 46
(C) 47
(D) 44

87. இரு எண்களின் மீ.சி.ம. 7700 மற்றும் அதே எண்களின் மீ.பொ.வ. 11 எனில், ஒரு எண் 275, மற்றொரு எண்ணைக் காண்க :

(A) 279
(B) 283
(C) 308
(D) 318

88. $44\frac{1}{3} + 10\frac{1}{3} - 8\frac{1}{3} =$

(A) $46\frac{1}{3}$
(B) $43\frac{1}{3}$
(C) $32\frac{1}{3}$
(D) $38\frac{1}{3}$

89. அம்முவின் இறுதி ஆண்டு தேர்வில் கணக்கு, அறிவியல், மலையாளம், ஹிந்தி, ஆங்கிலம் இவற்றின் மதிப்பெண்கள் முறையே 32, 45, 50, 28, 40 எனில் அவளுடைய சராசரி மதிப்பெண் என்ன?

(A) 77
(B) 68
(C) 39
(D) 40

90. 15625ன் வர்க்கமூலம் என்ன?

(A) 125
(B) 225
(C) 75
(D) 155

91. 240 மீ நீளம் கொண்ட ஒரு இரயிலானது ஒரு கம்பத்தைக் கடக்க 24 விநாடிகள் எடுத்துக்கொள்கிறது எனில், 750 மீ நீளம் கொண்ட நடைமேடையை கடக்க எவ்வளவு நேரம் எடுத்துக் கொள்ளும்?

(A) 96 விநாடிகள் (B) 89 விநாடிகள்
(C) 76 விநாடிகள் (D) 99 விநாடிகள்

92. ஒரு பெண் புகைப்படத்திலுள்ள மனிதனைச் சுட்டிக்காட்டி அவருடைய அண்ணனின் அப்பா, என்னுடைய தாத்தாவின் ஒரே மகன் என்று கூறுகிறாள் அந்தப் பெண்ணிற்கும் அந்த மனிதருக்கும் உள்ள உறவுமுறை என்ன?

(A) மகன் (B) மகள்
(C) சகோதரன் (D) அப்பா

93. "SAD = 814", "CAT = 317", "EAR = 519" எனில் "DEAR" =

(A) 8147 (B) 4519
(C) 4187 (D) 5419

94. ரூ. 500 மதிப்பிலுள்ள நாற்காலியை 10% தள்ளுபடியில் விற்றால் நட்டம் என்ன?

(A) ரூ. 15 (B) ரூ. 40
(C) ரூ. 50 (D) ரூ. 60

95. $3^3 \times 2 - 4 + 14 =$

(A) 60 (B) 46
(C) 28 (D) 64

96. ரவி ராணியை விட 10 வருடங்கள் மூத்தவர், சுமா ரவியை விட 8 வருடங்கள் இளையவள். சுமாவின் வயது 64 எனில் ராணியின் வயது என்ன?

(A) 82 (B) 66
(C) 56 (D) 62

97. பொருந்தாத ஒன்றைத் தேர்ந்தெடு :

(A) 100 (B) 10^2
(C) $4^2 + 3^2$ (D) $6^2 + 8^2$

98. "$ = ×"; "@ = –"; "# = +"; "% = ÷" எனில், 23 $ 25 % 5 # 10 @ 3 =

(A) 122 (B) 124
(C) 114 (D) 285

99. $19x^3 = 216$ எனில், x-ன் மதிப்பு என்ன?

(A) 4 (B) 5
(C) 6 (D) 8

100. 27 : 3 : : 1000 :

(A) 10 (B) 5
(C) 100 (D) 90

SPACE FOR ROUGH WORK

SPACE FOR ROUGH WORK